Наименование стройки - Благоустройство и строительство инженерных сетей к многоквартирным жилым домам в ауле Акмол Целиноградского района Акмолинской области.
Заказчик Государственное учреждение "Отдел строительства Целиноградского района"
Подрядчик АО "Алматыгорсвет"
Наименование объекта - Тепловые сети

Акт выполненых работ №2
за НОЯБРЬ месяц 2021г

на Трубопроводы.
(наименование работ и затрат)

Основание: 4576-1-С11-ТС

№ 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,
				на единицу измерения	по проекту	Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.=ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ /4576-1-С11-ТС вед.СМР л. 1,2/ =										
1	1101-0104-0402 РСНБ РК 2015	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	м3 грунта		103,9	35,56	35,56	3695	3695	--	995	5065
		НР - 72%; СП - 8%				--	13,30	--	1382		375	
2	1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	м3 грунта		7,85	896,18	--	7035	--	--	5065	13068
		НР - 72%; СП - 8%				896,18	--	7035	--		968	
3	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	м3 уплотненного грунта		103,9	164,57	77,20	17099	8021	--	9246	28453
		НР - 72%; СП - 8%				87,37	36,22	9078	3763		2108	
4	1101-0102-0314 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3/Погрузка лишнего грунта/**	м3 грунта		0,02	277,58	266,93	6	5	1	1	7
		НР - 72%; СП - 8%				10,52	74,15	--	1		1	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
4.1	2101-0201-0604	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	м3	0,00004	0,000001	3356,20				0		
5	4102-0101-1002 РСНБ РК 2015	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 2 км**	т		0,039	84,00	--	3	--		--	4
						--	--	--	--		--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					27838	11721	1	15307	46597
								16113	5146	--	3452	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					27838				
	Всего заработная плата		тенге						21259			
	Транспортные расходы		тенге					3				
		Накладные расходы	тенге					15307				
		Сметная прибыль	тенге					3452				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					46597				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									23

		Сметная заработная плата	тенге						21259			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					46597				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									23
		Сметная заработная плата	тенге						21259			
РАЗДЕЛ 2.=ПОДЗЕМНАЯ КАНАЛЬНАЯ ПРОКЛАДКА /4576-1-С11-ТС.СО лист 2/ =												
6	1124-0108-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 80 мм. Прокладка бесканальная	км труб		0,094	872392,05	302560,42	82005	28441	772	60614	154028
		НР - 99%; СП - 8%				561618,00	89725,28	52792	8434		11410	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
6.1	2113-0803-1001	Ветошь	кг	16,89	1,58766	90,00				143		
6.2	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0222	0,002087	211191,00				441		
6.3	2204-0601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,002	0,000188	713547,00				134		
7	2301-0402-0105 РСНБ РК 2015	Труба Ст 76х3-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	м		94	4731,00	--	444714	--	444714	--	480291
		СП - 8%				--	--	--	--		35577	
8	1124-0101-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 50 мм. Прокладка	км трубопровода		0,0055	1063077,22	456498,92	5847	2511	55	3940	10570
		НР - 99%; СП - 8%				596568,00	127118,28	3281	699		783	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
8.1	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,045	0,000247	211191,00				52		
9	1124-0106-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 50 мм. Установка	комплект		2	5574,96	2949,79	11150	5899	289	6552	19118
		НР - 99%; СП - 8%				2480,82	828,20	4962	1656		1416	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
9.1	2113-0701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,016	0,032	5717,00				183		
9.2	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00017	0,00034	211191,00				72		
10	1124-0108-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 70 мм. Установка	шт.		42	14725,21	3525,26	618459	148061	7047	505788	1214187
		НР - 99%; СП - 8%				11032,17	1132,04	463351	47546		89940	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
10.1	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,34	14,28	90,00				1285		
10.2	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00045	0,0189	211191,00				3992		
10.3	2204-0601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,00004	0,00168	713547,00				1199		

11	1124-0108-0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 150 мм. Установка	шт.	4		23367,18	6803,94	93469	27215	1599	71950	178652
		НР - 99%; СП - 8%				16163,86	2005,32	64655	8021		13233	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
11.1	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00126	0,00504	211191,00				1064		
11.2	2204-0601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,00008	0,00032	713547,00				228		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					1255644	212127	454476	648844	2056847
								589041	66356	--	152359	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					810930				
	Материалы		тенге					9761				
	Всего заработная плата		тенге						655397			
		Накладные расходы	тенге					648844				
		Сметная прибыль	тенге					116782				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					1576556				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									420
		Сметная заработная плата	тенге						655397			
	Стоимость сантехнических работ		тенге					444714				
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					444714				
		Сметная прибыль	тенге					35577				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		тенге					480291				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					2056847				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									420
		Сметная заработная плата	тенге						655397			
		РАЗДЕЛ 3.=ПОДЗЕМНАЯ БЕСКАНАЛЬНАЯ ПРОКЛАДКА /4576-1-С11-ТС.СО лист 3/ =										
12	1122-0301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием /Дренаж/	км трубопровода	0,003		463364,43	70890,69	1390	213	28	1215	2813
		НР - 99%; СП - 8%				383042,00	25990,36	1149	78		208	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
12.1	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,18	0,00054	25044,00				14		
12.2	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,02	0,00006	211191,00				13		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					1390	213	28	1215	2813
								1149	78	--	208	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					1390				
	Материалы		тенге					28				
	Всего заработная плата		тенге						1227			
		Накладные расходы	тенге					1215				
		Сметная прибыль	тенге					208				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					2813				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1
		Сметная заработная плата	тенге						1227			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					2813				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1
		Сметная заработная плата	тенге						1227			

РАЗДЕЛ 4.=НАДЗЕМНАЯ ПРОКЛАДКА /4576-1-С11-ТС.СО лист 1/ =													
== Узел "Б" Ду65мм /4576-1-С11-ТС л.9/==													
13	1109-0601-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали /Узел Б/. Монтаж	т конструкций		0,0131116	60850,71	2605,16	798	35	57	491	1393
		НР - 69%; СП - 8%				53823,00	498,84	706	7		103	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
13.1	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0033	0,000043	633852,00				27		
13.2	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,5	0,019667	283,00				6		
13.3	2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0014	0,000018	219515,00				4		
13.4	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000025	399645,75				10		
14	2106-0805-0101 РСНБ РК 2015	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т	т		0,0131116	591194,75	--	7752	--	7752	--	8372
		СП - 8%				--	--	--	--		620	
15	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2		0,72	77,63	1,72	56	1	36	14	75
		НР - 69%; СП - 8%				27,03	0,28	19	--		6	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
15.1	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,00009	0,000065	475344,00				31		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					8606	36	7845	505	9840
								725	7	--	729	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					56				
	Материалы		тенге					35				
	Всего заработная плата		тенге						19			
		Накладные расходы	тенге					14				
		Сметная прибыль	тенге					6				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					76				
		Сметная заработная плата	тенге						19			
	Стоимость металломонтажных работ		тенге					8550				
	Материалы		тенге					58				
	Всего заработная плата		тенге						713			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					7752				
		Накладные расходы	тенге					491				
		Сметная прибыль	тенге					723				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		тенге					9764				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1
		Сметная заработная плата	тенге						713			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					9840				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1
		Сметная заработная плата	тенге						732			
РАЗДЕЛ 5.= УЗЛЫ ПЕРЕСЕЧЕНИЯ С КОММУНИКАЦИЯМИ =													
== Узел пересечения с телефонной канализацией. Узел подвески, исп. 1													

16	1122-1501-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Коммуникации подземные. Подвешивание при пересечении их трассой трубопровода. Площадь сечения коробов до 0,6 м2	м короба	2,5		8674,20	1296,04	21686	3240	13884	5668	29542
		НР - 99%; СП - 8%				1824,90	465,32	4562	1163		2188	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
16.1	2107-0203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,081	0,2025	45760,00				9266		
16.2	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,036	0,09	36563,00				3291		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	тенге					21686	3240	13884	5668	29542
								4562	1163	--	2188	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					21686				
	Материалы		тенге					13883				
	Всего заработная плата		тенге						5725			
		Накладные расходы	тенге					5668				
		Сметная прибыль	тенге					2188				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					29542				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									5
		Сметная заработная плата	тенге						5725			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	тенге					29542				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									5
		Сметная заработная плата	тенге						5725			
		РАЗДЕЛ 6.= ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ /4576-1-С11-ТС Лист 1.3/ =										
17	1113-0301-1705 РСНБ РК 2015 К=4	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска композицией ОС-51-03 в 4 слоя	м2	1,8		1276,91	11,94	2298	22	2147	92	2581
		НР - 69%; СП - 8%				71,56	2,21	129	4		191	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
17.1	2204-1002-0201	Композиция органосиликатная специальная ОС-51-03	кг	0,72	1,296	1646,00				2133		
18	1126-0101-1002 РСНБ РК 2015	Трубопроводы. Изоляция матами из стеклянного штапельного волокна	м3 изоляции	0,23		30009,84	1159,99	6902	267	535	4735	12568
		НР - 76%; СП - 8%				26521,95	565,80	6100	130		931	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
18.1	2105-0107-0701	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,0096	0,002208	130812,75				289		
19	1126-0301-0202 РСНБ РК 2015	Поверхность изоляции трубопроводов. Покрытие сталью оцинкованной	м2 поверхности покрытия изоляции	4,62		2436,89	165,06	11258	763	841	7390	20140
		НР - 76%; СП - 8%				2089,68	14,90	9654	69		1492	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
19.1	2113-0211-0301	Винты самонарезающие оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,000017	0,000079	1588640,00				125		
20	1122-0601-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,0085		949492,07	37027,20	8071	315	5449	2285	11224
		НР - 99%; СП - 8%				271411,00	138,00	2307	1		828	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										

20.1	2110-0501-9903	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	1730	14,705	263,00				3867			
20.2	2111-0203-0804	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2	43	0,3655	3635,00				1329			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	**тенге**					**28529**	**1367**	**8972**	**14502**	**46513**
								18190	**204**	**--**	**3442**	
		Стоимость общестроительных работ	тенге					**28529**				
		Материалы	тенге					**8974**				
		Всего заработная плата	тенге						**18394**			
		Накладные расходы	тенге					**14502**				
		Сметная прибыль	тенге					**3442**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге					**46473**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**13**
		Сметная заработная плата	тенге						**18394**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	тенге					**46473**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**13**
		Сметная заработная плата	тенге						**18394**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**									**2192152**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**629780**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**228704**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге						**72954**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге							**485206**		
		- Перевозка грузов	тенге					**3**				
		- Накладные расходы	тенге								**686041**	
		- Сметная прибыль	тенге								**162378**	

НДЗ РК 8.04-05-2015, Таблица 1 п.40	Средства на возведение и разборку титульных временных зданий и сооружений. Вид строительства: Жилищно-гражданское строительство в городах и рабочих поселках Водоснабжение и канализация городов (комплекс инженерных сооружений в составе трубопроводов, насосных станций, очистных сооружений и т.п.) - 2%	43 843,04
	Итого	2 235 995,04
НДЗ РК 8.04-06-2015, Раздел 1, Таблица 3 п.VIII.4а)	Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время. Вид строительства: Социальный комплекс Строительство наружных трубопроводов: водоснабжение и газопроводы в мягких грунтах (с земляными работами) - 3,3%	73 787,84
	Итого	2 309 782,88
НД ССС	Непредвиденные работы и затраты - 2 %	46 195,66
	Итого	2 355 978,53
	Итого по сметному расчёту в ценах на 2020г.	2 355 978,53
	Итого с договорным коэффициентом - 0,9	2 121 918,61
Кодекс РК от 10.12.2008 № 99-IV, ст.268	Налог на добавленную стоимость (НДС) - 12 %	254 630,23
	Всего стоимость подрядных строительно-монтажных работ, затрат и услуг с налогом на добавленную стоимость	**2 376 548,84**

Заказчик:
Государственное учреждение
"Отдел строительства Целиноградского района"

Авторский надзор
ТОО "A2A Company"
Пекеров Серик Рыскалиевич

Технический надзор
ТОО "Аймереке"
Батыров Сагыныш Суинишович

Подрядчик:
АО "Алматыгорсвет"