Заказчик : **КГУ "Управление комфортной городской среды г. Алматы"**

Подрядчик : **ТОО "СМК Шебер"**

Стройка : **Строительство пристройки к зданию КГУ "Общеобразовательная школа №133" по адресу:мкр. Аксай-1, д.26, Ауэзовский район. НАРУЖНЫЕ СЕТИ**

Объект : **Кабельная линия 0,4кВ (раздел ЭС)**

Договор подряда (контракт) **№150 от 26.11.2020г.**

Акт выполненных работ №4 за май 2021 г.

на 02-01-02 Кабельная линия 0,4кВ (раздел ЭС)

Составлен(а) в текущих ценах 2020 г.

№ п/п	№ по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица 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	Страна происхождения
1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части городов. ЭСН РК 8.04-01-2015, приложение Б, таблица Б.1, п.7										
			ОТДЕЛ 1. Кабельная линия										
			РАЗДЕЛ 1. Кабельная трасса										
			Прокладка кабеля										
1	19	Ц13-080201-0905 Изм. и доп. вып. 17	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 9 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	72	1312,01	691,53	94465	49790	3196	43602	149112	
						576,10	264,99	41479	19079		11045		
2	20	Ц13-080201-0205 Изм. и доп. вып. 17	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 9 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий	м кабеля	357	876,35	477,15	312858	170341	16462	138790	487780	
						353,10	186,86	126055	66709		36132		
3	21	С123-060137-0663	Кабели силовые АВБбШв 3х95+1х50 (мк)-1 ГОСТ 16442-80	км	0,393153	2091295,00	--	822199	--	822199	--	887975	Казахстан
						--	--	--	--		65776		
4	22	Ц13-080201-2503 Изм. и доп. вып. 17	Муфта концевая для 3-жильного кабеля напряжением 1 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования	шт.	4	40970,58	29765,43	163882	119062	218	66283	248578	
						11150,40	11864,41	44602	47458		18413		
5	23	С123-061703-1702	Муфты концевые для четырехжильного кабеля на напряжение 1 кВ, типа 70/120	шт.	4	18305,00	--	73220	--	73220	--	79078	Казахстан
						--	--	--	--		5858		

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
5	23	С123-061703-1702	Муфты концевые для четырехжильного кабеля на напряжение 1 кВ, типа 70/120	шт.	4	18305,00	--	73220	--	73220	--	79078	Казахстан
						--	--	--	--		5858		
6	24	Ц13-100904-0101 К=0,3	Прокладка опознавательной ленты	км	0,176	35776,22	23387,27	6297	4116	--	1984	8943	
						12388,95	6091,95	2180	1072		662		
7	25	С121-130809-1303	Лента сигнальная	м	176	50,00	--	8800	--	8800	--	9504	Казахстан
						--	--	--	--		704		
			Вводы в здания										
8	26	Ц13-080205-1401 Изм. и доп. вып. 17	Ввод в здание в трубе. Устройство	шт.	2	22730,10	15652,44	45460	31305	836	18581	69164	
						6659,47	6243,96	13319	12488		5123		
9	27.	С121-010102-0102	Глина бентонитовая	т	0,0318	41789,00	--	1329	--	1329	--	1435	Казахстан
						--	--	--	--		106		
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				1528509	374614	926260	269240	1941569	
								227636	146806	--	143819		
		Стоимость монтажных работ		Тенге				1518381					
		Материалы		Тенге				20712					
		Всего заработная плата		Тенге					374442				
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				895419					
			Накладные расходы	Тенге				269240					
			Сметная прибыль	Тенге				143010					
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				1930630					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								217	
			Сметная заработная плата	Тенге					374442				
		Стоимость общестроительных работ		Тенге				10129					
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				8800					
		Местные материалы		Тенге				1329					
			Сметная прибыль	Тенге				810					
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				10939					
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				1941570					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								217	
			Сметная заработная плата	Тенге					374442				
			РАЗДЕЛ 2. Оборудование										
			монтаж										
10	28	Ц13-080303-0117 Изм. и доп. вып. 17	Рубильник, трехполюсный на ток до 630 А. Установка	шт.	2	13542,36	134,30	27085	269	1493	18298	49013	
						12661,50	45,14	25323	90		3631		
11	29	С123-070205-0121	Рубильник РПС-6-630А	шт.	2	26568,00	--	53136	--	53136	--	57387	
						--	--	--	--		4251		
12	30	Ц13-080304-0207 Изм. и доп. вып. 17	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф). Установка	шт.	1	30178,96	4335,51	30179	4336	18120	6893	40038	
						7723,40	1850,64	7723	1851		2966		

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
13	31	51-080401-0301	**Вводная панель ВРУ-1-11-10, номинальный ток панели 250 А, количество и номинальный ток вводного аппарата 2х250 А ГОСТ 30011.1-2012**	шт.	1	229894,00	--	229894	--		--	*229894*	
						--	--	--	--	229894	--		
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**				340294	4604	72749	25191	376332	
								33046	1941	229894	10848		
			Стоимость оборудования	Тенге				229894					
			ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге				229894					
			Стоимость монтажных работ	Тенге				110400					
			Материалы	Тенге				19613					
			Всего заработная плата	Тенге					34987				
			Стоимость материалов и конструкций	Тенге				53136					
			Накладные расходы	Тенге				25191					
			Сметная прибыль	Тенге				10847					
			ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				146438					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								19	
			Сметная заработная плата	Тенге					34987				
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				376332					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								19	
			Сметная заработная плата	Тенге					34987				
			ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 1	**Тенге**				1868803	379218	999009	294431	2317901	
								260682	148747	229894	154667		
			Стоимость оборудования	Тенге				229894					
			ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге				229894					
			Стоимость монтажных работ	Тенге				1628780					
			Материалы	Тенге				40325					
			Всего заработная плата	Тенге					409429				
			Стоимость материалов и конструкций	Тенге				948555					
			Накладные расходы	Тенге				294431					
			Сметная прибыль	Тенге				153857					
			ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				2077068					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								236	
			Сметная заработная плата	Тенге					409429				
			Стоимость общестроительных работ	Тенге				10129					
			Стоимость материалов и конструкций	Тенге				8800					
			Местные материалы	Тенге				1329					
			Сметная прибыль	Тенге				810					
			ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				10939					
			ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 1	Тенге				2317901					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								236	
			Сметная заработная плата	Тенге					409429				
			ОТДЕЛ 2. по дефектному акты										
			РАЗДЕЛ 3. Вводы в здания										
14	32	Е11-460301-0116	**Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 160 мм**	отверстие	4	1976,56	793,76	7906	3175	219	5726	14723	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			1128,05	576,10	4512	2304		1091		

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
15	33	Е11-460301-0132 К=20	Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. добавлять к норме 1146-0301-0116 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 160 мм	отверстие	4	2801,90	1082,03	11208	4328	219	8292	21060	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			1665,13	802,83	6661	3211		1560		
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**				19114	7503	438	14018	35783	
								11173	5516	--	2651		
		Стоимость общестроительных работ		Тенге				19114					
		Материалы		Тенге				438					
		Всего заработная плата		Тенге					16688				
			Накладные расходы	Тенге				14018					
			Сметная прибыль	Тенге				2651					
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				35783					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								8	
			Сметная заработная плата	Тенге					16688				
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				35783					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								8	
			Сметная заработная плата	Тенге					16688				
			РАЗДЕЛ 4. Заземление ВРУ										
16	34	Ц13-080208-0104 Изм. и доп. вып. 17	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования**	шт.	4	3613,67	190,25	14455	761	8655	3810	19726	
						1259,83	63,19	5039	253		1461		
17	35	Ц13-080208-0202 Изм. и доп. вып. 17	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 40 мм2. Монтаж оборудования**	м	20	659,03	28,23	13181	565	7577	3771	18308	
						251,97	9,93	5039	199		1356		
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**				27635	1326	16232	7581	38034	
								10079	451	--	2817		
		Стоимость монтажных работ		Тенге				27635					
		Материалы		Тенге				16231					
		Всего заработная плата		Тенге					10530				
			Накладные расходы	Тенге				7582					
			Сметная прибыль	Тенге				2817					
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				38034					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								7	
			Сметная заработная плата	Тенге					10530				
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				38034					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								7	
			Сметная заработная плата	Тенге					10530				
			РАЗДЕЛ 5. Газоны демонтаж										
			Срезка грунта плодородного, с перемещением в отвал перемещением на расстояние 100м, погрузкой ивывозом										
18	36	Е11-010104-0105	Срезка растительного грунта бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), при перемещении 1 группы грунтов до 10 м	м3	14,1	33,12	33,12	467	467	--	148	665	
						--	14,60	--	206		49		

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
19	37	Е11-010104-0113 К=9	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта, на расстояние 100 м	м3 грунта	14,1	258,01	258,01	3638	3638	--	1155	5176	
						--	113,76	--	1604		383		
20	38	Е11-010102-0307	Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта	14,1	204,54	194,05	2884	2736	1	731	3904	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			10,41	61,60	147	869		289		
21	39	С341-020103-1030	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км	т	24,675	537,00	--	13250	--		--	14311	
						--	--	--	--		1060		
22	40	Е11-010102-0601	Грунты 1 группы. Работа на отвале	м3 грунта	14,1	21,71	18,12	306	255	1	117	457	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			3,54	7,99	50	113		34		
			Газоны, восстановление										
23	41	Е11-470101-0103	Подготовка участка для озеленения, разбивка участка	м2	70,5	122,11	--	8609	--	--	7576	17480	
						122,11	--	8609	--		1295		
24	42	Е11-470112-0104	Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газонов с внесением растительной земли слоем 15 см вручную	м2	70,5	680,94	17,88	48006	1261	8607	33861	88417	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			540,96	4,83	38138	341		6549		
25	43	Е11-470112-0105	Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы. На каждый 5 см изменения толщины слоя: добавлять до толщины 20 см	м2	70,5	114,85	0,17	8097	12	2870	4589	13701	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			73,98	--	5215	--		1015		
26	44	Е11-470112-0106 Изм. и доп. вып. 4	Газоны партерные, мавританские и обыкновенные. Посев вручную	м2	70,5	299,40	188,46	21108	13287	2168	8133	31580	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			80,18	50,92	5653	3590		2339		
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				106365	21656	13647	56310	175691	
								57811	6722	--	13013		
		Стоимость общестроительных работ		Тенге				106365					
		Материалы		Тенге				13648					
		Всего заработная плата		Тенге					64533				
		Транспортные расходы		Тенге				13250					
			Накладные расходы	Тенге				56311					
			Сметная прибыль	Тенге				13014					
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				175691					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								50	
			Сметная заработная плата	Тенге					64533				
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				175691					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								50	

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Сметная заработная плата	Тенге					64533				
			РАЗДЕЛ 6. Покрытия										
			Разборка										
27	45	Е11-270302-0104	Покрытия и основания асфальтобетонные. Разборка	м3 конструкции	15,5	3845,03	1554,52	59598	24095	--	50614	119029	
						2290,51	733,01	35503	11362		8817		
28	46	Е11-270302-0201	Камни бортовые на бетонном основании. Разборка	м	10	1056,70	--	10567	--	--	11412	23738	
						1056,70	--	10567	--		1758		
29	47	Е11-270302-0102	Покрытия и основания щебеночные. Разборка	м3 конструкции	50	459,05	306,74	22952	15337	--	12388	38168	
						152,31	77,11	7616	3855		2827		
30	48	С341-310104-0601	Мусор строительный с погрузкой вручную 50%. Погрузка	т	61,60625	718,00	--	44233	--		--	47772	
						--	--	--	--		3539		
31	49	С341-310104-0501	Мусор строительный механизированная 50%. Погрузка	т	61,60625	105,00	--	6469	--		--	6986	
						--	--	--	--		517		
32	50	С341-020103-1030	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км	т	123,2125	537,00	--	66165	--		--	71458	
						--	--	--	--		5293		
			Восстановление										
					асфальтовое								
33	51	Е11-270403-0101 Изм. и доп. вып. 18	Основания из щебня, однослойные, толщиной 15 см. Устройство	м2 основания	155	949,56	302,63	147182	46908	92974	24675	185606	
						47,10	100,31	7300	15548		13749		
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										
34	52	Е11-270602-0303	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2 покрытия	155	1467,39	152,20	227445	23591	194175	17625	264675	
						62,44	42,84	9679	6641		19606		
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										
35	53	Е11-270602-0403 К=4	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0303, толщина 6 см	м2 покрытия	155	625,91	0,09	97016	15	96897	112	104898	
						0,67	--	104	--		7770		
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										
36	54	Е11-270602-0301	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2 покрытия	155	1515,66	152,20	234927	23591	201657	17625	272756	
						62,44	42,84	9679	6641		20204		
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
					бортовые камни								
37	55	Е11-270201-1001 Изм. и доп. вып. 16	Камни бортовые бетонные. Установка при цементно-бетонных покрытиях	м бортового камня	25	1675,27	39,18	41882	980	14252	29239	76810	
						1065,99	16,94	26650	424		5690		
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										
38	56	С121-040508-9902	Камни бортовые из бетона класса В30 ГОСТ 6665-91/РАЗМ 1000Х150Х300/	м3	1,125	43020,00	--	48398	--	48398	--	52269	Казахстан
						--	--	--	--		3872		
					щебеночное								
39	57	Е11-270403-0101 Изм. и доп. вып. 18	Основания из щебня, однослойные, толщиной 15 см. Устройство	м2 основания	300	949,56	302,63	284869	90790	179950	47759	359238	
						47,10	100,31	14129	30092		26610		
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										
40	58	Е11-270403-0104 Изм. и доп. вып. 18 К=5	Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2). добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103	м2 основания	300	241,65	60,21	72495	18063	54432	6623	85447	
						--	20,44	--	6132		6329		
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				1364198	243368	882735	218072	1708850	
								121225	80694	--	126581		
		Стоимость общестроительных работ		Тенге				1364198					
		Материалы		Тенге				834341					
		Всего заработная плата		Тенге					201919				
		Местные материалы		Тенге				48398					
		Транспортные расходы		Тенге				116867					
			Накладные расходы	Тенге				218072					
			Сметная прибыль	Тенге				126582					
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				1708851					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								125	
			Сметная заработная плата	Тенге					201919				
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				1708851					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								125	
			Сметная заработная плата	Тенге					201919				
			РАЗДЕЛ 7. железобетонные конструкции, попадающие по зону строительства										
41	59	Е11-460401-0203	Конструкции бетонные, объем более 1 м3, бетон класса В15. Разборка при помощи отбойных молотков	м3	9,8	108944,25	58749,30	1067654	575743	--	656296	1861865	
						50194,95	29529,98	491910	289394		137916		
			Мусор										
42	60	С341-310104-0501	Мусор строительный механизированная 100%. Погрузка	т	24,5	105,00	--	2573	--		--	2778	
						--	--	--	--		206		
43	61	С341-020103-1030	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км	т	24,5	537,00	--	13157	--		--	14209	

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
						--	--	--	--		1053		
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	**Тенге**				1083383	575743	--	656296	1878852	
		Стоимость общестроительных работ		Тенге				491910	289394	--	139175		
		Всего заработная плата		Тенге				1083383					
		Транспортные расходы		Тенге					781304				
			Накладные расходы	Тенге				15729					
			Сметная прибыль	Тенге				656296					
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				139174					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч				1878852					
			Сметная заработная плата	Тенге								519	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге					781304				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч				1878852					
			Сметная заработная плата	Тенге								519	
			ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 2	**Тенге**				2600695	781304				
		Стоимость монтажных работ		Тенге				692198	849596	913052	952277	3837210	
		Материалы		Тенге				27635	382777	--	284237		
		Всего заработная плата		Тенге				16231					
			Накладные расходы	Тенге					10530				
			Сметная прибыль	Тенге				7582					
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				2817					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч				38034					
			Сметная заработная плата	Тенге								7	
		Стоимость общестроительных работ		Тенге					10530				
		Материалы		Тенге				2573060					
		Всего заработная плата		Тенге				848426					
		Местные материалы		Тенге					1064444				
		Транспортные расходы		Тенге				48398					
			Накладные расходы	Тенге				145847					
			Сметная прибыль	Тенге				944697					
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				281421					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч				3799177					
			Сметная заработная плата	Тенге								702	
			ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 2	Тенге					1064444				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч				3837211					
			Сметная заработная плата	Тенге								709	
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**					1074974				
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									6155111	
			- Зарплата рабочих строителей	Тенге									
			- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге				952880					
			- в том числе зарплата машинистов	Тенге					1228814				
			- Материалов, изделий и конструкций	Тенге					531523				
			- Перевозка грузов	Тенге						1912061			
			- Оборудование, инвентарь	Тенге				145847					
			- Накладные расходы	Тенге						229894			
			- Сметная прибыль	Тенге							1246708		
			Временные здания и сооружения	1,8 %							438904		
			Итого с временными									106 654	
			Зимние удорожания	1,35 %								6 261 765	
			Итого с зимними удорожаниями									81 430	
			Непредвиденные работы и затраты	2 %								6 343 195	
			Итого с непредвиденными работами и затратами									122 266	
			НДС	12 %								6 465 461	
												775 855	

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Итого с НДС									7 241 317	
			Тендерная скидка, 10%	0,10								724 132	
			Итого к выплате									6 517 185	
			в т.ч. НДС									698 270	

Заказчик:
Главный специалист
отдела комфортной городской среды _____ **Тілепберген Ә.Қ.**
(подпись)

Алматы қаласы Жайлы қалалық орны басқармасы" КММ
ТЕКСЕРІЛГЕН

Отдел сметной работы _____
(подпись)

ПРОВЕРЕНО
КГУ "Управление комфортной городской среды города Алматы"

Подрядчик:
ТОО "СМК Шебер"
Директор _____ **Есимов Н. С.**
(подпись)

Технадзор: ТОО "АДС Сапа"
_____ **Нурахмет Д.**
(подпись)

Отдел сметной работы _____
(подпись)

Авторский надзор: ТОО "ПСК Архат 2"
_____ **Ченгелбаев А.**
(подпись)

Заказчик : **КГУ "Управление комфортной городской среды г. Алматы"**

Подрядчик : **ТОО "СМК Шебер"**

Стройка : **Строительство пристройки к зданию КГУ "Общеобразовательная школа №133" по адресу:мкр. Аксай-1, д.26, Ауэзовский район. НАРУЖНЫЕ СЕТИ**

Объект : **Сети связи (раздел НСС)**

Договор подряда (контракт) **№150 от 26.11.2020г.**

Акт выполненных работ №5 за май 2021 г.

на 02-01-03 Сети связи (раздел НСС)

Составлен(а) в текущих ценах 2020 г.

№ п/п	№ по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица 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	Страна происхождения
1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
					Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части городов. ЭСН РК 8.04-01-2015, приложение Б, таблица Б.1, п.7									
			РАЗДЕЛ 1. Земляные работы										
1	1	**Е11-010205-0302**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м3 грунта**	**2,88**	**2314,70**	**--**	**6666**	**--**	**--**	**4800**	**12383**	
						2314,70	**--**	**6666**	**--**		**917**		
2	2	**Е11-010205-0501**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1/разрыхленный грунт**	**м3 грунта**	**2,76**	**1099,17**	**--**	**3034**	**--**	**--**	**2184**	**5635**	
						1099,17	**--**	**3034**	**--**		**417**		
3	3	**Е11-010102-0301**	**Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3**	**м3 грунта**	**0,12**	**156,32**	**147,31**	**19**	**18**	**--**	**4**	**25**	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			**8,93**	**42,49**	**1**	**5**		**2**		
4	4	**С341-020103-1030**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км**	**т**	**0,21**	**537,00**	**--**	**113**	**--**		**--**	**122**	
						--	**--**	**--**	**--**		**9**		
5	5	**Е11-010102-0601**	**Грунты 1 группы. Работа на отвале**	**м3 грунта**	**0,12**	**21,71**	**18,12**	**3**	**2**	**1**	**1**	**4**	
						3,54	**7,99**	**--**	**1**		**--**		
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**				**9834**	**20**	**1**	**6989**	**18169**	
								9702	**6**	**--**	**1345**		

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Стоимость общестроительных работ		Тенге				9834					
		Всего заработная плата		Тенге					9708				
		Транспортные расходы		Тенге				113					
			Накладные расходы	Тенге				6989					
			Сметная прибыль	Тенге				1346					
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				18170					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								8	
			Сметная заработная плата	Тенге					9708				
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				18170					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								8	
			Сметная заработная плата	Тенге					9708				
РАЗДЕЛ 2. Кабельная линия в грунтах													
6	6	**Е11-230101-0101**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**м3 основания**	**0,12**	3487,06	194,37	418	23	220	181	647	
						1455,69	65,04	175	8		48		
			В ТОМ ЧИСЛЕ										
			Кабельная линия и канализация										
7	7	**Ц13-080201-3410 Изм. и доп. вып. 17**	**Трубопровод полиэтиленовый для кабельных линий, диаметр труб до 110 мм. Прокладка в траншеях**	**м**	**12**	374,55	207,60	4495	2491	27	1988	7001	
						164,74	65,33	1977	784		519		
8	8	**С123-010510-0303**	**Трубы полиэтиленовые для прокладки кабелей, с внутренним слоем не распространяющим горение, DN 110, ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014**	**м**	**12,12**	4507,00	--	54625	--	54625	--	58995	**Казахстан**
						--	--	--	--		4370		
9	9	**С123-020403-0205**	**Манжет полиэтиленовый, диаметром 110 мм**	**шт.**	**2**	237,00	--	474	--	474	--	512	**Казахстан**
						--	--	--	--		38		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		**Тенге**				60012	2515	55346	2169	67155	
								2152	792	--	4975		
		Стоимость монтажных работ		Тенге				4495					
		Материалы		Тенге				26					
		Всего заработная плата		Тенге					2761				
			Накладные расходы	Тенге				1988					
			Сметная прибыль	Тенге				519					
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				7001					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2	
			Сметная заработная плата	Тенге					2761				
		Стоимость общестроительных работ		Тенге				418					
		Материалы		Тенге				220					
		Всего заработная плата		Тенге					182				
			Накладные расходы	Тенге				181					
			Сметная прибыль	Тенге				48					
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				647					
			Сметная заработная плата	Тенге					182				
		Стоимость сантехнических работ		Тенге				55099					
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				55099					
			Сметная прибыль	Тенге				4408					
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				59507					
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				67155					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2	
			Сметная заработная плата	Тенге					2943				
РАЗДЕЛ 3. Кабельная линия в здании													

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
10	10	Е11-460301-0114	**Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 120 мм**	отверстие	2	1672,39	681,05	3345	1362	84	2423	6229	
						949,64	492,48	1899	985		461		
			В ТОМ ЧИСЛЕ										
11	11	Е11-460301-0105	**Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 45 мм**	отверстие	1	1298,67	545,80	1299	546	13	951	2429	
						739,64	392,12	740	392		180		
			В ТОМ ЧИСЛЕ										
12	12	Ц13-080206-1902 Изм. и доп. вып. 17	**Труба винипластовая диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами**	м	159	620,37	39,94	98638	6350	9302	61455	172901	
						521,93	14,90	82986	2368		12807		
13	13	С123-011305-0105	**Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 40 мм**	м	160,59	194,00	--	31154	--	31154	--	33647	Казахстан
						--	--	--	--		2492		
14	14	Ц13-080206-1901 Изм. и доп. вып. 17	**Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами**	м	20	471,29	17,31	9426	346	1161	5773	16415	
						395,95	4,97	7919	99		1216		
15	15	С123-010504-0101	**Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 16 мм**	м	20,2	24,00	--	485	--	485	--	524	Казахстан
						--	--	--	--		39		
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**				144347	8604	42199	70602	232145	
								93544	3845	--	17195		
		Стоимость монтажных работ		Тенге				108064					
		Материалы		Тенге				10463					
		Всего заработная плата		Тенге					93373				
			Накладные расходы	Тенге				67229					
			Сметная прибыль	Тенге				14023					
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				189316					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								59	
			Сметная заработная плата	Тенге					93373				
		Стоимость общестроительных работ		Тенге				4643					
		Материалы		Тенге				97					
		Всего заработная плата		Тенге					4016				
			Накладные расходы	Тенге				3373					
			Сметная прибыль	Тенге				641					
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				8658					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2	
			Сметная заработная плата	Тенге					4016				
		Стоимость сантехнических работ		Тенге				31639					
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				31639					
			Сметная прибыль	Тенге				2531					
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				34170					
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				232145					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								62	
			Сметная заработная плата	Тенге					97389				

РАЗДЕЛ 4. Прокладка кабеля

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
16	16	Ц13-080206-2202 Изм. и доп. вып. 17	Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава	м	179	129,24	2,02	23134	361	3444	14033	40141	
						107,99	0,90	19329	162		2973		
17	17	Ц13-100904-0204	Кабели волоконно-оптические. Прокладка в канализации в полиэтиленовой трубе по занятому каналу трубопровода	м кабеля	497	513,57	145,63	255242	72377	461	132789	419073	
						367,01	70,99	182404	35282		31042		
18	18	Ц13-100904-0203	Кабели волоконно-оптические. Прокладка в канализации в полиэтиленовой трубе по свободному каналу трубопровода	м кабеля	12,6	398,84	112,46	5025	1417	11	2615	8252	
						285,45	54,82	3597	691		611		
19	19	С123-060702-0502	Кабель связи оптический ОК-2	км	0,699312	155567,00	--	108790	--	108790	--	117493	
						--	--	--	--		8703		
20	20	С123-060902-0309	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 4 мм2 ГОСТ 31947-2012	км	0,0204	139283,00	--	2841	--	2841	--	3069	
						--	--	--	--		227		
21	21	С123-061702-0201	Наконечники медные 1х4 мм2	100 шт.	0,02	1954,00	--	39	--	39	--	42	
						--	--	--	--		3		
22	22	ТОО "SCOPUS"	Оптическая распределительная коробка ОРК	шт	1	13222,66	--	13223	--	13223	--	14280	
						--	--	--	--		1058		
23	23	ТОО "SCOPUS"	промежуточная распределительная коробка ПРК-308	шт	10	1230,38	--	12304	--	12304	--	13288	
						--	--	--	--		984		
24	24	Ц13-100904-0701 Изм. и доп. вып. 7	Кабель волоконно-оптический. Измерение затухания на кабельной площадке	кабель (строительная длина)	8	14666,43	9090,20	117331	72722	--	37823	167567	
						5576,24	2174,33	44610	17395		12412		
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				537929	146877	141113	187260	783205	
								249940	53529	--	58013		
		Стоимость монтажных работ		Тенге				537929					
		Материалы		Тенге				3916					
		Всего заработная плата		Тенге					303470				
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				137197					
			Накладные расходы	Тенге				187261					
			Сметная прибыль	Тенге				58015					
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				783205					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								165	
			Сметная заработная плата	Тенге					303470				
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				783205					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								165	
			Сметная заработная плата	Тенге					303470				
			РАЗДЕЛ 5. Оборудование										
25	25	Ц13-110301-0101 Изм. и доп. вып. 16	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях или на щитах, массой до 5 кг	шт	2	971,97	--	1944	--	13	1448	3663	
						965,43	--	1931	--		271		

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
26	26	ТОО "SCOPUS"	Оптический сплиттер 1х8	шт	1	11383,93	--	11384	--	11384	--	12295	
						--	--	--	--		911		
27	27	ТОО "SCOPUS"	Оптический сплиттер 1х4	шт	1	8651,79	--	8652	--	8652	--	9344	
						--	--	--	--		692		
28	28	Ц13-110601-0201 Изм. и доп. вып. 17	Проводки электрические. Монтаж в щитах и пультах шкафных и панельных	м	6	203,41	--	1220	--	20	900	2290	
						199,96	--	1200	--		170		
29	29	ТОО "OPTI COM KZ"	Патчкорд длиной 3м SC/APC - SC/APC	шт	2	3460,71	--	6921	--	6921	--	7475	
						--	--	--	--		554		
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				30122	--	26990	2348	35067	
								3131	--	--	2598		
		Стоимость монтажных работ		Тенге				30122					
		Материалы		Тенге				34					
		Всего заработная плата		Тенге					3131				
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				26957					
			Накладные расходы	Тенге				2348					
			Сметная прибыль	Тенге				2598					
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				35067					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2	
			Сметная заработная плата	Тенге					3131				
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				35067					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2	
			Сметная заработная плата	Тенге					3131				
			РАЗДЕЛ 6. Демонтажные работы										
30	30	Е12-170101-0401	Электропроводка. Демонтаж	м	158,5	33,07	--	5241	--	--	3773	9736	
						33,07	--	5241	--		721		
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				5241	--	--	3773	9736	
								5241	--	--	721		
		Стоимость общестроительных работ		Тенге				5241					
		Всего заработная плата		Тенге					5241				
			Накладные расходы	Тенге				3773					
			Сметная прибыль	Тенге				721					
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				9736					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								5	
			Сметная заработная плата	Тенге					5241				
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				9736					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								5	
			Сметная заработная плата	Тенге					5241				
			РАЗДЕЛ 7. Демонтаж и восстановление покрытий										
			демонтаж										
31	31	Е11-270302-0104	Покрытия и основания асфальтобетонные. Разборка	м3 конструкции	0,24	3845,03	1554,52	923	373	--	784	1843	
						2290,51	733,01	550	176		137		
32	32	С341-310104-0601	Мусор строительный с погрузкой вручную 50%. Погрузка	т	0,216	718,00	--	155	--		--	167	
						--	--	--	--		12		

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
33	33	С341-310104-0501	Мусор строительный механизированная 50%. Погрузка	т	0,216	105,00	--	23	--		--	24	
						--	--	--	--		2		
34	34	С341-020103-1030	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км	т	0,432	537,00	--	232	--		--	251	
						--	--	--	--		19		
			Восстановление										
					асфальтового покрытия								
35	35	Е11-270401-0102 Изм. и доп. вып. 17	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	м3 материала основания в плотном теле	0,432	3260,94	1295,04	1409	559	764	249	1790	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			198,39	334,53	86	145		133		
36	36	Е11-270602-0307	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 3 т/м3 и более. Устройство	м2 покрытия	2,88	1381,07	151,91	3977	437	3360	327	4649	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			62,44	42,71	180	123		344		
37	37	Е11-270602-0407 Изм. и доп. вып. 2 К=12	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0307, толщина 10 см	м2 покрытия	2,88	1746,80	0,28	5031	1	5024	6	5440	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			2,01	--	6	--		403		
38	38	Е11-270602-0302	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 3 т/м3 и более. Устройство	м2 покрытия	2,88	1584,44	152,20	4563	438	3945	327	5282	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			62,44	42,84	180	123		391		
39	39	Е11-270602-0402 К=2	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0302, толщина 5 см	м2 покрытия	2,88	342,90	0,05	988	--	987	1	1068	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			0,33	--	1	--		79		
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге				17300	1809	14080	1694	20514	
								1002	567	--	1520		
		Стоимость общестроительных работ		Тенге				17300					
		Материалы		Тенге				14079					
		Всего заработная плата		Тенге					1569				
		Транспортные расходы		Тенге				410					
			Накладные расходы	Тенге				1694					
			Сметная прибыль	Тенге				1520					
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				20514					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1	
			Сметная заработная плата	Тенге					1569				
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге				20514					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1	

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Сметная заработная плата	Тенге					1569				
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								1165991	
			В ТОМ ЧИСЛЕ										
			- Зарплата рабочих строителей	Тенге				364711					
			- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					159824				
			- в том числе зарплата машинистов	Тенге					58739				
			- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						279729			
			- Перевозка грузов	Тенге				523					
			- Накладные расходы	Тенге							274835		
			- Сметная прибыль	Тенге							86367		
			Временные здания и сооружения	1,8 %								20 988	
			Итого с временными									1 186 979	
			Зимние удорожания	1,35 %								16 024	
			Итого с зимними удорожаниями									1 203 003	
			Непредвиденные работы и затраты	2 %								24 060	
			Итого с непредвиденными работами и затратами									1 227 063	
			НДС	12 %								147 248	
			Итого с НДС									1 374 311	
			Тендерная скидка, 10%	0,10								137 431	
			Итого к выплате									1 236 880	
			в т.ч. НДС									132 523	

Заказчик:
Главный специалист
отдела комфортной городской среды _____ **Тілепберген Ә.Қ.**
(подпись)

Алматы қаласы Жайлы қалалық орта басқармасы" КММ
ТЕКСЕРІЛГЕН
ПРОВЕРЕНО
КГУ "Управление комфортной городской среды города Алматы"

Отдел сметной работы _____
(подпись)

Подрядчик:
ТОО "СМК Шебер"
Директор _____ **Есимов Н. С.**
(подпись)

Технадзор: ТОО "АДС Сапа"
_____ **Нурахмет Д.**
(подпись)

Отдел сметной работы _____
(подпись)

Авторский надзор: ТОО "ПСК Архат 2"
_____ **Ченгелбаев А.**
(подпись)

Заказчик : **КГУ "Управление комфортной городской среды г. Алматы"**

Подрядчик : **ТОО "СМК Шебер"**

Стройка : **Строительство пристройки к зданию КГУ "Общеобразовательная школа №133" по адресу:мкр. Аксай-1, д.26, Ауэзовский район. НАРУЖНЫЕ СЕТИ**

Объект : **Сети связи (раздел НСС)**

Договор подряда (контракт) **№150 от 26.11.2020г.**

Акт выполненных работ №6 за май 2021 г.

на 02-01-05 Сети теплоснабжения (разделы ТС, ТС КЖ)

Составлен(а) в текущих ценах 2020 г.

№ п/п	№ по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица 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	Страна происхождения
1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части городов. ЭСН РК 8.04-01-2015, приложение Б, таблица Б.1, п.7										
			ОТДЕЛ 1. по разделу ТС										
			РАЗДЕЛ 1. Земляные работы										
			Разработка грунта, с погрузкой и вывозом в отвал										
1	1	Е11-010102-0386 ТЧ 01 табл. 11 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3. Разработка траншей, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2	м3 грунта	83,4592616	418,31 --	418,31 118,44	34912 --	34912 9885	--	7117 3362	45391	
2	2	Е11-010205-0302 ТЧ 01 табл. 11 п.3.180 Кзтр=1,3	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Расстояние до 1 м от незащищенных кабелей, применен коэффициент к затратам труда - 1,3	м3 грунта	4,3925927	3009,11 3009,11	-- --	13218 13218	-- --	--	9517 1819	24553	
3	3	Е11-010205-1301	Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 1	м3 грунта	4,3925927	647,08 647,08	-- --	2842 2842	-- --	--	2047 391	5280	

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4	4	С341-020103-1001	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 1 км**	т	162,5259304	46,00	--	7476	--		--	8074	
						--	--	--	--		598		
5	5	Е11-010102-0601	**Работа на отвале 1 группы грунтов**	м3	87,8518543	21,71	18,12	1908	1592	5	729	2848	
						3,54	7,99	311	702		211		
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										
			Разработка грунта, с погрузкой и вывозом из отвала для обратной засыпки										
6	6	Е11-010102-0301	**Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3**	м3 грунта	76,5098543	156,32	147,31	11960	11271	6	2832	15975	
						8,93	42,49	683	3251		1183		
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										
7	7	С341-020103-1030	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км**	т	141,5432304	537,00	--	76009	--		--	82089	
						--	--	--	--		6081		
			Обратная засыпка										
8	8	Е11-010104-0501	**Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 79 (108) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 1 группы до 5 м**	м3	72,6843616	40,94	40,94	2976	2976	--	746	4019	
						--	14,26	--	1036		298		
9	9	Е11-010205-0501	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 1 группы**	м3	3,8254927	1099,17	--	4205	--	--	3028	7811	
						1099,17	--	4205	--		579		
10	10	Е11-010201-0501	**Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками**	м3	72,6843616	213,28	95,66	15502	6953	--	8708	26147	
						117,62	48,78	8549	3546		1937		
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				171007	57703	11	34724	222187	
								29808	18420	--	16459		
		Стоимость общестроительных работ		Тенге				171007					
		Материалы		Тенге				11					
		Всего заработная плата		Тенге					48227				
		Транспортные расходы		Тенге				83485					
			Накладные расходы	Тенге				34724					
			Сметная прибыль	Тенге				16458					
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				222189					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								34	
			Сметная заработная плата	Тенге					48227				
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				222189					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								34	
			Сметная заработная плата	Тенге					48227				

РАЗДЕЛ 2. Канальная прокладка тепловых сетей

Трубы в ППУ изоляции укладка в непроходном канале

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
11	11	Е11-240101-0201 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	0,0255	1362388,86	548730,77	34741	13993	257	24607	64096	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			803564,80	171171,36	20491	4365		4748		
12	12	С123-010402-0104	Труба Ст 57х3-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	м	25,5	5510,00	--	140505	--	140505	--	151745	Казахстан
						--	--	--	--		11240		
13	13	С123-020201-0104	Отвод Ст 57х3-90°-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	4	17750,00	--	71000	--	71000	--	76680	
						--	--	--	--		5680		
14	14	С123-020201-5804	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода Ст 57-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	2	21477,00	--	42954	--	42954	--	46390	
						--	--	--	--		3436		
15	15	С123-020201-5504	Элемент трубопровода с кабелем вывода Ст 57-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	2	7228,00	--	14456	--	14456	--	15612	
						--	--	--	--		1156		
16	16	С123-020201-5004	Неподвижная опора Ст 57-255х16-2-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	2	39050,00	--	78100	--	78100	--	84348	Казахстан
						--	--	--	--		6248		
17	17	С123-020201-5204	Опора скользящая 57-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	14	2991,00	--	41874	--	41874	--	45224	Казахстан
						--	--	--	--		3350		
18	18	С123-021104-2204	Манжета термоусадочная для изоляции трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 125 мм	шт.	4	5183,00	--	20732	--	20732	--	22391	
						--	--	--	--		1659		
19	19	ТОО "Skala Group"	Защитный экран ф 57	шт	2	9098,04	--	18196	--	18196	--	19652	
						--	--	--	--		1456		
20	20	С123-020201-6101	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков, длиной до 600 мм, диаметром 125 мм ГОСТ 30732-2006	комплект	14	4761,00	--	66654	--	66654	--	71986	
						--	--	--	--		5332		
			Трубы в теплофикационных камерах										
21	21	Е11-220301-0101 Изм. и доп. вып. 10	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода	0,002	611598,95	86360,06	1223	173	18	1091	2499	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			515854,35	34998,18	1032	70		185		
22	22	С123-010201-0143	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	2,008	1045,00	--	2098	--	2098	--	2266	Казахстан
						--	--	--	--		168		
23	23	Е11-220901-0201	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	2	2132,48	103,98	4265	208	336	3794	8704	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			1860,52	55,75	3721	112		645		

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
24	24	С123-040902-0506	Краны шаровые JiP-WW под приварку, стандартнопроходные, из углеродистой стали, пропускной способностью 112 м3/ч, Тмакс 180°С, PN 40, DN 50, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005	шт.	2	20557,00	--	41114	--	41114	--	44403	
						--	--	--	--		3289		
25	25	Е11-220801-0105 Изм. и доп. вып. 1	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,0005	1338623,70	625142,25	669	313	9	447	1206	
						694756,86	208719,89	347	104		89		
26	26	С123-020101-0152	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	2	568,00	--	1136	--	1136	--	1227	
						--	--	--	--		91		
27	27	С123-021104-0101	Штуцеры	шт.	4	573,00	--	2292	--	2292	--	2475	
						--	--	--	--		183		
28	28	Е11-130301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	0,8	108,12	2,84	86	2	34	35	131	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			62,25	0,37	50	--		10		
29	29	Е11-260101-1001	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках марки 125, изделиями минераловатными с гофрированной структурой	м3 изоляции	0,08	49139,34	1931,77	3931	155	918	2234	6659	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			35724,52	1022,12	2858	82		493		
30	30	С121-110203-0106	Маты теплоизоляционные из стекловолокна М-25-50 ГОСТ 10499-95	м3	0,0992	12055,00	--	1196	--	1196	--	1292	Казахстан
						--	--	--	--		96		
31	31	Е11-260301-0701 Изм. и доп. вып. 14	Поверхность изоляции. Покрытие стеклотканью	м2 поверхности покрытия изоляции	1,6	691,84	32,97	1107	53	242	628	1873	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			507,52	8,73	812	14		139		
32	32	С121-130816-2910	Стеклоткань	м2	1,84	280,00	--	515	--	515	--	556	
						--	--	--	--		41		
			Трубы и фасонные части для дренажной системы										
33	33	Е11-220301-0101 Изм. и доп. вып. 10	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода	0,003	611598,95	86360,06	1835	259	28	1636	3748	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			515854,35	34998,18	1548	105		278		
34	34	С123-010201-0118	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80	м	3,012	477,00	--	1437	--	1437	--	1552	
						--	--	--	--		115		
35	35	Е11-220901-0201	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	2	2132,48	103,98	4265	208	336	3794	8704	

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
						1860,52	55,75	3721	112		645		
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										
36	36	С123-040902-0503	Краны шаровые JiP-WW под приварку, стандартнопроходные, из углеродистой стали, пропускной способностью 26 м3/ч, Тмакс 180°С, PN 40, DN 25, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005	шт.	2	12362,00	--	24724	--	24724	--	26702	
						--	--	--	--		1978		
37	37	Е11-220801-0105 Изм. и доп. вып. 1	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,0006	1338623,70	625142,25	803	375	11	537	1447	
						694756,86	208719,89	417	125		107		
38	38	С123-020101-0120	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 32 мм, толщиной стенки 2,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	3	275,00	--	825	--	825	--	891	
						--	--	--	--		66		
39	39	С123-021104-0101	Штуцеры	шт.	1	573,00	--	573	--	573	--	619	
						--	--	--	--		46		
40	40	С123-021104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	4	537,00	--	2148	--	2148	--	2320	Казахстан
						--	--	--	--		172		
41	41	Е11-130301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	0,7	108,12	2,84	76	2	30	30	114	
						62,25	0,37	44	--		8		
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										
			Система ОДК										
42	42	Е11-240108-0504 Изм. и доп. вып. 17	Терминалы системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном. Монтаж с подключением трехжильного кабеля	терминал	1	966,30	0,69	966	1	10	946	2065	
						955,37	0,37	955	--		153		
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										
43	43	С123-051204-1201	Терминал коммутационный КТ-11 системы ОДК	шт.	1	11207,00	--	11207	--	11207	--	12104	
						--	--	--	--		897		
44	45	С123-020201-5804	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода Ст 57-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	2	21477,00	--	42954	--	42954	--	46390	
						--	--	--	--		3436		
45	50	Ц13-080206-2201 Изм. и доп. вып. 17	Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм 2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава	м	21	109,20	1,01	2293	21	382	1367	3954	
						89,99	0,45	1890	9		293		
46	51	С123-060135-0301	Кабели силовые с концентрическим проводником NYM 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,02142	269049,00	--	5763	--	5763	--	6224	Казахстан
						--	--	--	--		461		
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				688714	15761	635064	41146	788249	
								37885	5099	--	58389		

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Стоимость монтажных работ		Тенге				8056					
		Материалы		Тенге				382					
		Всего заработная плата		Тенге					1899				
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				5763					
			Накладные расходы	Тенге				1367					
			Сметная прибыль	Тенге				754					
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				10178					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1	
			Сметная заработная плата	Тенге					1899				
		Стоимость общестроительных работ		Тенге				55679					
		Материалы		Тенге				2232					
		Всего заработная плата		Тенге					41084				
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				1711					
			Накладные расходы	Тенге				39779					
			Сметная прибыль	Тенге				7637					
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				103095					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								24	
			Сметная заработная плата	Тенге					41084				
		Стоимость сантехнических работ		Тенге				624979					
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				624979					
			Сметная прибыль	Тенге				49998					
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				674977					
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				788250					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								25	
			Сметная заработная плата	Тенге					42984				
			РАЗДЕЛ 3. Демонтаж и восстановление										
			Демонтаж										
47	52	Е11-260101-1001 К=0,6	**Трубопроводы. Демонтаж изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках марки 125, изделиями минераловатными с гофрированной структурой**	м3 изоляции	6,93	14792,60	1931,77	102513	13387	--	73119	189682	
						12860,83	1022,12	89126	7083		14051		
48	53	Е11-260301-0701 Изм. и доп. вып. 14К=0,6	**Поверхность изоляции. Демонтаж покрытие стеклопластиком**	м2 поверхности покрытия изоляции	107,2	215,68	32,97	23121	3535	--	15597	41816	
						182,71	8,73	19586	936		3097		
49	54	Е11-240101-0201 Изм. и доп. вып. 2К=0,6	**Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 50 мм. Демнтаж**	км трубопровода	0,19	838014,10	548730,77	159223	104259	--	86612	265501	
						289283,33	171171,36	54964	32523		19667		
50	55	Е11-220901-0201 К=0,6	**Вентили стальные диаметром 50 мм. Демонтаж**	задвижка или клапан	6	1024,96	54,25	6150	326	--	5939	13056	
						970,70	29,09	5824	175		967		
51	56	Е11-090305-0401 Изм. и доп. вып. 16 К=0,6 К=0,7	**Демонтаж металлоконструкций**	т	1,39908	75522,67	1149,97	105662	1609	--	72192	192082	
						74372,70	408,88	104053	572		14228		
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**				396669	123115	--	253459	702137	
								273553	41289	--	52010		
		Стоимость общестроительных работ		Тенге				291006					

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Всего заработная плата		Тенге					210217				
			Накладные расходы	Тенге				181266					
			Сметная прибыль	Тенге				37782					
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				510054					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								184	
			Сметная заработная плата	Тенге					210217				
		Стоимость металломонтажных работ		Тенге				105662					
		Всего заработная плата		Тенге					104625				
			Накладные расходы	Тенге				72192					
			Сметная прибыль	Тенге				14228					
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				192082					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								73	
			Сметная заработная плата	Тенге					104625				
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				702136					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								257	
			Сметная заработная плата	Тенге					314842				
			ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 1	**Тенге**				1256390	196580	635075	329329	1712573	
								341246	64807	--	126858		
		Стоимость монтажных работ		Тенге				8056					
		Материалы		Тенге				382					
		Всего заработная плата		Тенге					1899				
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				5763					
			Накладные расходы	Тенге				1367					
			Сметная прибыль	Тенге				754					
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				10178					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1	
			Сметная заработная плата	Тенге					1899				
		Стоимость общестроительных работ		Тенге				517692					
		Материалы		Тенге				2243					
		Всего заработная плата		Тенге					299528				
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				1711					
		Транспортные расходы		Тенге				83485					
			Накладные расходы	Тенге				255769					
			Сметная прибыль	Тенге				61877					
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				835338					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								242	
			Сметная заработная плата	Тенге					299528				
		Стоимость металломонтажных работ		Тенге				105662					
		Всего заработная плата		Тенге					104625				
			Накладные расходы	Тенге				72192					
			Сметная прибыль	Тенге				14228					
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				192082					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								73	
			Сметная заработная плата	Тенге					104625				
		Стоимость сантехнических работ		Тенге				624979					
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				624979					
			Сметная прибыль	Тенге				49998					
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				674977					
			ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 1	Тенге				1712575					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								317	
			Сметная заработная плата	Тенге					406053				
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								1712573	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										
			- Зарплата рабочих строителей	Тенге				341246					

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					196580				
			- в том числе зарплата машинистов	Тенге					64807				
			- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						635075			
			- Перевозка грузов	Тенге				83485					
			- Накладные расходы	Тенге							329329		
			- Сметная прибыль	Тенге							126858		
			Временные здания и сооружения	1,8 %								30 826	
			Итого с временными									1 743 399	
			Зимние удорожания	1,35 %								23 536	
			Итого с зимними удорожаниями									1 766 935	
			Непредвиденные работы и затраты	2 %								35 339	
			Итого с непредвиденными работами и затратами									1 802 274	
			НДС	12 %								216 273	
			Итого с НДС									2 018 547	
			Тендерная скидка, 10%	0,10								201 855	
			Итого к выплате									1 816 692	
			в т.ч. НДС									194 646	

Заказчик:
Главный специалист
отдела комфортной городской среды _____ **Тілепберген Ә.Қ.**
(подпись)

"Алматы қаласы Жайлы қалалық орта басқармасы" КММ
ТЕКСЕРІЛГЕН
ПРОВЕРЕНО
КГУ "Управление комфортной городской среды города Алматы"

Технадзор: ТОО "АДС Сапа"
_____ **Нурахмет Д.**
(подпись)

Отдел сметной работы _____
(подпись)

Отдел сметной работы _____
(подпись)

Подрядчик:
ТОО "СМК Шебер"
Директор _____ **Есимов Н. С.**
(подпись)

Авторский надзор: ТОО "ПСК Архат 2"
_____ **Ченгелбаев А.**
(подпись)