Заказчик: КГУ «Управление энергетики и водоснабжения г. Алматы
Подрядчик: ТОО «ҚҰРЫЛЫСШЫ»
Наименование строительства и его адрес: «Реконструкция тепловых сетей от кот. Красногвардейский тракт 377а от ТК-1 до ТК-5 г. Алматы»

Приложение 4-1
к приказу Министра индустрии и инфраструктурного
развития РК от 02.04.2019 № 178

Справка №3
о стоимости выполненных строительных работ и затрат
(по ресурсному методу)
от 30 октября 2024 года

Код заказчика	Код подрядчика	Договор		Источник финансирования		Организационно-правовая форма	
		номер	дата	Наименование	код	Наименование	код
		№040740002533/ 240106/00	23.04.2024				

Наименование пусковых комплексов, объектов	с начала года по отчетный месяц включительно с НДС	в отчетном месяце без НДС	Стоимость выполненных работ и затрат в тенге						в т.ч. НДС	Всего к оплате
			Строительно-монтажные работы по смете в базисных ценах	из них		стоимость прочих затрат, не входящих в состав СМР по смете	дополнительные затраты			
				в отчетном месяце	по монтажу оборудования		на приобретение материалов	другие дополнительные расходы		
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Наименование строительства и его адрес: «Реконструкция тепловых сетей от кот. Красногвардейский тракт 377а от ТК-1 до ТК-5 г. Алматы»	390 574 749,78	236 067 950,75							28 328 154,09	**264 396 104,84**
ИТОГО к оплате	**390 574 749,78**	**236 067 950,75**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**28 328 154,09**	**264 396 104,84**

Заказчик:
КГУ «Управление энергетики и водоснабжения города Алматы»

_____

Технического надзор:
ТОО «Саулет-16»

Эксперт технического надзора
_____ **Абдрахманов Ж.М.**

Подрядчик:
ТОО «ҚҰРЫЛЫСШЫ»

Директор _____ **Нурмухамбетов А.Н.**

Приложение 50
к приказу Министра финансов
Республики Казахстан
от 20 декабря 2012 года № 562

Форма Р-1

		ИИН/БИН
Заказчик	**Коммунальное государственное учреждение "Управление энергетики и водоснабжения города Алматы",050001, Республика Казахстан, Бостандыкский район, город Алматы, площадь Республики, д. 4, тел.: 87057780102**	**040740002533**
	полное наименование, адрес, данные о средствах связи	
Исполнитель	**Товарищество с ограниченной ответственностью "Құрылысшы",050004, Республика Казахстан, Алмалинский район, г. Алматы, проспект Сейфуллина, дом 481**	**001240005961**
	полное наименование, адрес, данные о средствах связи	

Договор (контракт) Договор № 040740002533/240106/00 от 23.04.2024г объект Красногвардейский

Номер документа	Дата составления
6	**30.10.2024**

АКТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ (ОКАЗАННЫХ УСЛУГ)

Номер по порядку	Наименование работ (услуг) (в разрезе их подвидов в соответствии с технической спецификацией, заданием, графиком выполнения работ (услуг) при их наличии)	Дата выполнения работ (оказания услуг)	Сведения об отчете о научных исследованиях, маркетинговых, консультационных и прочих услугах (дата, номер, количество страниц) (при их наличии)	Единица измерения	Выполнено работ (оказано услуг)		
					количество	цена за единицу	стоимость
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Строительно-монтажные работы Реконструкция тепловых сетей от кот. Красногвардейский тракт 377а от ТК-1 до ТК-5г г. Алматы			усл	1	264 396 104,84	264 396 104,84
				Итого	1	x	264 396 104,84

Сведения об использовании запасов, полученных от заказчика _____
наименование, количество, стоимость

Приложение: Перечень документации, в том числе отчет(ы) о маркетинговых, научных исследованиях, консультационных и прочих услугах (обязательны при его (их) наличии) на _____ страниц _____

Сдал (Исполнитель) Директор / Нурмухамбетов А.Н.
должность *подпись* *расшифровка подписи*

М.П.

Принял (Заказчик) _____ / _____ / _____
должность *подпись* *расшифровка подписи*

Дата подписания (принятия) работ (услуг) 30.10.2024

М.П.

«Алматы қаласы энергетика және сумен жабдықтау басқармасы» коммуналдық мемлекеттік мекемесі
Форма №2 АКТі үшін
Для АКТов Форма №2
Коммунальное государственное учреждение «Управление энергетики и водоснабжения города Алматы»

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Заказчик: КГУ «Управление энергетики и водоснабжения города Алматы»
Подрядчик: ТОО «Құрылысшы»
Договор № 040740002533/240106/00 от 23.04.2024 г.
Наименование строительства и его адрес: «Реконструкция тепловых сетей от кот. Красногвардейский тракт 377а от ТК-1 до ТК-5 г. Алматы»

Акт выполненных работ №3
от 30 октября 2024 года

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	8
		лс - 1-2 Демонтажные работы					
			ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**2 294 861,00**
		Коэффициент 1,1 к нормам затрат труда,времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов).Ремонт и замена инженерных сетей и сооружений в стесненных условиях застроенной части город ов.ЭСН РК 8.05-01-2015,приложение Б,таблица Б.1,п.5					
			Разборка и восстановление а/бетонного покрытия				
1	1	**1220-0101-0106** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 31*	**Покрытие и основание из слоев: асфальтобетонное,цементобетонное,щебеночное.Разборка**	**$м^3$**	**307,185**	**5 793**	**1 779 523,00**
			Демонтажные работы				
2	2	**1216-0101-1501** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 31*	**Трубопроводы диаметром до 50 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном**	**м трубопровода**	**25**	**1 569**	**39 225,00**
3	3	**1216-0101-1502** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 31*	**Трубопроводы диаметром до 80 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном**	**м трубопровода**	**96**	**2 265**	**217 440,00**
4	4	**1216-0101-2401** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06*	**Задвижки диаметром до 20,50 мм. Демонтаж**	**задвижка**	**28**	**4 570**	**127 960,00**
5	5	**1216-0101-2402** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06*	**Задвижки диаметром до 80,100 мм. Демонтаж**	**задвижка**	**8**	**7 663**	**61 304,00**
6	7	**412-102-0215** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	**т·км**	**2 041,436**	**34**	**69 409,00**
		лс 2-1 Тепловые сети					
			ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**33 944 279,00**
		Коэффициент 1,1 к нормам затрат труда,времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов).Ремонт и замена инженерных сетей и сооружений в стесненных условиях застроенной части город ов.ЭСН РК 8.05-01-2015,приложение Б,таблица Б.1,п.5					
		Раздел 1.	**Тепловые сети**				
1	1	**6123-0104-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа,температуре до 140°С,диаметром труб 50 мм**	**км**	**0,099**	**3 398 110**	**336413**
2	2	**241-402-0104** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**99**	**11 005**	**1089495**

3	5	6123-0104-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа,температуре до 140°С,диаметром труб 80 мм	км	0,13	3 731 911	485148
4	6	241-402-0111 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм	м	130	13 420	1744600
5	7	6123-0104-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 100 мм	км	0,069	3 998 570	275901
6	8	241-402-0112 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм	м	69	15 240	1051560
7	9	6121-0103-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм	км	0,016	2 246 365	35942
8	10	241-102-0131 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х2,5 мм	м	8	1 265	10120
9	11	241-102-0137 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	8	1 696	13568
10	12	6121-0201-0137 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм	км	0,016	3 696 848	59150
11	15	6123-0104-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка задвижек (шаровых кранов) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 50 мм	шт.	13	66 594	865722
12	16	242-208-1701 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 25	шт.	1	292 270	292270
13	17	242-208-1703 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 40	шт.	2	240 103	480206
14	18	242-208-1704 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 50	шт.	10	291 512	2915120
15	19	6123-0104-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка задвижек (шаровых кранов) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 80 мм	шт.	2	82 788	165576
16	20	242-208-1706 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 80	шт.	2	451 140	902280
17	21	6123-0104-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 50 мм	шт.	22	64 121	1410662

18	22	241-411-0104 *РСНБ РК 2022*	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57-255х16-1	шт.	2	72 483	144966
19	23	241-412-0104 *РСНБ РК 2022*	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм	шт.	33	5 691	187803
20	24	241-405-0104 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм	шт.	1	19 764	19764
21	25	6123-0104-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 80 мм	шт.	289	72 709	21012901
22	26	241-411-0106 *РСНБ РК 2022*	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89-295х16-1	шт.	1	101 205	101205
23	27	241-412-0106 *РСНБ РК 2022*	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм	шт.	37	6 122	226514
24	28	241-405-0106 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм	шт.	10	31 461	314610
25	30	6123-0104-0204 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 100 мм	шт.	20	79 477	1589540
26	32	241-412-0107 *РСНБ РК 2022*	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 108 мм	шт.	20	6 446	128920
27	37	6123-0104-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 80 мм	шт.	2	72 709	145418
28	39	6123-0104-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 50 мм	шт.	2	64 121	128242
29	43	241-414-0104 *РСНБ РК 2022*	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм	шт.	10	21 560	215600
30	44	241-414-0105 *РСНБ РК 2022*	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 76 мм	шт.	2	23 882	47764
31	45	241-414-0106 *РСНБ РК 2022*	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм	шт.	2	29 441	58882
32	46	6121-0301-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм	км	0,126	306 561	38627
33	47	6121-0301-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 75-80 мм	км	1,01	309 204	312296

34	48	6121-0301-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 100 мм	км	0,23	312 882	71963
35	49	1125-0127-0501 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	Трубопровод диаметром 350 мм.Испытание гидравлическое	км трубопровода	1,366	1 646 504	2249124
36	52	1125-0128-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=0,2225*	Трубопроводы 1-4 категории диаметром 350 мм /89х4,0/. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования	стык	-243	20 827	-5060961
37	53	261-107-0511 *РСНБ РК 2022*	Пленка радиографическая РТ-5	дм2	484	-419	-202796
38	56	6121-0105-0403 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм	км	0,01	1 644 864	16449
39	57	241-201-0613 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	10,1	2 466	24907
			Формула объема = 10.1.01				
40	59	6111-0501-0512 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями КО-88	$м^2$	2,56	381	975
41	60	6111-0101-0901 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Трубопроводы.Изоляция матами минераловатными,плитами минераловатными на синтетическом связующем	$м^3$ изоляции	0,253	116 037	29357
42	61	234-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью от 16 до 25 кг/$м^3$	$м^3$	0,27324	15 688	4287
43	62	261-105-0190 *РСНБ РК 2022*	Стеклопластик рулонный,марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,00758	552 642	4189
		лс 2-2 Общестроительные работы					
			ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				85 165 845,00
Коэффициент 1,1 к нормам затрат труда,времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов).Ремонт и замена инженерных сетей и сооруж ений в стесненных условиях застроенной части город ов.ЭСН РК 8.05-01-2015,приложение Б,таблица Б.1,п.5							
		Раздел 1.	Строительные работы				
1	3	6101-0106-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Засыпка траншей и котлована бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.),при перемещении 2 группы грунтов до 5 м	$м^3$	122,337	107	13090
2	4	6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	$м^3$	122,337	727	88939
3	5	6101-0107-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Полив водой уплотняемого грунта насыпей	$м^3$	122,337	238	29116
4	6	6101-0206-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Засыпка вручную траншей,пазухкотлованов и ям в грунтах 1 группы	$м^3$	67,965	4 222	286948
5	7	6101-0101-0204 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 $м^3$ с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата",вместимость ковша 0,5 $м^3$ группа грунта 1	$м^3$	1 124,16	529	594681
6	8	412-102-0217 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км/ ВЫВОЗ	т·км	64 414,368	27	1739188
			Каналы				
7	9	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Подготовка бетонная.Устройство	$м^3$	203,5	31 463	6402720
8	10	6103-0701-0810 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Армирование слоя подстилающего и набетонки	т	5,947908	75 963	451821

9	11	214-403-0103 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400),диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	5,947908	341 384	2030521
10	12	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Гидроизоляция боковая стен,фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону /общий/	$м^2$	1 546,6	4 995	7725267
			Канал КЛ 98х48				
11	13	6104-0903-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты	$м^3$	66,2412	40 484	2681709
12	14	225-203-0103 *РСНБ РК 2022*	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/$м^2$, объемом до 1 $м^3$ ГОСТ 13015-2012	$м^3$	39,48	107 186	4231703
13	15	225-202-1104 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012	$м^3$	26,78	111 197	2977856
14	16	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /общий/	$м^2$	516,69	4 995	2580867
			Канал КЛ 124х76				
15	17	6104-0903-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты	$м^3$	48,94	40 484	1981287
16	18	225-203-0103 *РСНБ РК 2022*	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/$м^2$, объемом до 1 $м^3$ ГОСТ 13015-2012	$м^3$	32	107 186	3429952
17	19	225-202-1104 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012	$м^3$	16,94	111 197	1883677
			Канал монолитный(1240х760h)				
18	23	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство бетонной подготовки	$м^3$	0,6	31 463	18878
19	24	1106-1301-0303 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	Лотки между сооружениями при толщине стен более 100 мм.Устройство	$м^3$	1,1	113 224	124546
20	25	214-403-0103 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,05952	341 384	20319
			Монолитные участки покрытие Ум-1,2				
21	26	1106-0801-0108 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 $м^2$, приведенной толщиной до 150 мм. Устройство	$м^3$	2,93	110 631	324149
22	27	214-403-0103 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,129198	341 384	44106
23	28	6111-0402-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство пароизоляции оклеечной в один слой	$м^2$	352	2 559	900768
24	29	6111-0402-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство пароизоляции оклеечной на каждый последующий слой	$м^2$	352	1 542	542784
			Неподвижная опора НО-1, -20				
25	41	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Подготовка бетонная.Устройство	$м^3$	0,12	31 463	3776
26	42	1106-1301-0303 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	Лотки между сооружениями при толщине стен более 100 мм.Устройство	$м^3$	0,72	113 224	81521
27	43	214-403-0103 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,029488	341 384	10067
28	44	214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0044	350 395	1542

		Раздел 2.	Теплофикационный колодец УТ-1				
29	58	412-102-0217 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км/ ВЫВОЗ	т·км	630,873	27	17034
30	70	6122-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка люка	шт.	2	10 806	21612
31	71	244-202-0109 *РСНБ РК 2022*	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 плавающего типа магистральный, тип ТМ (ДМ400), на номинальную нагрузку 25 тонн	комплект	2	160 370	320740
32	72	6106-0304-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Монтаж лестницы прямолинейной,криволинейной,пожарной с ограждением /Металлическая стремянка См-1/	т	0,14636	301 647	44149
33	73	222-503-0201 *РСНБ РК 2022*	Ограждение лестничных проемов,лестничные марши,пожарные лестницы	т	0,14636	1 145 627	167674
34	74	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115	$м^2$	4,24444	223	947
			Сечение 1-1				
35	75	6109-0102-0110 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство подстилающих слоев бетонных /Устройствоуклона по дну из раствора М-100/	$м^3$	0,09	24 493	2204
36	76	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0918	21 675	1990
		Раздел 3.	Теплофикационный колодец УТ-2				
37	98	6122-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка люка	шт.	2	10 806	21612
38	99	244-202-0109 *РСНБ РК 2022*	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 плавающего типа магистральный, тип ТМ (ДМ400), на номинальную нагрузку 25 тонн	комплект	2	160 370	320740
39	100	6106-0304-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Монтаж лестницы прямолинейной,криволинейной,пожарной с ограждением /Металлическая стремянка См-1/	т	0,06438	301 647	19420
40	101	222-503-0201 *РСНБ РК 2022*	Ограждение лестничных проемов,лестничные марши,пожарные лестницы	т	0,06438	1 145 627	73755
41	102	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115	$м^2$	1,86702	223	416
			Сечение 1-1				
42	103	6109-0102-0110 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство подстилающих слоев бетонных /Устройствоуклона по дну из раствора М-100/	$м^3$	0,054	24 493	1323
43	104	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,05508	21 675	1194
		Раздел 4.	Теплофикационный колодец УТ-3				
44	126	6122-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка люка	шт.	2	10 806	21612
45	127	244-202-0109 *РСНБ РК 2022*	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 плавающего типа магистральный, тип ТМ (ДМ400), на номинальную нагрузку 25 тонн	комплект	2	160 370	320740
46	128	6106-0304-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Монтаж лестницы прямолинейной,криволинейной,пожарной с ограждением /Металлическая стремянка См-1/	т	0,05868	301 647	17701
47	129	222-503-0201 *РСНБ РК 2022*	Ограждение лестничных проемов,лестничные марши,пожарные лестницы	т	0,05868	1 145 627	67225
48	130	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115	$м^2$	1,70172	223	379
			Сечение 1-1				
49	131	6109-0102-0110 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство подстилающих слоев бетонных /Устройствоуклона по дну из раствора М-100/	$м^3$	0,054	24 493	1323

50	132	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,05508	21 675	1194
		Раздел 5.	Теплофикационный колодец УТ-4				
51	159	1106-1301-0104 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство	$м^3$	11,55	80 040	924462
52	160	214-403-0103 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400),диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,479615	341 384	163733
53	161	214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,18909	350 395	66256
54	162	6103-0703-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм /КП-1,2/	т	0,053506	96 537	5165
55	163	214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,04268	343 718	14670
56	164	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,010825	349 715	3786
57	165	6104-0903-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Каналы непроходные одноячейковые,перекрываемые или опирающиеся на плиты.Устройство	$м^3$ сборных конструкций	2,55	40 484	103234
58	166	225-202-0902 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки ПТО 150.180.14-6	шт.	4	73 835	295340
59	167	225-202-0407 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012 марки ПТ 75.180.14-6	шт.	2	19 821	39642
60	168	225-203-0707 *РСНБ РК 2022*	Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б7	шт.	1	124 639	124639
61	169	6122-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка люка	шт.	4	10 806	43224
62	170	244-202-0109 *РСНБ РК 2022*	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 плавающего типа магистральный, тип ТМ (ДМ400), на номинальную нагрузку 25 тонн	комплект	4	160 370	641480
63	171	6106-0304-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Монтаж лестницы прямолинейной,криволинейной,пожарной с ограждением /Металлическая стремянка См-1/	т	0,135	301 647	40722
64	172	222-503-0201 *РСНБ РК 2022*	Ограждение лестничных проемов,лестничные марши,пожарные лестницы	т	0,135	1 145 627	154660
65	173	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115	$м^2$	3,915	223	873
			Сечение 1-1				
66	174	6109-0102-0110 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство подстилающих слоев бетонных /Устройствоуклона по дну из раствора М-100/	$м^3$	0,09	24 493	2204
67	175	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0918	21 675	1990
68	176	6111-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Гидроизоляция горизонтальная стен,фундаментов оклеечная в 2 слоя	$м^2$	9	7 005	63045
69	177	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Гидроизоляция боковая стен,фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону	$м^2$	48	4 995	239760
		Раздел 6.	Теплофикационный колодец УТ-5				
70	193	6104-0903-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Каналы непроходные одноячейковые,перекрываемые или опирающиеся на плиты.Устройство	$м^3$ сборных конструкций	2,55	40 484	103234
71	194	225-202-0902 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки ПТО 150.180.14-6	шт.	4	73 835	295340

72	195	225-202-0407 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012 марки ПТ 75.180.14-6	шт.	2	19 821	39642
73	196	225-203-0707 *РСНБ РК 2022*	Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б7	шт.	1	124 639	124639
74	197	6122-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка люка	шт.	4	10 806	43224
75	198	244-202-0109 *РСНБ РК 2022*	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 плавающего типа магистральный, тип ТМ (ДМ400), на номинальную нагрузку 25 тонн	комплект	4	160 370	641480
76	199	6106-0304-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Монтаж лестницы прямолинейной,криволинейной,пожарной с ограждением /Металлическая стремянка См-1/	т	0,135	301 647	40722
77	200	222-503-0201 *РСНБ РК 2022*	Ограждение лестничных проемов,лестничные марши,пожарные лестницы	т	0,135	1 145 627	154660
78	201	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115	м^2	3,915	223	873
			Сечение 1-1				
79	202	6109-0102-0110 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство подстилающих слоев бетонных /Устройствоуклона по дну из раствора М-100/	м^3	0,09	24 493	2204
80	203	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,0918	21 675	1990
81	204	6111-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Гидроизоляция горизонтальная стен,фундаментов оклеечная в 2 слоя	м^2	9	7 005	63045
82	205	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Гидроизоляция боковая стен,фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону	м^2	48	4 995	239760
		Раздел 7.	Теплофикационный колодец УТ-6				
83	206	6101-0102-0108 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Грунты 2 группы в траншеях.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3	м^3 грунта	46,176154	503	23227
84	207	6101-0205-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2	м^3	0,822476	14 001	11515
85	208	6101-0106-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2	м^3	30,292767	107	3241
86	209	6101-0106-0108 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0102	м^3	30,292767	53	1606
87	210	6101-0206-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1	м^3	3,365863	4 222	14211
88	211	6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2	м^3	30,292767	727	22023
89	212	6101-0101-0204 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата",вместимость ковша 0,5 м^3 группа грунта 1	м^3	13,34	529	7057
90	213	412-102-0217 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км/ ВЫВОЗ	т·км	764,382	27	20638
91	214	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Подготовка бетонная.Устройство	м^3	1,33	31 463	41846
92	215	1106-1301-0104 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство	м^3	12,01	80 040	961280

93	216	214-403-0103 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400),диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,534	341 384	182299
94	217	214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,23445	350 395	82150
95	218	6103-0703-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм /КП-1,2/	т	0,040208	96 537	3882
96	219	214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,03182	343 718	10937
97	220	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,008388	349 715	2933
98	221	6104-0903-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Каналы непроходные одноячейковые,перекрываемые или опирающиеся на плиты.Устройство	$м^3$ сборных конструкций	1,23	40 484	49795
99	222	225-202-0901 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки ПТО 150.150.12-6	шт.	2	56 752	113504
100	223	225-202-0406 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012 марки ПТ 75.150.12-6	шт.	4	13 114	52456
101	224	225-203-0704 *РСНБ РК 2022*	Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б4	шт.	1	25 926	25926
102	225	6122-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка люка	шт.	2	10 806	21612
103	226	244-202-0109 *РСНБ РК 2022*	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 плавающего типа магистральный, тип ТМ (ДМ400), на номинальную нагрузку 25 тонн	комплект	2	160 370	320740
104	227	6106-0304-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Монтаж лестницы прямолинейной,криволинейной,пожарной с ограждением /Металлическая стремянка См-1/	т	0,05868	301 647	17701
105	228	222-503-0201 *РСНБ РК 2022*	Ограждение лестничных проемов,лестничные марши,пожарные лестницы	т	0,05868	1 145 627	67225
106	229	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115	$м^2$	1,70172	223	379
			Сечение 1-1				
107	230	6109-0102-0110 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство подстилающих слоев бетонных /Устройствоуклона по дну из раствора М-100/	$м^3$	0,054	24 493	1323
108	231	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,05508	21 675	1194
109	232	6111-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Гидроизоляция горизонтальная стен,фундаментов оклеечная в 2 слоя	$м^2$	5,4	7 005	37827
110	233	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Гидроизоляция боковая стен,фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону	$м^2$	33,04	4 995	165035
			ДРЕНАЖНЫЙ КОЛОДЕЦ ДК-1 (1шт) Н=3,2м				
111	234	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Подготовка бетонная.Устройство	$м^3$	0,6	31 463	18878
112	235	6121-0701-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах мокрых	$м^3$	3,28	142 485	467351
113	236	225-101-0603 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20	шт.	1	127 902	127902
114	237	225-101-0613 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1	шт.	1	51 495	51495
115	238	225-101-0110 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6	шт.	4	28 415	113660

116	239	225-101-0115 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-3	шт.	1	14 572	14572
117	240	225-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	1	6 272	6272
118	241	244-202-0109 *РСНБ РК 2022*	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 плавающего типа магистральный, тип ТМ (ДМ400), на номинальную нагрузку 25 тонн	комплект	1	160 370	160370
119	242	6104-0802-0403 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /МС-1,2/	т	0,0428	1 519 399	65030
120	243	6109-0102-0110 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство подстилающих слоев бетонных	$м^3$	1,2	24 493	29392
121	244	212-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,224	21 266	26030
122	245	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$	32	4 995	159840
123	246	6106-0304-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Монтаж лестницы прямолинейной,криволинейной,пожарной с ограждением /Металлическая стремянка См-1/	т	0,04936	301 647	14889
124	247	222-503-0201 *РСНБ РК 2022*	Ограждение лестничных проемов,лестничные марши,пожарные лестницы	т	0,04936	1 145 627	56548
125	248	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115	$м^2$	1,43144	223	319
		Раздел 8.	Проходы				
			Переход №1				
			Фундамент ФМ-1 /2шт/				
126	310	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство бетонной подготовки	$м^3$	0,8	31 895	25516
127	311	6103-0101-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 $м^3$	$м^3$	4,4	68 995	303578
128	312	214-403-0103 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400),диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,22736	341 384	77617
129	313	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,008	349 715	2798
130	314	6103-0701-0804 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка болта анкерного: при бетонировании на поддерживающие конструкции	т	0,1236	229 267	28337
131	315	217-101-0401 *РСНБ РК 2022*	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	123,6	1 590	196524
132	316	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Стены,фундаменты.Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону	$м^2$ поверхности	3,2	4 995	15984
			Стойка СТ-1				
133	317	6106-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Монтаж колонны многоэтажного здания различного назначения, высота: до 25 м	т	0,8286	100 247	83065
134	318	222-525-0401 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до	т	0,345	1 109 774	382872
135	319	222-525-0301 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,4836	1 160 797	561361
			Балки Б-1,2,3				
136	320	6106-0301-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Монтаж балки, ригеля перекрытия, покрытия и под установку оборудования многоэтажного здания, высота: до 25 м	т	1,0522	210 745	221746

137	321	214-203-0202 *РСНБ РК 2022*	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П	т	0,0042	520 058	2184
138	322	214-203-0203 *РСНБ РК 2022*	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22П-40П	т	1,048	586 903	615074
139	323	6106-0302-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Связи и распорки из одиночных и парных уголков,гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м.Монтаж	т конструкций	0,5018	401 946	201697
140	324	222-525-0401 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до	т	0,465	1 109 774	516045
141	325	222-525-0101 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы	т	0,0368	1 109 851	40843
142	326	1109-0501-0202 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08*	Части опорные каркасов (колонны,подкрановые балки) одноэтажных производственных зданий.Электродуговая сварка при монтаже	т	2,3826	13 017	31014
143	327	ССЦ *РК 8.04-08-2023 Т.Ч.Раз.21-06 Т.7.2*	ДОПЛАТА ЗА ПРИМЕНЕНИЕ МАРКИ СТАЛИ С245	т	2,3826	7 791	18563
144	328	6111-0501-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=0,5*	Поверхности металлические огрунтованные.Окраска пастой огнезащитной ВПМ-2	$м^2$	69,0954	5 509	380647
145	329	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2*	Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	69,0954	447	30886
146	330	6110-0203-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали	$м^2$	0,16	5 712	914
147	331	214-105-0104 *РСНБ РК 2022*	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 1,5 до 3 мм	т	0,000912	459 971	419
			Переход №2 /5шт/				
			Фундамент ФМ-1 /2шт/				
148	332	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство бетонной подготовки	$м^3$	4	31 895	127580
149	333	6103-0101-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 $м^3$	$м^3$	22	68 995	1517890
150	334	214-403-0103 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400),диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 232792012	т	1,1368	341 384	388085
151	335	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,04	349 715	13989
152	336	6103-0701-0804 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка болта анкерного: при бетонировании на поддерживающие конструкции	т	0,618	229 267	141687
153	337	217-101-0401 *РСНБ РК 2022*	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	618	1 590	982620
154	338	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Стены,фундаменты.Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону	$м^2$ поверхности	16	4 995	79920
			Стойка СТ-1				
155	339	6106-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Монтаж колонны многоэтажного здания различного назначения, высота: до 25 м	т	4,143	100 247	415323
156	340	222-525-0401 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до	т	1,725	1 109 774	1914360
157	341	222-525-0301 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	2,418	1 160 797	2806807
			Балки Б-1,2,3				

158	342	6106-0301-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Монтаж балки, ригеля перекрытия, покрытия и под установку оборудования многоэтажного здания, высота: до 25 м	т	2,211	210 745	465957
159	343	214-203-0202 *РСНБ РК 2022*	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П	т	0,021	520 058	10921
160	344	214-203-0203 *РСНБ РК 2022*	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22П-40П	т	2,19	586 903	1285318
161	345	6106-0302-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Связи и распорки из одиночных и парных уголков,гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м.Монтаж	т конструкций	0,972	401 946	390692
162	346	222-525-0401 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до	т	0,788	1 109 774	874502
163	347	222-525-0101 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы	т	0,184	1 109 851	204213
164	348	1109-0501-0202 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08*	Части опорные каркасов (колонны,подкрановые балки) одноэтажных производственных зданий.Электродуговая сварка при монтаже	т	7,326	13 017	95363
165	349	ССЦ *РК 8.04-08-2023 Т.Ч.Раз.21-06 Т.7.2*	ДОПЛАТА ЗА ПРИМЕНЕНИЕ МАРКИ СТАЛИ С245	т	7,326	7 791	57077
166	350	6111-0501-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=0,5*	Поверхности металлические огрунтованные.Окраска пастой огнезащитной ВПМ-2	$м^2$	212,454	5 509	1170409
167	351	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2*	Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	212,454	447	94967
168	352	6110-0203-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали	$м^2$	0,8	5 712	4570
169	353	214-105-0104 *РСНБ РК 2022*	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 1,5 до 3 мм	т	0,00456	459 971	2097
			Переход №3 /2шт/				
			Фундамент ФМ-1 /2шт/				
170	354	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство бетонной подготовки	$м^3$	1,6	31 895	51032
171	355	6103-0101-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 $м^3$	$м^3$	8,8	68 995	607156
172	356	214-403-0103 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400),диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 232792012	т	0,45472	341 384	155234
173	357	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,016	349 715	5595
174	358	6103-0701-0804 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка болта анкерного: при бетонировании на поддерживающие конструкции	т	0,2472	229 267	56675
175	359	217-101-0401 *РСНБ РК 2022*	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	247,2	1 590	393048
			Формула объема = (4.15.45.2)X2				
176	360	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Стены,фундаменты.Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону	$м^2$ поверхности	6,4	4 995	31968
			Стойка СТ-1				
177	361	6106-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Монтаж колонны многоэтажного здания различного назначения, высота: до 25 м	т	1,6572	100 247	166129
178	362	222-525-0401 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до	т	0,69	1 109 774	765744

179	363	222-525-0301 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,9672	1 160 797	1122723
			Балки Б-1,2,3				
180	364	6106-0301-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Монтаж балки, ригеля перекрытия, покрытия и под установку оборудования многоэтажного здания, высота: до 25 м	т	1,2164	210 745	256350
181	365	214-203-0202 *РСНБ РК 2022*	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П	т	0,0084	520 058	4368
182	366	214-203-0203 *РСНБ РК 2022*	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22П-40П	т	1,208	586 903	708979
183	367	6106-0302-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Связи и распорки из одиночных и парных уголков,гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м.Монтаж	т конструкций	0,304	401 946	122192
184	368	222-525-0401 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до	т	0,2304	1 109 774	255692
185	369	222-525-0101 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы	т	0,0736	1 109 851	81685
186	370	1109-0501-0202 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08*	Части опорные каркасов (колонны,подкрановые балки) одноэтажных производственных зданий.Электродуговая сварка при монтаже	т	3,1776	13 017	41363
187	371	ССЦ *РК 8.04-08-2023 Т.Ч.Раз.21-06 Т.7.2*	ДОПЛАТА ЗА ПРИМЕНЕНИЕ МАРКИ СТАЛИ С245	т	3,1776	7 791	24757
188	372	6111-0501-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=0,5*	Поверхности металлические огрунтованные.Окраска пастой огнезащитной ВПМ-2	$м^2$	92,1504	5 509	507657
189	373	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2*	Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	92,1504	447	41191
190	374	6110-0203-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали	$м^2$	0,32	5 712	1828
191	375	214-105-0104 *РСНБ РК 2022*	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 1,5 до 3 мм	т	0,001824	459 971	839
			Переход №4 /1шт/				
			Фундамент ФМ-1 /2шт/				
192	376	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство бетонной подготовки	$м^3$	0,8	31 895	25516
193	377	6103-0101-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 $м^3$	$м^3$	4,4	68 995	303578
194	378	214-403-0103 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400),диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 232792012	т	0,22736	341 384	77617
195	379	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,008	349 715	2798
196	380	6103-0701-0804 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка болта анкерного: при бетонировании на поддерживающие конструкции	т	0,1236	229 267	28337
197	381	217-101-0401 *РСНБ РК 2022*	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	123,6	1 590	196524
198	382	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Стены,фундаменты.Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону	$м^2$ поверхности	3,2	4 995	15984
			Стойка СТ-1				
199	383	6106-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Монтаж колонны многоэтажного здания различного назначения, высота: до 25 м	т	0,8286	100 247	83065

200	384	222-525-0401 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до	т	0,345	1 109 774	382872
201	385	222-525-0301 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,4836	1 160 797	561361
			Балки Б-1,2,3				
202	386	6106-0301-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Монтаж балки, ригеля перекрытия, покрытия и под установку оборудования многоэтажного здания, высота: до 25 м	т	1,2182	210 745	256730
203	387	214-203-0202 *РСНБ РК 2022*	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П	т	0,0042	520 058	2184
204	388	214-203-0203 *РСНБ РК 2022*	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22П-40П	т	1,214	586 903	712500
205	389	6106-0302-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Связи и распорки из одиночных и парных уголков,гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м.Монтаж	т конструкций	0,5018	401 946	201697
206	390	222-525-0401 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до	т	0,465	1 109 774	516045
207	391	222-525-0101 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы	т	0,0368	1 109 851	40843
208	392	1109-0501-0202 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08*	Части опорные каркасов (колонны,подкрановые балки) одноэтажных производственных зданий.Электродуговая сварка при монтаже	т	2,5486	13 017	33175
209	393	ССЦ *РК 8.04-08-2023 Т.Ч.Раз.21-06 Т.7.2*	ДОПЛАТА ЗА ПРИМЕНЕНИЕ МАРКИ СТАЛИ С245	т	2,5486	7 791	19856
210	394	6111-0501-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=0,5*	Поверхности металлические огрунтованные.Окраска пастой огнезащитной ВПМ-2	$м^2$	73,9094	5 509	407167
211	395	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2*	Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	73,9094	447	33038
212	396	6110-0203-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали	$м^2$	0,16	5 712	914
213	397	214-105-0104 *РСНБ РК 2022*	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 1,5 до 3 мм	т	0,000912	459 971	419
			Переход №5 /2шт/				
			Фундамент ФМ-1 /2шт/				
214	398	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство бетонной подготовки	$м^3$	1,6	31 895	51032
215	399	6103-0101-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 $м^3$	$м^3$	8,8	68 995	607156
216	400	214-403-0103 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400),диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 232792012	т	0,45472	341 384	155234
217	401	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,016	349 715	5595
218	402	6103-0701-0804 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка болта анкерного: при бетонировании на поддерживающие конструкции	т	0,2472	229 267	56675
219	403	217-101-0401 *РСНБ РК 2022*	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	247,2	1 590	393048
220	404	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Стены,фундаменты.Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону	$м^2$ поверхности	6,4	4 995	31968
			Стойка СТ-1				

221	405	6106-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Монтаж колонны многоэтажного здания различного назначения, высота: до 25 м	т	1,6572	100 247	166129
222	406	222-525-0401 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до	т	0,69	1 109 774	765744
223	407	222-525-0301 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,9672	1 160 797	1122723
			Балки Б-1,2,3				
224	408	6106-0301-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Монтаж балки, ригеля перекрытия, покрытия и под установку оборудования многоэтажного здания, высота: до 25 м	т	1,3284	210 745	279954
225	409	214-203-0202 *РСНБ РК 2022*	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П	т	0,0084	520 058	4368
226	410	214-203-0203 *РСНБ РК 2022*	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22П-40П	т	1,32	586 903	774712
227	411	6106-0302-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Связи и распорки из одиночных и парных уголков,гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м.Монтаж	т конструкций	0,304	401 946	122192
228	412	222-525-0401 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до	т	0,2304	1 109 774	255692
229	413	222-525-0101 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы	т	0,0736	1 109 851	81685
230	414	1109-0501-0202 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08*	Части опорные каркасов (колонны,подкрановые балки) одноэтажных производственных зданий.Электродуговая сварка при монтаже	т	3,2896	13 017	42821
231	415	ССЦ *РК 8.04-08-2023 Т.Ч.Раз.21-06 Т.7.2*	ДОПЛАТА ЗА ПРИМЕНЕНИЕ МАРКИ СТАЛИ С245	т	3,2896	7 791	25629
232	416	6111-0501-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=0,5*	Поверхности металлические огрунтованные.Окраска пастой огнезащитной ВПМ-2	$м^2$	95,3984	5 509	525550
233	417	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2*	Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	95,3984	447	42643
234	418	6110-0203-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали	$м^2$	0,32	5 712	1828
235	419	214-105-0104 *РСНБ РК 2022*	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 1,5 до 3 мм	т	0,001824	459 971	839
			Переход №6 /1шт/				
			Фундамент ФМ-1 /2шт/				
236	420	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство бетонной подготовки	$м^3$	0,8	31 895	25516
237	421	6103-0101-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 $м^3$	$м^3$	4,4	68 995	303578
238	422	214-403-0103 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400),диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 232792012	т	0,22736	341 384	77617
239	423	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,008	349 715	2798
240	424	6103-0701-0804 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка болта анкерного: при бетонировании на поддерживающие конструкции	т	0,1236	229 267	28337
241	425	217-101-0401 *РСНБ РК 2022*	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	123,6	1 590	196524
242	426	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Стены,фундаменты.Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону	$м^2$ поверхности	3,2	4 995	15984

			Стойка СТ-1				
243	427	6106-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Монтаж колонны многоэтажного здания различного назначения, высота: до 25 м	т	0,8286	100 247	83065
244	428	222-525-0401 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до	т	0,345	1 109 774	382872
245	429	222-525-0301 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,4836	1 160 797	561361
			Балки Б-1,2,3				
246	430	6106-0301-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Монтаж балки, ригеля перекрытия, покрытия и под установку оборудования многоэтажного здания, высота: до 25 м	т	0,4974	210 745	104825
247	431	214-203-0202 *РСНБ РК 2022*	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П	т	0,0042	520 058	2184
248	432	214-203-0203 *РСНБ РК 2022*	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22П-40П	т	0,4932	586 903	289461
249	433	6106-0302-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Связи и распорки из одиночных и парных уголков,гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м.Монтаж	т конструкций	0,1944	401 946	78138
250	434	222-525-0401 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до	т	0,1576	1 109 774	174900
251	435	222-525-0101 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы	т	0,0368	1 109 851	40843
252	436	1109-0501-0202 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08*	Части опорные каркасов (колонны,подкрановые балки) одноэтажных производственных зданий.Электродуговая сварка при монтаже	т	1,5204	13 017	19791
253	437	ССЦ *РК 8.04-08-2023 Т.Ч.Раз.21-06 Т.7.2*	ДОПЛАТА ЗА ПРИМЕНЕНИЕ МАРКИ СТАЛИ С245	т	1,5204	7 791	11845
254	438	6111-0501-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=0,5*	Поверхности металлические огрунтованные.Окраска пастой огнезащитной ВПМ-2	$м^2$	44,0916	5 509	242901
255	439	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2*	Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	44,0916	447	19709
256	440	6110-0203-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали	$м^2$	0,16	5 712	914
257	441	214-105-0104 *РСНБ РК 2022*	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 1,5 до 3 мм	т	0,000912	459 971	419

ВКЛЮЧАЕМЫЕ РАБОТЫ

		лс 1-2 Демонтажные работы					
			ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				825 871,00
		Коэффициент 1,1 к нормам затрат труда,времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов).Ремонт и замена инженерных сетей и сооружений в стесненных условиях					
			Демонтажные работы				
1	1	1216-0101-1501 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 31*	Трубопроводы диаметром до 50 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном (трубы диаметром 57мм-250,05м, 32мм-7,2м, 45мм-15,15м)	м трубопровода	247,4	1 426	352792
2	2	1216-0101-1502 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 31*	Трубопроводы диаметром до 80 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном (трубы диаметром 89мм-63,15м, 76мм-441,25м)	м трубопровода	23,4	2 059	48181

3	3	1216-0101-1504 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31*	Трубопроводы диаметром до 150 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном (трубы диаметром д108мм-150,55м, д133мм-33,15)	м трубопровода	183,7	2 313	424898
		лс - 2-1 Тепловые сети					
			ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				68 188 052,00
	Коэффициент 1,1 к нормам затрат труда,времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов).Ремонт и замена инженерных сетей и сооружений в стесненных условиях						
		Раздел 1.	Тепловые сети				50 192 508,00
1	1	6123-0104-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа,температуре до 140°С,диаметром труб 50 мм	км	0,197	3 398 110	669 428,00
2	2	241-402-0104 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм	м	197	11 005	2 167 985,00
3	3	6123-0104-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа,температуре до 140°С,диаметром труб 80 мм	км	0,037	3 731 911	138 081,00
4	4	241-402-0111 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм	м	37	13 420	496 540,00
5	5	6123-0104-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 100 мм	км	0,028	3 998 570	111 960,00
6	6	241-402-0307 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном в оцинкованной оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм	м	28	17 532	490 896,00
7	7	6123-0104-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка задвижек (шаровых кранов) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 50 мм	шт.	34	66 594	2 264 196,00
8	8	242-203-1603 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, фланцевый, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40 ГОСТ 21345-2005 DN 25/temper/	шт.	16	243 420	3 894 720,00
9	9	242-203-1605 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, фланцевый, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40 ГОСТ 21345-2005 DN 40/temper/	шт.	16	275 885	4 414 160,00
10	10	242-203-1606 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, фланцевый, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40 ГОСТ 21345-2005 DN 50/temper/	шт.	2	298 800	597 600,00
11	11	6123-0104-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка задвижек (шаровых кранов) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 70 мм	шт.	6	77 356	464 136,00
12	12	242-208-1705 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 65	шт.	4	395 097	1 580 388,00

13	13	242-203-1607 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый, из кованой стали, фланцевый, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40 ГОСТ 21345-2005 DN 65	шт.	2	370 399	740 798,00
14	14	6123-0104-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 50 мм	шт.	20	64 121	1 282 420,00
15	15	241-411-0104 *РСНБ РК 2022*	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57-255х16-1	шт.	2	72 483	144 966,00
16	16	241-412-0104 *РСНБ РК 2022*	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм	шт.	18	5 691	102 438,00
17	17	6123-0104-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 50 мм	шт.	27	64 121	1 731 267,00
18	18	241-405-0304 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в стальной оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм	шт.	27	20 702	558 954,00
19	19	6123-0104-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 70 мм	шт.	12	67 317	807 804,00
20	20	241-405-0105 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм	шт.	4	26 392	105 568,00
21	21	241-405-0305 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в стальной оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм	шт.	8	28 876	231 008,00
22	22	6123-0104-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 80 мм	шт.	83	72 709	6 034 847,00
23	23	241-405-0203 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм	шт.	80	33 677	2 694 160,00
24	24	241-405-0306 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в стальной оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм	шт.	3	34 224	102 672,00
25	25	6123-0104-0204 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 100 мм	шт.	18	79 477	1 430 586,00
26	26	241-405-0204 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм	шт.	14	41 235	577 290,00
27	27	241-405-0307 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в стальной оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм	шт.	4	41 324	165 296,00
28	28	6123-0104-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 70 мм	шт.	2	67 317	134 634,00

29	29	241-406-0115 *РСНБ РК 2022*	Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х45 мм	шт.	2	26 821	53 642,00
30	30	241-406-0115 *РСНБ РК 2022*	Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х57 мм	шт.	2	26 821	53 642,00
31	31	6123-0104-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 80 мм	шт.	2	72 709	145 418,00
32	32	241-406-0121 *РСНБ РК 2022*	Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х57 мм	шт.	2	30 581	61 162,00
33	33	6123-0104-0204 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 100 мм	шт.	8	79 477	635 816,00
34	34	241-406-0127 *РСНБ РК 2022*	Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х57 мм	шт.	6	32 428	194 568,00
35	35	241-406-0127 *РСНБ РК 2022*	Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х76 мм	шт.	2	32 428	64 856,00
36	36	6123-0104-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 70 мм	шт.	2	67 317	134 634,00
37	37	241-407-0106 *РСНБ РК 2022*	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х57 мм	шт.	2	14 816	29 632,00
38	38	241-413-0107 *РСНБ РК 2022*	Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 108 мм	шт.	4	13 998	55 992,00
39	39	241-413-0106 *РСНБ РК 2022*	Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм	шт.	8	11 324	90 592,00
40	40	241-408-0101 *РСНБ РК 2022*	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм	комплект	20	4 782	95 640,00
41	41	241-408-0103 *РСНБ РК 2022*	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 160 мм	комплект	30	6 378	191 340,00
42	42	1125-0128-0203 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	Трубопроводы 1-4 категории диаметром 500 мм/57х3,0/. Контроль качества сварных соединений методом магнитографирования	стык	38	37 901	1 440 238,00
43	43	1125-0128-0203 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	Трубопроводы 1-4 категории диаметром 500 мм/89х3/. Контроль качества сварных соединений методом магнитографирования	стык	280	37 901	10 612 280,00

44	44	1125-0128-0203 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08*	**Трубопроводы 1-4 категории диаметром 500 мм/108х4,0/. Контроль качества сварных соединений методом магнитографирования**	стык	58	37 901	2 198 258,00
		Раздел 2.	**Восстановление а/бетонного покрытия**				17995544
45	45	7101-0401-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	$м^3$	205,2912266	3 674	754240
			Формула объема = 19.17.0,635576552904557				
46	46	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014/балласт/**	$м^3$	1 864,7816062	2 123	3958931
			Формула объема = 163.18.0,635576552904557				
47	47	1127-0602-0104 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Основание из черного щебня, плотность каменных материалов 3 т/$м^3$ и более, толщина 6 см. Устройство**	$м^2$	891,0783272	2 835	2526207
			Формула объема = 1402.0,635576552904557				
48	48	216-201-0200 *РСНБ РК 2022*	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД**	т	0,0187126		
			Формула объема = 0,000021.(1402.0,635576552904557)				
49	49	1127-0602-0306 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26*	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	$м^2$ покрытия	891,0783272	507	451777
			Формула объема = 1402.0,635576552904557				
50	50	212-501-0401 *РСНБ РК 2022*	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I**	т	85,4544116	17 029	1455203
			Формула объема = 0,0959.(1402.0,635576552904557)				
51	51	1127-0602-0406 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=18*	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306 /до толщ. 13 см/**	$м^2$ покрытия	891,0783272	131	116731
			Формула объема = 1402.0,635576552904557				
52	52	212-501-0401 *РСНБ РК 2022*	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I**	т	124,0381031	17 029	2112245
			Формула объема = 0,0116.12.(1402.0,635576552904557)				
53	53	1127-0602-0301 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26*	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	$м^2$ покрытия	2 531,5014102	519	1313849
			Формула объема = 3983.0,635576552904557				
54	54	212-501-0401 *РСНБ РК 2022*	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I**	т	247,0745376	17 029	4207432
			Формула объема = 0,0976.(3983.0,635576552904557)				
55	55	1127-0602-0401 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=6*	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301 /до толщ. 7 см/**	$м^2$ покрытия	2 531,5014102	22	55693
			Формула объема = 3983.0,635576552904557				
56	56	212-501-0401 *РСНБ РК 2022*	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I**	т	61,2623341	17 029	1043236
			Формула объема = 0,0121.2.(3983.0,635576552904557)				
		лс - 2-2 Общестроительные работы					
			ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				382 506,00

		Раздел 1.	Тепловая камера из кирпича (5 шт.)				
1	1	1108-0201-0109 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08*	Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка	$м^3$ кладки	1,75	60 819	106433
	1.3.2	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,7	39 569	27698
2	2	1106-0801-0113 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	Перекрытия каналов. Устройство	$м^3$	0,5	85 236	42618
3	3	214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,1864	350 395	65314
4	4	1115-0206-0202 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04*	Стены. Отделка внутренних оштукатуренных (цементно-песчаными растворами) поверхностей сухими смесями на гипсовой основе	$м^2$ отделываемой поверхности	7,2	2 412	17366
5	5	6122-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка люка	шт.	5	10 806	54030
6	6	244-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	5	19 349	96745
ИТОГО ПО ВКЛЮЧАЕМЫМ РАБОТАМ				Тенге			69 396 429,00
ИТОГО ПО ФОРМЕ №3				Тенге			190 801 414,00
Общеплощадочные затраты -5,3%				Тенге			10 112 474,94
Итого по главам 1-8				Тенге			200 913 888,94
Сметная прибыль -5%				Тенге			10 045 694,45
Непредвиденные работы и затраты - 5%				Тенге			13 120 724,43
Итого по главам 1-9				Тенге			224 080 307,82
Итого в текущих ценах на 2024 г К=1,075				Тенге			240 886 330,91
НДС 12%				Тенге			28 906 359,71
ИТОГО:				Тенге			269 792 690,61
Тендерная скидка 2%				Тенге			5 396 585,77
Итого с вычетом тендерной скидки				Тенге			264 396 104,84

«Алматы қаласы энергетика және
жылуменен жабдықтау басқармасы»
коммуналдық мемлекеттік мекемесі
Форма №2 АКТі үшін
Для актов Форма №2
Коммунальное государственное
учреждение «Управление энергетики
и водоснабжения города Алматы»

Заказчик:
КГУ «Управление энергетики и водоснабжения города Алматы»

Подрядчик:
ТОО «ҚҰРЫЛЫСШЫ»

Директор _____ **Нурмухамбетов А.Н.**

Технический надзор:
ТОО «Саулет-16»
Эксперт технического надзора
Шәдіқожа Т.Р.

Авторский надзор:
ТОО «Redline Pro»
Эксперт по экспертным работам и инжиниринговым услугам
Әліпбек Ө.Н.