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

Форма Р-1

ИИН/БИН

Заказчик **КГУ "Отдел строительства, архитектуры и градостроительства акимата города Петропавловска",Республика Казахстан, Северо-Казахстанская область, Петропавловск г., Конституции Казахстана, дом № 23** — **050240007370**

полное наименование, адрес, данные о средствах связи

Исполнитель **ТОО "Петропавловскспецкоммунстрой",150012, Республика Казахстан, Северо-Казахстанская область, Петропавловск г., 4-ый проезд Кирпичная, дом № 5, тел.: (3152) 847-57-19** — **960540001004**

полное наименование, адрес, данные о средствах связи

Договор (контракт) Договор № 139 от 25.09.2021г.

Номер документа	Дата составления
14	26.07.2024

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	в том числе НДС, в KZT
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Строительство тепломагистрали №5 с заменой двух тепловых сетей диаметрами 2 Ду 200-300-400 мм на одну тепловую сеть 2 Ду 600мм от ТК-5-20 до НС "Орман" с переподключением пос. Борки на проектируемую тепловую сеть 2 ДУ 600 мм в Петр-ке СКО"			услуга	1	225 564 416,66	225 564 416,66	24 167 616,07
				Итого	1	x	225 564 416,66	24 167 616,07

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 / _____ / Карабельников Е.В.
должность *подпись* *расшифровка подписи*

М.П.

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

Дата подписания (принятия) работ (услуг) 26.07.2024

М.П.

Приложение 4-1 к Правилам организации деятельности и осуществления функций заказчика (застройщика)

Заказчик: КГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства акимата города Петропавловска», БИН 050240007370, ул. Конституции Казахстана, 23, тел. 8(7152)-46-59-56
(полное наименование, БИН, адрес, данные о средствах связи)

Подрядчик: ТОО «Петропавловскспецкоммунстрой», БИН 960540001004, ул. 4-ый проезд Кирпичная,5, тел. 8(7152)-50-77-47
(полное наименование, БИН, адрес, данные о средствах связи)

Наименование стройки - "Строительство тепломагистрали №5 с заменой двух тепловых сетей диаметрами 2Ду 200-300-400 мм на одну тепловую сеть 2 Ду 600мм от ТК-5-20 до НС "Орман" с переподключением пос. Борки на проектируемую тепловую сеть 2 ДУ 600 мм в г. Петропавловске СКО"

Справка №16 о стоимости выполненных строительных работ и затрат
за июль №2 2024 года

Код заказчика	Код подрядчика	Договор: номер	Договор: дата	Источник финансирования: код	Организационно-правовая форма: наименование	Организационно-правовая форма: код
		№139	25.09.2021г.			

Наименование пусковых комплексов, объектов	Стоимость выполненных работ и затрат в тысячах тенге: с начала года по отчетный месяц включительно с НДС	в отчетном месяце (за июль №2 2024 г.) без НДС	из графы 1: Строительно-монтажные работы по смете	Из них: в отчетном месяце	Из них: по монтажу оборудования	стоимость прочих затрат, не входящих в состав строительно-монтажных работ по смете 2022.7г.	дополнительные: на приобретение материалов	дополнительные: другие дополнительные расходы	НДС (по графе 1)	Всего к оплате
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Всего по стройке	2 396 254,80331	201 396,80059	2 208 208,65600	207 863,80900					24 167,61607	225 564,41666

м.п. Заказчик

Руководитель Ризаханов Б.Б., БИН 050240007370
(должность, ФИО, подпись, БИН, печать)

м.п. Подрядчик

Директор Карабельников Е.В., БИН 960540001004
(должность, ФИО, подпись, БИН, печать)

м.п. Эксперт технического надзора ТОО "Аретмида снаб"

Эксперт технического надзора Кусаинов С.Б., БИН 181240007517 , приказ №27-п от 25.04.2023г. , квалификационный аттестат № KZ81VJE00031719 от 24.10.2017г., KZ50VJE00078560 от 31.01.2023г.,KZ83VJE00079019 от 17.02.2023г.
(должность, ФИО, подпись, БИН, печать)

Форма 4

Заказчик: КГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства акимата города Петропавловска», БИН 050240007370, ул. Конституции Казахстана,23, тел. 8(7152)-46-59-56
(полное наименование, БИН, адрес, данные о средствах связи)

Подрядчик: ТОО «Петропавловскспецкоммунстрой», БИН 960540001004, ул. 4-ый проезд Кирпичная,5, тел. 8(7152)-50-77-47

Договор подряда № 139 от 25.09.2021 года

Наименование стройки - "Строительство тепломагистрали №5 с заменой двух тепловых сетей диаметрами 2Ду 200-300-400 мм на одну тепловую сеть 2 Ду 600мм от ТК-5-20 до НС "Орман" с переподключением пос. Борки на проектируемую тепловую сеть 2 ДУ 600 мм в г. Петропавловске СКО"

Шифр стройки 1457.РП

Наименование объекта - Основные объекты строительства. Строительство тепломагистрали №5

Акт приемки выполненных работ № 16

за июль №2 месяц 2024 г.

(наименование работ и затрат)

Составлен(а) в текущих ценах 2022г.

Номер		Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге	Страна происхождения
							Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы			
по порядку	по смете				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге		
1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
			К=1,15 на стесненные условия СН РК 8.04-01-2015,прил.Б п.7 стр.10											
			ОТДЕЛ 1.Локальная смета №1-1-2.Затраты на подготовительные работы по территории строительства.Разборка и восстановление асфальтобетонного покрытия											
			Разборка асфальтового покрытия - 504 м²: крупнозернистый асфальтобетон - 0,08 м, мелкозернистый асфальтобетон - 0,04м.											
1	**1**	**1127-0302-0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25**	**Покрытие асфальтобетонное, толщиной слоя до 15 см. Фрезерование самоходными дорожными фрезами шириной барабана 1900-2010 мм**	**м² покрытия**	**59**		**364,94**	**350,74**	**21531**	**20694**	**3**	**2992**	**26485**	**РК**
			НР - 108%; СП - 8%				**14,14**	**32,81**	**834**	**1936**		**1962**		
			Восстановление асфальтового покрытия 504 м²/песок - 0,32м.,щебень - 0,15м., крупнозернистый асфальтобетон марки II тип Б - 0,08 м, мелкозернистый асфальтобетон марки II тип Б - 0,04м./											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2	**5**	**1127-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство**	**м³ материала основания в плотном теле**	**5,9**	**6375,33**	**1727,55**	**37614**	**10192**	**25963**	**4124**	**45077**	**РК**
			НР - 108%; СП - 8%			**247,23**	**400,02**	**1459**	**2360**		**3339**		
3	**6**	**1127-0403-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)**	**м² основания**	**59**	**1833,18**	**406,57**	**108158**	**23988**	**80707**	**11706**	**129453**	**РК**
			НР - 108%; СП - 8%			**58,69**	**125,01**	**3463**	**7376**		**9589**		
4	**7**	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,059**	**177980,81**	**3618,29**	**10501**	**214**	**10287**	**102**	**11452**	**РК**
			НР - 108%; СП - 8%			**--**	**1606,14**	**--**	**95**		**848**		
5	**8**	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м³. Устройство**	**м² покрытия**	**59**	**2453,14**	**289,43**	**144735**	**17076**	**125357**	**5168**	**161896**	**РК**
			НР - 108%; СП - 8%			**39,01**	**42,10**	**2302**	**2484**		**11992**		
6	**9**	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306**	**м² покрытия**	**59**	**2083,76**	**0,23**	**122942**	**14**	**121311**	**1746**	**134664**	**РК**
			НР - 108%; СП - 8%			**27,41**	**--**	**1617**	**--**		**9975**		
7	**10**	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м³. Устройство**	**м² покрытия**	**59**	**2404,26**	**305,00**	**141851**	**17995**	**121554**	**5104**	**158711**	**РК**
			НР - 108%; СП - 8%			**39,01**	**41,08**	**2302**	**2424**		**11756**		
			ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 1	**Тенге**				**587332**	**90173**	**485182**	**30942**	**667738**	
								11977	**16675**	**--**	**49461**		
		Стоимость общестроительных работ		Тенге				**587332**					
		Материалы		Тенге				**485184**					
		Всего заработная плата		Тенге					**28652**				
			Накладные расходы	Тенге				**30942**					
			Сметная прибыль	Тенге				**49461**					
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**667735**					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**14**	
			Сметная заработная плата	Тенге					**28652**				
			ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 1	Тенге				**667735**					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**14**	
			Сметная заработная плата	Тенге					**28652**				
ОТДЕЛ 2.Локальная смета1-1-3.Снос зеленых насаждений													
К=1,15 на стесненные условия СН РК 8.04-01-2015,прил.Б п.7 стр.10													

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
8	**1**	**1101-0207-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Деревья диаметром до 24 см. Корчевка в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями с трактором мощностью 79 кВт (108 л с) с трелевкой до 100 м**	**дерево**	**10**	**517,88**	**404,56**	**5179**	**4046**	--	**1897**	**7642**	**РК**
			НР - 72%; СП - 8%			**113,32**	**150,09**	**1133**	**1501**		**566**		
9	**3**	**1101-0207-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Древесина, полученная от валки леса. Разделка. Мягкие породы, кроме лиственницы, диаметр стволов до 20 см**	**дерево**	**10**	**420,00**	**15,49**	**4200**	**155**	--	**2913**	**7682**	**РК**
			НР - 72%; СП - 8%			**404,51**	--	**4045**	--		**569**		
			ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 2	**Тенге**				**9379**	**4201**	--	**4810**	**15324**	
								5178	**1501**	--	**1135**		
		Стоимость общестроительных работ		Тенге				**9379**					
		Всего заработная плата		Тенге					**6679**				
			Накладные расходы	Тенге				**4810**					
			Сметная прибыль	Тенге				**1135**					
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**15324**					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**5**	
			Сметная заработная плата	Тенге					**6679**				
			ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 2	Тенге				**15324**					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**5**	
			Сметная заработная плата	Тенге					**6679**				
			ОТДЕЛ 3.Локальная смета 1-1-4.Работы определенные в ПОС										
			Устройство временных объездов										
10	**1**	**1101-0104-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м /срезка/**	**м³ грунта**	**38**	**78,41**	**78,41**	**2980**	**2979**	--	**624**	**3892**	**РК**
			НР - 72%; СП - 8%			--	**22,80**	--	**866**		**288**		
11	**2**	**1101-0104-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта**	**м³ грунта**	**38**	**72,60**	**72,60**	**2759**	**2759**	--	**578**	**3603**	**РК**
			НР - 72%; СП - 8%			--	**21,11**	--	**802**		**267**		
12	**3**	**1101-0104-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м /последующее восстановление срезанного грунта/**	**м³ грунта**	**38**	**78,41**	**78,41**	**2980**	**2979**	--	**624**	**3892**	**РК**
			НР - 72%; СП - 8%			--	**22,80**	--	**866**		**288**		
13	**4**	**1101-0104-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта**	**м³ грунта**	**38**	**72,60**	**72,60**	**2759**	**2759**	--	**578**	**3603**	**РК**
			НР - 72%; СП - 8%			--	**21,11**	--	**802**		**267**		
14	**5**	**1101-0104-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Площади. Планировка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с)**	**м² спланированной поверхности за проход бульдозера**	**200**	**2,79**	**2,79**	**558**	**558**	--	**116**	**728**	**РК**
			НР - 72%; СП - 8%			--	**0,81**	--	**162**		**54**		

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
15	**6**	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Уплотнение грунта 1,2 категории пневматическими трамбовками**	**м³**	**55**		**284,83**	**138,22**	**15666**	**7602**	--	**8214**	**25790**	**РК**
			НР - 72%; СП - 8%				**146,61**	**60,82**	**8064**	**3345**		**1910**		
16	**7**	**1101-0102-0338 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Разработка грунта 2 группы с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м³**	**м³**	**80**		**411,38**	**411,38**	**32910**	**32911**	--	**5660**	**41656**	**РК**
			НР - 72%; СП - 8%				--	**98,27**	--	**7862**		**3086**		
17	**8**	**412-102-0103 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. /грунт/. Расстояние перевозки 3 км**	**т·км**	**456**		**96,00**	--	**43776**	--		--	**47278**	**РК**
			СП - 8%				--	--	--	--		**3502**		
18	**9**	**1101-0105-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Насыпи дорожные. Устройство бульдозерами с перемещением грунта до 20 м. Группа грунтов 2**	**м³ грунта**	**80**		**165,43**	**165,43**	**13234**	**13235**	--	**2726**	**17236**	**РК**
			НР - 72%; СП - 8%				--	**47,32**	--	**3786**		**1277**		
19	**10**	**1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**	**80**		**177,15**	**177,15**	**14172**	**14172**	--	**2944**	**18486**	**РК**
			НР - 72%; СП - 8%				--	**51,11**	--	**4089**		**1370**		
20	**11**	**1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=8**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см /6-10 проходов/**	**м³ уплотненного грунта**	**80**		**93,73**	**93,73**	**7498**	**7498**	--	**1748**	**9986**	**РК**
			НР - 72%; СП - 8%				--	**30,35**	--	**2428**		**740**		
21	**12**	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**м³ материала основания в плотном теле**	**84,3**		**10397,49**	**1793,39**	**876508**	**151183**	**704484**	**60468**	**1011934**	**РК**
			НР - 108%; СП - 8%				**247,23**	**416,94**	**20841**	**35148**		**74958**		
22	**13**	**1101-0102-0338 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Разработка грунта 2 группы с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м³ (разборка переездов)**	**м³**	**465**		**411,38**	**411,38**	**191292**	**191292**	--	**32899**	**242126**	**РК**
			НР - 72%; СП - 8%				--	**98,27**	--	**45696**		**17935**		
22.1		099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0383	17,8095								
22.2		311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м³, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,038254	17,787924		10754,00		191291				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,038254	17,787924		2569,00		45697				
23	**14**	**412-102-0110 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. /грунт/. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**8370**		**58,00**	--	**485460**	--		--	**524297**	**РК**
			СП - 8%				--	--	--	--		**38837**		
24	**15**	**1101-0104-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Площади. Планировка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с)**	**м² спланированной поверхности за проход бульдозера**	**2325**		**2,79**	**2,79**	**6487**	**6487**	--	**1349**	**8463**	**РК**
			НР - 72%; СП - 8%				--	**0,81**	--	**1883**		**628**		
ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 3				**Тенге**					**1699039**	**436414**	**704484**	**118528**	**1962970**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
								28905	**107735**	--	**145407**		
		Стоимость общестроительных работ		Тенге				**1699039**					
		Материалы		Тенге				**704484**					
		Всего заработная плата		Тенге					**136640**				
		Транспортные расходы		Тенге				**529236**					
			Накладные расходы	Тенге				**118528**					
			Сметная прибыль	Тенге				**145407**					
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**1962974**					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**68**	
			Сметная заработная плата	Тенге					**136640**				
			ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 3	Тенге				**1962974**					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**68**	
			Сметная заработная плата	Тенге					**136640**				
ОТДЕЛ 4.Локальная смета №2-1-1.Прокладка трубопровода с установкой арматуры													
К=1,15 на стесненные условия СН РК 8.04-01-2015,прил.Б п.7 стр.10													
Протяженность трассы 2Ду 600/800, 2Ду325/450 - 2863,66 м, в том числе: -2Ду 600/800 мм - 2524,15 м; из них: -бесканальная - 1909,15 м; -в каналах ФБС - 54 м; -в трубах-футлярах 2Дн1020х10 - 69 м. -надземная прокладка - 492 м -2Ду325/450 - 339,51 м; из них: -бесканальная - 248,71 м; -в канале ФБС - 24 м; -в трубах-футлярах - 15 м; - надземная прокладка - 51,8 м													
Прокладка предызолированных трубопроводов, концевых элементов и арматуры													
25	**1**	**1124-0108-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 600 мм /трубы и концевые элементы/. Прокладка** *НР - 99%; СП - 8%*	**км трубопровода**	**0,525**	**5925350,23** **3520043,17**	**2224314,36** **693271,82**	**3110809** **1848023**	**1167765** **363968**	**95021**	**2189870** **424054**	**5724734**	**РК**
26	**5**	**1124-0108-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 600 мм /трубы и концевые элементы/. Прокладка бесканальная** *НР - 99%; СП - 8%*	**км труб**	**0,156**	**5925350,23** **3520043,17**	**2224314,36** **693271,82**	**924355** **549127**	**346993** **108150**	**28235**	**650704** **126005**	**1701064**	**РК**
27	**9**	**1124-0108-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 300 мм. Прокладка бесканальная /трубы и элементы трубопроводов/** *НР - 99%; СП - 8%*	**км труб**	**0,217**	**3475329,25** **1983897,67**	**1415558,02** **434259,96**	**754146** **430506**	**307176** **94234**	**16464**	**519493** **101891**	**1375530**	**РК**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
28	11	241-402-0313 РСНБ РК 2022	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном в оцинкованной оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 325х7,0 мм /Ст 325х7-ШПУ-ОЦ/	м	2	93149,00	--	186298	--	186298	--	201202	РК
			СП - 8%			--	--	--	--		14904		
29	15	241-413-0112 РСНБ РК 2022	Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ШПУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 325 мм /Ст 325-1-ШПУ-ПЭ/	шт.	2	54940,00	--	109880	--	109880	--	118670	РК
			СП - 8%			--	--	--	--		8790		
30	16	1124-0108-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 250 мм. Прокладка бесканальная	км труб	0,001	3140149,21	1217143,74	3140	1217	72	2186	5752	РК
			НР - 99%; СП - 8%			1850911,27	357087,11	1851	357		426		
31	17	241-402-0121 РСНБ РК 2022	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 273х7,0 мм /Ст 273х7-1-ШПУ-ПЭ/	м	1	62578,00	--	62578	--	62578	--	67584	РК
			СП - 8%			--	--	--	--		5006		
32	18	1124-0108-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 200 мм. Прокладка бесканальная /трубы и концевые элементы/	км труб	0,138	2545619,15	935940,35	351295	129160	8031	250279	649700	РК
			НР - 99%; СП - 8%			1551475,42	280458,21	214104	38703		48126		
33	40	519-203-2101 РСНБ РК 2022	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ШПУ-ОЦ изоляции, с механическим редуктором вертикального расположения, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 300 /Ст 325х7-ШПУ-ОЦ-ШП, А=696/	шт.	2	3012399,00	--	6024798	--	--	--	6024798	РК
						--	--	--	--	6024798	--		
34	45	242-208-2202 РСНБ РК 2022	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходой, в ШПУ-ПЭ изоляции, подземной установки, под переносной редуктор, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1501 до 2000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 200 /А=1942/	шт.	6	1214926,00	--	7289556	--	7289556	--	7872720	РК
			СП - 8%			--	--	--	--		583164		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
35	46	242-208-1802 РСНБ РК 2022	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходной, в ШПУ-ПЭ изоляции, подземной установки, под переносной редуктор, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 200 /А=942/	шт.	4	1178929,00	--	4715716	--	4715716	--	5092973	РК
			СП - 8%			--	--	--	--		377257		
36	47	242-208-1802 РСНБ РК 2022	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходной, в ШПУ-ПЭ изоляции, подземной установки, под переносной редуктор, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 200 /А=592/	шт.	2	1178929,00	--	2357858	--	2357858	--	2546487	РК
			СП - 8%			--	--	--	--		188629		
37	50	242-208-1801 РСНБ РК 2022	Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходной, в ШПУ-ПЭ изоляции, подземной установки, под переносной редуктор, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 30732-2006 DN 150 /А=607/	шт.	2	855389,00	--	1710778	--	1710778	--	1847640	РК
			СП - 8%			--	--	--	--		136862		
38	66	1124-0108-0223 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 600 мм. Установка	шт.	38	110364,31	40024,71	4193844	1520939	162808	2949138	7714421	РК
			НР - 99%; СП - 8%			66055,18	12337,64	2510097	468830		571439		
39	68	ТПЕРЕЧЕНЬ п.29	Отвод стандартный Ст630х14-90°-ШПУ-ОЦ,из стали 17ГС с ОДК, Ру2,5 МПа	шт	6	602483,03	--	3614898	--	3614898	--	3904090	РК
			СП - 8%			--	--	--	--		289192		
40	69	ТПЕРЕЧЕНЬ п.30	Отвод нестандартный Ст630х14/800-1-ШПУ-ПЭ, а-70° из стали 17ГС с ОДК, Ру2,5 МПа	шт	2	643732,02	--	1287464	--	1287464	--	1390461	РК
			СП - 8%			--	--	--	--		102997		
41	71	1124-0108-0223 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 600 мм. Установка	шт.	6	110364,31	40024,71	662186	240148	25707	465653	1218067	РК
			НР - 99%; СП - 8%			66055,18	12337,64	396331	74026		90227		
42	79	1124-0108-0223 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 600 мм. Установка	шт.	12	110364,31	40024,71	1324372	480297	51413	931307	2436133	РК
			НР - 99%; СП - 8%			66055,18	12337,64	792662	148052		180454		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
43	87	1124-0108-0223 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 600 мм. Установка	шт.	--	110364,31	40024,71	--	--	--	--	--	РК
						66055,18	12337,64	--	--		--		
44	93	1124-0108-0223 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 600 мм. Установка	шт.	4	110364,31	40024,71	441457	160099	17137	310436	812044	РК
			НР - 99%; СП - 8%			66055,18	12337,64	264221	49351		60151		
45	98	1124-0108-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 300 мм. Установка	шт.	30	70612,20	24585,41	2118366	737563	54003	1537430	3948260	РК
			НР - 99%; СП - 8%			44226,65	7538,66	1326800	226160		292464		
46	99	ТПЕРЕЧЕНЬ п.32	Отвод стандартный Ст325х8-90°-1-ШПУ-ПЭ, из стали 20, с ОДК, Ру2,5 МПа	шт	8	184762,08	--	1478097	--	1478097	--	1596345	РК
			СП - 8%			--	--	--	--		118248		
47	104	1124-0108-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 300 мм. Установка	шт.	8	70612,20	24585,41	564898	196683	14402	409981	1052870	РК
			НР - 99%; СП - 8%			44226,65	7538,66	353813	60309		77990		
48	108	1124-0108-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 300 мм. Установка	шт.	2	70612,20	24585,41	141224	49171	3600	102495	263217	РК
			НР - 99%; СП - 8%			44226,65	7538,66	88453	15077		19498		
49	110	1124-0108-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 300 мм. Установка	шт.	4	70612,20	24585,41	282449	98342	7200	204991	526435	РК
			НР - 99%; СП - 8%			44226,65	7538,66	176907	30155		38995		
50	157	1124-0108-0223 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 600 мм. Установка	шт.	16	110364,31	40024,71	1765829	640395	68551	1241742	3248177	РК
			НР - 99%; СП - 8%			66055,18	12337,64	1056883	197402		240606		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
51	160	1124-0108-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 300 мм. Установка	шт.	6	70612,20	24585,41	423673	147513	10800	307486	789652	РК
			НР - 99%; СП - 8%			44226,65	7538,66	265360	45232		58493		
52	161	241-411-0112 РСНБ РК 2022	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ШПУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 325-650х40-1 /Ст 325-650х40-1-ШПУ-ПЭ/	шт.	2	217726,00	--	435452	--	435452	--	470288	РК
			СП - 8%			--	--	--	--		34836		
53	163	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	6,56	178222,49	10456,92	1169140	68598	72596	712608	2032288	РК
			НР - 69%; СП - 8%			156699,11	734,71	1027946	4820		150540		
54	164	ТПЕРЕЧЕНЬ п.62	Опора скользящая 630/775-ШПУ-ОЦ	шт.	36	89310,11	--	3215164	--	3215164	--	3472377	РК
			СП - 8%			--	--	--	--		257213		
55	165	ТПЕРЕЧЕНЬ п.63	Опора скользящая 325/450-ШПУ-ОЦ	шт.	10	33299,36	--	332994	--	332994	--	359634	
			СП - 8%			--	--	--	--		26640		РК
56	170	241-408-0207 РСНБ РК 2022	Муфта термоусаживаемая электросварная с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 700 мм, диаметром 800 мм	комплект	10	71514,00	--	715140	--	715140	--	772351	
			СП - 8%			--	--	--	--		57211		
57	171	241-408-0112 РСНБ РК 2022	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 650 мм, диаметром 450 мм	комплект	60	28082,00	--	1684920	--	1684920	--	1819714	
			СП - 8%			--	--	--	--		134794		
58	173	241-408-0110 РСНБ РК 2022	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 650 мм, диаметром 355 мм	комплект	30	18397,00	--	551910	--	551910	--	596063	
			СП - 8%			--	--	--	--		44153		
59	174	241-408-0107 РСНБ РК 2022	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 250 мм	комплект	23	11804,00	--	271492	--	271492	--	293211	
			СП - 8%			--	--	--	--		21719		
60	177	241-408-0104 РСНБ РК 2022	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 180 мм	комплект	5	7300,00	--	36500	--	36500	--	39420	
			СП - 8%			--	--	--	--		2920		
61	178	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	3	4915,00	--	14745	--	14745	--	15925	
			СП - 8%			--	--	--	--		1180		
62	185	1112-0101-1301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Укладка полиэтиленовых мат	м² утепляемого покрытия	643,2	433,87	73,08	279065	47005	--	226657	546180	
			НР - 92%; СП - 8%			360,79	22,24	232060	14305		40457		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
63	186	ТПЕРЕЧЕНЬ п.65	Полиэтиленовый мат 2000х1200х45	шт	268	12942,16	--	3468499	--	3468499	--	3745978	
			СП - 8%			--	--	--	--		277479		
64	187	1308-0201-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной	м кабеля	2000	9,02	1,00	18040	2000	--	12200	32660	РК
			НР - 72%; СП - 8%			8,02	0,45	16040	900		2420		
65	188	249-101-0602 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная	м	2000	64,00	--	128000	--	128000	--	138240	РК
			СП - 8%			--	--	--	--		10240		
Арматура без ППУ изоляции													
66	214	519-201-0702 РСНБ РК 2022	Кран шаровый из кованой стали приварной, полнопроходной, с редуктором, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 400	шт.	4	7183323,00	--	28733292	--		--	28733292	РК
						--	--	--	--	28733292	--		
67	215	519-201-0701 РСНБ РК 2022	Кран шаровый из кованой стали приварной, полнопроходной, с редуктором, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 300	шт.	6	2685889,00	--	16115334	--		--	16115334	РК
						--	--	--	--	16115334	--		
68	216	242-202-1906 РСНБ РК 2022	Кран шаровый из кованой стали приварной, полнопроходной, с редуктором, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 250	шт.	2	2030777,00	--	4061554	--	4061554	--	4386478	РК
			СП - 8%			--	--	--	--		324924		
69	217	242-202-1901 РСНБ РК 2022	Кран шаровый из кованой стали приварной, полнопроходной, с редуктором, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 65	шт.	2	168301,00	--	336602	--	336602	--	363530	РК
			СП - 8%			--	--	--	--		26928		
Промывка трубопроводов и контроль сварных швов на трубопроводе													
70	264	1125-0128-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 к=0,875	Трубопроводы 1-4 категории диаметром до 350 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования (Ду300 мм)	стык	27	35005,70	31052,13	945154	838408	--	328547	1375597	РК
			НР - 91%; СП - 8%			3953,57	9418,29	106746	254294		101896		
71	272	1125-0128-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы 1-4 категории диаметром 600 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования	стык	2	58704,89	50826,71	117410	101653	--	42395	172590	РК
			НР - 91%; СП - 8%			7878,18	15416,03	15756	30832		12784		
72	273	261-107-0511 РСНБ РК 2022	Пленка радиографическая РТ-5	дм2	6,5	419,00	--	2724	--	2724	--	2942	
			СП - 8%			--	--	--	--		218		
Укладка труб-футляров 2Дн1020х10 мм, L=69 м													

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
73	274	1122-1401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=0,83	Трубы диаметром 1200 мм /1020х10 мм/. Продавливание с разработкой грунта вручную на длину до 10 м	м продавливания	--	54117,43	37856,26	--	--	--	--	--	
						16146,69	21573,94	--	--		--		
74	276	1122-1401-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=0,83	Трубы диаметром 1200 мм /1020х10 мм/. Продавливание с разработкой грунта вручную на длину до 40 м	м продавливания	60	66395,40	46368,99	3983724	2782139	17625	2707036	7226020	РК
			НР - 99%; СП - 8%			19732,67	25840,32	1183960	1550419		535261		
75	277	241-102-0317 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 1020х10,0 мм	м	55,322	139319,00	--	7707406	--	7707406	--	8323998	
			СП - 8%			--	--	--	--		616592		
76	278	1122-1401-0310 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубы стальные диаметром 600 мм. Протаскивание в футляр	м трубы	60	4009,45	35,55	240567	2133	82724	154951	427160	РК
			НР - 99%; СП - 8%			2595,17	13,44	155710	806		31642		
77	279	1122-1401-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 прим.	Концы футляра диаметром 1000 мм. Заделка	футляр	2	56684,53	7183,18	113369	14366	60725	38171	163663	РК
			НР - 99%; СП - 8%			19139,16	139,03	38278	278		12123		
78	280	1122-0601-1016 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы стальные диаметром 1000 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	км	0,08	25087817,38	9802439,35	2007025	784196	1169909	291067	2481939	РК
			НР - 99%; СП - 8%			661503,92	3013582,04	52920	241087		183847		
Укладка труб-футляров 2Дн630х9 мм, L=15 м													
79	281	1122-1401-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=0,5	Трубы диаметром 1200 мм /630х9 мм/. Продавливание с разработкой грунта вручную на длину до 20 м	м продавливания	30	34933,23	24253,46	1047997	727604	3441	724454	1914246	РК
			НР - 99%; СП - 8%			10565,05	13827,32	316952	414820		141796		
80	282	241-102-0262 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х9,0 мм	м	30,12	92632,00	--	2790076	--	2790076	--	3013282	
			СП - 8%			--	--	--	--		223206		
81	283	1122-1401-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубы стальные диаметром 300 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	30	2780,83	21,90	83425	658	19718	62624	157733	РК
			НР - 99%; СП - 8%			2101,62	6,95	63049	209		11684		
82	284	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=0,75	Концы футляра диаметром 600 мм. Заделка	футляр	2	34895,85	4829,07	69792	9658	35065	24991	102365	РК
			НР - 99%; СП - 8%			12534,58	86,89	25069	174		7583		
83	285	1122-0601-1012 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы стальные диаметром 600 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	км трубопровода	0,03	12244618,75	2867787,00	367339	86034	271519	36884	436560	РК
			НР - 99%; СП - 8%			326189,86	915684,25	9786	27471		32338		
ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 4				Тенге				126943815	11687913	50863067	17435776	151860084	
								13519410	4460421	50873424	7480492		
Стоимость оборудования				Тенге				50873424					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				**50873424**					
		Стоимость монтажных работ		Тенге				**18040**					
		Всего заработная плата		Тенге					**16940**				
			Накладные расходы	Тенге				**12200**					
			Сметная прибыль	Тенге				**2420**					
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				**32660**					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**13**	
			Сметная заработная плата	Тенге					**16940**				
		Стоимость общестроительных работ		Тенге				**74883211**					
		Материалы		Тенге				**2224175**					
		Всего заработная плата		Тенге					**16930125**				
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**48566301**					
			Накладные расходы	Тенге				**16710968**					
			Сметная прибыль	Тенге				**7327532**					
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**98921711**					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**8219**	
			Сметная заработная плата	Тенге					**16930125**				
		Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**1169140**					
		Материалы		Тенге				**72596**					
		Всего заработная плата		Тенге					**1032766**				
			Накладные расходы	Тенге				**712608**					
			Сметная прибыль	Тенге				**150540**					
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**2032288**					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**624**	
			Сметная заработная плата	Тенге					**1032766**				
			ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 4	Тенге				**151860083**					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**8856**	
			Сметная заработная плата	Тенге					**17979831**				
			ОТДЕЛ 5.Локальная смета2-1-6.Строительные работы										
			РАЗДЕЛ 1. Строительные конструкции теплотрассы										
			Неподвижные опоры Н1...Н4, Н4а, Н7 /6 шт/										
84	**93**	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,12**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м³ основания**	**23**	**12328,38**	**3091,56**	**283553**	**71105**	**177674**	**59878**	**370905**	**РК**
			НР - 93%; СП - 8%			**1511,92**	**1287,41**	**34774**	**29610**		**27474**		
85	**94**	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,12**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м³**	**8,5**	**31428,18**	**2019,28**	**267140**	**17164**	**231353**	**20196**	**310323**	**РК**
			НР - 91%; СП - 8%			**2190,89**	**420,09**	**18623**	**3571**		**22987**		
86	**95**	**1106-0201-0106 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,12**	**Опоры неподвижные железобетонные объемом более 25 м³. Устройство**	**м³**	**45**	**37577,96**	**821,36**	**1691008**	**36961**	**1444205**	**200438**	**2042762**	**РК**
			НР - 91%; СП - 8%			**4663,15**	**231,55**	**209842**	**10420**		**151316**		
87	**96**	**1106-0201-0108 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,12**	**Фундаменты сложные. Дополнительные затраты на устройство**	**м³**	**45**	**5273,29**	**248,62**	**237298**	**11188**	**49419**	**164355**	**433786**	**РК**
			НР - 91%; СП - 8%			**3926,47**	**87,09**	**176691**	**3919**		**32132**		
88	**97**	**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**	**0,1349**	**399352,00**	**--**	**53873**	**--**	**53873**	**--**	**58183**	
			СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**4310**		
89	**98**	**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**	**1,969**	**383478,00**	**--**	**755068**	**--**	**755068**	**--**	**815473**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			СП - 8%			--	--	--	--		60405		
90	99	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	0,3623	372799,00	--	135065	--	135065	--	145870	
			СП - 8%			--	--	--	--		10805		
91	100	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумно-латексная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м² поверхности	572,8	2632,55	33,98	1507925	19464	1211466	260074	1909441	РК
			НР - 93%; СП - 8%			483,58	4,63	276995	2652		141442		
			Неподвижные опоры Н5,Н6 /2 шт/										
92	101	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м³ основания	35	12328,38	3091,56	431493	108204	270372	91118	564420	РК
			НР - 93%; СП - 8%			1511,92	1287,41	52917	45059		41809		
93	102	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Подготовка бетонная. Устройство	м³	12,5	31428,18	2019,28	392852	25241	340225	29700	456356	РК
			НР - 91%; СП - 8%			2190,89	420,09	27386	5251		33804		
94	103	1106-0201-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Опоры неподвижные железобетонные объемом более 25 м³. Устройство	м³	103	40308,31	821,36	4151756	84600	3586852	458781	4979380	РК
			НР - 91%; СП - 8%			4663,15	231,55	480304	23850		368843		
95	104	1106-0201-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Фундаменты сложные. Дополнительные затраты на устройство	м³	103	5273,29	248,62	543149	25608	113115	376191	992887	РК
			НР - 91%; СП - 8%			3926,47	87,09	404426	8970		73547		
96	105	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	0,3503	399352,00	--	139893	--	139893	--	151084	
			СП - 8%			--	--	--	--		11191		
97	106	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	2,3757	383478,00	--	911029	--	911029	--	983911	
			СП - 8%			--	--	--	--		72882		
98	107	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	0,2307	372799,00	--	86005	--	86005	--	92885	
			СП - 8%			--	--	--	--		6880		
			Неподвижные опоры Н1.1,Н1.3,Н1.4,Н1.6,Н1.7,Н1.8,Н1.9/7шт./										
99	134	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м³ основания	60	12328,38	3091,56	739703	185494	463494	156203	967578	РК
			НР - 93%; СП - 8%			1511,92	1287,41	90715	77245		71672		
100	135	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Подготовка бетонная. Устройство	м³	22	33459,00	2019,28	736098	44424	643474	52272	851439	РК
			НР - 91%; СП - 8%			2190,89	420,09	48200	9242		63070		
101	136	1106-0201-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Опоры неподвижные железобетонные объемом более 25 м³. Устройство	м³	128,4	37577,96	821,36	4825010	105463	4120799	571917	5828681	РК
			НР - 91%; СП - 8%			4663,15	231,55	598748	29731		431754		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
102	**137**	**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**	**0,234**	**399352,00**	**--**	**93448**	**--**	**93448**	**--**	**100924**	
			СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**7476**		
103	**138**	**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**	**4,0354**	**383478,00**	**--**	**1547487**	**--**	**1547487**	**--**	**1671286**	
			СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**123799**		
104	**139**	**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**	**1,476**	**372799,00**	**--**	**550251**	**--**	**550251**	**--**	**594271**	
			СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**44020**		
105	**140**	**1106-0301-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм**	**т**	**1,476**	**34723,96**	**1597,35**	**51253**	**2357**	**568**	**44734**	**103666**	**РК**
			НР - 91%; СП - 8%			**32742,61**	**562,51**	**48328**	**830**		**7679**		
106	**141**	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумно-латексная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м² поверхности**	**133,4**	**2632,55**	**33,98**	**351182**	**4533**	**282139**	**60569**	**444691**	**РК**
			НР - 93%; СП - 8%			**483,58**	**4,63**	**64510**	**618**		**32940**		
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**				**20481539**	**741806**	**70106380**	**20139704**	**180281964**	
								2532459	**250968**	**50873424**	**9585817**		
		Стоимость общестроительных работ		Тенге				**20481539**					
		Материалы		Тенге				**11818231**					
		Всего заработная плата		Тенге					**2783427**				
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**4272119**					
		Местные материалы		Тенге				**1116923**					
			Накладные расходы	Тенге				**2546426**					
			Сметная прибыль	Тенге				**1842237**					
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**24870202**					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1776**	
			Сметная заработная плата	Тенге					**2783427**				
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**24870202**					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1776**	
			Сметная заработная плата	Тенге					**2783427**				
			ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 5	**Тенге**				**20481539**	**741806**	**17207274**	**2546426**	**24870202**	
								2532459	**250968**	**--**	**1842237**		
		Стоимость общестроительных работ		Тенге				**20481539**					
		Материалы		Тенге				**11818231**					
		Всего заработная плата		Тенге					**2783427**				
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**4272119**					
		Местные материалы		Тенге				**1116923**					
			Накладные расходы	Тенге				**2546426**					
			Сметная прибыль	Тенге				**1842237**					
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**24870202**					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1776**	
			Сметная заработная плата	Тенге					**2783427**				
			ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 5	Тенге				**24870202**					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1776**	
			Сметная заработная плата	Тенге					**2783427**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
ОТДЕЛ 6.Локальная смета2-1-7.Металлоконструкции													
К=1,15 на стесненные условия СН РК 8.04-01-2015,прил.Б п.7 стр.10													
РАЗДЕЛ 2. Опоры С19, С20, С22, С23													
107	**2**	**222-525-0101 РСНБ РК 2022**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**9,152**	**973588,00**	**--**	**8910277**	**--**	**8910277**	**--**	**9623099**	
			СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**712822**		
108	**4**	**222-525-0102 РСНБ РК 2022**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т**	**т**	**9,88**	**965674,00**	**--**	**9540859**	**--**	**9540859**	**--**	**10304128**	
			СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**763269**		
109	**6**	**222-512-0401 РСНБ РК 2022**	**Связи по колоннам и стойкам фахверка (диагональные и распорки)**	**т**	**7,904**	**975844,00**	**--**	**7713071**	**--**	**7713071**	**--**	**8330117**	
			СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**617046**		
110	**7**	**ТССЦ РК 8.04-08-2019 т.6 п.2**	**Доплата за сталь С245**	**т**	**27,352**	**7791,00**	**--**	**213099**	**--**	**213099**	**--**	**230147**	
			СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**17048**		
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**				**26377306**	**--**	**26377306**	**--**	**28487491**	
								--	**--**	**--**	**2110185**		
			Стоимость общестроительных работ	Тенге				**26164207**					
			Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**26164207**					
			Сметная прибыль	Тенге				**2093137**					
			ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				**28257344**					
			Стоимость металломонтажных работ	Тенге				**213099**					
			Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**213099**					
			Сметная прибыль	Тенге				**17048**					
			ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				**230147**					
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				**28487491**					
			ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 6	**Тенге**				**26377306**	**--**	**26377306**	**--**	**28487491**	
								--	**--**	**--**	**2110185**		
			Стоимость общестроительных работ	Тенге				**26164207**					
			Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**26164207**					
			Сметная прибыль	Тенге				**2093137**					
			ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				**28257344**					
			Стоимость металломонтажных работ	Тенге				**213099**					
			Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**213099**					
			Сметная прибыль	Тенге				**17048**					
			ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				**230147**					
			ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 6	Тенге				**28487491**					
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**207863809**	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										
			- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**16097929**					
			- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**12960507**				
			- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**4837300**				
			- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**95637319**			
			- Перевозка грузов	Тенге				**529236**					
			- Оборудование, инвентарь	Тенге						**50873424**			
			- Накладные расходы	Тенге							**20136482**		
			- Сметная прибыль	Тенге							**11628917**		

ИТОГО В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ с К=0,96888824256487	тенге	201 396 800,59
НДС 12%	тенге	24 167 616,07
ВСЕГО по АКТУ	тенге	225 564 416,66

Сдал
ТОО «Петропавловскспецкоммунстрой», БИН 960540001004
(наименование организации, БИН)

Директор _____ Карабельников Е.В.
(должность, подпись, расшифровка подписи)

м.п.

Эксперт технического надзора
ТОО "Аретмида снаб"

м.п.

Эксперт авторского надзора
АО " Институт КазНИПИЭнергопром"

Принял
КГУ "Отдел строительства, архитектуры и градостроительства акимата города Петропавловска" БИН 050240007370
(наименование организации, БИН)

Руководитель _____ Ризаханов Б.Б.
(должность, подпись, расшифровка подписи)

м.п.

Эксперт технического надзора Кусаинов С.Б. , БИН 181240007517 , приказ №27-п от 25.04.2023г. , квалификационный аттестат № KZ81VJE00031719 от 24.10.2017г., KZ50VJE00078560 от 31.01.2023г.,KZ83VJE00079019 от 17.02.2023г.
(должность, ФИО, ИИН, № аттестата, подпись)

Инженер авторского надзора Фомин П.В.
Лицензия № 200291 от 07.04.1995г., БИН 910840000078 Приказ №115 от 12.10.2021г.
(должность, ФИО, ИИН, № аттестата, подпись)