Форма 2В

Заказчик: ТОО"Павлодарские тепловые сети", БИН- 050 940 004 456

Подрядчик: ТОО " Средазэнергомонтаж Павлодар ", БИН-080 940 019 037

Наименование стройки - Выполнение строительно-монтажных работ на объекте: "Реконструкция теплосети от ТК-137 до ТК-137/2 в г.Павлодар"

Наименование объекта - РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОСЕТИ

Стоимость по договору: **15 674 720** **тенге**

Выполнено с начала работ: **15 674 720** **тенге**

Договор №181/21.02/D-70 от 13.05.2021

АКТ №1

приемки выполненных работ за октябрь 2021года

на ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

(Смета №2-1-3)

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
					Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
					зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		В КАЖДОЙ ПОЗИЦИИ СМЕТЫ УЧТЕН КОЭФФИЦИЕНТ СТЕСНЕННОСТИ К ЗАРПЛАТЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ МАШИН К=1,15(ЭСН РК 8.04-01-2015 Приложение Б табл.Б1 п.7)									
		ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ									
1	1107-0601-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10К=0,8	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Демонтаж**	м3 сборных конструкций	24,8703	5402,24	2295,75	134355	57096	--	110321	264250
		НР - 118%; СП - 8%			3106,49	652,69	77259	16233		19574	
2	1107-0601-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10К=0,8	**Камеры со стенками из бетонных блоков. Демонтаж**	м3 конструкции	30,74496	10646,62	2931,71	327330	90135	--	311208	689621
		НР - 118%; СП - 8%			7714,92	863,26	237195	26541		51083	
3	4131-0101-0801 РСНБ РК 2015	**Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 6 т. Погрузка**	т	101,75625	342,00	--	34801	--		--	37585
		СП - 8%			--	--	--	--		2784	
4	4131-0101-0802 РСНБ РК 2015	**Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 6 т. Разгрузка**	т	101,75625	342,00	--	34801	--		--	37585
		СП - 8%			--	--	--	--		2784	
5	4131-0104-0501 РСНБ РК 2015	**Мусор строительный. Погрузка**	т	38,708	70,00	--	2710	--		--	2926
		СП - 8%			--	--	--	--		217	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	4101-0104-1010 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность 14 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км	т	101,75625	382,00	--	38871	--		--	41981
		СП - 8%			--	--	--	--		3110	
7	4102-0102-1015 РСНБ РК 2015	Перевозка мусора самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 15 км	т	38,708	334,00	--	12928	--		--	13963
		СП - 8%			--	--	--	--		1034	
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ									
		Грунт разработан с учетом демонтируемой трассы									
8	1101-0102-0308 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3. Глубина котлована до 3 м независимо от объема котлована или его площади,разработка траншей, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2	м3 грунта	1512,9	253,94	243,54	384189	368453	143	77659	498796
		НР - 72%; СП - 8%			10,31	60,99	15593	92266		36948	
9	1101-0102-0308 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2 ТЧ 01 табл. 11 п.3.66 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3. Глубина котлована до 3 м независимо от объема котлована или его площади,разработка траншей, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2, находящегося на расстоянии до 2 м от поверхности коммуникаций или мешающих предметов, а также объема грунта, находящегося от мешающего наземного предмета (деревьев, столбов и т.д.) в пределах вылета стрелы экскаватора, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и нормам эксплуатации машин - 1,2	м3 грунта	252,438	304,71	292,25	76921	73775	24	15549	99868
		НР - 72%; СП - 8%			12,37	73,18	3122	18474		7398	
10	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.181 Кзтр=1,15	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Расстояние до 1 м от кабелей, проложенных в трубопроводах или коробах, а также от водопроводных и канализационных труб, применен коэффициент к затратам труда - 1,15	м3 грунта	187,2	1784,11	--	333985	--	--	240469	620410
		НР - 72%; СП - 8%			1784,11	--	333985	--		45956	
11	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2.	м3 грунта	50,4	1861,68	--	93828	--	--	67556	174296
		НР - 72%; СП - 8%			1861,68	--	93828	--		12911	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12	1101-0102-0308 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Погрузка грунта, разработанного вручную, на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта	233,55	211,63	202,95	49427	47399	22	9990	64171
		НР - 72%; СП - 8%			8,59	50,82	2006	11869		4753	
13	4102-0102-1007 РСНБ РК 2015	Перевозка грунта самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 7 км	т	3605,31	182,00	--	656166	--		--	708660
		СП - 8%			--	--	--	--		52493	
14	1101-0102-0602 РСНБ РК 2015	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале	м3 грунта	2002,95	17,86	15,25	35776	30539	190	11823	51407
		НР - 72%; СП - 8%			2,52	5,68	5047	11374		3808	
15	1101-0102-0308 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3(для обратной засыпки)	м3 грунта	1829,7	184,04	176,48	336742	322904	173	68058	437184
		НР - 72%; СП - 8%			7,47	44,19	13665	80860		32384	
16	4102-0102-1007 РСНБ РК 2015	Перевозка грунта самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 7 км	т	3293,46	182,00	--	599410	--		--	647362
		СП - 8%			--	--	--	--		47953	
17	1101-0104-0402 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	1728,45	35,19	35,19	60816	60816	--	14950	81826
		НР - 72%; СП - 8%			--	12,01	--	20763		6061	
18	2101-0401-0101 РСНБ РК 2015	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	90,09	1827,00	--	164594	--	164594	--	177762
		СП - 8%			--	--	--	--		13168	
19	1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	183,15	809,29	--	148221	--	--	106719	275335
		НР - 72%; СП - 8%			809,29	--	148221	--		20395	
20	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	1728,45	151,02	72,15	261022	124704	--	138872	431886
		НР - 72%; СП - 8%			78,87	32,72	136318	56561		31992	
21	1123-0101-0101 РСНБ РК 2015	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	м3 основания	31,95	3156,50	170,86	100850	5459	64210	32249	143747
		НР - 99%; СП - 8%			975,94	43,63	31181	1394		10648	
		Приямки под сварку									
22	1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	137,7	809,29	--	111439	--	--	80236	207009
		НР - 72%; СП - 8%			809,29	--	111439	--		15334	
23	2101-0401-0101 РСНБ РК 2015	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	151,47	1827,00	--	276736	--	276736	--	298875
		СП - 8%			--	--	--	--		22139	
		пересечение с существующим электрокабелем									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24	1108-0101-0201 РСНБ РК 2015	Основание под фундаменты песчаное. Устройство *НР - 93%; СП - 8%*	м3 основания	11	3751,46 746,30	990,96 381,02	41266 8209	10901 4191	22156	11533 4224	57022
		КАНАЛЫ от ТУ137 до н4									
25	1108-0101-0201 РСНБ РК 2015	Основание под фундаменты песчаное. Устройство *НР - 93%; СП - 8%*	м3 основания	15,246	3751,46 746,30	990,96 381,02	57195 11378	15108 5809	30709	15984 5854	79033
26	1107-0601-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство *НР - 118%; СП - 8%*	м3 сборных конструкций	44,748	11807,06 3883,11	2869,68 815,87	528342 173762	128413 36508	226167	248119 62117	838578
27	2104-0302-0233 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92(с надбавкой до В25,надбавка до W6) *СП - 8%*	м3	0,94	68057,45 --	-- --	63974 --	-- --	63974	-- 5118	69092
28	2104-0302-0234 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом более 0,5 м3 до 1,0 м3 СТ РК 937-92(с надбавкой до В25,надбавка до W6) *СП - 8%*	м3	14,52	65813,73 --	-- --	955615 --	-- --	955615	-- 76449	1032065
29	2104-0303-0109 РСНБ РК 2015	Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92(надбавка до W6) *СП - 8%*	м3	1,588	61760,52 --	-- --	98076 --	-- --	98076	-- 7846	105922
30	2104-0303-0111 РСНБ РК 2015	Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом более 1,0 м3 до 2,0 м3 СТ РК 937-92(надбавка до W6) *СП - 8%*	м3	2,5	58238,42 --	-- --	145596 --	-- --	145596	-- 11648	157244
31	2104-0303-0112 РСНБ РК 2015	Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом более 2,0 м3 СТ РК 937-92(надбавка до W6) *СП - 8%*	м3	25,2	56097,00 --	-- --	1413644 --	-- --	1413644	-- 113092	1526736
32	1108-0201-0109 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Стены приямков и каналов.Кладка(лист 3.1 прим.10) *НР - 93%; СП - 8%*	м3 кладки	0,4228571	34340,68 5898,24	2374,70 448,78	14521 2494	1004 190	11023	2496 1361	18379
33	1111-0101-0201 РСНБ РК 2015	Заполнение лотков песком *НР - 94%; СП - 8%*	м3	78,75	5899,70 2860,83	988,13 373,98	464601 225291	77815 29451	161495	239457 56325	760383
		ДЕТАЛЬ 1,лист3.2									
34	1107-0515-0102 РСНБ РК 2015	Устройство деформационных швов *НР - 118%; СП - 8%*	м шва	12	831,93 594,57	2,55 1,12	9983 7135	31 13	2817	8435 1473	19892

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
35	1108-0101-0201 РСНБ РК 2015	Основание песчаное. Устройство(в местах примыкания к камерам УТ) *НР - 93%; СП - 8%*	м3 основания	0,1422	3751,46 746,30	990,96 381,02	533 106	141 54	286	149 55	737
		КАМЕРА ТК-137/2									
36	1107-0601-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство *НР - 118%; СП - 8%*	м3 конструкции	12,29	13372,02 8752,79	1243,03 289,32	164342 107572	15277 3556	41493	131131 23638	319110
37	2102-0101-0301 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 *СП - 8%*	м3	1,224	16904,00 --	-- --	20690 --	-- --	20690	-- 1655	22346
38	2102-0101-0609 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В15, F100, W6 ГОСТ 7473-2010 *СП - 8%*	м3	9,18575	19416,00 --	-- --	178351 --	-- --	178351	-- 14268	192619
39	2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 *СП - 8%*	т	0,0407	195387,00 --	-- --	7952 --	-- --	7952	-- 636	8588
40	2105-0301-3201 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 *СП - 8%*	т	0,53652	192867,00 --	-- --	103477 --	-- --	103477	-- 8278	111755
41	2105-0301-3202 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014 *СП - 8%*	т	0,25972	186614,00 --	-- --	48467 --	-- --	48467	-- 3877	52345
42	1106-0301-0407 РСНБ РК 2015	Детали закладные весом до 4 кг. Установка *НР - 91%; СП - 8%*	т	0,016	843120,42 226789,20	1340,22 528,99	13490 3629	21 8	9840	3310 1344	18144
43	1106-0301-0408 РСНБ РК 2015	Детали закладные весом до 20 кг. Установка(ЗД1,ЗД2,ЗД3) *НР - 91%; СП - 8%*	т	0,10162	559314,42 66433,20	1340,22 528,99	56838 6751	136 54	49951	6192 5042	68072
44	1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз *НР - 69%; СП - 8%*	м2	5,2929	81,02 41,76	2,54 0,25	429 221	13 1	195	153 47	629
45	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза *НР - 69%; СП - 8%*	м2	5,2929	143,82 48,79	3,60 0,50	761 258	19 3	484	180 75	1017
46	2104-0106-9902 РСНБ РК 2015	Прогоны железобетонные для гражданского строительства из тяжелого бетона класса В 25 СТ РК 937-92(Б5) *СП - 8%*	м3	0,24	83525,00 --	-- --	20046 --	-- --	20046	-- 1604	21650

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
47	2104-0302-0503 РСНБ РК 2015	Плита перекрытия железобетонных каналов с отверстиями под люк марки ПО3, размерами 1750 мм х 1500 мм х 160 мм СТ РК 937-92	шт.	4	22620,00	--	90480	--	90480	--	97718
		СП - 8%			--	--	--	--		7238	
48	2104-0301-0101 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС7.3	шт.	4	3101,00	--	12404	--	12404	--	13396
		СП - 8%			--	--	--	--		992	
49	2104-0301-0201 РСНБ РК 2015	Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6	шт.	8	2118,00	--	16944	--	16944	--	18300
		СП - 8%			--	--	--	--		1356	
50	2303-0101-0308 РСНБ РК 2015	Люк чугунный, тип С (В125) ГОСТ 3634-99	комплект	4	23267,00	--	93068	--	93068	--	100513
		СП - 8%			--	--	--	--		7445	
51	1109-0304-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5 ТЧ 09 табл.3 п.3.2 Кзтр=1,1	Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж. Монтаж конструктивных элементов по железобетонным и каменным опорам, применен коэффициент к затратам труда - 1,1	т конструкций	0,12048	73898,78	26876,75	8903	3238	1040	3844	13767
		НР - 69%; СП - 8%			38386,43	7849,28	4625	946		1020	
52	2106-0208-0501 РСНБ РК 2015	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83	т	0,12048	521272,00	--	62803	--	62803	--	67827
		СП - 8%			--	--	--	--		5024	
53	СТ ССЦ РК 8.04-08-2018 таб.6	Доплата за марку стали С245	т	0,08848	5772,00	--	511	--	511	--	552
		СП - 8%			--	--	--	--		41	
54	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	м2	5,4216	143,82	3,60	780	20	495	184	1041
		НР - 69%; СП - 8%			48,79	0,50	265	3		77	
55	1112-0101-1701 РСНБ РК 2015	Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство	м2 стяжки	10,8	731,64	110,55	7902	1194	4417	2348	11069
		НР - 92%; СП - 8%			212,10	24,18	2291	261		820	
56	1112-0101-1702 РСНБ РК 2015 К=50	Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701 до средней толщины 65мм	м2 стяжки	10,8	1270,41	81,80	13720	883	12413	576	15440
		НР - 92%; СП - 8%			39,28	18,70	424	202		1144	
57	1112-0101-0101 РСНБ РК 2015	Кровли скатные из трех слоев кровельных рулонных материалов на битумной мастике. Устройство	м2 кровли	10,8	1607,19	70,91	17358	766	14688	1816	20707
		НР - 92%; СП - 8%			176,30	6,46	1904	70		1534	
58	1112-0101-1701 РСНБ РК 2015	Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство	м2 стяжки	10,8	731,64	110,55	7902	1194	4417	2348	11069
		НР - 92%; СП - 8%			212,10	24,18	2291	261		820	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
59	1112-0101-1702 РСНБ РК 2015 К=15	Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701 до толщины 50мм	м2 стяжки	10,8	889,29	57,26	9604	618	8689	403	10808
		НР - 92%; СП - 8%			27,49	13,09	297	141		801	
60	1106-0301-0410 РСНБ РК 2015	Слои подстилающие и набетонки. Армирование	т	0,033	14269,91	1418,25	471	47	1	402	942
		НР - 91%; СП - 8%			12819,74	559,27	423	18		70	
61	2105-0309-0301 РСНБ РК 2015	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,033	206564,00	--	6817	--	6817	--	7362
		СП - 8%			--	--	--	--		545	
		ОПОРЫ Оп1-Оп4									
		ОПОРА Оп3(1 шт.)									
62	1107-0601-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство	м3 конструкции	6,04	11646,64	669,93	70346	4046	11011	66097	147358
		НР - 118%; СП - 8%			9153,89	119,95	55289	725		10915	
63	2102-0101-0301 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,867	16904,00	--	14656	--	14656	--	15828
		СП - 8%			--	--	--	--		1172	
64	2102-0101-0609 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В15, F100, W6 ГОСТ 7473-2010	м3	5,26785	19416,00	--	102281	--	102281	--	110463
		СП - 8%			--	--	--	--		8182	
65	2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,031	195387,00	--	6057	--	6057	--	6542
		СП - 8%			--	--	--	--		485	
66	2105-0301-3201 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,1982	192867,00	--	38226	--	38226	--	41284
		СП - 8%			--	--	--	--		3058	
67	2105-0301-3202 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	0,0972	186614,00	--	18139	--	18139	--	19590
		СП - 8%			--	--	--	--		1451	
		ОПОРА Оп4(1 шт.)									
68	1107-0601-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство	м3 конструкции	3,91	11646,64	669,93	45538	2619	7127	42788	95392
		НР - 118%; СП - 8%			9153,89	119,95	35792	469		7066	
69	2102-0101-0301 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,6324	16904,00	--	10690	--	10690	--	11545
		СП - 8%			--	--	--	--		855	
70	2102-0101-0609 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В15, F100, W6 ГОСТ 7473-2010	м3	3,33935	19416,00	--	64837	--	64837	--	70024

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		5187	
71	2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	т	0,0246	195387,00	--	4807	--	4807	--	5191
		СП - 8%			--	--	--	--		385	
72	2105-0301-3201 РСНБ РК 2015	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	т	0,192	192867,00	--	37030	--	37030	--	39993
		СП - 8%			--	--	--	--		2962	
		ИТОГО ПО АКТУ:	**Тенге**								**12441584**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				1859264				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					1444785			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					419270			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						4762645		
		- Перевозка грузов	Тенге				1379687				
		- Накладные расходы	Тенге							2073603	
		- Сметная прибыль	Тенге							921599	
		Временные здания и сооружения 1,04%	Тенге			129 392					
		ИТОГО:	Тенге			12 570 976					
		Затраты на зимнее удорожание 3,96%	Тенге			497 811					
		ИТОГО:	Тенге			13 068 787					
		Непредвиденные работы и затраты 2%	Тенге			261 376					
		ИТОГО:	Тенге			13 330 163					
		ИТОГО с коэф. пересчета в цены 2019г.	Тенге			13 995 286					
		НДС 12%	Тенге			1 679 434					
		ВСЕГО ПО АКТУ:	**Тенге**			**15 674 720**					

ЗАКАЗЧИК:
Генеральный директор
ТОО "Павлодарские тепловые сети"
М.Ш. Иманаев

ПОДРЯДЧИК:
Генеральный директор
ТОО "Средазэнергомонтаж Павлодар"
Т.А.Календарев

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОСЕТИ ОТ ТК-137 ДО ТК-137/2 В Г.ПАВЛОДАРЕ

Объект номер - 2-1

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 2-1-3

(локальная смета)

на ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ на 2021 год

Наименование объекта - РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОСЕТИ

Основание: 17-18-КЖ 1

Составлен в текущих ценах на 4 квартал 2018 года

Тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000001	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	2163,898266	859,22	1859264
2	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	311,0793088	1347,79	(419270)
		ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ:	**Тенге**			**1859264**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
		ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАШИНАМ:	**Тенге**			**1444785**
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**Тенге**			**419270**
		МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ				
1	2101-0201-0604 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,2332615	2363	551,2
2	2101-0401-0101 РСНБ РК 2015	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	241,56	1827	441330,12
3	2101-0401-0101 РСНБ РК 2015	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	153,03298	1827	279591,25
4	2102-0101-0301 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	2,7234	16904	46036,35
5	2102-0401-2802 РСНБ РК 2015	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,1014857	13757	1396,14
6	2102-0401-2804 РСНБ РК 2015	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,26471	14896	3943,12

1	2	3	4	5	6	7
7	2102-0402-0102 РСНБ РК 2015	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 ГОСТ 28013-98	м3	1,26684	22536	28549,51
8	2103-0101-0103 РСНБ РК 2015	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0,1691428	55657	9413,98
9	2105-0302-0101 РСНБ РК 2015	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0009726	218211	212,23
10	2105-0307-1007 РСНБ РК 2015	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,00924	114	1,05
11	2105-0307-1013 РСНБ РК 2015	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,0036144	70	0,25
12	2105-0310-1108 РСНБ РК 2015	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 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,002253	3360	7,57
13	2106-0208-0501 РСНБ РК 2015	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83	т	0,12048	521272	62802,85
14	2106-0405-1406 РСНБ РК 2015	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	0,016	614991	9839,86
15	2106-0801-0102 РСНБ РК 2015	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0001205	415412	50,05
16	2106-0801-0301 РСНБ РК 2015	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,10162	491541	49950,4
17	2107-0201-0101 РСНБ РК 2015	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0001241	60195	7,47
18	2107-0203-0303 РСНБ РК 2015	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0913	53953	4925,91
19	2107-0203-0304 РСНБ РК 2015	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,1163448	57533	6693,67
20	2110-0401-0101 РСНБ РК 2015	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой РКК-350Б ГОСТ 10923-93	м2	12,42	159	1974,78
21	2110-0401-0202 РСНБ РК 2015	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-300А ГОСТ 10923-93	м2	24,408	105	2562,84
22	2110-0401-0603 РСНБ РК 2015	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350Б ГОСТ 10923-93	м2	0,9504	162	153,96
23	2110-0401-1404 РСНБ РК 2015	Пергамин кровельный П-350 ГОСТ 2697-83	м2	12,84	64	821,76
24	2110-0501-0701 РСНБ РК 2015	Мастика битумная кровельная для горячего применения МБК-Г ГОСТ 2889-80	кг	76,896	132	10150,27

1	2	3	4	5	6	7
25	2113-0104-0101 РСНБ РК 2015	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 50/50	т	1,521432	131117	199485,6
26	2113-0104-0803 РСНБ РК 2015	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-90/30	т	0,129106	87368	11279,73
27	2113-0201-0901 РСНБ РК 2015	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0016144	404706	653,37
28	2113-0209-0401 РСНБ РК 2015	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	25,8282248	310	8006,75
29	2113-0701-0401 РСНБ РК 2015	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,1650576	219	36,15
30	2113-0701-1002 РСНБ РК 2015	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,0493968	147	7,26
31	2113-0703-0901 РСНБ РК 2015	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0825269	171586	14160,46
32	2113-0704-3101 РСНБ РК 2015	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000794	290315	23,05
33	2113-0804-0301 РСНБ РК 2015	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000012	1880677	22,66
34	2113-0804-1101 РСНБ РК 2015	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	2,64	580	1531,2
35	2113-0812-1045 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0004819	220651	106,34
36	2113-0812-1046 РСНБ РК 2015	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0067521	208994	1411,15
37	2204-0101-0502 РСНБ РК 2015	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0005137	359561	184,71
38	2204-0601-0501 РСНБ РК 2015	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0003	364450	109,34
39	2204-0601-0602 РСНБ РК 2015	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000723	546519	39,51
40	2204-0705-0402 РСНБ РК 2015	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,0019286	451267	870,32
41	2303-0101-0308 РСНБ РК 2015	Люк чугунный, тип С (В125) ГОСТ 3634-99	комплект	4	23267	93068
42	2113-0703-1405 РСНБ РК 2015	Вода техническая	м3	16,6217814	30	498,65
43	2701-0101-0105 РСНБ РК 2015	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	34,659	1049	36357,29

1	2	3	4	5	6	7
44	2102-0101-0609 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В15, F100, W6 ГОСТ 7473-2010	м3	17,79295	19416	345467,92
45	2105-0204-0703 РСНБ РК 2015	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,0002337	410695	95,99
46	2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,0963	195387	18815,77
47	2105-0301-3201 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,92672	192867	178733,71
48	2105-0301-3202 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	0,35692	186614	66606,27
49	2105-0309-0301 РСНБ РК 2015	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,033	206564	6816,61
50	СТ	Доплата за марку стали С245	т	0,08848	5772	510,71
51	2104-0106-9902 РСНБ РК 2015	Прогоны железобетонные для гражданского строительства из тяжелого бетона класса В 25 СТ РК 937-92(Б5)	м3	0,24	83525	20046
52	2104-0301-0101 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС7.3	шт.	4	3101	12404
53	2104-0301-0201 РСНБ РК 2015	Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6	шт.	8	2118	16944
54	2104-0302-0233 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92(с надбавкой до В25,надбавка до W6)	м3	0,94	68057,45	63974
55	2104-0302-0234 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом более 0,5 м3 до 1,0 м3 СТ РК 937-92(с надбавкой до В25,надбавка до W6)	м3	14,52	65813,73	955615,29
56	2104-0302-0503 РСНБ РК 2015	Плита перекрытия железобетонных каналов с отверстиями под люк марки ПО3, размерами 1750 мм х 1500 мм х 160 мм СТ РК 937-92	шт.	4	22620	90480
57	2104-0303-0109 РСНБ РК 2015	Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92(надбавка до W6)	м3	1,588	61760,52	98075,71
58	2104-0303-0111 РСНБ РК 2015	Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом более 1,0 м3 до 2,0 м3 СТ РК 937-92(надбавка до W6)	м3	2,5	58238,42	145596,04
59	2104-0303-0112 РСНБ РК 2015	Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом более 2,0 м3 СТ РК 937-92(надбавка до W6)	м3	25,2	56097	1413644,4
		ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ:	**Тенге**			**4762645**
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ				

1	2	3	4	5	6	7
1	4101-0104-1010 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность 14 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км	т	101,75625	382	38870,89
2	4102-0102-1007 РСНБ РК 2015	Перевозка грунта самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 7 км	т	6898,77	182	1255576,14
3	4102-0102-1015 РСНБ РК 2015	Перевозка мусора самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 15 км	т	38,708	334	12928,47
4	4131-0101-0801 РСНБ РК 2015	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 6 т. Погрузка	т	101,75625	342	34800,64
5	4131-0101-0802 РСНБ РК 2015	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 6 т. Разгрузка	т	101,75625	342	34800,64
6	4131-0104-0501 РСНБ РК 2015	Мусор строительный. Погрузка	т	38,708	70	2709,56
		ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ:	**Тенге**			**1379687**
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	**Тенге**			**9446381**
		Накладные расходы -	**Тенге**			**2073603**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ:	**Тенге**			**11519984**
		Сметная прибыль -	**Тенге**			**921599**
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ:	**Тенге**			**12441583**

Составил

Проверил