Генподрядчик:ТОО фирма "Ай-Су Мелиорация" БИН 990940001133 Павлодарская обл. г. Павлодар Промышленная зона Центральная,1319

Подрядчик:ТОО "ПТСФ "ДАНиЕР" БИН 090740012561 Павлодарская обл. г.Аксу, ул.Донентаева,8

Наименование стройки:Строительство внеплощадочных сетей и объектов завода по производству кальцинированной соды мощностью 200 тыс.тонн в год

Наименование объекта:Тепловые сети

Договор №2/20 от13.04.2020г

Приложение 3-1
к Правилам организации
деятельтности и осуществления
функций заказзчика (застройщика)

Акт приемки выполненных работ №6
от 04 июня 2021г

Составлен в текущих ценах с 01.01.19 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость ед., 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 НР и СП, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(локальная смета №2-1-1) Тепловые сети									
		Раздел 1 Надземная теплосеть									
3	1124-0101-0403	Трубопроводы надземные при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 80 мм. Прокладка НР = 99 %	км трубопровода	0,0067	899702,4	361607,1	6046	2430	86	4190	11055
					525297,6	104464,3	3530	702	–	819	
4	2301-0201-0170	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м	6	1797		10782		10782		11645
8	1124-0106-0102	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 80 мм. Установка НР = 99 %	комплект	4	8239	4570,5	32956	18282	808	18299	55355

18	1109-0701-0107	Конструкции листовые массой до 0,5 т (бачки, течки, воронки, желоба, лотки и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу НР = 69 %	т конструкций	14,575	3466,5 / 315280,6	1154,5 / 116859,6	13866 / 4595353	4618 / 1703280	– / 144151	4100 / 2079425	7208760
19	1118-1101-0102	Манометры с трехходовым краном. Установка НР = 98 %	комплект	2	188531 / 10340	18231,83 / –	2747922 / 20680	265737 / –	– / 20111	533982 / 558	22937
20	1118-1101-0104	Термометры в оправе прямые или угловые. Установка НР = 98 %	комплект	2	284,5 / 431,5	– / –	569 / 863	– / –	– / 115	1699 / 733	1724
21	2305-1501-0301	Термометры прямые в оправе	шт.	2	374 / 4304	–	748 / 8608	–	– / 8608	128	9297
22	2301-0101-0202	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные, DN 20, толщина стенки 2,8 мм ГОСТ 3262-75	м	0,2	407		81		81		87
23	2301-0101-0201	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные, DN 15, толщина стенки 2,8 мм ГОСТ 3262-75	м	0,2	323		65		65		70
31	1312-1001-0508	Трубопровод условным давлением 2,5 МПа, диаметр наружный врезаемой трубы 273 мм. Врезка в действующие магистрали НР = 61 %	врезка	2	36961 / 35500	538 / –	73922 / 71000	1076 / –	1846 / –	43310 / 9379	126611
32	1109-0601-0102	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж НР = 69 %	т конструкций	0,0042	52631,58 / 47129,19	2153,11 / 478,47	220 / 197	9 / 2	14 / –	137 / 29	386

33	1109-0701-0131	Конструкции листовые массой до 0,5 т (бачки, течки, воронки, желоба, лотки и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей) НР = 69 %	т конструкций	0,0042	320813,4	83492,82	1341	349	42	671	2173
					227272,7	5263,16	950	22	–	161	
34	2105-0101-0401	Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 0,55 до 2 мм ГОСТ 16523-97	т	0,0039	244167		942		942		1017
35	2105-0304-0103	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 6 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)	т	0,0006	205921		121		121		131
									–	10	
36	1311-0301-0101	**Раздел 2 Узел учета тепла** Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах НР = 75 %	шт.	1	636	–	636	–	8	471	1196
					628	–	628	–	–	89	
37	1311-0203-0106	Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 120 мм. Установка на фланцевых соединениях НР = 75 %	шт.	2	8597	803,5	17194	1607	2963	10031	29403
					6312	375	12624	750	–	2178	
38	1118-1101-0104	Термометры в оправе прямые или угловые. Установка НР = 98 %	комплект	2	431,5	–	863	–	115	733	1724
					374	–	748	–	–	128	
39	1312-0901-0101	Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования НР = 61 %	шт.	2	1242	88,5	2484	177	903	856	3607
					702	–	1404	–	–	267	

40	1310-0905-0501	Компоненты сетевые (мост, маршрутизатор, модем и т п). Конфигурация и настройка НР = 72 %	шт.	1	66688	–	66688	–	–	48015	123879
					66688	–	66688	–	–	9176	
41	5800-0000-0000(пл)(об)	Система учета тепла Ду100 в составе:Тепловычислитель, электромагнитный расходомер, термопреобразователи с гильзами, модем	кт	1	785048,1		785048		–		785048
42	1118-0701-0108	Грязевики, наружный диаметр патрубков 273 мм. Установка НР = 98 %	шт.	2	59993,5	1725	119987	3450	83105	33593	165866
					16716	423,5	33432	847	–	12286	
43	2305-1205-0109	Грязевики абонентские вертикальные полной комплектации модели ТС 569 (567), PN 16, Tmax 150°C, DN 250	шт.	2	375097		750194		750194		810210
44	1312-1501-0205	Фильтр сетчатый 16-250-2. Монтаж оборудования НР = 61 %	шт.	2	363	–	726	–	–	443	1263
					363	–	726	–	–	94	
45	2304-1013-0213	Фильтр сетчатый чугунный фланцевый со сливным краном, Т от -10°С до +150°С, DN 250 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт.	2	118171		236342		236342		255249
46	1124-0106-0106	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 250 мм. Установка НР = 99 %	компле кт	4	28056,75	13638,75	112227	54555	2510	67168	193747
					13790,5	3171	55162	12684	–	14352	
48	1118-1101-0103	Манометры с трехходовым краном и трубкой-сифоном. Установка НР = 98 %	компле кт	2	11885	–	23770	–	22983	771	26504
					393,5	–	787	–	–	1963	

49	2304-0905-1811	Краны трехходовые натяжные с фланцем для манометра, муфтовые латунные 11Б38бк для жидких сред, Т 130°С, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005	шт.	7	1678		11746		11746	12686
50	1118-1101-0104	Термометры в оправе прямые или угловые. Установка НР = 98 %	комплект	2	431,5	–	863	–	115	733	1724
					374	–	748	–	–	128	
51	2305-1501-0301	Термометры прямые в оправе	шт.	2	4304		8608		8608		9297
52	1312-1101-0504	Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 25 мм. Монтаж оборудования НР = 61 %	шт.	2	4837	90	9674	180	540	5462	16347
					4477	–	8954	–	–	1211	
53	2304-0902-0104	Краны шаровые стальные сварные типа Naval, Т до +200°С, PN 40, DN 25 ГОСТ 21345-2005	шт.	2	11059		22118		22118		23887
54	2302-0103-0415	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 25, DN 250 ГОСТ 12816-80	шт.	8	15495		123960		123960		133877
55	2302-0103-0410	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 25, DN 100 ГОСТ 12816-80	шт.	2	4671		9342		9342		10089
56	1312-0101-0214	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 273 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов НР = 61 %	м трубопровода	10	3807,5	1577	38075	15770	1009	15351	57700
					2129,6	386,9	21296	3869	–	4274	

58	1312-1701-0114	Узел трубопровода из труб углеродистых и качественных сталей, монтируемый в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, диаметр трубопровода наружный 273 мм. Изготовление НР = 61 %	м трубопровода	10	2042,2 / 1585,1	151,1 / 42,3	20422 / 15851	1511 / 423	3060 / –	9927 / 2428	32777
59	1312-0101-0210	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 108 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов НР = 61 %	м трубопровода	1,5	2530 / 1270,67	1247,33 / 318	3795 / 1906	1871 / 477	18 / –	1454 / 420	5669
60	2301-0201-0186	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	1,5	2518		3777		3777		4079
61	1312-1701-0110	Узел трубопровода из труб углеродистых и качественных сталей, монтируемый в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, диаметр трубопровода наружный 108 мм. Изготовление НР = 61 %	м трубопровода	1,5	1553,33 / 1379,33	110,67 / 34	2330 / 2069	166 / 51	95 / –	1293 / 290	3913
62	2302-0101-1124	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 273 мм х 7 (8) мм - 159 (108) мм х 4,5 (8) мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	4	11010		44040		44040		47563
63	1109-0305-0301	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж НР = 69 %	т конструкций	0,0736	95244,57 / 81847,83	5747,28 / 380,43	7010 / 6024	423 / 28	563 / –	4176 / 895	12081
64	2105-0204-0702	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 12У-20У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,0736	309664		22791		22791		24614

65	1115-0403-1003	Балки, трубы стальные, диаметром от 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2 НР = 80 %	м2 окрашиваемой поверхности	8,6	530,12	1,05	4559	9	1148	2725	7867
					395,58	0,47	3402	4	–	583	
		Раздел 3 Дренажные колодцы ДК1-ДК11									
66	1111-0101-0102	Грунт. Уплотнение щебнем НР = 94 %	м2	21,014	223,33	30,12	4693	633	2660	1527	6718
					66,62	10,66	1400	224	–	498	
67	1111-0101-1101	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 %	м2 стяжки	21,014	711,66	27,08	14955	569	7803	6442	23109
					313,27	12,85	6583	270	–	1712	
68	1111-0101-1102	Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 НР = 94 % ктрр1=2; кэкс1=2;	м2 стяжки	21,014	202,1	9,23	4247	194	3890	237	4843
					7,76	4,24	163	89	–	359	
69	1111-0101-0401	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя НР = 94 %	м2	21,014	1462,97	81,8	30743	1719	16138	12332	46521
					613,21	11,09	12886	233	–	3446	
70	1111-0101-0402	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя НР = 94 %	м2	21,014	932,04	40,5	19586	851	10960	7434	29182
					369,99	6,33	7775	133	–	2162	

71	1111-0101-1101	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 %	м2 стяжки	21,014	711,66	27,08	14955	569	7803	6442	23109
					313,27	12,85	6583	270	–	1712	
72	1111-0101-1102	Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 НР = 94 % ктрр1=2; кэкс1=2;	м2 стяжки	21,014	202,1	9,23	4247	194	3890	237	4843
					7,76	4,24	163	89	–	359	
73	1111-0101-1103	Стяжки бетонные толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 %	м2 стяжки	21,014	714,95	26,41	15024	555	7955	6377	23113
					309,98	12,85	6514	270	–	1712	
74	1111-0101-1104	Вычитается позиция: Стяжки бетонные. Устройство. исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1103 НР = 94 % К=-1,000;	м2 стяжки	21,014	102,65	4,57	2157	96	1983	116	2455
					3,71	2,14	78	45	–	182	
75	1106-1401-0104	Сооружения емкостные. Железнение поверхности НР = 91 %	м2	21,014	370,42	0,76	7784	16	420	6694	15636
					349,67	0,38	7348	8	–	1158	
76	1122-1301-0102	Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых НР = 99 %	м3	11	55966,27	8952,91	615629	98482	341159	211523	893324
					15998,91	3424,73	175988	37672	–	66172	
77	2104-0301-0105	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	33	7095		234135		234135		252866
78	2104-0301-0101	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	11	3487		38357		38357		41426

79	2104-0301-0201	Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	11	2456		27016		27016		29177
80	2104-0302-0106	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-2 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	11	8692		95612		95612		103261
81	2104-0302-0101	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН10 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	11	9368		103048		103048		111292
82	2303-0101-0303	Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99	к-т	11	21806		239866		239866		259055
83	2113-0814-2208	Скобы ходовые	шт.	66	595		39270		39270		42412
84	1115-0208-0101	Поверхности. Оштукатуривание цементно-церезитовое по камню и бетону НР = 80 %	м2	85,176	1467,31	60,7	124979	5170	48242	60467	200282
					840,23	47,16	71567	4017	–	14836	
		Раздел 4 Схема контроля и измерения									
85	1308-0206-0701	Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м. Монтаж оборудования НР = 72 %	м	9	258,33	33,89	2325	305	1071	746	3317
					105,44	9,67	949	87	–	246	
86	2306-1710-1401	Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 50 мм, шириной 50 мм	м	9	867		7803		7803		8427
87	2306-1710-2401	Крышка для кабельного и лестничного лотка шириной 50 мм	м	9	441		3969		3969		4287
88	2306-1710-1801	Поворот (45° и 90°) для кабельного лотка высотой 50 мм, шириной 50 мм	шт.	3	1091		3273		3273		3535
89	2306-1710-2412	Крышка для поворота (45° и 90°) шириной 50 мм	шт.	3	526		1578		1578		1704

90	2306-1710-2301	Заглушка торцевая для кабельного лотка высотой 50 мм, шириной 50 мм	шт.	4	461		1844		1844	1992
91	2306-1710-2660	Консоль типа VR300, высотой 170 мм, шириной 55 мм, длиной 345 мм для крепления кабельного лотка к потолку или стене	шт.	4	1240		4960		4960	5357
92	2306-1710-2501	Профиль С-образного сечения высотой 41 мм, шириной 41 мм, толщиной 2 мм	м	1,2	1661		1993		1993	2152
93	2306-1710-0320	Стойки кабельные подвесные оцинкованные СП2000	шт.	4	7021		28084		28084	30331
94	2306-1710-2675	Болт анкерный с гайкой М10х95 для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей	1000 шт.	0,03	105177		3155		3155	3407
95	2113-0204-2301	Винт с полуцилиндрической головкой М6 х 10 мм ГОСТ 1759.0-87	1000 шт.	0,05	4871		244		244	264
96	2306-1710-2679	Гайка соединительная М6 для соединения кабельных лотков и аксессуаров между собой	1000 шт.	0,05	39202		1960		1960	2117
97	1308-0206-2101	Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка НР = 72 %	м	12	601,83	48,75	7222	585	2562	2990	11029
98	2306-1705-0104	Металлорукав РЗ-ЦХ 20	м	12	339,58	6,5	4075	78	–	817
99	1308-0201-0901	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах НР = 72 %	м кабеля	48	159		1908		1908	2061
100	1311-0601-0201	Проводки электрические. Монтаж в щитах и пультах шкафных и панельных НР = 75 %	м	12	310,56	143,71	14907	6898	2201	5627	22177
					121	41,81	5808	2007	–	1643
					131,75	–	1581	–	19	1172	2973

101	2306-0204-0102	Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГЭнг 4х1 ГОСТ 1508-78			130,17	–	1562	–	–	220	
			км	0,048	236663		11360		11360		12269
102	2977-7777-0101(пл)СТПРАЙС-ЛИСТ	Кабель экранированный 4х0,25 с наружным диаметром 4,9 мм									
			м	12	227,33		2728		2728		2946
103	1311-0601-0101	Щиты и пульты, масса до 50 кг. Монтаж оборудования НР = 75 %									
			шт.	1	7741	349	7741	349	2032	4099	12787
					5360	105	5360	105	–	947	
104	5800-0000-0000(пл)(об)	Шкаф JR-1 ТОО "Казпромавтоматика"									
			шт	1	347335,6		347336		–		347336
									347336	–	
		Раздел 5 Заземление									
105	1308-0208-0104	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования НР = 72 %									
			шт.	24	1281,33	162,54	30752	3901	7178	14876	49278
					819,71	41,17	19673	988	–	3650	
106	2977-7777-0201(пл)СТПРАЙС-ЛИСТ	Прокат стальной горячекатанный круглый, оцинкованный д.16мм									
			м	60	830,36		49822		49822		53808
107	1308-0208-0207	Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 160 мм2. Монтаж по строительным основаниям НР = 72 %									
			м	80	292,45	27,14	23396	2171	4363	12564	38837
					210,78	7,35	16862	588	–	2877	
108	2977-7777-0301(пл)СТПРАЙС-ЛИСТ	Прокат стальной горячекатанный полосовой, оцинкованный 40х4мм									
			м	80	723,21		57857		57857		62486
109	2301-0201-0108	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 21,3 мм, толщина стенки 2,0 мм ГОСТ 10705-80									
			м	0,96	233		224		224		242

110	1308-0208-0207	Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 160 мм2. Монтаж по строительным основаниям НР = 72 %	м	5,36	292,35	27,05	1567	145	292	842	2602
					210,82	7,28	1130	39	–	193	
111	2977-7777-0401(пл)СТПРАЙС-ЛИСТ	Прокат стальной горячекатанный полосовой, оцинкованный 30х4мм	м	5,36	535,71		2871		2871		3101
112	1308-0208-0211	Перемычка заземляющая тросовая диаметром до 9,2 мм для строительных металлических конструкций. Монтаж оборудования НР = 72 %	шт.	8	368,88	17,63	2951	141	–	2040	5390
					351,25	3	2810	24	–	399	
113	2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 (6,3) мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,48	4169		2001		2001		2161
114	2113-0201-0303	Болты с гайками и шайбами оцинкованные диаметром резьбы М10 ГОСТ 1759.0-87	кг	0,432	211		91		91		98
		Раздел 6 Опоры							–	7	
		6.1 ОпК-1, 1 шт									
115	1109-0305-0301	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж. Монтаж конструктивных элементов по железобетонным и каменным опорам, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 НР = 69 % ТЧ 09 табл.3 п.3.2 Кзтр=1,1: ктрр1=1,1;	т	0,0803	103301,8	5731,37	8291	460	605	5007	14362
					90032,39	386,24	7226	31	–	1064	
117	2113-0201-1106	Болты самоанкерующиеся распорные М16х150 ГОСТ 28778-90	шт.	12	91		1092		1092		1179

118	1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69 %	м2	2,9444	78,11	2,38	230	7	104	82	337
					40,42	–	119	–	–	25	
119	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР = 69 % ктрр1=2; кэкс1=2;	м2	2,9444	146,72	3,4	432	10	283	97	571
					47,21	0,68	139	2	–	42	
		6.3 ОпК-2, 42 шт									
132	1106-0301-0406	Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка НР = 91 %	т	1,2432	599502,9	16603,93	745302	20642	660728	65199	875341
					51425,35	6205,76	63932	7715	–	64840	
133	1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69 %	м2	50,35	77,94	2,28	3924	115	1770	1415	5766
					40,5	0,24	2039	12	–	427	
134	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР = 69 % ктрр1=2; кэкс1=2;	м2	50,35	146,97	3,24	7400	163	4852	1662	9787
					47,37	0,48	2385	24	–	725	
		6.5 Опоры тип 1 (ОС1, ОС49, ОС50, ОС202, ОС231, ОС232)									
150	1109-0301-0201	Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж. Монтаж конструктивных элементов по железобетонным и каменным опорам, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 НР = 69 % ТЧ 09 табл.3 п.3.2 Кзтр=1,1: ктрр1=1,1;	т	1,6262	24793,84	11048,66	40319	17967	3419	16339	61191
					11642,69	2918,51	18933	4746	–	4533	
		6.6 Опоры тип 1 (остальные опоры, кроме ОС1, ОС49, ОС50, ОС202, ОС231, ОС232)									

151	1109-0305-0302	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,5 т. Монтаж. Монтаж конструктивных элементов по железобетонным и каменным опорам, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 НР = 69 % ТЧ 09 табл.3 п.3.2 Кзтр=1,1: ктрр1=1,1;								
			т	5,558	61956,64	2494,06	344355	13862	21839	214442	603501
					55533,29	383,59	308654	2132	–	44704	
153	1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69 %	м2	168,33	77,95	2,29	13122	386	5918	4732	19282
					40,5	0,24	6818	40	–	1428	
154	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР = 69 % ктрр1=2; кэкс1=2;	м2	168,33	146,99	3,25	24742	547	16221	5559	32725
					47,37	0,49	7974	82	–	2424	
		6.8 Фундамент Фм-2, 6 шт									
155	1101-0205-0301	Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР = 72 %	м3 грунта	0,48	1154,17	–	554	–	–	399	1029
					1154,17	–	554	–	–	76	
156	1101-0205-0501	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 НР = 72 %	м3 грунта	0,12	716,67	–	86	–	–	62	160
					716,67	–	86	–	–	12	
157	1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство НР = 91 %	м3	0,12	20741,67	1066,67	2489	128	2224	148	2848
					1141,67	216,67	137	26	–	211	
158	1106-0101-0113	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство НР = 91 %	м3	0,24	26837,5	1116,67	6441	268	4983	1136	8183
					4958,33	241,67	1190	58	–	606	

159	1106-0301-0404	Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании НР = 91 %								
			т	0,0106	273295,5	2083,33	2886	22	2475	360	3506
					36837,12	662,88	389	7	–	260	
160	1108-0101-0307	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР = 93 %	м2 поверхности	3,3	843,94	19,09	2785	63	1889	782	3852
					252,42	2,42	833	8	–	285	
		6.9 Площадка, 3 шт									
161	1109-0304-0201	Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж НР = 69 %	т	0,6737	71895,92	22788,74	48437	15353	5705	22400	76504
					40639,15	7547,76	27379	5085	–	5667	
162	1109-0304-0101	Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж. Монтаж конструктивных элементов по железобетонным и каменным опорам, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 НР = 69 % ТЧ 09 табл.3 п.3.2 Кзтр=1,1: ктрр1=1,1;	т	1,2229	72057,86	24916,59	88121	30471	12125	37839	136037
					37226,47	7616,2	45525	9314	–	10077	
164	1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69 %	м2	62,398	77,94	2,28	4863	142	2194	1755	7147
					40,5	0,26	2527	16	–	529	
165	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР = 69 % ктрр1=2; кэкс1=2;	м2	62,398	146,98	3,24	9171	202	6013	2060	12129
					47,37	0,48	2956	30	–	898	
		6.11 Фундамент Фм-2, 6 шт									
166	1101-0205-0301	Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР = 72 %	м3 грунта	0,48	1154,17	–	554	–	–	399	1029

					1154,17	–	554	–	–	76	
167	1101-0205-0501	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 НР = 72 %	м3 грунта	0,12	716,67	–	86	–	–	62	160
					716,67	–	86	–	–	12	
168	1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство НР = 91 %	м3	0,12	20741,67	1066,67	2489	128	2224	148	2848
					1141,67	216,67	137	26	–	211	
169	1106-0101-0113	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство НР = 91 %	м3	0,24	26837,5	1116,67	6441	268	4983	1136	8183
					4958,33	241,67	1190	58	–	606	
170	1106-0301-0404	Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании НР = 91 %	т	0,0106	273295,5	2083,33	2886	22	2475	360	3506
					36837,12	662,88	389	7	–	260	
171	1108-0101-0307	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР = 93 %	м2 поверхности	3,3	843,94	19,09	2785	63	1889	782	3852
					252,42	2,42	833	8	–	285	
		6.12 Площадка, 3 шт									
172	1109-0304-0201	Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж НР = 69 %	т	0,6737	71895,92	22788,74	48437	15353	5705	22400	76504
					40639,15	7547,76	27379	5085	–	5667	
173	1109-0304-0101	Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж. Монтаж конструктивных элементов по железобетонным и каменным опорам, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 НР = 69 % ТЧ 09 табл.3 п.3.2 Кзтр=1,1: ктрр1=1,1;	т	1,3122	72056,09	24915,41	94552	32694	13010	40601	145965

175	1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69 %			37226,03	7616,22	48848	9994	–	10812	
			м2	66,326	77,93	2,28	5169	151	2332	1864	7596
					40,5	0,24	2686	16	–	563	
176	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР = 69 % ktpp1=2; kэкс1=2;									
			м2	66,326	146,96	3,23	9747	214	6391	2190	12892
					47,37	0,48	3142	32	–	955	
		6.17 Ферма Ф-2									
202	1109-0302-0101	Фермы стропильные и подстропильные пролетом до 24 м, массой до 3 т. Монтаж на высоте до 25 м НР = 69 %									
			т	3,002	53467	24180,39	160509	72590	12520	65525	244117
204	1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69 %			25116,09	6517,28	75399	19565	–	18083	
			м2	106,53	77,96	2,29	8305	244	3746	2995	12204
					40,51	0,24	4315	26	–	904	
205	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР = 69 % ktpp1=2; kэкс1=2;									
			м2	106,53	146,98	3,26	15658	347	10265	3518	20710
					47,37	0,49	5046	52	–	1534	
		6.20 Стойка Ст-2									
219	1109-0301-0201	Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж. Монтаж конструктивных элементов по железобетонным и каменным опорам, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 НР = 69 % ТЧ 09 табл.3 п.3.2 Кзтр=1,1: ktpp1=1,1;									
			т	0,1835	24776,54	11042,08	4546	2026	384	1843	6900
221	1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69 %			11641,6	2915,85	2136	535	–	511	
			м2	2,4036	77,8	2,5	187	6	84	67	274

				40,36	–	97	–	–	20	
222	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР = 69 % ктрр1=2; кэкс1=2;	м2	2,4036	146,45	2,91	352	7	231	80	467
					47,43	0,83	114	2	–	35	

Итого **15 486 853**

в том числе

- зарплата рабочих-строителей, тенге 4 098 654
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 2 153 609
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 402 184
- материалы, изделия и конструкции, тенге 3 798 153
- оборудование, тенге 1 132 384

Накладные расходы, тенге 3 240 754

Сметная прибыль (8 %), тенге 1 063 299

Всего **15 486 853**

Временные здания и сооружения (2 %) 287 089

Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (3,96 %) 579 806

Итого в текущих ценах с 01.01.19 г. **16 353 748**

Локальная смета № 2-1-2 Пункт учета тепла

Раздел 1 Общестроительные работы

1.1 Земляные работы

1	1101-0101-0313	Грунты 1 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3 НР = 72 %	м3 грунта	89,22	157,42	149,71	14045	13357	–	2694	18078
					7,71	34,22	688	3053	–	1339	

2	1101-0205-0301	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 НР = 72 % ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2: ктрр1=1,2;	м3 грунта	2,76	1384,78	–	3822	–	–	2752	7100
					1384,78	–	3822	–	–	526	
3	1101-0205-0501	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 НР = 72 %	м3 грунта	11,02	715,06	–	7880	–	–	5674	14638
					715,06	–	7880	–	–	1084	
4	1101-0104-0502	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 НР = 72 %	м3 грунта	62,46	36,84	36,84	2301	2301	–	474	2997
					–	10,53	–	658	–	222	
5	1101-0104-0508	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2 НР = 72 % ктрр1=2; кэкс1=2; кмат1=2;	м3 грунта	62,46	35,51	35,51	2218	2218	–	457	2889
					–	10,17	–	635	–	214	
6	1101-0201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	62,46	148,58	72	9280	4497	–	4872	15284
					76,58	31,76	4783	1984	–	1132	
		1.2 Фундаменты									
7	1108-0101-0202	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство НР = 93 %	м3 основания	1,8	5441,11	1655	9794	2979	5394	2447	13220
					789,44	672,22	1421	1210	–	979	

8	1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство НР = 91 %	м3	0,9	20745,56	1066,67	18671	960	16682	1116	21370
					1143,33	218,89	1029	197	–	1583	
9	1107-0501-0104	Блоки стен подвалов массой более 1,5 т. Установка НР = 118 %	шт. сборных конструкций	8	4752,63	2656,38	38021	21251	6462	21494	64276
					1288,5	988,38	10308	7907	–	4761	
10	1107-0501-0102	Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка НР = 118 %	шт. сборных конструкций	38	2220,66	1121,58	84385	42620	15061	49545	144644
					702,74	402,18	26704	15283	–	10714	
11	2104-9999-9917	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	м3	18,494	34968		646698		646698		698434
12	1106-0101-0119	Фундаменты ленточные бетонные. Устройство (МУ) НР = 91 %	м3	0,8	22083,75	1302,5	17667	1042	14297	2319	21585
					2910	275	2328	220	–	1599	
13	1108-0101-0307	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР = 93 %	м2 поверхности	69,696	843,66	19,01	58800	1325	39877	16523	81349
					252,5	2,42	17598	169	–	6026	
		1.3 Сетка С-1, 8 шт									
14	1107-0112-0101	Конструкции сборные железобетонные. Усиление установкой каркасов сеток и стержневой арматуры НР = 118 %	т арматуры	0,0744	50120,97	1169,35	3729	87	–	4346	8721

15	2105-0301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014			48951,61	551,08	3642	41	–	646	
			т	0,0648	211511		13706		13706		14802
16	2105-0301-3501	Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 6727-80									
			т	0,0096	224407		2154		2154		2326
17	1106-0301-0601	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм НР = 91 %									
			т	0,0744	18319,89	954,3	1363	71	21	1177	2743
					17083,33	295,7	1271	22	–	203	
18	1108-0201-0101	**1.4 Стены**									
		Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м НР = 93 %									
			м3 кладки	26,02	10543,08	2348	274331	61095	99712	117290	422951
					4362,95	484,01	113524	12594	–	31330	
19	2103-0101-0503	Кирпич керамический утолщенный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 88 мм ГОСТ 530-2012									
			1000 шт.	7,6135	54150		412268		412268		445249
20	1108-0201-0701	Стены и другие конструкции. Армирование кладки НР = 93 %									
			т	0,5877	62613,58	2152,46	36798	1265	–	33403	75817
					60461,12	653,39	35533	384	–	5616	
21	2105-0309-0301	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012									
			т	0,5653	216481		122377		122377		132167
22	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014									
			т	0,0224	220423		4937		4937		5332
23	2105-0301-9918	Металлизация закладных и анкерных изделий и выпусков арматуры									
			т	0,0224	108285		2426		2426		2620

24	1107-0107-0104	Изделия монтажные массой свыше 20 кг. Установка НР = 118 %	т	0,2893	53069,27	5917,32	15354	1712	1805	14389	32122
25	1122-0601-0310	Трубопроводы стальные диаметром 400 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции НР = 99 %	км трубопровода	0,004	5926500	802250	23706	3209	18803	2453	28252
26	2102-0101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 (см. раздел ОВ)	м3	0,2	15183		3037		3037		3280
27	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98 (см. раздел ОВ)	м3	0,1	16324		1632		1632		1763
28	1116-1201-0104	Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 400 мм НР = 98 %	сальник	4	8897	26	35588	104	19649	15565	55245
29	2301-0201-0257	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 426 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 10705-80	м	4	22640		90560		90560		97805
30	1126-0201-0101	Поверхности стен и колонн прямоугольных, холодные. Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме НР = 76 %	м3 изоляции	6,973	41383,48	2325,11	288567	16213	103270	132929	455216
31	2111-0103-0105	Плиты теплоизоляционные из стекловолокна плотностью от 46 кг/м3 до 55 кг/м3 ГОСТ 10499-95	м3	6,7638	23038		155825		155825		168291

32	1108-0401-0305	Перегородки неармированные толщиной в 1/2 кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м НР = 93 %	м2	69,73	1840,03	241,26	128305	16823	26096	82634	227814
					1224,52	49,73	85386	3468	–	16875	
33	2103-0101-0803	Кирпич керамический утолщенный лицевой пустотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 88 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	3,6286	69550		252366		252366		272555
34	1115-0204-0101	Откосы плоские оконные и дверные. Штукатурка поверхностей по бетону и камню НР = 80 %	м2	1,3	2972,31	41,54	3864	54	1132	2164	6510
					2060	20,77	2678	27	–	482	
35	1112-0101-1001	Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство НР = 92 %	м2 покрытия	0,48	2814,58	14,58	1351	7	872	435	1929
					983,33	2,08	472	1	–	143	
		1.5 Перемычки									
36	1107-0503-0110	Перемычки, масса до 0,3 т. Укладка НР = 118 %	шт.	15	443	246,53	6645	3698	612	3677	11148
					155,67	52,07	2335	781	–	826	
37	2104-0105-9901	Перемычки из тяжелого бетона класса В15 ГОСТ 948-84	м3	0,399	58990		23537		23537		25420
38	1109-0302-0401	Прогоны при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м. Монтаж НР = 69 %	т	0,1299	28541,73	9901,45	3707	1286	494	1571	5700
					14836,77	2694,8	1927	350	–	422	
39	1109-0501-0204	Покрытия (фермы, балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже НР = 69 %	т	0,1299	12172,77	1416,69	1581	184	237	800	2571
					8931,32	–	1160	–	–	190	

40	2105-0201-0502	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0,1299	246399		32002		32002	34562
41	1109-0701-0102	Монорельсы, балки и другие аналогичные конструкции промышленных зданий. Сборка с помощью крана на автомобильном ходу НР = 69 %	т	0,1299	37334,46	8323,07	4849	1081	106	2736	8192
					28195,26	2332,92	3662	303	–	607	
42	1110-0114-0402	Прогоны из брусьев. Укладка по фермам НР = 90 %	м3	0,08	81937,5	1262,5	6555	101	5118	1239	8418
					16700	512,5	1336	41	–	624	
43	1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69 %	м2	3,4158	77,87	2,34	266	8	120	95	390
					40,4	–	138	–	–	29	
44	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР = 69 % ктрр1=2; кэкс1=2;	м2	3,4158	146,96	3,22	502	11	329	113	664
					47,43	0,59	162	2	–	49	
		1.6 Проемы									
45	1109-0403-0403	Блоки дверные стальные двупольные площадью более 2 м2. Установка в кирпичных стенах НР = 69 %	м2	2,1	2421,9	47,62	5086	100	851	2881	8604
					1969,05	19,52	4135	41	–	637	
46	2109-0402-0401	Блоки дверные стальные наружные противопожарные утепленные однопольные, с замкнутой коробкой	м2	2,1	66138		138890		138890		150001
47	2109-0404-0306	Замок сувальный врезной ЗВ8 ГОСТ 5089-2011	шт.	1	3320		3320		3320		3586

48	1110-0501-0103	Проемы оконные площадью до 2 м2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) одностворчатых НР = 90 %	м2	1,68	3450	163,1	5796	274	3219	2184	8618
					1370,83	73,81	2303	124	–	638	
49	2109-0201-0202	Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: одноэлементные поворотные ГОСТ 30674-99	м2	1,68	23325		39186		39186		42321
									–	3135	
50	1109-0601-0102	**1.7 Решетка Р-1, 2 шт** Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж НР = 69 %	т	0,0569	53447,06	2427,01	3039	138	220	1867	5298
					47150,9	439,68	2681	25	–	392	
51	2106-0405-0701	Переплеты оконные, нестандартные, жалюзийные и защитные решетки из горячекатаных, холодногнутых профилей и труб	т	0,0569	709699		40353		40353		43581
52	2977-7777-0101(пл)СТ	Доплата за применение марки стали С245	т	0,0569	5772		328		328		354
53	1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз. Окраска и огрунтовка решетчатых поверхностей, применены коэффициенты к затратам труда рабочих-строителей - 1,1; к времени эксплуатации машин - 1,1; к расходу материалов - 1,1 НР = 69 % ктрр1=1,1; ктрм1=1,1; кэкс1=1,1;	м2	1,5595	85,28	2,56	133	4	60	48	195
					44,25	–	69	–	–	14	

54	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115. Окраска и огрунтовка решетчатых поверхностей, применены коэффициенты к затратам труда рабочих-строителей - 1,1; к времени эксплуатации машин - 1,1; к расходу материалов - 1,1 НР = 69 % ТЧ 13 табл.2 п.3.60 Кзтр=1,1, Кэм=1,1, Кмр=1,1: ктрр1=2; кэкс1=2; ктрр2=1,1; ктрм2=1,1; кэкс2=1,1;	м2	1,5595	161,59	3,85	252	6	165	56	333
					51,94	–	81	–	–	25	
		1.9 Потолок									
55	1115-0203-0202	Потолки. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое НР = 80 %	м2	16,43	1149,79	67,13	18891	1103	5364	10646	31900
					756,18	53,8	12424	884	–	2363	
56	1115-0401-0201	Поверхности внутри помещений. Окраска водными составами известковая по штукатурке НР = 80 %	м2	16,43	94,46	0,73	1552	12	136	1128	2894
					85,45	0,37	1404	6	–	214	
		1.10 Стены									
57	1115-0203-0401	Стены наружные. Оштукатуривание внутренних поверхностей цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону (когда остальные поверхности не оштукатуриваются) простое НР = 80 %	м2	54,6	1291,19	81,1	70499	4428	18713	40769	120169
					867,36	65,99	47358	3603	–	8901	
58	1115-0401-0201	Поверхности внутри помещений. Окраска водными составами известковая по штукатурке НР = 80 %	м2	54,6	94,49	0,71	5159	39	453	3749	9621
					85,48	0,35	4667	19	–	713	
59	1115-0204-0101	Откосы плоские оконные и дверные. Штукатурка поверхностей по бетону и камню НР = 80 %	м2	2,6	2973,08	41,54	7730	108	2265	4329	13024

		1.12 Тип 1			2060,38	20,77	5357	54	–	965	
60	1111-0101-0102	Грунт. Уплотнение щебнем НР = 94 %	м2	16,43	223,25	30,07	3668	494	2080	1193	5250
					66,59	10,65	1094	175	–	389	
61	1111-0101-0209	Слои подстилающие бетонные. Устройство НР = 94 %	м3	1,9716	22363,06	7,1	44091	14	37373	6302	54424
					3400,28	–	6704	–	–	4031	
62	1106-0301-0410	Слои подстилающие и набетонки. Армирование НР = 91 %	т	0,0802	13802,99	1334,16	1107	107	3	946	2217
					12431,42	536,16	997	43	–	164	
63	2105-0309-0302	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,0802	254259		20392		20392		22023
64	1111-0101-0401	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя НР = 94 %	м2	16,43	1403,59	81,86	23061	1345	11641	9642	35319
					613,21	11,08	10075	182	–	2616	
65	1111-0101-0402	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя НР = 94 %	м2	16,43	872,67	40,47	14338	665	7594	5812	21762
					369,99	6,33	6079	104	–	1612	
66	1111-0101-1101	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 %	м2 стяжки	16,43	674,32	27,02	11079	444	5488	5037	17405
					313,27	12,84	5147	211	–	1289	
67	1111-0101-1102	Вычитается позиция: Стяжки цементные. Устройство. исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 НР = 94 % К=-1,000;	м2 стяжки	-16,43	91,78	4,63	-1508	-76	-1368	-93	-1729

68	1111-0101-2702	Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство НР = 94 %			3,9	2,13	-64	-35	–	-128
			м2	16,43	1464,82	69,57	24067	1143	4603	17701	45109
69	2206-0301-0644	Плитка керамическая для полов рельефная неглазурованная с одноцветным рисунком квадратная толщиной от 7,5 мм до 13 мм ПНГ 200х200 ГОСТ 6787-2001			1115,09	31,04	18321	510	–	3341
			м2	16,759	2610		43740		43740		47239
		1.13 Покрытие								
70	1107-0504-0105	Панели перекрытий площадью до 5 м2. Установка с опиранием на две стороны НР = 118 %							–	3499
			шт.	4	4165,25	949,25	16661	3797	4853	10378	29202
71	2104-0108-9903	Плиты перекрытий железобетонные многопустотные 1ПК, высотой 220 мм, под расчетную нагрузку 8 кПа СТ РК 949-92			2002,75	196	8011	784	–	2163
			м2	26,52	5437		144189		144189		155724
72	1107-0107-0101	Накладки арматурные стыковые. Установка НР = 118 %								
			т	0,0096	461860	10971,79	4420	105	2195	2516	7491
		1.14 Кровля			221525,6	1253,92	2120	12	–	555
73	1112-0101-1503	Пароизоляция прокладная. Устройство в один слой НР = 92 %								
			м2	25,5	151,1	12,08	3853	308	1683	1779	6083
74	2113-0810-0103	Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ /3-х слойная полиэтиленовая с армированным слоем из полиэтиленовых полос/			73,02	2,82	1862	72	–	451
			м2	28,05	104		2917		2917		3150
75	1112-0101-1303	Покрытия. Утепление плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой НР = 92 %								
			м2	22,9	849,65	50,39	19457	1154	7312	10345	32186

76	2111-0103-0106	Плиты теплоизоляционные из стекловолокна плотностью от 56 кг/м3 до 65 кг/м3 ГОСТ 10499-95			479,96	11,09	10991	254	–	2384	
			м3	4,7174	27646		130417		130417		140850
77	1112-0101-1402	Покрытия. Утепление керамзитом НР = 92 %	м3	15	14378,73	1671,07	215681	25066	156184	37354	273278
					2295,4	411,4	34431	6171	–	20243	
78	1112-0101-1701	Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство НР = 92 %	м2 стяжки	22,9	607,64	99,04	13915	2268	6934	4830	20245
					205,81	23,45	4713	537	–	1500	
79	1112-0101-1702	Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701 НР = 92 % ктрр1=45; kэкс1=45;	м2 стяжки	22,9	807,73	65,98	18497	1511	16200	1067	21129
					34,32	16,33	786	374	–	1565	
80	2108-0102-0405	Сетки полимерные сварные для армирования строительных конструкций и элементов с квадратными ячейками размерами 40 мм х 40 мм, прочностью при растяжении вдоль полотна 40 кН/м и поперек полотна 40 кН/м СС 40х40-40/40 СТ РК 2433-2013	м2	22,9	396		9068		9068		9793
81	1112-0101-0104	Кровли скатные из наплавляемых материалов. Устройство в три слоя НР = 92 %	м2 кровли	27	264,41	20,74	7139	560	382	5840	14017
					229,52	5,59	6197	151	–	1038	
82	2110-0403-1303	Рулонные наплавляемые кровельные и гидроизоляционные битумно-полимерные материалы стандарт-класса, модифицированные СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, t от -15°С до -5°С, теплостойкость от +80°С до +95°С, полиэстер, пленка/пленка, марка ЭПП-4,0 ГОСТ 30547-97	м2	30,51	923		28161		28161		30414

83	2110-0403-0903	Рулонные наплавляемые кровельные и гидроизоляционные битумно-полимерные материалы стандарт-класса, модифицированные СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, t от -15°С до -5°С, теплостойкость от +80°С до +95°С, стеклохолст, пленка/пленка, марка ХПП-3,0 ГОСТ 30547-97								
			м2	30,51	503		15347		15347	16575
84	2110-0403-2005	Рулонные наплавляемые кровельные и гидроизоляционные битумно-полимерные материалы элит-класса, модифицированные СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, t от -25°С до -20°С, теплостойкость от +85°С до +95°С, полиэстер, крошка/пленка, марка ЭКП-5,0 ГОСТ 30547-97								
			м2	31,05	1065		33068		33068	35713
85	1112-0101-1001	Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство НР = 92 %	м2 покрытия	30,4	2813,32	13,55	85525	412	55210	27603	122178
					983,65	3,29	29903	100	–	9050	
86	2105-0101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89								
			т	0,016	226348		3622		3622	3912
87	2107-0301-0102	Бруски обрезные лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 80 мм до 100 мм, 1 сорта ГОСТ 2695-83								
			м3	0,06	77067		4624		4624	4994
88	1146-0302-0406	Потолки бетонные толщиной 100 мм. Пробивка отверстий площадью до 500 см2 НР = 84 %	отверстие	1	2663	1143	2663	1143	–	1693	4704
					1520	496	1520	496	–	348	
		1.15 Примыкания, парапет									

89	1112-0101-0409	Примыкания к стенам и парапетам кровель из наплавляемых битумно-полимерных материалов. Устройство с двумя фартуками НР = 92 %	м примыканий	8,5	1166,24	33,18	9913	282	4283	4967	16070
					629,18	6	5348	51	–	1190	
90	2110-0403-0903	Рулонные наплавляемые кровельные и гидроизоляционные битумно-полимерные материалы стандарт-класса, модифицированные СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, t от -15°С до -5°С, теплостойкость от +80°С до +95°С, стеклохолст, пленка/пленка, марка ХПП-3,0 ГОСТ 30547-97	м2	8,5	503		4276		4276		4618
91	2110-0403-1403	Рулонные наплавляемые кровельные и гидроизоляционные битумно-полимерные материалы стандарт-класса, модифицированные СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, t от -15°С до -5°С, теплостойкость от +80°С до +95°С, полиэстер, крошка/пленка, марка ЭКП-4,0 ГОСТ 30547-97	м2	8,5	700		5950		5950		6426
92	2105-0104-0302	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80	т	0,0462	313967		14505		14505		15665
93	2107-0301-0102	Бруски обрезные лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 80 мм до 100 мм, 1 сорта ГОСТ 2695-83	м3	0,0375	77067		2890		2890		3121
									–	231	
		1.16 Примыкания к дефлектору									
94	1112-0101-0409	Примыкания к стенам и парапетам кровель из наплавляемых битумно-полимерных материалов. Устройство с двумя фартуками НР = 92 %	м примыканий	1,2	1166,67	33,33	1400	40	605	701	2269
					629,17	5,83	755	7	–	168	

95	2110-0403-0903	Рулонные наплавляемые кровельные и гидроизоляционные битумно-полимерные материалы стандарт-класса, модифицированные СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, t от -15°С до -5°С, теплостойкость от +80°С до +95°С, стеклохолст, пленка/пленка, марка ХПП-3,0 ГОСТ 30547-97	м2	1,2	503	604	604	652
96	2110-0403-1403	Рулонные наплавляемые кровельные и гидроизоляционные битумно-полимерные материалы стандарт-класса, модифицированные СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, t от -15°С до -5°С, теплостойкость от +80°С до +95°С, полиэстер, крошка/пленка, марка ЭКП-4,0 ГОСТ 30547-97	м2	1,2	700	840	840	907
97	2105-0104-0302	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80	т	0,0083	313967	2590	2590	2797
98	2105-0101-0402	Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 2,3 до 3,9 мм ГОСТ 16523-97	т	0,0009	233459	219	219	237
99	2105-0101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0038	226348	851	851	919
100	2107-0301-0102	Бруски обрезные лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 80 мм до 100 мм, 1 сорта ГОСТ 2695-83	м3	0,0006	77067	42	42	45
101	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,48	16324	7836	7836	8463
		1.17 Отмостка					–	627

102	1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство НР = 91 %	м3	4,305	20747,04	1067,36	89316	4595	79798	5340	102228
					1143,55	219,51	4923	945	–	7572	
103	1127-0201-1001	Камни бортовые бетонные. Установка при цементно-бетонных покрытиях НР = 108 %	м	28,7	1484,15	30,21	42595	867	21816	21847	69597
					693,8	11,05	19912	317	–	5155	
104	2104-0508-9901	Камни бортовые из бетона класса В22,5 ГОСТ 6665-91	м3	0,4592	34265		15734		15734		16993
									–	1259	
105	1101-0205-0301	**1.18 Переходной мостик ПМ-1** Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР = 72 %	м3 грунта	0,168	1154,76	–	194	–	–	140	361
					1154,76	–	194	–	–	27	
106	1101-0205-0501	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 НР = 72 %	м3 грунта	0,088	715,91	–	63	–	–	45	117
					715,91	–	63	–	–	9	
107	1106-0101-0114	Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство НР = 91 %	м3	0,08	21650	1150	1732	92	1561	90	1968
					987,5	250	79	20	–	146	
108	1106-0301-0404	Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании НР = 91 %	т	0,0048	273125	1875	1311	9	1125	164	1593
					36875	625	177	3	–	118	
109	1109-0304-0201	Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж НР = 69 %	т	0,2659	71921,78	22783	19124	6058	2260	8841	30202
					40639,34	7547,95	10806	2007	–	2237	
110	2106-0304-0701	Переходные мостики, площадки прямоугольные	т	0,2659	466896		124148		124148		134080

111	1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69 %	м2	6,1157	78,16	2,45	478	15	215	173	703
					40,55	0,33	248	2	–	52	
112	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР = 69 % ktpp1=2; kэкс1=2;	м2	6,1157	146,84	3,11	898	19	589	201	1187
					47,42	0,33	290	2	–	88	
		Раздел 2 Электроосвещение (09/18-ЭО1)									
		2.1 Электрооборудование									
113	1311-0401-0201	Аппарат настольный, масса до 0,015 т. Монтаж на столе НР = 75 %	шт.	1	1427	415	1427	415	–	905	2519
					1012	194	1012	194	–	187	
114	2308-0306-0312	Источник бесперебойного питания APC Smart-UPS 750VA	шт.	1	81203		81203		81203		87699
115	1308-0305-0909	Щитки осветительные массой до 6 кг. Установка на стене распорными дюбелями НР = 72 %	шт.	1	4542	95	4542	95	679	2734	7858
					3768	29	3768	29	–	582	
116	2307-0201-0801	Щиты утапливаемые осветительные с выключателем модели УОЩВ-3-63-6-0 36 УХЛ4 IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	шт.	1	15267		15267		15267		16488
117	1308-0305-1301	Ящик с понижающим трансформатором. Монтаж оборудования НР = 72 %	шт.	1	1451	177	1451	177	18	947	2590
					1256	59	1256	59	–	192	
118	2307-0203-0607	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25 220/36-3 36 УХЛ4 IP30, типа ИЭК ГОСТ 12434-93	шт.	1	11673		11673		11673		12607
		2.2 Осветительное оборудование							–	934	

119	1308-0205-0902	Светильник с лампами люминесцентными. Установка вне зданий. Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05. НР = 72 % Р. 1308 ТЧ п.4 Кзтр=1,05: ктрр1=1,05;	шт.	5	8718,8	3737	43594	18685	8324	16525	64929
					3317	1273,4	16585	6367	–	4810	
120	2307-0106-1403	Светильник для светодиодных ламп для наружной установки ДПО-012 2х22 Вт СТ РК 2595-2014	шт.	5	3540		17700		17700		19116
121	2307-0101-2202	Светильники переносные для освещения рабочей зоны с отражателем, тип РВО-42У2, длина кабеля 12 м ГОСТ 17677-82	шт.	1	3286		3286		3286		3549
		2.3 Кабельные изделия							–	263	
122	1308-0201-0901	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах НР = 72 %	м кабеля	25	310,6	143,76	7765	3594	1146	2930	11551
					121	41,8	3025	1045	–	856	
123	2306-0145-0503	Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг(В)-LS 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,025	187354		4684		4684		5059
		2.4 Электромонтажные устройства и изделия							–	375	
124	1308-0305-0101	Выключатель одноклавишный неутопленного типа. Монтаж при открытой проводке НР = 72 %	шт.	1	426	4	426	4	8	299	783
					414	1	414	1	–	58	
125	2307-0218-1702	Выключатель одноклавишный с индикатором, открытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток 10 А, степень защиты IP44 ГОСТ Р 51324.1-2012	шт.	1	444		444		444		480
126	2307-0202-0603	Коробки монтажные установочные для полых стен модели КМ40021, диаметром 65 мм, глубиной 40 мм, типа ИЭК	шт.	1	64		64		64		69

127	1310-0702-0501	Коробка ответвительная. Монтаж на стене НР = 61 %	шт.	3	620,67	–	1862	–	12	1129	3230
					616,67	–	1850	–	–	239	
128	2307-0202-1401	Коробки ответвительные стальные с полиэтиленовой крышкой, степень защиты 1Р31, тип У197 (195) УХЛ3	шт.	3	39		117		117		126
									–	9	
		2.5 Трубы									
129	1308-0206-1901	Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами НР = 72 %	м	12,5	393,28	14,72	4916	184	1512	2348	7845
					257,6	3,28	3220	41	–	581	
130	1308-0206-1906	Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по основанию пола НР = 72 %	м	12,5	314,64	10,08	3933	126	1319	1821	6214
					199,04	3,28	2488	41	–	460	
131	2301-0605-0103	Трубы гибкие гофрированные из полипропилена диаметром 25 мм	м	25	225		5625		5625		6075
132	2302-1104-0406	Хомутики для крепления труб	100 шт.	0,5	4097		2049		2049		2213
									–	164	
		Раздел 3 Вентиляция									
133	1120-0801-0101	Дефлекторы, диаметр патрубка 280 мм. Установка НР = 98 % ктрр1=1,05;	дефлектор	1	3015	64	3015	64	135	2772	6250
					2816	13	2816	13	–	463	
134	2305-0301-2206	Дефлекторы вентиляционные, диаметр воздуховода 200 мм	шт.	1	7815		7815		7815		8440

135	1120-0901-0101	Узлы прохода вытяжных вентиляционных шахт, диаметр патрубка до 250 мм. Установка НР = 98 % ктрр1=1,05;	узел	1	2925	7	2925	7	176	2690	6064
					2742	3	2742	3	–	449	
136	2977-7777-0201(пл)СТПРАЙС-ЛИСТ	Узел прохода без клапана, без кольца для сбора конденсата д.200мм УП1-200	шт	1	16262,5		16263		16263		17564
137	2977-7777-0301(пл)СТПРАЙС-ЛИСТ	Дренажный поддон ДП-О-310	шт	1	15997,32		15997		15997		17277
138	2105-0308-0387	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками 20 мм х 20 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества, без покрытия, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3826-82	м2	0,1	1156		116		116		125
139	1116-0301-0101	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка НР = 98 %	м	4,5	1342,44	17,33	6041	78	4346	1612	8265
					359,33	6,22	1617	28	–	612	
140	2302-1104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	1,7	537		913		913		986
141	1115-0403-1004	Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2 НР = 80 %	м2	0,3	826,67	–	248	–	40	166	447
					693,33	–	208	–	–	33	

Итого **6 035 231**

в том числе

- зарплата рабочих-строителей, тенге 841 399

	- затраты на эксплуатацию машин, тенге									
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге									281 637
	- материалы, изделия и конструкции, тенге									82 413
	Накладные расходы, тенге									3 640 777
	Сметная прибыль (8 %), тенге									824 372
	Всего									447 046
	Временные здания и сооружения (2 %)									**6 035 231**
	Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (3,96 %)									120 705
	Итого в текущих ценах с 01.01.19 г.									243 775
										6 399 711
	Дополнительная смета №1									
	Раздел 2 Добавить									
11 1109-0305-0301	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж. Монтаж конструктивных элементов по железобетонным и каменным опорам, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 НР = 69 % ТЧ 09 табл.3 п.3.2 Кзтр=1,1: ктрр1=1,1;									
		т	0,43	103304,7	5737,21	44421	2467	3242	26825	76946
				90027,91	383,72	38712	165	–	5700	
13 1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69 %	м2	15,91	77,94	2,26	1240	36	560	447	1822
				40,48	0,25	644	4	–	135	
14 1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР = 69 % ктрр1=2; кэкс1=2;	м2	15,91	147,01	3,21	2339	51	1534	526	3094
				47,39	0,5	754	8	–	229	
	Итого									
	в том числе									**81 862**
	- зарплата рабочих-строителей, тенге									40 110
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге									2 554
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге									177

- материалы, изделия и конструкции, тенге	5 336
Накладные расходы, тенге	27 798
Сметная прибыль (8 %), тенге	6 064
Всего	**81 862**
Временные здания и сооружения (2 %)	1 637
Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (3,96 %)	3 307
Итого в текущих ценах с 01.01.19 г.	**86 806**
НДС (12 %)	10 417
Итого	**97 223**
Итого:	**22 840 265**
С коэфф.снижения сметной стоимости	19 251 465
НДС (12 %)	2 310 176
Итого по акту:	**21 561 641**

Генподрядчик:
ТОО фирма "Ай-Су Мелиорация"
Директор:
Левченко В.И.

Подрядчик:
ТОО "ПТСФ "ДАНиЕР"
Директор
Нурмагамбетов Н.Е.