Энергострой

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

Форма Р-1

		ИИН/БИН
Заказчик	**ТОО "Петропавловскспецкоммунстрой",г. Петропавловск, 4-ый проезд Кирпичный, 5, тел.: 8-775--901-44-05 Наталья Анатольевна**	**960540001004**
	полное наименование, адрес, данные о средствах связи	
Исполнитель	**Товарищество с ограниченной ответственностью "Строительное Управление Энергострой",Республика Казахстан, Петропавловск, Малая 1, тел.: (7152) 62-52-43**	**040940002045**
	полное наименование, адрес, данные о средствах связи	

Договор (контракт) Договор № 31/ДСП-23 от 26.09.2023

Номер документа	Дата составления
8	**23.11.2023**

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 наружных сетей теплоснабжения для тепличного комплекса по адресу: СКО, г.Петропавловск, ул Я.Гашека, 26			шт	1	31 175 269,28	31 175 269,28	3 340 207,42
				Итого	1	x	31 175 269,28	3 340 207,42

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) Генеральный директор / Абилев К.М.
должность *подпись* *расшифровка подписи*

М.П.

Принял (Заказчик) Директор / Горабельников Е.В
должность *подпись* *расшифровка подписи*

Дата подписания (принятия) работ (услуг) 23.11.2023

М.П.

Форма КС-3

Генподрядчик: **ТОО "Петропавловскспецкоммунстрой"**

Субподрядчик: **ТОО "Строительное Управление Энергострой"**

Наименование объекта: **Строительство наружных сетей теплоснабжения для тепличного комплекса по адресу: СКО,г.Петропавловск,ул.Я.Гашека,26**

СПРАВКА №1

о стоимости выполненных работ и затрат за **ноябрь 2023 года**

Код заказчика	Код подрядчика	Договор	Источник финансирования		Организационная правовая форма	
		номер/дата	наименование	код	наименование	код
		к договору субподряда № 31/ДСП-23				

Наименование пусковых комплексов, объектов, комплексов работ	Стоимость выполненных работ и затрат, тенге								Налог на добавленную стоимость
	с начала года по отчетный месяц	в отчетном месяце	Из графы 1						
			СМР (в сметных базисных ценах 2022г.)	Из них		стоимость прочих затрат не входящих в сост. СМР (в смет. базис. Ценах 2001г.)	Дополнительные		
				в отчетном месяце	по монтажу оборуд.		на приобретение материалов	другие дополнительные расходы	
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Всего по стройке	27 835 061,86	27 835 061,86	-	-					3 340 207,42
с НДС (12%)	31 175 269,28	31 175 269,28							
Всего к оплате		**31 175 269,28**							

Генподрядчик **Субподрядчик**

Форма 4

Генподрядчик: ТОО "Петропавловскспецкоммунстрой"

к договору субподряда № 31/ДСП-23

Субподрядчик: ТОО "Строительное Управление Энергострой"

Наименование стройки Строительство наружных сетей теплоснабжения для тепличного комплекса по адресу: СКО,г.Петропавловск,ул.Я.Гашека,26

АКТ №2

Выполненных работ и затрат по протоколу замены №1

за ноябрь 2023 г.

Составлен(а) в текущих ценах 2022 года

№ п/п	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 тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				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
		Локальная смета 02-01-01										
		Эстакада №1										
		Фундаменты										
1	1106-0101-0120 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм.Устройство (Монолитный ростверк,бетон кл.В15 сульфатостойкий,W4,F75)	м3	8,14		12861,76	3125,66	104695	25443	26936	52260	169512
		НР - 91%; СП - 8%				6427,01	628,14	52316	5113		12556	
2	212-101-2008 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15,сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100,W4	м3	8,2621		29191,00	--	241179	--	241179	--	260473
		СП - 8%				--	--	--	--		19294	
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	0,38634		431408,00	--	166670	--	166670	--	180004
		СП - 8%				--	--	--	--		13334	
		Эстакада №2 -(1шт)										
4	1111-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.06 К=3	Покрытия щебеночные с пропиткой битумом (толщ.150мм).Устройство	м2 покрытия	1,9		9393,44	717,82	17848	1363	14252	2489	21964
		НР - 94%; СП - 8%				1175,07	218,66	2233	415		1627	
5	1109-0305-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12	Ограждения защитные оборудования.Монтаж	т конструкций	0,159517		171785,89	2238,05	27403	357	2412	17077	48039
		НР - 69%; СП - 8%				154426,72	728,10	24634	116		3558	
		Подвижные стальные опоры ПО30.4-ПО38										
6	1105-0101-2603 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Сваи железобетонные буронабивные длиной до 12 м.Устройство с бурением скважин диаметром до 600 мм вращательным (шнековым) способом.Грунты группы 2	м3 конструктивного объема сваи	3,51		47499,01	7741,98	166722	27174	126357	24636	206667
		НР - 99%; СП - 8%				3758,18	3331,63	13191	11694		15309	
7	1109-0302-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12	Стойки опорные для пролетов до 24 м.Монтаж	т конструкций	1,82436		39056,18	17451,66	71253	31838	19903	20137	98701
		НР - 69%; СП - 8%				10695,01	5301,65	19512	9672		7311	
		Трубопровод										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	1124-0101-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12	Трубопроводы надземные при условном давлении 2,5 МПа,температуре до 300°С диаметром труб 300 мм.Прокладка	км трубопровода	0,043	3409959,43	1431018,87	146628	61534	4327	98172	264384
		НР - 99%; СП - 8%			1878296,00	427836,88	80767	18397		19584	
9	1125-0211-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы диаметром 250 мм.Контроль качества сварных соединений методом радиографирования(ультрозвук),избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)	стык	100	34339,20	31115,39	3433920	3111539	--	1152177	4952985
		НР - 91%; СП - 8%			3223,81	9437,48	322381	943748		366888	
		Дренажный колодец (4шт)									
10	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12	Подготовка бетонная. Устройство (ОТМОСТКА)	м3	0,2	33779,91	1755,90	6756	351	6024	413	7743
		НР - 91%; СП - 8%			1905,12	365,30	381	73		574	
		Строительные работы									
11	1125-0211-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы диаметром 250 мм.Контроль качества сварных соединений методом радиографирования(ультрозвуковой контроль),избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)	стык	14	34339,20	31115,39	480749	435616	--	161305	693418
		НР - 91%; СП - 8%			3223,81	9437,48	45133	132125		51364	
12	1126-0101-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы.Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках,изделиями минераловатными с гофрированной структурой	м3 изоляции	5,06	31512,74	2258,03	159454	11426	2596	114402	295765
		НР - 76%; СП - 8%			28741,44	1007,44	145432	5098		21909	
13	1126-0301-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Поверхность изоляции трубопроводов.Покрытие сталью оцинкованной	м2 поверхности покрытия изоляции	45,9	3305,00	198,30	151700	9102	2647	107122	279528
		НР - 76%; СП - 8%			3049,05	21,76	139951	999		20706	
14	1113-0301-1703 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.06	Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями КО-811 (КО-870)	м2	45,9	51,50	2,24	2364	102	1176	761	3376
		НР - 69%; СП - 8%			23,66	0,38	1086	17		250	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				5177341	3715845	614479	1750951	7482559
							847017	1127467	--	554264	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				5078685				
	Материалы		Тенге				184313				
	Всего заработная плата		Тенге					1920550			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				407849				
		Накладные расходы	Тенге				1713737				
		Сметная прибыль	Тенге				543395				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				7335817				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								882
		Сметная заработная плата	Тенге					1920550			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				98656				
	Материалы		Тенге				22315				
	Всего заработная плата		Тенге					53934			
		Накладные расходы	Тенге				37214				
		Сметная прибыль	Тенге				10869				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				146739				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								32
		Сметная заработная плата	Тенге					53934			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				7482556				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								914
		Сметная заработная плата	Тенге					1974484			
		ИТОГО ПО АКТУ:	Тенге								7482556

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				847017				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					3715845			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					1127467			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						614477		
		- Накладные расходы	Тенге							1750951	
		- Сметная прибыль	Тенге							554264	
		Стоимость строительно-монтажных работ									**7 482 556,00**
		Стоимость оборудования									
		Временные здания и сооружения (1,3%)									**97 273,23**
		Непредвиденные работы и затраты 2%									**151 596,58**
		Итого в текущих ценах 2023 года К=1,079									**8 342 208,46**
		Итого с учетом процентов Генподрядчика -5 %									***7 925 098,04***
		НДС 12%									***951 011,76***
		Итого с НДС									***8 876 109,80***

ГЕНПОДРЯДЧИК:

Директор
ТОО "Петропавловкспецкоммунстрой"
_____Е.В. Карабельников

СУБПОДРЯДЧИК:

Генеральный директор
ТОО" Строительное Управление Энергострой"
_____К.М.Абилев

Энергострой

Форма 4
к договору субподряда № 31/ДСП-23

Генподрядчик ТОО "Петропавловскспецкоммунстрой"
Субподрядчик: ТОО "Строительное Управление Энергострой"
Наименование стройки Строительство наружных сетей теплоснабжения для тепличного комплекса по адресу: СКО,г.Петропавловск,ул.Я.Гашека,26

АКТ №1
Выполненных работ и затрат

за ноябрь 2023 г.

Составлен(а) в текущих ценах 2022 года

№ п/п	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 тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				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
		РАЗДЕЛ 1. Эстакада №1 -1шт										
		Землянные работы										
1	1101-0101-0325 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12	**Грунты 1 группы в карьерах.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0.65 м3**	м3 грунта	157,79		128,34	121,89	20251	19233	--	3888	26070
		НР - 72%, СП - 85%				6,45	27,77	1018	4382		1931	
2	1101-0102-0325 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Грунты 1 группы в карьерах.Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3**	м3 грунта	30,32		141,71	135,49	4297	4108	18	831	5538
		НР - 72%, СП - 85%				5,63	32,43	171	983		410	
3	412-101-0112 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах.Грузоподъемность свыше 5 до 10 т.Расстояние перевозки 12 км**	т·км	636,72		67,00	--	42660	--		--	46073
		СП - 85%				--	--	--	--		3413	
4	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12	**Грунты 2 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	м3 грунта	2,92		3009,43	--	8788	--	--	6327	16324
		НР - 72%, СП - 85%				3009,43	--	8788	--		1209	
5	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12	**Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 1**	м3 грунта	2,92		1191,42	--	3479	--	--	2505	6463
		НР - 72%, СП - 85%				1191,42	--	3479	--		479	
6	1101-0104-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12	**Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 1**	м3 грунта	127,47		47,88	47,88	6103	6103	--	1277	7970
		НР - 72%, СП - 85%				--	13,92	--	1774		590	
7	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12	**Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками**	м3 уплотненного грунта	127,47		247,68	120,19	31572	15321	--	16555	51976
		НР - 72%, СП - 85%				127,49	52,89	16251	6742		3850	
		Фундаменты										
8	1111-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.06	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом (толщ.150мм).Устройство**	м2 покрытия	4,14		9393,44	717,82	38889	2972	31052	5424	47858

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 94%, СП - 85%			1175,07	218,66	4865	905		3545	
9	1106-0101-0120 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм.Устройство (Монолитный ростверк,бетон кл.В15 сульфатостойкий,W4,F75)	м3	1,76	12861,76	3125,66	22637	5502	5823	11300	36651
		НР - 95%, СП - 85%			6427,01	628,14	11312	1106		2715	
10	212-101-2008 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15,сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100,W4	м3	1,7864	29191,00	--	52147	--	52147	--	56319
		СП - 8%			--	--	--	--		4172	
11	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	0,1112	431408,00	--	47973	--	47973	--	51811
		СП - 8%			--	--	--	--		3838	
12	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	0,01248	434300,00	--	5420	--	5420	--	5854
		СП - 8%			--	--	--	--		434	
13	1106-0301-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.12	Болты анкерные на поддерживающие конструкции (А-1).Установка при бетонировании	т	0,02768	373689,25	3021,23	10344	84	8564	1571	12868
		НР - 95%, СП - 85%			61280,02	1069,83	1696	30		953	
14	1108-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.12	Стены,фундаменты.Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя	м2 поверхности	4,14	4273,75	10,76	17693	44	16288	1276	20487
		НР - 93%, СП - 8%			328,71	2,73	1361	11		1518	
15	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Стены,фундаменты.Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону	м2 поверхности	6,72	1204,24	29,55	8092	198	5068	2653	11605
		НР - 93%, СП - 8%			420,50	4,03	2826	27		860	
		Эстакада									
16	1109-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.12	Эстакады унифицированные пролетом до 18 м одноярусные.Монтаж	т конструкций	11,23028	142999,79	36776,63	1605928	413012	296860	702290	2492876
		НР - 69%, СП - 85%			79789,25	10841,78	896056	121756		184657	
17	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.06	Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	305,26	114,71	3,11	35016	949	14576	13529	52428
		НР - 69%, СП - 85%			63,85	0,38	19491	116		3883	
18	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.06	Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115	м2	305,26	190,99	4,48	58302	1368	34146	15883	80119
		НР - 69%, СП - 85%			74,65	0,76	22788	232		5934	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				2019591	468894	517935	785309	3029293
							990102	138064	--	224391	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				413663				
	Материалы		Тенге				115536				
	Всего заработная плата		Тенге					110354			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				105540				
	Транспортные расходы		Тенге				42660				
		Накладные расходы	Тенге				83019				
		Сметная прибыль	Тенге				39734				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				536416				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								71

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге					110354			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				1605928				
	Материалы		Тенге				296860				
	Всего заработная плата		Тенге					1017812			
		Накладные расходы	Тенге				702290				
		Сметная прибыль	Тенге				184657				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				2492875				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								546
		Сметная заработная плата	Тенге					1017812			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				3029291				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								617
		Сметная заработная плата	Тенге					1128166			
		РАЗДЕЛ 2. Эстакада №2 -(1шт)									
		Фундаменты									
19	1106-0201-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12	**Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3 (бетон кл.В20,W6,F150).Устройство**	м3	7,6	41413,81	894,13	314745	6796	256997	48778	392604
		НР - 91%; СП - 8%			6704,21	348,65	50952	2650		29082	
20	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	0,3794	431408,00	--	163676	--	163676	--	176770
		СП - 8%			--	--	--	--		13094	
21	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	0,00336	434300,00	--	1459	--	1459	--	1576
		СП - 8%			--	--	--	--		117	
22	1106-0301-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12	**Болты анкерные на поддерживающие конструкции (А-1).Установка при бетонировании**	т	0,0256	373689,25	3021,23	9566	77	7920	1453	11900
		НР - 91%; СП - 8%			61280,02	1069,83	1569	27		882	
23	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Стены,фундаменты.Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону**	м2 поверхности	22,32	1204,24	29,55	26879	660	16833	8812	38546
		НР - 93%; СП - 8%			420,50	4,03	9386	90		2855	
		Эстакада									
24	1109-0302-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12	**Стойки опорные для пролетов до 24 м.Монтаж**	т конструкций	1,716192	39056,18	17451,66	67028	29951	18722	18943	92848
		НР - 69%; СП - 8%			10695,01	5301,65	18355	9099		6878	
25	1109-0301-0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12	**Балки,ригели перекрытия,покрытия и под установку оборудования многоэтажных зданий высотой до 25 м.Монтаж**	т конструкций	1,0835179	84510,53	42566,72	91569	46122	7136	33130	134675
		НР - 69%; СП - 8%			35358,42	8955,56	38311	9704		9976	
26	1109-0701-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12	**Конструкции решетчатые (стойки,опоры,фермы и пр.).Сборка с помощью крана на автомобильном ходу**	т конструкций	1,716192	245137,24	55186,45	420703	94710	11322	240763	714383
		НР - 69%; СП - 8%			183354,08	19963,62	314671	34261		52917	
27	1109-0701-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Монорельсы,балки и другие аналогичные конструкции промышленных зданий.Сборка с помощью крана на автомобильном ходу**	т конструкций	1,0835179	60069,73	12060,72	65087	13068	1151	38003	111337
		НР - 69%; СП - 8%			46946,70	3884,72	50868	4209		8247	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**				**1160712**	**191384**	**485216**	**389882**	**1674639**
							484112	**60040**	**--**	**124048**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**516325**				
	Материалы		Тенге				**281752**				
	Всего заработная плата		Тенге					**64674**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**165135**				
		Накладные расходы	Тенге				**59043**				
		Сметная прибыль	Тенге				**46030**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**621398**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**41**
		Сметная заработная плата	Тенге					**64674**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**644387**				
	Материалы		Тенге				**38330**				
	Всего заработная плата		Тенге					**479478**			
		Накладные расходы	Тенге				**330839**				
		Сметная прибыль	Тенге				**78018**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**1053244**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**258**
		Сметная заработная плата	Тенге					**479478**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				**1674642**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**299**
		Сметная заработная плата	Тенге					**544152**			
		РАЗДЕЛ 3. Подвижные опоры (ОП1-ОП8;ОП27-ОП35;ОП40-П46)									
28	**1101-0102-0325 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 1 группы в карьерах.Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3**	**м3 грунта**	**7,6123636**	**141,71**	**135,49**	**1079**	**1032**	**4**	**209**	**1391**
		НР - 72%; СП - 8%			**5,63**	**32,43**	**43**	**247**		**103**	
29	**412-101-0112 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах.Грузоподъемность свыше 5 до 10 т.Расстояние перевозки 12 км**	**т·км**	**159,8596364**	**67,00**	**--**	**10711**	**--**		**--**	**11568**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**857**	
30	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12**	**Грунты 2 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м3 грунта**	**0,2290909**	**3009,43**	**--**	**689**	**--**	**--**	**496**	**1280**
		НР - 72%; СП - 8%			**3009,43**	**--**	**689**	**--**		**95**	
31	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12**	**Основание под фундаменты щебеночное (+обсыпка блоков).Устройство**	**м3 основания**	**5,8108364**	**11436,97**	**2688,31**	**66458**	**15621**	**43197**	**13155**	**85982**
		НР - 93%; СП - 8%			**1314,71**	**1119,48**	**7640**	**6505**		**6369**	
32	**1107-0501-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12**	**Блоки стен подвалов массой до 1 т.Установка**	**шт.сборных конструкций**	**13**	**3396,92**	**1743,59**	**44160**	**22667**	**12372**	**16617**	**65640**
		НР - 118%; СП - 8%			**701,61**	**381,66**	**9121**	**4962**		**4862**	
33	**1107-0501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12**	**Блоки стен подвалов массой до 0,5 т.Установка**	**шт.сборных конструкций**	**21**	**3010,38**	**1778,15**	**63218**	**37341**	**13137**	**24678**	**94928**
		НР - 118%; СП - 8%			**606,65**	**389,23**	**12740**	**8174**		**7032**	
34	**221-102-0101 РСНБ РК 2022**	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78 (F75,W6,сульфатостойкость)**	**м3**	**8,046**	**41907,63**	**--**	**337189**	**--**	**337189**	**--**	**364164**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			–	–	–	–		26975	
35	ССЦ РК 8.04-08-2021 п2.3.4	Надбавка на сульфатостойкость	т	8,046	284,00	–	2285	–	2285	–	2468
		СП - 8%			–	–	–	–		183	
36	1108-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12	Стены,фундаменты.Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя	м2 поверхности	13,1956364	3604,44	10,76	47563	142	43083	4067	55761
		НР - 95%, СП - 8%			328,71	2,73	4338	36		4130	
37	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Стены,фундаменты.Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону	м2 поверхности	17,3454545	1204,24	29,55	20888	513	13081	6848	29955
		НР - 95%, СП - 8%			420,50	4,03	7294	70		2219	
38	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12	Лотки,решетки,затворы из полосовой и тонколистовой стали.Монтаж	т конструкций	0,1153396	87821,49	3683,94	10129	425	638	6313	17758
		НР - 69%, СП - 8%			78601,15	728,10	9066	84		1315	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				604369	77741	464986	72383	730898
							50931	20078	–	54140	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				594240				
	Материалы		Тенге				124875				
	Всего заработная плата		Тенге					61859			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				339474				
	Транспортные расходы		Тенге				10711				
		Накладные расходы	Тенге				66070				
		Сметная прибыль	Тенге				52825				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				713135				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								36
		Сметная заработная плата	Тенге					61859			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				10129				
	Материалы		Тенге				639				
	Всего заработная плата		Тенге					9150			
		Накладные расходы	Тенге				6313				
		Сметная прибыль	Тенге				1315				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				17757				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								6
		Сметная заработная плата	Тенге					9150			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				730892				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								42
		Сметная заработная плата	Тенге					71009			
		РАЗДЕЛ 4. Неподвижные и опоры подвижные стальные									
		Неподвижные опоры Н1-Н29 (Н1-Н13)									
39	1105-0101-2603 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Сваи железобетонные буронабивные длиной до 12 м.Устройство с бурением скважин диаметром до 600 мм вращательным (шнековым) способом.Грунты группы 2	м3 конструктивного объема сваи	9,49	53250,43	7741,98	505347	73471	396211	66609	617713
		НР - 92%, СП - 8%			3758,18	3331,63	35665	31617		45757	
40	1109-0302-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12	Стойки опорные для пролетов до 24 м.Монтаж (неподвижные опоры Н1-Н27)	т конструкций	2,813668	39056,18	17451,66	109891	49103	30696	31056	152223
		НР - 69%, СП - 8%			10695,01	5301,65	30092	14917		11276	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				615238	122574	426907	97665	769936

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
							65757	46534	--	57033	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				505347				
	Материалы		Тенге				396210				
	Всего заработная плата		Тенге					67282			
		Накладные расходы	Тенге				66609				
		Сметная прибыль	Тенге				45757				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				617713				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								34
		Сметная заработная плата	Тенге					67282			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				109891				
	Материалы		Тенге				30696				
	Всего заработная плата		Тенге					45009			
		Накладные расходы	Тенге				31056				
		Сметная прибыль	Тенге				11276				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				152223				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								26
		Сметная заработная плата	Тенге					45009			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				769936				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								60
		Сметная заработная плата	Тенге					112291			
		РАЗДЕЛ 5. Трубопровод									
		Трубопровод									
41	1124-0101-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12	Трубопроводы надземные при условном давлении 2,5 МПа,температуре до 300°С диаметром труб 300 мм.Прокладка НР - 99%, СП - 85%	км трубопровода	0,559 — 0,019 = 0,540. должно было быть. 0,559	3409959,43 1878296,00	1431018,87 427836,88	1906167 1049967	799940 239161	56260	1276237 254592	3436996
42	1124-0101-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 24 п.3.2 Кзтр=1,06, Кэм=1,12	Трубопроводы надземные при условном давлении 2,5 МПа,температуре до 300°С диаметром труб 300 мм.Прокладка.Прокладка на высоте свыше 10 м,применен коэффициент к затратам труда - 1,06 и к времени эксплуатации крана - 1,12 НР - 99%, СП - 85%	км трубопровода	0,019	3595226,34 1990993,76	1503588,02 457288,71	68309 37829	28568 8688	1912	46052 9149	123510
		Арматура									
43	1122-0901-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 250 мм.Установка НР - 99%, СП - 85%	задвижка или клапан	✓ 2	14797,82 9066,66	4966,77 1677,60	29596 18133	9933 3355	1530	21274 4070	54939
44	1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм.Установка Дк сущ. - учтено в УТ1 (кол. дел.) НР - 99%, СП - 85%	задвижка или клапан	{ф50 - 4 ? {ф20 - 4 ?38 14	2306,87 2016,91	134,00 60,45	32296 28237	1876 846	2183	28792 4887	65975
		Строительные работы									
45	1126-0101-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой НР - 70%, СП - 85%	м3 изоляции	55,483	31512,74 28741,44	2258,03 1007,44	1748421 1594661	125282 55896	28478	1254423 240228	3243072
46	1126-0301-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Поверхность изоляции трубопроводов. Покрытие сталью оцинкованной НР - 70%, СП - 85%	м2 поверхности покрытия изоляции	503,1	3305,00 3049,05	198,30 21,76	1662746 1533977	99764 10947	29005	1174145 226953	3063844

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
47	1113-0301-1703 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями КО-811 (КО-870)	м2	503,1	51,50	2,24	25910	1127	12880	8346	36998
		НР - 69% СН - 8%			23,66	0,38	11903	191		2742	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				5473445	1066490	132248	3809269	10025334
							4274707	319084	--	742621	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				5473445				
	Материалы		Тенге				132245				
	Всего заработная плата		Тенге					4593791			
		Накладные расходы	Тенге				3809269				
		Сметная прибыль	Тенге				742621				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				10025335				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2436
		Сметная заработная плата	Тенге					4593791			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				10025335				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2436
		Сметная заработная плата	Тенге					4593791			
		РАЗДЕЛ 6. Дренажный колодец (4шт)									
		Земляные работы									
48	1101-0101-0325 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2 ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10,	Грунты 1 группы в карьерах.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3.Объем котлована до 300 м3 или при площади котлована до 100 м2,применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2.Вязкие грунты повышенной влажности,сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов,применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации	м3 грунта	315,08	169,42	160,90	53381	50697	--	10246	68719
		НР - 72% СН - 8%			8,52	36,65	2684	11548		5092	
49	1101-0101-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2 ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10,	Грунты 2 группы в карьерах.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3.Объем котлована до 300 м3 или при площади котлована до 100 м2,применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2.Вязкие грунты повышенной влажности,сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов,применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации	м3 грунта	223,08	228,58	217,09	50992	48428	--	9789	65644
		НР - 72% СН - 8%			11,49	49,45	2563	11031		4863	
50	1101-0102-0320 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2 ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10, Кэм=1,10	Грунты 2 группы в карьерах.Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м3.Объем котлована до 300 м3 или при площади котлована до 100 м2,применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2.Вязкие грунты повышенной влажности,сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов,применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1	м3 грунта	16,52	249,04	239,06	4114	3949	12	746	5249
		НР - 72% СН - 8%			9,27	53,44	153	883		389	
51	412-101-0112 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах.Грузоподъемность свыше 5 до 10 т.Расстояние перевозки 12 км	т·км	346,92	67,00	--	23244	--		--	25103

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		1859	
52	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12	Грунты 2 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта	9,68	3009,43	--	29131	--	--	20975	54114
		НР - 72%, СП - 8%			3009,43	--	29131	--		4008	
53	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12	Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 1	м3 грунта	9,68	1191,42	--	11533	--	--	8304	21424
		НР - 72%, СП - 8%			1191,42	--	11533	--		1587	
54	1101-0104-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12	Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 1	м3 грунта	538,16	47,88	47,88	25767	25767	--	5392	33651
		НР - 72%, СП - 8%			--	13,92	--	7491		2492	
55	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12	Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	538,16	247,68	120,19	133291	64681	--	69891	219434
		НР - 72%, СП - 8%			127,49	52,89	68610	28463		16252	
56	1101-0205-1202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12	Котлованы.Водоотлив	м3 мокрого грунта	430,06	2117,25	2117,25	910545	910545	--	--	983389
		СП - 8%			--	--	--	--		72844	
		Железобетонные изделия									
57	1122-1301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Колодцы круглые из сборного железобетона.Устройство в грунтах мокрых	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	4,28	54085,84	13794,69	231487	59041	58374	137095	398068
		НР - 99%, СП - 8%			26652,42	5702,56	114072	24407		29487	
58	225-101-0601 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	4	15974,00	--	63896	--	63896	--	69008
		СП - 8%			--	--	--	--		5112	
59	225-101-0106 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	12	15304,00	--	183648	--	183648	--	198340
		СП - 8%			--	--	--	--		14692	
60	225-101-0605 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	4	15905,00	--	63620	--	63620	--	68710
		СП - 8%			--	--	--	--		5090	
61	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	4	5394,00	--	21576	--	21576	--	23302
		СП - 8%			--	--	--	--		1726	
62	244-202-0104 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром,тип Л (А15)	комплект	4	43868,00	--	175472	--	175472	--	189510
		СП - 8%			--	--	--	--		14038	
63	212-501-0204 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б,марки II	т	0,964	18561,00	--	17893	--	17893	--	19324
		СП - 8%			--	--	--	--		1431	
64	212-101-1709 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5,сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100,W6	м3	1,8	24590,00	--	44262	--	44262	--	47803
		СП - 8%			--	--	--	--		3541	
65	212-101-2009 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15,сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100,W6	м3	1,44	29597,00	--	42620	--	42620	--	46030
		СП - 8%			--	--	--	--		3410	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
66	222-503-0201 РСНБ РК 2022	**Ограждение лестничных проемов,лестничные марши,пожарные лестницы**	т	0,0288	1004968,00	--	28943	--	28943	--	31258
					--	--	--	--		2315	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	**Тенге**				2115415	1163108	700316	262438	2568080
							228746	83823	--	190228	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				2115415				
	Материалы		Тенге				58386				
	Всего заработная плата		Тенге					312569			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				641930				
	Транспортные расходы		Тенге				23244				
		Накладные расходы	Тенге				262438				
		Сметная прибыль	Тенге				190228				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				2568081				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								206
		Сметная заработная плата	Тенге					312569			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				2568081				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								206
		Сметная заработная плата	Тенге					312569			
		ИТОГО ПО АКТУ:	**Тенге**								18798180
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				6094355				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					3090191			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					667623			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						2727608		
		- Перевозка грузов	Тенге				76615				
		- Накладные расходы	Тенге							5416946	
		- Сметная прибыль	Тенге							1392461	
		Стоимость строительно-монтажных работ									**18 798 180,00**
		Стоимость оборудования									
		Временные здания и сооружения (1,3%)									**244 376,34**
		Непредвиденные работы и затраты 2%									**380 851,13**
		Итого в текущих ценах 2023 года К=1,079									**20 957 856,66**
		Итого с учетом процентов Генподрядчика -5 %									***19 909 963,82***
		НДС 12%									***2 389 195,66***
		Итого с НДС									***22 299 159,48***

ГЕНПОДРЯДЧИК:

Директор
ТОО "Петропавловкспецкоммунстрой"
Е.В. Карабельников

СУБПОДРЯДЧИК:

Генеральный директор
ТОО" Строительное Управление Энергострой"
К.М.Абилев

Заказчик: ТОО "Петропавловскспецкоммунстрой"
Субподрядчик: ТОО "Строительное Управление Энергострой"
Наименование стройки Строительство наружных сетей теплоснабжения для тепличного комплекса по адресу: СКО,г.Петропавловск,ул.Я.Гашека,26

Протокол замены №1
к договору субподряда № 31/ДСП-23

Составлен(а) в текущих ценах 2022 года

№ п/п	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 тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				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
		Локальная смета 02-01-01										
		Раздел. Исключить										
		РАЗДЕЛ 1. Эстакада №1- 1шт.										
		Сваи										
8	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзто и Кэм=1.12	**Основание под фундаменты щебеночное.Устройство**	м3 основания	0,48		11436,97	2688,31	5490	1290	3569	1087	7103
		НР - 93%; СП - 8%				1314,71	1119,48	631	537		526	
9	1105-0101-2603 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Сваи железобетонные буронабивные длиной до 12 м.Устройство с бурением скважин диаметром до 600 мм вращательным (шнековым) способом.Грунты группы 2**	м3 конструктивного объема сваи	1,56		50725,33	7741,98	79132	12077	61192	10949	97288
		НР - 99%; СП - 8%				3758,18	3331,63	5863	5197		7206	
10	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	0,08488		431408,00	--	36618	--	36618	--	39547
		СП - 8%				--	--	--	--		2929	
11	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	0,0284		434300,00	--	12334	--	12334	--	13321
		СП - 8%				--	--	--	--		987	
		Эстакада №2 -(1шт)										
23	1108-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзто и Кэм=1.12	**Основание под фундаменты песчаное (толщ.200 мм). Устройство**	м3 основания	1,9		5821,44	1550,95	11061	2947	5822	3220	15423
		НР - 93%; СП - 8%				1206,44	615,76	2292	1170		1142	
		Подвижные стальные опоры (ОП9-ОП26;ОП36-ОП39)										
46	1105-0101-2603 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Сваи железобетонные буронабивные длиной до 12 м.Устройство с бурением скважин диаметром до 600 мм вращательным (шнековым) способом.Грунты группы 2**	м3 конструктивного объема сваи	8,58		53250,43	7741,98	456889	66426	358218	60222	558480
		НР - 99%; СП - 8%				3758,18	3331,63	32245	28585		41369	
47	1109-0302-0112 РСНБ РК 2022 Кзто и Кэм=1.12	**Стойки опорные для пролетов до 24 м.Монтаж (подвижные опоры ОП9-ОП26,ОП36-ОП39,ОП128)**	т конструкций	3,056958		39056,18	17451,66	119393	53349	33350	33742	165386
		НР - 69%; СП - 8%				10695,01	5301,65	32694	16207		12251	
		Трубопровод										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	1124-0101-0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12	Трубопроводы надземные при условном давлении 2,5 МПа,температуре до 300°С диаметром труб 350 мм.Прокладка *НР - 94%; СП - 8%*	км трубопровода	0,006	4183285,84 2276052,80	1774174,88 549749,58	25100 13656	10645 3298	799	16785 3351	45236
		Арматура									
9	1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм.Установка *НР - 94%; СП - 8%*	задвижка или клапан	9	2306,87 2016,91	134,00 60,45	20762 18152	1206 544	1404	18509 3142	42413
		Строительные работы									
55	1125-0211-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы диаметром 250 мм.Контроль качества сварных соединений методом радиографирования,избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2) *НР - 91%; СП - 8%*	стык	100	40046,59 3223,81	31115,39 9437,48	4004659 322381	3111539 943748	570739	1152177 412547	5569383
54	1125-0128-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы 1-4 категории диаметром 350 мм (д.377мм).Контроль качества сварных соединений методом радиографирования *НР - 91%; СП - 8%*	стык	4	42809,14 3929,02	30859,26 9359,79	171237 15716	123437 37439	32084	48371 17569	237177
		Для пускового и постоянного дренажа									
51	1124-0101-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12	Трубопроводы надземные при условном давлении 2,5 МПа,температуре до 300°С диаметром труб 300 мм.Прокладка *НР - 99%; СП - 8%*	км трубопровода	0,005535	3409959,43 1878296,00	1431018,87 427836,88	18874 10396	7921 2368	557	12637 2521	34032
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				4961549 454026	3390837 1039093	1116686 --	1357699 505540	6824789
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				4842156				
	Материалы		Тенге				1034379				
	Всего заработная плата		Тенге					1444218			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				48952				
		Накладные расходы	Тенге				1323957				
		Сметная прибыль	Тенге				493289				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				6659402				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								634
		Сметная заработная плата	Тенге					1444218			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				119393				
	Материалы		Тенге				33350				
	Всего заработная плата		Тенге					48901			
		Накладные расходы	Тенге				33742				
		Сметная прибыль	Тенге				12251				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				165386				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								28
		Сметная заработная плата	Тенге					48901			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				6824788				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								662
		Сметная заработная плата	Тенге					1493119			
		РАЗДЕЛ 2. Дренажный колодец (1шт)									
		Землянные работы									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
59	1101-0101-0325 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2 ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10, Кэм=1,10	Грунты 1 группы в карьерах.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3.Объем котлована до 300 м3 или при площади котлована до 100 м2,применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2.Вязкие грунты повышенной влажности,сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов,применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1	м3 грунта	78,77	169,42	160,90	13345	12674	--	2562	17180
		НР - 72%; СП - 8%			8,52	36,65	671	2887		1273	
60	1101-0101-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2 ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10, Кэм=1,10	Грунты 2 группы в карьерах.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3.Объем котлована до 300 м3 или при площади котлована до 100 м2,применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2.Вязкие грунты повышенной влажности,сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов,применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1	м3 грунта	55,77	228,58	217,09	12748	12107	--	2447	16411
		НР - 72%; СП - 8%			11,49	49,45	641	2758		1216	
61	1101-0102-0320 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2 ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10, Кэм=1,10	Грунты 2 группы в карьерах.Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м3.Объем котлована до 300 м3 или при площади котлована до 100 м2,применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2.Вязкие грунты повышенной влажности,сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов,применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1	м3 грунта	4,13	249,04	239,06	1029	988	3	186	1313
		НР - 72%; СП - 8%			9,27	53,44	38	221		97	
62	412-101-0112 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах.Грузоподъемность свыше 5 до 10 т.Расстояние перевозки 12 км	т·км	86,73	67,00	--	5811	--		--	6276
		СП - 8%			--	--	--	--		465	
63	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12	Грунты 2 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта	2,42	3009,43	--	7283	--	--	5244	13529
		НР - 72%; СП - 8%			3009,43	--	7283	--		1002	
64	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12	Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 1	м3 грунта	2,42	1191,42	--	2883	--	--	2076	5356
		НР - 72%; СП - 8%			1191,42	--	2883	--		397	
65	1101-0104-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12	Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 1	м3 грунта	134,54	47,88	47,88	6442	6442	--	1348	8413
		НР - 72%; СП - 8%			--	13,92	--	1873		623	
66	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12	Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	134,54	247,68	120,19	33323	16171	--	17473	54859
		НР - 72%; СП - 8%			127,49	52,89	17153	7116		4063	
67	1101-0205-1202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12	Котлованы.Водоотлив	м3 мокрого грунта	30,39	2117,25	2117,25	64343	64343	--	--	69490
		СП - 8%			--	--	--	--		5147	
		Железобетонные изделия									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
68	1122-1301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Колодцы круглые из сборного железобетона.Устройство в грунтах мокрых	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	1,32	54085,84	13794,69	71393	18209	18003	42281	122768
		НР - 99%; СП - 8%			26652,42	5702,56	35181	7527		9094	
69	225-101-0601 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	1	15974,00	--	15974	--	15974	--	17252
		СП - 8%			--	--	--	--		1278	
70	225-101-0101 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	10	3567,00	--	35670	--	35670	--	38524
		СП - 8%			--	--	--	--		2854	
71	225-101-0106 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	3	15304,00	--	45912	--	45912	--	49585
		СП - 8%			--	--	--	--		3673	
72	225-101-0605 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	1	15905,00	--	15905	--	15905	--	17177
		СП - 8%			--	--	--	--		1272	
73	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	1	5394,00	--	5394	--	5394	--	5826
		СП - 8%			--	--	--	--		432	
74	244-202-0104 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром,тип Л (А15)	комплект	1	43868,00	--	43868	--	43868	--	47377
		СП - 8%			--	--	--	--		3509	
75	212-501-0204 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б,марки II	т	0,241	18561,00	--	4473	--	4473	--	4831
		СП - 8%			--	--	--	--		358	
76	212-101-1709 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5,сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100,W6	м3	0,45	24590,00	--	11066	--	11066	--	11951
		СП - 8%			--	--	--	--		885	
77	212-101-2009 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15,сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100,W6	м3	0,36	29597,00	--	10655	--	10655	--	11507
		СП - 8%			--	--	--	--		852	
78	222-503-0201 РСНБ РК 2022	Ограждение лестничных проемов,лестничные марши,пожарные лестницы	т	0,0072	1004968,00	--	7236	--	7236	--	7815
		СП - 8%			--	--	--	--		579	
		ОТМОСТКА									
79	1127-0701-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Основания под тротуары из щебня (М1000 фракций 5-10мм и 20-40мм),толщиной 12 см.Устройство	м2 покрытия	26,65	610,24	207,33	16263	5525	18	13418	32056
		НР - 108%; СП - 8%			402,25	63,95	10720	1704		2375	
80	211-201-0606 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	2	6334,00	--	12668	--	12668	--	13681
		СП - 8%			--	--	--	--		1013	
81	211-201-0601 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м3	1	7559,00	--	7559	--	7559	--	8164
		СП - 8%			--	--	--	--		605	
82	1127-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см (4 см).Устройство	м2 покрытия	26,65	1721,25	4,26	45871	113	38400	7993	58173
		НР - 108%; СП - 8%			276,11	1,58	7358	42		4309	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
83	1127-0701-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=2	**Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси.Устройство.На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять или исключать к нормам 1127-0701-0101**	м2 покрытия	26,65	538,15	--	14342	--	11971	2561	18255
		НР - 108%; СП - 8%			88,97	--	2371	--		1352	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				511456	136572	284775	97589	657769
							84299	24128	--	48723	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				511456				
	Материалы		Тенге				68394				
	Всего заработная плата		Тенге					108427			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				216380				
	Транспортные расходы		Тенге				5811				
		Накладные расходы	Тенге				97589				
		Сметная прибыль	Тенге				48723				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				657768				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								69
		Сметная заработная плата	Тенге					108427			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				657768				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								69
		Сметная заработная плата	Тенге					108427			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								7482556
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				538325				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					3527409			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					1063221			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						1401455		
		- Перевозка грузов	Тенге				5811				
		- Накладные расходы	Тенге							1455288	
		- Сметная прибыль	Тенге							554263	
		Стоимость строительно-монтажных работ									**7 482 556,00**
		Стоимость оборудования									
		Временные здания и сооружения (1,3%)									**97 273,23**
		Непредвиденные работы и затраты 2%									**151 596,58**
		Итого в текущих ценах 2023 года К=1,079									**8 342 208,46**
		Итого с учетом процентов Генподрядчика -5 %									***7 925 098,04***
		НДС 12%									***951 011,76***
		Итого с НДС									***8 876 109,80***

РАЗДЕЛ . Включить

		Эстакада №1									
		Фундаменты									
1	1106-0101-0120 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм.Устройство (Монолитный ростверк,бетон кл.В15 сульфатостойкий,W4,F75)**	м3	8,14	12861,76	3125,66	104695	25443	26936	52260	169512
		НР - 91%; СП - 8%			6427,01	628,14	52316	5113		12556	
2	212-101-2008 РСНБ РК 2022	**Бетон тяжелый класса В15,сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100,W4**	м3	8,2621	29191,00	--	241179	--	241179	--	260473
		СП - 8%			--	--	--	--		19294	
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	0,38634	431408,00	--	166670	--	166670	--	180004
		СП - 8%			--	--	--	--		13334	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Эстакада №2 -(1шт)									
4	1111-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.06	Покрытия щебеночные с пропиткой битумом (толщ.150мм).Устройство	м2 покрытия	1,9	9393,44	717,82	17848	1363	14252	2489	21964
		НР - 94%; СП - 8%			1175,07	218,66	2233	415		1627	
5	1109-0305-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.12	Ограждения защитные оборудования.Монтаж	т конструкций	0,159517	171785,89	2238,05	27403	357	2412	17077	48039
		НР - 69%; СП - 8%			154426,72	728,10	24634	116		3558	
		Подвижные стальные опоры ПО30.4-ПО38									
6	1105-0101-2603 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Сваи железобетонные буронабивные длиной до 12 м.Устройство с бурением скважин диаметром до 600 мм вращательным (шнековым) способом.Грунты группы 2	м3 конструктивного объема сваи	3,51	47499,01	7741,98	166722	27174	126357	24636	206667
		НР - 99%; СП - 8%			3758,18	3331,63	13191	11694		15309	
7	1109-0302-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.12	Стойки опорные для пролетов до 24 м.Монтаж	т конструкций	1,82436	39056,18	17451,66	71253	31838	19903	20137	98701
		НР - 69%; СП - 8%			10695,01	5301,65	19512	9672		7311	
		Трубопровод									
8	1124-0101-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.12	Трубопроводы надземные при условном давлении 2,5 МПа,температуре до 300°С диаметром труб 300 мм.Прокладка	км трубопровода	0,043	3409959,43	1431018,87	146628	61534	4327	98172	264384
		НР - 99%; СП - 8%			1878296,00	427836,88	80767	18397		19584	
9	1125-0211-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Трубопроводы диаметром 250 мм.Контроль качества сварных соединений методом радиографирования(ультрозвук),избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)	стык	100	34339,20	31115,39	3433920	3111539	--	1152177	4952985
		НР - 91%; СП - 8%			3223,81	9437,48	322381	943748		366888	
		Дренажный колодец (4шт)									
10	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.12	Подготовка бетонная. Устройство (ОТМОСТКА)	м3	0,2	33779,91	1755,90	6756	351	6024	413	7743
		НР - 91%; СП - 8%			1905,12	365,30	381	73		574	
		Строительные работы									
11	1125-0211-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Трубопроводы диаметром 250 мм.Контроль качества сварных соединений методом радиографирования(ультрозвуковой контроль),избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)	стык	14	34339,20	31115,39	480749	435616	--	161305	693418
		НР - 91%; СП - 8%			3223,81	9437,48	45133	132125		51364	
12	1126-0101-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Трубопроводы.Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках,изделиями минераловатными с гофрированной структурой	м3 изоляции	5,06	31512,74	2258,03	159454	11426	2596	114402	295765
		НР - 76%; СП - 8%			28741,44	1007,44	145432	5098		21909	
13	1126-0301-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Поверхность изоляции трубопроводов.Покрытие сталью оцинкованной	м2 поверхности покрытия изоляции	45,9	3305,00	198,30	151700	9102	2647	107122	279528
		НР - 76%; СП - 8%			3049,05	21,76	139951	999		20706	
14	1113-0301-1703 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.06	Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями КО-811 (КО-870)	м2	45,9	51,50	2,24	2364	102	1176	761	3376
		НР - 69%; СП - 8%			23,66	0,38	1086	17		250	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				5177341	3715845	614479	1750951	7482559
							847017	1127467	--	554264	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				5078685				
	Материалы		Тенге				184313				