Форма 2

Заказчик: АО "Акмолинская распределительная электросетевая компания", БИН 010240000404
Подрядчик: АО "Трест Средазэнергомонтаж", БИН 931 040 000 184
Наименование стройки - СТРОИТЕЛЬСТВО ПС 110/10кВ "ГАРДЕН ВИЛАДЖ" С ОТПАЙКОЙ ОТ ЛЭП-110кВ "АЭРОПОРТ-2 - СЕВЕРНАЯ" И "ДОСТЫК-СЕВЕРНАЯ". ПС 110/10кВ "ГАРДЕН ВИЛАДЖ"

Договор № 436/19.02 от 29.11.2019

АКТ №121
приемки выполненных работ за февраль 2021 г.
на НАРУЖНЫЕ СЕТИ КАНАЛИЗАЦИИ

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2019 г

смета 6-2-1

№ 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 / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Хозяйственно-бытовая канализация К1 L=49,8 м										
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					--	--	--	--	--
								--	--	--	--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					--				
		РАЗДЕЛ 2. Сеть дождевой канализации К2										
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					--	--	--	--	--
								--	--	--	--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					--				
		РАЗДЕЛ 3. Сеть маслостоков К14										
		Трубопроводы										
1	1123-0101-0101 РСНБ РК 2015	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство (песчанным грунтом)**	м3 основания	6,7		1379,42	165,62	9242	1110	--	8411	19065
		НР - 99%; СП - 85%				1213,80	54,25	8132	363		1412	
2	1122-0301-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	км трубопровода	0,034		1264792,75	550555,12	43003	18719	2551	28133	76827
		НР - 99%; СП - 85%				639200,00	196607,92	21733	6685		5691	
3	2301-0401-0210 РСНБ РК 2015	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщиной стенки 6 мм ГОСТ 10705-80, с внутренним антикоррозионным полимерным покрытием**	м	34,136		12110,00	--	413387	--	413387	--	446458
		СП - 8%				--	--	--	--		33071	
4	1122-0601-0906 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Трубопроводы стальные диаметром 200 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент**	км трубопровода	0,034		2260491,24	550925,58	76857	18731	55148	9689	93470
		НР - 99%; СП - 85%				87576,00	200278,54	2978	6809		6924	

5	1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка ПР - 99%; СП - 8%	т фасонных частей	0,03	1133204,06 579433,10	535044,75 174074,33	33996 17383	16051 5222	562	22379 4510	60885
6	2302-0101-0259 РСНБ РК 2015	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) СП - 8%	шт.	2	11722,00 --	-- --	23444 --	-- --	23444	-- 1876	25320
7	1122-0801-0201 РСНБ РК 2015	Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы, манжета стенового ввода. Установка НР - 99%; СП - 8%	шт.	2	1547,80 589,95	957,85 294,16	3096 1180	1916 588	--	1751 388	5234
8	2302-1104-2105 РСНБ РК 2015	Манжета диаметром 200 мм СП - 8%	шт.	2	784,00 --	-- --	1568 --	-- --	1568	-- 125	1693
9	5102-0406-0304 РСНБ РК 2015	Насос дренажный погружной, модель ECM 100-VS, Q 15,0 м3/ч, Н 5,0 м вод. ст., типа Speroni	шт.	1	111502,00 --	-- --	111502 --	-- --	111502	-- --	111502
10	1111-0101-0803 РСНБ РК 2015	Тепло- и звукоизоляция засыпная керамзитовая. Устройство НР - 94%; СП - 8%	м3 изоляции	18	17044,70 4465,12	1693,98 652,14	306805 80372	30492 11739	195941	86584 31471	424860
11	1112-0101-1503 РСНБ РК 2015	Пароизоляция прокладная. Устройство в один слой НР - 92%; СП - 8%	м2 изолируемой поверхности	131	294,37 93,55	12,92 3,59	38563 12255	1693 470	24615	11707 4022	54292
12	1123-0601-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 8	Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты мокрые НР - 99%; СП - 8%	м3 конструкций колодца	1,16	50143,82 22611,90	11793,82 5085,65	58167 26230	13681 5899	18256	31808 7198	97173
13	2102-0101-0601 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 СП - 8%	м3	0,72	16110,00 --	-- --	11599 --	-- --	11599	-- 928	12527
14	2104-0302-0101 РСНБ РК 2015	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН10 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90 СП - 8%	шт.	2	11937,00 --	-- --	23874 --	-- --	23874	-- 1910	25784
15	2104-0301-0106 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90 СП - 8%	шт.	2	9594,00 --	-- --	19188 --	-- --	19188	-- 1535	20723
16	2104-0302-0105 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90 СП - 8%	шт.	2	7919,00 --	-- --	15838 --	-- --	15838	-- 1267	17105
17	2104-0301-0201 РСНБ РК 2015	Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6 СП - 8%	шт.	6	3893,00 --	-- --	23358 --	-- --	23358	-- 1869	25227

18	2303-0101-0304 РСНБ РК 2015	Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	комплект	2	24150,00	--	48300	--	48300	--	52164
		СП - 8%			--	--	--	--		3864	
19	2106-0208-0501 РСНБ РК 2015	Стремянки	т	0,02768	544559,00	--	15073	--	15073	--	16279
		СП - 8%			--	--	--	--		1206	
20	1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз (стремянки)	м2	1,1072	90,83	2,37	101	3	41	40	152
		НР - 69%, СП - 30%			51,92	0,31	57	--		11	
21	1113-0301-1421 РСНБ РК 2015 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 за два раза (стремянки)	м2	1,1072	203,21	6,13	225	7	168	36	281
		НР - 60%, СП - 8%			45,60	0,93	50	1		21	
22	1111-0101-0405 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой толщиной 2 мм. Устройство в один слой для бетонной подготовки	м2 изолируемой поверхности	4,54	730,39	43,48	3316	197	1111	1914	5648
		НР - 94%, СП - 8%			442,26	6,21	2008	28		418	
23	1111-0101-0406 РСНБ РК 2015 К=8	Гидроизоляция обмазочная. Устройство. Добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 1111-0101-0405	м2 изолируемой поверхности	4,54	2144,10	180,32	9734	819	3495	5214	16144
		НР - 94%, СП - 8%			1193,92	27,74	5420	126		1196	
24	1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /внутренних поверхностей/	м2 поверхности	10	915,80	19,97	9158	200	5723	3037	13171
		НР - 93%, СП - 8%			323,51	3,10	3235	31		976	
25	1108-0101-0201 РСНБ РК 2015	Основание под колодец песчаное. Устройство	м3 основания	0,46	3650,15	1081,60	1679	498	754	600	2461
		НР - 95%, СП - 8%			928,20	473,74	427	218		182	
		Земляные работы для строительства сети маслостоков К14									
26	1101-0101-0361 РСНБ РК 2015	Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3	м3 грунта	131,92	157,31	157,31	20752	20752	--	4218	26969
		НР - 72%, СП - 8%			--	44,41	--	5859		1998	
27	1101-0205-0301 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. 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	4,08	1774,25	--	7239	--	--	5212	13447
		НР - 72%, СП - 8%			1774,25	--	7239	--		996	
28	1101-0101-0363 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10, Кзм=1,10	Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1	м3 грунта	100,6	285,01	285,01	28672	28672	--	5828	37260
		НР - 72%, СП - 8%			--	80,47	--	8095		2760	

29	1101-0102-0381 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10, Кзм=1,10	Грунты 3 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1	м3 грунта	21,5	340,99	340,99	7331	7331	--	1490	9527
		НР - 72%; СП - 80%			--	96,27	--	2070		706	
30	1101-0205-0303 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.177 прим. Кзтр=1,2 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Сильно налипающий на инструменты грунт 3 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,2. 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	3,8	4474,71	--	17004	--	--	12243	31586
		НР - 72%; СП - 80%			4474,71	--	17004	--		2340	
31	4102-0103-1010 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км	т	42,57	224,00	--	9536	--		--	10299
		СП - 80%			--	--	--	--		763	
32	1101-0102-0602 РСНБ РК 2015	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале	м3 грунта	21,5	22,55	18,83	485	405	2	181	720
		НР - 72%; СП - 80%			3,61	8,12	78	175		53	
33	1101-0205-0501 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м3 грунта	41,23	916,86	--	37802	--	--	27218	70221
		НР - 72%; СП - 80%			916,86	--	37802	--		5202	
34	1101-0104-0404 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1	м3 грунта	88,07	16,34	16,34	1439	1439	--	446	2036
		НР - 72%; СП - 80%			--	7,04	--	620		151	
35	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	88,07	179,18	81,01	15780	7134	--	8805	26552
		НР - 72%; СП - 80%			98,17	40,69	8646	3583		1967	
36	1101-0104-0406 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3	м3 грунта	73,53	22,25	22,25	1636	1636	--	508	2315
		НР - 72%; СП - 80%			--	9,59	--	705		171	
37	1101-0201-0502 РСНБ РК 2015	Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	73,53	213,70	96,44	15713	7091	--	8772	26444
		НР - 72%; СП - 80%			117,26	48,44	8622	3562		1959	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				1464462	178576	903996	286224	1881821
							260852	62848	111502	131137	
	Стоимость оборудования		Тенге				111502				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				111502				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				866261				
	Материалы		Тенге				308367				
	Всего заработная плата		Тенге					323700			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				15073				
	Местные материалы		Тенге				93857				

Транспортные расходы	Тенге				9536				
Накладные расходы	Тенге				286225				
Сметная прибыль	Тенге				92199				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				1244684				
Нормативная трудоемкость	чел.-ч								237
Сметная заработная плата	Тенге					323700			
Стоимость сантехнических работ	Тенге				486699				
Стоимость материалов и конструкций	Тенге				486699				
Сметная прибыль	Тенге				38936				
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				525635				
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				1881821				
Нормативная трудоемкость	чел.-ч								237
Сметная заработная плата	Тенге					323700			
ИТОГО:	**Тенге**								**1881821**
В ТОМ ЧИСЛЕ:									
- Зарплата рабочих строителей	Тенге				260852				
- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					178576			
- в том числе зарплата машинистов	Тенге					62848			
- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						903996		
- Перевозка грузов	Тенге				9536				
- Оборудование, инвентарь	Тенге						111502		
- Накладные расходы	Тенге							286224	
- Сметная прибыль	Тенге							131137	

Оборудование					**111 502**
Стоимость строительно-монтажных работ					**1 770 319**
Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 2,74%					**48 507**
Непредвиденные работы и затраты-2%					**36 377**
ИТОГО ПО АКТУ:					**1 966 704**
в том числе в текущих ценах на 2019 год - 30 %, К=1					**590 011**
в том числе в текущих ценах на 2020 год - 70 %, К=1,049901					**1 445 391**
Итого по акту без НДС:					**2 035 403**
НДС, 12%					**244 248**
Всего по акту с НДС:					**2 279 651**

Заказчик
Генеральный директор
АО "Акмолинская распределительная электросетевая компания"

_____ А.В. Павлов

Эксперт технического надзора ТОО "Developer Group"

_____

Авторский надзор ТОО НПФ "Севказэнергопром"

_____

Подрядчик:
Заместитель генерального директора по производству
АО "Трест Средазэнергомонтаж"

_____ А.Литвиненок