Форма по приложению 3-1

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

Заказчик : **АО "Республиканская телерадиокорпорация "Казахстан", БИН 941240000311, г. Астана, ул. Д.Конаева, 4**

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

Подрядчик : **ТОО "Бизнес-Консалтинг ЕС", БИН 010840000317, г. Астана, улица Сарайшық, дом 34, ВП 36**

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

Стройка : **Капитальный ремонт тепловых узлов и инженерных сетей (систем отопления, системы горячего водоснабжения, холодного водоснабжения, пожаротушения, системы канализационных внутренних водостоков) объектов, расположенных по адресу г.Астана, ул. Московская, 33А**

(наименование, адрес)

Объект : **2-01 Ремонтные и демонтажные работы**

(наименование)

Договор подряда (контракт) **№Р-03/04/СС/ГЗ** от **17.03.2025 г.**

Акт выполненных работ № 1

за **Май 2025** (месяц, год) на **2-01-01 Ремонтные и демонтажные работы**

Составлен(а) в текущих ценах по состоянию на 2024 год

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
		Раздел 1.	**Общестроительные ремонтные работы и демонтажные работы**				**923 522**
			Ремонтные работы Общестроительные				
			Потолок				
1	1	E12-110101-0201 1211-0101-0201 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09*	**Штукатурка внутренних стен по камню и бетону. Ремонт известковым раствором при площади отдельных мест до 1 м^2. Толщина слоя до 20 мм**	**м^2**	**7**	**11 294,27**	**79 060**
2	2	E11-150206-0201 1115-0206-0201 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06*	**Стены. Отделка внутренних оштукатуренных (растворами из сухих смесей) поверхностей сухими смесями на гипсовой основе**	**м^2 отделываемой поверхности**	**7**	**1 661,99**	**11 633**
3	3	E11-150401-0204 1115-0401-0204 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06*	**Поверхности внутри помещений. Окраска водными составами силикатная по штукатурке и кирпичу**	**м^2 окрашиваемой поверхности**	**7**	**634,84**	**4 444**

1		2	3	4	5	6	7
4	4	Е12-110101-0401 1211-0101-0401 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09*	Штукатурка потолков по камню и бетону. Ремонт известковым раствором при площади отдельных мест до 1 $м^2$. Толщина слоя до 20 мм	$м^2$	7	12 824,37	89 770
5	5	Е11-150206-0205 1115-0206-0205 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06*	Потолки. Отделка внутренних поверхностей за один раз. Сухими смесями на гипсовой основе	$м^2$ отделываемой поверхности	7	2 644,45	18 511
6	6	Е11-150401-0204 1115-0401-0204 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06*	Поверхности внутри помещений. Окраска водными составами силикатная по штукатурке и кирпичу	$м^2$ окрашиваемой поверхности	7	634,84	4 444
7	7	Е12-130103-0301 1213-0103-0301 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 28*	Облицовка из керамических глазурованных плиток рядовых на стенах. Ремонт со сменой плиток в одном месте до 10 шт.	плитка	17	1 410,06	23 971
8	8	Е12-190101-0401 1219-0101-0401 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09*	Отверстия в местах прохода трубопроводов в стенах и перегородках оштукатуренных. Заделка	отверстие	85	4 099,79	348 482
9	9	С1212-402-0107 212-402-0107 *РСНБ РК 2022*	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,17	24 595	4 181
10	10	Е12-190101-0101 1219-0101-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09*	Отверстия в кирпичных стенах толщиной 0,5 кирпича для водогазопроводных труб. Пробивка вручную	отверстие	7	2 080,05	14 560
			Обшивка стояков				
11	11	Е12-130103-0502 1213-0103-0502 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09*	Поверхности стен, облицованные гипсокартонными листами. Ремонт. Площадь ремонтируемых мест до 5 $м^2$	$м^2$	12,84	2 020,59	25 944
12	12	С1232-101-0102 232-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм	$м^2$	13,482	812	10 947
13	13	С1214-201-0102 214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,01356	322 982	4 380
14	14	Е12-130103-0502 1213-0103-0502 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09*	Поверхности стен, облицованные гипсокартонными листами. Ремонт. Площадь ремонтируемых мест до 5 $м^2$	$м^2$	8,56	2 020,59	17 296
15	15	С1232-101-0102 232-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм	$м^2$	8,988	812	7 298
16	16	С1214-201-0102 214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,00904	322 982	2 920
			Пробивка отверстия				

1		2	3	4	5	6	7
17	17	Е11-460302-0303 1146-0302-0303 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12*	Стены кирпичные толщиной до 25 см. Пробивка отверстий диаметром до 25 мм	шт.	30	4 169,05	125 071
18	18	Е11-460302-0304 1146-0302-0304 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12*	Стены кирпичные толщиной до 38 см. Пробивка отверстий диаметром до 25 мм	шт.	20	6 088,23	121 765
			ВЫВОЗ МУСОРА				
19	19	С3414-104-0601 414-104-0601 *РСНБ РК 2022*	Мусор строительный (ручная).Погрузка	т	5	1 389	6 945
20	20	С3412-102-0210 412-102-0210 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	50	38	1 900
		Раздел 2.	Демонтажные работы Отопления				1 880 788
21	21	Е12-150102-0801 1215-0102-0801 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09*	Радиатор весом до 80 кг. Демонтаж	шт.	100	4 761,06	476 106
22	22	Е12-150101-0101 1215-0101-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09*	Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 32 мм. Разборка	м трубопроводов	700	1 704,16	1 192 910
23	23	Е12-150101-0102 1215-0101-0102 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09*	Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 63 мм. Разборка	м трубопроводов	50	2 931,42	146 571
24	24	Е12-150101-0302 1215-0101-0302 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09*	Вентиль. Снятие	шт. арматуры	30	1 442,9	43 287
25	25	Е12-150101-0317 1215-0101-0317 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09*	Узел водомерный массой до 100 кг. Снятие	шт. арматуры	1	6 179,17	6 180
26	26	Е12-150101-0302 1215-0101-0302 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09*	Задвижка. Снятие	шт. арматуры	6	1 442,9	8 658
27	27	С3414-104-0601 414-104-0601 *РСНБ РК 2022*	Мусор строительный (ручная). Погрузка	т	4	1 389	5 556
28	28	С3412-102-0210 412-102-0210 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	40	38	1 520
		Раздел 3.	Демонтажные работы водопровод и канализация				443 190
			Водопровод В				

1		2	3	4	5	6	7
29	29	Е12-150101-0103 1215-0101-0103 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09*	Трубопроводы диаметром до 100 мм.Разборка	м трубопроводов	20	3 740,32	74 807
30	30	Е12-150101-0102 1215-0101-0102 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09*	Трубопроводы диаметром до 63 мм.Разборка	м трубопроводов	100	2 931,42	293 142
31	31	Е12-150101-0101 1215-0101-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09*	Трубопроводы диаметром до 32 мм.Разборка	м трубопроводов	20	1 704,16	34 083
32	32	Е11-160501-0101 1116-0501-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 37 К=0,4*	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности,диаметр до 50 мм.Прокладка	м трубопровода	20	1 599,34	31 987
33	33	Е11-161401-0101 1116-1401-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 К=0,4*	Шкафы пожарные металлические массой до 10 кг.Установка на стене или в нише	шт.	5	1 834,21	9 171
		Раздел 4.	Включаемые работы				10 689 354
34	34	Е11-100404-0101 1110-0404-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 39*	Стены. Обшивка по одинарному металлическому каркасу из профиля одним слоем гипсокартонных листов	$м^2$ стен	43,39	7 044,08	305 643
35	35	Е11-150206-0208 1115-0206-0208 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06*	Стены. Отделка внутренних поверхностей, облицованных гипсокартонными листами. Сухими смесями на гипсовой основе	$м^2$ отделываемой поверхности	43,39	1 478,7	64 161
36	36	Е11-150405-0105 1115-0405-0105 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 28* *К=2*	Стены, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по сборным конструкциям за 2 раза	$м^2$ окрашиваемой поверхности	43,39	2 854,53	123 858
37	37	Е11-150203-0203 1115-0203-0203 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону улучшенное	$м^2$ оштукатуриваемой поверхности	50,612	5 117,86	259 025
38	38	Е12-110101-0109 1211-0101-0109 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 27*	Штукатурка стен внутри здания. Выравнивание сплошное (однослойная штукатурка) сухой растворной смесью толщиной до 10 мм для последующей окраски или оклейки обоями	$м^2$	50,612	5 345,71	270 557
39	39	Е11-150405-0103 1115-0405-0103 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 28* *К=2*	Стены. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке за 2 раза	$м^2$ окрашиваемой поверхности	50,612	4 689,37	237 338
40	40	Е12-110101-209 1211-0101-0209 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09*	Штукатурка внутренних стен по камню и бетону. Ремонт цементно-известковым раствором при площади отдельных мест до 10 $м^2$. Толщина слоя до 20 мм	$м^2$	52	10 755,75	559 299

1		2	3	4	5	6	7
41	41	Е12-110101-0109 1211-0101-0109 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 27*	**Штукатурка стен внутри здания. Выравнивание сплошное (однослойная штукатурка) сухой растворной смесью толщиной до 10 мм для последующей окраски или оклейки обоями**	$м^2$	807,44182	5 345,71	4 316 346
42	42	Е11-150405-0103 1115-0405-0103 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 28* *К=2*	**Стены. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке за 2 раза**	$м^2$ окрашиваемой поверхности	807,44182	4 689,37	3 786 395
			Приямки (3 шт)				
43	43	Е12-70101-208 1207-0101-0208 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09*	**Полы цементные. Разборка покрытия**	$м^2$	3	7 281,79	21 845
44	44	Е11-010205-0402 1101-0205-0402 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12*	**Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2**	$м^3$ грунта	3,6	11 850,44	42 661
45	45	Е11-61301-103 1106-1301-0103 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. Устройство**	$м^3$	1,5	129 244,8	193 867
46	46	С1214-403-101 214-403-0101 *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	т	0,24	356 257	85 502
47	47	Е11-010205-0502 1101-0205-0502 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12*	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	$м^3$ грунта	0,9	3 926,54	3 534
			Ограждение тепловых пунктов				
48	48	Е11-070111-0108 1107-0111-0108 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	**Ограды металлические из сетки, высотой до 1,7 м. Установка**	м оград	17,7	22 405,28	396 574
49	49	С1214-201-0102 214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	т	0,070434	322 982	22 749
			ИТОГО по акту				**13 936 854**

Итого по акту	13 936 854
Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) - 6,3%	878 022
Итого	14 814 876
Сметная прибыль 5%	740 744

1		2	3	4	5	6	7
			Непредвиденные работы и затраты - 3%				444 446
			Итого				16 000 066
			на II квартал 2025 г., доля - 100 %, к - 1,0388				16 620 868
			Итого				16 620 868
			НДС 12%				1 994 504
			Итого				18 615 373
			Скидка по договору 1,8019%				335 430
			Всего по акту со скидкой				**18 279 942**

(Подряд

ТОО "Бизнес-Консалтинг ЕС", БИН 010840000317

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

Директор Ермаханостов А.М.

(должность, подпись, расшифровка подписи)

М.П.

Эксперт(ы) технического надзора: ТОО "СтройЭксперт-Астана" БИН 120940012713

М.П.

Эксперт(ы) авторского надзора: ТОО "Проектная группа "НЕО" БИН 101240006792

(Заказчик)

АО "Республиканская телерадиокорпорация "Казахстан", БИН 941240000311

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

Заместитель Председателя Правления по финансовым и административным вопросам Ахметова Д.А.

(должность, подпись, расшифровка подписи)

М.П.

Эксперт Зинченко И.В.

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

Эксперт Тагаев Н.А.

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

Форма по приложению 3-1

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

Заказчик : **АО "Республиканская телерадиокорпорация "Казахстан", БИН 941240000311, г. Астана, ул. Д.Конаева, 4**

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

Подрядчик : **ТОО "Бизнес-Консалтинг ЕС", БИН 010840000317, г. Астана, улица Сарайшык, дом 34, ВП 36**

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

Стройка : **Капитальный ремонт тепловых узлов и инженерных сетей (систем отопления, системы горячего водоснабжения, холодного водоснабжения, пожаротушения, системы канализационных внутренних водостоков) объектов, расположенных по адресу г.Астана, ул. Московская, 33А**

(наименование, адрес)

Объект : **2-02 Административная здания и гараж Отопление**

(наименование)

Договор подряда (контракт) **№Р-03/04/СС/ГЗ** от **17.03.2025 г.**

Акт выполненных работ № 2

за **Май 2025** (месяц, год) на **2-02-01 Отопление телецентр**

Составлен(а) в текущих ценах по состоянию на 2024 год

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
			Раздел 1. Отопление телецентр				**3 554 346**
			Ветка 1				
1	2	Е11-180301-0104 1118-0301-0104 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06*	**Установка радиаторов биметаллических (алюминиевых)**	**кВт**	**31,86**	**3 408,44**	**108 593**
2	2	С1245-103-0114 245-103-0114 *СпрСЦ 10.2024*	**Радиатор отопления биметаллический ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 180 Вт типа Triumph Thermo Symphony**	**секция**	**177**	**2 714**	**480 378**
3	3	Е11-160501-0802 1116-0501-0802 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 40*	**Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб в раструб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм**	**м**	**264,2**	**1 416,19**	**374 157**
4	4	С1241-205-0208 241-205-0208 *РСНБ РК 2022*	**Труба напорная многослойная PE-RT СТ РК 1893-2009 PE-RT/Al/PE-RT размерами 26х3,0 мм**	**м**	**261,56**	**1 759**	**460 084**

1		2	3	4	5	6	7
5	5	С1241-208-2502 241-208-2502 *РСНБ РК 2022*	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм	шт.	52	31	1 612
6	6	С1241-208-2503 241-208-2503 *РСНБ РК 2022*	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 32 мм	шт.	4	48	192
7	7	С1241-208-2504 241-208-2504 *РСНБ РК 2022*	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 40 мм	шт.	16	109	1 744
8	8	С1241-209-1902 241-209-1902 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 25 мм	шт.	46	52	2 392
9	9	С1241-209-1903 241-209-1903 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 32 мм	шт.	4	102	408
10	10	С1241-209-1904 241-209-1904 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 40 мм	шт.	2	220	440
11	11	С1241-211-1203 241-211-1203 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 25х20 мм	шт.	8	17	136
12	12	С1241-211-1205 241-211-1205 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 32х25 мм	шт.	4	23	92
13	13	С1241-211-1102 241-211-1102 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 25 мм, приварная	шт.	50	24	1 200
14	14	С1241-211-1103 241-211-1103 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 32 мм, приварная	шт.	5	52	260
15	15	С1241-211-1104 241-211-1104 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 40 мм, приварная	шт.	23	79	1 817
16	16	Е11-260101-1701 1126-0101-1701 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 32*	Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм	м трубопровода	4	2 006,67	8 026
17	17	С1234-303-0210 234-303-0210 *РСНБ РК 2022*	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 28 мм	м	4	295	1 180
18	18	С1242-301-1201 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.	2	1 695	3 390
19	19	С1242-301-1201 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.	4	1 695	6 780

1		2	3	4	5	6	7
5	5	С1241-208-2502 241-208-2502 *РСНБ РК 2022*	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм	шт.	52	31	1 612
6	6	С1241-208-2503 241-208-2503 *РСНБ РК 2022*	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 32 мм	шт.	4	48	192
7	7	С1241-208-2504 241-208-2504 *РСНБ РК 2022*	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 40 мм	шт.	16	109	1 744
8	8	С1241-209-1902 241-209-1902 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 25 мм	шт.	46	52	2 392
9	9	С1241-209-1903 241-209-1903 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 32 мм	шт.	4	102	408
10	10	С1241-209-1904 241-209-1904 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 40 мм	шт.	2	220	440
11	11	С1241-211-1203 241-211-1203 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 25х20 мм	шт.	8	17	136
12	12	С1241-211-1205 241-211-1205 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 32х25 мм	шт.	4	23	92
13	13	С1241-211-1102 241-211-1102 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 25 мм, приварная	шт.	50	24	1 200
14	14	С1241-211-1103 241-211-1103 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 32 мм, приварная	шт.	5	52	260
15	15	С1241-211-1104 241-211-1104 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 40 мм, приварная	шт.	23	79	1 817
16	16	Е11-260101-1701 1126-0101-1701 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 32*	Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм	м трубопровода	4	2 006,67	8 026
17	17	С1234-303-0210 234-303-0210 *РСНБ РК 2022*	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 28 мм	м	4	295	1 180
18	18	С1242-301-1201 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.	2	1 695	3 390
19	19	С1242-301-1201 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.	4	1 695	6 780

1		2	3	4	5	6	7
20	20	С1242-301-1201 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.	4	1 695	6 780
21	21	С1245-510-0301 245-510-0301 *РСНБ РК 2022*	Клапан запорный радиаторный ГОСТ 30815-2002 Tmax 120°С, PN 10, угловой с резьбой R 1/2", DN 15, модель Regutec F, типа IMI	шт.	2	3 350	6 700
22	22	Е11-160602-0101 1116-0602-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 32*	Установка клапанов термостатических на резьбовом соединении осевых (угловых)	шт.	24	1 351,03	32 425
23	23	С1245-405-2101 245-405-2101 *РСНБ РК 2022*	Головка термостатическая диапазон регулирования от 5°С до 26°С с газонаполненным встроенным температурным датчиком	шт.	24	8 698	208 752
24	24	С1245-510-0204 245-510-0204 *РСНБ РК 2022*	Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 9871-75 с преднастройкой,прямой с резьбой R 3/4", DN 20, модель Calypso Exact, типа IMI	шт.	24	6 319	151 656
25	25	Е11-181101-0105 1118-1101-0105 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 32*	Установка кранов воздушных	шт.	24	904,07	21 698
26	26	С1261-301-0405 261-301-0405 *РСНБ РК 2022*	Краны для спуска воздуха СТД 7073В латунные ГОСТ 21345-2005	шт.	24	120	2 880
27	27	Е11-161101-0101 1116-1101-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 32*	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм	м трубопровода	308	422,73	130 201
28	29	Е11-220701-0201 1122-0701-0201 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12*	Промывка трубопроводов без дезинфекции, диаметр 50-65 мм	км	0,308	122 378,77	37 692
29	29	С1261-301-0219 261-301-0219 *РСНБ РК 2022*	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	20	708	14 160
			Ветка 2				
30	30	Е11-180301-0104 1118-0301-0104 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06*	Установка радиаторов биметаллических (алюминиевых)	кВт	17,64	3 408,44	60 125
31	31	С1245-103-0114 245-103-0114 *СпрСЦ 10.2024*	Радиатор отопления биметаллический ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 180 Вт типа Triumph Thermo Symphony	секция	98	2 714	265 972
32	32	Е11-160501-0802 1116-0501-0802 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 40*	Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб в раструб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм	м	133,16	1 416,19	188 579

1		2	3	4	5	6	7
33	33	С1241-205-0208 241-205-0208 *РСНБ РК 2022*	Труба напорная многослойная PE-RT СТ РК 1893-2009 PE-RT/Al/PE-RT размерами 26х3,0 мм	м	133,16	1 759	234 228
34	34	Е11-160501-0803 1116-0501-0803 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 40*	Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб в раструб на сварных соединениях, наружный диаметр 32 мм	м	98,26	1 553,7	152 667
35	35	С1241-205-0209 241-205-0209 *РСНБ РК 2022*	Труба напорная многослойная PE-RT СТ РК 1893-2009 PE-RT/Al/PE-RT размерами 32х3,0 мм	м	98,26	2 242	220 299
36	36	С1241-208-2502 241-208-2502 *РСНБ РК 2022*	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм	шт.	32	31	992
37	37	С1241-208-2503 241-208-2503 *РСНБ РК 2022*	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 32 мм	шт.	16	48	768
38	38	С1241-209-1902 241-209-1902 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 25 мм	шт.	15	52	780
39	39	С1241-209-1903 241-209-1903 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 32 мм	шт.	2	102	204
40	40	С1241-211-1205 241-211-1205 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 32х25 мм	шт.	4	23	92
41	41	С1241-211-1102 241-211-1102 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 25 мм, приварная	шт.	18	24	432
42	42	С1241-211-1103 241-211-1103 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 32 мм, приварная	шт.	30	52	1 560
43	43	С1242-301-1201 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.	2	1 695	3 390
44	44	С1242-301-1201 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.	4	1 695	6 780
45	45	С1242-301-1201 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.	4	1 695	6 780
46	46	С1245-510-0301 245-510-0301 *РСНБ РК 2022*	Клапан запорный радиаторный ГОСТ 30815-2002 Tmax 120°С, PN 10, угловой с резьбой R 1/2", DN 15, модель Regutec F, типа IMI	шт.	2	3 350	6 700

1		2	3	4	5	6	7
47	47	Е11-160602-0101 1116-0602-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 32*	Установка клапанов термостатических на резьбовом соединении осевых (угловых)	шт.	15	1 351,03	20 265
48	48	С1245-405-2101 245-405-2101 *РСНБ РК 2022*	Головка термостатическая диапазон регулирования от 5°С до 28°С с газонаполненным встроенным температурным датчиком	шт.	15	8 698	130 470
49	49	С1245-510-0204 245-510-0204 *РСНБ РК 2022*	Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 9871-75 с преднастройкой,прямой с резьбой R 3/4", DN 20, модель Calypso Exact, типа IMI	шт.	15	6 319	94 785
50	50	Е11-181101-0105 1118-1101-0105 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 32*	Установка кранов воздушных	шт.	17	904,07	15 369
51	51	С1261-301-0405 261-301-0405 *РСНБ РК 2022*	Краны для спуска воздуха СТД 7073В латунные ГОСТ 21345-2005	шт.	15	120	1 800
52	52	Е11-161101-0101 1116-1101-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 32*	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм	м трубопровода	166	422,73	70 173
53	54	С1261-301-0219 261-301-0219 *РСНБ РК 2022*	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	7,501	708	5 311
			ИТОГО по акту				**3 554 346**

Итого по акту	3 554 346
Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) - 6,3%	223 924
Итого	3 778 270
Сметная прибыль 5%	188 913
Непредвиденные работы и затраты - 3%	113 348
Итого	4 080 531

1		2	3	4	5	6	7
			на II квартал 2025 г., доля - 100 %, к - 1,0388				4 238 856
			Итого				4 238 856
			НДС 12%				508 663
			Итого				4 747 519
			Скидка по договору 1,8019%				85 546
			Всего по акту со скидкой				**4 661 973**

(Подряд

ТОО "Бизнес-Консалтинг ЕС", БИН 010840000317

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

Директор Ермаханбетов А.М.

(должность, фамилия, расшифровка подписи)

М.П.

Эксперт(ы) технического надзора: ТОО "СтройЭксперт-Астана" БИН 120940012713

М.П.

Эксперт(ы) авторского надзора: ТОО "Проектная группа "НЕО" БИН 101240006792

(Заказчик)

АО "Республиканская телерадиокорпорация "Казахстан", БИН 941240000311

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

Заместитель Председателя Правления по финансовым и административным вопросам Ахметова Д.А.

(должность, подпись, расшифровка подписи)

М.П.

Эксперт Зинченко И.В.

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

Эксперт Тагаев Н.А.

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

Форма по приложению 3-1

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

Заказчик : **АО "Республиканская телерадиокорпорация "Казахстан", БИН 941240000311, г. Астана, ул. Д.Конаева, 4**

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

Подрядчик : **ТОО "Бизнес-Консалтинг ЕС", БИН 010840000317, г. Астана, улица Сарайшы к, дом 34, ВП 36**

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

Стройка : **Капитальный ремонт тепловых узлов и инженерных сетей (систем отопления, системы горячего водоснабжения, холодного водоснабжения, пожаротушения, системы канализационных внутренних водостоков) объектов, расположенных по адресу г.Астана, ул. Московская, 33А**

(наименование, адрес)

Объект : **2-01 Ремонтные и демонтажные работы**

(наименование)

Договор подряда (контракт) **№Р-03/04/СС/ГЗ** от **17.03.2025 г.**

Акт выполненных работ № 3

за Май 2025 (месяц, год) на 2-01-01 Ремонтные и демонтажные работы

Составлен(а) в текущих ценах по состоянию на 2024 год

Номер по порядку		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
			ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**2146293**
		Раздел 1.	**Водопровод и канализация. Блок 1 Телецентр**				**1611266**
			Водопровод В1				
1		С1242-207-1702 242-207-1702 *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), с накидной гайкой (американка), ручка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	шт.	2	7 311	14 622
2		С1242-207-1701 242-207-1701 *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), с накидной гайкой (американка), ручка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	шт.	5	4 824	24 120
3		Е11-160501-0201 1116-0501-0201 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 40*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм**	м	5,44	885,78	4 819
4		С1241-205-1201 241-205-1201 *РСНБ РК 2022*	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм**	м	5,44	178	968
5		Е11-160301-0106 1116-0301-0106 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 40*	**Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр 50 мм**	м	108,58	3 163,05	343 444

1	2	3	4	5	6	7
6	С1241-102-0137 241-102-0137 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	108,58	1 453	157 767
7	С1261-301-0219 261-301-0219 *РСНБ РК 2022*	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	22	708	15 576
8	Е11-161101-0101 1116-1101-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 32*	Гидравлическое испытание трубопроводов систем стопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм	м трубопровода	170	422,73	71 864
9	Е11-220701-0201 1122-0701-0201 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12*	Промывка трубопроводов без дезинфекции, диаметр 50-65 мм	км	0,17	122 378,77	20 805
10	Е11-150403-1004 1115-0403-1004 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза	$м^2$	15	3 460,91	51 913
11	С1236-203-0107 236-203-0107 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-785	т	0,000369	1 061 173	392
		Пожарный кран /8 шт/				
12	Е11-160701-0101 1116-0701-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 32*	Установка кранов пожарных, диаметр 50 мм.	кран	8	6 340,57	50 725
13	С1242-303-0206 242-303-0206 *РСНБ РК 2022*	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды и пара, Т до +200, PN 16 марки 15Б1п (бк) ГОСТ 5761-2005 DN 50	шт.	16	20 610	329 760
14	С1244-403-0101 244-403-0101 *РСНБ РК 2022*	Ствол пожарный ручной ГОСТ Р 53331-2009 РС-50	шт.	8	1 130	9 040
15	С1244-401-0101 244-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Головка для присоединения ГОСТ Р 53279-2009 ГР-50	шт.	24	932	22 368
16	С1248-307-0105 248-307-0105 *РСНБ РК 2022*	Шкаф пожарный, типа ШПК 320 НЗК/НЗБ	шт.	8	32 134	257 072
17	С1241-112-0125 241-112-0125 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм	шт.	15	700	10 500
18	С1241-112-0125 241-112-0125 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм	шт.	4	700	2 800
		Поливочный кран				
19	Е11-260101-1701 1126-0101-1701 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 32*	Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм	м трубопровода	110	2 006,67	220 734
20	С1234-303-0217 234-303-0217 *РСНБ РК 2022*	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 57 мм	м	121	599	72 479
		Водопровод горячей воды Т3				

1		2	3	4	5	6	7
21		С1242-207-1702 242-207-1702 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), с накидной гайкой (американка), ручка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	1	7 311	7 311
22		Е11-160501-0201 1116-0501-0201 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 40*	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм	м	1	885,78	886
23		С1241-205-1201 241-205-1201 *РСНБ РК 2022*	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм	м	1	178	178
24		С1241-221-0102 241-221-0102 *РСНБ РК 2022*	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	2	5	10
25		Е11-161101-0101 1116-1101-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 32*	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм	м трубопровода	7	422,73	2 959
26		Е11-220701-0201 1122-0701-0201 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12*	Промывка трубопроводов без дезинфекции, диаметр 50-65 мм	км	0,007	122 378,77	857
27		С1242-304-0602 242-304-0602 *РСНБ РК 2022*	Клапан обратный чугунный муфтовый для воды, Т до +225°С, PN 16, марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 20	шт.	1	6 101	6 101
			Сантехнические приборы				
28		Е11-170801-0201 1117-0801-0201 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 41*	Установка нагревателей электрических накопительных (емкостных) объемом до 100 л	комплект	2	15 716,2	31 433
29		513-106-0102 513-106-0102 *РСНБ РК 2022*	Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 15 л	комплект	2	49 481	98 962
			Канализация К1				
			Водомерный узел блок 1, телецентр				
30		С1242-101-1402 242-101-1402 *РСНБ РК 2022*	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, корпус ВЧШГ, с невыдвижным шпинделем, под электропривод, для воды, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	1	129 971	129 971
	Раздел 2.	**Водопровод и канализация.Блок 2 Гараж 1**					220588
			Водопровод В1				
31		С1242-207-1703 242-207-1703 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), с накидной гайкой (американка), ручка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	1	11 138	11 138
32		С1242-207-1702 242-207-1702 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), с накидной гайкой (американка), ручка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	2	7 311	14 622
33		С1242-207-1701 242-207-1701 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), с накидной гайкой (американка), ручка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	2	4 824	9 648
34		С1242-301-1202 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.	8	2 063	16 504

1	2	3	4	5	6	7
35	Е11-160501-0201 1116-0501-0201 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 40*	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм	м	22,02	885,78	19 505
36	С1241-205-1201 241-205-1201 *РСНБ РК 2022*	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм	м	15,1	178	2 688
37	С1241-205-1202 241-205-1202 *РСНБ РК 2022*	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х3,5 мм	м	6,92	278	1 924
38	С1241-209-0102 241-209-0102 *РСНБ РК 2022*	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 25 мм	шт.	2	117	234
39	С1241-209-0101 241-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 20 мм	шт.	3	82	246
40	С1241-208-0302 241-208-0302 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 25 мм	шт.	2	80	160
41	С1241-208-0301 241-208-0301 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 20 мм	шт.	13	58	754
42	С1241-211-0501 241-211-0501 *РСНБ РК 2022*	Муфта полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 20 мм	шт.	2	117	234
43	С1241-221-0102 241-221-0102 *РСНБ РК 2022*	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	5	5	25
44	Е11-161101-0101 1116-1101-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 32*	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм	м трубопровода	50	422,73	21 137
45	Е11-220701-0201 1122-0701-0201 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12*	Промывка трубопроводов без дезинфекции, диаметр 50-65 мм	км	0,05	122 378,77	6 119
		Водопровод горячей воды Т3				
46	Е11-160601-0101 1116-0601-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 37*	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм	шт.	1	10 208,18	10 209
47	С1242-207-1702 242-207-1702 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), с накидной гайкой (американка), ручка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	1	7 311	7 311
48	Е11-160501-0201 1116-0501-0201 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 40*	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм	м	17,71	885,78	15 687
49	С1241-205-1201 241-205-1201 *РСНБ РК 2022*	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм	м	17,71	178	3 152
50	С1241-209-0101 241-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 20 мм	шт.	3	82	246

1	2	3	4	5	6	7
51	С1241-208-0301 241-208-0301 *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 20 мм**	**шт.**	**13**	**58**	**754**
52	С1241-221-0102 241-221-0102 *РСНБ РК 2022*	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм**	**шт.**	**5**	**5**	**25**
53	Е11-161101-0101 1116-1101-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 32*	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**30**	**422,73**	**12 682**
54	Е11-220701-0201 1122-0701-0201 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12*	**Промывка трубопроводов без дезинфекции, диаметр 50-65 мм**	**км**	**0,03**	**122 378,77**	**3 671**
55	С1242-304-0602 242-304-0602 *РСНБ РК 2022*	**Клапан обратный чугунный муфтовый для воды, Т до +225°С, PN 16, марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 20**	**шт.**	**1**	**6 101**	**6 101**
		Сантехнические приборы				
56	Е11-170801-0201 1117-0801-0201 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 41*	**Установка нагревателей электрических накопительных (емкостных) объемом до 100 л**	**комплект**	**1**	**15 716,2**	**15 716**
57	513-106-0102 513-106-0102 *РСНБ РК 2022*	**Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 15 л**	**комплект**	**1**	**49 481**	**49 481**
		Канализация К1 Водомерный узел блок 2, гараж 1				
58	С1244-301-0504 244-301-0504 *РСНБ РК 2022 прим.*	**Счетчик холодной воды многоструйный крыльчатый ВСКМ DN 25 (Диаметр 20)**	**шт.**	**1**	**33 441**	**33 441**
59	С1242-207-1702 242-207-1702 *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), с накидной гайкой (американка), ручка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**1**	**7 311**	**7 311**
	Раздел 3.	**Включаемые работы**				**314439**
60	Ц13-080301-0101 1308-0301-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 26*	**Машина электрическая со щитовыми подшипниками, поступающая в собранном виде, масса до 0,05 т. Установка, на салазках, раме или металлической плите**	**шт.**	**1**	**26 269,56**	**26 270**
61	С1245-405-2523 245-405-2523 *РСНБ РК 2022*	**Привод электрический редукторный, напряжение питания 230 В или 24 В, скорость привода 15 s/mm, P 2 BA**	**шт.**	**1**	**297 469**	**297 469**

Итого по акту	2 554 900
Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) - 6,3%	151 607
Итого	2 706 507
Сметная прибыль 5%	127 903
Непредвиденные работы и затраты - 3%	81 195

1	2	3	4	5	6	7
		Итого				2 915 605
		на II квартал 2025 г., доля - 100 %, к - 1,0388				3 028 731
		Итого				3 028 731
		НДС 12%				363 448
		Итого				3 392 178
		Скидка по договору 1,8019%				61 124
		Всего по акту со скидкой				**3 331 055**

Сдал

ТОО "Бизнес-Консалтинг ЕС", БИН 010840000317

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

Директор Ермаханбетов А.М.

(должность, подпись, расшифровка подписи)

М.П.

Эксперт(ы) технического надзора: ТОО "СтройЭксперт-Астана" БИН 120940012713

М.П.

Эксперт(ы) авторского надзора: ТОО "Проектная группа "НЕО" БИН 101240006792

Принял

АО "Республиканская телерадиокорпорация "Казахстан", БИН 941240000311

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

заместитель Председателя Правления по финансовым и административным вопросам Ахметова Д.А.

(должность, фамилия, имя, отчество, подпись, расшифровка подписи)

М.П.

Эксперт Зинченко И.В.

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

Эксперт Тагаев Н.А.

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

Форма по приложению 3-1

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

Заказчик : **АО "Республиканская телерадиокорпорация "Казахстан", БИН 941240000311, г. Астана, ул. Д.Конаева, 4**

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

Подрядчик : **ТОО "Бизнес-Консалтинг ЕС", БИН 010840000317, г. Астана, улица Сарайшык, дом 34, ВП 36**

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

Стройка : **Капитальный ремонт тепловых узлов и инженерных сетей (систем отопления, системы горячего водоснабжения, холодного водоснабжения, пожаротушения, системы канализационных внутренних водостоков) объектов, расположенных по адресу г.Астана, ул. Московская, 33А**

(наименование, адрес)

Объект : **2-02 Административная здания и гараж Отопление**

(наименование)

Договор подряда (контракт) **№Р-03/04/СС/ГЗ** от **17.03.2025 г.**

Акт выполненных работ № 4

за **Август 2025** (месяц, год) на **2-02-01 Отопление телецентр**

Составлен(а) в текущих ценах по состоянию на 2024 год

Номер по порядку		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
		Раздел 1.	**Отопление телецентр**				**3 542 426**
			Ветка 2				
1	53	Е11-220701-0201 1122-0701-0201 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12*	**Промывка трубопроводов без дезинфекции, диаметр 50-65 мм**	км	0,166	122 378,77	20 315
2	54	С1261-301-0219 261-301-0219 *РСНБ РК 2022*	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	кг	2,499	708	1 769
			Ветка 3				
3	55	Е11-180301-0104 1118-0301-0104 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06*	**Установка радиаторов биметаллических (алюминиевых)**	кВт	8,82	3 408,44	30 063
4	56	С1245-103-0114 245-103-0114 *СпрСЦ 10.2024*	**Радиатор отопления биметаллический ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 180 Вт типа Triumph Thermo Symphony**	секция	49	2 714	132 986
5	57	Е11-160501-0802 1116-0501-0802 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 40*	**Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб в раструб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм**	м	197,25	1 416,19	279 342

1		2	3	4	5	6	7
6	58	С1241-205-0208 241-205-0208 *РСНБ РК 2022*	Труба напорная многослойная PE-RT СТ РК 1893-2009 PE-RT/Al/PE-RT размерами 26х3,0 мм	м	195,28	1 759	343 498
7	59	С1241-208-2502 241-208-2502 *РСНБ РК 2022*	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм	шт.	24	31	744
8	60	С1241-209-1902 241-209-1902 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 25 мм	шт.	2	52	104
9	61	С1241-211-1102 241-211-1102 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 25 мм, приварная	шт.	32	24	768
10	62	С1242-301-1201 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.	2	1 695	3 390
11	63	С1242-301-1201 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.	2	1 695	3 390
12	64	С1242-301-1201 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.	4	1 695	6 780
13	65	С1245-510-0301 245-510-0301 *РСНБ РК 2022*	Клапан запорный радиаторный ГОСТ 30815-2002 Tmax 120°С, PN 10, угловой с резьбой R 1/2", DN 15, модель Regutec F, типа IMI	шт.	2	3 350	6 700
14	66	Е11-160602-0101 1116-0602-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 32*	Установка клапанов термостатических на резьбовом соединении осевых (угловых)	шт.	6	1 351,03	8 106
15	67	С1245-405-2101 245-405-2101 *РСНБ РК 2022*	Головка термостатическая диапазон регулирования от 5°С до 26°С с газонаполненным встроенным температурным датчиком	шт.	6	8 698	52 188
16	68	С1245-510-0204 245-510-0204 *РСНБ РК 2022*	Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 9871-75 с преднастройкой,прямой с резьбой R 3/4", DN 20, модель Calypso Exact, типа IMI	шт.	6	6 319	37 914
17	69	Е11-181101-0105 1118-1101-0105 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 32*	Установка кранов воздушных	шт.	6	904,07	5 425
18	70	С1261-301-0405 261-301-0405 *РСНБ РК 2022*	Краны для спуска воздуха СТД 7073В латунные ГОСТ 21345-2005	шт.	6	120	720

1		2	3	4	5	6	7
19	71	Е11-161101-0101 1116-1101-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 32*	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм	м трубопровода	126	422,73	53 265
20	72	Е11-220701-0201 1122-0701-0201 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12*	Промывка трубопроводов без дезинфекции, диаметр 50-65 мм	км	0,126	122 378,77	15 420
21	73	С1261-301-0219 261-301-0219 *РСНБ РК 2022*	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	7	708	4 956
			Ветка 4				
22	74	Е11-180301-0104 1118-0301-0104 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06*	Установка радиаторов биметаллических (алюминиевых)	кВт	10,08	3 408,44	34 358
23	75	С1245-103-0114 245-103-0114 *СпрСЦ 10.2024*	Радиатор отопления биметаллический ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 180 Вт типа Triumph Thermo Symphony	секция	56	2 714	151 984
24	76	Е11-160501-0802 1116-0501-0802 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 40*	Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб в раструб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм	м	137,27	1 416,19	194 400
25	77	С1241-205-0208 241-205-0208 *РСНБ РК 2022*	Труба напорная многослойная PE-RT СТ РК 1893-2009 PE-RT/Al/PE-RT размерами 26х3,0 мм	м	135,9	1 759	239 048
26	78	С1241-208-2502 241-208-2502 *РСНБ РК 2022*	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм	шт.	42	31	1 302
27	79	С1241-209-1902 241-209-1902 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 25 мм	шт.	14	52	728
28	80	С1241-211-1102 241-211-1102 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 25 мм, приварная	шт.	38	24	912
29	81	Е11-260101-1701 1126-0101-1701 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 32*	Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм	м трубопровода	6	2 006,67	12 040
30	82	С1234-303-0210 234-303-0210 *РСНБ РК 2022*	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 28 мм	м	6	295	1 770
31	83	С1242-301-1201 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.	2	1 695	3 390
32	84	С1242-301-1201 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.	2	1 695	3 390
33	85	С1242-301-1201 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.	4	1 695	6 780

1		2	3	4	5	6	7
34	86	С1245-510-0301 245-510-0301 *РСНБ РК 2022*	Клапан запорный радиаторный ГОСТ 30815-2002 Tmax 120°С, PN 10, угловой с резьбой R 1/2", DN 15, модель Regutec F, типа IMI	шт.	8	3 350	26 800
35	87	Е11-160602-0101 1116-0602-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 32*	Установка клапанов термостатических на резьбовом соединении осевых (угловых)	шт.	8	1 351,03	10 809
36	88	С1245-405-2101 245-405-2101 *РСНБ РК 2022*	Головка термостатическая диапазон регулирования от 5°С до 26°С с газонаполненным встроенным температурным датчиком	шт.	8	8 698	69 584
37	89	С1245-510-0204 245-510-0204 *РСНБ РК 2022*	Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 9871-75 с преднастройкой,прямой с резьбой R 3/4", DN 20, модель Calypso Exact, типа IMI	шт.	8	6 319	50 552
38	90	Е11-181101-0105 1118-1101-0105 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 32*	Установка кранов воздушных	шт.	8	904,07	7 233
39	91	С1261-301-0405 261-301-0405 *РСНБ РК 2022*	Краны для спуска воздуха СТД 7073В латунные ГОСТ 21345-2005	шт.	8	120	960
40	92	Е11-161101-0101 1116-1101-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 32*	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм	м трубопровода	150	422,73	63 410
41	93	Е11-220701-0201 1122-0701-0201 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12*	Промывка трубопроводов без дезинфекции, диаметр 50-65 мм	км	0,15	122 378,77	18 357
42	94	С1261-301-0219 261-301-0219 *РСНБ РК 2022*	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	8	708	5 664
			Ветка 5				
43	95	Е11-180301-0104 1118-0301-0104 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06*	Установка радиаторов биметаллических (алюминиевых)	кВт	20,7	3 408,44	70 555
44	96	С1245-103-0114 245-103-0114 *СпрСЦ 10.2024*	Радиатор отопления биметаллический ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 180 Вт типа Triumph Thermo Symphony	секция	115	2 714	312 110
45	97	Е11-160501-0802 1116-0501-0802 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 40*	Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб в раструб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм	м	127,27	1 416,19	180 238
46	98	С1241-205-0208 241-205-0208 *РСНБ РК 2022*	Труба напорная многослойная PE-RT СТ РК 1893-2009 PE-RT/Al/PE-RT размерами 26х3,0 мм	м	126	1 759	221 634
47	99	Е11-160501-0804 1116-0501-0804 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 40*	Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб в раструб на сварных соединениях, наружный диаметр 40 мм	м	66,27	1 692,61	112 169
48	100	С1241-205-0210 241-205-0210 *РСНБ РК 2022*	Труба напорная многослойная PE-RT СТ РК 1893-2009 PE-RT/Al/PE-RT размерами 40х3,5 мм	м	65,96	4 274	281 913

1		2	3	4	5	6	7
49	101	С1241-208-2502 241-208-2502 *РСНБ РК 2022*	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм	шт.	60	31	1 860
50	102	С1241-208-2504 241-208-2504 *РСНБ РК 2022*	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 40 мм	шт.	10	109	1 090
51	103	С1241-209-1902 241-209-1902 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 25 мм	шт.	14	52	728
52	104	С1241-209-1904 241-209-1904 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 40 мм	шт.	2	220	440
53	105	С1241-211-1102 241-211-1102 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 25 мм, приварная	шт.	50	24	1 200
54	106	С1241-211-1104 241-211-1104 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 40 мм, приварная	шт.	14	79	1 106
55	107	Е11-260101-1701 1126-0101-1701 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 32*	Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм	м трубопровода	10	2 006,67	20 067
56	108	С1234-303-0212 234-303-0212 *РСНБ РК 2022*	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 35 мм	м	10	341	3 410
57	109	С1242-301-1201 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.	2	1 695	3 390
58	110	С1242-301-1201 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.	2	1 695	3 390
59	111	С1242-301-1201 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.	6	1 695	10 170
60	112	С1245-510-0301 245-510-0301 *РСНБ РК 2022*	Клапан запорный радиаторный ГОСТ 30815-2002 Tmax 120°С, PN 10, угловой с резьбой R 1/2", DN 15, модель Regutec F, типа IMI	шт.	12	3 350	40 200
61	113	Е11-160602-0101 1116-0602-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 32*	Установка клапанов термостатических на резьбовом соединении осевых (угловых)	шт.	12	1 351,03	16 212

1		2	3	4	5	6	7
62	114	С1245-405-2101 245-405-2101 *РСНБ РК 2022*	Головка термостатическая диапазон регулирования от 5°С до 26°С с газонаполненным встроенным температурным датчиком	шт.	12	8 698	104 376
63	115	С1245-510-0204 245-510-0204 *РСНБ РК 2022*	Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 9871-75 с преднастройкой,прямой с резьбой R 3/4", DN 20, модель Calypso Exact, типа IMI	шт.	12	6 319	75 828
64	116	Е11-181101-0105 1118-1101-0105 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 32*	Установка кранов воздушных	шт.	12	904,07	10 849
65	117	С1261-301-0405 261-301-0405 *РСНБ РК 2022*	Краны для спуска воздуха СТД 7073В латунные ГОСТ 21345-2005	шт.	12	120	1 440
66	118	Е11-161101-0101 1116-1101-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 32*	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм	м трубопровода	270	422,73	114 137
67	119	Е11-220701-0201 1122-0701-0201 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12*	Промывка трубопроводов без дезинфекции, диаметр 50-65 мм	км	0,27	122 378,77	33 042
68	120	С1261-301-0219 261-301-0219 *РСНБ РК 2022*	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	13,5	708	9 558
		Раздел 2.	**Распределительная гребенка**				**875 116**
69	121	Е11-160603-0101 1116-0603-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 15-25 мм.	шт.	6	2 063,31	12 380
70	122	С1242-301-1202 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.	4	2 063	8 252
71	123	С1242-301-1203 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.	2	2 628	5 256
72	124	Е11-160603-0102 1116-0603-0102 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 32-40 мм.	шт.	4	2 424,68	9 699
73	125	С1242-301-1205 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.	4	5 499	21 996
74	126	Е11-160603-0103 1116-0603-0103 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 50 мм.	шт.	2	2 926,95	5 854
75	127	С1242-301-1206 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	8 289	16 578

1		2	3	4	5	6	7
76	128	Е11-160603-0101 1116-0603-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 15-25 мм.	шт.	2	2 063,31	4 127
77	129	С1242-312-0103 242-312-0103 *РСНБ РК 2022*	Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,05 до 0,25 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	2	110 474	220 948
78	130	Е11-160603-0102 1116-0603-0102 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 32-40 мм.	шт.	3	2 424,68	7 274
79	131	С1242-312-0104 242-312-0104 *РСНБ РК 2022*	Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,05 до 0,25 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 32	шт.	2	127 320	254 640
80	132	С1242-312-0105 242-312-0105 *РСНБ РК 2022*	Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,05 до 0,25 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 40	шт.	1	135 073	135 073
81	133	Е11-160603-0101 1116-0603-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 15-25 мм.	шт.	3	2 063,31	6 190
82	134	С1245-506-0105 245-506-0105 *РСНБ РК 2022*	Ручной балансировочный клапан Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой G 3/4", Kvs 5,39 м^3/ч, DN 20, без дренажа, модель STAD, типа IMI	шт.	2	26 283	52 566
83	135	С1245-506-0106 245-506-0106 *РСНБ РК 2022*	Ручной балансировочный клапан Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой G 1", Kvs 8,59 м^3/ч, DN 25, без дренажа, модель STAD, типа IMI	шт.	1	28 946	28 946
84	136	Е11-160603-0102 1116-0603-0102 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 32-40 мм.	шт.	1	2 424,68	2 424
85	137	С1245-506-0107 245-506-0107 *РСНБ РК 2022*	Ручной балансировочный клапан Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой G 1 1/4", Kvs 14,2 м^3/ч, DN 32, без дренажа, модель STAD, типа IMI	шт.	1	35 568	35 568
86	138	Е11-160401-0205 1116-0401-0205 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 40*	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 80 до 100 мм	м	2,4	5 263,39	12 632
87	139	С1261-305-0107 261-305-0107 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 89, толщина стенки 3,5 мм	м	2,4	4 106	9 854
88	140	Е11-181101-0104 1118-1101-0104 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 32*	Установка термометров в оправе прямых и угловых	шт.	2	2 138,59	4 277
89	141	С1245-713-0101 245-713-0101 *РСНБ РК 2022*	Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой	шт.	2	5 844	11 688

1		2	3	4	5	6	7
90	142	Е11-181101-0102 1118-1101-0102 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 32*	Установка манометров с трехходовым краном	шт.	2	1 577,19	3 154
91	143	С1261-302-0273 261-302-0273 *РСНБ РК 2022*	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	2	2 870	5 740
		Раздел 3.	**Включаемые работы**				3 794 244
92	144	Е11-160301-106 1116-0301-0106 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 40*	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр 50 мм. Прокладка	м трубопровода	9,89	3 163,05	31 283
93	145	С1241-101-0209 241-101-0209 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	9,89	1 406	13 905
94	146	Е11-180701-0102 1118-0701-0102 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 37*	Грязевики, наружный диаметр патрубков 57 мм. Установка	шт.	2	85 503,21	171 006
95	147	Е11-181001-104 1118-1001-0104 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 37*	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 50 мм. Установка	фильтр	2	6 576,14	13 152
96	148	С1242-404-706 242-404-0706 *РСНБ РК 2022*	Фильтр сетчатый латунный, с внутренней резьбой, со спускным краном, для систем водоснабжения и отопления, Т до +130°С, PN 25 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 FVF DN 50	шт.	2	73 181	146 362
97	149	Е11-181101-104 1118-1101-0104 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 32*	Термометры в оправе прямые или угловые. Установка	комплект	2	2 138,59	4 277
98	150	С1245-713-101 245-713-0101 *РСНБ РК 2022*	Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой	шт.	2	5 844	11 688
99	151	Е11-181101-0102 1118-1101-0102 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 32*	Манометры с трехходовым краном. Установка	комплект	12	4 447,19	53 367
100	152	Е11-160601-102 1116-0601-0102 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 37*	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка	шт.	11	10 307,89	113 387
101	153	С1274-202-202006 274-202-0202006 *СпрСЦ 10.2024*	Кран шаровый стальной, стандартнопроходной, фланцевый с рукояткой, для воды и водогликолевых смесей, Т до +180°С, PN 40 DN 50	шт.	8	51 715	413 720
102	154	С1242-304-1202 242-304-1202 *РСНБ РК 2022*	Клапан обратный фланцевый поворотный, корпус из ВЧШГ, для воды, Т до +100°С, PN 10/16 ГОСТ 33423-2015 DN 50	шт.	3	160 476	481 428
103	155	Е11-160602-301 1116-0602-0301 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 32*	Регулятор перепада давления диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении	шт.	1	3 128,86	3 129

1		2	3	4	5	6	7
104	156	С1242-401-1805 242-401-1805 *РСНБ РК 2022*	Регулятор перепада давления, на подающий трубопровод, бронзовый с наружной резьбой, диапазон настройки от 0,3 до 2 бар, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 30815-2002 DN 15	шт.	1	497 091	497 091
105	157	Е11-160601-102 1116-0601-0102 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 37*	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка	шт.	1	10 307,89	10 308
106	158	С1245-504-0143 245-504-0143 *РСНБ РК 2022*	Клапан седельный регулирующий двухходовой зональный ГОСТ 30815-2002 фланцевый, ход штока 8 мм, DN 15	шт.	1	105 907	105 907
107	159	Ц13-080304-0501 1308-0304-0501 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 28*	Прибор или аппарат. Установка	шт.	4	6 312,35	25 250
108	160	С1245-601-0202 245-601-0202 *РСНБ РК 2022*	Электронный регулятор температуры с дисплеем и поворотной кнопкой	шт.	1	219 967	219 967
109	161	С1245-601-0403 245-601-0403 *СпрСЦ 10.2024*	Ключ программирования, для одной системы отопления (вентиляции)	шт.	1	68 815	68 815
110	162	С1245-601-0705 245-601-0705 *РСНБ РК 2022*	Датчик погружной, длиной 100 мм (медь)	шт.	2	42 806	85 612
111	163	С1245-601-701 245-601-0701 *РСНБ РК 2022*	Датчик температуры наружного воздуха ESMT	шт.	1	26 095	26 095
112	164	Ц13-070401-0101 1307-0401-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09*	Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,064 т. Монтаж оборудования	шт.	2	148 029,39	296 059
113	165	511-403-614 511-403-0614 *СпрСЦ 10.2024*	Насос циркуляционный с чугунным корпусом, с электродвигателем, с резьбовым или фланцевым соединением, для систем отопления UPS50-180 F, Q 6,17 - 29,68 м^3/ч, Н 13,64 - 4 м.вод.ст, арт. 96402136	шт.	2	501 218	1 002 436
			ИТОГО по акту				8 211 786

Итого по акту	8 211 786
Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) - 6,3%	454 189
Итого	8 665 975
Сметная прибыль 5%	383 177

1	2	3	4	5	6	7
		Непредвиденные работы и затраты - 3%				259 979
		Итого				9 309 132
		на II квартал 2025 г., доля - 100 %, к - 1,0388				9 670 326
		Итого				9 670 326
		НДС 12%				1 160 439
		Итого				10 830 765
		Скидка по договору 1,8019%				195 160
		Всего по акту со скидкой				**10 635 605**

(Подряд **(Заказчик)**

ТОО "Бизнес-Консалтинг ЕС", БИН 010840000317

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

Директор Токтаганов А.А.

(должность, подпись, расшифровка подписи)

М.П.

Эксперт(ы) технического надзора: ТОО "Строй-Эксперт-Астана" БИН 120940012713

М.П.

Эксперт(ы) авторского надзора: ТОО "Проектная группа "НЕО" БИН 101240006792

АО "Республиканская телерадиокорпорация "Казахстан", БИН 941240000311

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

Заместитель Председателя Правления по финансовым и административным вопросам Ахметова Д.А.

(должность, подпись, расшифровка подписи)

М.П.

Эксперт Зинченко И.В.

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

Эксперт Тагаев Н.А.

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

Форма по приложению 3-1

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

Заказчик : **АО "Республиканская телерадиокорпорация "Казахстан", БИН 941240000311, г. Астана, ул. Д.Конаева, 4**

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

Подрядчик : **ТОО "Бизнес-Консалтинг ЕС", БИН 010840000317, г. Астана, улица Сарайшык, дом 34, ВП 36**

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

Стройка : **Капитальный ремонт тепловых узлов и инженерных сетей (систем отопления, системы горячего водоснабжения, холодного водоснабжения, пожаротушения, системы канализационных внутренних водостоков) объектов, расположенных по адресу г.Астана, ул. Московская, 33А**

(наименование, адрес)

Объект : **2-02 Административная здания и гараж Отопление**

(наименование)

Договор подряда (контракт) **№Р-03/04/СС/ГЗ** от **17.03.2025 г.**

Акт выполненных работ № 5

за **Август 2025** (месяц, год) на **2-02-02 Отопление гараж 1**

Составлен(а) в текущих ценах по состоянию на 2024 год

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
			Раздел 1. Отопление гараж 1				**6 472 100**
1	1	Е11-180301-0407 1118-0301-0407 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 32*	Установка регистров из стальных труб сварных, диаметр нитки 80 мм	м	127	1 675,07	212 734
2	2	С1241-102-0161 241-102-0161 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм	м	98	2 679	262 542
3	3	Е12-150102-0601 1215-0102-0601 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 28*	Заглушка диаметром трубопроводов до 100 мм. Установка	заглушка	82	5 847,97	479 534
4	4	С1241-117-0414 241-117-0414 *РСНБ РК 2022*	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 89х3,0 мм	шт.	82	1 388	113 816
5	5	С1241-102-0161 241-102-0161 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм	м	8	2 679	21 432

1		2	3	4	5	6	7
6	6	С1241-102-0161 241-102-0161 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм	м	9	2 679	24 111
7	7	С1241-102-0161 241-102-0161 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм	м	12	2 679	32 148
8	8	Е11-160401-0201 1116-0401-0201 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 37*	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм	м	141,9	4 425,79	628 020
9	9	С1241-101-0204 241-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	50,51	1 102	55 662
10	10	С1241-101-0202 241-101-0202 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	91,4	594	54 292
11	11	С1242-207-1702 242-207-1702 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), с накидной гайкой (американка), ручка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	11	7 311	80 421
12	12	С1242-207-1701 242-207-1701 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), с накидной гайкой (американка), ручка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	2	4 824	9 648
13	13	С1242-207-1701 242-207-1701 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), с накидной гайкой (американка), ручка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	2	4 824	9 648
14	14	С1242-207-1702 242-207-1702 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), с накидной гайкой (американка), ручка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	19	7 311	138 909
15	15	С1241-112-0112 241-112-0112 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х3,0 мм	шт.	12	359	4 308
16	16	С1241-112-0106 241-112-0106 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 20х3,0 мм	шт.	30	189	5 670
17	17	С1241-113-0103 241-113-0103 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 32х3,0 мм	шт.	2	1 110	2 220
18	18	С1241-113-0101 241-113-0101 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 20х3,0 мм	шт.	18	431	7 758
19	19	Е11-150403-1004 1115-0403-1004 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметрменее 50 мм, количество покрасок за 2 раза	$м^2$	33,2	3 649,59	121 167

1		2	3	4	5	6	7
20	20	Е11-130301-0406 1113-0301-0406 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	м 2	16,6	259,36	4 305
21	21	Е11-130301-0806 1113-0301-0806 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06*	Окраска поверхности огрунтованной бетонной и оштукатуренной красками БТ-177	$м^2$	16,6	299,88	4 978
22	22	Е11-161101-0101 1116-1101-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 32*	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм	м трубопровода	176	422,73	74 401
23	23	Е11-220701-0201 1122-0701-0201 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12*	Промывка трубопроводов без дезинфекции, диаметр 50-65 мм	км	0,176	122 378,77	21 539
24	24	С1261-301-0219 261-301-0219 *РСНБ РК 2022*	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	16	708	11 328
			Ветка 2				
25	25	Е11-180301-0407 1118-0301-0407 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 32*	Установка регистров из стальных труб сварных, диаметр нитки 80 мм	м	138	1 675,07	231 159
26	26	С1241-102-0161 241-102-0161 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм	м	118	2 679	316 122
27	27	Е12-150102-0601 1215-0102-0601 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 28*	Заглушка диаметром трубопроводов до 100 мм. Установка	заглушка	88	5 847,97	514 621
28	28	С1241-117-0414 241-117-0414 *РСНБ РК 2022*	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 89х3,0 мм	шт.	88	1 388	122 144
29	29	Е11-160401-0201 1116-0401-0201 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 37*	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм	м	141,86	4 425,79	627 842
30	30	С1241-101-0204 241-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	18,22	1 102	20 078
31	31	С1241-101-0203 241-101-0203 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	8,43	613	5 168
32	32	С1241-101-0202 241-101-0202 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	115,21	594	68 435
33	33	С1242-207-1702 242-207-1702 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), с накидной гайкой (американка), ручка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	8	7 311	58 488
34	34	С1242-207-1701 242-207-1701 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), с накидной гайкой (американка), ручка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	2	4 824	9 648

1		2	3	4	5	6	7
35	35	С1242-207-1701 242-207-1701 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), с накидной гайкой (американка), ручка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	2	4 824	9 648
36	36	С1242-207-1702 242-207-1702 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), с накидной гайкой (американка), ручка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	17	7 311	124 287
37	37	С1241-112-0112 241-112-0112 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х3,0 мм	шт.	5	359	1 795
38	38	С1241-112-0106 241-112-0106 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 20х3,0 мм	шт.	41	189	7 749
39	39	С1241-113-0103 241-113-0103 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 32х3,0 мм	шт.	2	1 110	2 220
40	40	С1241-113-0101 241-113-0101 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 20х3,0 мм	шт.	12	431	5 172
41	41	Е11-150403-1004 1115-0403-1004 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметрменее 50 мм, количество покрасок за 2 раза	$м^2$	33,2	3 649,59	121 167
42	42	Е11-130301-0406 1113-0301-0406 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	м 2	16,6	259,36	4 305
43	43	Е11-130301-0806 1113-0301-0806 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06*	Окраска поверхности огрунтованной бетонной и оштукатуренной красками БТ-177	$м^2$	16,6	299,88	4 978
44	44	Е11-161101-0101 1116-1101-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 32*	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм	м трубопровода	186	422,73	78 628
45	45	Е11-220701-0201 1122-0701-0201 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12*	Промывка трубопроводов без дезинфекции, диаметр 50-65 мм	км	0,186	122 378,77	22 763
46	46	С1261-301-0219 261-301-0219 *РСНБ РК 2022*	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	16	708	11 328
			Ветка 3				
47	47	Е11-180301-0407 1118-0301-0407 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 32*	Установка регистров из стальных труб сварных, диаметр нитки 80 мм	м	76	1 675,07	127 305
48	48	С1241-102-0161 241-102-0161 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм	м	4	2 679	10 716
49	49	С1241-102-0161 241-102-0161 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм	м	9	2 679	24 111

1		2	3	4	5	6	7
50	50	С1241-102-0161 241-102-0161 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм	м	61	2 679	163 419
51	51	С1241-102-0161 241-102-0161 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм	м	2	2 679	5 358
52	52	Е12-150102-0601 1215-0102-0601 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 28*	Заглушка диаметром трубопроводов до 100 мм. Установка	заглушка	64	5 847,97	374 270
53	53	С1241-117-0414 241-117-0414 *РСНБ РК 2022*	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 89х3,0 мм	шт.	64	1 388	88 832
54	54	Е11-160401-0201 1116-0401-0201 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 37*	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм	м	121,16	4 425,79	536 228
55	55	С1241-101-0202 241-101-0202 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	64,31	594	38 200
56	56	С1241-101-0203 241-101-0203 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	56,85	613	34 849
57	57	С1242-207-1702 242-207-1702 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), с накидной гайкой (американка), ручка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	7	7 311	51 177
58	58	С1242-207-1701 242-207-1701 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), с накидной гайкой (американка), ручка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	2	4 824	9 648
59	59	С1242-207-1702 242-207-1702 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), с накидной гайкой (американка), ручка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	21	7 311	153 531
60	60	С1241-112-0106 241-112-0106 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 20х3,0 мм	шт.	39	189	7 371
61	61	С1241-112-0107 241-112-0107 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 25х2,0 мм	шт.	19	131	2 489
62	62	С1241-113-0101 241-113-0101 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 20х3,0 мм	шт.	8	431	3 448
63	63	С1241-113-0102 241-113-0102 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 25х3,0 мм	шт.	6	629	3 774

1		2	3	4	5	6	7
64	64	Е11-150403-1004 1115-0403-1004 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметрменее 50 мм, количество покрасок за 2 раза	$м^2$	8	3 649,59	29 197
65	65	Е11-130301-0406 1113-0301-0406 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	м 2	3,2	259,36	830
66	66	Е11-130301-0806 1113-0301-0806 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06*	Окраска поверхности огрунтованной бетонной и оштукатуренной красками БТ-177	$м^2$	3,2	299,88	960
67	67	Е11-161101-0101 1116-1101-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 32*	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм	м трубопровода	100	422,73	42 273
68	68	Е11-220701-0201 1122-0701-0201 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12*	Промывка трубопроводов без дезинфекции, диаметр 50-65 мм	км	0,1	122 378,77	12 238
69	69	С1261-301-0219 261-301-0219 *РСНБ РК 2022*	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	5	708	3 540
		Раздел 2.	**Распредительная гребенка системы отопления гаража 1**				**856 912**
70	70	Е11-160603-0101 1116-0603-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 15-25 мм.	шт.	4	2 063,31	8 253
71	71	С1242-207-1701 242-207-1701 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), с накидной гайкой (американка), ручка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	2	4 824	9 648
72	72	С1242-207-1703 242-207-1703 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), с накидной гайкой (американка), ручка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	2	11 138	22 276
73	73	Е11-160603-0102 1116-0603-0102 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 32-40 мм.	шт.	6	2 424,68	14 548
74	74	С1242-207-1704 242-207-1704 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), с накидной гайкой (американка), ручка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	4	20 810	83 240
75	75	С1242-207-1905 242-207-1905 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный муфта/штуцер (В-Н), с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 40	шт.	2	14 584	29 168
76	76	Е11-160603-0101 1116-0603-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 15-25 мм.	шт.	3	2 063,31	6 190
77	77	С1242-312-0303 242-312-0303 *РСНБ РК 2022*	Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с фиксируемой настройкой 0,1 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	1	111 144	111 144

1		2	3	4	5	6	7
78	78	С1242-312-0304 242-312-0304 *РСНБ РК 2022*	Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с фиксируемой настройкой 0,1 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 32	шт.	2	136 230	272 460
79	79	Е11-160603-0101 1116-0603-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 15-25 мм.	шт.	3	2 063,31	6 190
80	80	С1245-506-0105 245-506-0105 *РСНБ РК 2022*	Ручной балансировочный клапан Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой G 3/4", Kvs 5,7 $м^3$/ч, DN 20	шт.	1	26 283	26 283
81	81	С1245-506-0106 245-506-0106 *РСНБ РК 2022*	Ручной балансировочный клапан Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой G 1", Kvs 8,7 $м^3$/ч, DN 25	шт.	2	28 946	57 892
82	82	Е11-160401-0205 1116-0401-0205 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 40*	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 80 до 100 мм	м	1,6	5 263,39	8 421
83	83	С1261-305-107 261-305-0107 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 89, толщина стенки 3,5 мм	м	1,6	4 106	6 570
84	84	Е11-181101-0104 1118-1101-0104 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 32*	Установка термометров в оправе прямых и угловых	шт.	2	2 138,59	4 277
85	85	С1245-713-0101 245-713-0101 *РСНБ РК 2022*	Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой	шт.	2	5 844	11 688
86	86	Е11-181101-0102 1118-1101-0102 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 32*	Установка манометров с трехходовым краном	шт.	2	1 577,19	3 154
87	87	С1261-302-0273 261-302-0273 *РСНБ РК 2022*	Манометры общего назначения с трехходовым краном МДО2-100-1-G	комплект	2	2 870	5 740
88	88	Е11-150403-1004 1115-0403-1004 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметрменее 50 мм, количество покрасок за 2 раза	$м^2$	29,28	3 649,59	106 860
89	89	Е11-130301-0406 1113-0301-0406 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	м 2	14,64	259,36	3 797
90	90	Е11-130301-0806 1113-0301-0806 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06*	Окраска поверхности огрунтованной бетонной и оштукатуренной красками БТ-177	$м^2$	14,64	299,88	4 390
91	91	Е11-161101-0101 1116-1101-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 32*	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм	м трубопровода	90	422,73	38 045
92	92	Е11-220701-0201 1122-0701-0201 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12*	Промывка трубопроводов без дезинфекции, диаметр 50-65 мм	км	0,09	122 378,77	11 014

1		2	3	4	5	6	7
93	93	С1261-301-0219 261-301-0219 *РСНБ РК 2022*	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	8	708	5 664
							3 752 416
		Раздел 3.	**Включаемые работы**				
94	94	Е11-180701-0102 1118-0701-0102 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 37*	Грязевики, наружный диаметр патрубков 57 мм. Установка	шт.	2	85 503,21	171 006
95	95	Е11-181001-104 1118-1001-0104 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 37*	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 50 мм. Установка	фильтр	2	6 576,14	13 152
96	96	С1242-404-706 242-404-0706 *РСНБ РК 2022*	Фильтр сетчатый латунный, с внутренней резьбой, со спускным краном, для систем водоснабжения и отопления, Т до +130°С, PN 25 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 50	шт.	2	73 181	146 362
97	97	Е11-181101-104 1118-1101-0104 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 32*	Термометры в оправе прямые или угловые. Установка	комплект	4	2 138,59	8 555
98	98	С1245-713-101 245-713-0101 *РСНБ РК 2022*	Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой	шт.	4	5 844	23 376
99	99	Е11-181101-0102 1118-1101-0102 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 32*	Манометры с трехходовым краном. Установка	комплект	12	4 447,19	53 367
100	100	Е11-160601-102 1116-0601-0102 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 37*	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка	шт.	9	10 307,89	92 771
101	101	С1274-202-202006 274-202-0202006 *СпрСЦ 10.2024*	Кран шаровый стальной, стандартнопроходной, фланцевый с рукояткой, для воды и водогликолевых смесей, Т до +180°С, PN 40 DN 50	шт.	6	51 715	310 290
102	102	С1242-304-1202 242-304-1202 *РСНБ РК 2022*	Клапан обратный фланцевый поворотный, корпус из ВЧШГ, для воды, Т до +100°С, PN 10/16 ГОСТ 33423-2015 DN 50	шт.	3	160 476	481 428
103	103	Е11-160602-301 1116-0602-0301 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 32*	Регулятор перепада давления диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении	шт.	2	3 128,86	6 258
104	104	С1242-401-1805 242-401-1805 *РСНБ РК 2022*	Регулятор перепада давления, на подающий трубопровод, бронзовый с наружной резьбой, диапазон настройки от 0,3 до 2 бар, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 30815-2002 DN 15	шт.	1	497 091	497 091
105	105	С1245-504-0143 245-504-0143 *РСНБ РК 2022*	Клапан седельный регулирующий двухходовой зональный ГОСТ 30815-2002 фланцевый, ход штока 8 мм, DN 15	шт.	1	105 907	105 907
106	106	Ц13-080304-0501 1308-0304-0501 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 28*	Прибор или аппарат. Установка	шт.	4	6 312,35	25 250

1		2	3	4	5	6	7
107	107	С1245-601-0202 245-601-0202 *РСНБ РК 2022*	Электронный регулятор температуры с дисплеем и поворотной кнопкой, ~230В	шт.	1	219 967	219 967
108	108	С1245-601-0403 245-601-0403 *СпрСЦ 10.2024*	Ключ программирования, для одной системы отопления (вентиляции)	шт.	1	68 815	68 815
109	109	С1245-601-0705 245-601-0705 *РСНБ РК 2022*	Датчик погружной длиной 100 мм (медь)	шт.	2	42 806	85 612
110	110	С1245-601-701 245-601-0701 *РСНБ РК 2022*	Датчик температуры наружного воздуха ESMT	шт.	1	26 095	26 095
111	111	Ц13-070401-0101 1307-0401-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09*	Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,064 т. Монтаж оборудования	шт.	2	148 029,39	296 059
112	112	511-403-614 511-403-0614 *СпрСЦ 10.2024*	Насос циркуляционный с чугунным корпусом, с электродвигателем, с резьбовым или фланцевым соединением, для систем отопления UPS50-180 F, Q 6,17 - 29,68 м^3/ч, H 13,64 - 4 м.вод.ст, арт. 96402136	шт.	2	501 218	1 002 436
113	113	Е11-160401-203 1116-0401-0203 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 40*	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр от 50 до 65 мм. Прокладка	м трубопровода	16,7	4 700,56	78 500
114	114	С1241-102-0139 241-102-0139 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	16,7	1 679	28 039
115	115	С1241-112-0125 241-112-0125 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм	шт.	7	700	4 900
116	116	С1241-113-0107 241-113-0107 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,5 мм	шт.	4	1 795	7 180
			ИТОГО по акту				11 081 428

Итого по акту	11 081 428
Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) - 6,3%	634 976
Итого	11 716 404
Сметная прибыль 5%	535 698
Непредвиденные работы и затраты - 3%	351 492

1	2	3	4	5	6	7
		Итого				12 603 595
		на II квартал 2025 г., доля - 100 %, к - 1,0388				13 092 615
		Итого				13 092 615
		НДС 12%				1 571 114
		Итого				14 663 728
		Скидка по договору 1,8019%				264 226
		Всего по акту со скидкой				**14 399 503**

(Подряд

ТОО "Бизнес-Консалтинг ЕС", БИН 010840000317

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

Директор Токтаганов А.А.

(должность, подпись, расшифровка подписи)

М.П.

Эксперт(ы) технического надзора: ТОО "Строй Эксперт Астана" БИН 120940012713

М.П.

Эксперт(ы) авторского надзора: ТОО "Проектная группа "НЕО" БИН 101240006792

(Заказчик)

АО "Республиканская телерадиокорпорация "Казахстан", БИН 941240000311

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

Заместитель Председателя Правления по финансовым и административным вопросам Ахметова Д.А.

(должность, подпись, расшифровка подписи)

М.П.

Эксперт Винченко И.В.

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

Эксперт Тагаев Н.А.

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

Форма по приложению 3-1

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

Заказчик : **АО "Республиканская телерадиокорпорация "Казахстан", БИН 941240000311, г. Астана, ул. Д.Конаева, 4**

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

Подрядчик : **ТОО "Бизнес-Консалтинг ЕС", БИН 010840000317, г. Астана, улица Сарайшық, дом 34, ВП 36**

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

Стройка : **Капитальный ремонт тепловых узлов и инженерных сетей (систем отопления, системы горячего водоснабжения, холодного водоснабжения, пожаротушения, системы канализационных внутренних водостоков) объектов, расположенных по адресу г.Астана, ул. Московская, 33А**

(наименование, адрес)

Объект : **2-02 Административная здания и гараж Отопление**

(наименование)

Договор подряда (контракт) **№Р-03/04/СС/ГЗ** от **17.03.2025 г.**

Акт выполненных работ № 6

за **Август 2025** (месяц, год) на **2-02-03 Отопления гараж 2, склад**

Составлен(а) в текущих ценах по состоянию на 2024 год

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
		Раздел 1.	**Отопление гараж 2**				**3 494 319**
			Ветка 1				
1	1	**Е11-180301-0407** **1118-0301-0407** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 32*	**Установка регистров из стальных труб сварных, диаметр нитки 80 мм**	м	48	1 675,07	80 403
2	2	**С1241-102-0161** **241-102-0161** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм**	м	8	2 679	21 432
3	3	**С1241-102-0161** **241-102-0161** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм**	м	40	2 679	107 160
4	4	**Е12-150102-0601** **1215-0102-0601** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 28*	**Заглушка диаметром трубопроводов до 100 мм. Установка**	заглушка	24	5 847,97	140 351

1		2	3	4	5	6	7
5	5	С1241-117-0414 241-117-0414 *РСНБ РК 2022*	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 89х3,0 мм	шт.	24	1 388	33 312
6	6	Е11-160401-0201 1116-0401-0201 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 37*	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм	м	36,8	4 425,79	162 869
7	7	С1241-101-0202 241-101-0202 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	36,8	594	21 859
8	8	С1242-301-1202 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.	3	2 063	6 189
9	9	С1242-301-1202 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.	5	2 063	10 315
10	10	С1241-112-0106 241-112-0106 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 20х3,0 мм	шт.	16	189	3 024
11	11	С1241-113-0101 241-113-0101 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 20х3,0 мм	шт.	4	431	1 724
12	12	Е11-150403-1004 1115-0403-1004 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметрменее 50 мм, количество покрасок за 2 раза	$м^2$	11,44	3 649,59	41 751
13	13	Е11-130301-0406 1113-0301-0406 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	м 2	5,72	259,36	1 483
14	14	Е11-130301-0806 1113-0301-0806 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06*	Окраска поверхности огрунтованной бетонной и оштукатуренной красками БТ-177	$м^2$	5,72	299,88	1 715
15	15	Е11-161101-0101 1116-1101-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 32*	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм	м трубопровода	68	422,73	28 746
16	16	Е11-220701-0201 1122-0701-0201 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12*	Промывка трубопроводов без дезинфекции, диаметр 50-65 мм	км	0,068	122 378,77	8 322
17	17	С1261-301-0219 261-301-0219 *РСНБ РК 2022*	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	8,5	708	6 018
			Ветка 2				
18	18	Е11-180301-0407 1118-0301-0407 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 32*	Установка регистров из стальных труб сварных, диаметр нитки 80 мм	м	52	1 675,07	87 104

1		2	3	4	5	6	7
19	19	С1241-102-0161 241-102-0161 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм	м	8	2 679	21 432
20	20	С1241-102-0161 241-102-0161 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм	м	44	2 679	117 876
21	21	Е12-150102-0601 1215-0102-0601 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 28*	Заглушка диаметром трубопроводов до 100 мм. Установка	заглушка	24	5 847,97	140 351
22	22	С1241-117-0414 241-117-0414 *РСНБ РК 2022*	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 89х3,0 мм	шт.	24	1 388	33 312
23	23	Е11-160401-0201 1116-0401-0201 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 37*	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм	м	70,8	4 425,79	313 346
24	24	С1241-101-0202 241-101-0202 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	70,8	594	42 055
25	25	С1242-301-1202 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.	3	2 063	6 189
26	26	С1242-301-1202 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	2 063	12 378
27	27	С1241-112-0106 241-112-0106 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 20х3,0 мм	шт.	27	189	5 103
28	28	С1241-113-0101 241-113-0101 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 20х3,0 мм	шт.	6	431	2 586
29	29	Е11-150403-1004 1115-0403-1004 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметрменее 50 мм, количество покрасок за 2 раза	$м^2$	10,76	3 649,59	39 269
30	30	Е11-130301-0406 1113-0301-0406 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	м 2	5,38	259,36	1 395
31	31	Е11-130301-0806 1113-0301-0806 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06*	Окраска поверхности огрунтованной бетонной и оштукатуренной красками БТ-177	$м^2$	5,38	299,88	1 613
32	32	Е11-161101-0101 1116-1101-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 32*	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм	м трубопровода	64	422,73	27 055
33	33	Е11-220701-0201 1122-0701-0201 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12*	Промывка трубопроводов без дезинфекции, диаметр 50-65 мм	км	0,064	122 378,77	7 832

1		2	3	4	5	6	7
34	34	С1261-301-0219 261-301-0219 *РСНБ РК 2022*	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	8	708	5 664
			Ветка 3				
35	35	Е11-180301-0407 1118-0301-0407 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 32*	Установка регистров из стальных труб сварных, диаметр нитки 80 мм	м	72	1 675,07	120 604
36	36	С1241-102-0161 241-102-0161 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм	м	62	2 679	166 098
37	37	С1241-102-0161 241-102-0161 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм	м	10	2 679	26 790
38	38	Е12-150102-0601 1215-0102-0601 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 28*	Заглушка диаметром трубопроводов до 100 мм. Установка	заглушка	40	5 847,97	233 919
39	39	С1241-117-0414 241-117-0414 *РСНБ РК 2022*	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 89х3,0 мм	шт.	40	1 388	55 520
40	40	Е11-180301-0104 1118-0301-0104 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06*	Установка радиаторов биметаллических (алюминиевых)	кВт	1,44	3 408,44	4 908
41	41	С1245-103-0114 245-103-0114 *СпрСЦ 10.2024*	Радиатор отопления биметаллический ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 180 Вт типа Triumph Thermo Symphony	секция	8	2 714	21 712
42	42	Е11-160401-0201 1116-0401-0201 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 37*	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм	м	63,42	4 425,79	280 683
43	43	С1241-101-0202 241-101-0202 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	63,42	594	37 671
44	44	С1242-301-1202 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.	4	2 063	8 252
45	45	С1242-301-1202 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.	8	2 063	16 504
46	46	С1241-112-0106 241-112-0106 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 20х3,0 мм	шт.	9	189	1 701
47	47	С1241-113-0101 241-113-0101 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 20х3,0 мм	шт.	6	431	2 586
48	48	Е11-150403-1004 1115-0403-1004 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметрменее 50 мм, количество покрасок за 2 раза	$м^2$	10,4	3 649,59	37 956

1		2	3	4	5	6	7
49	49	Е11-130301-0406 1113-0301-0406 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	м 2	5,2	259,36	1 349
50	50	Е11-130301-0806 1113-0301-0806 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06*	Окраска поверхности огрунтованной бетонной и оштукатуренной красками БТ-177	$м^2$	5,2	299,88	1 559
51	51	Е11-161101-0101 1116-1101-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 32*	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм	м трубопровода	62	422,73	26 210
52	52	Е11-220701-0201 1122-0701-0201 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12*	Промывка трубопроводов без дезинфекции, диаметр 50-65 мм	км	0,062	122 378,77	7 588
53	53	С1261-301-0219 261-301-0219 *РСНБ РК 2022*	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	8	708	5 664
			Ветка 4				
54	54	Е11-180301-0407 1118-0301-0407 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 32*	Установка регистров из стальных труб сварных, диаметр нитки 80 мм	м	40	1 675,07	67 002
55	55	С1241-102-0161 241-102-0161 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм	м	40	2 679	107 160
56	56	Е12-150102-0601 1215-0102-0601 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 28*	Заглушка диаметром трубопроводов до 100 мм. Установка	заглушка	20	5 847,97	116 960
57	57	С1241-117-0414 241-117-0414 *РСНБ РК 2022*	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 89х3,0 мм	шт.	20	1 388	27 760
58	58	Е11-180301-0104 1118-0301-0104 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06*	Установка радиаторов биметаллических (алюминиевых)	кВт	4,14	3 408,44	14 111
59	59	С1245-103-0114 245-103-0114 *СпрСЦ 10.2024*	Радиатор отопления биметаллический ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 180 Вт типа Triumph Thermo Symphony	секция	23	2 714	62 422
60	60	Е11-160401-0201 1116-0401-0201 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 37*	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм	м	71,66	4 425,79	317 152
61	61	С1241-101-0202 241-101-0202 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	71,66	594	42 566
62	62	С1242-301-1202 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.	3	2 063	6 189
63	63	С1242-301-1202 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	2 063	12 378

1		2	3	4	5	6	7
64	64	С1241-112-0106 241-112-0106 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 20х3,0 мм	шт.	19	189	3 591
65	65	С1241-113-0101 241-113-0101 *РСНБ РК 2022*	Тройник прчварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 20х3,0 мм	шт.	10	431	4 310
66	66	Е11-150403-1004 1115-0403-1004 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметрменее 50 мм, количество покрасок за 2 раза	$м^2$	15,14	3 649,59	55 255
67	67	Е11-130301-0406 1113-0301-0406 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	м 2	7,57	259,36	1 963
68	68	Е11-130301-0806 1113-0301-0806 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06*	Окраска поверхности огрунтованной бетонной и оштукатуренной красками БТ-177	$м^2$	7,57	299,88	2 270
69	69	Е11-161101-0101 1116-1101-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 32*	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм	м трубопровода	90	422,73	38 045
70	70	Е11-220701-0201 1122-0701-0201 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12*	Промывка трубопроводов без дезинфекции, диаметр 50-65 мм	км	0,09	122 378,77	11 014
71	71	С1261-301-0219 261-301-0219 *РСНБ РК 2022*	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	8	708	5 664
		Раздел 2.	**Склад**				**1 760 902**
			Ветка 1				
72	72	Е11-180301-0407 1118-0301-0407 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 32*	Установка регистров из стальных труб сварных, диаметр нитки 80 мм	м	27	1 675,07	45 227
73	73	С1241-102-0161 241-102-0161 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм	м	6	2 679	16 074
74	74	С1241-102-0161 241-102-0161 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм	м	21	2 679	56 259
75	75	Е12-150102-0601 1215-0102-0601 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 28*	Заглушка диаметром трубопроводов до 100 мм. Установка	заглушка	30	5 847,97	175 439
76	76	С1241-117-0414 241-117-0414 *РСНБ РК 2022*	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 89х3,0 мм	шт.	30	1 388	41 640

1		2	3	4	5	6	7
77	77	Е11-160401-0201 1116-0401-0201 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 37*	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм	м	24,4	4 425,79	107 989
78	78	С1241-101-0202 241-101-0202 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	24,4	594	14 494
79	79	С1242-301-1201 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.	3	1 695	5 085
80	80	С1242-301-1202 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.	12	2 063	24 756
81	81	С1241-112-0106 241-112-0106 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 20х3,0 мм	шт.	12	189	2 268
82	82	С1241-113-0101 241-113-0101 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 20х3,0 мм	шт.	6	431	2 586
83	83	Е11-150403-1004 1115-0403-1004 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметрменее 50 мм, количество покрасок за 2 раза	$м^2$	17,5	3 649,59	63 867
84	84	Е11-130301-0406 1113-0301-0406 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	м 2	8,75	259,36	2 270
85	85	Е11-130301-0806 1113-0301-0806 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	Окраска поверхности огрунтованной бетонной и оштукатуренной красками БТ-177	$м^2$	8,75	299,88	2 624
86	86	Е11-161101-0101 1116-1101-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32*	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм	м трубопровода	104	422,73	43 964
87	87	Е11-220701-0201 1122-0701-0201 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	Промывка трубопроводов без дезинфекции, диаметр 50-65 мм	км	0,104	122 378,77	12 727
88	88	С1261-301-0219 261-301-0219 *РСНБ РК 2022*	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	13	708	9 204
			Ветка 2				
89	89	Е11-180301-0407 1118-0301-0407 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32*	Установка регистров из стальных труб сварных, диаметр нитки 80 мм	м	56	1 675,07	93 803
90	90	С1241-102-0161 241-102-0161 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм	м	2	2 679	5 358
91	91	С1241-102-0161 241-102-0161 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм	м	50	2 679	133 950

1		2	3	4	5	6	7
92	92	С1241-102-0161 241-102-0161 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм	м	2	2 679	5 358
93	93	С1241-102-0161 241-102-0161 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм	м	2	2 679	5 358
94	94	Е12-150102-0601 1215-0102-0601 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 28*	Заглушка диаметром трубопроводов до 100 мм. Установка	заглушка	50	5 847,97	292 399
95	95	С1241-117-0414 241-117-0414 *РСНБ РК 2022*	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 89х3,0 мм	шт.	50	1 388	69 400
96	96	Е11-160401-0201 1116-0401-0201 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 37*	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм	м	59,3	4 425,79	262 449
97	97	С1241-101-0202 241-101-0202 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	59,3	594	35 224
98	98	С1242-301-1201 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.	4	1 695	6 780
99	99	С1242-301-1202 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.	21	2 063	43 323
100	100	С1241-112-0106 241-112-0106 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 20х3,0 мм	шт.	20	189	3 780
101	101	С1241-113-0101 241-113-0101 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 20х3,0 мм	шт.	10	431	4 310
102	102	Е11-150403-1004 1115-0403-1004 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметрменее 50 мм, количество покрасок за 2 раза	$м^2$	22,54	3 649,59	82 262
103	103	Е11-130301-0406 1113-0301-0406 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	м 2	11,27	259,36	2 923
104	104	Е11-130301-0806 1113-0301-0806 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06*	Окраска поверхности огрунтованной бетонной и оштукатуренной красками БТ-177	$м^2$	11,27	299,88	3 380
105	105	Е11-161101-0101 1116-1101-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 32*	Гидравлическое испытание трубопроводов системотопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм	м трубопровода	134	422,73	56 646
106	106	Е11-220701-0201 1122-0701-0201 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12*	Промывка трубопроводов без дезинфекции, диаметр 50-65 мм	км	0,134	122 378,77	16 398
107	107	С1261-301-0219 261-301-0219 *РСНБ РК 2022*	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	16	708	11 328

1		2	3	4	5	6	7
		Раздел 3.	**Распредительная гребенка системы отопления гаража 2**				**575 754**
108	**108**	**Е11-160603-0101** **1116-0603-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 15-25 мм.**	**шт.**	**12**	**2 063,31**	**24 760**
109	**109**	**С1242-301-1201** **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.**	**2**	**1 695**	**3 390**
110	**110**	**С1242-301-1202** **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.**	**8**	**2 063**	**16 504**
111	**111**	**Е11-160603-0102** **1116-0603-0102** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 32-40 мм.**	**шт.**	**2**	**2 424,68**	**4 850**
112	**112**	**С1242-202-704** **242-202-0704** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый стальной приварной,стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, ГСМ, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32**	**шт.**	**2**	**13 008**	**26 016**
113	**113**	**Е11-160603-0101** **1116-0603-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 15-25 мм.**	**шт.**	**4**	**2 063,31**	**8 253**
114	**114**	**С1242-312-0302** **242-312-0302** *РСНБ РК 2022*	**Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с фиксируемой настройкой 0,1 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 20**	**шт.**	**4**	**86 913**	**347 652**
115	**115**	**Е11-160603-0101** **1116-0603-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 15-25 мм.**	**шт.**	**4**	**2 063,31**	**8 253**
116	**116**	**С1245-506-0104** **245-506-0104** *РСНБ РК 2022*	**Ручной балансировочный клапан Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой G 1/2", Kvs 2,52 м^3/ч, DN 15**	**шт.**	**4**	**23 313**	**93 252**
117	**117**	**Е11-160401-0202** **1116-0401-0202** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 40*	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 40 до 50 мм**	**м**	**2**	**3 969,49**	**7 939**
118	**118**	**С1261-305-0105** **261-305-0105** *РСНБ РК 2022*	**Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 57, толщина стенки 3,5 мм**	**м**	**2**	**2 701**	**5 402**
119	**119**	**Е11-181101-0104** **1118-1101-0104** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 32*	**Установка термометров в оправе прямых и угловых**	**шт.**	**2**	**2 138,59**	**4 277**
120	**120**	**С1245-713-0101** **245-713-0101** *РСНБ РК 2022*	**Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой**	**шт.**	**2**	**5 844**	**11 688**
121	**121**	**Е11-181101-0102** **1118-1101-0102** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 32*	**Установка манометров с трехходовым краном**	**шт.**	**2**	**1 577,19**	**3 154**

1		2	3	4	5	6	7
122	122	С1261-302-0273 261-302-0273 *РСНБ РК 2022*	Манометры общего назначения с трехходовым краном МДО2-100-1-G	комплект	2	2 870	5 740
123	123	С1241-114-0114 241-114-0114 *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 76х6,0-57х5,0 мм	шт.	2	1 001	2 002
124	124	С1241-114-115 241-114-0115 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х4,0-32х4,0 мм	шт.	2	1 311	2 622
		Раздел 4.	**Распредительная гребенка системы отопления склада**				**481 024**
125	125	Е11-160603-0104 1116-0603-0104 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 34*	Арматура запорная муфтовая диаметром 15-25 мм. Установка на трубопроводах из стальных труб	шт.	8	881,53	7 053
126	126	С1242-301-1201 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.	2	1 695	3 390
127	127	С1242-301-1202 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.	4	2 063	8 252
128	128	С1242-301-1203 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.	2	2 628	5 256
129	129	Е11-160603-0101 1116-0603-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 15-25 мм.	шт.	2	2 063,31	4 127
130	130	С1242-312-0302 242-312-0302 *РСНБ РК 2022*	Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с фиксируемой настройкой 0,1 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 20	шт.	2	86 913	173 826
131	131	Е11-160603-0101 1116-0603-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 15-25 мм.	шт.	2	2 063,31	4 127
132	132	С1245-506-0104 245-506-0104 *РСНБ РК 2022*	Ручной балансировочный клапан Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой G 1/2", Kvs 2,52 м^3/ч, DN 15	шт.	2	23 313	46 626
133	133	Е11-160401-0202 1116-0401-0202 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 40*	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 40 до 50 мм	м	1,2	3 969,49	4 763
134	134	С1261-305-105 261-305-0105 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 57, толщина стенки 3,5 мм	м	1,2	2 701	3 241
135	135	Е11-181101-0104 1118-1101-0104 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 32*	Установка термометров в оправе прямых и угловых	шт.	2	2 138,59	4 277

1		2	3	4	5	6	7
136	136	С1245-713-0101 245-713-0101 *РСНБ РК 2022*	Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой	шт.	2	5 844	11 688
137	137	Е11-181101-0102 1118-1101-0102 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 32*	Установка манометров с трехходовым краном	шт.	2	1 577,19	3 154
138	138	С1261-302-0273 261-302-0273 *РСНБ РК 2022*	Манометры общего назначения с трехходовым краном	комплект	2	2 870	5 740
139	139	Е11-160401-0201 1116-0401-0201 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 37*	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм	м	38	4 425,79	168 180
140	140	С1241-101-0203 241-101-0203 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	38	613	23 294
141	141	С1241-114-0105 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.	4	628	2 512
142	142	С1241-117-407 241-117-0407 *РСНБ РК 2022*	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм	шт.	2	759	1 518
		Раздел 5.	**Включаемые работы**				**4 629 173**
143	143	Е11-180701-102 1118-0701-0102 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 37*	Грязевики, наружный диаметр патрубков 65 мм. Установка	шт.	2	93 103,21	186 206
144	144	Е11-181001-105 1118-1001-0105 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 37*	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 65 мм. Установка	фильтр	2	8 112,67	16 225
145	145	С1242-404-706 242-404-0706 *РСНБ РК 2022*	Фильтр сетчатый латунный, с внутренней резьбой, со спускным краном, для систем водоснабжения и отопления, Т до +130°С, PN 25 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 65	шт.	2	73 181	146 362
146	146	Е11-181101-104 1118-1101-0104 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 32*	Термометры в оправе прямые или угловые. Установка	комплект	4	2 138,59	8 555
147	147	С1245-713-101 245-713-0101 *РСНБ РК 2022*	Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой	шт.	4	5 844	23 376
148	148	Е11-181101-0102 1118-1101-0102 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 32*	Манометры с трехходовым краном. Установка	комплект	12	4 447,19	53 367
149	149	Е11-160601-103 1116-0601-0103 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 37*	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка	шт.	11	18 625,39	204 879

1		2	3	4	5	6	7
150	150	С1274-202-201001 274-202-0201001 *СпрСЦ 10.2024*	Кран шаровый стальной, стандартнопроходной, фланцевый с рукояткой, для воды и водогликолевых смесей, Т до +180°С, PN 25 DN 65	шт.	8	72 646	581 168
151	151	С1242-304-1203 242-304-1203 *РСНБ РК 2022*	Клапан обратный фланцевый поворотный, корпус из ВЧШГ, для воды, Т до +100°С, PN 10/16 ГОСТ 33423-2015 DN 65	шт.	3	332 705	998 115
152	152	Е11-160602-301 1116-0602-0301 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 32*	Регулятор перепада давления диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении	шт.	2	3 128,86	6 258
153	153	С1242-401-1805 242-401-1805 *РСНБ РК 2022*	Регулятор перепада давления, на подающий трубопровод, бронзовый с наружной резьбой, диапазон настройки от 0,3 до 2 бар, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 30815-2002 DN 15	шт.	1	497 091	497 091
154	154	С1245-504-0143 245-504-0143 *РСНБ РК 2022*	Клапан седельный регулирующий двухходовой зональный ГОСТ 30815-2002 фланцевый, ход штока 8 мм, DN 15	шт.	1	105 907	105 907
155	155	Е11-160601-102 1116-0601-0102 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 37*	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка	шт.	2	10 307,89	20 616
156	156	С1274-202-102006 274-202-0102006 *СпрСЦ 10.2024*	Кран шаровый стальной, стандартнопроходной, под приварку с рукояткой для воды и водогликолевых смесей, Т до +180°С, PN 40 DN 50	шт.	2	28 407	56 814
157	157	Ц13-080304-0501 1308-0304-0501 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 28*	Прибор или аппарат. Установка	шт.	4	6 312,35	25 250
158	158	С1245-601-0202 245-601-0202 *РСНБ РК 2022*	Электронный регулятор температуры с дисплеем и поворотной кнопкой, ~230В	шт.	1	219 967	219 967
159	159	С1245-601-0403 245-601-0403 *СпрСЦ 10.2024*	Ключ программирования, для одной системы отопления (вентиляции)	шт.	1	68 815	68 815
160	160	С1245-601-0705 245-601-0705 *РСНБ РК 2022*	Датчик погружной длиной 100 мм (медь)	шт.	2	42 806	85 612
161	161	С1245-601-701 245-601-0701 *РСНБ РК 2022*	Датчик температуры наружного воздуха ESMT	шт.	1	26 095	26 095
162	162	Ц13-070401-0101 1307-0401-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09*	Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,064 т. Монтаж оборудования	шт.	2	148 029,39	296 059
163	163	511-403-614 511-403-0614 *СпрСЦ 10.2024*	Насос циркуляционный с чугунным корпусом, с электродвигателем, с резьбовым или фланцевым соединением, для систем отопления UPS50-180 F, Q 6,17 - 29,68 м^3/ч, Н 13,64 - 4 м.вод.ст, арт. 96402136	шт.	2	501 218	1 002 436
			ИТОГО по акту				10 941 172

1		2	3	4	5	6	7
			Итого по акту				10 941 172
			Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) - 6,3%				626 140
			Итого				11 567 312
			Сметная прибыль 5%				528 244
			Непредвиденные работы и затраты - 3%				347 020
			Итого				12 442 576
			на II квартал 2025 г., доля - 100 %, к - 1,0388				12 925 350
			Итого				12 925 350,35
			НДС 12%				1 551 042,04
			Итого				14 476 392,39
			Скидка по договору 1,8019%				260 850,11
			Всего по акту со скидкой				**14 215 542,28**

(Подряд

ТОО "Бизнес-Консалтинг ЕС", БИН 010840000317

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

Директор Токтаганов А.А.

(должность, подпись, расшифровка подписи)

М.П.

Эксперт(ы) технического надзора: ТОО "СтройЭксперт-Астана" БИН 120940012713

М.П.

Эксперт(ы) авторского надзора: ТОО "Проектная группа "НЕО" БИН 101240006792

(Заказчик)

АО "Республиканская телерадиокорпорация "Казахстан", БИН 941240000311

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

Заместитель Председателя Правления по финансовым и административным вопросам Ахметова Д.А.

(должность, подпись, расшифровка подписи)

М.П.

Эксперт Винченко И.В.

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

Эксперт Тагаев Н.А.

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