Форма по приложению 3-1
Приказа Министра индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан от 2 апреля 2019 года № 178

Заказчик: АО "Социально-предпринимательская корпорация "Байконыр (Байконур)"

Подрядчик: ТОО "Мелиоратор"

Наименование стройки: "Обеспечение системой централизованного горячего водоснабжения многоэтажных жилых домов поквартирно мкр. "Южный" и "Астана" в г. Кызылорда Кызылординской области. (Астана)"

Наименование объекта: мкр.Астана 8

Договор №75 от 13.06.2024 года

Акт №8 приемки выполненных работ

ноябрь месяц 2024 г.

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2023 г

Номер по порядку	Номер по смете	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1		2	3	4	5	6	7
			Общестроительные работы (Локальная смета №02-08-01) мкр. Астана 8				
			Потолок				
1	1	Е12-120104-0501 1212-0104-0501 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	**Очистка вручную от краски известковой с земли и лесов**	$м^2$	38,8	664	25763
2	2	У6112-0202-0108 6112-0202-0108 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Выравнивание поверхности внутри зданий цементными растворами по бетону, потолок**	$м^2$	38,8	2 232	86602
3	3	У6112-0301-0301 6112-0301-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Подготовка потолка раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, за один раз**	$м^2$	38,8	2 403	93236
4	4	У6112-0302-0106 6112-0302-0106 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по сборным конструкциям, потолок подготовленный под окраску**	$м^2$	38,8	1 429	55445
			Стены				
5	5	Е11-460201-0802 1146-0201-0802 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей**	$м^2$	83,5	865	72228
6	6	У6112-0202-0103 6112-0202-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону улучшенная, стена**	$м^2$	83,5	4 407	367985

1		2	3	4	5	6	7
7	7	У6112-0301-0202 6112-0301-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена оштукатуренная цементно-песчаными растворами	$м^2$	83,5	1 991	166249
8	8	У6112-0302-0105 6112-0302-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по сборным конструкциям, стена подготовленная под окраску	$м^2$	83,5	1 280	106880
			Полы				
9	9	Е12-070101-0209 1207-0101-0209 *РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,06*	Полы бетонные. Разборка покрытия	$м^2$	38,8	2 118	82178
10	10	У6103-0101-0211 6103-0101-0211 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской	$м^3$	3,104	34 915	108376
11	11	С1214-403-0101 214-403-0101 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,040352	448 844	18112
12	14	Е11-460302-0103 1146-0302-0103 *РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08*	Проемы в конструкциях из кирпича. Пробивка	$м^3$	0,05	73 892	3695
			Приямок ПР-1 - 2 шт				
13	15	У6101-0205-0102 6101-0205-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2	$м^3$	1,5435	10 898	16821
14	16	У6101-0206-0102 6101-0206-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2	$м^3$	1,0995	3 609	3968
15	17	У6101-0107-0501 6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2	$м^3$	1,0995	578	636
16	18	У6109-0301-0201 6109-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=2*	Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом толщ. 100 мм	$м^2$	1,6	8 602	13763
17	19	Е11-061301-0103 1106-1301-0103 *РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. Устройство	$м^3$	0,34	109 667	37287
18	20	С1214-403-0101 214-403-0101 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,00732	448 844	3286
19	21	У6103-0701-0808 6103-0701-0808 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,023704	1 464 123	34706
20	22	У6111-0401-0107 6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	2	4 672	9344
21	23	Е11-80201-703 1108-0201-0703 *РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08*	Решетки приямков металлические. Установка	т металлических изделий	0,0112	1 398 394	15662

1		2	3	4	5	6	7
22	24	У6111-0501-0205 6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**м²**	**1,012216**	**250**	**253**
23	25	У6111-0501-0505 6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м²**	**1,012216**	**194**	**196**
24	26	С3414-104-0501 414-104-0501 *РСНБ РК 2022*	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**6,6**	**254**	**1676**
25	27	С3412-102-0215 412-102-0215 *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	**т·км**	**99**	**34**	**3366**
			ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**1327711,4**
			из них:				
			затраты на труд рабочих	тенге			973803
			в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*487160*
			машины и механизмы	тенге			62751
			в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*20448*
			материалы, изделия и конструкции	тенге			286115
			перевозки	тенге			5042
			нормативная трудоемкость	чел.-ч	230		

Отопление и вентиляция
(Локальная смета №02-08-02)
мкр. Астана 8

		Раздел 1.	**Тепловой пункт**				**21494943**
			из них:				
			затраты на труд рабочих	тенге			696686
			в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*339249*
			машины и механизмы	тенге			35392
			в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8964*
			материалы, изделия и конструкции	тенге			524620
			оборудование	тенге			20238245
			нормативная трудоемкость	чел.-ч	138		
1	1	6116-0603-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка узлов тепловых**	**шт.**	**2**	**136 615**	**273230**
2	2	Ком *пред.*	**Индивидуальный тепловой пункт Danfoss**	**компл**	**2**	**10 119 122,57**	**20238245**
3	3	6114-0102-0504 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 80 мм.**	**м**	**80**	**4 165**	**333200**

1		2	3	4	5	6	7
4	4	241-102-0162 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	40	3 518	140720
5	5	241-102-0151 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	м	40	2 282	91280
6	6	241-113-0113 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х3,5 мм	шт.	8	2 004	16032
7	7	241-114-0119 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х3,5-76х3,5 мм	шт.	8	889	7112
8	8	6114-0102-0502 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм.	м	40	3 124	124960
9	9	6114-0102-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм.	м	40	3 122	124880
10	10	241-102-0137 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	40	1 696	67840
11	11	241-102-0117 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м	40	926	37040
12	12	241-112-0139 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х3,5 мм	шт.	4	1 431	5724
13	13	241-112-0130 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,0 мм	шт.	4	788	3152
14	14	241-112-0124 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	4	425	1700
15	15	241-113-0106 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	4	931	3724
16	16	241-113-0103 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 32х3,0 мм	шт.	4	1 252	5008
17	17	241-113-0219 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х3,5-76х3,5 мм	шт.	4	4 741	18964
18	18	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.	4	533	2132
		Раздел 2.	**Теплоснабжение**				**2651138**
			из них:				
			затраты на труд рабочих	тенге			767711
			в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*377134*
			машины и механизмы	тенге			201890
			в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*49158*
			материалы, изделия и конструкции	тенге			1681536
			нормативная трудоемкость	чел.-ч	175		
			Земляные работы				

1		2	3	4	5	6	7
19	23	6101-0102-0108 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м 3	$м^3$ грунта	52,74375	427	22522
20	24	6101-0201-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. 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	1,63125	8 300	13539
21	25	6101-0106-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	52,4421777	90	4720
22	26	6101-0206-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	1,621923	3 609	5854
23	27	6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	$м^3$ уплотненного грунта	52,4421777	578	30312
24	28	6123-0104-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 89 мм	км	0,05	2 961 423	148071
25	29	241-402-0110 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 89х3,5 мм	м	50	8 059	402950
26	30	6123-0104-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 89 мм	шт.	4	57 458	229832
27	31	241-405-0106 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм	шт.	4	31 461	125844
28	32	1109-0305-0304 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	Конструкции опорные подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений. Монтаж	т конструкций	0,41	523 790	214754
29	33	241-411-0106 *РСНБ РК 2022*	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89-295х16-1	шт.	4	101 205	404820
30	34	241-412-0106 *РСНБ РК 2022*	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм	шт.	20	6 122	122440
31	35	241-408-0101 *РСНБ РК 2022*	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром до 125 мм	комплект	12	4 782	57384
32	36	1107-0201-0201 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08*	Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка	$м^3$ сборных железобетонных конструкций	0,1	43 442	4344
33	37	261-101-0383 *РСНБ РК 2022*	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	$м^3$	0,1	52 235	5224

1		2	3	4	5	6	7
34	**38**	**6123-0106-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара, диаметр 80 мм**	**шт.**	**4**	**26 574**	**106296**
35	**39**	**6123-0106-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара, диаметр 50 мм**	**шт.**	**4**	**16 650**	**66600**
36	**40**	**242-103-0302** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80**	**шт.**	**4**	**65 233**	**260932**
37	**41**	**242-301-0403** *РСНБ РК 2022*	**Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15ч9п,15кч19п ГОСТ 5761-2005 DN 40**	**шт.**	**4**	**6 272**	**25088**
38	**42**	**241-116-0209** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм**	**шт.**	**8**	**3 434**	**27472**
39	**43**	**241-116-0206** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм**	**шт.**	**8**	**2 437**	**19496**
40	**44**	**6103-0101-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство фундамента железобетонного объем до 3 м^3**	**м^3**	**4,4**	**60 046**	**264202**
41	**45**	**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**	**0,2708**	**326 596**	**88442**
			ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**24146081**
			из них:				
			затраты на труд рабочих	тенге			1464397
			в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*716383*
			машины и механизмы	тенге			237282
			в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*58122*
			материалы, изделия и конструкции	тенге			2206156
			оборудование	тенге			20238245
			нормативная трудоемкость	чел.-ч	312		

Водопровод
(Локальная смета №02-08-03)
мкр. Астана 8

	Раздел 1.		**водопровод хозяйственно питьевой горячий Т3 и Т4 ниже 0,00**				**1278757**
			из них:				
			затраты на труд рабочих	тенге			565682
			в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*278127*
			машины и механизмы	тенге			43939
			в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*13440*
			материалы, изделия и конструкции	тенге			669135
			нормативная трудоемкость	чел.-ч	114		
1	**35**	**6114-0102-0206** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 50 мм.**	**м**	**73**	**2 419**	**176587**

1		2	3	4	5	6	7
2	36	6114-0102-0204 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 32 мм.	м	73	1 858	135634
3	37	6114-0102-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 25 мм.	м	10	1 858	18580
4	38	6114-0102-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 20 мм.	м	10	1 858	18580
5	39	241-101-0210 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 57х3,5 мм	м	73	2 099	153227
6	40	241-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	73	1 281	93513
7	41	241-101-0203 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	10	724	7240
8	42	241-101-0202 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	10	680	6800
9	43	6114-0401-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм	м трубопровода	166	339	56274
10	44	241-113-0106 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	12	931	11172
11	45	241-113-0103 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 32х3,0 мм	шт.	12	1 252	15024
12	46	241-112-0124 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	12	425	5100
13	47	241-112-0110 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х2,5 мм	шт.	12	840	10080
14	48	241-114-0105 *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 57х3,0-25х3,0 мм	шт.	10	638	6380
15	49	241-114-0101 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 32х3,0-20х3,0 мм	шт.	10	331	3310
16	50	242-301-1202 *РСНБ РК 2022*	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20	шт.	10	1 313	13130
17	51	242-301-1203 *РСНБ РК 2022*	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	10	1 744	17440
18	52	242-301-1206 *РСНБ РК 2022*	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 50	шт.	1	4 953	4953
19	53	242-301-1204 *РСНБ РК 2022*	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 32	шт.	1	2 677	2677
20	54	242-301-1201 *РСНБ РК 2022*	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15	шт.	20	1 068	21360
21	55	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	$м^2$	13,34	250	3335

1		2	3	4	5	6	7
22	56	6111-0501-0517 *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой	$м^2$	26,68	540	14407
23	57	6111-0101-1701 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм	м	146	1 806	263676
24	58	234-305-0306 *РСНБ РК 2022*	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного полиэтилена, t от -80°С до +95°С, Лст 0,034 Вт/(м·К) при +25°С, фактор μ больше или равно 3500 ГОСТ 16381-77, бст 13 мм диаметром 35 мм	м	80,3	1 036	83191
25	59	234-305-0309 *РСНБ РК 2022*	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного полиэтилена, t от -80°С до +95°С, Лст 0,034 Вт/(м·К) при +25°С, фактор μ больше или равно 3500 ГОСТ 16381-77, бст 13 мм диаметром 54 мм	м	80,3	1 509	121173
26	60	242-304-0604 *РСНБ РК 2022*	Клапан обратный чугунный муфтовый для воды, Т до +225°С, PN 16, марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 32	шт.	2	7 957	15914
		Раздел 2.	**Водопровод хозяйственно-питьевой горячий Т3 и Т4 выше 0,00**				**4840695**
			из них:				
			затраты на труд рабочих	тенге			2534310
			в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1233927*
			машины и механизмы	тенге			39840
			в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*7450*
			материалы, изделия и конструкции	тенге			2266545
			нормативная трудоемкость	чел.-ч	505		
27	61	6114-0103-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 32 мм.	м	120	6 564	787680
28	62	6114-0103-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм.	м	120	6 014	721680
29	63	6114-0103-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм.	м	50	5 570	278500
30	64	241-205-2303 *РСНБ РК 2022*	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х4,4 мм	м	118,8	525	62370
31	65	241-205-2302 *РСНБ РК 2022*	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х3,5 мм	м	118,8	319	37897
32	66	241-205-2301 *РСНБ РК 2022*	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм	м	49,5	224	11088
33	67	6114-0202-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм	шт.	50	8 863	443150
34	68	242-202-0302 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	50	5 751	287550
35	69	6114-0401-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм	м трубопровода	290	339	98310
36	70	241-209-2001 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х20 мм	шт.	50	136	6800
37	71	241-208-2501 *РСНБ РК 2022*	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм	шт.	10	24	240

1		2	3	4	5	6	7
38	**72**	**241-208-2502** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм**	**шт.**	**10**	**43**	**430**
39	**73**	**6116-0605-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм**	**шт.**	**50**	**4 359**	**217950**
40	**74**	**242-404-0102** *РСНБ РК 2022*	**Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 20**	**шт.**	**50**	**13 851**	**692550**
41	**75**	**241-224-0201** *РСНБ РК 2022*	**Соединитель полипропиленовый PP-R для напорных труб из термопластов размерами 20х3/4"**	**шт.**	**50**	**430**	**21500**
42	**76**	**6114-0502-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.**	**шт.**	**50**	**2 207**	**110350**
43	**77**	**244-301-0104** *РСНБ РК 2022*	**Счетчик горячей воды одноструйный класса В со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 2,5 м^3/ч, Tmax 90°**	**шт.**	**50**	**21 253**	**1062650**
			ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**6119452**
			из них:				
			затраты на труд рабочих	тенге			3099992
			в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1512054*
			машины и механизмы	тенге			83779
			в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*20890*
			материалы, изделия и конструкции	тенге			2935680
			нормативная трудоемкость	чел.-ч	619		

Электроснабжение
(Локальная смета №02-08-04)
мкр. Астана 8

			Светильники и лампы				
1	**1**	**6119-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж светильника с лампами светодиодными, устанавливаемого с подвесом на крюке**	**шт.**	**4**	**2 069**	**8276**
2	**2**	**247-102-0119** *РСНБ РК 2022*	**Светильник офисный для светодиодных ламп типа СПС-9-220Д, мощность 9 Вт, IP 20 СТ РК 2595-2014**	**шт.**	**4**	**4 167**	**16668**
			Электроустановочные материалы				
3	**3**	**6119-0402-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке**	**шт.**	**12**	**1 053**	**12636**
4	**4**	**247-212-0103** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный проходной,до 250 В,от 4 А до 10 А,IP20**	**шт.**	**2**	**583**	**1166**
5	**5**	**247-202-0502** *РСНБ РК 2022*	**Коробка ответвительная для полых стен типа КМ40021, диаметром 65 мм, глубиной 40 мм**	**шт.**	**12**	**101**	**1212**
6	**6**	**247-214-0113** *РСНБ РК 2022*	**Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, без заземляющих контактов, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20**	**шт.**	**10**	**367**	**3670**
7	**7**	**247-202-0201** *РСНБ РК 2022*	**Коробка ответвительная IP56**	**шт.**	**2**	**1 073**	**2146**

1		2	3	4	5	6	7
8	8	6119-0602-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Щитки групповые осветительные массой до 3 кг. Установка на конструкции в готовой нише или на стене	шкаф	2	15 740	31480
9	9	247-201-0138 *РСНБ РК 2022*	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн П-24 IP41	шт.	2	4 072	8144
10	10	6124-0303-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка прибора или аппарата	шт.	16	5 801	92816
11	11	247-204-2822 *РСНБ РК 2022*	Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 32А 30 мА	шт.	16	3 958	63328
12	12	1308-0305-1001 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	Счетчики однофазные. Установка на готовом основании	шт.	2	2 157	4314
13	13	247-301-0119 *РСНБ РК 2022*	Счетчик электрической энергии однофазный марки Орман СО-Э711 Т1, 5(60) А, 220 В, ЖКИ, однотарифный, класс точности 1	шт.	2	9 671	19342
14	14	6119-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм	м	109	1 291	140719
15	15	6119-0301-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 32 мм	м	40	1 521	60840
16	16	241-207-0202 *РСНБ РК 2022*	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 20 мм	м	110,09	88	9688
17	17	241-207-0204 *РСНБ РК 2022*	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 32 мм	м	40,4	172	6949
			Кабельная продукция				
18	18	6119-0101-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2	м	149	401	59749
19	19	243-105-0601 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-1	км	0,0309	386 467	11942
20	20	243-105-0602 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-1	км	0,08137	538 962	43855
21	21	243-105-0603 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х4,0 (ок)-1	км	0,0412	986 069	40626
			Демонтажные работы				
22	22	6119-0602-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Щитки групповые осветительные массой до 3 кг. Демонтаж	шкаф	2	5 048	10096
23	23	1217-0101-0701 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06*	Выключатели и розетки. Демонтаж	шт.	12	217	2604
			ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				652266
			из них:				
			затраты на труд рабочих	тенге			409041
			в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*199196*
			машины и механизмы	тенге			2222
			в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*388*
			материалы, изделия и конструкции	тенге			241003
			нормативная трудоемкость	чел.-ч	86		
			ИТОГО:	**12 007 265**	**20 238 245**		**32 245 510**

1		2	3	4	5	6	7
			Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) 4,8%	576 349			576 349
			Затраты на дополнительную оплату труда в зонах экологического бедствия и радиационного риска			2 590 950	2 590 950
			Итого с затратами на организацию и управление и доп.оплатами труда	12 583 614	20 238 245	2 590 950	35 412 809
			Сметная прибыль 5%	629 181			629 181
			Непредвиденные работы и затраты 3%	377 508	607 147	77 729	1 062 384
			Итого со сметной прибылью и непредвиденными затратами	13 590 303	20 845 392	2 668 679	37 104 374
			в том числе в текущих ценах на 2024 год 100% к=1,075	14 609 576	22 408 797	2 868 830	39 887 202
			с учетом тендерной скидки	13 879 097	21 288 357	2 725 388	37 892 842
			НДС 12%			4 547 141	4 547 141
			ИТОГО по акту	13 879 097	21 288 357	7 272 529	42 439 983

Заказчик:
АО "Социально-предпринимательская корпорация "Байконыр (Байконур)"

_____ **Кушенбаев Б.**

м.п.

Технадзор:
ТОО "АДС САПА"

_____ **Бегимбаев Ж.**

м.п.

Авторский надзор:
ТОО КБ "МунайГаз Инжиниринг"

_____ **Туралиев А.**

Подрядчик:
ТОО "Мелиоратор"
Производственный директор

_____ **Абылаев С.**

Форма по приложению 3-1

Приказа Министра индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан от 2 апреля 2019 года № 178

Заказчик: АО "Социально-предпринимательская корпорация "Байконыр (Байконур)"

Подрядчик: ТОО "Мелиоратор"

Наименование стройки: "Обеспечение системой централизованного горячего водоснабжения многоэтажных жилых домов поквартирно мкр. "Южный" и "Астана" в г. Кызылорда Кызылординской области. (Астана)"

Наименование объекта: мкр.Астана 9

Договор №75 от 13.06.2024 года

Акт №9 приемки выполненных работ

ноябрь месяц 2024 г.

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2023 г

Номер по порядку	Номер по смете	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1		2	3	4	5	6	7
			Общестроительные работы (Локальная смета №02-09-01) мкр. Астана 9				
			Потолок				
1	1	Е12-120104-0501 1212-0104-0501 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	**Очистка вручную от краски известковой с земли и лесов**	$м^2$	28,2	664	18725
2	2	У6112-0202-0108 6112-0202-0108 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Выравнивание поверхности внутри зданий цементными растворами по бетону, потолок**	$м^2$	28,2	2 232	62942
3	3	У6112-0301-0301 6112-0301-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Подготовка потолка раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, за один раз**	$м^2$	28,2	2 403	67765
4	4	У6112-0302-0106 6112-0302-0106 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по сборным конструкциям, потолок подготовленный под окраску**	$м^2$	28,2	1 429	40298
			Стены				
5	5	Е11-460201-0802 1146-0201-0802 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей**	$м^2$	57,8	865	49997
6	6	У6112-0202-0103 6112-0202-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону улучшенная, стена**	$м^2$	57,8	4 407	254725

1		2	3	4	5	6	7
7	7	У6112-0301-0202 6112-0301-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена оштукатуренная цементно-песчаными растворами	$м^2$	57,8	1 991	115080
8	8	У6112-0302-0105 6112-0302-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по сборным конструкциям, стена подготовленная под окраску	$м^2$	57,8	1 280	73984
			Полы				
9	9	Е12-070101-0209 1207-0101-0209 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06*	Полы бетонные. Разборка покрытия	$м^2$	28,2	2 118	59728
10	10	У6103-0101-0211 6103-0101-0211 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской	$м^3$	2,256	34 915	78768
11	11	С1214-403-0101 214-403-0101 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,029328	448 844	13164
12	14	Е11-460302-0103 1146-0302-0103 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08*	Проемы в конструкциях из кирпича. Пробивка	$м^3$	0,02	73 892	1478
			Приямок ПР-1 - 1 шт				
13	15	У6101-0205-0102 6101-0205-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2	$м^3$	0,77175	10 898	8411
14	16	У6101-0206-0102 6101-0206-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2	$м^3$	0,54975	3 609	1984
15	17	У6101-0107-0501 6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2	$м^3$	0,54975	578	318
16	18	У6109-0301-0201 6109-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=2*	Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом толщ. 100 мм	$м^2$	0,8	8 602	6882
17	19	Е11-061301-0103 1106-1301-0103 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. Устройство	$м^3$	0,17	109 667	18643
18	20	С1214-403-0101 214-403-0101 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,00366	448 844	1643
19	21	У6103-0701-0808 6103-0701-0808 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,011852	1 464 123	17353
20	22	У6111-0401-0107 6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	1	4 672	4672
21	23	Е11-80201-703 1108-0201-0703 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08*	Решетки приямков металлические. Установка	т металлических изделий	0,0056	1 398 394	7831

1		2	3	4	5	6	7
22	**24**	**У6111-0501-0205** **6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**0,506108**	**250**	**127**
23	**25**	**У6111-0501-0505** **6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**0,506108**	**194**	**98**
24	**26**	**С3414-104-0501** **414-104-0501** *РСНБ РК 2022*	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**4,79**	**254**	**1217**
25	**27**	**С3412-102-0215** **412-102-0215** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	**т·км**	**71,85**	**34**	**2443**
			ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**908272,55**
			из них:				
			затраты на труд рабочих	тенге			673268
			в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*336899*
			машины и механизмы	тенге			42857
			в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*13969*
			материалы, изделия и конструкции	тенге			188488
			перевозки	тенге			3660
			нормативная трудоемкость	чел.-ч	159		

Отопление и вентиляция
(Локальная смета №02-09-02)
мкр. Астана 9

		Раздел 1.	**Тепловой пункт**				**10654803**
			из них:				
			затраты на труд рабочих	тенге			340883
			в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*165984*
			машины и механизмы	тенге			16476
			в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4202*
			материалы, изделия и конструкции	тенге			241628
			оборудование	тенге			10055816
			нормативная трудоемкость	чел.-ч	68		
1	**1**	**6116-0603-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка узлов тепловых**	**шт.**	**1**	**136 615**	**136615**
2	**2**	**Ком** *пред.*	**Индивидуальный тепловой пункт Данфос**	**компл**	**1**	**10 055 816,45**	**10055816**
3	**3**	**6114-0102-0504** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 80 мм.**	**м**	**20**	**7 315**	**146300**

1		2	3	4	5	6	7
4	4	6114-0102-0503 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм.	м	20	3 711	74220
5	5	241-102-0151 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	м	20	2 282	45640
6	6	241-112-0130 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,0 мм	шт.	2	788	1576
7	7	241-113-0110 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 76х3,5 мм	шт.	2	1 826	3652
8	8	241-114-0119 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х3,5-76х3,5 мм	шт.	2	889	1778
9	9	6114-0102-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм.	м	40	3 122	124880
10	10	241-102-0123 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х3,0 мм	м	20	1 124	22480
11	11	241-102-0108 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,8 мм	м	20	646	12920
12	12	241-112-0138 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х3,0 мм	шт.	2	982	1964
13	13	241-112-0130 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,0 мм	шт.	4	788	3152
14	14	241-112-0117 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 40х3,0 мм	шт.	2	477	954
15	15	241-112-0109 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 25х3,0 мм	шт.	2	242	484
16	16	241-113-0113 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х3,5 мм	шт.	2	2 004	4008
17	17	241-113-0110 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 76х3,5 мм	шт.	2	1 826	3652
18	18	241-113-0219 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х3,5-76х3,5 мм	шт.	2	4 741	9482
19	19	241-113-0104 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 40х3,0 мм	шт.	2	1 362	2724
20	20	241-114-0119 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х3,5-65х3,5 мм	шт.	2	889	1778
21	21	241-114-0103 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 40х3,0-25х3,0 мм	шт.	2	364	728
		Раздел 2.	**Теплоснабжение**				**1388366**

1		2	3	4	5	6	7
			из них:				
			затраты на труд рабочих	тенге			398823
			в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*195832*
			машины и механизмы	тенге			108247
			в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*26402*
			материалы, изделия и конструкции	тенге			881297
			нормативная трудоемкость	чел.-ч	91		
			Земляные работы				
22	26	6101-0102-0108 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м 3**	**$м^3$ грунта**	**31,64625**	**427**	**13513**
23	27	6101-0201-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. 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**	**0,97875**	**8 300**	**8124**
24	28	6101-0106-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**31,4653066**	**90**	**2832**
25	29	6101-0206-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**0,9731538**	**3 609**	**3512**
26	30	6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**31,4653066**	**578**	**18187**
27	31	6123-0104-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 89 мм**	**км**	**0,03**	**2 961 423**	**88843**
28	32	241-402-0110 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 89х3,5 мм**	**м**	**30**	**8 059**	**241770**
29	33	6123-0104-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 89 мм**	**шт.**	**2**	**57 458**	**114916**
30	34	241-405-0106 *РСНБ РК 2022*	**Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм**	**шт.**	**2**	**31 461**	**62922**
31	35	1109-0305-0304 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	**Конструкции опорные подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений. Монтаж**	**т конструкций**	**0,205**	**523 790**	**107377**
32	36	241-411-0106 *РСНБ РК 2022*	**Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89-295х16-1**	**шт.**	**2**	**101 205**	**202410**
33	37	241-412-0106 *РСНБ РК 2022*	**Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм**	**шт.**	**10**	**6 122**	**61220**

1		2	3	4	5	6	7
34	38	241-408-0101 *РСНБ РК 2022*	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром до 125 мм	комплект	6	4 782	28692
35	39	1107-0201-0201 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08*	Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка	$м^3$ сборных железобетонных конструкций	0,05	43 442	2172
36	40	261-101-0383 *РСНБ РК 2022*	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	$м^3$	0,05	52 235	2612
37	41	6123-0106-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара, диаметр 80 мм	шт.	2	26 574	53148
38	42	6123-0106-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара, диаметр 50 мм	шт.	2	16 650	33300
39	43	242-103-0302 *РСНБ РК 2022*	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	2	65 233	130466
40	44	242-301-0403 *РСНБ РК 2022*	Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15ч9п,15кч19п ГОСТ 5761-2005 DN 40	шт.	2	6 272	12544
41	45	241-116-0209 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	4	3 434	13736
42	46	241-116-0206 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	4	2 437	9748
43	47	6103-0101-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство фундамента железобетонного объем до 3 $м^3$	$м^3$	2,2	60 046	132101
44	48	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	0,1354	326 596	44221
			ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**12043169**
			из них:				
			затраты на труд рабочих	тенге			739706
			в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*361816*
			машины и механизмы	тенге			124723
			в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*30604*
			материалы, изделия и конструкции	тенге			1122925
			оборудование	тенге			10055816
			нормативная трудоемкость	чел.-ч	158		

Водопровод
(Локальная смета №02-09-03)
мкр. Астана 9

Раздел 1.		**Водопровод хозяйственно питьевой горячий Т3и Т4**					**596696**
			из них:				
			затраты на труд рабочих	тенге			308500
			в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*151498*
			машины и механизмы	тенге			21759
			в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6632*

1		2	3	4	5	6	7
			материалы, изделия и конструкции	тенге			266438
			нормативная трудоемкость	чел.-ч	62		
1	38	6114-0102-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 40 мм.	м	37	1 859	68783
2	39	6114-0102-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 25 мм.	м	52	1 858	96616
3	40	6114-0102-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 20 мм.	м	15	1 858	27870
4	41	241-101-0206 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,0 мм	м	37	1 377	50949
5	42	241-101-0202 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	15	680	10200
6	43	241-101-0203 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	52	724	37648
7	44	6114-0401-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм	м трубопровода	104	339	35256
8	45	241-113-0104 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 40х3,0 мм	шт.	5	1 362	6810
9	46	241-113-0102 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 25х3,0 мм	шт.	5	750	3750
10	47	241-112-0117 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 40х3,0 мм	шт.	6	477	2862
11	48	241-112-0109 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 25х3,0 мм	шт.	6	242	1452
12	49	241-114-0103 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 40х3,0-25х3,0 мм	шт.	6	364	2184
13	50	242-301-1202 *РСНБ РК 2022*	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20	шт.	6	1 313	7878
14	51	242-301-1203 *РСНБ РК 2022*	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	7	1 744	12208
15	52	242-301-1205 *РСНБ РК 2022*	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 40	шт.	1	3 495	3495
16	53	242-301-1201 *РСНБ РК 2022*	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15	шт.	12	1 068	12816
17	54	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	$м^2$	5,16	250	1290
18	55	6111-0501-0517 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой	$м^2$	10,32	270	2786
19	56	6111-0101-1701 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм	м	74	1 806	133644

1		2	3	4	5	6	7
20	57	234-305-0306 *РСНБ РК 2022*	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного полиэтилена, t от -80°С до +95°С, Лст 0,034 Вт/(м·К) при +25°С, фактор μ больше или равно 3500 ГОСТ 16381-77, бст 13 мм диаметром 35 мм	м	40,7	1 036	42165
21	58	234-305-0304 *РСНБ РК 2022*	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного полиэтилена, t от -80°С до +95°С, Лст 0,034 Вт/(м·К) при +25°С, фактор μ больше или равно 3500 ГОСТ 16381-77, бст 13 мм диаметром 22 мм	м	40,7	721	29345
22	59	242-304-0603 *РСНБ РК 2022*	Клапан обратный чугунный муфтовый для воды, Т до +225°С, PN 16, марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 25	шт.	1	6 689	6689
		Раздел 2.	Водопровод хозяйственно-питьевой горячий Т3-Т4				2904417
			из них:				
			затраты на труд рабочих	тенге			1520586
			в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*740356*
			машины и механизмы	тенге			23904
			в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4470*
			материалы, изделия и конструкции	тенге			1359927
			нормативная трудоемкость	чел.-ч	303		
23	60	6114-0103-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 32 мм.	м	72	6 564	472608
24	61	6114-0103-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм.	м	72	6 014	433008
25	62	6114-0103-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм.	м	30	5 570	167100
26	63	241-205-2303 *РСНБ РК 2022*	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х4,4 мм	м	71,28	525	37422
27	64	241-205-2302 *РСНБ РК 2022*	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х3,5 мм	м	71,28	319	22738
28	65	241-205-2301 *РСНБ РК 2022*	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм	м	29,7	224	6653
29	66	6114-0401-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм	м трубопровода	174	339	58986
30	67	6114-0202-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм	шт.	30	8 863	265890
31	68	242-202-0302 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	30	5 751	172530
32	69	241-209-2001 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х20 мм	шт.	30	136	4080
33	70	241-208-2501 *РСНБ РК 2022*	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм	шт.	6	24	144
34	71	241-208-2502 *РСНБ РК 2022*	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм	шт.	6	43	258
35	72	6116-0605-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм	шт.	30	4 359	130770

1		2	3	4	5	6	7
36	73	242-404-0102 *РСНБ РК 2022*	Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 20	шт.	30	13 851	415530
37	74	241-224-0201 *РСНБ РК 2022*	Соединитель полипропиленовый PP-R для напорных труб из термопластов размерами 20х3/4"	шт.	30	430	12900
38	75	6114-0502-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.	шт.	30	2 207	66210
39	76	244-301-0104 *РСНБ РК 2022*	Счетчик горячей воды одноструйный класса В со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 2,5 м^3/ч, Tmax 90°	шт.	30	21 253	637590
			ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**3501113**
			из них:				
			затраты на труд рабочих	тенге			1829086
			в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*891854*
			машины и механизмы	тенге			45663
			в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*11102*
			материалы, изделия и конструкции	тенге			1626365
			нормативная трудоемкость	чел.-ч	364		

Электроснабжение
(Локальная смета №02-09-04)
мкр. Астана 9

			Светильники и лампы				
1	1	6119-0401-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Монтаж светильника с лампами светодиодными, устанавливаемого с подвесом на крюке	шт.	2	2 069	4138
2	2	247-102-0119 *РСНБ РК 2022*	Светильник офисный для светодиодных ламп типа СПС-9-220Д, мощность 9 Вт, IP 20 СТ РК 2595-2014	шт.	4	4 167	16668
			Электроустановочные материалы				
3	3	6119-0402-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке	шт.	6	1 053	6318
4	4	247-212-0103 *РСНБ РК 2022*	Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный проходной,до 250 В,от 4 А до 10 А,IP20	шт.	1	583	583
5	5	247-202-0502 *РСНБ РК 2022*	Коробка ответвительная для полых стен типа КМ40021, диаметром 65 мм, глубиной 40 мм	шт.	6	101	606
6	6	247-214-0113 *РСНБ РК 2022*	Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, без заземляющих контактов, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	5	367	1835
7	7	247-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Коробка ответвительная IP56	шт.	1	1 073	1073
8	8	6119-0602-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Щитки групповые осветительные массой до 3 кг. Установка на конструкции в готовой нише или на стене	шкаф	1	15 740	15740
9	9	247-201-0138 *РСНБ РК 2022*	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн П-24 IP41	шт.	1	4 072	4072

1		2	3	4	5	6	7
10	10	6124-0303-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка прибора или аппарата	шт.	8	5 801	46408
11	11	247-204-2822 *РСНБ РК 2022*	Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 32А 30 мА	шт.	8	3 958	31664
12	12	1308-0305-1001 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	Счетчики однофазные. Установка на готовом основании	шт.	1	2 157	2157
13	13	247-301-0119 *РСНБ РК 2022*	Счетчик электрической энергии однофазный марки Орман СО-Э711 Т1, 5(60) А, 220 В, ЖКИ, однотарифный, класс точности 1	шт.	1	9 671	9671
14	14	6119-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм	м	62	1 291	80042
15	15	6119-0301-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 32 мм	м	20	1 521	30420
16	16	241-207-0202 *РСНБ РК 2022*	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 20 мм	м	62,62	88	5511
17	17	241-207-0204 *РСНБ РК 2022*	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 32 мм	м	20,2	172	3474
			Кабельная продукция				
18	18	6119-0101-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2	м	82	401	32882
19	19	243-105-0601 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-1	км	0,01751	386 467	6767
20	20	243-105-0602 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-1	км	0,04635	538 962	24981
21	21	243-105-0603 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х4,0 (ок)-1	км	0,0206	986 069	20313
			Демонтажные работы				
22	22	6119-0602-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Щитки групповые осветительные массой до 3 кг. Демонтаж	шкаф	1	5 048	5048
23	23	1217-0101-0701 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06*	Выключатели и розетки. Демонтаж	шт.	6	217	1302
			ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**351673**
			из них:				
			затраты на труд рабочих	тенге			216903
			в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*105628*
			машины и механизмы	тенге			1156
			в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*194*
			материалы, изделия и конструкции	тенге			133614
			нормативная трудоемкость	чел.-ч	45		
			ИТОГО:	**6 748 412**	**10 055 816**		**16 804 228**
			Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) 4,8%	**323 924**			**323 924**
			Затраты на дополнительную оплату труда в зонах экологического бедствия и радиационного риска			**1 505 975**	**1 505 975**

1		2	3	4	5	6	7
			Итого с затратами на организацию и управление и доп.оплатами труда	**7 072 335**	**10 055 816**	**1 505 975**	**18 634 127**
			Сметная прибыль 5%	**353 617**			**353 617**
			Непредвиденные работы и затраты 3%	**212 170**	**301 674**	**45 179**	**559 024**
			Итого со сметной прибылью и непредвиденными затратами	**7 638 122**	**10 357 490**	**1 551 155**	**19 546 767**
			в том числе в текущих ценах на 2024 год 100% к=1,075	**8 210 981**	**11 134 302**	**1 667 491**	**21 012 775**
			с учетом тендерной скидки	**7 800 432**	**10 577 587**	**1 584 117**	**19 962 136**
			НДС 12%			**2 395 456**	**2 395 456**
			ИТОГО по акту	**7 800 432**	**10 577 587**	**3 979 573**	**22 357 592**

Заказчик:
АО "Социально-предпринимательская корпорация "Байконыр (Байконур)"

_____ **Кушенбаев Б.**

м.п.

Технадзор:
ТОО "АДС САПА"

_____ **Бегимбаев Ж.**

м.п.

Авторский надзор:
ТОО КБ "МунайГаз Инжиниринг"

_____ **Туралиев А.**

Подрядчик:
ТОО "Мелиоратор"
Производственный директор

_____ **Абылаев С.**

Форма по приложению 3-1
Приказа Министра индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан от 2 апреля 2019 года № 178

Заказчик: АО "Социально-предпринимательская корпорация "Байконыр (Байконур)"

Подрядчик: ТОО "Мелиоратор"

Наименование стройки: "Обеспечение системой централизованного горячего водоснабжения многоэтажных жилых домов поквартирно мкр. "Южный" и "Астана" в г. Кызылорда Кызылординской области. (Астана)"

Наименование объекта: мкр.Астана 10

Договор №75 от 13.06.2024 года

Акт №10 приемки выполненных работ

ноябрь месяц 2024 г.

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2023 г

Номер по порядку	Номер по смете	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1		2	3	4	5	6	7
			Общестроительные работы (Локальная смета №02-10-01) мкр. Астана 10				
			Потолок				
1	1	**Е12-120104-0501 1212-0104-0501** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06*	**Очистка вручную от краски известковой с земли и лесов**	**м^2**	**51,2**	**664**	**33997**
2	2	**У6112-0202-0108 6112-0202-0108** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Выравнивание поверхности внутри зданий цементными растворами по бетону, потолок**	**м^2**	**51,2**	**2 232**	**114278**
3	3	**У6112-0301-0301 6112-0301-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Подготовка потолка раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, за один раз**	**м^2**	**51,2**	**2 403**	**123034**
4	4	**У6112-0302-0106 6112-0302-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по сборным конструкциям, потолок подготовленный под окраску**	**м^2**	**51,2**	**1 429**	**73165**
			Стены				
5	5	**Е11-460201-0802 1146-0201-0802** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08*	**Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей**	**м^2**	**74,4**	**865**	**64356**
6	6	**У6112-0202-0103 6112-0202-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону улучшенная, стена**	**м^2**	**74,4**	**4 407**	**327881**

1		2	3	4	5	6	7
7	7	У6112-0301-0202 6112-0301-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена оштукатуренная цементно-песчаными растворами	$м^2$	74,4	1 991	148130
8	8	У6112-0302-0105 6112-0302-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по сборным конструкциям, стена подготовленная под окраску	$м^2$	74,4	1 280	95232
			Полы				
9	9	Е12-070101-0209 1207-0101-0209 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	Полы бетонные. Разборка покрытия	$м^2$	51,2	2 118	108442
10	10	У6103-0101-0211 6103-0101-0211 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской	$м^3$	4,096	34 915	143012
11	11	С1214-403-0101 214-403-0101 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,053248	448 844	23900
12	14	Е11-460302-0103 1146-0302-0103 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	Проемы в конструкциях из кирпича. Пробивка	$м^3$	0,05	73 892	3695
			Приямок ПР-1 - 2 шт				
13	15	У6101-0205-0102 6101-0205-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2	$м^3$	1,5435	10 898	16821
14	16	У6101-0206-0102 6101-0206-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2	$м^3$	1,0995	3 609	3968
15	17	У6101-0107-0501 6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2	$м^3$	1,0995	578	636
16	18	У6109-0301-0201 6109-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=2*	Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом толщ. 100 мм	$м^2$	1,6	8 602	13763
17	19	Е11-061301-0103 1106-1301-0103 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. Устройство	$м^3$	0,34	109 667	37287
18	20	С1214-403-0101 214-403-0101 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,00732	448 844	3286
19	21	У6103-0701-0808 6103-0701-0808 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,023704	1 464 123	34706
20	22	У6111-0401-0107 6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	2	4 672	9344
21	23	Е11-80201-703 1108-0201-0703 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	Решетки приямков металлические. Установка	т металлических изделий	0,0112	1 398 394	15662

1		2	3	4	5	6	7
22	24	У6111-0501-0205 6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**м²**	**1,012216**	**250**	**253**
23	25	У6111-0501-0505 6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м²**	**1,012216**	**194**	**196**
24	26	С3414-104-0501 414-104-0501 *РСНБ РК 2022*	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**8,7**	**254**	**2210**
25	27	С3412-102-0215 412-102-0215 *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	**т·км**	**130,5**	**34**	**4437**
			ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**1401688,88**
			из них:				
			затраты на труд рабочих	тенге			1012259
			в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*506254*
			машины и механизмы	тенге			69602
			в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*21808*
			материалы, изделия и конструкции	тенге			313182
			перевозки	тенге			6647
			нормативная трудоемкость	чел.-ч	240		

Отопление и вентиляция
(Локальная смета №02-10-02)
мкр. Астана 10

		Раздел 1.	**Тепловой пункт**				**22208364**
			из них:				
			затраты на труд рабочих	тенге			1248366
			в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*607889*
			машины и механизмы	тенге			60272
			в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*14964*
			материалы, изделия и конструкции	тенге			867980
			оборудование	тенге			20031746
			нормативная трудоемкость	чел.-ч	247		
1	1	6116-0603-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка узлов тепловых**	**шт.**	**2**	**136 615**	**273230**
2	2	Ком *пред.*	**Индивидуальный тепловой пункт Danfoss**	**компл**	**2**	**10 015 872,88**	**20031746**
3	3	6114-0102-0504 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 80 мм.**	**м**	**160**	**4 165**	**666400**
4	4	241-102-0162 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм**	**м**	**80**	**3 518**	**281440**

1		2	3	4	5	6	7
5	5	241-102-0151 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	м	80	2 282	182560
6	6	241-113-0113 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х3,5 мм	шт.	8	2 004	16032
7	7	241-114-0119 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х3,5-76х3,5 мм	шт.	8	889	7112
8	8	6114-0102-0502 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм.	м	80	3 124	249920
9	9	6114-0102-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм.	м	80	3 122	249760
10	10	241-102-0137 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	80	1 696	135680
11	11	241-102-0117 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м	80	926	74080
12	12	241-112-0139 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х3,5 мм	шт.	4	1 431	5724
13	13	241-112-0130 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,0 мм	шт.	4	788	3152
14	14	241-112-0124 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	4	425	1700
15	15	241-113-0219 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х3,5-76х3,5 мм	шт.	4	4 741	18964
16	16	241-113-0106 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	4	931	3724
17	17	241-113-0103 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 32х3,0 мм	шт.	4	1 252	5008
18	18	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.	4	533	2132
		Раздел 2.	**Теплоснабжение д76**				**3718558**
			из них:				
			затраты на труд рабочих	тенге			868880
			в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*426426*
			машины и механизмы	тенге			230396
			в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*57021*
			материалы, изделия и конструкции	тенге			2619280
			нормативная трудоемкость	чел.-ч	200		
			Земляные работы				
19	23	6101-0102-0108 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м 3	$м^3$ грунта	105,4875	427	45043

1		2	3	4	5	6	7
20	24	6101-0201-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. 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	3,2625	8 300	27079
21	25	6101-0106-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м^3 грунта	105,0476865	90	9454
22	26	6101-0206-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м^3 грунта	3,2488975	3 609	11725
23	27	6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м^3 уплотненного грунта	105,0476865	578	60718
24	28	6123-0104-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 70 мм	км	0,1	2 797 877	279788
25	29	241-402-0106 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм	м	100	13 511	1351100
26	30	6123-0104-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 70 мм	шт.	4	53 163	212652
27	31	241-405-0105 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм	шт.	4	26 392	105568
28	32	1109-0305-0304 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	Конструкции опорные подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений. Монтаж	т конструкций	0,522	523 790	273418
29	33	241-411-0105 *РСНБ РК 2022*	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76-275х16-1	шт.	6	83 423	500538
30	34	241-412-0105 *РСНБ РК 2022*	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 76 мм	шт.	30	5 828	174840
31	35	241-408-0101 *РСНБ РК 2022*	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром до 125 мм	комплект	18	4 782	86076
32	36	1107-0201-0201 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08*	Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка	м^3 сборных железобетонных конструкций	0,15	43 442	6516
33	37	261-101-0383 *РСНБ РК 2022*	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	м^3	0,15	52 235	7835
34	38	6123-0106-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара, диаметр 100 мм	шт.	2	28 943	57886
35	39	6123-0106-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара, диаметр 50 мм	шт.	2	16 650	33300

1		2	3	4	5	6	7
36	40	242-103-0303 *РСНБ РК 2022*	**Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 100**	**шт.**	**2**	**87 255**	**174510**
37	41	242-301-0403 *РСНБ РК 2022*	**Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15ч9п,15кч19п ГОСТ 5761-2005 DN 40**	**шт.**	**2**	**6 272**	**12544**
38	42	241-116-0209 *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм**	**шт.**	**4**	**3 434**	**13736**
39	43	241-116-0206 *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм**	**шт.**	**4**	**2 437**	**9748**
40	44	6103-0101-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство фундамента железобетонного объем до 3 м^3**	**м^3**	**3,3**	**60 046**	**198152**
41	45	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**	**0,2031**	**326 596**	**66332**
		Раздел 3.	**Теплоснабжение д89**				**1388366**
			из них:				
			затраты на труд рабочих	тенге			398823
			в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*195832*
			машины и механизмы	тенге			108247
			в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*26402*
			материалы, изделия и конструкции	тенге			881297
			нормативная трудоемкость	чел.-ч	91		
			Земляные работы				
42	46	6101-0102-0108 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м 3**	**м^3 грунта**	**31,64625**	**427**	**13513**
43	47	6101-0201-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. 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**	**0,97875**	**8 300**	**8124**
44	48	6101-0106-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**31,4653066**	**90**	**2832**
45	49	6101-0206-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**0,9731538**	**3 609**	**3512**
46	50	6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м^3 уплотненного грунта**	**31,4653066**	**578**	**18187**
47	51	6123-0104-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 89 мм**	**км**	**0,03**	**2 961 423**	**88843**
48	52	241-402-0110 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 89х3,5 мм**	**м**	**30**	**8 059**	**241770**
49	53	6123-0104-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 89 мм**	**шт.**	**2**	**57 458**	**114916**

1		2	3	4	5	6	7
50	54	241-405-0106 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм	шт.	2	31 461	62922
51	55	1109-0305-0304 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	Конструкции опорные подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений. Монтаж	т конструкций	0,205	523 790	107377
52	56	241-411-0106 *РСНБ РК 2022*	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89-295х16-1	шт.	2	101 205	202410
53	57	241-412-0106 *РСНБ РК 2022*	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм	шт.	10	6 122	61220
54	58	241-408-0101 *РСНБ РК 2022*	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром до 125 мм	комплект	6	4 782	28692
55	59	1107-0201-0201 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08*	Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка	$м^3$ сборных железобетонных конструкций	0,05	43 442	2172
56	60	261-101-0383 *РСНБ РК 2022*	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	$м^3$	0,05	52 235	2612
57	61	6123-0106-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара, диаметр 80 мм	шт.	2	26 574	53148
58	62	6123-0106-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара, диаметр 50 мм	шт.	2	16 650	33300
59	63	242-103-0302 *РСНБ РК 2022*	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	2	65 233	130466
60	64	242-301-0403 *РСНБ РК 2022*	Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15ч9п,15кч19п ГОСТ 5761-2005 DN 40	шт.	2	6 272	12544
61	65	241-116-0209 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	4	3 434	13736
62	66	241-116-0206 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	4	2 437	9748
63	67	6103-0101-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство фундамента железобетонного объем до 3 $м^3$	$м^3$	2,2	60 046	132101
64	68	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	0,1354	326 596	44221
			ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**27315288**
			из них:				
			затраты на труд рабочих	тенге			2516069
			в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1230147*
			машины и механизмы	тенге			398915
			в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*98387*
			материалы, изделия и конструкции	тенге			4368557
			оборудование	тенге			20031746
			нормативная трудоемкость	чел.-ч	538		

1		2	3	4	5	6	7
			Водопровод				
			(Локальная смета №02-10-03)				
			мкр. Астана 10				
		Раздел 1.	**водопровод хозяйственно питьевой горячий Т3 и Т4 ниже 0,00**				**1330785**
			из них:				
			затраты на труд рабочих	тенге			587929
			в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*289075*
			машины и механизмы	тенге			45676
			в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*13969*
			материалы, изделия и конструкции	тенге			697181
			нормативная трудоемкость	чел.-ч	119		
1	35	6114-0102-0206 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 50 мм.**	**м**	**76**	**2 419**	**183844**
2	36	6114-0102-0204 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 32 мм.**	**м**	**76**	**1 858**	**141208**
3	37	6114-0102-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 25 мм.**	**м**	**10**	**1 858**	**18580**
4	38	6114-0102-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 20 мм.**	**м**	**10**	**1 858**	**18580**
5	39	241-101-0210 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 57х3,5 мм**	**м**	**76**	**2 099**	**159524**
6	40	241-101-0204 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм**	**м**	**76**	**1 281**	**97356**
7	41	241-101-0203 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм**	**м**	**10**	**724**	**7240**
8	42	241-101-0202 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм**	**м**	**10**	**680**	**6800**
9	43	6114-0401-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**172**	**339**	**58308**
10	44	241-113-0106 *РСНБ РК 2022*	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,0 мм**	**шт.**	**12**	**931**	**11172**
11	45	241-113-0103 *РСНБ РК 2022*	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 32х3,0 мм**	**шт.**	**12**	**1 252**	**15024**
12	46	241-112-0124 *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм**	**шт.**	**12**	**425**	**5100**
13	47	241-112-0110 *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х2,5 мм**	**шт.**	**12**	**840**	**10080**
14	48	241-114-0105 *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 57х3,0-25х3,0 мм**	**шт.**	**10**	**638**	**6380**

1		2	3	4	5	6	7
15	49	241-114-0101 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 32х3,0-20х3,0 мм	шт.	10	331	3310
16	50	242-301-1202 *РСНБ РК 2022*	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20	шт.	10	1 313	13130
17	51	242-301-1203 *РСНБ РК 2022*	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	10	1 744	17440
18	52	242-301-1206 *РСНБ РК 2022*	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 50	шт.	2	4 953	9906
19	53	242-301-1204 *РСНБ РК 2022*	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 32	шт.	2	2 677	5354
20	54	242-301-1201 *РСНБ РК 2022*	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15	шт.	20	1 068	21360
21	55	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	$м^2$	22,66	250	5665
22	56	6111-0501-0517 *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой	$м^2$	22,66	540	12236
23	57	6111-0101-1701 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм	м	152	1 806	274512
24	58	234-305-0306 *РСНБ РК 2022*	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного полиэтилена, t от -80°С до +95°С, Лст 0,034 Вт/(м·К) при +25°С, фактор μ больше или равно 3500 ГОСТ 16381-77, бст 13 мм диаметром 35 мм	м	83,6	1 036	86610
25	59	234-305-0309 *РСНБ РК 2022*	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного полиэтилена, t от -80°С до +95°С, Лст 0,034 Вт/(м·К) при +25°С, фактор μ больше или равно 3500 ГОСТ 16381-77, бст 13 мм диаметром 54 мм	м	83,6	1 509	126152
26	60	242-304-0604 *РСНБ РК 2022*	Клапан обратный чугунный муфтовый для воды, Т до +225°С, PN 16, марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 32	шт.	2	7 957	15914
		Раздел 2.	**Водопровод хозяйственно-питьевой горячий Т3 и Т4 выше 0,00**				**4850595**
			из них:				
			затраты на труд рабочих	тенге			2534310
			в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1233927*
			машины и механизмы	тенге			39840
			в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*7450*
			материалы, изделия и конструкции	тенге			2276445
			нормативная трудоемкость	чел.-ч	505		
27	61	6114-0103-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 32 мм.	м	120	6 564	787680
28	62	6114-0103-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм.	м	120	6 014	721680
29	63	6114-0103-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм.	м	50	5 570	278500
30	64	241-205-2303 *РСНБ РК 2022*	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х4,4 мм	м	118,8	525	62370

1		2	3	4	5	6	7
31	65	241-205-2302 *РСНБ РК 2022*	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х3,5 мм	м	118,8	319	37897
32	66	241-205-2301 *РСНБ РК 2022*	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм	м	49,5	224	11088
33	67	6114-0202-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм	шт.	50	8 863	443150
34	68	242-202-0303 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	50	5 949	297450
35	69	6114-0401-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм	м трубопровода	290	339	98310
36	70	241-209-2001 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х20 мм	шт.	50	136	6800
37	71	241-208-2501 *РСНБ РК 2022*	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм	шт.	10	24	240
38	72	241-208-2502 *РСНБ РК 2022*	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм	шт.	10	43	430
39	73	6116-0605-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм	шт.	50	4 359	217950
40	74	242-404-0102 *РСНБ РК 2022*	Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 20	шт.	50	13 851	692550
41	75	241-224-0201 *РСНБ РК 2022*	Соединитель полипропиленовый PP-R для напорных труб из термопластов размерами 20х3/4"	шт.	50	430	21500
42	76	6114-0502-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.	шт.	50	2 207	110350
43	77	244-301-0104 *РСНБ РК 2022*	Счетчик горячей воды одноструйный класса В со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 2,5 м^3/ч, Tmax 90°	шт.	50	21 253	1062650
			ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**6181380**
			из них:				
			затраты на труд рабочих	тенге			3122239
			в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1523002*
			машины и механизмы	тенге			85516
			в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*21419*
			материалы, изделия и конструкции	тенге			2973626
			нормативная трудоемкость	чел.-ч	624		

Электроснабжение
(Локальная смета №02-10-04)
мкр. Астана 10

			Светильники и лампы				
1	1	6119-0401-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Монтаж светильника с лампами светодиодными, устанавливаемого с подвесом на крюке	шт.	4	2 069	8276
2	2	247-102-0119 *РСНБ РК 2022*	Светильник офисный для светодиодных ламп типа СПС-9-220Д, мощность 9 Вт, IP 20 СТ РК 2595-2014	шт.	4	4 167	16668

1		2	3	4	5	6	7
			Электроустановочные материалы				
3	3	6119-0402-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке	шт.	12	1 053	12636
4	4	247-212-0103 *РСНБ РК 2022*	Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный проходной,до 250 В,от 4 А до 10 А,IP20	шт.	2	583	1166
5	5	247-202-0502 *РСНБ РК 2022*	Коробка ответвительная для полых стен типа КМ40021, диаметром 65 мм, глубиной 40 мм	шт.	12	101	1212
6	6	247-214-0113 *РСНБ РК 2022*	Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, без заземляющих контактов, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	10	367	3670
7	7	247-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Коробка ответвительная IP56	шт.	2	1 073	2146
8	8	6119-0602-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Щитки групповые осветительные массой до 3 кг. Установка на конструкции в готовой нише или на стене	шкаф	2	15 740	31480
9	9	247-201-0138 *РСНБ РК 2022*	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн П-24 IP41	шт.	2	4 072	8144
10	10	6124-0303-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка прибора или аппарата	шт.	16	5 801	92816
11	11	247-204-2822 *РСНБ РК 2022*	Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 32А 30 мА	шт.	16	3 958	63328
12	12	1308-0305-1001 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	Счетчики однофазные. Установка на готовом основании	шт.	2	2 157	4314
13	13	247-301-0119 *РСНБ РК 2022*	Счетчик электрической энергии однофазный марки Орман СО-Э711 Т1, 5(60) А, 220 В, ЖКИ, однотарифный, класс точности 1	шт.	2	9 671	19342
14	14	6119-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм	м	142	1 291	183322
15	15	6119-0301-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 32 мм	м	40	1 521	60840
16	16	241-207-0202 *РСНБ РК 2022*	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 20 мм	м	143,42	88	12621
17	17	241-207-0204 *РСНБ РК 2022*	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 32 мм	м	40,4	172	6949
			Кабельная продукция				
18	18	6119-0101-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2	м	170	401	68170
19	19	243-105-0601 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-1	км	0,03502	386 467	13534
20	20	243-105-0602 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-1	км	0,09888	538 962	53293
21	21	243-105-0603 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х4,0 (ок)-1	км	0,0412	986 069	40626
			Демонтажные работы				
22	22	6119-0602-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Щитки групповые осветительные массой до 3 кг. Демонтаж	шкаф	2	5 048	10096
23	23	1217-0101-0701 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	Выключатели и розетки. Демонтаж	шт.	12	217	2604
			ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				717253

1		2	3	4	5	6	7
			из них:				
			затраты на труд рабочих	тенге			458940
			в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*223496*
			машины и механизмы	тенге			2408
			в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*388*
			материалы, изделия и конструкции	тенге			255905
			нормативная трудоемкость	чел.-ч	96		
			ИТОГО:	**15 583 864**	**20 031 746**		**35 615 610**
			Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) 4,8%	**748 025**			**748 025**
			Затраты на дополнительную оплату труда в зонах экологического бедствия и радиационного риска			**3 107 003**	**3 107 003**
			Итого с затратами на организацию и управление и доп.оплатами труда	**16 331 889**	**20 031 746**	**3 107 003**	**39 470 638**
			Сметная прибыль 5%	**816 594**			**816 594**
			Непредвиденные работы и затраты 3%	**489 957**	**600 952**	**93 210**	**1 184 119**
			Итого со сметной прибылью и непредвиденными затратами	**17 638 440**	**20 632 698**	**3 200 213**	**41 471 352**
			в том числе в текущих ценах на 2024 год 100% к=1,075	**18 961 324**	**22 180 151**	**3 440 229**	**44 581 703**
			с учетом тендерной скидки	**18 013 257**	**21 071 143**	**3 268 217**	**42 352 618**
			НДС 12%			**5 082 314**	**5 082 314**
			ИТОГО по акту	**18 013 257**	**21 071 143**	**8 350 532**	**47 434 932**

Заказчик:
АО "Социально-предпринимательская корпорация "Байконыр (Байконур)"

_____ **Кушенбаев Б.**

м.п.

Технадзор:
ТОО "АДС САПА"

_____ **Бегимбаев Ж.**

м.п.

Авторский надзор:
ТОО КБ "МунайГаз Инжиниринг"

_____ **Туралиев А.**

Подрядчик:
ТОО "Мелиоратор"
Производственный директор

_____ **Абылаев С.**

Форма по приложению 3-1
Приказа Министра индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан от 2 апреля 2019 года № 178

Заказчик: АО "Социально-предпринимательская корпорация "Байконыр (Байконур)"

Подрядчик: ТОО "Мелиоратор"

Наименование стройки: "Обеспечение системой централизованного горячего водоснабжения многоэтажных жилых домов поквартирно мкр. "Южный" и "Астана" в г. Кызылорда Кызылординской области. (Астана)"

Наименование объекта: мкр.Астана 11

Договор №75 от 13.06.2024 года

Акт №11 приемки выполненных работ

ноябрь месяц 2024 г.

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2023 г

Номер по порядку	Номер по смете	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1		2	3	4	5	6	7
			Общестроительные работы				
			(Локальная смета №02-11-01)				
			мкр. Астана 11				
			Потолок				
1	1	**Е12-120104-0501** **1212-0104-0501** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06*	**Очистка вручную от краски известковой с земли и лесов**	**м^2**	**51,2**	**664**	**33997**
2	2	**У6112-0202-0108** **6112-0202-0108** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Выравнивание поверхности внутри зданий цементными растворами по бетону, потолок**	**м^2**	**51,2**	**2 232**	**114278**
3	3	**У6112-0301-0301** **6112-0301-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Подготовка потолка раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, за один раз**	**м^2**	**51,2**	**2 403**	**123034**
4	4	**У6112-0302-0106** **6112-0302-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по сборным конструкциям, потолок подготовленный под окраску**	**м^2**	**51,2**	**1 429**	**73165**
			Стены				
5	5	**Е11-460201-0802** **1146-0201-0802** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08*	**Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей**	**м^2**	**74,4**	**865**	**64356**
6	6	**У6112-0202-0103** **6112-0202-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону улучшенная, стена**	**м^2**	**74,4**	**4 407**	**327881**

1		2	3	4	5	6	7
7	7	У6112-0301-0202 6112-0301-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена оштукатуренная цементно-песчаными растворами	м^2	74,4	1 991	148130
8	8	У6112-0302-0105 6112-0302-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по сборным конструкциям, стена подготовленная под окраску	м^2	74,4	1 280	95232
			Полы				
9	9	Е12-070101-0209 1207-0101-0209 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06*	Полы бетонные. Разборка покрытия	м^2	51,2	2 118	108442
10	10	У6103-0101-0211 6103-0101-0211 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской	м^3	4,096	34 915	143012
11	11	С1214-403-0101 214-403-0101 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,053248	448 844	23900
12	14	Е11-460302-0103 1146-0302-0103 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08*	Проемы в конструкциях из кирпича. Пробивка	м^3	0,05	73 892	3695
			Приямок ПР-1 - 2 шт				
13	15	У6101-0205-0102 6101-0205-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2	м^3	1,5435	10 898	16821
14	16	У6101-0206-0102 6101-0206-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2	м^3	1,0995	3 609	3968
15	17	У6101-0107-0501 6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2	м^3	1,0995	578	636
16	18	У6109-0301-0201 6109-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=2*	Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом толщ. 100 мм	м^2	1,6	8 602	13763
17	19	Е11-061301-0103 1106-1301-0103 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. Устройство	м^3	0,34	109 667	37287
18	20	С1214-403-0101 214-403-0101 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,00732	448 844	3286
19	21	У6103-0701-0808 6103-0701-0808 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,023704	1 464 123	34706
20	22	У6111-0401-0107 6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м^2 поверхности	2	4 672	9344
21	23	Е11-80201-703 1108-0201-0703 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08*	Решетки приямков металлические. Установка	т металлических изделий	0,0112	1 398 394	15662

1		2	3	4	5	6	7
22	24	У6111-0501-0205 6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**м²**	**1,012216**	**250**	**253**
23	25	У6111-0501-0505 6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м²**	**1,012216**	**194**	**196**
24	26	С3414-104-0501 414-104-0501 *РСНБ РК 2022*	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**8,7**	**254**	**2210**
25	27	С3412-102-0215 412-102-0215 *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	**т·км**	**130,5**	**34**	**4437**
			ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**1401688,88**
			из них:				
			затраты на труд рабочих	тенге			1012259
			в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*506254*
			машины и механизмы	тенге			69602
			в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*21808*
			материалы, изделия и конструкции	тенге			313182
			перевозки	тенге			6647
			нормативная трудоемкость	чел.-ч	240		

Отопление и вентиляция
(Локальная смета №02-11-02)
мкр. Астана 11

			Раздел 1. Тепловой пункт				**21288444**
			из них:				
			затраты на труд рабочих	тенге			696686
			в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*339249*
			машины и механизмы	тенге			35392
			в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8964*
			материалы, изделия и конструкции	тенге			524620
			оборудование	тенге			20031746
			нормативная трудоемкость	чел.-ч	138		
1	1	6116-0603-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка узлов тепловых**	**шт.**	**2**	**136 615**	**273230**
2	2	Ком *пред.*	**Индивидуальный тепловой пункт Danfoss**	**компл**	**2**	**10 015 872,88**	**20031746**
3	3	6114-0102-0504 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 80 мм.**	**м**	**80**	**4 165**	**333200**
4	4	241-102-0162 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм**	**м**	**40**	**3 518**	**140720**

1		2	3	4	5	6	7
5	5	241-102-0151 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	м	40	2 282	91280
6	6	241-113-0113 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х3,5 мм	шт.	8	2 004	16032
7	7	241-114-0119 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х3,5-76х3,5 мм	шт.	8	889	7112
8	8	6114-0102-0502 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм.	м	40	3 124	124960
9	9	6114-0102-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм.	м	40	3 122	124880
10	10	241-102-0137 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	40	1 696	67840
11	11	241-102-0117 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м	40	926	37040
12	12	241-112-0139 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х3,5 мм	шт.	4	1 431	5724
13	13	241-112-0130 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,0 мм	шт.	4	788	3152
14	14	241-112-0124 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	4	425	1700
15	15	241-113-0219 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х3,5-76х3,5 мм	шт.	4	4 741	18964
16	16	241-113-0106 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	4	931	3724
17	17	241-113-0103 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 32х3,0 мм	шт.	4	1 252	5008
18	18	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.	4	533	2132
		Раздел 2.	**Теплоснабжение д76**				**3669776**
			из них:				
			затраты на труд рабочих	тенге			865570
			в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*424814*
			машины и механизмы	тенге			229148
			в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*56785*
			материалы, изделия и конструкции	тенге			2575056
			нормативная трудоемкость	чел.-ч	198		
			Земляные работы				
19	23	6101-0102-0108 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м 3**	**$м^3$ грунта**	105,4875	427	45043

1		2	3	4	5	6	7
20	24	6101-0201-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. 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	3,2625	8 300	27079
21	25	6101-0106-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	105,0476865	90	9454
22	26	6101-0206-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	3,2488975	3 609	11725
23	27	6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	$м^3$ уплотненного грунта	105,0476865	578	60718
24	28	6123-0104-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 70 мм	км	0,1	2 797 877	279788
25	29	241-402-0106 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм	м	100	13 511	1351100
26	30	6123-0104-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 70 мм	шт.	4	53 163	212652
27	31	241-405-0105 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм	шт.	4	26 392	105568
28	32	1109-0305-0304 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	Конструкции опорные подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений. Монтаж	т конструкций	0,522	523 790	273418
29	33	241-411-0105 *РСНБ РК 2022*	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76-275х16-1	шт.	6	83 423	500538
30	34	241-412-0105 *РСНБ РК 2022*	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 76 мм	шт.	30	5 828	174840
31	35	241-408-0101 *РСНБ РК 2022*	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром до 125 мм	комплект	18	4 782	86076
32	36	1107-0201-0201 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка	$м^3$ сборных железобетонных конструкций	0,15	43 442	6516
33	37	261-101-0383 *РСНБ РК 2022*	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	$м^3$	0,15	52 235	7835
34	38	6123-0106-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара, диаметр 80 мм	шт.	2	26 574	53148
35	39	6123-0106-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара, диаметр 50 мм	шт.	2	16 650	33300

1		2	3	4	5	6	7
36	40	242-103-0302 *РСНБ РК 2022*	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	2	65 233	130466
37	41	242-301-0403 *РСНБ РК 2022*	Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15ч9п,15кч19п ГОСТ 5761-2005 DN 40	шт.	2	6 272	12544
38	42	241-116-0209 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	4	3 434	13736
39	43	241-116-0206 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	4	2 437	9748
40	44	6103-0101-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство фундамента железобетонного объем до 3 м^3	м^3	3,3	60 046	198152
41	45	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	0,2031	326 596	66332
		Раздел 3.	**Теплоснабжение д89**				**1388366**
			из них:				
			затраты на труд рабочих	тенге			398823
			в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*195832*
			машины и механизмы	тенге			108247
			в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*26402*
			материалы, изделия и конструкции	тенге			881297
			нормативная трудоемкость	чел.-ч	91		
			Земляные работы				
42	46	6101-0102-0108 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м 3	м^3 грунта	31,64625	427	13513
43	47	6101-0201-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. 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	0,97875	8 300	8124
44	48	6101-0106-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м^3 грунта	31,4653066	90	2832
45	49	6101-0206-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м^3 грунта	0,9731538	3 609	3512
46	50	6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м^3 уплотненного грунта	31,4653066	578	18187
47	51	6123-0104-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 89 мм	км	0,03	2 961 423	88843
48	52	241-402-0110 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 89х3,5 мм	м	30	8 059	241770
49	53	6123-0104-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 89 мм	шт.	2	57 458	114916

1		2	3	4	5	6	7
50	54	241-405-0106 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм	шт.	2	31 461	62922
51	55	1109-0305-0304 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	Конструкции опорные подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений. Монтаж	т конструкций	0,205	523 790	107377
52	56	241-411-0106 *РСНБ РК 2022*	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89-295х16-1	шт.	2	101 205	202410
53	57	241-412-0106 *РСНБ РК 2022*	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм	шт.	10	6 122	61220
54	58	241-408-0101 *РСНБ РК 2022*	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром до 125 мм	комплект	6	4 782	28692
55	59	1107-0201-0201 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08*	Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка	$м^3$ сборных железобетонных конструкций	0,05	43 442	2172
56	60	261-101-0383 *РСНБ РК 2022*	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	$м^3$	0,05	52 235	2612
57	61	6123-0106-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара, диаметр 80 мм	шт.	2	26 574	53148
58	62	6123-0106-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара, диаметр 50 мм	шт.	2	16 650	33300
59	63	242-103-0302 *РСНБ РК 2022*	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	2	65 233	130466
60	64	242-301-0403 *РСНБ РК 2022*	Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15ч9п,15кч19п ГОСТ 5761-2005 DN 40	шт.	2	6 272	12544
61	65	241-116-0209 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	4	3 434	13736
62	66	241-116-0206 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	4	2 437	9748
63	67	6103-0101-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство фундамента железобетонного объем до 3 $м^3$	$м^3$	2,2	60 046	132101
64	68	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	0,1354	326 596	44221
			ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**26346586**
			из них:				
			затраты на труд рабочих	тенге			1961079
			в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*959895*
			машины и механизмы	тенге			372787
			в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*92151*
			материалы, изделия и конструкции	тенге			3980973
			оборудование	тенге			20031746
			нормативная трудоемкость	чел.-ч	428		

1		2	3	4	5	6	7

Водопровод
(Локальная смета №02-11-03)
мкр. Астана 11

			Раздел 1. водопровод хозяйственно питьевой горячий Т3 и Т4 ниже 0,00				**1330785**
			из них:				
			затраты на труд рабочих	тенге			587929
			в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*289075*
			машины и механизмы	тенге			45676
			в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*13969*
			материалы, изделия и конструкции	тенге			697181
			нормативная трудоемкость	чел.-ч	119		
1	35	6114-0102-0206 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 50 мм.**	**м**	**76**	**2 419**	**183844**
2	36	6114-0102-0204 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 32 мм.**	**м**	**76**	**1 858**	**141208**
3	37	6114-0102-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 25 мм.**	**м**	**10**	**1 858**	**18580**
4	38	6114-0102-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 20 мм.**	**м**	**10**	**1 858**	**18580**
5	39	241-101-0210 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 57х3,5 мм**	**м**	**76**	**2 099**	**159524**
6	40	241-101-0204 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм**	**м**	**76**	**1 281**	**97356**
7	41	241-101-0203 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм**	**м**	**10**	**724**	**7240**
8	42	241-101-0202 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм**	**м**	**10**	**680**	**6800**
9	43	6114-0401-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**172**	**339**	**58308**
10	44	241-113-0106 *РСНБ РК 2022*	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,0 мм**	**шт.**	**12**	**931**	**11172**
11	45	241-113-0103 *РСНБ РК 2022*	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 32х3,0 мм**	**шт.**	**12**	**1 252**	**15024**
12	46	241-112-0124 *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм**	**шт.**	**12**	**425**	**5100**
13	47	241-112-0110 *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х2,5 мм**	**шт.**	**12**	**840**	**10080**
14	48	241-114-0105 *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 57х3,0-25х3,0 мм**	**шт.**	**10**	**638**	**6380**

1		2	3	4	5	6	7
15	49	241-114-0101 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 32х3,0-20х3,0 мм	шт.	10	331	3310
16	50	242-301-1202 *РСНБ РК 2022*	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20	шт.	10	1 313	13130
17	51	242-301-1203 *РСНБ РК 2022*	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	10	1 744	17440
18	52	242-301-1206 *РСНБ РК 2022*	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 50	шт.	2	4 953	9906
19	53	242-301-1204 *РСНБ РК 2022*	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 32	шт.	2	2 677	5354
20	54	242-301-1201 *РСНБ РК 2022*	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15	шт.	20	1 068	21360
21	55	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	$м^2$	22,66	250	5665
22	56	6111-0501-0517 *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой	$м^2$	22,66	540	12236
23	57	6111-0101-1701 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм	м	152	1 806	274512
24	58	234-305-0306 *РСНБ РК 2022*	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного полиэтилена, t от -80°С до +95°С, Лст 0,034 Вт/(м·К) при +25°С, фактор μ больше или равно 3500 ГОСТ 16381-77, бст 13 мм диаметром 35 мм	м	83,6	1 036	86610
25	59	234-305-0309 *РСНБ РК 2022*	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного полиэтилена, t от -80°С до +95°С, Лст 0,034 Вт/(м·К) при +25°С, фактор μ больше или равно 3500 ГОСТ 16381-77, бст 13 мм диаметром 54 мм	м	83,6	1 509	126152
26	60	242-304-0604 *РСНБ РК 2022*	Клапан обратный чугунный муфтовый для воды, Т до +225°С, PN 16, марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 32	шт.	2	7 957	15914
		Раздел 2.	**Водопровод хозяйственно-питьевой горячий Т3 и Т4 выше 0,00**				**4840695**
			из них:				
			затраты на труд рабочих	тенге			2534310
			в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1233927*
			машины и механизмы	тенге			39840
			в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*7450*
			материалы, изделия и конструкции	тенге			2266545
			нормативная трудоемкость	чел.-ч	505		
27	61	6114-0103-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 32 мм.	м	120	6 564	787680
28	62	6114-0103-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм.	м	120	6 014	721680
29	63	6114-0103-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм.	м	50	5 570	278500
30	64	241-205-2303 *РСНБ РК 2022*	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х4,4 мм	м	118,8	525	62370

1		2	3	4	5	6	7
31	65	241-205-2302 *РСНБ РК 2022*	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х3,5 мм	м	118,8	319	37897
32	66	241-205-2301 *РСНБ РК 2022*	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм	м	49,5	224	11088
33	67	6114-0202-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм	шт.	50	8 863	443150
34	68	242-202-0302 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	50	5 751	287550
35	69	6114-0401-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм	м трубопровода	290	339	98310
36	70	241-209-2001 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х20 мм	шт.	50	136	6800
37	71	241-208-2501 *РСНБ РК 2022*	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм	шт.	10	24	240
38	72	241-208-2502 *РСНБ РК 2022*	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм	шт.	10	43	430
39	73	6116-0605-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм	шт.	50	4 359	217950
40	74	242-404-0102 *РСНБ РК 2022*	Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 20	шт.	50	13 851	692550
41	75	241-224-0201 *РСНБ РК 2022*	Соединитель полипропиленовый PP-R для напорных труб из термопластов размерами 20х3/4"	шт.	50	430	21500
42	76	6114-0502-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.	шт.	50	2 207	110350
43	77	244-301-0104 *РСНБ РК 2022*	Счетчик горячей воды одноструйный класса В со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 2,5 м^3/ч, Tmax 90°	шт.	50	21 253	1062650
			ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**6171480**
			из них:				
			затраты на труд рабочих	тенге			3122239
			в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1523002*
			машины и механизмы	тенге			85516
			в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*21419*
			материалы, изделия и конструкции	тенге			2963726
			нормативная трудоемкость	чел.-ч	624		

Электроснабжение
(Локальная смета №02-11-04)
мкр. Астана 11

			Светильники и лампы				
1	1	6119-0401-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Монтаж светильника с лампами светодиодными, устанавливаемого с подвесом на крюке	шт.	4	2 069	8276
2	2	247-102-0119 *РСНБ РК 2022*	Светильник офисный для светодиодных ламп типа СПС-9-220Д, мощность 9 Вт, IP 20 СТ РК 2595-2014	шт.	4	4 167	16668

1		2	3	4	5	6	7
			Электроустановочные материалы				
3	3	6119-0402-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке	шт.	12	1 053	12636
4	4	247-212-0103 *РСНБ РК 2022*	Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный проходной,до 250 В,от 4 А до 10 А,IP20	шт.	2	583	1166
5	5	247-202-0502 *РСНБ РК 2022*	Коробка ответвительная для полых стен типа КМ40021, диаметром 65 мм, глубиной 40 мм	шт.	12	101	1212
6	6	247-214-0113 *РСНБ РК 2022*	Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, без заземляющих контактов, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	10	367	3670
7	7	247-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Коробка ответвительная IP56	шт.	2	1 073	2146
8	8	6119-0602-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Щитки групповые осветительные массой до 3 кг. Установка на конструкции в готовой нише или на стене	шкаф	2	15 740	31480
9	9	247-201-0138 *РСНБ РК 2022*	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн П-24 IP41	шт.	2	4 072	8144
10	10	6124-0303-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка прибора или аппарата	шт.	16	5 801	92816
11	11	247-204-2822 *РСНБ РК 2022*	Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 32А 30 мА	шт.	16	3 958	63328
12	12	1308-0305-1001 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	Счетчики однофазные. Установка на готовом основании	шт.	2	2 157	4314
13	13	247-301-0119 *РСНБ РК 2022*	Счетчик электрической энергии однофазный марки Орман СО-Э711 Т1, 5(60) А, 220 В, ЖКИ, однотарифный, класс точности 1	шт.	2	9 671	19342
14	14	6119-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм	м	182	1 291	234962
15	15	6119-0301-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 32 мм	м	40	1 521	60840
16	16	241-207-0202 *РСНБ РК 2022*	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 20 мм	м	183,82	88	16176
17	17	241-207-0204 *РСНБ РК 2022*	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 32 мм	м	40,4	172	6949
			Кабельная продукция				
18	18	6119-0101-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2	м	222	401	89022
19	19	243-105-0601 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-1	км	0,0309	386 467	11942
20	20	243-105-0602 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-1	км	0,15656	538 962	84380
21	21	243-105-0603 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х4,0 (ок)-1	км	0,0412	986 069	40626
			Демонтажные работы				
22	22	6119-0602-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Щитки групповые осветительные массой до 3 кг. Демонтаж	шкаф	2	5 048	10096
23	23	1217-0101-0701 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06*	Выключатели и розетки. Демонтаж	шт.	12	217	2604
			ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				822795

1		2	3	4	5	6	7
			из них:				
			затраты на труд рабочих	тенге			529564
			в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*257888*
			машины и механизмы	тенге			2660
			в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*388*
			материалы, изделия и конструкции	тенге			290571
			нормативная трудоемкость	чел.-ч	112		
			ИТОГО:	**14 710 804**	**20 031 746**		**34 742 550**
			Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) 4,8%	**706 119**			**706 119**
			Затраты на дополнительную оплату труда в зонах экологического бедствия и радиационного риска			**2 896 798**	**2 896 798**
			Итого с затратами на организацию и управление и доп.оплатами труда	**15 416 922**	**20 031 746**	**2 896 798**	**38 345 466**
			Сметная прибыль 5%	**770 846**			**770 846**
			Непредвиденные работы и затраты 3%	**462 508**	**600 952**	**86 904**	**1 150 364**
			Итого со сметной прибылью и непредвиденными затратами	**16 650 276**	**20 632 698**	**2 983 702**	**40 266 677**
			в том числе в текущих ценах на 2024 год 100% к=1,075	**17 899 047**	**22 180 151**	**3 207 480**	**43 286 677**
			с учетом тендерной скидки	**17 004 095**	**21 071 143**	**3 047 106**	**41 122 343**
			НДС 12%			**4 934 681**	**4 934 681**
			ИТОГО по акту	**17 004 095**	**21 071 143**	**7 981 787**	**46 057 025**

Заказчик:
АО "Социально-предпринимательская корпорация "Байконыр (Байконур)"

_____ **Кушенбаев Б.**

м.п.

Технадзор:
ТОО "АДС САПА"

_____ **Бегимбаев Ж.**

м.п.

Авторский надзор:
ТОО КБ "МунайГаз Инжиниринг"

_____ **Туралиев А.**

Подрядчик:
ТОО "Мелиоратор"
Производственный директор

_____ **Абылаев С.**

Ибрагимова Ж. Ф.

Форма по приложению 3-1
Приказа Министра индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан от 2 апреля 2019 года № 178

Заказчик: АО "Социально-предпринимательская корпорация "Байконыр (Байконур)"

Подрядчик: ТОО "Мелиоратор"

Наименование стройки: "Обеспечение системой централизованного горячего водоснабжения многоэтажных жилых домов поквартирно мкр. "Южный" и "Астана" в г. Кызылорда Кызылординской области. (Астана)"

Наименование объекта: мкр.Астана 12

Договор №75 от 13.06.2024 года

Акт №12 приемки выполненных работ

ноябрь месяц 2024 г.

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2023 г

Номер по порядку	Номер по смете	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1		2	3	4	5	6	7
			Общестроительные работы (Локальная смета №02-12-01) мкр. Астана 12				
			Потолок				
1	1	**Е12-120104-0501 1212-0104-0501** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06*	**Очистка вручную от краски известковой с земли и лесов**	$м^2$	19,4	664	12882
2	2	**У6112-0202-0108 6112-0202-0108** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Выравнивание поверхности внутри зданий цементными растворами по бетону, потолок**	$м^2$	19,4	2 232	43301
3	3	**У6112-0301-0301 6112-0301-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Подготовка потолка раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, за один раз**	$м^2$	19,4	2 403	46618
4	4	**У6112-0302-0106 6112-0302-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по сборным конструкциям, потолок подготовленный под окраску**	$м^2$	19,4	1 429	27723
			Стены				
5	5	**Е11-460201-0802 1146-0201-0802** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08*	**Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей**	$м^2$	41,5	865	35898
6	6	**У6112-0202-0103 6112-0202-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону улучшенная, стена**	$м^2$	41,5	4 407	182891

1		2	3	4	5	6	7
7	7	У6112-0301-0202 6112-0301-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена оштукатуренная цементно-песчаными растворами	$м^2$	41,5	1 991	82627
8	8	У6112-0302-0105 6112-0302-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по сборным конструкциям, стена подготовленная под окраску	$м^2$	41,5	1 280	53120
			Полы				
9	9	Е12-070101-0209 1207-0101-0209 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	Полы бетонные. Разборка покрытия	$м^2$	19,4	2 118	41089
10	10	У6103-0101-0211 6103-0101-0211 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской	$м^3$	1,552	34 915	54188
11	11	С1214-403-0101 214-403-0101 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,020176	448 844	9056
12	14	Е11-460302-0103 1146-0302-0103 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	Проемы в конструкциях из кирпича. Пробивка	$м^3$	0,02	73 892	1478
			Приямок ПР-1 - 1 шт				
13	15	У6101-0205-0102 6101-0205-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2	$м^3$	0,77175	10 898	8411
14	16	У6101-0206-0102 6101-0206-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2	$м^3$	0,54975	3 609	1984
15	17	У6101-0107-0501 6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2	$м^3$	0,54975	578	318
16	18	У6109-0301-0201 6109-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=2*	Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом толщ. 100 мм	$м^2$	0,8	8 602	6882
17	19	Е11-061301-0103 1106-1301-0103 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. Устройство	$м^3$	0,17	109 667	18643
18	20	С1214-403-0101 214-403-0101 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,00366	448 844	1643
19	21	У6103-0701-0808 6103-0701-0808 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,011852	1 464 123	17353
20	22	У6111-0401-0107 6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	1	4 672	4672
21	23	Е11-80201-703 1108-0201-0703 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	Решетки приямков металлические. Установка	т металлических изделий	0,0056	1 398 394	7831

1		2	3	4	5	6	7
22	**24**	**У6111-0501-0205** **6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**м^2**	**0,506108**	**250**	**127**
23	**25**	**У6111-0501-0505** **6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м^2**	**0,506108**	**194**	**98**
24	**26**	**С3414-104-0501** **414-104-0501** *РСНБ РК 2022*	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**3,29**	**254**	**836**
25	**27**	**С3412-102-0215** **412-102-0215** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	**т·км**	**49,35**	**34**	**1678**
			ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**661342,87**
			из них:				
			затраты на труд рабочих	тенге			484873
			в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*242564*
			машины и механизмы	тенге			31190
			в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*10159*
			материалы, изделия и конструкции	тенге			142767
			перевозки	тенге			2514
			нормативная трудоемкость	чел.-ч	115		

Отопление и вентиляция
(Локальная смета №02-12-02)
мкр. Астана 12

		Раздел 1.	**Тепловой пункт**				**10663883**
			из них:				
			затраты на труд рабочих	тенге			348343
			в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*169624*
			машины и механизмы	тенге			17696
			в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4482*
			материалы, изделия и конструкции	тенге			242028
			оборудование	тенге			10055816
			нормативная трудоемкость	чел.-ч	69		
1	**1**	**6116-0603-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка узлов тепловых**	**шт.**	**1**	**136 615**	**136615**
2	**2**	**Ком** *пред.*	**Индивидуальный тепловой пункт Данфос**	**компл**	**1**	**10 055 816,45**	**10055816**
3	**3**	**6114-0102-0504** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 80 мм.**	**м**	**40**	**4 165**	**166600**

1		2	3	4	5	6	7
4	4	241-102-0161 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм	м	20	3 150	63000
5	5	241-102-0151 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	м	20	2 282	45640
6	6	241-112-0130 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,0 мм	шт.	2	788	1576
7	7	241-113-0110 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 76х3,5 мм	шт.	2	1 826	3652
8	8	241-114-0119 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х3,5-76х3,5 мм	шт.	2	889	1778
9	9	6114-0102-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм.	м	40	3 122	124880
10	10	241-102-0123 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х3,0 мм	м	20	1 124	22480
11	11	241-102-0108 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,8 мм	м	20	646	12920
12	12	241-112-0138 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х3,0 мм	шт.	2	982	1964
13	13	241-112-0130 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,0 мм	шт.	4	788	3152
14	14	241-112-0117 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 40х3,0 мм	шт.	2	477	954
15	15	241-112-0109 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 25х3,0 мм	шт.	2	242	484
16	16	241-113-0113 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х3,5 мм	шт.	2	2 004	4008
17	17	241-113-0110 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 76х3,5 мм	шт.	2	1 826	3652
18	18	241-113-0219 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х3,5-76х3,5 мм	шт.	2	4 741	9482
19	19	241-113-0104 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 40х3,0 мм	шт.	2	1 362	2724
20	20	241-114-0119 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х3,5-65х3,5 мм	шт.	2	889	1778
21	21	241-114-0103 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 40х3,0-25х3,0 мм	шт.	2	364	728
		Раздел 2. Теплоснабжение					**3868638**

1		2	3	4	5	6	7
			из них:				
			затраты на труд рабочих	тенге			1060155
			в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*520182*
			машины и механизмы	тенге			298566
			в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*73581*
			материалы, изделия и конструкции	тенге			2509916
			нормативная трудоемкость	чел.-ч	244		
			Земляные работы				
22	26	6101-0102-0108 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м 3**	**$м^3$ грунта**	**124,47525**	**427**	**53151**
23	27	6101-0201-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. 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**	**3,84975**	**8 300**	**31953**
24	28	6101-0106-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**123,7635394**	**90**	**11139**
25	29	6101-0206-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**3,8277383**	**3 609**	**13814**
26	30	6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**123,7635394**	**578**	**71535**
27	31	6123-0104-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 89 мм**	**км**	**0,118**	**2 961 423**	**349448**
28	32	241-402-0110 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 89х3,5 мм**	**м**	**118**	**8 059**	**950962**
29	33	6123-0104-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 89 мм**	**шт.**	**4**	**57 458**	**229832**
30	34	241-405-0106 *РСНБ РК 2022*	**Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм**	**шт.**	**4**	**31 461**	**125844**
31	35	1109-0305-0304 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	**Конструкции опорные подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений. Монтаж**	**т конструкций**	**0,6546**	**523 790**	**342873**
32	36	241-411-0106 *РСНБ РК 2022*	**Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89-295х16-1**	**шт.**	**6**	**101 205**	**607230**
33	37	241-412-0106 *РСНБ РК 2022*	**Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм**	**шт.**	**34**	**6 122**	**208148**

1		2	3	4	5	6	7
34	38	241-408-0101 *РСНБ РК 2022*	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром до 125 мм	комплект	18	4 782	86076
35	39	1107-0201-0201 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08*	Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка	м^3 сборных железобетонных конструкций	0,17	43 442	7385
36	40	261-101-0383 *РСНБ РК 2022*	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	м^3	0,17	52 235	8880
37	41	6123-0106-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара, диаметр 80 мм	шт.	4	26 574	106296
38	42	6123-0106-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара, диаметр 50 мм	шт.	4	16 650	66600
39	43	242-103-0302 *РСНБ РК 2022*	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	4	65 233	260932
40	44	242-301-0403 *РСНБ РК 2022*	Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15ч9п,15кч19п ГОСТ 5761-2005 DN 40	шт.	4	6 272	25088
41	45	241-116-0209 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	8	3 434	27472
42	46	241-116-0206 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	8	2 437	19496
43	47	6103-0101-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство фундамента железобетонного объем до 3 м^3	м^3	3,3	60 046	198152
44	48	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	0,2031	326 596	66332
			ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**14532521**
			из них:				
			затраты на труд рабочих	тенге			1408498
			в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*689806*
			машины и механизмы	тенге			316262
			в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*78063*
			материалы, изделия и конструкции	тенге			2751944
			оборудование	тенге			10055816
			нормативная трудоемкость	чел.-ч	313		

Водопровод
(Локальная смета №02-12-03)
мкр. Астана 12

Раздел 1.	**Водопровод хозяйственно питьевой горячий Т3и Т4**						**596696**
	из них:						
	затраты на труд рабочих	тенге			308500
	в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*151498*
	машины и механизмы	тенге			21759
	в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6632*

1		2	3	4	5	6	7
			материалы, изделия и конструкции	тенге			266438
			нормативная трудоемкость	чел.-ч	62		
1	38	6114-0102-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 40 мм.	м	37	1 859	68783
2	39	6114-0102-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 25 мм.	м	52	1 858	96616
3	40	6114-0102-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 20 мм.	м	15	1 858	27870
4	41	241-101-0206 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,0 мм	м	37	1 377	50949
5	42	241-101-0202 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	15	680	10200
6	43	241-101-0203 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	52	724	37648
7	44	6114-0401-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм	м трубопровода	104	339	35256
8	45	241-113-0104 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 40х3,0 мм	шт.	5	1 362	6810
9	46	241-113-0102 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 25х3,0 мм	шт.	5	750	3750
10	47	241-112-0117 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 40х3,0 мм	шт.	6	477	2862
11	48	241-112-0109 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 25х3,0 мм	шт.	6	242	1452
12	49	241-114-0103 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 40х3,0-25х3,0 мм	шт.	6	364	2184
13	50	242-301-1202 *РСНБ РК 2022*	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20	шт.	6	1 313	7878
14	51	242-301-1203 *РСНБ РК 2022*	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	7	1 744	12208
15	52	242-301-1205 *РСНБ РК 2022*	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 40	шт.	1	3 495	3495
16	53	242-301-1201 *РСНБ РК 2022*	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15	шт.	12	1 068	12816
17	54	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	$м^2$	5,16	250	1290
18	55	6111-0501-0517 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой	$м^2$	10,32	270	2786
19	56	6111-0101-1701 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм	м	74	1 806	133644

1		2	3	4	5	6	7
20	57	234-305-0306 *РСНБ РК 2022*	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного полиэтилена, t от -80°С до +95°С, Лст 0,034 Вт/(м·К) при +25°С, фактор μ больше или равно 3500 ГОСТ 16381-77, бст 13 мм диаметром 35 мм	м	40,7	1 036	42165
21	58	234-305-0304 *РСНБ РК 2022*	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного полиэтилена, t от -80°С до +95°С, Лст 0,034 Вт/(м·К) при +25°С, фактор μ больше или равно 3500 ГОСТ 16381-77, бст 13 мм диаметром 22 мм	м	40,7	721	29345
22	59	242-304-0603 *РСНБ РК 2022*	Клапан обратный чугунный муфтовый для воды, Т до +225°С, PN 16, марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 25	шт.	1	6 689	6689
		Раздел 2.	**Водопровод хозяйственно-питьевой горячий Т3-Т4**				**2904417**
			из них:				
			затраты на труд рабочих	тенге			1520586
			в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*740356*
			машины и механизмы	тенге			23904
			в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4470*
			материалы, изделия и конструкции	тенге			1359927
			нормативная трудоемкость	чел.-ч	303		
23	60	6114-0103-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 32 мм.	м	72	6 564	472608
24	61	6114-0103-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм.	м	72	6 014	433008
25	62	6114-0103-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм.	м	30	5 570	167100
26	63	241-205-2303 *РСНБ РК 2022*	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х4,4 мм	м	71,28	525	37422
27	64	241-205-2302 *РСНБ РК 2022*	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х3,5 мм	м	71,28	319	22738
28	65	241-205-2301 *РСНБ РК 2022*	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм	м	29,7	224	6653
29	66	6114-0401-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм	м трубопровода	174	339	58986
30	67	6114-0202-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм	шт.	30	8 863	265890
31	68	242-202-0302 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	30	5 751	172530
32	69	241-209-2001 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х20 мм	шт.	30	136	4080
33	70	241-208-2501 *РСНБ РК 2022*	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм	шт.	6	24	144
34	71	241-208-2502 *РСНБ РК 2022*	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм	шт.	6	43	258
35	72	6116-0605-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм	шт.	30	4 359	130770

1		2	3	4	5	6	7
36	**73**	**242-404-0102** *РСНБ РК 2022*	**Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 20**	**шт.**	**30**	**13 851**	**415530**
37	**74**	**241-224-0201** *РСНБ РК 2022*	**Соединитель полипропиленовый PP-R для напорных труб из термопластов размерами 20х3/4"**	**шт.**	**30**	**430**	**12900**
38	**75**	**6114-0502-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.**	**шт.**	**30**	**2 207**	**66210**
39	**76**	**244-301-0104** *РСНБ РК 2022*	**Счетчик горячей воды одноструйный класса В со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 2,5 м^3/ч, Tmax 90°**	**шт.**	**30**	**21 253**	**637590**
			ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**3501113**
			из них:				
			затраты на труд рабочих	тенге			1829086
			в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*891854*
			машины и механизмы	тенге			45663
			в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*11102*
			материалы, изделия и конструкции	тенге			1626365
			нормативная трудоемкость	чел.-ч	364		

Электроснабжение
(Локальная смета №02-12-04)
мкр. Астана 12

			Светильники и лампы				
1	**1**	**6119-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж светильника с лампами светодиодными, устанавливаемого с подвесом на крюке**	**шт.**	**2**	**2 069**	**4138**
2	**2**	**247-102-0119** *РСНБ РК 2022*	**Светильник офисный для светодиодных ламп типа СПС-9-220Д, мощность 9 Вт, IP 20 СТ РК 2595-2014**	**шт.**	**4**	**4 167**	**16668**
			Электроустановочные материалы				
3	**3**	**6119-0402-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке**	**шт.**	**6**	**1 053**	**6318**
4	**4**	**247-212-0103** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный проходной,до 250 В,от 4 А до 10 А,IP20**	**шт.**	**1**	**583**	**583**
5	**5**	**247-202-0502** *РСНБ РК 2022*	**Коробка ответвительная для полых стен типа КМ40021, диаметром 65 мм, глубиной 40 мм**	**шт.**	**6**	**101**	**606**
6	**6**	**247-214-0113** *РСНБ РК 2022*	**Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, без заземляющих контактов, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20**	**шт.**	**5**	**367**	**1835**
7	**7**	**247-202-0201** *РСНБ РК 2022*	**Коробка ответвительная IP56**	**шт.**	**1**	**1 073**	**1073**
8	**8**	**6119-0602-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Щитки групповые осветительные массой до 3 кг. Установка на конструкции в готовой нише или на стене**	**шкаф**	**1**	**15 740**	**15740**

1		2	3	4	5	6	7
9	9	247-201-0138 *РСНБ РК 2022*	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн П-24 IP41	шт.	1	4 072	4072
10	10	6124-0303-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка прибора или аппарата	шт.	8	5 801	46408
11	11	247-204-2822 *РСНБ РК 2022*	Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 32А 30 мА	шт.	8	3 958	31664
12	12	1308-0305-1001 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	Счетчики однофазные. Установка на готовом основании	шт.	1	2 157	2157
13	13	247-301-0119 *РСНБ РК 2022*	Счетчик электрической энергии однофазный марки Орман СО-Э711 Т1, 5(60) А, 220 В, ЖКИ, однотарифный, класс точности 1	шт.	1	9 671	9671
14	14	6119-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм	м	77,7	1 291	100311
15	15	6119-0301-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 32 мм	м	20	1 521	30420
16	16	241-207-0202 *РСНБ РК 2022*	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 20 мм	м	78,477	88	6906
17	17	241-207-0204 *РСНБ РК 2022*	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 32 мм	м	20,2	172	3474
			Кабельная продукция				
18	18	6119-0101-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2	м	97,7	401	39178
19	19	243-105-0601 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-1	км	0,01545	386 467	5971
20	20	243-105-0602 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-1	км	0,064581	538 962	34807
21	21	243-105-0603 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х4,0 (ок)-1	км	0,0206	986 069	20313
			Демонтажные работы				
22	22	6119-0602-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Щитки групповые осветительные массой до 3 кг. Демонтаж	шкаф	1	5 048	5048
23	23	1217-0101-0701 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06*	Выключатели и розетки. Демонтаж	шт.	6	217	1302
			ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**388663**
			из них:				
			затраты на труд рабочих	тенге			242823
			в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*118251*
			машины и механизмы	тенге			1251
			в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*194*
			материалы, изделия и конструкции	тенге			144589
			нормативная трудоемкость	чел.-ч	51		
			ИТОГО:	**9 027 824**	**10 055 816**		**19 083 640**
			Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) 4,8%	**433 336**			**433 336**

1		2	3	4	5	6	7
			Затраты на дополнительную оплату труда в зонах экологического бедствия и радиационного риска			1 741 615	1 741 615
			Итого с затратами на организацию и управление и доп.оплатами труда	9 461 159	10 055 816	1 741 615	21 258 591
			Сметная прибыль 5%	473 058			473 058
			Непредвиденные работы и затраты 3%	283 835	301 674	52 248	637 758
			Итого со сметной прибылью и непредвиденными затратами	10 218 052	10 357 490	1 793 864	22 369 406
			в том числе в текущих ценах на 2024 год 100% к=1,075	10 984 406	11 134 302	1 928 404	24 047 112
			с учетом тендерной скидки	10 435 186	10 577 587	1 831 983	22 844 756
			НДС 12%			2 741 371	2 741 371
			ИТОГО по акту	10 435 186	10 577 587	4 573 354	25 586 127

Заказчик:

АО "Социально-предпринимательская корпорация "Байконыр (Байконур)"

_____ **Кушенбаев Б.**

м.п.

Технадзор:

ТОО "АДС САПА"

_____ **Бегимбаев Ж.**

м.п.

Авторский надзор:

ТОО КБ "МунайГаз Инжиниринг"

_____ **Туралиев А.**

Подрядчик:

ТОО "Мелиоратор"

Производственный директор

_____ **Абылаев С.**

Форма по приложению 3-1
Приказа Министра индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан от 2 апреля 2019 года № 178

Заказчик: АО "Социально-предпринимательская корпорация "Байконыр (Байконур)"

Подрядчик: ТОО "Мелиоратор"

Наименование стройки: "Обеспечение системой централизованного горячего водоснабжения многоэтажных жилых домов поквартирно мкр. "Южный" и "Астана" в г. Кызылорда Кызылординской области. (Астана)"

Наименование объекта: мкр.Астана 13

Договор №75 от 13.06.2024 года

Акт №13 приемки выполненных работ

ноябрь месяц 2024 г.

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2023 г

Номер по порядку	Номер по смете	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1		2	3	4	5	6	7
			Общестроительные работы				
			(Локальная смета №02-13-01)				
			мкр. Астана 13				
			Потолок				
1	1	Е12-120104-0501 1212-0104-0501 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06*	**Очистка вручную от краски известковой с земли и лесов**	$м^2$	51,2	664	33997
2	2	У6112-0202-0108 6112-0202-0108 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Выравнивание поверхности внутри зданий цементными растворами по бетону, потолок**	$м^2$	51,2	2 232	114278
3	3	У6112-0301-0301 6112-0301-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Подготовка потолка раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, за один раз**	$м^2$	51,2	2 403	123034
4	4	У6112-0302-0106 6112-0302-0106 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по сборным конструкциям, потолок подготовленный под окраску**	$м^2$	51,2	1 429	73165
			Стены				
5	5	Е11-460201-0802 1146-0201-0802 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08*	**Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей**	$м^2$	95,8	865	82867
6	6	У6112-0202-0103 6112-0202-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону улучшенная, стена**	$м^2$	95,8	4 407	422191

1		2	3	4	5	6	7
7	7	У6112-0301-0202 6112-0301-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена оштукатуренная цементно-песчаными растворами	$м^2$	95,8	1 991	190738
8	8	У6112-0302-0105 6112-0302-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по сборным конструкциям, стена подготовленная под окраску	$м^2$	95,8	1 280	122624
			Полы				
9	9	Е12-070101-0209 1207-0101-0209 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06*	Полы бетонные. Разборка покрытия	$м^2$	51,2	2 118	108442
10	10	У6103-0101-0211 6103-0101-0211 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской	$м^3$	4,096	34 915	143012
11	11	С1214-403-0101 214-403-0101 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,053248	448 844	23900
12	14	Е11-460302-0103 1146-0302-0103 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08*	Проемы в конструкциях из кирпича. Пробивка	$м^3$	0,05	73 892	3695
			Приямок ПР-1 - 2 шт				
13	15	У6101-0205-0102 6101-0205-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2	$м^3$	1,5435	10 898	16821
14	16	У6101-0206-0102 6101-0206-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2	$м^3$	1,0995	3 609	3968
15	17	У6101-0107-0501 6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2	$м^3$	1,0995	578	636
16	18	У6109-0301-0201 6109-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=2*	Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом толщ. 100 мм	$м^2$	1,6	8 602	13763
17	19	Е11-061301-0103 1106-1301-0103 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. Устройство	$м^3$	0,34	109 667	37287
18	20	С1214-403-0101 214-403-0101 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,00732	448 844	3286
19	21	У6103-0701-0808 6103-0701-0808 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,023704	1 464 123	34706
20	22	У6111-0401-0107 6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	2	4 672	9344
21	23	Е11-80201-703 1108-0201-0703 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08*	Решетки приямков металлические. Установка	т металлических изделий	0,0112	1 398 394	15662

1		2	3	4	5	6	7
22	24	У6111-0501-0205 6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	$м^2$	1,012216	250	253
23	25	У6111-0501-0505 6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	$м^2$	1,012216	194	196
24	26	С3414-104-0501 414-104-0501 *РСНБ РК 2022*	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	т	8,7	254	2210
25	27	С3412-102-0215 412-102-0215 *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	т·км	130,5	34	4437
			ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**1584509,08**
			из них:				
			затраты на труд рабочих	тенге			1163749
			в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*582218*
			машины и механизмы	тенге			76001
			в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*24483*
			материалы, изделия и конструкции	тенге			338113
			перевозки	тенге			6647
			нормативная трудоемкость	чел.-ч	275		

Отопление и вентиляция
(Локальная смета №02-13-02)
мкр. Астана 13

			Раздел 1. Тепловой пункт				**21494943**
			из них:				
			затраты на труд рабочих	тенге			696686
			в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*339249*
			машины и механизмы	тенге			35392
			в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8964*
			материалы, изделия и конструкции	тенге			524620
			оборудование	тенге			20238245
			нормативная трудоемкость	чел.-ч	138		
1	1	6116-0603-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка узлов тепловых**	**шт.**	**2**	**136 615**	**273230**
2	2	Ком *пред.*	**Индивидуальный тепловой пункт Danfoss**	**компл**	**2**	**10 119 122,57**	**20238245**
3	3	6114-0102-0504 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 80 мм.**	**м**	**80**	**4 165**	**333200**
4	4	241-102-0162 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм**	**м**	**40**	**3 518**	**140720**
5	5	241-102-0151 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм**	**м**	**40**	**2 282**	**91280**

1		2	3	4	5	6	7
6	6	241-113-0113 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х3,5 мм	шт.	8	2 004	16032
7	7	241-114-0119 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х3,5-76х3,5 мм	шт.	8	889	7112
8	8	6114-0102-0502 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм.	м	40	3 124	124960
9	9	6114-0102-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм.	м	40	3 122	124880
10	10	241-102-0137 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	40	1 696	67840
11	11	241-102-0117 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м	40	926	37040
12	12	241-112-0139 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х3,5 мм	шт.	4	1 431	5724
13	13	241-112-0130 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,0 мм	шт.	4	788	3152
14	14	241-112-0124 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	4	425	1700
15	15	241-113-0219 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х3,5-76х3,5 мм	шт.	4	4 741	18964
16	16	241-113-0106 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	4	931	3724
17	17	241-113-0103 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 32х3,0 мм	шт.	4	1 252	5008
18	18	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.	4	533	2132
		Раздел 2.	**Теплоснабжение д76**				**3669776**
			из них:				
			затраты на труд рабочих	тенге			865570
			в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*424814*
			машины и механизмы	тенге			229148
			в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*56785*
			материалы, изделия и конструкции	тенге			2575056
			нормативная трудоемкость	чел.-ч	198		
			Земляные работы				
19	23	6101-0102-0108 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м 3	$м^3$ грунта	105,4875	427	45043

1		2	3	4	5	6	7
20	24	6101-0201-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. 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	3,2625	8 300	27079
21	25	6101-0106-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	105,0476865	90	9454
22	26	6101-0206-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	3,2488975	3 609	11725
23	27	6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	$м^3$ уплотненного грунта	105,0476865	578	60718
24	28	6123-0104-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 70 мм	км	0,1	2 797 877	279788
25	29	241-402-0106 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм	м	100	13 511	1351100
26	30	6123-0104-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 70 мм	шт.	4	53 163	212652
27	31	241-405-0105 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм	шт.	4	26 392	105568
28	32	1109-0305-0304 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	Конструкции опорные подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений. Монтаж	т конструкций	0,522	523 790	273418
29	33	241-411-0105 *РСНБ РК 2022*	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76-275х16-1	шт.	6	83 423	500538
30	34	241-412-0105 *РСНБ РК 2022*	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 76 мм	шт.	30	5 828	174840
31	35	241-408-0101 *РСНБ РК 2022*	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром до 125 мм	комплект	18	4 782	86076
32	36	1107-0201-0201 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08*	Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка	$м^3$ сборных железобетонных конструкций	0,15	43 442	6516
33	37	261-101-0383 *РСНБ РК 2022*	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	$м^3$	0,15	52 235	7835
34	38	6123-0106-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара, диаметр 80 мм	шт.	2	26 574	53148
35	39	6123-0106-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара, диаметр 50 мм	шт.	2	16 650	33300

1		2	3	4	5	6	7
36	40	242-103-0302 *РСНБ РК 2022*	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	2	65 233	130466
37	41	242-301-0403 *РСНБ РК 2022*	Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15ч9п,15кч19п ГОСТ 5761-2005 DN 40	шт.	2	6 272	12544
38	42	241-116-0209 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	4	3 434	13736
39	43	241-116-0206 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	4	2 437	9748
40	44	6103-0101-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство фундамента железобетонного объем до 3 $м^3$	$м^3$	3,3	60 046	198152
41	45	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	0,2031	326 596	66332
		Раздел 3.	**Теплоснабжение д89**				**1388366**
			из них:				
			затраты на труд рабочих	тенге			398823
			в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*195832*
			машины и механизмы	тенге			108247
			в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*26402*
			материалы, изделия и конструкции	тенге			881297
			нормативная трудоемкость	чел.-ч	91		
			Земляные работы				
42	46	6101-0102-0108 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м 3	$м^3$ грунта	31,64625	427	13513
43	47	6101-0201-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. 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	0,97875	8 300	8124
44	48	6101-0106-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	31,4653066	90	2832
45	49	6101-0206-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	0,9731538	3 609	3512
46	50	6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	$м^3$ уплотненного грунта	31,4653066	578	18187
47	51	6123-0104-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 89 мм	км	0,03	2 961 423	88843
48	52	241-402-0110 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 89х3,5 мм	м	30	8 059	241770
49	53	6123-0104-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 89 мм	шт.	2	57 458	114916

1		2	3	4	5	6	7
50	54	241-405-0106 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм	шт.	2	31 461	62922
51	55	1109-0305-0304 *РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	Конструкции опорные подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений. Монтаж	т конструкций	0,205	523 790	107377
52	56	241-411-0106 *РСНБ РК 2022*	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89-295х16-1	шт.	2	101 205	202410
53	57	241-412-0106 *РСНБ РК 2022*	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм	шт.	10	6 122	61220
54	58	241-408-0101 *РСНБ РК 2022*	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром до 125 мм	комплект	6	4 782	28692
55	59	1107-0201-0201 *РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08*	Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка	$м^3$ сборных железобетонных конструкций	0,05	43 442	2172
56	60	261-101-0383 *РСНБ РК 2022*	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	$м^3$	0,05	52 235	2612
57	61	6123-0106-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара, диаметр 80 мм	шт.	2	26 574	53148
58	62	6123-0106-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара, диаметр 50 мм	шт.	2	16 650	33300
59	63	242-103-0302 *РСНБ РК 2022*	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	2	65 233	130466
60	64	242-301-0403 *РСНБ РК 2022*	Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15ч9п,15кч19п ГОСТ 5761-2005 DN 40	шт.	2	6 272	12544
61	65	241-116-0209 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	4	3 434	13736
62	66	241-116-0206 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	4	2 437	9748
63	67	6103-0101-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство фундамента железобетонного объем до 3 $м^3$	$м^3$	2,2	60 046	132101
64	68	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	0,1354	326 596	44221
			ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**26553085**
			из них:				
			затраты на труд рабочих	тенге			1961079
			в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*959895*
			машины и механизмы	тенге			372787
			в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*92151*
			материалы, изделия и конструкции	тенге			3980973
			оборудование	тенге			20238245
			нормативная трудоемкость	чел.-ч	428		

1		2	3	4	5	6	7

Водопровод
(Локальная смета №02-13-03)
мкр. Астана 13

		Раздел 1.	**водопровод хозяйственно питьевой горячий Т3 и Т4 ниже 0,00**				**1330785**
			из них:				
			затраты на труд рабочих	тенге			587929
			в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*289075*
			машины и механизмы	тенге			45676
			в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*13969*
			материалы, изделия и конструкции	тенге			697181
			нормативная трудоемкость	чел.-ч	119		
1	**35**	**6114-0102-0206** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 50 мм.**	**м**	**76**	**2 419**	**183844**
2	**36**	**6114-0102-0204** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 32 мм.**	**м**	**76**	**1 858**	**141208**
3	**37**	**6114-0102-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 25 мм.**	**м**	**10**	**1 858**	**18580**
4	**38**	**6114-0102-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 20 мм.**	**м**	**10**	**1 858**	**18580**
5	**39**	**241-101-0210** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 57х3,5 мм**	**м**	**76**	**2 099**	**159524**
6	**40**	**241-101-0204** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм**	**м**	**76**	**1 281**	**97356**
7	**41**	**241-101-0203** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм**	**м**	**10**	**724**	**7240**
8	**42**	**241-101-0202** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм**	**м**	**10**	**680**	**6800**
9	**43**	**6114-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**172**	**339**	**58308**
10	**44**	**241-113-0106** *РСНБ РК 2022*	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,0 мм**	**шт.**	**12**	**931**	**11172**
11	**45**	**241-113-0103** *РСНБ РК 2022*	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 32х3,0 мм**	**шт.**	**12**	**1 252**	**15024**
12	**46**	**241-112-0124** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм**	**шт.**	**12**	**425**	**5100**
13	**47**	**241-112-0110** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х2,5 мм**	**шт.**	**12**	**840**	**10080**
14	**48**	**241-114-0105** *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 57х3,0-25х3,0 мм**	**шт.**	**10**	**638**	**6380**

1		2	3	4	5	6	7
15	49	241-114-0101 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 32х3,0-20х3,0 мм	шт.	10	331	3310
16	50	242-301-1202 *РСНБ РК 2022*	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20	шт.	10	1 313	13130
17	51	242-301-1203 *РСНБ РК 2022*	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	10	1 744	17440
18	52	242-301-1206 *РСНБ РК 2022*	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 50	шт.	2	4 953	9906
19	53	242-301-1204 *РСНБ РК 2022*	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 32	шт.	2	2 677	5354
20	54	242-301-1201 *РСНБ РК 2022*	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15	шт.	20	1 068	21360
21	55	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	$м^2$	22,66	250	5665
22	56	6111-0501-0517 *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой	$м^2$	22,66	540	12236
23	57	6111-0101-1701 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм	м	152	1 806	274512
24	58	234-305-0306 *РСНБ РК 2022*	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного полиэтилена, t от -80°С до +95°С, Лст 0,034 Вт/(м·К) при +25°С, фактор μ больше или равно 3500 ГОСТ 16381-77, бст 13 мм диаметром 35 мм	м	83,6	1 036	86610
25	59	234-305-0309 *РСНБ РК 2022*	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного полиэтилена, t от -80°С до +95°С, Лст 0,034 Вт/(м·К) при +25°С, фактор μ больше или равно 3500 ГОСТ 16381-77, бст 13 мм диаметром 54 мм	м	83,6	1 509	126152
26	60	242-304-0604 *РСНБ РК 2022*	Клапан обратный чугунный муфтовый для воды, Т до +225°С, PN 16, марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 32	шт.	2	7 957	15914
		Раздел 2.	**Водопровод хозяйственно-питьевой горячий Т3 и Т4 выше 0,00**				**4850595**
			из них:				
			затраты на труд рабочих	тенге			2534310
			в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1233927*
			машины и механизмы	тенге			39840
			в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*7450*
			материалы, изделия и конструкции	тенге			2276445
			нормативная трудоемкость	чел.-ч	505		
27	61	6114-0103-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 32 мм.	м	120	6 564	787680
28	62	6114-0103-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм.	м	120	6 014	721680
29	63	6114-0103-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм.	м	50	5 570	278500
30	64	241-205-2303 *РСНБ РК 2022*	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х4,4 мм	м	118,8	525	62370

1		2	3	4	5	6	7
31	65	241-205-2302 *РСНБ РК 2022*	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х3,5 мм	м	118,8	319	37897
32	66	241-205-2301 *РСНБ РК 2022*	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм	м	49,5	224	11088
33	67	6114-0202-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм	шт.	50	8 863	443150
34	68	242-202-0303 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	50	5 949	297450
35	69	6114-0401-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм	м трубопровода	290	339	98310
36	70	241-209-2001 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х20 мм	шт.	50	136	6800
37	71	241-208-2501 *РСНБ РК 2022*	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм	шт.	10	24	240
38	72	241-208-2502 *РСНБ РК 2022*	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм	шт.	10	43	430
39	73	6116-0605-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм	шт.	50	4 359	217950
40	74	242-404-0102 *РСНБ РК 2022*	Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 20	шт.	50	13 851	692550
41	75	241-224-0201 *РСНБ РК 2022*	Соединитель полипропиленовый PP-R для напорных труб из термопластов размерами 20х3/4"	шт.	50	430	21500
42	76	6114-0502-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.	шт.	50	2 207	110350
43	77	244-301-0104 *РСНБ РК 2022*	Счетчик горячей воды одноструйный класса В со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 2,5 м^3/ч, Tmax 90°	шт.	50	21 253	1062650
			ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				6181380
			из них:				
			затраты на труд рабочих	тенге			3122239
			в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1523002*
			машины и механизмы	тенге			85516
			в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*21419*
			материалы, изделия и конструкции	тенге			2973626
			нормативная трудоемкость	чел.-ч	624		

Электроснабжение
(Локальная смета №02-13-04)
мкр. Астана 13

			Светильники и лампы				
1	1	6119-0401-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Монтаж светильника с лампами светодиодными, устанавливаемого с подвесом на крюке	шт.	4	2 069	8276

1		2	3	4	5	6	7
2	2	247-102-0119 *РСНБ РК 2022*	Светильник офисный для светодиодных ламп типа СПС-9-220Д, мощность 9 Вт, IP 20 СТ РК 2595-2014	шт.	4	4 167	16668
			Электроустановочные материалы				
3	3	6119-0402-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке	шт.	12	1 053	12636
4	4	247-212-0103 *РСНБ РК 2022*	Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный проходной,до 250 В,от 4 А до 10 А,IP20	шт.	2	583	1166
5	5	247-202-0502 *РСНБ РК 2022*	Коробка ответвительная для полых стен типа КМ40021, диаметром 65 мм, глубиной 40 мм	шт.	12	101	1212
6	6	247-214-0113 *РСНБ РК 2022*	Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, без заземляющих контактов, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	10	367	3670
7	7	247-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Коробка ответвительная IP56	шт.	2	1 073	2146
8	8	6119-0602-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Щитки групповые осветительные массой до 3 кг. Установка на конструкции в готовой нише или на стене	шкаф	2	15 740	31480
9	9	247-201-0138 *РСНБ РК 2022*	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн П-24 IP41	шт.	2	4 072	8144
10	10	6124-0303-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка прибора или аппарата	шт.	16	5 801	92816
11	11	247-204-2822 *РСНБ РК 2022*	Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 32А 30 мА	шт.	16	3 958	63328
12	12	1308-0305-1001 *РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	Счетчики однофазные. Установка на готовом основании	шт.	2	2 157	4314
13	13	247-301-0119 *РСНБ РК 2022*	Счетчик электрической энергии однофазный марки Орман СО-Э711 Т1, 5(60) А, 220 В, ЖКИ, однотарифный, класс точности 1	шт.	2	9 671	19342
14	14	6119-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм	м	119,4	1 291	154145
15	15	6119-0301-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 32 мм	м	40	1 521	60840
16	16	241-207-0202 *РСНБ РК 2022*	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 20 мм	м	120,594	88	10612
17	17	241-207-0204 *РСНБ РК 2022*	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 32 мм	м	40,4	172	6949
			Кабельная продукция				
18	18	6119-0101-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2	м	159,4	401	63919
19	19	243-105-0601 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-1	км	0,0309	386 467	11942
20	20	243-105-0602 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-1	км	0,092082	538 962	49629
21	21	243-105-0603 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х4,0 (ок)-1	км	0,0412	986 069	40626
			Демонтажные работы				
22	22	6119-0602-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Щитки групповые осветительные массой до 3 кг. Демонтаж	шкаф	2	5 048	10096

1		2	3	4	5	6	7
23	23	1217-0101-0701 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	**Выключатели и розетки. Демонтаж**	**шт.**	**12**	**217**	**2604**
			ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**676560**
			из них:				
			затраты на труд рабочих	тенге			426212
			в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*207557*
			машины и механизмы	тенге			2284
			в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*388*
			материалы, изделия и конструкции	тенге			248065
			нормативная трудоемкость	чел.-ч	89		
			ИТОГО:	**14 757 289**	**20 238 245**		**34 995 534**
			Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) 4,8%	**708 350**			**708 350**
			Затраты на дополнительную оплату труда в зонах экологического бедствия и радиационного риска			**2 918 570**	**2 918 570**
			Итого с затратами на организацию и управление и доп.оплатами труда	**15 465 639**	**20 238 245**	**2 918 570**	**38 622 454**
			Сметная прибыль 5%	**773 282**			**773 282**
			Непредвиденные работы и затраты 3%	**463 969**	**607 147**	**87 557**	**1 158 674**
			Итого со сметной прибылью и непредвиденными затратами	**16 702 890**	**20 845 392**	**3 006 127**	**40 554 409**
			в том числе в текущих ценах на 2024 год 100% к=1,075	**17 955 607**	**22 408 797**	**3 231 586**	**43 595 990**
			с учетом тендерной скидки	**17 057 826**	**21 288 357**	**3 070 007**	**41 416 190**
			НДС 12%			**4 969 943**	**4 969 943**
			ИТОГО по акту	**17 057 826**	**21 288 357**	**8 039 950**	**46 386 133**

Заказчик:
АО "Социально-предпринимательская корпорация "Байконыр (Байконур)"

_____ **Кушенбаев Б.**

м.п.

Технадзор:
ТОО "АДС САПА"

_____ **Бегимбаев Ж.**

м.п.

Авторский надзор:
ТОО КБ "МунайГаз Инжиниринг"

_____ **Туралиев А.**

Подрядчик:
ТОО "Мелиоратор"
Производственный директор

_____ **Абылаев С.**

Ибрашова Ж. Д.