Заказчик: ГУ "Управление строительства, архитектуры и градостроительства Актюбинской области"

Подрядчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "BN-Project"

30030

Форма 2В

Наименование стройки - Строительно-монтажные работы по объекту «Строительство газовой блочно-модульной котельной с наружными инженерными сетями для КГУ «Общеобразовательная средняя школа имени Б. Алманова» в с.Курылыс, Иргизского района, Актюбинской области»

Наименование объекта - Сети электроснабжения

Договор подряда **№38 от 13.02.2024 г.**

АКТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ №2 за ноябрь месяц 2024 года
(Локальная смета 04-01)

на Сети электроснабжения

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2023года(версия 2023.8) от 08.08.2023

№ 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
				на единицу измерения	по проекту	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.Земляные работы см.лист ЭС-6										
1	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	$м^3$ грунта	9,29		3529,91	--	32793	--	--	23611	60916
						3529,91	--	32793	--		4512	
2	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную/песок/. Группа грунтов 1	$м^3$ грунта	3,1		1676,87	--	5198	--	--	3743	9656
						1676,87	--	5198	--		715	
3	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	3,1		10544,00	--	32686	--	32686	--	35301
						--	--	--	--		2615	
4	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную . Группа грунтов 1	$м^3$ грунта	6,19		1676,87	--	10380	--	--	7473	19282
						1676,87	--	10380	--		1428	
5	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	$м^3$ уплотненного грунта	9,29		330,25	150,79	3068	1401	--	1698	5148
						179,46	74,45	1667	692		381	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					84125	1401	32686	36525	130303
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					50038	692	--	9651	
		Всего заработная плата	Тенге					84125				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге						50730			
		Накладные расходы	Тенге					32686				
								36525				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная прибыль	Тенге				9651				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				130301				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								26
		Сметная заработная плата	Тенге					50730			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				130301				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								26
		Сметная заработная плата	Тенге					50730			
		РАЗДЕЛ 2.Кабельно-проводниковая продукция									
6	1308-0201-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	Кабель в траншее один. Устройство постели/см.лист ЭС-6/	м кабеля	89	434,37 165,56	268,81 137,69	38659 14735	23924 12254	--	19432 4647	62739
7	1308-0206-1201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Кабель двух-четырехжильный сечением жилы до 10 мм2. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с установкой ответвительных коробок в помещениях с нормальной средой/см.лист ЭС-6/	м кабеля	10	674,49 347,21	277,10 126,64	6745 3472	2771 1266	502	3412 813	10969
8	243-113-0806 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (ок)-0,66	км	0,07	1321440,00 --	-- --	92501 --	-- --	92501	-- 7400	99901
9	243-214-0203 РСНБ РК 2022	Кабель контрольный число жил 5 ГОСТ 26411-85, марки КВБбШв 5х1,5	км	0,019	750198,00 --	-- --	14254 --	-- --	14254	-- 1140	15394
10	243-110-0906 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 4х25 (ок)-1	км	0,01	1091580,00 --	-- --	10916 --	-- --	10916	-- 873	11789
11	1308-0201-2706 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	Муфта соединительная эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение жил до 35 мм2. Монтаж оборудования	шт.	4	18039,70 16556,40	283,82 134,01	72159 66226	1135 536	4798	48068 9618	129846
12	243-903-7901 РСНБ РК 2022	Муфта соединительная термоусаживающие, для 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией со стальной ленточной броней, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 4ПСтБнг-HF-в-10/25	шт.	4	14923,00 --	-- --	59692 --	-- --	59692	-- 4775	64467
13	1122-0501-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 31	Трубопроводы из полимерных раструбных труб (ПВХ-О), диаметр 90 мм. Укладка/см.лист НЭС-6/	км трубопровода	0,012	75263,71	4429,34	903	53	2	866	1911

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					70628,75	2268,84	848	27		142	
14	241-207-1004 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 90	м	12	1086,00	--	13032	--	13032	--	14075
					--	--	--	--		1043	
15	1310-0904-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3	Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3	км кабеля	0,04	48528,21	30137,00	1941	1206	--	669	2819
					18391,21	9043,10	736	362		209	
16	249-101-0101 РСНБ РК 2022	Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м х 0,125 м	м	40	623,00	--	24920	--	24920	--	26914
					--	--	--	--		1994	
17	1308-0208-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 160 мм2. Монтаж по строительным основаниям	м	37	1209,53	45,57	44753	1686	25279	13253	62647
					480,75	16,75	17788	620		4640	
18	1308-0208-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования	шт.	6	5326,80	274,94	31961	1650	19093	8482	43678
					1869,59	93,80	11218	563		3235	
19	1308-0208-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	Проводник заземляющий скрыто из стали полосовой сечением 100 мм2. Монтаж в подливке пола	м	18	908,94	99,64	16361	1793	8318	4977	23045
					347,21	36,85	6250	663		1707	
20	1308-0208-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж в подливке пола	м	2	869,52	99,64	1739	200	738	630	2558
					400,63	36,85	801	74		190	
21	1308-0206-1703 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Труба стальная диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами	м	6,8	1352,53	119,77	9197	815	1117	5470	15840
					1068,34	48,91	7265	333		1173	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22	241-101-0406 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	4,5	4020,00 --	-- --	18090 --	-- --	18090	-- 1447	19537
23	241-101-0404 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	2,5	2285,00 --	-- --	5713 --	-- --	5713	-- 457	6170
24	1308-0208-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж в подливке пола	м	0,5	862,88 400,63	99,64 36,85	431 200	49 18	182	157 47	636
25	1308-0208-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 160 мм2. Монтаж по строительным основаниям	м	25	1209,53 480,75	45,57 16,75	30238 12019	1140 419	17079	8955 3135	42328
26	1308-0208-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 63х63х6 мм. Монтаж оборудования	шт.	12	11576,10 2670,84	478,28 201,01	138913 32050	5739 2412	101124	24813 13098	176824
27	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	Подготовка бетонная. Устройство/В7,5/	$м^3$	0,2	37096,76 2680,82	1980,89 514,18	7419 536	396 103	6487	581 640	8641
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**				640537	42557	423837	139765	842728
		Стоимость монтажных работ	Тенге				174144	19650	--	62423	
		Материалы	Тенге				393097				
		Всего заработная плата	Тенге				178233				
		Накладные расходы	Тенге					192280			
		Сметная прибыль	Тенге				138318				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				42512				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				573927				
		Сметная заработная плата	Тенге								76
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					192280			
		Материалы	Тенге				247440				
		Всего заработная плата	Тенге				6489				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					1514			
		Накладные расходы	Тенге				239118				
		Сметная прибыль	Тенге				1447				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				19911				
							268798				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1
		Сметная заработная плата	Тенге					1514			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				842725				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								77
		Сметная заработная плата	Тенге					193794			
		РАЗДЕЛ 3.Силовое электрооборудование									
28	1121-0502-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	Щитки групповые осветительные массой до 6 кг. Установка на конструкции в готовой нише или на стене	шкаф	1	10924,83 7173,86	209,25 93,66	10925 7174	210 94	3541	5233 1293	17450
29	247-305-0123 РСНБ РК 2022	Шкаф учета электроэнергии марки ШУЭ П10-1Н-CL-08 с однофазным электросчетчиком, PLC-модемом (АСКУЭ), с автоматическими выключателями, для распределения и учета электрической энергии напряжением 220 В	шт.	1	39772,00 --	-- --	39772 --	-- --	39772	-- 3182	42954
30	247-301-0226 РСНБ РК 2022	Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Дала, СА4-Э720 R TX IP P П RS Д G/PLC (3x220/380V 5-60A), 20 мА, класс точности 1	шт.	1	122346,00 --	-- --	122346 --	-- --	122346	-- 9788	132134
31	247-204-1833 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 63А 10 кА "С"	шт.	1	10612,00 --	-- --	10612 --	-- --	10612	-- 849	11461
32	1308-0303-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	1	5563,27 2716,20	39,77 --	5563 2716	40 --	2807	1956 602	8120
33	247-204-1835 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 100А 10 кА "С"	шт.	1	10485,00 --	-- --	10485 --	-- --	10485	-- 839	11324
34	1308-0301-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	Агрегат двухмашинный, поступающий в собранном виде, масса до 0,1 т. Установка	шт.	1	28950,76 20056,68	7185,34 3815,88	28951 20057	7185 3816	1709	17188 3691	49830
5	Счет на оплату № 311 от 2 сентября 2024 г.	ДИЗЕЛЬНЫЙ ГЕНЕРАТОР -МОДЕЛЬ: AD20-T400R, ОСНОВНАЯ МОЩНОСТЬ: 20KW/25KVA (В КОМПЛЕКТЕ)	шт.	1	5306742,00 --	-- --	5306742 --	-- --	5306742	-- --	5306742

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**				**5535396**	**7435**	**191272**	**24377**	**5580015**
		Стоимость оборудования	Тенге				**29947**	**3910**	**5306742**	**20244**	
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге				**5306742**				
		Стоимость монтажных работ	Тенге				**5306742**				
		Материалы	Тенге				**34514**				
		Всего заработная плата	Тенге				**4516**				
		Накладные расходы	Тенге					**26589**			
		Сметная прибыль	Тенге				**19144**				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				**4293**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				**57951**				
		Сметная заработная плата	Тенге								**10**
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**26589**			
		Материалы	Тенге				**194140**				
		Всего заработная плата	Тенге				**3542**				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**7268**			
		Накладные расходы	Тенге				**183215**				
		Сметная прибыль	Тенге				**5233**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				**15951**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				**215324**				
		Сметная заработная плата	Тенге								**3**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**7268**			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				**5580017**				
		Сметная заработная плата	Тенге								**13**
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**					**33857**			
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									**6553046**
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**254129**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**51393**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**24252**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**647799**		
		- Оборудование, инвентарь	- Тенге						**5306742**		
		- Накладные расходы	Тенге							**200667**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**92318**	
		ИТОГО ПО АКТУ									**6553046**
		В том числе оборудование									**5306742**
		Временные здания и сооружения 1,5%									18694,56
		Итого									6571740,56
		монтажных (ремонтно-строительных) работ связанные с климатическими условиями температурной зоны стройки 0,9%									11384,99
		Итого									6583125,55
		Непредвиденные работы и затраты-2%									25527,67
		Итого									6608653,22
		ИТОГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ 2024 г. К=1,075									7104302,21
		Тендерная скидка 2%	0,98								6962216,17

7

30030

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Налог на добавленную стоимость - 12 %									835465,94
		ВСЕГО по Акту									**7797682,10**

Заказчик:
Государственное учреждение "Управление строительства, архитектуры и градостроительства Актюбинской области"

Руководитель _____ **Мұздыбаев Е.М.**

Технический надзор:
ТОО "Транзит Пром"

Эксперт _____ **Халиков И.Б.**

Подрядчик:
Товарищество с ограниченной ответственностью "BNProject"

Директор _____ **Саксенова Г.Т.**

Авторский надзор:
ТОО «РОСИБ»

Инженер-конструктор _____ **Ерлан Н.Е.**

Заказчик: **ГУ "Управление строительства, архитектуры и градостроительства Актюбинской области"**

Подрядчик: **Товарищество с ограниченной ответственностью "BN-Project"**

30050

Наименование стройки - **Строительно-монтажные работы по объекту «Строительство газовой блочно-модульной котельной с наружными инженерными сетями для КГУ «Общеобразовательная средняя школа имени Б. Алманова» в с.Курылыс, Иргизского района, Актюбинской области»**

Форма 2В

Наименование объекта - Тепловые сети

Договор подряда **№38 от 13.02.2024 г.**

АКТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ №4 за ноябрь месяц 2024 года
(Локальная смета 06-02-01)

на Тепловые сети.Железобетонные конструкций

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2023года(версия 2023.8) от 08.08.2023

№ 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
				на единицу измерения	по проекту	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.Земляные работы под лотков										
		Разработка котлована										
1	1101-0101-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 ТЧ 01 табл. 11 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Грунты 2 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³. Глубина котлована до 3 м независимо от объема котлована или его площади, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2	м³ грунта	86,0002		248,30 14,71	233,59 63,28	21354 1265	20089 5442	--	4829 2095	28278
2	1101-0205-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м³ грунта	2,6598		5198,60 5198,60	-- --	13827 13827	-- --	--	9956 1903	25685
3	1101-0104-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108/ л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов I	м³ грунта	56,389		37,74 --	37,74 12,88	2128 --	2128 726	--	523 212	2863
4	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м³ уплотненного грунта	56,389		330,25 179,46	150,79 74,45	18622 10120	8503 4198	--	10309 2314	31245

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	$м^3$ грунта	9,951	1676,87 1676,87	-- --	16687 16687	-- --	--	12014 2296	30997
6	411-102-0205 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5/4,895/ км	т·км	35,712	626,56 --	-- --	22376 --	-- --		-- 1790	24166
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				94994	30720	--	37631	143234
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				41899	10366	--	10610	
	Всего заработная плата		Тенге				94994				
	Транспортные расходы		Тенге					52265			
		Накладные расходы	Тенге				22376				
		Сметная прибыль	Тенге				37631				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				10610				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				143235				
		Сметная заработная плата	Тенге								27
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					52265			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				143235				
		Сметная заработная плата	Тенге								27
		РАЗДЕЛ 2. Конструкций железобетонные лотков									
		Лотки ж/б АС.ТС-4									
7	1107-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство	$м^3$ сборных конструкций	6,18	24947,43 8834,16	4750,00 1855,69	154175 54595	29355 11468	70225	77955 18570	250700
8	225-203-0107 РСНБ РК 2022	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 15 тс/$м^2$, объемом до 1 $м^3$ ГОСТ 13015-2012/ЛК300.120.60-9 V=0,62$м^3$--8шт; ЛК75.120.60-9 V=0,16$м^3$--6шт/(зона №1--г.Нур-Султан)	$м^3$	5,92	126854,00 --	-- --	750976 --	-- --	750976	-- 60078	811054
9	225-203-0107 РСНБ РК 2022	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 15 тс/$м^2$, объемом до 1 $м^3$ ГОСТ 13015-2012/ПДУ150.150.12-6 V=0,26$м^3$--1шт/	$м^3$	0,26	126854,00 --	-- --	32982 --	-- --	32982	-- 2639	35621
		Монолитный участок УМ-1/1шт/ АС.ТС-4									

3

30050

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	1106-0401-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	Стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 500 мм. Устройство/B15 F50 W4/	$м^3$	0,12	58003,93 14601,21	3976,29 1046,48	6960 1752	478 126	4730	1709 694	9362
11	1106-0301-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм	т	0,02462	43347,14 40059,28	1742,86 688,57	1067 986	43 17	38	913 158	2138
12	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	0,02462	325550,00 --	-- --	8015 --	-- --	8015	-- 641	8656
		Монолитный участок УМ-2/1шт/ АС.ТС-4									
13	1106-0401-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	Стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 500 мм. Устройство/B15 F50 W4/	$м^3$	0,1	58003,93 14601,21	3976,29 1046,48	5800 1460	398 105	3942	1424 578	7802
14	1106-0301-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм	т	0,02184	43347,14 40059,28	1742,86 688,57	947 875	38 15	34	810 141	1897
15	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	0,02184	325550,00 --	-- --	7110 --	-- --	7110	-- 569	7679
		Монолитный участок УМ-3/1шт/ АС.ТС-4									
16	1106-0401-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	Стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 500 мм. Устройство/B15 F50 W4/	$м^3$	0,03	58003,93 14601,21	3976,29 1046,48	1740 438	119 31	1183	427 173	2341
17	1106-0301-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм	т	0,01372	43347,14 40059,28	1742,86 688,57	595 550	23 9	22	509 88	1192
18	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	0,01372	325550,00 --	-- --	4467 --	-- --	4467	-- 357	4824
		Опора неподвижная Н-1,Н-2 АС.ТС-4									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19	1109-0302-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32	Стойки опорные для пролетов до 48 м. Монтаж	т конструкций	0,0196	52978,28 15050,80	22119,23 8090,87	1038 295	434 159	309	313 108	1459
20	222-519-0202 РСНБ РК 2022	Опоры неподвижные	т	0,0196	1113438,00 --	-- --	21823 --	-- --	21823	-- 1746	23569
21	1108-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя	$м^2$ поверхности	74	6202,16 462,67	13,05 3,84	458960 34238	966 284	423756	32105 39285	530350
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
21.1	235-101-0104	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350	$м^2$	2,3 170,2	264,00				44933		
22	1108-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м/толщ.250мм/	$м^3$ кладки	0,9	29485,03 13672,69	5048,33 1520,12	26537 12305	4543 1368	9689	12716 3140	42394
23	1107-0201-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка	$м^3$ сборных железобетонных конструкций	0,505	25931,02 12626,81	12866,83 5626,98	13095 6377	6498 2842	220	10877 1918	25890
24	225-205-0102 РСНБ РК 2022	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2	шт.	101	1304,00 --	-- --	131704 --	-- --	131704	-- 10536	142240
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				1627991	42895	1471225	139758	1909168
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				113871	16424	--	141419	
	Материалы		Тенге				1626953				
	Всего заработная плата		Тенге				513841				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					129841			
		Накладные расходы	Тенге				957077				
		Сметная прибыль	Тенге				139445				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				141311				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				1907709				
		Сметная заработная плата	Тенге								55
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					129841			
	Материалы		Тенге				1038				
	Всего заработная плата		Тенге				310				
		Накладные расходы	Тенге					454			
		Сметная прибыль	Тенге				313				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				108				
		Сметная заработная плата	Тенге				1459				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					454			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				1909168				
		Сметная заработная плата	Тенге								55
								130295			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 3. Конструкций железобетонные плит									
		Пробивка проема АС.ТС-6.1									
25	1146-0302-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Проемы в конструкциях из кирпича. Пробивка	$м^3$	0,3	41999,10 27132,40	14866,70 7203,57	12600 8140	4460 2161	--	8653 1700	22953
26	1109-0302-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Металлоконструкций массой до 160 кг. Монтаж при высоте здания до 12 м	т конструкций	0,09373	69069,22 26922,71	42080,14 21617,52	6474 2523	3944 2026	7	3139 769	10382
27	214-203-0202 РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П	т	0,0626	522546,00 --	-- --	32711 --	-- --	32711	-- 2617	35328
28	214-201-0102 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,01104	453626,00 --	-- --	5008 --	-- --	5008	-- 401	5409
29	214-208-0101 РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм	т	0,02009	487163,00 --	-- --	9787 --	-- --	9787	-- 783	10570
30	217-101-0302 РСНБ РК 2022	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М12х100	шт.	6	38,00 --	-- --	228 --	-- --	228	-- 18	246
31	217-101-0301 РСНБ РК 2022	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М10х100	шт.	8	33,00 --	-- --	264 --	-- --	264	-- 21	285
32	1108-0201-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка	$м^3$ кладки	0,3	58659,29 13407,14	3919,68 1020,98	17598 4022	1176 306	12400	4025 1730	23353
		Плиты ж/б АС.ТС-7									
33	1107-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство	$м^3$ сборных конструкций	5,286	24947,43 8834,16	4750,00 1855,69	131872 46697	25108 9809	60067	66678 15884	214434
34	225-202-1107 РСНБ РК 2022	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 15 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012/ПТ300.150.12-9 V=0,53$м^3$--8шт; ПТ75.150.12-9 V=0,131$м^3$--6шт/(зона №1--г.Нур-Султан)	$м^3$	5,026	102802,00 --	-- --	516683 --	-- --	516683	-- 41335	558018

6

30050

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
35	225-202-1107 РСНБ РК 2022	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 15 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012/ПТУ150.150.12-6 V=0,46м^3--1шт/	м^3	0,26	102802,00 --	-- --	26729 --	-- --	26729	-- 2138	28867
		Монолитный участок УМ-1/1шт/ АС.ТС-7									
36	1106-0401-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	Стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 500 мм. Устройство/В15 F50 W4/	м^3	0,07	58003,93 14601,21	3976,29 1046,48	4060 1022	278 73	2760	997 405	5461
37	1106-0301-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм	т	0,01588	43347,14 40059,28	1742,86 688,57	688 636	28 11	24	589 102	1379
38	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	0,01588	325550,00 --	-- --	5170 --	-- --	5170	-- 414	5584
		Монолитный участок УМ-2/1шт/ АС.ТС-7									
39	1106-0401-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	Стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 500 мм. Устройство/В15 F50 W4/	м^3	0,06	58003,93 14601,21	3976,29 1046,48	3480 876	239 63	2365	854 347	4681
		Монолитный участок УМ-3/1шт/ АС.ТС-7									
40	1106-0401-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	Стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 500 мм. Устройство/В15 F50 W4/	м^3	0,01	58003,93 14601,21	3976,29 1046,48	580 146	39 10	395	142 58	780
41	1106-0301-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм	т	0,00498	43347,14 40059,28	1742,86 688,57	216 199	8 3	9	185 32	433
42	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	0,00498	325550,00 --	-- --	1621 --	-- --	1621	-- 130	1751
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				775769	35280	676228	85262	929914
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				64261	14462	--	68884	
	Материалы		Тенге				769295				
	Всего заработная плата		Тенге				78019				
								74174			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				598201				
		Накладные расходы	Тенге				82123				
		Сметная прибыль	Тенге				68115				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				919533				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								31
		Сметная заработная плата	Тенге					74174			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				6474				
	Материалы		Тенге				6				
	Всего заработная плата		Тенге					4549			
		Накладные расходы	Тенге				3139				
		Сметная прибыль	Тенге				769				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				10382				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2
		Сметная заработная плата	Тенге					4549			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				929915				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								32
		Сметная заработная плата	Тенге					78723			

РАЗДЕЛ 4. Тепловые сети

		Трубопровод									
43	1124-0101-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 80 мм. Прокладка	км трубопровода	0,07	2132887,06 1271793,60	844025,82 267749,77	149302 89026	59081 18742	1195	106690 20479	276472
44	241-102-0162 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	70,7	3518,00 --	-- --	248723 --	-- --	248723	-- 19898	268621
45	1124-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 50 мм. Прокладка	км трубопровода	0,035	2052690,12 1225546,56	813831,82 261121,41	71844 42894	28484 9139	466	51513 9869	133226
46	241-101-0405 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм	м	35,35	2874,00 --	-- --	101596 --	-- --	101596	-- 8128	109724
47	1124-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 50 мм. Прокладка	км трубопровода	0,035	2052690,12 1225546,56	813831,82 261121,41	71844 42894	28484 9139	466	51513 9869	133226
48	241-101-0404 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	35,35	2285,00 --	-- --	80775 --	-- --	80775	-- 6462	87237

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
49	241-112-0140 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм	шт.	6	1856,00 --	-- --	11136 --	-- --	11136	-- 891	12027
50	241-112-0119 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 45х2,5 мм	шт.	3	537,00 --	-- --	1611 --	-- --	1611	-- 129	1740
51	241-112-0113 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 38х2,5 мм	шт.	3	840,00 --	-- --	2520 --	-- --	2520	-- 202	2722
52	222-519-0202 РСНБ РК 2022	Опоры неподвижные	т	0,0093	1113438,00 --	-- --	10355 --	-- --	10355	-- 828	11183
53	222-519-0201 РСНБ РК 2022	Опоры скользящие	т	0,15144	1113438,00 --	-- --	168619 --	-- --	168619	-- 13490	182109
		Антикоррозийное покрытие									
54	1113-0601-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	Поверхности металлические. Очистка щетками	$м^2$	30	763,27 763,27	-- --	22898 22898	-- --	--	15800 3096	41794
55	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 К=2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза	$м^2$	30	335,00 179,72	6,96 1,07	10050 5392	209 32	4449	3742 1103	14896
56	1113-0301-1416 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями КО-88	$м^2$	30	331,20 33,53	2,60 0,54	9936 1006	78 16	8852	705 851	11493
		Теплоизоляционные работы									
57	1126-0101-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем	$м^3$ изоляции	2,23	57699,87 40466,16	3290,42 1673,27	128671 90240	7337 3731	31094	71418 16007	216096
58	234-101-0202 РСНБ РК 2022	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 45-50	$м^3$	2,23	22149,00 --	-- --	49392 --	-- --	49392	-- 3951	53343
59	1126-0301-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32	Поверхность изоляции. Обертывание стеклопластиком насухо с проклейкой швов	$м^2$ поверхности покрытия изоляции	70	1269,76	27,04	88883	1893	36174	39269	138404

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				9							30050
60	261-105-0190 РСНБ РК 2022	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 м^2	0,0805	725,94 552642,00	12,20 --	50816 44488	854 --	44488	10252 --	48047
61	1126-0301-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32	Поверхность изоляции трубопроводов. Покрытие сталью оцинкованной	м^2 поверхности покрытия изоляции	3	7524,70 4292,88	208,52 30,63	22574 12879	626 92	9069	9858 2595	35026
61.1	224-104-0301	В ТОМ ЧИСЛЕ: **Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 толщиной стали 0,35 мм**	м^2	1,22 3,66	2219,00				8122		
62	1125-0211-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Трубопроводы диаметром до 100 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)	стык	4	38984,40 2722,61	36248,69 8586,83	155938 10890	144994 34347	54	41166 15768	212873
		Выход канала из земли/2шт/ ТС-5									
63	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	Подготовка бетонная. Устройство/В7,5/	м^3	0,6	37096,76 2680,82	1980,89 514,18	22258 1608	1189 309	19461	1744 1920	25923
64	1106-0401-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	Стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 500 мм. Устройство/В15/	м^3	3,2	60258,24 14601,21	3976,29 1046,48	192826 46724	12724 3349	133378	45566 19071	257463
65	214-210-0301 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34018-2016 диаметром от 6 до 18 мм	т	0,01056	316854,00 --	-- --	3346 --	-- --	3346	-- 268	3614
66	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	0,0034	340022,00 --	-- --	1156 --	-- --	1156	-- 92	1248
67	1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов	0,06086	1327431,93 130436,54	12260,11 2921,13	80788 7938	746 178	72104	9577 7229	97594
68	214-201-0102 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,06086	453626,00 --	-- --	27608 --	-- --	27608	-- 2209	29817

10

30050

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
69	1109-0304-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32	Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж/ПЛИТА ПОКРЫТИЯ/	т конструкций	0,2416	168281,50 95239,11	43807,74 17692,94	40657 23010	10584 4275	7063	18826 4759	64242
70	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,2416	378552,00 --	-- --	91458 --	-- --	91458	-- 7317	98775
71	1112-0101-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство/козырек,Фартук/	$м^2$ покрытия	0,694	2436,35 2306,74	25,65 7,66	1691 1601	17 5	73	1478 253	3422
72	214-105-0103 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0006092	561903,00 --	-- --	342 --	-- --	342	-- 27	369
73	214-101-0102 РСНБ РК 2022	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной от 2,3 до 3,9 мм	т	0,01413	387012,00 --	-- --	5468 --	-- --	5468	-- 437	5905
74	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,82104	998,00 --	-- --	819 --	-- --	819	-- 66	885
75	1113-0301-1421 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой	$м^2$	6,34	233,25 39,45	4,53 0,80	1479 250	29 5	1200	176 132	1787
76	1127-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство	$м^2$ покрытия	6,16	2417,71 388,73	6,38 2,23	14893 2395	40 14	12458	2601 1400	18894
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
76.1	212-501-0201	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I**	т	**0,0714 0,439824**	**25820,00**				**11356**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				1935944	296515	1186968	471642	2600197
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				452461	84227	--	192607	
		Материалы	Тенге				1895287				
		Всего заработная плата	Тенге				330493				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					509403			
		Накладные расходы	Тенге				849412				
		Сметная прибыль	Тенге				452816				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				187848				
							2535951				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
											11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								30050
		Сметная заработная плата	Тенге								
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					509403			198
	Материалы		Тенге				40657				
	Всего заработная плата		Тенге				7063				
		Накладные расходы	Тенге					27285			
		Сметная прибыль	Тенге				18826				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				4759				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				64242				
		Сметная заработная плата	Тенге								
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					27285			11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				2600193				
		Сметная заработная плата	Тенге								
								536688			208
		РАЗДЕЛ 5. Прокладка по сущ. котельной									
		Трубопровод									
77	1124-0101-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 80 мм. Прокладка	км трубопровода	0,03	2132887,06 1271793,60	844025,82 267749,77	63987 38154	25320 8032	513	45724 8777	118488
78	241-102-0162 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	30,3	3518,00 --	-- --	106595 --	-- --	106595	-- 8528	115123
79	1124-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 50 мм. Прокладка	км трубопровода	0,015	2052690,12 1225546,56	813831,82 261121,41	30790 18383	12208 3917	199	22077 4229	57096
80	241-101-0405 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм	м	15,15	2874,00 --	-- --	43541 --	-- --	43541	-- 3483	47024
81	1124-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 50 мм. Прокладка	км трубопровода	0,015	2052690,12 1225546,56	813831,82 261121,41	30790 18383	12208 3917	199	22077 4229	57096
82	241-101-0404 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	15,15	2285,00 --	-- --	34618 --	-- --	34618	-- 2769	37387
83	241-112-0140 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм	шт.	4	1856,00	--	7424	--	7424	--	8018

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
84	241-112-0119 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 45х2,5 мм			--	--	--	--		594	
			шт.	2	537,00	--	1074	--	1074	--	1160
					--	--	--	--		86	
85	241-112-0113 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 38х2,5 мм									
			шт.	2	840,00	--	1680	--	1680	--	1814
					--	--	--	--		134	
		Антикоррозийное покрытие									
86	1113-0601-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	Поверхности металлические. Очистка щетками									
			$м^2$	12,5	763,27	--	9541	--	--	6583	17414
					763,27	--	9541	--		1290	
87	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 К=2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза									
			$м^2$	12,5	335,00	6,96	4188	87	1854	1559	6207
					179,72	1,07	2247	13		460	
88	1113-0301-1416 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями КО-88									
			$м^2$	12,5	331,20	2,60	4140	33	3688	294	4789
					33,53	0,54	419	7		355	
		Теплоизоляционные работы									
89	1126-0101-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем									
			$м^3$ изоляции	0,7	57699,87	3290,42	40390	2303	9761	22418	67833
					40466,16	1673,27	28326	1171		5025	
90	234-101-0202 РСНБ РК 2022	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 45-50									
			$м^3$	0,7	22149,00	--	15504	--	15504	--	16744
					--	--	--	--		1240	
91	1126-0301-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32	Поверхность изоляции. Обертывание стеклопластиком насухо с проклейкой швов									
			$м^2$ поверхности покрытия изоляции	25	1269,76	27,04	31744	676	12920	14025	49430
					725,94	12,20	18148	305		3661	
92	261-105-0190 РСНБ РК 2022	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В									
			1000 $м^2$	0,02875	552642,00	--	15888	--	15888	--	17159
					--	--	--	--		1271	
93	1120-1301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 28	Кронштейны. Установка									
			кг изделия	55	941,29	5,17	51771	284	44212	7190	63678
					132,28	1,12	7275	62		4717	

13

30050

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**				**493665**	**53119**	**299670**	**141947**	**686460**
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				**140876**	**17424**	**--**	**50848**	
		Материалы	Тенге				**441894**				
		Всего заработная плата	Тенге				**29134**				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**150963**			
		Накладные расходы	Тенге				**226324**				
		Сметная прибыль	Тенге				**134757**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				**46131**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				**622782**				
		Сметная заработная плата	Тенге								
		Стоимость сантехнических работ	Тенге					**150963**			**59**
		Материалы	Тенге				**51771**				
		Всего заработная плата	Тенге				**44211**				
		Сдача и испытание	Тенге					**7337**			
		Накладные расходы	Тенге				**360**				
		Сметная прибыль	Тенге				**7190**				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				**4717**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				**63678**				
		Сметная заработная плата	Тенге								
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					**7337**			**3**
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				**686460**				
		Сметная заработная плата	Тенге								
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**					**158300**			**62**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге								**6268971**
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге				**813368**				
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**458529**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге					**142903**			
		- Перевозка грузов	Тенге						**3634091**		
		- Накладные расходы	Тенге				**22376**				
		- Сметная прибыль	Тенге							**876240**	
		ИТОГО ПО АКТУ								**464368**	
		В том числе оборудование									**6268971**
		Временные здания и сооружения 1,5%									**0**
		Итого									94034,57
		Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ связанные с									6363005,57
		Итого									57267,05
		Непредвиденные работы и затраты-2%									6420272,62
		Итого									128405,45
		ИТОГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ 2024 г. К=1,075									6548678,07
											7039828,92

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Тендерная скидка 2%	0,98								6899032,34
		Налог на добавленную стоимость - 12 %									827883,88
		ВСЕГО по Акту									**7726916,23**

Заказчик:
Государственное учреждение "Управление строительства, архитектуры и градостроительства Актюбинской области"

Руководитель _____ **Мадыбаев Е.М.**

Технический надзор:
ТОО"Транзит-пром"

Эксперт _____ **Халиков И.Б.**

Подрядчик:
Товарищество с ограниченной ответственностью "BNProject"

Директор _____ **Саженова Г.Т.**

Автор проекта:
ТОО "СОЛАР"

Инженер-конструктор _____ **Ерлан Н.Е.**

Заказчик: ГУ "Управление строительства, архитектуры и градостроительства Актюбинской области"

Подрядчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "BN-Project"

Наименование стройки - Строительно-монтажные работы по объекту «Строительство газовой блочно-модульной котельной с наружными инженерными сетями для КГУ «Общеобразовательная средняя школа имени Б. Алманова» в с.Курылыс, Иргизского района, Актюбинской области»

Форма 2В

Наименование объекта - Наружные сети газоснабжения

Договор подряда №38 от 13.02.2024 г.

АКТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ №5 за ноябрь месяц 2024 года
(Локальная смета 06-03-01)

на Наружные сети газоснабжения

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2023года(версия 2023.8) от 08.08.2023

№ 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
				на единицу измерения	по проекту	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.Земляные работы										
		Разработка котлована										
1	1101-0101-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 ТЧ 01 табл. 11 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Грунты 2 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3. Глубина котлована до 3 м независимо от объема котлована или его площади, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2	м^3 грунта	14,4		248,30 14,71	233,59 63,28	3576 212	3363 911	--	809 351	4735
2	1101-0205-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м^3 грунта	0,432		5198,60 5198,60	-- --	2246 2246	-- --	--	1617 309	4172
3	1101-0104-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108/ л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1	м^3 грунта	14,23		37,74 --	37,74 12,88	537 --	537 183	--	132 54	722
4	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м^3 уплотненного грунта	14,23		330,25 179,46	150,79 74,45	4699 2554	2145 1059	--	2601 584	7885

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	$м^3$ грунта	1,34	1676,87 1676,87	-- --	2247 2247	-- --	--	1618 309	4174
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				13305	6045	--	6777	21688
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				7259	2153	--	1607	
	Всего заработная плата		Тенге				13305				
		Накладные расходы	Тенге					9412			
		Сметная прибыль	Тенге				6777				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				1607				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				21689				
		Сметная заработная плата	Тенге								5
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					9412			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				21689				
		Сметная заработная плата	Тенге								5
								9412			
		РАЗДЕЛ 2.Поздемный газопровод высокого давления									
6	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,035	736836,80 426573,72	310263,08 115167,17	25789 14930	10859 4031	--	18771 3565	48125
7	241-202-0210 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм	м	35,35	1272,00 --	-- --	44965 --	-- --	44965	-- 3597	48562
8	1310-0904-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3	Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3	км кабеля	0,035	48528,21 18391,21	30137,00 9043,10	1698 644	1055 317	--	586 183	2466
9	249-101-0202 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная	м	35	34,00 --	-- --	1190 --	-- --	1190	-- 95	1285
10	241-208-0404 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	3	1063,00 --	-- --	3189 --	-- --	3189	-- 255	3444
11	241-211-0606 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	8	1314,00	--	10512	--	10512	--	11353

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12	1125-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)	км трубопровода	0,02	1635254,62 291032,01	1309232,62 300698,50	32705 5821	26185 6014	699	10769 3478	46952
13	1122-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка	км трубопровода	0,0026	1153868,67 839759,40	202838,21 88155,07	3000 2183	527 229	290	2388 431	5820
14	241-102-0174 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,0 мм	м	2,6104	3264,00 --	-- --	8520 --	-- --	8520	-- 682	9202
15	241-202-0213 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм/патрубок/	м	0,505	3840,00 --	-- --	1939 --	-- --	1939	-- 155	2094
16	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,00266	736836,80 426573,72	310263,08 115167,17	1960 1135	825 306	--	1427 271	3658
17	241-202-0210 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм	м	2,6866	1272,00 --	-- --	3417 --	-- --	3417	-- 273	3690
18	241-208-0404 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	2	1063,00 --	-- --	2126 --	-- --	2126	-- 170	2296
19	241-210-0611 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм	шт.	2	4337,00 --	-- --	8674 --	-- --	8674	-- 694	9368
20	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,002936	2405338,56 1060034,24	895599,32 318458,32	7062 3112	2629 935	1321	4007 886	11954
21	241-513-0402 РСНБ РК 2022	Патрубок фланец-гладкий конец ПФГ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм, длиной 150 мм	шт.	2	42070,00	--	84140	--	84140	--	90871

30060

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				4							
22	241-513-0102 РСНБ РК 2022	Патрубок ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм	шт.	2	21983,00 --	-- --	43966 --	-- --	43966	-- 6731	47483
23	1109-0305-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32	Конструкции опорные. Монтаж	т конструкций	0,0252302	86418,91 47489,02	15046,64 4516,53	2180 1198	380 114	602	905 247	3332
24	222-525-0301 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварочных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0252302	1160797,00 --	-- --	29287 --	-- --	29287	-- 2343	31630
25	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	0,7316758	146,19 52,51	2,60 0,54	107 38	2 --	67	27 11	144
26	1108-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Основание под фундаменты песчаное. Устройство	$м^3$ основания	0,2	15241,90 1698,70	1939,85 866,77	3048 340	388 173	2320	477 282	3807
27	241-211-0606 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	4	1314,00 --	-- --	5256 --	-- --	5256	-- 420	5676
28	1109-0302-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32	Стойки опорные для пролетов до 24 м. Монтаж	т конструкций	0,004	51712,88 15050,80	20853,83 7463,44	207 60	84 30	63	62 22	291
29	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	1,004	1696,00 --	-- --	1703 --	-- --	1703	-- 136	1839
30	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство	$м^3$	0,18	50852,65 11628,58	2087,11 567,69	9153 2093	375 102	6685	1998 892	12043
31	1125-0129-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Протектор. Установка опознавательного знака	знак	3	4709,58 3722,14	-- --	14129 11166	-- --	2963	10161 1943	26234

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
32	251-101-0109 РСНБ РК 2022	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 круглый 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, D=600 мм	шт.	3	7079,00 --	-- --	21237 --	-- --	21237	-- 1699	22936
33	1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов	0,00119	1327431,93 130436,54	12260,11 2921,13	1580 155	14 3	1411	187 141	1909
34	217-101-0301 РСНБ РК 2022	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М10х100	шт.	4	33,00 --	-- --	132 --	-- --	132	-- 11	143
35	1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Ковер. Устройство	шт.	1	12455,72 7521,38	4143,50 1664,89	12456 7521	4144 1665	791	9094 1724	23274
36	241-102-0224 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 168х5,0 мм	м	0,2	8221,00 --	-- --	1644 --	-- --	1644	-- 132	1776
37	1112-0101-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство	$м^2$ покрытия	0,008522	5639,20 2306,74	25,65 7,66	48 20	-- --	28	18 5	71
38	217-101-0301 РСНБ РК 2022	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М10х100	шт.	1	33,00 --	-- --	33 --	-- --	33	-- 3	36
39	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	Подготовка бетонная. Устройство/В12,5/	$м^3$	0,014	38458,46 2680,82	1980,89 514,18	538 38	28 7	472	41 46	625
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				387590	47495	289642	60918	484389
	Стоимость монтажных работ		Тенге				50454	13926	--	35881	
	Всего заработная плата		Тенге				1698				
		Накладные расходы	Тенге					961			
		Сметная прибыль	Тенге				586				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				183				
		Сметная заработная плата	Тенге				2467				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					961			
	Материалы		Тенге				383505				
	Всего заработная плата		Тенге				17046				
								62017			

30060

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				271930				
		Накладные расходы	Тенге				59365				
		Сметная прибыль	Тенге				35429				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				478299				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								
		Сметная заработная плата	Тенге					62017			26
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге				2387				
		Материалы	Тенге				666				
		Всего заработная плата	Тенге					1402			
		Накладные расходы	Тенге				967				
		Сметная прибыль	Тенге				269				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	чел.-ч				3623				
		Нормативная трудоемкость	Тенге								
		Сметная заработная плата	Тенге					1402			1
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				484389				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								
		Сметная заработная плата	Тенге					64380			27
		РАЗДЕЛ 3.Надземный газопровод высокого давления									
40	1122-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка	км трубопровода	0,0045	979384,69 786885,66	126907,97 53401,47	4407 3541	571 240	295	3743 652	8803
41	241-102-0139 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	4,518	1983,00 --	-- --	8959 --	-- --	8959	-- 717	9676
42	1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром до 50 мм. Установка	задвижка или клапан	2	3911,94 2838,60	166,10 85,08	7824 5677	332 170	1815	5789 1089	14702
43	242-103-0301 РСНБ РК 2022	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	2	41896,00 --	-- --	83792 --	-- --	83792	-- 6703	90495
44	1122-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка	фланец	4	1368,72 1084,78	55,54 --	5475 4339	222 --	914	4296 782	10552

30060

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
45	241-116-0407 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 25 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	4	3817,00 --	-- --	15268 --	-- --	15268	-- 1221	16489
46	241-112-0124 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	2	425,00 --	-- --	850 --	-- --	850	-- 68	918
47	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 К=2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза	$м^2$	0,81	335,00 179,72	6,96 1,07	271 146	6 1	119	101 30	402
48	1339-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Трубопровод, диаметр до 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	2	1346,73 1274,40	23,98 --	2693 2549	48 --	96	1555 340	4588
49	1125-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)	км трубопровода	0,0045	1635254,62 291032,01	1309232,62 300698,50	7359 1310	5891 1353	158	2423 783	10565
50	1124-0202-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	Газопроводы врезаемые диаметром до 80 мм. Врезка штуцером в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом со снижением давления	врезка	1	23964,43 17109,46	4115,51 --	23964 17109	4116 --	2739	16938 3272	44175
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				160862	11186	115005	34845	211365
		Стоимость монтажных работ	Тенге				34671	1764	--	15657	
		Материалы	Тенге				2693				
		Всего заработная плата	Тенге				97				
		Накладные расходы	Тенге					2549			
		Сметная прибыль	Тенге				1555				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				340				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				4588				
		Сметная заработная плата	Тенге								
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					2549			1
		Материалы	Тенге				158169				
		Всего заработная плата	Тенге				6039				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					33886			
		Накладные расходы	Тенге				108869				
		Сметная прибыль	Тенге				33290				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				15317				
							206776				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч					33886				
		Сметная заработная плата	Тенге				211364					
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге									14
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч					36435				
		Сметная заработная плата	Тенге									

РАЗДЕЛ 4.Газорегуляторный пункт шкафного типа

51	1119-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 28	Установка для редуцирования давления газа. Устройство/ведомость объемов работ:поз.27/	установка	1	52544,59 28600,32	1743,50 643,79	52545 28600	1744 644	22201	28659 6496	87701
52	513-302-0229 РСНБ РК 2022	Газорегуляторные установки шкафные марки ГРПШ-4-2У1	шт.	1	502183,00 --	-- --	502183 --	-- --	502183	-- --	502183
53	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	$м^3$ основания	0,3	16531,67 1851,15	3366,47 1575,78	4960 555	1010 473	3395	956 473	6389
54	1106-0101-0115 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство	$м^3$	0,7	42086,02 4247,99	3051,84 828,12	29460 2974	2137 580	24349	3233 2615	35309
55	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	0,0161	325550,00 --	-- --	5241 --	-- --	5241	-- 419	5660
56	1109-0302-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32	Стойки опорные для пролетов до 24 м. Монтаж	т конструкций	0,04535	51712,88 15050,80	20853,83 7463,44	2345 683	945 338	717	705 244	3293
57	222-525-0301 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварочных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,04535	1160797,00 --	-- --	52642 --	-- --	52642	-- 4211	56853
58	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	1,31515	146,19 52,51	2,60 0,54	192 69	4 1	119	48 19	259
59	1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Детали закладные весом до 4 кг. Установка/Зд-1/	т	0,01722	1612492,45 516043,44	2520,01 1203,13	27767 8886	44 21	18837	8105 2870	38742

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
59.1	222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	1	0,01722	1093929,00				18837		
60	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	1,2		3904,19	34,47	4685	42	3933	667	5780
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге			591,83	5,67	710	7		428	
		Стоимость оборудования	Тенге					682020	5926	131434	42373	742169
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге					42477	2064	502183	17775	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					502183				
		Материалы	Тенге					502183				
		Всего заработная плата	Тенге					124947				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					50634				
		Накладные расходы	Тенге						14276			
		Сметная прибыль	Тенге					57883				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					13009				
		Нормативная трудоемкость	Тенге					11035				
		Сметная заработная плата	чел.-ч					148991				
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге									6
		Материалы	Тенге						14276			
		Всего заработная плата	Тенге					2345				
		Накладные расходы	Тенге					717				
		Сметная прибыль	Тенге						1021			
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге					705				
		Сметная заработная плата	Тенге					244				
		Стоимость сантехнических работ	Тенге					3294				
		Материалы	Тенге						1021			
		Всего заработная плата	Тенге					52545				
		Накладные расходы	Тенге					22201				
		Сметная прибыль	Тенге						29244			
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге					28659				
		Нормативная трудоемкость	Тенге					6496				
		Сметная заработная плата	чел.-ч					87700				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге									
		Нормативная трудоемкость	Тенге						29244			12
		Сметная заработная плата	чел.-ч					742168				
			Тенге									
									44541			19
		РАЗДЕЛ 5.Надземный газопровод низкого давления										
61	1122-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка	км трубопровода	0,014		979384,69	126907,97	13711	1777	918	11646	27386

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
62	241-102-0139 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	14,056	786885,66 1983,00 --	53401,47 -- --	11016 27873 --	748 -- --	27873	2029 -- 2230	30103
63	241-112-0124 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	8	425,00 --	-- --	3400 --	-- --	3400	-- 272	3672
64	1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром до 50 мм. Установка	задвижка или клапан	3	3911,94 2838,60	166,10 85,08	11736 8516	498 255	2722	8683 1634	22053
65	242-203-1406 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	3	20198,00 --	-- --	60594 --	-- --	60594	-- 4848	65442
66	1122-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка	фланец	6	1368,72 1084,78	55,54 --	8212 6509	333 --	1370	6444 1172	15828
67	241-116-0407 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 25 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	6	3817,00 --	-- --	22902 --	-- --	22902	-- 1832	24734
68	1109-0302-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32	Стойки опорные для пролетов до 24 м. Монтаж	т конструкций	0,043401	51712,88 15050,80	20853,83 7463,44	2244 653	905 324	686	674 233	3152
69	222-522-0101 РСНБ РК 2022	Эстакады открытые кабельные и для прокладки трубопроводов: пролетные строения, опоры, седла, кронштейны	т	0,043401	1150649,00 --	-- --	49939 --	-- --	49939	-- 3995	53934
70	1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м^3. Устройство/В15/	м^3	0,49	51690,23 10465,72	3137,92 828,37	25328 5128	1538 406	18662	5036 2429	32793
71	1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Детали закладные весом до 4 кг. Установка/изолирующее фланцовое соединения /	т	0,0076	1612492,45 516043,44	2520,01 1203,13	12255 3922	19 9	8314	3577 1267	17099

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
71.1	222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	1 0,0076	1093929,00				8314		
72	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 К=2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза/Ду-57х3мм/	$м^2$	2,51	335,00 179,72	6,96 1,07	841 451	18 3	372	313 92	1246
73	1115-0403-1003 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 28	Балки, трубы стальные, диаметром от 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2/Ду-57х3мм/	$м^2$ окрашиваемой поверхности	1,61	1074,01 877,19	1,93 1,03	1729 1412	3 2	314	1131 229	3089
74	1339-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Трубопровод, диаметр до 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	2	1346,73 1274,40	23,98 --	2693 2549	48 --	96	1555 340	4588
75	1125-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)	км трубопровода	0,014	1635254,62 291032,01	1309232,62 300698,50	22894 4074	18329 4210	491	7539 2435	32867
76	1119-1001-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 32	Счетчики газовые. Установка	счетчик	1	7744,73 6349,27	20,79 --	7745 6349	21 --	1375	6222 1117	15085
77	Прайс лист	Счетчик газа GAS Souzan G40T с термокоррекцией	шт	1	625000,00 --	-- --	625000 --	-- --	625000	-- 50000	675000
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				899096	23489	825028	52820	1028071
	Стоимость монтажных работ		Тенге				50579	5957	--	76154	
	Материалы		Тенге				2693				
	Всего заработная плата		Тенге				97				
		Накладные расходы	Тенге					2549			
		Сметная прибыль	Тенге				1555				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				340				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				4588				
		Сметная заработная плата	Тенге								
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					2549			1
	Материалы		Тенге				886414				
	Всего заработная плата		Тенге				33162				
								46661			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				789708				
		Накладные расходы	Тенге				44369				
		Сметная прибыль	Тенге				74464				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				1005247				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								18
		Сметная заработная плата	Тенге					46661			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге				2244				
		Материалы	Тенге				686				
		Всего заработная плата	Тенге					977			
		Накладные расходы	Тенге				674				
		Сметная прибыль	Тенге				233				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				3151				
		Сметная заработная плата	Тенге					977			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге				7745				
		Материалы	Тенге				1375				
		Всего заработная плата	Тенге					6349			
		Накладные расходы	Тенге				6222				
		Сметная прибыль	Тенге				1117				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				15084				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2
		Сметная заработная плата	Тенге					6349			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				1028070				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								21
		Сметная заработная плата	Тенге					56536			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								2487680
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				185440				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					94141			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					25864			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						1361110		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						502183		
		- Накладные расходы	Тенге							197733	
		- Сметная прибыль	Тенге							147074	
		ИТОГО ПО АКТУ									2487680
		В том числе оборудование									502183
		Временные здания и сооружения 1,5%									29782,46
		Итого									2517462,46
		Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ связанные с климатическими условиями температурной зоны стройки 0,9%									18137,52
		Итого									2535599,97
		Непредвиденные работы и затраты-2%									40668,34
		Итого									2576268,31

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ 2024 г. К=1,075									2769488,43
		Тендерная скидка 2%	0,98								2714098,66
		Налог на добавленную стоимость - 12 %									325691,84
		ВСЕГО по Акту									**3039790,50**

Заказчик:
Государственное учреждение "Управление строительства, архитектуры и градостроительства Актюбинской области"

Руководитель _____ **Мадыбаев Е.М.**

Технический надзор:
ТОО"Транзит пром"

Эксперт _____ **Халиков И.Б.**

Подрядчик:
Товарищество с ограниченной ответственностью "BNProject"

Директор _____ **Сакенова Г.Т.**

Авторский надзор:
ТОО «РОСИБ»

Инженер-конструктор _____ **Ерлан Н.Е.**