Приложение 4-1
к Правилам организации деятельности и осуществления
функции заказчика (застройщика)
Форма № 3-КС

Заказчик: ГУ "Управление энергетики и развития инфраструктуры города Шымкент"
Подрядчик: ТОО "JANA KZ QURYLYS"
Инженер: ТОО "Тұран құрылыс-1"
Основание: Дополнительное соглашение №01 от 12.08.2023г. к договору о государственных закупках работ №56 от 03.08.2023г.
Наименование строительства и его адрес: **РП «Строительство систем инженерной инфраструктуры на территории новостройки микрорайона Бозарык города Шымкент (водоснабжение, электроснабжение и газоснабжение) 2-очередь»**

СПРАВКА №4

о стоимости выполненных строительных работ и затрат за 09.11.2023 года

Код заказчика	Код подрядчика	Дополнительное соглашение		Источник финансирования		Организационно-правовая форма	
		Номер	Дата	Наименование	Код	Наименование	Код
		1	12.08.2023г.			ТОО "JANA KZ QURYLYS"	

Наименование пусковых комплексов, объектов и затрат	Стоимость выполненных работ и затрат в тенге									НДС в отчетном месяце	**Всего к оплате**
	С начала строительства по отчетный месяц включительно с НДС	С начала года по отчетный месяц включительно с НДС	В отчетном месяце без НДС	из графы 1							
				Строительно-монтажные работы по смете	из них		Стоимость прочих затрат, не входящих в состав СМР в текущем уровне цен 20___г.	дополнительные			
					в отчетном месяце	по монтажу оборудования		на приобретение материалов	другие дополнительные расходы		
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Затраты подрядчика	571 428 571,44	571 428 571,44	127 551 020,41	142 857 142,86	142 857 142,86					15 306 122,45	142 857 142,86
Удержание аванса 30%											42 857 142,86
Всего по стройке	**571 428 571,44**	**571 428 571,44**	**127 551 020,41**	142 857 142,86	142 857 142,86					**15 306 122,45**	**100 000 000,00**

ЗАКАЗЧИК:
И.о. заместителя руководителя ГУ"Управление энергетики и развития инфраструктуры города Шымкент"
_____**Оспанов Т.**

ИНЖЕНЕР:
Директор ТОО "Тұран құрылыс-1"
_____**Курманов М.Ж**

ПОДРЯДЧИК:
Директор ТОО "JANA KZ QURYLYS"
_____**Гилажева Ж.Б.**

Заказчик: ГУ "Управление энергетики и развития инфраструктуры города Шымкент"

Подрядчик: ТОО "JANA KZ QURYLYS"

Технадзор: ТОО "Тұран құрылыс-1"

Наименование объекта: РП «Строительство систем инженерной инфраструктуры на территории новостройки микрорайона Бозарык города Шымкент (водоснабжение, электроснабжение и газоснабжение) 2-очередь»

Договор о государственных закупках работ №56 от 03.08.2023г.

Дополнительное соглашение №01 от 12.08.2023г. к договору о государственных закупках работ №56 от 03.08.2023г.

Акт №4
выполненных работ за ноябрь месяц 2023 года

Составлен(а) В текущих ценах 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество: на единицу измерения	Количество: по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге тенге
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Локальная смета №2-1-1										
		РАЗДЕЛ 1. Подземный газопровод										
		Футляр из труб d 450/8353.16СБ/										
1	261-301-0254 РСНБ РК 2022 прим	Ковер	т		0,053704	449705,00	–	24151	–	24151	–	26083
		СП - 8%; *Формула объема = (0,006713)Х8*				–	–	–	–		1932	
2	241-117-0405 РСНБ РК 2022	Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали,наружным диаметром 45 мм,толщиной стенки 2,5 мм ГОСТ 17380-2001 (КОЛПАК)	шт		8	455,00	–	3640	–	3640	–	3931
		СП - 8%; *Формула объема = (1)Х8*				–	–	–	–		291	
3	1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3.Устройство -подушка под ковер /бетон В12,5 /	м^3		0,12	32459,91	1288,99	3895	155	3031	699	4961
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = (0,015)Х8*				5904,64	496,14	709	60		368	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3									
	212-101-1901	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	0,1224 (м^3)									
		Состав работ:										
		1. Раскрой и установка досок										
		2. Установка щитов опалубки										
		3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными										
		4. Укладка бетонной смеси										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
4	1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Слои подстилающие бетонные.Устройство с уплотнением трамбовками - /отмостка/	$м^3$ подстилающего слоя		0,8	28312,53	10,77	22650	9	18621	3779	28543
		НР - 94%; СП - 8%; *Формула объема = (0,1)Х8*				5024,89	–	4020	–		2114	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$									
	212-101-1701	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	0,816 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Планировка основания										
		2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением										
		3. Устройство деформационных швов										
		4. Уход за подстилающими слоями										
		Футляр из труб d 315/8353.16СБ/										
5	1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубка контрольная /ст.труба д=32мм L-1,2м/.Устройство	шт.		3	10308,79	3012,39	30926	9037	7373	17550	52355
		НР - 99%; СП - 8%; *Формула объема = (1)Х3*				4838,62	1070,62	14516	3212		3878	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0332	Плиты сборные железобетонные, используемые при строительстве инженерных сооружений общего назначения СТ РК 937-92	$м^3$									
	261-101-0332	Плиты сборные железобетонные, используемые при строительстве инженерных сооружений общего назначения СТ РК 937-92	$м^3$									
	261-302-0261	Трубка контрольная	комплект									
		ДОБАВЛЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	241-102-0117	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм { на ед.изм. =1,3 }	3,9 (м)									
		Состав работ:										
		1. Вырезка отверстия в кожухе трубопровода										
		2. Установка и приварка контрольной трубки										
		3. Установка ковера										
6	261-301-0254 РСНБ РК 2022 прим	Ковер	т		0,020139	449705,00	–	9057	–	9057	–	9782
		СП - 8%; *Формула объема = (0,006713)Х3*				–	–	–	–		725	
7	241-117-0405 РСНБ РК 2022	Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали,наружным диаметром 45 мм,толщиной стенки 2,5 мм ГОСТ 17380-2001 (КОЛПАК)	шт		3	455,00	–	1365	–	1365	–	1474
		СП - 8%; *Формула объема = (1)Х3*				–	–	–	–		109	
8	1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 $м^3$.Устройство -подушка под ковер /бетон В12,5 /	$м^3$		0,045	32459,91	1288,99	1461	58	1137	262	1861

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 91%; СП - 8%;				5904,64	496,14	266	22		138	
		Формула объема = (0,015)Х3										
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$									
	212-101-1901	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	0,0459 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Раскрой и установка досок										
		2. Установка щитов опалубки										
		3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными										
		4. Укладка бетонной смеси										
9	1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Слои подстилающие бетонные.Устройство с уплотнением трамбовками - /отмостка/	$м^3$ подстилающего слоя		0,3	28312,53	10,77	8494	3	6984	1417	10704
		НР - 94%; СП - 8%;				5024,89	--	1507	--		793	
		Формула объема = (0,1)Х3										
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$									
	212-101-1701	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	0,306 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Планировка основания										
		2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением										
		3. Устройство деформационных швов										
		4. Уход за подстилающими слоями										
		Футляр из труб d 140/8353.16СБ/										
10	261-301-0254 РСНБ РК 2022 прим	Ковер	т		0,060417	449705,00	--	27170	--	27170	--	29344
		СП - 8%;				--	--	--	--		2174	
		Формула объема = (0,006713)Х9										
11	241-117-0405 РСНБ РК 2022	Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали,наружным диаметром 45 мм,толщиной стенки 2,5 мм ГОСТ 17380-2001 (КОЛПАК)	шт		9	455,00	--	4095	--	4095	--	4423
		СП - 8%;				--	--	--	--		328	
		Формула объема = (1)Х9										
12	1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 $м^3$.Устройство -подушка под ковер /бетон В12,5 /	$м^3$		0,135	32459,91	1288,99	4382	174	3411	786	5582
		НР - 91%; СП - 8%;				5904,64	496,14	797	67		413	
		Формула объема = (0,015)Х9										
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$									
	212-101-1901	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	0,1377 ($м^3$)									
		Состав работ:										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1. Раскрой и установка досок									
		2. Установка щитов опалубки									
		3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными									
		4. Укладка бетонной смеси									
13	1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Слои подстилающие бетонные.Устройство с уплотнением трамбовками - /отмостка/	$м^3$ подстилающего слоя	0,9	28312,53	10,77	25481	10	20949	4251	32111
		НР - 94%; СП - 8%; *Формула объема = (0,1)Х9*			5024,89	--	4522	--		2379	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$								
	212-101-1701	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	0,918 ($м^3$)								
		Состав работ:									
		1. Планировка основания									
		2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением									
		3. Устройство деформационных швов									
		4. Уход за подстилающими слоями									
		Футляр из труб d 110/8353.16СБ/									
14	261-301-0254 РСНБ РК 2022 прим	Ковер	т	0,778708	449705,00	--	350189	--	350189	--	378204
		СП - 8%; *Формула объема = (0,006713)Х116*			--	--	--	--		28015	
15	241-117-0405 РСНБ РК 2022	Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали,наружным диаметром 45 мм,толщиной стенки 2,5 мм ГОСТ 17380-2001 (КОЛПАК)	шт	116	455,00	--	52780	--	52780	--	57002
		СП - 8%; *Формула объема = (1)Х116*			--	--	--	--		4222	
16	1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 $м^3$.Устройство -подушка под ковер /бетон В12,5 /	$м^3$	1,74	32459,91	1288,99	56480	2243	43963	10135	71944
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = (0,015)Х116*			5904,64	496,14	10274	863		5329	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$								
	212-101-1901	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	1,7748 ($м^3$)								
		Состав работ:									
		1. Раскрой и установка досок									
		2. Установка щитов опалубки									
		3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными									
		4. Укладка бетонной смеси									
17	1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Слои подстилающие бетонные.Устройство с уплотнением трамбовками - /отмостка/	$м^3$ подстилающего слоя	11,6	28312,53	10,77	328425	125	270011	54791	413874

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 94%; СП - 8%;				5024,89	–	58289	–		30657	
		Формула объема = (0,1)Х116										
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$									
	212-101-1701	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	11,832 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Планировка основания										
		2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением										
		3. Устройство деформационных швов										
		4. Уход за подстилающими слоями										
		ВЫХОД ПОЛИЭТИЛЕНОВОГО ГАЗОПРОВОДА ИЗ ЗЕМЛИ ГАЗОПРОВОДА Д325/273 /8353.05/ 5 ШТ										
18	1122-0301-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубы водопроводные стальные,диаметр 250 мм.Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода		0,0025	2163861,65	981915,43	5410	2454	236	3603	9734
		НР - 99%; СП - 8%;				1087956,48	367779,14	2720	919		721	
		Формула объема = (0,5.0,001)Х5										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0172	Трубы стальные	м									
		Состав работ:										
		1. Сварка труб в звенья										
		2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншею										
		3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее										
		4. Пневматическое испытание трубопровода										
19	241-102-0233 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные,D 273 мм,толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80/0,5м патрубок/	м		2,51	18227,00	–	45750	–	45750	–	49410
		СП - 8%;				–	–	–	–		3660	
		Формула объема = (0,5.1,004)Х5										
20	241-102-0250 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные,D 426 мм,толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80(ФУТЛЯР)	м		2,9116	37370,00	–	108806	–	108806	–	117511
		СП - 8%;				–	–	–	–		8705	
		Формула объема = (0,58.1,004)Х5										
21	1122-0601-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубопроводы стальные диаметром 400 мм.Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода		0,005	5822721,38	747993,58	29114	3740	22996	3387	35101
		НР - 99%; СП - 8%;				475598,24	208671,84	2378	1043		2600	
		Формула объема = (1.0,001)Х5										
		Состав работ:										
		1. Очистка изолируемых поверхностей										
		2. Покрытие грунтовкой										
		3. Покрытие слоем мастики толщиной 6 мм										
		4. Наложение слоя стеклохолста										
		5. Наружная обертка рулонными материалами										
22	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Лотки,решетки,затворы из полосовой и тонколистовой стали.Монтаж пластины	т конструкций		0,0407	80132,76	3432,94	3261	140	225	2016	5700

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 69%; СП - 8%; *Формула объема = (0,00814)Х5*				71145,15	659,02	2896	27		422	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0322	Конструкции стальные	т									
		Состав работ:										
		1. Монтаж конструкций с креплением на болтах, сварке										
		2. Устройство подмостей										
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
23	222-509-1002 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями ГОСТ 23118-2012-пластина	т		0,0407	814490,00	–	33150	–	33150	–	35802
		СП - 8%; *Формула объема = (0,00814)Х5*				–	–	–	–		2652	
24	261-301-0306 РСНБ РК 2022	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм,d=200 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.		0,005	151848,00	–	759	–	759	–	820
		СП - 8%; *Формула объема = 1Х5:1000*				–	–	–	–		61	
25	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Концы футляра диаметром 800.Заделка герметиком	футляр		5	8408,36	979,35	42042	4897	23991	13113	59567
		НР - 99%; СП - 8%; *Формула объема = (1)Х5*				2630,82	18,23	13154	91		4412	
		Состав работ:										
		1. Приварка опорных косынок										
		2. Приготовление битума										
		3. Установка деревянных заглушек										
		4. Заделка смоляной прядью										
		5. Заливка битумом										
26	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Подготовка бетонная.Устройство	$м^3$		0,25	25370,27	1474,09	6343	369	5543	467	7355
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = (0,05)Х5*				1724,11	330,53	431	83		545	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$									
	212-101-1701	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	0,255 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Устройство бетонной подготовки										
27	1109-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Конструкции дверей,люков,лазов для автокоптилок и пароварочных камер.Монтаж	т конструкций		0,0157	133134,62	6544,43	2090	103	19	1386	3754
		НР - 69%; СП - 8%; *Формула объема = (3,14.0,001)Х5*				125343,71	2607,43	1968	41		278	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0322	Конструкции стальные	т									
	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т									
		Состав работ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Монтаж конструкций с креплением на болтах, сварке										
		2. Устройство подмостей										
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
28	214-105-0103 РСНБ РК 2022	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80/КРЫШКА/	т		0,0157	621783,00	--	9762	–	9762	–	10543
		СП - 8%; *Формула объема = (3,14.0,001)X5*				–	--	–	–		781	
		ВЫХОД ПОЛИЭТИЛЕНОВОГО ГАЗОПРОВОДА ИЗ ЗЕМЛИ ГАЗОПРОВОДА Д63/57 /8353.05/ 209 ШТ										
29	1122-0301-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубы водопроводные стальные,диаметр 57 мм.Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода		0,1045	1091128,67	355350,37	114023	37134	3324	88277	218484
		НР - 99%; СП - 8%; *Формула объема = (0,5.0,001)X209*				703971,84	149313,73	73565	15603		16184	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0172	Трубы стальные	м									
		Состав работ:										
		1. Сварка труб в звенья										
		2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншею										
		3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее										
		4. Пневматическое испытание трубопровода										
30	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные,D 57 мм,толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80/0,5м патрубок/	м		104,918	1801,00	–	188957	–	188957	–	204074
		СП - 8%; *Формула объема = (0,5.1,004)X209*				–	--	–	–		15117	
31	1122-0301-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубы водопроводные стальные,диаметр 150 мм.Укладка с гидравлическим испытанием/ФУТЛЯР/	км трубопровода		0,209	1113702,53	309990,89	232764	64788	17502	172010	437156
		НР - 99%; СП - 8%; *Формула объема = (1.0,001)X209*				719971,20	111354,90	150474	23273		32382	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$									
	261-301-0172	Трубы стальные	м									
		Состав работ:										
		1. Сварка труб в звенья										
		2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи										
		3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее										
		4. Гидравлическое испытание трубопровода										
32	241-102-0218 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные,D 159 мм,толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80(ФУТЛЯР)	м		209,836	6935,00	–	1455213	–	1455213	–	1571630
		СП - 8%; *Формула объема = (1.1,004)X209*				–	--	–	–		116417	
33	1122-0601-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубопроводы стальные диаметром 150 мм.Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода		0,209	2216504,14	190561,72	463249	39828	355142	75258	581587

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8%; *Формула объема = (1.0,001)X209*				326695,20	37027,61	68279	7739		43081	
		Состав работ:										
		1. Очистка изолируемых поверхностей										
		2. Покрытие грунтовкой										
		3. Покрытие слоем мастики толщиной 6 мм										
		4. Наложение слоя стеклохолста										
		5. Наружная обертка рулонными материалами										
34	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Лотки,решетки,затворы из полосовой и тонколистовой стали.Монтаж пластины	т конструкций		1,65946	80132,76	3432,94	132977	5697	9217	82218	232410
		НР - 69%; СП - 8%; *Формула объема = (0,00794)X209*				71145,15	659,02	118063	1094		17216	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0322	Конструкции стальные	т									
		Состав работ:										
		1. Монтаж конструкций с креплением на болтах, сварке										
		2. Устройство подмостей										
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
35	222-509-1002 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями ГОСТ 23118-2012-пластина	т		1,65946	814490,00	–	1351614	–	1351614	–	1459743
		СП - 8%; *Формула объема = (0,00794)X209*				–	–	–	–		108129	
36	241-202-0210 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63x5,8 мм	м		232,199	-1297,00	–	-301162	–	-301162	–	-325255
		СП - 8%; *Формула объема = (1,1.1,01)X209*				–	–	–	–		-24093	
37	261-301-0306 РСНБ РК 2022	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм,d=200 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.		0,209	151848,00	–	31736	–	31736	–	34275
		СП - 8%; *Формула объема = 1X209:1000*				–	–	–	–		2539	
38	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Концы футляра диаметром 800.Заделка герметиком	футляр		209	8408,36	979,35	1757347	204684	1002822	548115	2489898
		НР - 99%; СП - 8%; *Формула объема = (1)X209*				2630,82	18,23	549841	3810		184436	
		Состав работ:										
		1. Приварка опорных косынок										
		2. Приготовление битума										
		3. Установка деревянных заглушек										
		4. Заделка смоляной прядью										
		5. Заливка битумом										
39	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Подготовка бетонная.Устройство	$м^3$		10,45	25370,27	1474,09	265119	15404	231698	19539	307430
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = (0,05)X209*				1724,11	330,53	18017	3454		22773	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$									
	212-101-1701	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	10,659 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Устройство бетонной подготовки										
40	1109-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Конструкции дверей,люков,лазов для автокоптилок и пароварочных камер.Монтаж	т конструкций		0,65626	133134,62	6544,43	87371	4295	818	57939	156935
		НР - 69%; СП - 8%; *Формула объема = (3,14.0,001)Х209*				125343,71	2607,43	82258	1711		11625	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0322	Конструкции стальные	т									
	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т									
		Состав работ:										
		1. Монтаж конструкций с креплением на болтах, сварке										
		2. Устройство подмостей										
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
41	214-105-0103 РСНБ РК 2022	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80/КРЫШКА/	т		0,65626	621783,00	--	408051	--	408051	--	440695
		СП - 8%; *Формула объема = (3,14.0,001)Х209*				--	--	--	--		32644	
		Установка полиэтиленового крана под ковер d=90/8353.10СБ/1 шт										
42	261-301-0306 РСНБ РК 2022	Диск из фторопласта 10мм д420хд140	1000 шт.		0,002	151848,00	--	304	--	304	--	328
		СП - 8%; *Формула объема = 1Х2:1000*				--	--	--	--		24	
43	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Устройство ковера	т фасонных частей		0,013426	1358761,77	652397,67	18243	8759	332	11782	32427
		НР - 99%; СП - 8%; *Формула объема = ((6,67+0,043).0,001)Х2*				681635,97	204777,70	9152	2749		2402	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т									
		Состав работ:										
		1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание										
		2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов										
		3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу										
44	261-301-0254 РСНБ РК 2022 прим	Ковер /ГСН-68/	т		0,01334	449705,00	--	5999	--	5999	--	6479
		СП - 8%; *Формула объема = (6,67.0,001)Х2*				--	--	--	--		480	
45	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		0,000086	813201,00	--	70	--	70	--	76

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%;				–	–	–	–		6	
		Формула объема = (0,043.0,001)Х2										
46	1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Подушка под ковер /бетон В12,5 на ССЦ /	$м^3$		0,028	32459,91	1288,99	909	36	708	163	1158
		НР - 91%; СП - 8%;				5904,64	496,14	165	14		86	
		Формула объема = (0,014)Х2										
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$									
	212-101-1901	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	0,02856 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Раскрой и установка досок										
		2. Установка щитов опалубки										
		3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными										
		4. Укладка бетонной смеси										
47	1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 $м^3$.Устройство -/бетон тяжелый М150 /	$м^3$		0,002	31398,09	1288,99	63	3	48	12	81
		НР - 91%; СП - 8%;				5904,64	496,14	12	1		6	
		Формула объема = (0,001)Х2										
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$									
	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	0,00204 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Раскрой и установка досок										
		2. Установка щитов опалубки										
		3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными										
		4. Укладка бетонной смеси										
48	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Подготовка бетонная В7,5 Устройство	$м^3$		0,25	25370,27	1474,09	6343	369	5543	467	7355
		НР - 91%; СП - 8%;				1724,11	330,53	431	83		545	
		Формула объема = (0,125)Х2										
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$									
	212-101-1701	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	0,255 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Устройство бетонной подготовки										
		Контрольная трубка на газопроводе d=32х3 -310 шт /ГСН-18/										
49	261-301-0254 РСНБ РК 2022 прим	Ковер	т		2,0677	449705,00	–	929855	–	929855	–	1004243
		СП - 8%;				–	–	–	–		74388	
		Формула объема = (6,67.0,001)Х310										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
50	241-117-0405 РСНБ РК 2022 прим	КОЛПАК D40	шт		310	455,00	--	141050	--	141050	--	152334
		СП - 8%; *Формула объема = (1)Х310*				--	--	--	--		11284	
51	1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 $м^3$.Устройство -подушка под ковер /бетон В12,5 /	$м^3$		4,34	32459,91	1288,99	140876	5594	109656	25279	179448
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = (0,014)Х310*				5904,64	496,14	25626	2153		13292	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$									
	212-101-1901	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	4,4268 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Раскрой и установка досок										
		2. Установка щитов опалубки										
		3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными										
		4. Укладка бетонной смеси										
52	1111-0101-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Слои подстилающие гравийные.Устройство с уплотнением трамбовками	$м^3$ подстилающего слоя		124	10241,12	2419,99	1269899	300078	442071	610714	2031062
		НР - 94%; СП - 8%; *Формула объема = (0,4)Х310*				4256,05	983,43	527750	121945		150449	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	211-301-0404	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$									
	211-202-0404	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	158,72 ($м^3$)									
	211-301-0404	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$									
	211-202-0404	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	158,72 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Планировка основания										
		2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением										
53	1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Слои подстилающие бетонные.Устройство с уплотнением трамбовками - /отмостка/	$м^3$ подстилающего слоя		31	28281,93	10,77	876740	334	720634	146425	1105019
		НР - 94%; СП - 8%; *Формула объема = (0,1)Х310*				5024,89	--	155772	--		81853	
		Состав работ:										
		1. Планировка основания										
		2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением										
		3. Устройство деформационных швов										
		4. Уход за подстилающими слоями										
		Футляр для выхода сигнального провода/ГСН-17/ - 43 шт										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
54	1308-0201-1401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Плита асбестоцементная.Монтаж между проложенными кабелями на кабельных конструкциях-изолятор	$м^2$		0,86	954,81	261,37	821	225	208	348	1262
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = (0,02)Х43*				451,40	110,08	388	95		94	
		Состав работ:										
		1. Изготовление										
		2. Окраска										
		3. Установка										
55	217-505-0205 РСНБ РК 2022	Листы асбестоцементные плоские с гладкой поверхностью прессованные толщиной 10 мм ГОСТ 18124-95	$м^2$		0,86	1796,00	--	1545	--	1545	--	1669
		СП - 8%; *Формула объема = (0,02)Х43*				--	--	--	--		124	
56	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Установка футляра для сигнального провода.Устройство	т фасонных частей		0,458466	1358761,77	652397,67	622946	299103	11336	402327	1107294
		НР - 99%; СП - 8%; *Формула объема = ((7,92+1,88+0,36+0,502).0,001)Х43*				681635,97	204777,70	312507	93884		82022	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т									
		Состав работ:										
		1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание										
		2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов										
		3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу										
57	261-301-0254 РСНБ РК 2022 прим	Футляр /для выхода сигнального провода	т		0,4214	449705,00	--	189506	--	189506	--	204666
		СП - 8%; *Формула объема = ((7,92+1,88).0,001)Х43*				--	--	--	--		15160	
58	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		0,0042871	813201,00	--	3486	--	3486	--	3765
		СП - 8%; *Формула объема = ((0,01712+0,0055+0,0023).4.0,001)Х43*				--	--	--	--		279	
59	214-209-0210 РСНБ РК 2022	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения,обычного качества,термически обработанная,оцинкованная,диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг		23,693	483,00	--	11444	--	11444	--	12359
		СП - 8%; *Формула объема = (0,551)Х43*				--	--	--	--		915	
60	1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 $м^3$.Устройство -подушка под ковер /бетон В12,5 /	$м^3$		2,408	31398,09	1288,99	75607	3104	58285	14026	96803

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = (0,056)Х43*				5904,64	496,14	14218	1195		7171	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$									
	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	2,45616 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Раскрой и установка досок										
		2. Установка щитов опалубки										
		3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными										
		4. Укладка бетонной смеси										
61	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Основание под трубопроводы песчаное.Устройство	$м^3$ основания		2,58	5366,85	227,61	13846	588	9574	3810	19068
		НР - 99%; СП - 8%; *Формула объема = (0,06)Х43*				1427,84	63,81	3684	165		1413	
		Состав работ:										
		1. Планировка дна траншеи										
		2. Укладка материала с разравниванием и уплотнением										
62	1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Устройство -подушка под ковер /бетон В12,5 /	$м^3$		0,043	31398,09	1288,99	1350	55	1041	250	1729
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = (0,001)Х43*				5904,64	496,14	254	21		128	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$									
	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	0,04386 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Раскрой и установка досок										
		2. Установка щитов опалубки										
		3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными										
		4. Укладка бетонной смеси										
63	1111-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Слои подстилающие песчаные.Устройство с уплотнением трамбовками	$м^3$ подстилающего слоя		6,45	9282,34	1393,03	59871	8985	24409	28141	95053
		НР - 94%; СП - 8%; *Формула объема = (0,15)Х43*				4105,03	536,42	26477	3460		7041	
		Состав работ:										
		1. Планировка основания										
		2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением										
64	1111-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. выц. 26 К=2	Покрытия щебеночные с пропиткой битумом.Устройство толщ 0,1м	$м^2$ покрытия		64,5	5400,12	449,68	348308	29004	271895	52855	433256
		НР - 94%; СП - 8%; *Формула объема = (1,5)Х43*				735,03	136,73	47409	8819		32093	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$									
	211-202-0404	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	6,2178 ($м^3$)									
	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$									
	211-202-0404	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	6,2178 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Планировка основания										
		2. Укладка щебня с укаткой и обработкой битумом способом пропитки										
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					12147468	1051584	8793095	2457597	15773471
	Стоимость монтажных работ		Тенге					2302789	297696	--	1168407	
	Материалы		Тенге					821				
	Всего заработная плата		Тенге					208				
		Накладные расходы	Тенге						483			
		Сметная прибыль	Тенге					348				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					94				
		Сметная заработная плата	Тенге					1263				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге						483			
	Материалы		Тенге					11510381				
	Всего заработная плата		Тенге					3694265				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге						2391944			
		Накладные расходы	Тенге					4677775				
		Сметная прибыль	Тенге					2313690				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					1105926				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч					14929997				
		Сметная заработная плата	Тенге									1494
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге						2391944			
	Материалы		Тенге					225699				
	Всего заработная плата		Тенге					10282				
		Накладные расходы	Тенге						208058			
		Сметная прибыль	Тенге					143559				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					29541				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч					398799				
		Сметная заработная плата	Тенге									141
	Стоимость сантехнических работ		Тенге						208058			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					410567				
		Сметная прибыль	Тенге					410567				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					32846				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					443413				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч					15773472				
		Сметная заработная плата	Тенге									1635
									2600485			
		РАЗДЕЛ 2. Газоснабжение наружные сети среднего давления/НАДЗЕМНЫЙ/										
65	241-102-0234 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х6,0 мм	м		21,084	20158,00	--	425011	--	425011	--	459012

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%;				–	–	–	–		34001	
		Формула объема = 21.1,004										
66	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм.Установка	т фасонных частей		0,115	1358761,77	652397,67	156258	75025	2845	100918	277750
		НР - 99%; СП - 8%;				681635,97	204777,70	78388	23549		20574	
		Формула объема = (5.23).0,001										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т									
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт,									
		Состав работ:										
		1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание										
		2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов										
		3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу										
67	241-112-0231 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°,наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 273х6,0 мм	шт.		5	13986,00	–	69930	–	69930	–	75524
		СП - 8%				–	–	–	–		5594	
68	1122-1201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 250 мм.Приварка	фланец		2	4425,56	336,38	8851	672	637	7503	17662
		НР - 99%; СП - 8%				3771,12	18,23	7542	36		1308	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт,									
		Состав работ:										
		1. Насадка фланцев на концы труб										
		2. Приварка фланцев										
69	241-116-0314 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 250 мм	шт.		2	18934,00	–	37868	–	37868	–	40897
		СП - 8%				–	–	–	–		3029	
		Крепление горизонтального газопровода Д159Х4 на стойке из труб 108х3 /5шт/										
70	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т.Монтаж	т конструкций		0,182	144131,60	9856,55	26232	1794	1981	15568	45144
		НР - 69%; СП - 8%;				123388,93	578,27	22457	105		3344	
		Формула объема = (0,0326+0,0038)Х5										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0322	Конструкции стальные	т									
	261-102-0322	Конструкции стальные	т									
		Состав работ:										
		1. Установка и крепление опорных конструкций										
		2. Устройство подмостей										
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
71	222-525-0301 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб,средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т		0,16952	1018274,00	–	172618	–	172618	–	186427

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%;				–	--	–	–		13809	
		Формула объема = (0,0326.1,04)X5										
72	261-301-0219 РСНБ РК 2022	Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/	кг		19	708,00	--	13452	–	13452	–	14528
		СП - 8%;				–	–	–	–		1076	
		Формула объема = (3,8)X5										
		ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОПОРЫ ФМ1-2-3 /0,21М3/-5шт										
73	1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м 3.Устройство	$м^3$		3,57	35415,10	2334,00	126432	8332	94064	23603	162038
		НР - 91%; СП - 8%;				6732,84	532,51	24036	1901		12003	
		Формула объема = (0,21)X17										
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$									
	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	3,6414 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Раскрой и установка досок										
		2. Установка щитов опалубки										
		3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными										
		4. Укладка бетонной смеси										
		Установка ГРПШ-6,ГРПШ-10										
74	1119-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Установка для редуцирования давления газа.Устройство	установка		209	39333,09	1355,05	8220616	283206	3952478	3993139	13190855
		НР - 98%; СП - 8%;				19066,66	429,19	3984932	89701		977100	
		Формула объема = 17+192										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0221	Растворы	$м^3$									
	261-304-0117	Установка шкафная	шт,									
		Состав работ:										
		1. Выравнивание поверхности земли										
		2. Копание ямы под газовый ввод с засыпкой песком										
		3. Установка отвода										
		4. Прокладка газопровода в футляре										
		5. Сварка отвода с газопроводом										
		6. Установка и заделка креплений										
		7. Навеска шкафа с установкой для редуцирования давления газа										
75	Прайс лист	Шкафной газорегуляторный пункт ГРПШ-6 с одним счетчиком G-4 и с регулятором РДГК-10	шт		17	62500,00	–	1062500	–		–	1062500
		Формула стоимости = 70000:1,12				--	--	–	–	1062500	–	
76	Прайс лист	Шкафной газорегуляторный пункт ГРПШ-10 с двумя счетчиками G-4 и с регулятором РДГК-10	шт		192	80357,14	–	15428571	–		–	15428571
		Формула стоимости = 90000:1,12				–	–	--	–	15428571	–	
		Обвязка ГРПШ 6,10 (подземный вариант)-209шт /лист ГСН.13/										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
77	1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм.Установка	задвижка или клапан		209	2100,88	119,93	439084	25065	32596	388924	894248
		НР - 99%; СП - 8%; Формула объема = (1)Х209				1824,99	54,69	381423	11430		66240	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-701-0108	Задвижки стальные ГОСТ 5762-2002	шт,									
		Состав работ:										
		1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание										
		2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладок										
		3. Выверка по заданной отметке										
78	242-209-3003 РСНБ РК 2022 прим	Краны шаровые стальные для газа фланцевые ГШК д-25	шт.		209	12890,00	--	2694010	--	2694010	--	2909531
		СП - 8%; Формула объема = (1)Х209				--	--	--	--		215521	
79	241-101-0403 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м		125,4	1494,00	--	187348	--	187348	--	202336
		СП - 8%; Формула объема = (0,6)Х209				--	--	--	--		14988	
80	241-102-0139 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м		104,5	2123,00	--	221854	--	221854	--	239602
		СП - 8%; Формула объема = (0,5)Х209				--	--	--	--		17748	
81	1122-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм.Приварка	фланец		418	772,25	46,80	322801	19562	11663	288658	660378
		НР - 99%; СП - 8%; Формула объема = (2)Х209				697,55	--	291576	--		48919	
		Состав работ:										
		1. Насадка фланцев на концы труб										
		2. Приварка фланцев										
82	241-116-0804 РСНБ РК 2022	Фланцы стальные приварные встык из углеродистой и низколегированной стали PN 40,DN 25 ГОСТ 12816-80	шт.		418	1356,00	--	566808	--	566808	--	612153
		СП - 8%; Формула объема = (2)Х209				--	--	--	--		45345	
83	241-114-0106 РСНБ РК 2022	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали,наружными диаметрами и толщинами стенок 57 мм х 3 мм - 25 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.		209	591,00	--	123519	--	123519	--	133401
		СП - 8%; Формула объема = (1)Х209				--	--	--	--		9882	
84	245-802-0103 СпрСЦ 11.2022	Счетчик газа мембранный G4T с МК	шт.		627	18218,00	--	11422686	--	11422686	--	12336501

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%; *Формула объема = (1+2)Х209*				–	–	–	–		913815	
85	1109-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т.Монтаж/ПОДСТАВКА ПОД ГРПШ/	т конструкций		5,8102	32935,49	14030,46	191362	81519	17186	81572	294768
		НР - 69%; СП - 8%; *Формула объема = 5810,2.0,001*				15947,36	4399,56	92657	25562		21835	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0322	Конструкции стальные	т									
		Состав работ:										
		1. Установка и крепление стальных колонн										
		2. Устройство подмостей										
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
86	1109-0501-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Электродуговая сварка при монтаже	т		5,8102	81631,84	17133,31	474297	99548	10108	251617	783987
		НР - 69%; СП - 8%; *Формула объема = 5810,2.0,001*				62758,80	3,65	364641	21		58073	
		Состав работ:										
		1. Сварка стальных конструкций										
87	222-525-0201 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей,средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т		5,8102	968090,00	–	5624797	–	5624797	–	6074781
		СП - 8%				–	–	–	–		449984	
88	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Лотки,решетки,затворы из полосовой и тонколистовой стали.Монтаж	т конструкций		0,51832	80132,76	3432,94	41534	1780	2878	25680	72591
		НР - 69%; СП - 8%; *Формула объема = 518,32.0,001*				71145,15	659,02	36876	342		5377	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0322	Конструкции стальные	т									
		Состав работ:										
		1. Монтаж конструкций с креплением на болтах, сварке										
		2. Устройство подмостей										
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
89	214-105-0102 РСНБ РК 2022	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80	т		0,51832	625266,00	–	324088	–	324088	–	350015
		СП - 8%; *Формула объема = (2,48.0,001)Х209*				–	–	–	–		25927	
90	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Подготовка бетонная.Устройство	$м^3$		14,003	24308,45	1474,09	340391	20641	295607	26182	395898
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = (0,067)Х209*				1724,11	330,53	24143	4628		29326	
		Состав работ:										
		1. Устройство бетонной подготовки										
91	1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м 3.Устройство	$м^3$		35,53	33439,36	2334,00	1188100	82927	865955	234906	1536846
		НР - 91%; СП - 8%				6732,84	532,51	239218	18920		113841	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$									
	212-101-1701	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	36,2406 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Раскрой и установка досок										
		2. Установка щитов опалубки										
		3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными										
		4. Укладка бетонной смеси										
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					49911018	700071	27171987	5438270	58457944
								5547889	176195	16491071	3108659	
	Стоимость оборудования		Тенге					16491071				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					16491071				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					24465906				
	Материалы		Тенге					1303364				
	Всего заработная плата		Тенге						1106790			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					21883989				
		Накладные расходы	Тенге					1070694				
		Сметная прибыль	Тенге					2042930				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					27579530				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									645
		Сметная заработная плата	Тенге						1106790			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					733425				
	Материалы		Тенге					32153				
	Всего заработная плата		Тенге						542661			
		Накладные расходы	Тенге					374437				
		Сметная прибыль	Тенге					88629				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					1196491				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									287
		Сметная заработная плата	Тенге						542661			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					8220616				
	Материалы		Тенге					3952478				
	Всего заработная плата		Тенге						4074633			
		Накладные расходы	Тенге					3993139				
		Сметная прибыль	Тенге					977100				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					13190855				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									2433
		Сметная заработная плата	Тенге						4074633			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					58457947				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									3365
		Сметная заработная плата	Тенге						5724084			
		Локальная смета №2-2-1										
		РАЗДЕЛ 3. Водопровод хозяйственно-питьевой,противопожарный В1										
		Земляные работы/Общий объем/										
92	1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Грунты 2 группы.Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн","Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 - 0,63$м^3$	$м^3$		28850,897	196,66	196,66	5673817	5673817	–	968525	7173775
		НР - 72%; СП - 8%				–	46,63	–	1345317		531434	
		Состав работ:										
		1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2. Обработка откосов траншей до проектных									
		3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ									
93	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Грунты 2 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами(доработка)	$м^3$ грунта	2143,7385	2723,36	--	5838172	--	--	4203485	10844980
		НР - 72%; СП - 8%			2723,36	--	5838172	--		803323	
		Состав работ:									
		1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку									
		2. Зачистка дна и поверхности стенок									
		3. Откидка грунта от бровки									
94	1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$/Уширения на колодцы/	$м^3$ грунта	1429,159	196,66	196,66	281058	281059	--	47977	355360
		НР - 72%; СП - 8%			--	46,63	--	66642		26325	
		Состав работ:									
		1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам									
		2. Обработка откосов траншей до проектных									
		3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ									
95	1101-0104-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 1	$м^3$ грунта	23235,124	44,13	44,13	1025366	1025366	--	210743	1335090
		НР - 72%; СП - 8%			--	12,60	--	292763		98982	
		Состав работ:									
		1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов									
96	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками	$м^3$ уплотненного грунта	22968,717	223,57	108,11	5135116	2483148	--	2700891	8462824
		НР - 72%; СП - 8%			115,46	47,86	2651968	1099283		626816	
		Состав работ:									
		1. Уплотнение грунта									
97	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Основание под трубопроводы песчаное.Устройство	$м^3$ грунта	227,49833	5366,85	227,61	1220949	51781	844337	335954	1681456
		НР - 99%; СП - 8%			1427,84	63,81	324831	14517		124553	
		Состав работ:									
		1. Планировка дна траншеи									
		2. Укладка материала с разравниванием и уплотнением									
98	1101-0102-0380 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Грунты 2 группы в траншеях.Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$/Лишний грунт/	$м^3$ грунта	5132,409	241,70	241,70	1240503	1240503	--	211763	1568464
		НР - 72%; СП - 8%			--	57,31	--	294138		116198	
		Состав работ:									
		1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам с погрузкой в автомобили-самосвалы									
		2. Обработка откосов траншей до проектных									
		3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
99	412-102-0217 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктов.Грузоподъемность свыше 10 т.Расстояние перевозки свыше 20 до 30/26/ км	т·км		233524,61	24,00	–	5604591	–		–	6052958
		СП - 8%				–	–	–	–		448367	
		Укладка трубопровода и фасонных частей										
100	1122-0501-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм.Укладка в траншею	км трубопровода		1,1198	1378572,37	1010066,91	1543725	1131073	–	687579	2409808
		НР - 99%; СП - 8%; Формула объема = (1119,8).0,001				368505,46	251716,20	412652	281872		178504	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0191	Трубы полимерные	м									
	261-301-0191	Трубы полимерные	м									
		Состав работ:										
		1. Раскладка полимерных труб с колес										
		2. Установка и фиксация труб на центраторе сварочного оборудования										
		3. Обработка торцов труб										
		4. Прогрев торцов труб и сварка стыков										
		5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы										
		6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов										
		7. Освобождение труб из зажимов										
		8. Строповка и опускание звеньев труб в траншею										
		9. Укладка звеньев труб на основание с подбивкой грунта										
		10. Выверка уложенного трубопровода										
101	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм.Укладка в траншею	км трубопровода		2,0641	529223,45	244176,43	1092370	504005	–	736231	1974889
		НР - 99%; СП - 8%; Формула объема = (2064,1).0,001				285047,02	75239,41	588366	155302		146288	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0191	Трубы полимерные	м									
	261-301-0191	Трубы полимерные	м									
		Состав работ:										
		1. Раскладка полимерных труб с колес										
		2. Установка и фиксация труб на центраторе сварочного оборудования										
		3. Обработка торцов труб										
		4. Прогрев торцов труб и сварка стыков										
		5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы										
		6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов										
		7. Освобождение труб из зажимов										
		8. Строповка и опускание звеньев труб в траншею										
		9. Укладка звеньев труб на основание с подбивкой грунта										
		10. Выверка уложенного трубопровода										
102	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=0,4672	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм.Укладка в траншею	км трубопровода		0,4224	247253,20	114079,23	104440	48187	–	70390	188816

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8%;				133173,97	35151,85	56253	14848		13986	
		Формула объема = (422,4).0,001										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0191	Трубы полимерные	м									
	261-301-0191	Трубы полимерные	м									
		Состав работ:										
		1. Раскладка полимерных труб с колес										
		2. Установка и фиксация труб на центраторе сварочного оборудования										
		3. Обработка торцов труб										
		4. Прогрев торцов труб и сварка стыков										
		5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы										
		6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов										
		7. Освобождение труб из зажимов										
		8. Строповка и опускание звеньев труб в траншею										
		9. Укладка звеньев труб на основание с подбивкой грунта										
		10. Выверка уложенного трубопровода										
103	241-201-0613 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м		623,0445	2542,00	--	1583779	--	1583779	--	1710481
		СП - 8%				--	--	--	--		126702	
104	241-201-0610 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм	м		426,624	857,00	--	365617	--	365617	--	394866
		СП - 8%;				--	--	--	--		29249	
		Формула объема = 422,4.1,01										
105	1310-0904-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 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		7,4203	32266,07	20228,97	239424	150105	--	81277	346357
		НР - 61%; СП - 8%;				12037,10	5919,18	89319	43922		25656	
		Формула объема = 7420,3.0,001										
		Состав работ:										
		1. Разметка трассы (заготовка и установка колышков и вех, промер трассы)										
		2. Подготовка к прокладке кабеля в траншеях: погрузка и разгрузка барабана на тележку, размотка кабеля с тележки вдоль траншеи, подноска кабеля к траншее										
		3. Прокладка кабеля в траншеях: укладка кабеля на дно траншеи, установка временных знаков на стыках и поворотах										
106	1122-0501-0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 27	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 315 мм.Укладка в траншею	км трубопровода		0,014	2049745,11	1593676,03	28696	22311	--	12996	45027
		НР - 99%; СП - 8%;				456069,08	481586,95	6385	6742		3335	
		Формула объема = 0,25.56.0,001										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0191	Трубы полимерные	м									
	261-301-0191	Трубы полимерные	м									
		Состав работ:										
		1. Раскладка полимерных труб с колес										
		2. Установка и фиксация труб на центраторе сварочного оборудования										
		3. Обработка торцов труб										
		4. Прогрев торцов труб и сварка стыков										
		5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы										
		6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов										
		7. Освобождение труб из зажимов										
		8. Строповка и опускание звеньев труб в траншею										
		9. Укладка звеньев труб на основание с подбивкой грунта										
		10. Выверка уложенного трубопровода										
107	1122-0501-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм.Укладка в траншею	км трубопровода		0,0195	1378572,37	1010066,91	26882	19696	–	11973	41964
		НР - 99%; СП - 8%; *Формула объема = 0,25.78.0,001*				368505,46	251716,20	7186	4908		3108	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0191	Трубы полимерные	м									
	261-301-0191	Трубы полимерные	м									
		Состав работ:										
		1. Раскладка полимерных труб с колес										
		2. Установка и фиксация труб на центраторе сварочного оборудования										
		3. Обработка торцов труб										
		4. Прогрев торцов труб и сварка стыков										
		5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы										
		6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов										
		7. Освобождение труб из зажимов										
		8. Строповка и опускание звеньев труб в траншею										
		9. Укладка звеньев труб на основание с подбивкой грунта										
		10. Выверка уложенного трубопровода										
108	1122-0501-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм.Укладка в траншею	км трубопровода		0,00175	636700,35	313205,83	1114	548	–	713	1973
		НР - 99%; СП - 8%; *Формула объема = 0,25.7.0,001*				323494,52	87998,78	566	154		146	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0191	Трубы полимерные	м									
	261-301-0191	Трубы полимерные	м									
		Состав работ:										
		1. Раскладка полимерных труб с колес										
		2. Установка и фиксация труб на центраторе сварочного оборудования										
		3. Обработка торцов труб										
		4. Прогрев торцов труб и сварка стыков										
		5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов									
		7. Освобождение труб из зажимов									
		8. Строповка и опускание звеньев труб в траншею									
		9. Укладка звеньев труб на основание с подбивкой грунта									
		10. Выверка уложенного трубопровода									
109	241-201-0821 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 315x15,0 мм	м	14,14	16457,00	--	232702	--	232702	--	251318
		СП - 8%; *Формула объема = 0,25.56.1,01*			--	--	--	--		18616	
110	241-201-0818 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 225x10,8 мм	м	19,695	8373,00	--	164906	--	164906	--	178098
		СП - 8%; *Формула объема = 0,25.78.1,01*			--	--	--	--		13192	
111	241-201-0815 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 160x7,7 мм	м	1,7675	4261,00	--	7531	--	7531	--	8134
		СП - 8%; *Формула объема = 0,25.7.1,01*			--	--	--	--		603	
		Переход под дорогой открытым методом									
112	1122-0501-0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 27	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 315 мм.Укладка в траншею	км трубопровода	0,15	2049745,11	1593676,03	307462	239051	--	139242	482440
		НР - 99%; СП - 8%; *Формула объема = 150.0,001*			456069,08	481586,95	68410	72238		35736	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-301-0191	Трубы полимерные	м								
	261-301-0191	Трубы полимерные	м								
		Состав работ:									
		1. Раскладка полимерных труб с колес									
		2. Установка и фиксация труб на центраторе сварочного оборудования									
		3. Обработка торцов труб									
		4. Прогрев торцов труб и сварка стыков									
		5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы									
		6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов									
		7. Освобождение труб из зажимов									
		8. Строповка и опускание звеньев труб в траншею									
		9. Укладка звеньев труб на основание с подбивкой грунта									
		10. Выверка уложенного трубопровода									
113	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=0,4672	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110/63/ мм.Укладка в траншею	км трубопровода	0,453	247253,20	114079,23	112006	51678	--	75489	202495
		НР - 99%; СП - 8%; *Формула объема = (453).0,001*			133173,97	35151,85	60328	15924		15000	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-301-0191	Трубы полимерные	м								
	261-301-0191	Трубы полимерные	м								

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ:										
		1. Раскладка полимерных труб с колес										
		2. Установка и фиксация труб на центраторе сварочного оборудования										
		3. Обработка торцов труб										
		4. Прогрев торцов труб и сварка стыков										
		5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы										
		6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов										
		7. Освобождение труб из зажимов										
		8. Строповка и опускание звеньев труб в траншею										
		9. Укладка звеньев труб на основание с подбивкой грунта										
		10. Выверка уложенного трубопровода										
114	241-201-0624 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 400x23,7 мм	м		3,217456	32615,00	--	104937	--	104937	--	113332
		СП - 8%;				--	--	--	--		8395	
		Формула объема = 3,1856.1,01										
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					31935163	12922328	3303809	10495228	45824905
	Стоимость монтажных работ		Тенге					10104436	3708570	--	3394514	
	Всего заработная плата		Тенге					239424				
		Накладные расходы	Тенге						133241			
		Сметная прибыль	Тенге					81277				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					25656				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч					346357				
		Сметная заработная плата	Тенге									69
	Стоимость общестроительных работ		Тенге						133241			
	Материалы		Тенге					31695739				
	Всего заработная плата		Тенге					844337				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге						13679765			
	Транспортные расходы		Тенге					2459472				
		Накладные расходы	Тенге					5604591				
		Сметная прибыль	Тенге					10413951				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					3368858				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч					45478548				
		Сметная заработная плата	Тенге									9437
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге						13679765			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч					45824905				
		Сметная заработная плата	Тенге									9506
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге						13813006			
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										120056324
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					17955114				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						14673983			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						4182461			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							39268890		
		- Перевозка грузов	Тенге					5604591				
		- Оборудование, инвентарь	Тенге							16491071		
		- Накладные расходы	Тенге								18391095	
		- Сметная прибыль	Тенге								7671580	

		ИТОГО										
		В том числе оборудование										**120 056 324**
		Итого без оборудования										
												120 056 324

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Временные здания и сооружения 1,3%:										1 560 732
		Итого:										121 617 056
		Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время 0,31%										377 013
		Итого										121 994 069
		Непредвиденные работы и затраты -2%										2 439 881
		Итого сметная стоимость										124 433 950
		В текущих ценах на 2023 год-100%, к=1,079										134 264 232
		Поправочнй коэфициент к=0,95										127 551 020,41
		НДС 12%										15 306 122,45
		ИТОГО:										142 857 142,86

Заказчик:
ГУ «Управление энергетики и развития инфраструктуры

_____ **Оспанов Т.**

Технадзор: ТОО "Тұран құрылыс-1"

Нач. ПТО_____**Дүйсенов К.**

Инженер-эксперт_____**Атабеков А.Н.**

Подрядчик: ТОО "JANA KZ QURYLYS"

директор_____**Гилажева Ж.Б.**

прораб_____**Жасұзақ Е.Ғ.**

Авторский надзор: ТОО "Damina Proekt"

директор_____**Ерасыл К.Н.**

Инженер-эксперт_____**Ботанов А.С.**