Форма КС-3

Заказчик: ГУ "Отдел строительства города Павлодара"

Подрядчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "АСКАДИ"

Наименование: Строительство тепловых сетей от ТК-227 до ТК-140 по ул. Естая, Ак.Маргулана в городе Павлодар

Справка №4
о стоимости выполненных строительных работ и затрат
от 07.11.2022 года

Код заказчик	Код подрядчик	Договор номер	Договор дата	Источник финансирования наименование	Источник финансирования код	Организационно-правовая форма наименование	Организационно-правовая форма код
		27/21	07.04.2021 г.				

Наименование пусковых комплексов, объектов	Стоимость выполненных работ и затрат в (тенге)								Налог на добавочную стоимость 12%	Всего к оплате
	С начала года по отчетный месяц включительно с НДС	в отчетном месяце без НДС	из графы 1							
			Строительное монтажные работы по смете	из них		Стоимость прочих затрат, не входящих в состав СМР в ценах 2001 г.	дополнительные затраты			
				в отчетном месяце	по монтажу оборудования		на приобретение материалов	другие дополнительные расходы		
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Строительство тепловых сетей от ТК-227 до ТК-140 по ул. Естая, Ак.Маргулана в городе Павлодар	**1 863 180 525,42**	**114 137 180**							**13 696 462**	**127 833 641**
Акт №15 ЛС №2-1-1.		20 523 604							2 462 832	22 986 436
Акт №16 ЛС №2-1-2.		2 033 543							244 025	2 277 568
Акт №17 ЛС №2-1-3.		13 669 920,91							1 640 390,51	15 310 311,42
Акт №18 ЛС №2-1-4.		615 575							73 869	689 444
Акт №19 ЛС №2-1-5.		55 862 505							6 703 501	62 566 006
Акт №20 ЛС №2-1-6.		252 688							30 323	283 011
Акт №21 ДС 3 к ЛС №2-1-1.		4 908 926							589 071	5 497 997
Акт №22 ДС 4 к ЛС №2-1-3.		5 790 489							694 859	6 485 348
Акт №23 ДС 5 к ЛС №2-1-5.		10 479 929							1 257 591	11 737 520
ИТОГО по актам		114 137 179,91							13 696 461,51	127 833 641,42
ИТОГО К ОПЛАТЕ		**114 137 179,91**							**13 696 461,51**	**127 833 641,42**

ЗАКАЗЧИК: ГУ "Отдел строительства города Павлодара"
БИН 060140013382
Руководитель
_____ **А.К. Ажмурат**
м.п.

Эксперт технического надзора:
ТОО "Бестау - С"
БИН 061240009707
_____ **Б.С. Кусманов**
м.п.

ПОДРЯДЧИК: ТОО "АСКАДИ"
БИН 040940005921
Генеральный директор
_____ **А.С. Ахметов**
м.п.

Приложение 3-1
1366.РП.4

Форма 2В

Заказчик: **Государственное учреждение "Отдел строительства города Павлодара"**
БИН 060140013382, Павлодарская область, г.Павлодар, Кривенко, 25. 8 (7182) 200510

Подрядчик: **Товарищество с ограниченной ответственностью "АСКАДИ"**
БИН 040940005921, г.Нур-Султан, А 369, 7/1, +77172251577

Стройка : **Строительство тепловых сетей от ТК-227 до ТК-140 по ул. Естая, Ак.Маргулана в городе Павлодар**
(наименование, адрес)

Объект : **Тепловые сети от ТК-227 до ТК-140 по ул.Естая, Ак.Маргулана в городе Павлодар**
(наименование)

Договор подряда (контракт) № **№27/21 от 2021-04-07**

Акт приемки выполненных работ №15 от 07.11.2022 г.
по локальной смете №2-1-1
Прокладка трубопроводов с установкой арматуры.

Основание: 1366.ТС-ТМ.001.001
Составлен в текущих ценах с 06.04.20 г.

тенге

№ п/п	№ поз. по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы		Выполнено работ			Накладные расходы	Всего стоимость с НР и СП	Страна происхождения
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы			
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

Раздел 1 Трубопроводы и детали трубопроводов предызолированные

1.1 Опоры направляющие для труб Ду 500 /32 шт/ и Ду 700 /20 шт/ по л.1366.ТС-ТМ.001.019 и 1366.ТС-ТМ.001.020

1	5 1124-0108-0224										
		Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемым и муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 700 мм. Установка НР = 99 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	шт.	-2	81410,5	32152	-162821	-64304	-6266	-109683	-294304
					46125,5	9270	-92251	-18540	–	-21800	
2	6 1124-0108-0220										
		Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемым и муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 500 мм. Установка НР = 99 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	шт.	30	61458,03	22721,67	1843741	681650	55186	1292071	3386677
					36896,83	6607,23	1106905	198217	–	250865	

3	17 2302-0201-5814	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода Ст 530-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 ктрр1=1,15;	шт.	8	238020		1904160		1904160	–	2056493
					–		–		–	152333	
4	24 1109-0305-0301	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж НР = 69 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	т конструкций	0,003	115333,33	6666,67	346	20	24	210	600
					100666,67	666,67	302	2	–	44	
5	25 2106-0510-1004	Опоры направляющие ктрр1=1,15;	т	0,003	482666		1448		1448	–	1564
					–		–		–	116	
6	37 2302-0201-6206	Муфта термоусаживаемая электросварная с комплектом изоляции стыков, длиной до 700 мм, диаметром 710 мм ГОСТ 30732-2006 ктрр1=1,15;	комплект	68	58911		4005948		4005948	–	4326424
					–		–		–	320476	
7	38 1125-0127-0505	Трубопровод диаметром 700 мм. Испытание гидравлическое НР = 91 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	км трубопровода	1,165	929376,82	839161,37	1082724	977623	19755	226948	1414446

					73258,37	140812,88	85346	164047	–	104774	
8	39 1125-0127-0503	Трубопровод диаметром 500 мм. Испытание гидравлическое НР = 91 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	км трубопровода	1,34	714815,67	651072,39	957853	872437	11984	199916	1250391
					54800	109146,27	73432	146256	–	92622	
9	40 1122-0701-0114	Трубопроводы диаметром 700 мм. Промывка с дезинфекцией НР = 99 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	км трубопровода	1,165	492763,09	–	574069	–	379608	192516	827912
					166919,31	–	194461	–	–	61327	
10	41 1122-0701-0112	Трубопроводы диаметром 500 мм. Промывка с дезинфекцией НР = 99 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	км трубопровода	1,34	307688,81	–	412303	–	223042	187368	647645
					141239,55	–	189261	–	–	47974	

Раздел 2 Арматура, трубопроводы и детали трубопроводов не предызолированные

11	48 1124-0106-0104											
		Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 150 мм. Установка шаровых кранов НР = 99 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	комплект	9	16453,89	8013,67	148085	72123	2938	90340	257499	
					8113,78	2025,44	73024	18229	–	19074		
12	57 2304-0904-0811											
		Краны шаровые полнопроходные надземной установки с рукояткой, тип присоединения сварка/сварка, для воды и пара, PN 25, DN 150, типа Broen Ballomax ГОСТ 21345-2005 ктрр1=1,15;	шт.	1	541325		541325		541325	–	584631	Казахстан
					–		–		–	43306		
13	68 1116-0601-0102											
		Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка НР = 98 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	шт.	5	2437	127,6	12185	638	1489	10003	23963	
					2011,6	29,8	10058	149	–	1775		

14	69 2304-0601-0907	Вентили проходные фланцевые 15с22нж для воды и пара, PN 40, DN 80 ГОСТ 5761-2005 ктрр1=1,15;	шт.	2	59915		119830		119830	–	129416
					–		–		–	9586	
15	72 2304-0601-0904	Клапаны запорные проходные под приварку 15с22нж для воды и пара, PN 40, DN 40 ГОСТ 5761-2005 ктрр1=1,15;	шт.	5	27053		135265		135265	–	146086
					–		–		–	10821	
16	76 2302-0103-2509	Фланцы стальные приварные встык ответные из углеродистой и низколегированной стали PN 25, DN 80 ГОСТ 33259-2015 ктрр1=1,15;	комплект	2	9204		18408		18408	–	19881
					–		–		–	1473	
17	90 1124-0101-0206	Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 150 мм. Прокладка НР = 99 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	км трубопровода	0,007	1980285,71	869428,57	13862	6086	263	8881	24562
					1073285,71	208285,71	7513	1458	–	1819	

18	92 1124-0101-0203	Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 80 мм. Прокладка НР = 99 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	км трубопровода	0,008	1211375	530750	9691	4246	102	6405	17384	
					667875	140875	5343	1127	–	1288		
19	93 1124-0101-0201	Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 50-18 мм. Прокладка НР = 99 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	км трубопровода	0,012	1169583,33	515833,33	14035	6190	121	9275	25175	
					643666,67	137083,33	7724	1645	–	1865		
20	99 2301-0201-0219	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80 ктрр1=1,15;	м	7	4480		31360		31360	–	33869	Казахстан
					–		–		–	2509		
21	101 2301-0201-0169	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80 ктрр1=1,15;	м	8	1641		13128		13128	–	14178	Казахстан

						–		–		–	1050
22	103 2301-0301-0118	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 45 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 8731-74 ктрр1=1,15;	м	7	1443		10101		10101	–	10909
					–		–		–	808	
23	106 2301-0301-0187	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 18 мм, толщина стенки 2,0 мм ГОСТ 8731-74 ктрр1=1,15;	м	5	491		2455		2455	–	2651
					–		–		–	196	
24	107 2302-1199-9910	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм ктрр1=1,15;	т	6,2342	340191		2120819		2120819	–	2290485
					–		–		–	169666	
25	108 2106-0510-1003	Опоры скользящие ктрр1=1,15;	т	0,47466	482666		229102		229102	–	247430
					–		–		–	18328	
26	109 1122-0701-0108	Трубопроводы диаметром 300 мм. Промывка с дезинфекцией НР = 99 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	км трубопровода	0,021	149952,38	–	3149	–	1262	1868	5418
					89857,14	–	1887	–	–	401	

27	110 1122-0701-0114									
	Трубопроводы диаметром 700 мм. Промывка с дезинфекцией НР = 99 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	км трубопровода	0,032	492750	–	15768	–	10427	5288	22740
				166906,25	–	5341	–	–	1684	
28	111 1122-0701-0112									
	Трубопроводы диаметром 500 мм. Промывка с дезинфекцией НР = 99 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	км трубопровода	0,0562	307704,63	–	17293	–	9355	7859	27164
				141245,55	–	7938	–	–	2012	
29	112 1122-0701-0107									
	Трубопроводы диаметром 250 мм. Промывка с дезинфекцией НР = 99 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	км трубопровода	0,046	131695,65	–	6058	–	1924	4093	10963
				89869,57	–	4134	–	–	812	
30	113 1122-0701-0106									
	Трубопроводы диаметром 200 мм. Промывка с дезинфекцией НР = 99 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	км трубопровода	0,1	103610	–	10361	–	2657	7627	19427
				77040	–	7704	–	–	1439	

31	114 1122-0701-0105									
	Трубопроводы диаметром 150 мм. Промывка с дезинфекцией НР = 99 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	км трубопровода	0,1135	92273,13	–	10473	–	1729	8657	20660
				77039,65	–	8744	–	–	1530	
32	115 1122-0701-0103									
	Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией НР = 99 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	км трубопровода	0,055	70836,36	–	3896	–	365	3496	7983
				64200	–	3531	–	–	591	
33	116 1122-0701-0102									
	Трубопроводы диаметром 75-80 мм. Промывка с дезинфекцией НР = 99 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	км трубопровода	0,045	67955,56	–	3058	–	169	2860	6391
				64200	–	2889	–	–	473	
34	117 1122-0701-0101									
	Трубопроводы диаметром 50-18мм. Промывка с дезинфекцией НР = 99 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	км трубопровода	0,163	65871,17	–	10737	–	272	10360	22785
				64202,45	–	10465	–	–	1688	

35	119 1312-1001-0507	Трубопровод условным давлением 2,5 МПа, диаметр наружный врезаемой трубы 219 мм. Врезка в действующие магистрали НР = 61 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	врезка	2	37972	537,5	75944	1075	1453	44784	130386
					36708	–	73416	–	–	9658	
36	121 1312-1001-0504	Трубопровод условным давлением 2,5 Мпа, диаметр наружный врезаемой трубы 108 мм. Врезка в действующие магистрали НР = 61 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	врезка	2	17178,5	193,5	34357	387	735	20273	59000
					16617,5	–	33235	–	–	4370	
37	124 1125-0128-0101	Трубопроводы 1-4 категории диаметром 50 мм - 350 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования НР = 91 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	стык	17	37443,47	34454,18	636539	585721	1449	151990	851611
					2904,06	6920,76	49369	117653	–	63082	

2.1 Антикоррозийное покрытие и тепловая изоляция

38	125 1113-0301-1421	Поверхности металлические. Окраска краской в два слоя НР = 69 % ктрр1=2,3; ктрм1=2,3; кэкс1=2,3;	м2	49,45	58,34	7,06	2885	349	370	1525	4763
					43,8	0,89	2166	44	–	353	
39	126 2113-0801-0605	Покрытие полиуретановое однокомпонентное для антикоррозионной защиты металлических и бетонных поверхностей, адгезия 4 МПа, срок службы 35 лет ктрр1=1,15;	л	15,8244	2574		40732		40732	–	43991
					–		–		–	3259	
40	127 1126-0101-1102	Поверхности фасонные. Изоляция матами минераловатными прошивными в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем НР = 76 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м3 изоляции	11,76	32027,38	1586,65	376642	18659	27852	257688	685076

					28072,36	759,52	330131	8932	–	50746	
41	128 2111-0206-0108										
		Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные без обкладки МП-100 толщиной 80 мм ГОСТ 21880-2011 ktpp1=1,15;	м3	2,882	34204		98576		98576	–	106462 Казахстан
					–		–		–	7886	
42	129 2111-0206-0106										
		Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные без обкладки МП-100 толщиной 60 мм ГОСТ 21880-2011 ktpp1=1,15;	м3	7,58	34204		259266		259266	–	280007 Казахстан
					–		–		–	20741	
43	130 2111-0206-0106										
		Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные без обкладки МП-100 толщиной 40 мм ГОСТ 21880-2011 ktpp1=1,15;	м3	3,649	34204		124810		124810	–	134795 Казахстан
					–		–		–	9985	

44	131 1126-0301-0701										
		Поверхность изоляции. Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов НР = 76 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2 поверхности покрытия изоляции	237,8	585,02	31,24	139118	7430	35049	74710	230934
					406,39	7	96639	1664	–	17106	
45	132 2110-0406-0301										
		Стеклопластик рулонный, марка РСТ-Х /ТУ 6-11-145-80/ ктрр1=1,15;	1000 м2	0,2755	373194		102815		102815	–	111040 Казахстан
					–		–		–	8225	
	2.2 Устройство отборное для термометра с установкой гильзы л.022										
46	133 1312-0901-0101										
		Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 Мпа. Монтаж оборудования НР = 61 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	шт.	6	1640,17	103	9841	618	4040	3162	14043
					863,83	0,17	5183	1	–	1040	
	2.3 Устройство отборное для манометра с трехходовым краном л.021										
47	134 1312-0901-0101										
		Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 Мпа. Монтаж оборудования НР = 61 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	шт.	12	1640,08	103	19681	1236	8080	6324	28085

	863,75	0,17	10365	2	–	2080

Итого	**20 269 691**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	2 314 255
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	3 172 184
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	640 886
- материалы, изделия и конструкции, тенге	10 554 982
- накладные расходы, тенге	2 726 814
в т.ч. зарплата, тенге	245 413
- сметная прибыль (8 %), тенге	1 501 456
Всего	**20 269 691**
Временные здания и сооружения (1,3 %), К=0,8	210 805
Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (3,96 %)	811 028
Непредвиденные работы и затраты (2 %)	**425 830**
Итого в текущих ценах с 06.04.20 г.	**21 717 354**
Итого по акту в текущих ценах 2020 года, (Иинф = 1,050036)	**22 804 004**
Понижение цены К=0,9	20 523 604
НДС (12 %)	2 462 832
Итого	**22 986 436**

ПРИНЯЛ: ГУ "Отдел строительства города Павлодара"
БИН 060140013382

_____
М.П.

Эксперт технического надзора:
ТОО "Бестау - С"
БИН 061240009707

_____ **Б.С. Кусманов**
М.П.

СДАЛ: ТОО "АСКАДИ"
БИН 040940005921
Генеральный директор

_____ **А.С. Ахметов**
М.П.

Руководитель группы авторского надзора:
АО "Институт "КазНИПИЭнергопром"
БИН 910840000078

_____ **В.Н. Евстифеев**
подпись расшифровка подписи
М.П.

"SANA-2015" Версия 20.2.1 от 19.05.20 г.

Цены региона Павлодарская обл.

Приложение 3-1
1366.РП.4

Форма 2В

Заказчик: **Государственное учреждение "Отдел строительства города Павлодара"**
БИН 060140013382, Павлодарская область, г.Павлодар, Кривенко, 25. 8 (7182) 200510

Подрядчик: **Товарищество с ограниченной ответственностью "АСКАДИ"**
БИН 040940005921, г.Нур-Султан, А 369, 7/1, +77172251577

Стройка : **Строительство тепловых сетей от ТК-227 до ТК-140 по ул. Естая, Ак.Маргулана в городе Павлодар**
(наименование, адрес)

Объект : **Тепловые сети от ТК-227 до ТК-140 по ул.Естая, Ак.Маргулана в городе Павлодар**
(наименование)

Договор подряда (контракт) № **№27/21 от 2021-04-07**

Акт приемки выполненных работ №16 от 07.11.2022 г.
по локальной смете №2-1-2
на Систему оперативно-дистанционного контроля (ОДК)

Основание: 1366.ТС-ТМ.001.001
Составлен в текущих ценах с 06.04.20 г.

тенге

№ п/п	№ поз. по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы		Выполнено работ			Накладные расходы	Всего стоимость с НР и СП	Страна происхождения
						Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	1	1124-0108-0501	Коверы наземные системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном. Монтаж НР = 99 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	ковер	6	31736,17	679,83	190417	4079	167879	20217	227485	

2	2 1124-0108-0502				3076,5	327	18459	1962	–	16851	
		Коверы настенные системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном. Монтаж НР = 99 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	ковер	7	25188,43	13,14	176319	92	173767	2462	193083
3	3 1124-0108-0504				351,43	3,86	2460	27	–	14302	
		Терминалы системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном. Монтаж с подключением трехжильного кабеля НР = 99 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	терминал	13	777	0,62	10101	8	142	9855	21552
4	4 2305-1204-1208	Терминал коммутационный КТ-16 системы ОДК ктрр1=1,15;	шт.	1	765,46	0,31	9951	4	–	1596	
					22351		22351		22351	–	24139
					–		–		–	1788	

5	5 2305-1204-1207	Терминал коммутационный КТ-15/Ш системы ОДК ктрр1=1,15;	шт.	6	17211		103266		103266	–	111527
					–		–		–	8261	
6	6 2305-1204-1206	Терминал коммутационный КТ-15 системы ОДК ктрр1=1,15;	шт.	6	13387		80322		80322	–	86748
					–		–		–	6426	
7	7 5877-7777-0101(пл)(об)ТОО "IsoPlus"стр14п18	Детектор повреждений переносной многоуровневый ДПП-АМ "Пикон" ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	шт	1	67660,71		67661		–	–	67661
					–		–		67661	–	
8	8 5877-7777-0201(пл)(об)"PROFINVESTMENT "стр12п1	Импульсный рефлектомер "Рейс-105Р" ТОО "IsoPlus" стр 14 п18 ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	шт	1	688912,5		688913		–	–	688913
					–		–		688913	–	
9	9 1308-0206-2101	Металлический рукав, наружный диаметр до 48 мм НР = 72 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м	270	763,39	54,66	206115	14757	78442	82847	312079
					418,21	7,96	112916	2149	–	23117	

10	10 2306-1705-0107	Металлорукав Ду32 РЗ-Ц-Х-Ш-32УЗ ктрр1=1,15;	м	270	342		92340		92340	–	99727
					–		–		–	7387	
11	11 1308-0201-0901	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах НР = 72 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м кабеля	270	361,37	166,66	97569	44998	12361	38963	147455
					148,93	51,5	40210	13905	–	10923	
12	12 2306-0135-0301	Кабели силовые с концентрическим проводником NYM-J 3x1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 ктрр1=1,15;	км	0,27	269025		72637		72637	–	78448 Казахстан
					–		–		–	5811	

Итого	**2 058 817**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	183 996
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	63 934
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	18 047
- материалы, изделия и конструкции, тенге	803 507
- оборудование, тенге	756 574
- накладные расходы, тенге	154 344
в т.ч. зарплата, тенге	13 891
- сметная прибыль (8 %), тенге	96 462
Всего	**2 058 817**
Временные здания и сооружения (1,3 %), К=0,8	13 543

Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (3,96 %)	52 105
Непредвиденные работы и затраты (2 %)	**27 358**
Итого в текущих ценах с 06.04.20 г.	**2 151 823**
Итого по акту в текущих ценах 2020 года, (Иинф = 1,050036)	**2 259 492**
Понижение цены К=0,9	2 033 543
НДС (12 %)	244 025
Итого	**2 277 568**

ПРИНЯЛ: ГУ "Отдел строительства города Павлодара"
БИН 060140013382

_____
м.п.

СДАЛ: ТОО "АСКАДИ"
БИН 040940005921
Генеральный директор

_____ **А.С. Ахметов**
м.п.

Эксперт технического надзора:
ТОО "Бестау - С"
БИН 061240009707

_____ **Б.С. Кусманов**
м.п.

Руководитель группы авторского надзора:
АО "Институт "КазНИПИЭнергопром"
БИН 910840000078

«_____» _____ **В.Н. Евстифеев**
м.п. подпись расшифровка подписи

Цены региона Павлодарская обл.

Приложение 3-1
1366.РП.4

Форма 2В

Заказчик: **Государственное учреждение "Отдел строительства города Павлодара"**
БИН 060140013382, Павлодарская область, г.Павлодар, Кривенко, 25. 8 (7182) 200510

Подрядчик: **Товарищество с ограниченной ответственностью "АСКАДИ"**
БИН 040940005921, г.Нур-Султан, А 369, 7/1, +77172251577

Стройка : **Строительство тепловых сетей от ТК-227 до ТК-140 по ул. Естая, Ак.Маргулана в городе Павлодар**
(наименование, адрес)

Объект : **Тепловые сети от ТК-227 до ТК-140 по ул.Естая, Ак.Маргулана в городе Павлодар**
(наименование)

Договор подряда (контракт) № **№27/21 от 2021-04-07**

Акт приемки выполненных работ №17 от 07.11.2022 г.
по локальной смете №2-1-3
Архитектурно-строительные работы по трассе.

Основание: 1366.ТС-ТМ.001.001
Составлен в текущих ценах с 06.04.20 г.

тенге

№ п/п	№ поз. по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ: Всего / зарплата рабочих-строителей	Выполнено работ: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы / Сметная прибыль	Всего стоимость с НР и СП	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			2.50 УТ-10. Камера ТК-139, л.011										
1	468	1109-0304-0101	Стремянка Л1. Монтаж НР = 69 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	т конструкций	0,10288	82785,77	29325,43	8517	3017	1212	3624	13112	
						41679,63	9370,14	4288	964	–	971		
2	469	2106-0208-0501	Стремянка Л1 ктрр1=1,15;	т	0,10288	581945		59871		59871	–	64661	
						–		–		–	4790		
3	472	1109-0601-0101	Перекрытие приямка. Монтаж НР = 69 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	т конструкций	0,01614	109355,64	5266,42	1765	85	28	1164	3163	

4	473 2303-0101-9901				102354,4	2168,53	1652	35	–	234		
		Перекрытия для приямков стальные ктрр1=1,15;	т	0,01614	126626		2044		2044	–	2208	Казахстан
					–		–		–	164		
	2.54 УТ-11. Камера ТК-139а, л.012											
5	514 2303-0101-0304	Люк чугунный, тип Т ГОСТ 3634-99 ктрр1=1,15;	комплект	4	37401		149604		149604	–	161572	Казахстан
					–		–		–	11968		
6	520 2104-0301-0201	Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6 ктрр1=1,15;	шт.	8	2556		20448		20448	–	22084	Казахстан
					–		–		–	1636		
	2.58 УТ-12 Камера ТК-140, л.013											
7	544 1109-0304-0101	Стремянка Л-1. Монтаж НР = 69 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	т конструкций	0,16776	82808,77	29351,45	13892	4924	1976	5909	21385	
					41678,59	9370,53	6992	1572	–	1584		
8	545 2106-0208-0501	Стремянка Л-1 ктрр1=1,15;	т	0,16776	581945		97627		97627	–	105437	
					–		–		–	7810		
9	546 1109-0304-0201	Площадки. Монтаж НР = 69 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	т конструкций	0,27864	86950,9	27006,17	24228	7525	2772	11399	38477	
					49996,41	9291,56	13931	2589	–	2850		
10	547 2106-0404-0101	Площадки ПС1, ППО1 ктрр1=1,15;	т	0,27864	501592		139764		139764	–	150945	
					–		–		–	11181		

11	548 1109-0601-0101	Перекрытие приямка. Монтаж НР = 69 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	т конструкций	0,01614	109355,64	5266,42	1765	85	28	1164	3163	
					102354,4	2168,53	1652	35	–	234		
12	549 2303-0101-9901	Перекрытия для приямков стальные ктрр1=1,15;	т	0,01614	126626		2044		2044	–	2208	Казахстан
					–		–		–	164		
13	550 1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 НР = 69 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2	63,6579	89,9	2,75	5723	175	2373	2203	8560	
					49,88	0,28	3175	18	–	634		
14	551 1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-133 за 2 раза НР = 69 % ктрр1=2,3; ктрм1=2,3; кэкс1=2,3;	м2	63,6579	156,12	3,88	9938	247	5980	2587	13527	
					58,3	0,6	3711	38	–	1002		
15	552 2303-0101-0304	Люк чугунный, тип Т ГОСТ 3634-99 ктрр1=1,15;	комплект	4	37401		149604		149604	–	161572	Казахстан
					–		–		–	11968		
16	556 2104-0106-9902	Балки лотков каналов Б9, Б10 железобетонные из тяжелого бетона класса В15, W6 СТ РК 937-92 ктрр1=1,15;	м3	1,8	101841,09		183314		183314	–	197979	Казахстан

17	557	2104-0302-0233				–	–	–	14665	
		Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В25, W6 ПТ0 150.240.14, ПТО 150.180.14, объемом до 0,5 м3 ктрр1=1,15;	м3	1,72	79173,48	–	136178	136178	–	147072 Казахстан
18	558	2104-0302-0233				–	–	–	10894	
		Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В20, W6, ПТ 75.240.14-6, объемом до 0,5 м3 ктрр1=1,15;	м3	0,5	78651,13	–	39326	39326	–	42472 Казахстан
19	559	2104-0302-0234				–	–	–	3146	
		Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В20, W6 ПТ 300.240.14-6, ПТ 300.180.14-6, объемом более 0,5 м3 ктрр1=1,15;	м3	4,75	74322,55	–	353032	353032	–	381275 Казахстан
							–	–	28243	

20	560	2104-0302-0233	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, W6, ПТ 75.180.14-9, объемом до 0,5 м3 ктрр1=1,15;	м3	0,36	78661,78		28318		28318	–	30583	Казахстан
						–		–		–	2265		
21	561	2104-0301-0201	Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6 ктрр1=1,15;	шт.	8	2556		20448		20448	–	22084	Казахстан
						–		–		–	1636		
			2.60 Гидроизоляция днища камеры /флажок А/										
22	562	1111-0101-1101	Стяжка из цементного раствора толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2 стяжки	60,06	761,12	32,87	45713	1974	20577	22666	73849	
						385,65	15,83	23162	951	–	5470		
23	563	1111-0101-1102	Стяжка из цементного раствора. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101 /до 30 мм/ НР = 94 % ктрр1=2,3; ктрм1=2,3; кэкс1=2,3;	м2 стяжки	60,06	191,48	11,16	11500	670	10257	834	13321	
						9,54	5,23	573	314	–	987		

24	564 1113-0301-0101	Грунтовка раствор битума в керосине в соотношении 1:2(по весу) НР = 69 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2	60,06	86,65	2,75	5204	165	917	2857	8706
					68,63	0,3	4122	18	–	645	
25	565 1108-0101-0302	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой НР = 93 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2	60,06	1180,4	32,17	70895	1932	58256	10415	87815
					178,27	8,19	10707	492	–	6505	
26	566 1108-0101-0303	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя НР = 93 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2	60,06	2212,1	50,5	132859	3033	114777	14578	159232
					250,57	10,42	15049	626	–	11795	
27	567 1111-0101-1101	Защитная стяжка из цементно-песчаного раствора толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2 стяжки	60,06	761,12	32,87	45713	1974	20577	22666	73849
					385,65	15,83	23162	951	–	5470	

28	568 1111-0101-1102	Защитная стяжка из цементного раствора. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101 /до 30 мм/ НР = 94 % ктрр1=2,3; ктрм1=2,3; кэкс1=2,3;	м2 стяжки	60,06	191,48	11,16	11500	670	10257	834	13321
					9,54	5,23	573	314	–	987	
	2.61 Гидроизоляция стен камеры /флажок Б, Г/, гидроизоляция битумнолатексной эмульсией учтена в расценке на монтаж камеры										
29	569 1108-0101-0304	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая цементная НР = 93 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2 поверхности	88,66	1876,71	12,38	166389	1098	55648	102459	290356
					1236,67	5,96	109643	528	–	21508	
30	570 1108-0101-0302	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой НР = 93 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2	88,66	1180,39	32,16	104653	2851	85997	15374	129629
					178,27	8,19	15805	726	–	9602	
31	571 1108-0101-0303	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя НР = 93 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2	88,66	2212,09	50,48	196124	4476	169433	21519	235054
					250,56	10,42	22215	924	–	17411	

32	572 1108-0201-1601	Стенки прижимные гидроизоляции в 1/2 кирпича на битумной мастике. Кладка НР = 93 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2 стенки	88,66	5847,76	363,85	518462	32259	363522	116437	685691
					1383,72	28,42	122681	2520	–	50792	
	2.62 Гидроизоляция верха камеры /флажок В/										
33	573 1111-0101-1101	Защитная стяжка из цементно-песчаного раствора толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2 стяжки	51,12	761,13	32,86	38909	1680	17514	19293	62858
					385,66	15,83	19715	809	–	4656	
34	574 1111-0101-1102	Защитная стяжка из цементного раствора. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101 /до 10 мм/ НР = 94 % ктрр1=2,3; ктрм1=2,3; кэкс1=2,3;	м2 стяжки	51,12	191,45	11,15	9787	570	8730	710	11337
					9,53	5,24	487	268	–	840	
35	575 1108-0101-0302	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой НР = 93 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2	51,12	1180,38	32,14	60341	1643	49585	8865	74742

36	576	1108-0101-0303	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя НР = 93 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2	51,12	178,27	8,2	9113	419	–	5536	
						2212,11	50,49	113083	2581	97693	12408	135530
						250,57	10,43	12809	533	–	10039	
37	577	1113-0301-0101	Грунтовка раствор битума в керосине в соотношении 1:2(по весу) НР = 69 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2	51,12	86,64	2,74	4429	140	780	2432	7410
						68,64	0,31	3509	16	–	549	
38	578	1111-0101-1101	Защитная стяжка из цементно-песчаного раствора толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2 стяжки	51,12	761,13	32,86	38909	1680	17514	19293	62858
						385,66	15,83	19715	809	–	4656	
39	579	1111-0101-1102	Защитная стяжка из цементного раствора. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101 /до 30 мм/ НР = 94 % ктрр1=2,3; ктрм1=2,3; кэкс1=2,3;	м2 стяжки	51,12	191,45	11,15	9787	570	8730	710	11337
						9,53	5,24	487	268	–	840	

2.67 Сечение 1-1 /611,83 п.м./, л.019

		2.69 Гидроизоляция стен канала /флажок Б/									
40	643	1108-0201-1601									
		Стенки прижимные гидроизоляции в 1/2 кирпича на битумной мастике. Кладка НР = 93 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2 стенки	29,21	5847,79	363,85	170814	10628	119767	38362	225910
					1383,74	28,41	40419	830	–	16734	
		2.72 Сечение 2-2 /616 п.м./, л.019									
41	664	1106-0401-0101	Стены подвалов и подпорные стены бетонные. Устройство НР = 91 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м3	20,7	27864,78	1469,66	576801	30422	464357	81240	710684
						3962,42	350,39	82022	7253	–	52643	
		2.74 Гидроизоляция стен канала /флажок Б/									
42	675	1108-0201-1601									
		Стенки прижимные гидроизоляции в 1/2 кирпича на битумной мастике. Кладка НР = 93 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2 стенки	45,72	5847,75	363,85	267359	16635	187460	60044	353595
					1383,73	28,41	63264	1299	–	26192	
		2.76 Дополнительный слой гидроизоляции									
43	683	1113-0501-0303	Поверхности. Оклейка стеклотканью на нефтебитуме, первый слой НР = 69 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2	670	3032,97	95,88	2032089	64237	1247704	516435	2752406
						1074,85	42,25	720148	28308	–	203882	
		2.78 Сечение 4-4 /76 п.м./, л.019									

44	700 1106-0401-0101	Стены подвалов и подпорные стены бетонные. Устройство НР = 91 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м3	0,5	27864	1468	13932	734	11217	1962	17166
					3962	350	1981	175	–	1272	
	3.16 Сечение 6-6 для УТ-6 /ТК-137/, L=33,2 м, л.036.4										
45	961 1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство НР = 91 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м3	-5,3	22258,68	1248,3	-117971	-6616	-103892	-8094	-136150
					1408,11	270	-7463	-1431	–	-10085	
46	962 1106-0301-0410	Слои подстилающие и набетонки. Армирование НР = 91 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	т	-0,18715	16932,94	1586,96	-3169	-297	-6	-2722	-6362
					15313,92	667,91	-2866	-125	–	-471	
47	963 2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 6 мм СТ РК 2591-2014 ктрр1=1,15;	т	-0,18715	227683		-42611		-42611	–	-46020
					–		–		–	-3409	
48	964 1106-1301-0103	Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. Устройство НР = 91 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м3	-2,7	47873,33	6290,37	-129258	-16984	-63642	-49688	-193262

49	965	1106-0301-0409	Детали закладные весом более 20 кг. Установка НР = 91 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	т	-0,0412	18011,85	2211,11	-48632	-5970	–	-14316	
						683640,78	1504,85	-28166	-62	-26976	-1050	-31553
						27378,64	631,07	-1128	-26	–	-2337	
50	966	1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 НР = 69 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2	-1,854	90,08	3,24	-167	-6	-69	-63	-248
						49,62	–	-92	–	–	-18	
51	967	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-133 за 2 раза НР = 69 % ктрр1=2,3; ктрм1=2,3; кэкс1=2,3;	м2	-1,854	155,88	3,78	-289	-7	-174	-76	-394
						58,25	1,08	-108	-2	–	-29	
52	968	1107-0601-0101	Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство НР = 118 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м3 сборных конструкций	-16,78	11953,69	3151,49	-200583	-52882	-69883	-111122	-336641
						4637,54	974,55	-77818	-16353	–	-24936	

53	969 2104-0303-0133	Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, W6 под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом до 0,5 м3, ЛК75.150.90-1, СТ РК 937-92 ktpp1=1,15;	м3	-0,25	81461,45	-20365	-20365	–	-21994	Казахстан
					–	–	–	-1629		
54	970 2104-0303-0134	Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, W6 под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом более 0,5 м3 до 1,0, ЛК300.150.90-1, м3 СТ РК 937-92 ktpp1=1,15;	м3	-10	85153,3	-851533	-851533	–	-919656	Казахстан
					–	–	–	-68123		
55	971 2104-9999-9917	Подушки опорные марки из тяжелого бетона класса В15,W6, ОП3 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80) ktpp1=1,15;	м3	-0,18	43431,71	-7818	-7818	–	-8443	Казахстан
					–	–	–	-625		

56	972 2104-0302-9904	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В15, W6 плоские прямоугольные,ПТ7 5.150.14-9, ПТ300.150.14-9 СТ РК 937-92 ктрр1=1,15;	м3	-6,35	45842,96		-291103		-291103	–	-314391	Казахстан
					–		–		–	-23288		
	3.49 Гидроизоляция днища канала /флажок А/											
57	1211 1111-0101-1101	Стяжка из цементного раствора толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2 стяжки	17,696	761,19	32,89	13470	582	6063	6679	21761	
					385,68	15,82	6825	280	–	1612		
58	1212 1111-0101-1102	Стяжка из цементного раствора. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101 /до 30 мм/ НР = 94 % ктрр1=2,3; ктрм1=2,3; кэкс1=2,3;	м2 стяжки	17,696	191,46	11,13	3388	197	3022	246	3925	
					9,55	5,26	169	93	–	291		

59	1213	1113-0301-0101	Грунтовка раствор битума в керосине в соотношении 1:2(по весу) НР = 69 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2	17,696	86,63	2,71	1533	48	270	842	2565
						68,66	0,34	1215	6	–	190	
60	1214	1108-0101-0302	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой НР = 93 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2	17,696	1180,44	32,15	20889	569	17165	3069	25875
						178,29	8,19	3155	145	–	1917	
61	1215	1108-0101-0303	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя НР = 93 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2	17,696	2212,08	50,46	39145	893	33818	4295	46915
						250,57	10,4	4434	184	–	3475	
62	1216	1111-0101-1101	Защитная стяжка из цементно-песчаного раствора толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2 стяжки	17,696	761,19	32,89	13470	582	6063	6679	21761
						385,68	15,82	6825	280	–	1612	

63	1217	1111-0101-1102	Защитная стяжка из цементного раствора. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101 /до 30 мм/ НР = 94 % ктрр1=2,3; ктрм1=2,3; кэкс1=2,3;	м2 стяжки	17,696	191,46	11,13	3388	197	3022	246	3925
						9,55	5,26	169	93	–	291	
			3.50 Гидроизоляция стен канала /флажок Б/									
64	1218	1113-0301-0101	Грунтовка раствор битума в керосине в соотношении 1:2(по весу) НР = 69 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2	17,248	86,62	2,72	1494	47	263	821	2500
						68,65	0,35	1184	6	–	185	
65	1219	1108-0101-0302	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой НР = 93 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2	17,248	1180,37	32,18	20359	555	16729	2991	25218
						178,28	8,17	3075	141	–	1868	
66	1220	1108-0101-0303	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя НР = 93 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2	17,248	2212,08	50,5	38154	871	32961	4187	45728
						250,58	10,44	4322	180	–	3387	
			3.51 Гидроизоляция верха канала /флажок В/									

67	1221	1111-0101-1101	Защитная стяжка из цементно-песчаного раствора толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2 стяжки	16,576	761,16	32,88	12617	545	5679	6256	20383
						385,68	15,81	6393	262	–	1510	
68	1222	1111-0101-1102	Защитная стяжка из цементного раствора. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101 /до 30 мм/ НР = 94 % ктрр1=2,3; ктрм1=2,3; кэкс1=2,3;	м2 стяжки	16,576	191,48	11,16	3174	185	2831	230	3676
						9,53	5,25	158	87	–	272	
69	1223	1108-0101-0302	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой НР = 93 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2	16,576	1180,32	32,15	19565	533	16077	2875	24235
						178,27	8,2	2955	136	–	1795	
70	1224	1108-0101-0303	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя НР = 93 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2	16,576	2212,11	50,49	36668	837	31678	4023	43946
						250,54	10,44	4153	173	–	3255	

71	1225	1113-0301-0101	Грунтовка раствор битума в керосине в соотношении 1:2(по весу) НР = 69 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2	16,576	86,69	2,78	1437	46	253	788	2403
						68,65	0,24	1138	4	–	178	
72	1226	1111-0101-1101	Выравнивающий слой из цементного раствора толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2 стяжки	16,576	761,16	32,88	12617	545	5679	6256	20383
						385,68	15,81	6393	262	–	1510	
73	1227	1111-0101-1102	Выравнивающий слой из цементного раствора. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101 /до 30 мм/ НР = 94 % ктрр1=2,3; ктрм1=2,3; кэкс1=2,3;	м2 стяжки	16,576	191,48	11,16	3174	185	2831	230	3676
						9,53	5,25	158	87	–	272	
74	1228	1113-0501-0303	Поверхности. Оклейка стеклотканью на нефтебитуме, первый слой НР = 69 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2	22,4	3032,95	95,85	67938	2147	41714	17267	92021
						1074,87	42,28	24077	947	–	6816	

3.88 Неподвижные опоры НО-5, 5 шт /л. 018/

75	1482	1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство НР = 91 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м3	2,2	22258,64	1248,18	48969	2746	43125	3360	56515
						1408,18	270	3098	594	–	4186	
76	1483	1106-0201-0105	Опоры неподвижные железобетонные объемом до 25 м3. Устройство НР = 91 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м3	17,2	26828,72	500,29	461454	8605	389477	60216	562957,61
						3684,42	162,73	63372	2799	–	41734	
77	1484	1106-0301-0701	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм НР = 91 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	т	0,14726	22266,74	1534,7	3279	226	42	2797	6562
						20446,83	427,81	3011	63	–	486	
78	1485	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 ктрр1=1,15;	т	0,1475	227683		33583		33583	–	36270
						–		–		–	2687	

79	1486	2105-0301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 ктрр1=1,15;	т	0,541	222265		120245		120245	–	129865	Казахстан
						–		–		–	9620		
80	1487	2105-0301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014 ктрр1=1,15;	т	0,4955	217102		107574		107574	–	116180	Казахстан
						–		–		–	8606		
81	1488	1108-0101-0307	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумно-латексная в 3 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР = 93 % ктрр1=1,725; ктрм1=1,725; кэкс1=1,725;	м2 поверхности	50,984	3277,22	34,03	167086	1735	141579	22320	204558	
						466,26	4,47	23772	228	–	15152		

3.91 Перенос водопровода Ду 100 мм при пересечении с теплотрассой, 1 шт /л.031/

82	1505	1122-0301-0106	Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка трубы-кожуха НР = 99 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	км трубопровода	0,005	1275000	598400	6375	2992	313	3975	11178
						614000	189000	3070	945	–	828	
83	1506	2301-0201-0232	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80 ктрр1=1,15;	м	5	8852		44260		44260	–	47801 Казахстан
						–		–		–	3541	
84	1507	2977-7777-0101(пл)СТССЦ	Доплата за сталь С245 ктрр1=1,15;	т	0,1576	5772		910		910	–	983
						–		–		–	73	
85	1508	1122-0601-1006	Трубопроводы стальные диаметром 200 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент НР = 99 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	км трубопровода	0,005	3084800	685800	15424	3429	11491	1585	18370
						100800	219400	504	1097	–	1361	
86	1509	1122-1401-0301	Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр НР = 99 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м трубы, уложенной в футляре	5	1420,6	8,4	7103	42	776	6235	14405

87	1513	1106-0101-0101				1257	2,6	6285	13	–	1067	
			Концы кожуха. Заделка цементным раствором НР = 91 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м3	0,025	21080	1240	527	31	461	38	610
						1400	280	35	7	–	45	
		3.92 Перенос водопровода Ду 50 мм при пересечении с теплотрассой, 3 шт /л.031/										
88	1514	1122-0301-0101	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Демонтаж НР = 99 % ктрр1=0,69; ктрм1=0,6; кэкс1=0,6;	км трубопровода	0,018	289333,33	41444,44	5208	746	–	4679	10678
						247888,89	14666,67	4462	264	–	791	
89	1515	1108-0101-0201	Основание под фундаменты песчаное. Устройство НР = 93 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м3 основания	0,9	4128,89	1161,11	3716	1045	1869	1126	5229
						891,11	454,44	802	409	–	387	
90	1516	1122-0301-0105	Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка трубы-кожуха НР = 99 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	км трубопровода	0,015	906066,67	272133,33	13591	4082	691	10081	25566
						587866,67	91000	8818	1365	–	1894	

91	1517	2301-0201-0221	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80 ктрр1=1,15;	м	15	5714		85710		85710	–	92567	Казахстан
						–		–		–	6857		
92	1518	2977-7777-0201(пл)СТССЦ	Доплата за сталь С245 ктрр1=1,15;	т	0,3396	5772		1960		1960	–	2117	
						–		–		–	157		
93	1519	1122-0601-1005	Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент НР = 99 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	км трубопровода	0,015	1953533,33	224600	29303	3369	24634	2154	33974	
						86666,67	58400	1300	876	–	2517		
94	1520	1122-1401-0301	Трубы стальные диаметром 50 мм. Протаскивание в футляр НР = 99 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м трубы, уложенной в футляре	15	1420,47	8,53	21307	128	2325	18703	43211	
						1256,93	2,53	18854	38	–	3201		
95	1521	1122-0301-0101	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка НР = 99 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	км трубопровода	0,0258	501976,74	79612,4	12951	2054	238	11268	26157	
						413139,53	28023,26	10659	723	–	1938		

96	1522	2301-0201-0143	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80 ктрр1=1,15;	м	25,8	1032		26626		26626	–	28756
						–		–		–	2130	
97	1523	2977-7777-0301(пл)СТССЦ	Доплата за сталь С245 ктрр1=1,15;	т	0,1032	5772		596		596	–	644
						–		–		–	48	
98	1524	1122-0801-0101	Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм. Установка НР = 99 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	т фасонных частей	0,0168	337380,95	3273,81	5668	55	4731	899	7092
						52500	1547,62	882	26	–	525	
99	1525	1106-0101-0101	Концы кожуха. Заделка цементным раствором НР = 91 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м3	0,06	21100	1233,33	1266	74	1108	91	1466
						1400	266,67	84	16	–	109	
		3.93 Перенос водопровода Ду 80 мм при пересечении с теплотрассой, 3 шт /л.031/										
100	1526	1122-0301-0103	Трубы водопроводные стальные, диаметр 80 мм. Демонтаж НР = 99 % ктрр1=0,69; ктрм1=0,6; кэкс1=0,6;	км трубопровода	0,018	330611,11	66055,56	5951	1189	–	5145	11984
						264555,56	24166,67	4762	435	–	888	

101	1527	1108-0101-0201	Основание под фундаменты песчаное. Устройство НР = 93 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м3 основания	0,9	4128,89	1161,11	3716	1045	1869	1126	5229	
						891,11	454,44	802	409	–	387		
102	1528	1122-0301-0106	Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка трубы-кожуха НР = 99 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	км трубопровода	0,015	1275133,33	598400	19127	8976	941	11924	33535	
						614000	188933,33	9210	2834	–	2484		
103	1529	2301-0201-0232	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80 ктрр1=1,15;	м	15	8852		132780		132780	–	143402	Казахстан
						–		–		–	10622		
104	1530	2977-7777-0401(пл)СТССЦ	Доплата за сталь С245 ктрр1=1,15;	т	0,4728	5772		2729		2729	–	2947	
						–		–		–	218		
105	1531	1122-0601-1006	Трубопроводы стальные диаметром 200 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент НР = 99 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	км трубопровода	0,015	3084333,33	685666,67	46265	10285	34468	4755	55102	

106	1532	1122-1401-0301	Трубы стальные диаметром 80 мм. Протаскивание в футляр НР = 99 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м трубы, уложенной в футляре	15	100800	219400	1512	3291	–	4082		
						1420,47	8,53	21307	128	2325	18703	43211	
						1256,93	2,53	18854	38	–	3201		
107	1533	1122-0301-0103	Трубы водопроводные стальные, диаметр 80 мм. Укладка НР = 99 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	км трубопровода	0,0258	582325,58	126550,39	15024	3265	384	12443	29664	
						440891,47	46279,07	11375	1194	–	2197		
108	1534	2301-0201-0169	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80 ктрр1=1,15;	м	25,8	1641		42338		42338	–	45725	Казахстан
						–		–		–	3387		
109	1535	2977-7777-0501(пл)СТССЦ	Доплата за сталь С245 ктрр1=1,15;	т	0,16409	5772		947		947	–	1023	
						–		–		–	76		
110	1536	1122-0801-0101	Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм. Установка НР = 99 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	т фасонных частей	0,0168	337380,95	3273,81	5668	55	4731	899	7092	
						52500	1547,62	882	26	–	525		

111	1537	1106-0101-0101	Концы кожуха. Заделка цементным раствором НР = 91 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м3	0,075	21133,33	1253,33	1585	94	1385	115	1836
						1413,33	266,67	106	20	–	136	
			3.94 Пересечение теплотрассы с водопроводными сетями Ду50 ниже канала трассы, 3 шт /л.031/									
112	1538	1104-0201-0812	Кожух диаметром 159 мм,вдоль /объем кратный длине окружности трубы Ду720, учтенной в расценке - 2,26 м/. Резка НР = 85 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	резка	13,27434	916,35	199,41	12164	2647	1524	7802	21563
						602,14	89,35	7993	1186	–	1597	
113	1539	1122-0301-0105	Кожухи стальные, диаметр 159мм. Укладка НР = 99 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	км трубопровода	0,015	906066,67	272133,33	13591	4082	691	10081	25566
						587866,67	91000	8818	1365	–	1894	
114	1540	2301-0201-0222	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159мм, толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 10705-80 ктрр1=1,15;	м	15	6485		97275		97275	–	105057
						–		–		–	7782	
115	1541	2977-7777-0601(пл)СТССЦ	Доплата за сталь С245 ктрр1=1,15;	т	0,3936	5772		2272		2272	–	2454
						–		–		–	182	

116	1542	1122-0601-1005	Трубопроводы стальные диаметром 150мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент НР = 99 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	км трубопровода	0,015	1953533,33	224600	29303	3369	24634	2154	33974
						86666,67	58400	1300	876	–	2517	
117	1543	1106-0101-0101	Концы кожуха. Заделка цементным раствором НР = 91 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м3	0,06	21100	1233,33	1266	74	1108	91	1466
						1400	266,67	84	16	–	109	

3.95 Пересечение теплотрассы с водопроводными сетями Ду100 ниже канала трассы, 2 шт /л.031/

118	1544	1104-0201-0812	Кожух диаметром 219 мм,вдоль /объем кратный длине окружности трубы Ду720, учтенной в расценке - 2,26 м/. Резка НР = 85 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	резка	8,84956	916,54	199,44	8111	1765	1017	5202	14378
						602,18	89,38	5329	791	–	1065	
119	1545	1122-0301-0106	Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка трубы-кожуха НР = 99 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	км трубопровода	0,01	1275100	598300	12751	5983	628	7948	22355

120	1546	2301-0201-0232	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80 ктрр1=1,15;	м	10	614000 / 8852	188800 / –	6140 / 88520	1888 / –	– / 88520	1656 / –	95602	Казахстан
121	1547	2977-7777-0701(пл)СТССЦ	Доплата за сталь С245 ктрр1=1,15;	т	0,3152	– / 5772	– / 1819	– / 1819	– / –	– / –	7082 / 146	1965	
122	1548	1122-0601-1006	Трубопроводы стальные диаметром 200 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент НР = 99 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	км трубопровода	0,01	3084300 / 100800	685600 / 219500	30843 / 1008	6856 / 2195	22979 / –	3171 / 2721	36735	
123	1549	1106-0101-0101	Концы кожуха. Заделка цементным раствором НР = 91 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м3	0,04	21075 / 1400	1225 / 275	843 / 56	49 / 11	738 / –	61 / 72	976	

3.96 Пересечение теплотрассы с водопроводными сетями Ду125 ниже канала трассы, 1 шт /л.031/

124	1550	1104-0201-0812	Кожух диаметром 250 мм,вдоль /объем кратный длине окружности трубы Ду720, учтенной в расценке - 2,26 м/. Резка НР = 85 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	резка	4,42478	916,2	199,33	4054	882	508	2600	7186
						602,06	89,27	2664	395	–	532	
125	1551	1122-0301-0107	Трубы водопроводные стальные, диаметр 250 мм. Укладка трубы-кожуха НР = 99 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	км трубопровода	0,005	1418400	629200	7092	3146	345	4569	12594
						720200	202800	3601	1014	–	933	
126	1552	2301-0201-0237	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80 ктрр1=1,15;	м	5	13655		68275		68275	–	73737 Казахстан
						–		–		–	5462	
127	1553	2977-7777-0801(пл)СТССЦ	Доплата за сталь С245 ктрр1=1,15;	т	0,1976	5772		1141		1141	–	1232
						–		–		–	91	

128	1554	1122-0601-1007	Трубопроводы стальные диаметром 250 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент НР = 99 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	км трубопровода	0,005	3689800 / 113200	693800 / 221600	18449 / 566	3469 / 1108	14414 / –	1657 / 1608	21714
129	1555	1106-0101-0101	Концы кожуха. Заделка цементным раствором НР = 91 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м3	0,02	21150 / 1400	1250 / 250	423 / 28	25 / 5	370 / –	30 / 36	489
		3.97 Пересечение теплотрассы с водопроводными сетями Ду 200 ниже канала трассы, 3 шт./л.031/										
130	1556	1104-0201-0812	Кожух диаметром 325мм,вдоль /объем кратный длине окружности трубы Ду720, учтенной в расценке - 2,26 м/. Резка НР = 85 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	резка	13,27434	916,35 / 602,14	199,41 / 89,35	12164 / 7993	2647 / 1186	1524 / –	7802 / 1597	21563
131	1557	1122-0301-0108	Кожухи стальные, диаметр 325мм. Укладка трубы-кожуха НР = 99 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	км трубопровода	0,015	1688866,67 / 823000	796333,33 / 254400	25333 / 12345	11945 / 3816	1043 / –	15999 / 3307	44639

132	1558	2301-0201-0245	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 325 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 10705-80 ктрр1=1,15;	м	15	18816		282240		282240	–	304819 Казахстан
						–		–		–	22579	
133	1559	2977-7777-0901(пл)СТССЦ	Доплата за сталь С245 ктрр1=1,15;	т	0,8235	5772		4753		4753	–	5133
						–		–		–	380	
134	1560	1122-0601-0308	Кожухи стальные диаметром 325 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции НР = 99 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	км трубопровода	0,015	4487466,67	351600	67312	5274	54316	8535	81915
						514800	59933,33	7722	899	–	6068	
135	1561	1106-0101-0101	Концы кожуха. Заделка цементным раствором НР = 91 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м3	0,075	21133,33	1253,33	1585	94	1385	115	1836
						1413,33	266,67	106	20	–	136	

3.98 Пересечение теплотрассы с водопроводными сетями Ду 300 ниже канала трассы, 1 шт. /л.031/

136	1562	1104-0201-0812	Кожух диаметром 500 мм,вдоль /объем кратный длине окружности трубы Ду720, учтенной в расценке - 2,26 м/. Резка НР = 85 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	резка	4,42478	916,2	199,33	4054	882	508	2600	7186
						602,06	89,27	2664	395	–	532	
137	1563	1122-0301-0111	Кожухи стальные, диаметр 500 мм. Укладка трубы-кожуха НР = 99 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	км трубопровода	0,005	2896000	1416000	14480	7080	403	9059	25422
						1399400	430600	6997	2153	–	1883	
138	1564	2301-0201-0261	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 530 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 10705-80 ктрр1=1,15;	м	5	32673		163365		163365	–	176434 Казахстан
						–		–		–	13069	
139	1565	2977-7777-1001(пл)СТССЦ	Доплата за сталь С245 ктрр1=1,15;	т	0,4515	5772		2606		2606	–	2814
						–		–		–	208	

140	1566	1122-0601-0311	Кожухи стальные диаметром 500 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции НР = 99 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	км трубопровода	0,005	7760200	1307400	38801	6537	29562	4252	46497
						540400	318600	2702	1593	–	3444	
141	1567	1106-0101-0101	Концы кожуха. Заделка цементным раствором НР = 91 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м3	0,025	21080	1240	527	31	461	38	610
						1400	280	35	7	–	45	

4.2 Пересечение теплотрассы с водопроводными сетями Ду 100 выше канала трассы, 1 шт. /л.031/

142	1580	1104-0201-0812	Кожух диаметром 219 мм,вдоль /объем кратный длине окружности трубы Ду720, учтенной в расценке - 2,26 м/. Резка НР = 85 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	резка	10,79646	916,41	199,42	9894	2153	1240	6346	17539
						602,14	89,38	6501	965	–	1299	
143	1581	1122-0301-0106	Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка трубы-кожуха НР = 99 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	км трубопровода	0,0122	1275163,93	598442,62	15557	7301	765	9697	27274

144	1582	2301-0201-0232	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80 ктрр1=1,15;	м	12,2	614016,39 / 8852	188852,46 / –	7491 / 107994	2304 / –	– / 107994	2020 / –	116634	Казахстан
145	1583	2977-7777-1301(пл)СТССЦ	Доплата за сталь С245 ктрр1=1,15;	т	0,3846	5772 / –		2220 / –		2220 / –	– / 8640	2398	
146	1584	1122-0601-1006	Трубопроводы стальные диаметром 200 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент НР = 99 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	км трубопровода	0,0122	3084262,3 / 100819,67	685573,77 / 219344,26	37628 / 1230	8364 / 2676	28034 / –	3867 / 3320	44815	
147	1585	1106-0101-0101	Концы кожуха. Заделка цементным раствором НР = 91 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м3	0,02	21150 / 1400	1250 / 250	423 / 28	25 / 5	370 / –	30 / 36	489	

4.3 Пересечение теплотрассы с водопроводными сетями Ду 40 выше канала трассы, 1 шт. /л.031/

148	1586	1104-0201-0812	Кожух диаметром 133 мм,вдоль /объем кратный длине окружности трубы Ду720, учтенной в расценке - 2,26 м/. Резка НР = 85 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	резка	10,79646	916,41	199,42	9894	2153	1240	6346	17539
						602,14	89,38	6501	965	–	1299	
149	1587	1122-0301-0104	Трубы водопроводные стальные, диаметр 125 мм. Укладка трубы-кожуха НР = 99 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	км трубопровода	0,0122	715901,64	148606,56	8734	1813	386	7133	17136
						535655,74	54918,03	6535	670	–	1269	
150	1588	2301-0201-0211	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 133 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80 ктрр1=1,15;	м	12,2	4066		49605		49605	–	53573 Казахстан
						–		–		–	3968	
151	1589	2977-7777-1401(пл)СТССЦ	Доплата за сталь С245 ктрр1=1,15;	т	0,1925	5772		1111		1111	–	1200
						–		–		–	89	

152	1590	1122-0601-1004	Трубопроводы стальные диаметром 125 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент НР = 99 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	км трубопровода	0,0122	1697049,18 / 296147,54	327,87 / 81,97	20704 / 3613	4 / 1	17087 / –	3578 / 1943	26225
153	1591	1106-0101-0101	Концы кожуха. Заделка цементным раствором НР = 91 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м3	0,02	21150 / 1400	1250 / 250	423 / 28	25 / 5	370 / –	30 / 36	489
			4.4 Пересечение теплотрассы с канализацией Ду 200 ниже канала трассы, 5 шт./л.032/									
154	1592	1104-0201-0812	Кожух диаметром 325мм,вдоль /объем кратный длине окружности трубы Ду720, учтенной в расценке - 2,26 м/. Резка НР = 85 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	резка	22,12389	916,38 / 602,15	199,38 / 89,36	20274 / 13322	4411 / 1977	2541 / –	13004 / 2662	35940
155	1593	1122-0301-0108	Кожухи стальные, диаметр 325мм. Укладка трубы-кожуха НР = 99 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	км трубопровода	0,025	1688840 / 823040	796280 / 254400	42221 / 20576	19907 / 6360	1738 / –	26667 / 5511	74399

156	1594	2301-0201-0245	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 325 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 10705-80 ктрр1=1,15;	м	25	18816		470400		470400	–	508032	Казахстан
						–		–		–	37632		
157	1595	2977-7777-1501(пл)СТССЦ	Доплата за сталь С245 ктрр1=1,15;	т	1,3725	5772		7922		7922	–	8556	
						–		–		–	634		
158	1596	1122-0601-0308	Кожухи стальные диаметром 325 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции НР = 99 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	км трубопровода	0,025	4487560	351640	112189	8791	90527	14226	136528	
						514840	59960	12871	1499	–	10113		
159	1597	1106-0101-0101	Концы кожуха. Заделка цементным раствором НР = 91 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м3	0,125	21128	1248	2641	156	2309	191	3059	
						1408	272	176	34	–	227		

4.5 Пересечение теплотрассы с канализацией Ду 150 ниже канала трассы, 6 шт./л.032/

160	1598	1104-0201-0812	Кожух диаметром 250 мм,вдоль /объем кратный длине окружности трубы Ду720, учтенной в расценке - 2,26 м/. Резка НР = 85 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	резка	26,54867	916,39	199,41	24329	5294	3049	15604	43128
						602,14	89,35	15986	2372	–	3195	
161	1599	1122-0301-0107	Трубы водопроводные стальные, диаметр 250 мм. Укладка трубы-кожуха НР = 99 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	км трубопровода	0,03	1418566,67	629366,67	42557	18881	2071	27411	75565
						720166,67	202766,67	21605	6083	–	5597	
162	1600	2301-0201-0237	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80 ктрр1=1,15;	м	30	13655		409650		409650	–	442422 Казахстан
						–		–		–	32772	
163	1601	2977-7777-1601(пл)СТССЦ	Доплата за сталь С245 ктрр1=1,15;	т	1,3776	5772		7952		7952	–	8588
						–		–		–	636	

164	1602	1122-0601-1007	Трубопроводы стальные диаметром 250 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент НР = 99 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	км трубопровода	0,03	3689633,33	693733,33	110689	20812	86483	9946	130286
						113133,33	221733,33	3394	6652	–	9651	
165	1603	1106-0101-0101	Концы кожуха. Заделка цементным раствором НР = 91 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м3	0,12	21116,67	1241,67	2534	149	2216	183	2934
						1408,33	266,67	169	32	–	217	

4.6 Пересечение теплотрассы с канализацией Ду 300 ниже канала трассы, 3шт./л.032/

166	1604	1104-0201-0812	Кожух диаметром 530 мм,вдоль /объем кратный длине окружности трубы Ду720, учтенной в расценке - 2,26 м/. Резка НР = 85 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	резка	8,84934	916,57	199,45	8111	1765	1017	5202	14378
						602,19	89,39	5329	791	–	1065	
167	1605	1122-0301-0111	Кожухи стальные, диаметр 530мм. Укладка трубы-кожуха НР = 99 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	км трубопровода	0,01	2896100	1416000	28961	14160	806	18118	50845
						1399500	430600	13995	4306	–	3766	

168	1606	2301-0201-0262	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 530 мм, толщина стенки 8,0 мм ГОСТ 10705-80 ктрр1=1,15;	м	10	36743		367430		367430	–	396824	Казахстан
						–		–		–	29394		
169	1607	2977-7777-1701(пл)СТССЦ	Доплата за сталь С245 ктрр1=1,15;	т	0,903	5772		5212		5212	–	5629	
						–		–		–	417		
170	1608	1122-0601-0311	Трубопроводы стальные диаметром 500 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции НР = 99 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	км трубопровода	0,01	7759700	1307300	77597	13073	59121	8503	92988	
						540300	318600	5403	3186	–	6888		
171	1609	1106-0101-0101	Концы кожуха. Заделка цементным раствором НР = 91 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м3	0,05	21120	1240	1056	62	924	76	1223	
						1400	260	70	13	–	91		

4.8 Пересечение теплотрассы с канализацией Ду 100 ниже канала трассы, 4 шт./л.032/

172	1616	1104-0201-0812	Кожух диаметром 219 мм,вдоль /объем кратный длине окружности трубы Ду720, учтенной в расценке - 2,26 м/. Резка НР = 85 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	резка	17,69912	916,43	199,44	16220	3530	2033	10403	28753
						602,12	89,38	10657	1582	–	2130	
173	1617	1122-0301-0106	Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка трубы-кожуха НР = 99 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	км трубопровода	0,02	1275050	598350	25501	11967	1254	15897	44710
						614000	188900	12280	3778	–	3312	
174	1618	2301-0201-0232	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80 ктрр1=1,15;	м	20	8852		177040		177040	–	191203 Казахстан
						–		–		–	14163	
175	1619	2977-7777-1901(пл)СТССЦ	Доплата за сталь С245 ктрр1=1,15;	т	0,6304	5772		3639		3639	–	3930
						–		–		–	291	

176	1620	1122-0601-1006	Трубопроводы стальные диаметром 200 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент НР = 99 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	км трубопровода	0,02	3084250 / 100850	685550 / 219400	61685 / 2017	13711 / 4388	45957 / –	6341 / 5442	73468
177	1621	1106-0101-0101	Концы кожуха. Заделка цементным раствором НР = 91 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м3	0,08	21137,5 / 1412,5	1250 / 262,5	1691 / 113	100 / 21	1478 / –	122 / 145	1958
		4.9 Пересечение теплотрассы с канализацией Ду 400 ниже канала трассы, 2 шт./л.032/										
178	1622	1104-0201-0812	Кожух диаметром 530 мм,вдоль /объем кратный длине окружности трубы Ду720, учтенной в расценке - 2,26 м/. Резка НР = 85 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	резка	8,84956	916,54 / 602,18	199,44 / 89,38	8111 / 5329	1765 / 791	1017 / –	5202 / 1065	14378
179	1623	1122-0301-0111	Кожухи стальные, диаметр 530мм. Укладка трубы-кожуха НР = 99 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	км трубопровода	0,01	2896100 / 1399500	1416000 / 430600	28961 / 13995	14160 / 4306	806 / –	18118 / 3766	50845

180	1624	2301-0201-0262	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 530 мм, толщина стенки 8,0 мм ГОСТ 10705-80 ктрр1=1,15;	м	10	36743		367430		367430	–	396824 Казахстан
						–		–		–	29394	
181	1625	2977-7777-2001(пл)СТССЦ	Доплата за сталь С245 ктрр1=1,15;	т	0,903	5772		5212		5212	–	5629
						–		–		–	417	
182	1626	1122-0601-0311	Трубопроводы стальные диаметром 500 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции НР = 99 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	км трубопровода	0,01	7759700	1307300	77597	13073	59121	8503	92988
						540300	318600	5403	3186	–	6888	
183	1627	1106-0101-0101	Концы кожуха. Заделка цементным раствором НР = 91 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м3	0,05	21120	1240	1056	62	924	76	1223
						1400	260	70	13	–	91	

4.13 Пересечение теплотрассы с канализацией Ду 100 выше канала трассы, 4 шт./л.032/

184	1646	1104-0201-0812	Кожух диаметром 219 мм,вдоль /объем кратный длине окружности трубы Ду720, учтенной в расценке - 2,26 м/. Резка НР = 85 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	резка	43,18584	916,41	199,42	39576	8612	4960	25384	70157
						602,14	89,36	26004	3859	–	5197	
185	1647	1122-0301-0106	Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка трубы-кожуха НР = 99 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	км трубопровода	0,0488	1275184,43	598463,11	62229	29205	3060	38789	109099
						614016,39	188872,95	29964	9217	–	8081	
186	1648	2301-0201-0232	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80 ктрр1=1,15;	м	48,8	8852		431978		431978	–	466536 Казахстан
						–		–		–	34558	
187	1649	2977-7777-2401(пл)СТССЦ	Доплата за сталь С245 ктрр1=1,15;	т	1,5384	5772		8880		8880	–	9590
						–		–		–	710	

188	1650	1122-0601-1006	Трубопроводы стальные диаметром 200 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент НР = 99 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	км трубопровода	0,0488	3084344,26	685594,26	150516	33457	112138	15473	179268
						100840,16	219426,23	4921	10708	–	13279	
189	1651	1106-0101-0101	Концы кожуха. Заделка цементным раствором НР = 91 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м3	0,08	21137,5	1250	1691	100	1478	122	1958
						1412,5	262,5	113	21	–	145	

4.14 Пересечение теплотрассы с канализацией Ду 200 выше канала трассы, 1 шт./л.032/

190	1652	1104-0201-0812	Кожух диаметром 325мм,вдоль /объем кратный длине окружности трубы Ду720, учтенной в расценке - 2,26 м/. Резка НР = 85 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	резка	4,42478	916,2	199,33	4054	882	508	2600	7186
						602,06	89,27	2664	395	–	532	
191	1653	1122-0301-0108	Кожухи стальные, диаметр 325мм. Укладка трубы-кожуха НР = 99 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	км трубопровода	0,005	1688800	796200	8444	3981	348	5333	14879
						823000	254400	4115	1272	–	1102	

192	1654	2301-0201-0245	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 325 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 10705-80 ktpp1=1,15;	м	5	18816		94080		94080	–	101606	Казахстан
						–		–		–	7526		
193	1655	2977-7777-2501(пл)СТССЦ	Доплата за сталь С245 ktpp1=1,15;	т	0,2745	5772		1584		1584	–	1711	
						–		–		–	127		
194	1656	1122-0601-0308	Кожухи стальные диаметром 325 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции НР = 99 % ktpp1=1,15; ktpм1=1,15; kэкс1=1,15;	км трубопровода	0,005	4487800	351600	22439	1758	18107	2845	27307	
						514800	60000	2574	300	–	2023		
195	1657	1106-0101-0101	Концы кожуха. Заделка цементным раствором НР = 91 % ktpp1=1,15; ktpм1=1,15; kэкс1=1,15;	м3	0,025	21080	1240	527	31	461	38	610	
						1400	280	35	7	–	45		

Итого **13 500 801**

в том числе

- зарплата рабочих-строителей, тенге 1 835 192
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 520 316
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 157 430
- материалы, изделия и конструкции, тенге 8 500 234
- накладные расходы, тенге 1 645 415

в т.ч. зарплата, тенге	148 087
- сметная прибыль (8 %), тенге	1 000 090
Всего	**13 500 801**
Временные здания и сооружения (1,3 %), К=0,8	140 408
Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (3,96 %)	540 192
Непредвиденные работы и затраты (2 %)	**283 628**
Итого в текущих ценах с 06.04.20 г.	**14 465 029**
Итого по акту в текущих ценах 2020 года, (Иинф = 1,050036)	**15 188 801,01**
Понижение цены К=0,9	13 669 920,91
НДС (12 %)	1 640 390,51
Итого	**15 310 311,42**

ПРИНЯЛ: ГКП "Отдел строительства города Павлодара"
БИН 060140013382

_____
М.П.

СДАЛ: ТОО "АСКАДИ"
БИН 040940005921
Генеральный директор

_____ **А.С. Ахметов**
М.П.

Эксперт технического надзора:
ТОО "Бестау - С"
БИН 061240009707

_____ **Б.С. Кусманов**
М.П.

Руководитель группы авторского надзора:
АО "Институт "КазНИПИЭнергопром"
БИН 910840000078

_____ **В.Н. Евстифеев**
подпись расшифровка подписи
М.П.

Форма 2В

Заказчик: **Государственное учреждение "Отдел строительства города Павлодара"**
БИН 060140013382, Павлодарская область, г.Павлодар, Кривенко, 25. 8 (7182) 200510

Подрядчик: **Товарищество с ограниченной ответственностью "АСКАДИ"**
БИН 040940005921, г.Нур-Султан, А 369, 7/1, +77172251577

Стройка : **Строительство тепловых сетей от ТК-227 до ТК-140 по ул. Естая, Ак.Маргулана в городе Павлодар**
(наименование, адрес)

Объект : **Тепловые сети от ТК-227 до ТК-140 по ул.Естая, Ак.Маргулана в городе Павлодар**
(наименование)

Договор подряда (контракт) № **№27/21 от 2021-04-07**

Акт приемки выполненных работ №18 от 07.11.2022 г.
по локальной смете №2-1-4
на Архитектурно-строительные работы системы ОДК

Основание: 1366.ТС-ТМ.001.001
Составлен в текущих ценах с 06.04.20 г.

тенге

№ п/п	№ поз. по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ: Всего / зарплата рабочих-строителей	Выполнено работ: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы / Сметная прибыль	Всего стоимость с НР и СП	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	1	1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство НР = 91 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м3	0,48	22758,33	1247,92	10924	599	9649	733	12590	
						1408,33	270,83	676	130	–	933		
2	2	1106-0101-0105	Ж/бетонная часть терминала. Устройство НР = 91 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м3	1,2	33913,33	2183,33	40696	2620	28592	9160	53844	

					7903,33	485	9484	582	–	3988	
3	3 2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 ктрр1=1,15;	т	0,003	227683		683		683	–	738
					–		–		–	55	
4	4 2105-0301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 ктрр1=1,15;	т	0,0054	222265		1200		1200	–	1296 Казахстан
					–		–		–	96	
5	5 1106-0301-0409	Детали закладные весом более 20 кг. Установка НР = 91 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	т	0,228	683622,81	1500	155866	342	149284	5809	174609
					27368,42	631,58	6240	144	–	12934	
6	6 1106-0301-0408	Детали закладные весом до 20 кг. Установка НР = 91 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	т	0,0636	735613,21	1493,71	46785	95	41642	4630	55528
					79371,07	628,93	5048	40	–	4113	
7	7 1106-0301-0407	Детали закладные весом до 4 кг. Установка НР = 91 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	т	0,00084	928571,43	2380,95	780	2	550	207	1066

					271428,57	–	228	–	–	79	
8	8 1107-0107-0103	Болт М20 L±110мм. Установка НР = 118 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	т стальных элементов	0,00204	771078,43	7352,94	1573	15	1418	169	1881
					68627,45	1470,59	140	3	–	139	
9	9 1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 НР = 69 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2	23,4198	89,88	2,73	2105	64	873	810	3148
					49,87	0,26	1168	6	–	233	
10	10 1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-133 за 2 раза НР = 69 % ктрр1=2,3; ктрм1=2,3; кэкс1=2,3;	м2	23,4198	156,11	3,89	3656	91	2200	952	4977
					58,28	0,6	1365	14	–	369	
11	11 1108-0101-0307	Терминал. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя НР = 93 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2 поверхности	10,245	2211,13	22,65	22653	232	19236	2991	27696
					310,88	3,03	3185	31	–	2052	

12	12 1106-1401-0401	Терминал. Засыпка песком НР = 91 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м3 загрузки	0,37312	4628,54	1064	1727	397	721	671	2590	
					1632,18	343,05	609	128	–	192		
13	13 1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство НР = 91 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м3	0,3	22753,33	1246,67	6826	374	6030	458	7867	
					1406,67	270	422	81	–	583		
14	14 1106-0101-0105	Ж/бетонная часть терминала В20, W6. Устройство НР = 91 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м3	1,2	33913,33	2183,33	40696	2620	28592	9160	53844	
					7903,33	485	9484	582	–	3988		
15	15 2105-0301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 ктрр1=1,15;	т	0,08496	222265		18884		18884	–	20395	Казахстан
					–		–		–	1511		
16	16 1106-0301-0408	Детали закладные весом до 20 кг. Установка НР = 91 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	т	0,1842	735635,18	1503,8	135504	277	120606	13412	160829	
					79375,68	635,18	14621	117	–	11913		

17	17 1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 НР = 69 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2	8,289	89,88	2,77	745	23	309	286	1113
					49,83	0,24	413	2	–	82	
18	18 1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-133 за 2 раза НР = 69 % ктрр1=2,3; ктрм1=2,3; кэкс1=2,3;	м2	8,289	156,11	3,86	1294	32	779	336	1760
					58,27	0,48	483	4	–	130	
19	19 1108-0101-0307	Терминал. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя НР = 93 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2 поверхности	8,208	2211,14	22,66	18149	186	15412	2395	22188
					310,79	2,92	2551	24	–	1644	

Итого	**607 959**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	56 117
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	7 969
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	1 888
- материалы, изделия и конструкции, тенге	446 660
- накладные расходы, тенге	52 179
в т.ч. зарплата, тенге	4 696

- сметная прибыль (8 %), тенге	45 034
Всего	**607 959**
Временные здания и сооружения (1,3 %), К=0,8	6 323
Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (3,96 %)	24 326
Непредвиденные работы и затраты (2 %)	**12 772**
Итого в текущих ценах с 06.04.20 г.	**651 380**
Итого по акту в текущих ценах 2020 года, (Иинф = 1,050036)	**683 972**
Понижение цены К=0,9	615 575
НДС (12 %)	73 869
Итого	**689 444**

ПРИНЯЛ: ГУ "Отдел строительства города Павлодара"
БИН 060140013382

_____
м.п.

СДАЛ: ТОО "АСКАДИ"
БИН 040940005921
Генеральный директор

_____ **А.С. Ахметов**
м.п.

Эксперт технического надзора:
ТОО "Бестау - С"
БИН 061240009707

_____ **Б.С. Кусманов**
м.п.

Руководитель группы авторского надзора:
АО "Институт "КазНИПИЭнергопром"
БИН 910840000078

_____ **В.Н. Евстифеев**
м.п.
подпись расшифровка подписи

Приложение 3-1
1366.РП.4

Форма 2В

Заказчик: **Государственное учреждение "Отдел строительства города Павлодара"**
БИН 060140013382, Павлодарская область, г.Павлодар, Кривенко, 25. 8 (7182) 200510

Подрядчик: **Товарищество с ограниченной ответственностью "АСКАДИ"**
БИН 040940005921, г.Нур-Султан, А 369, 7/1, +77172251577

Стройка : **Строительство тепловых сетей от ТК-227 до ТК-140 по ул. Естая, Ак.Маргулана в городе Павлодар**
(наименование, адрес)

Объект : **Тепловые сети от ТК-227 до ТК-140 по ул.Естая, Ак.Маргулана в городе Павлодар**
(наименование)

Договор подряда (контракт) № **№27/21 от 2021-04-07**

Акт приемки выполненных работ №19 от 07.11.2022 г.
по локальной смете №2-1-5
Разборка и восстановление асфальтового покрытия автодорог.

Основание: 1366.ТС-ТМ.001.001
Составлен в текущих ценах с 06.04.20 г.

тенге

№ п/п	№ поз. по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы		Выполнено работ			Накладные расходы	Всего стоимость с НР и СП	Страна происхождения
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы			
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

Раздел 1 Дорожное асфальтобетонное покрытие по 1366.ТС-ТМ.001.004, л.1
1.1 Демонтаж асфальтобетонного покрытия

1	1 1127-0302-0403	Покрытие асфальтобетонное, толщиной слоя до 15 см. Фрезерование самоходными дорожными фрезами шириной барабана 350-1000 мм НР = 108 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2 покрытия	786,2	278,16	269,95	218691	212233	83	30672	269312
					8,11	28,01	6375	22025	–	19949	
2	2 4102-0103-1025	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 25 км ктрр1=1,15;	т	184,01	418		76916		–	–	83069
					–		–		–	6153	
	1.2 Восстановление асфальтового покрытия										
3	3 1127-0401-0102	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство НР = 108 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м3 материала основания в плотном теле	-134,42	1390,96	1230,06	-186973	-165344	-282	-61968	-268856
					158,81	268,05	-21347	-36031	–	-19915	

4	4 2101-0601-0101	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014 ктрр1=1,15;	м3	-163,99	2646		-433918		-433918	–	-468631	Казахстан
					–		–		–	-34713		
5	5 1127-0401-0101	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство НР = 108 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м3 материала основания в плотном теле	-42	3421,5	1188,79	-143703	-49929	-87104	-18869	-175578	
					158,81	257,17	-6670	-10801	–	-13006		
6	6 1127-0403-0201	Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2) НР = 108 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2 основания	786,2	2413,01	233,42	1897111	183512	1683942	88261	2144202	
					37,72	66,22	29657	52066	–	158830		

7	7 1127-0403-0204										
		Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2). добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0201, 1127-0403-0202, 1127-0403-0203 НР = 108 % ктрр1=3,45; ктрм1=3,45; кэкс1=3,45;	м2 основания	786,2	-428,78	-33,73	-337107	-26520	-310587	-8344	-373087
					–	-9,83	–	-7726	–	-27636	
8	8 1127-0602-0303										
		Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство НР = 108 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2 покрытия	804	1793,37	143,85	1441873	115659	1285983	73255	1636338
					50,04	34,33	40231	27598	–	121210	

9	9 1127-0602-0403										
		Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0303 НР = 108 % ктрр1=9,2; ктрм1=9,2; кэкс1=9,2;	м2 покрытия	804	1599,01	0,19	1285606	151	1284591	933	1389462
					1,07	–	864	–	–	102923	
10	10 1127-0602-0301										
		Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство НР = 108 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2 покрытия	3069	2004,42	143,85	6151565	441489	5556507	279629	6945690
					50,04	34,33	153569	105347	–	514496	

11	11 1127-0602-0401	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0301 НР = 108 % ктрр1=2,3; ктрм1=2,3; кэкс1=2,3;	м2 покрытия	3069	452,62	0,05	1389100	152	1388113	902	1501202
					0,27	–	835	–	–	111200	

Раздел 2 Дорожное асфальтобетонное покрытие по 1366.ТС-ТМ.001.004, л.2

2.1 Демонтаж асфальтобетонного покрытия

12	17 1127-0302-0403	Покрытие асфальтобетонное, толщиной слоя до 15 см. Фрезерование самоходными дорожными фрезами шириной барабана 350-1000 мм НР = 108 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2 покрытия	3329	278,16	269,95	926004	898657	354	129871	1140345
					8,11	28,01	26993	93258	–	84470	

13	18 4102-0103-1025	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 25 км ктрр1=1,15;	т	778,99	418		325618		–	–	351667	
					–		–		–	26049		
	2.2 Восстановление асфальтового покрытия											
14	19 1127-0401-0102	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство НР = 108 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м3 материала основания в плотном теле	1065,28	1390,96	1230,05	1481763	1310348	2237	491098	2130690	
					158,81	268,04	169178	285542	–	157829		
15	20 2101-0601-0101	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014 ктрр1=1,15;	м3	1299,642	2646		3438853		3438853	–	3713961	Казахстан
					–		–		–	275108		
16	21 1127-0401-0101	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство НР = 108 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м3 материала основания в плотном теле	332,9	3421,49	1188,78	1139014	395745	690401	149561	1391661	
					158,81	257,18	52868	85614	–	103086		

17	22 1127-0403-0201										
		Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2) НР = 108 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2 основания	3329	2413,01	233,42	8032923	777046	7130299	373723	9079178
					37,72	66,22	125578	220462	–	672532	
18	23 1127-0403-0204										
		Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2). добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0201, 1127-0403-0202, 1127-0403-0203 НР = 108 % ктрр1=3,45; ктрм1=3,45; кэкс1=3,45;	м2 основания	3329	-428,78	-33,73	-1427405	-112291	-1315114	-35330	-1579754
					–	-9,83	–	-32713	–	-117019	

19	24 1127-0602-0303										
		Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство НР = 108 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2 покрытия	3329	1793,37	143,85	5970142	478890	5324673	303319	6775338
					50,04	34,33	166579	114272	–	501877	
20	25 1127-0602-0403										
		Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0303 НР = 108 % ктрр1=9,2; ктрм1=9,2; кэкс1=9,2;	м2 покрытия	3329	1599,01	0,19	5323112	625	5318909	3864	5753134
					1,07	–	3578	–	–	426158	

21	26	1127-0602-0301	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство НР = 108 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2 покрытия	4130	2004,42	143,85	8278252	594117	7477475	376301	9346917
						50,04	34,33	206660	141767	–	692364	
22	27	1127-0602-0401	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0301 НР = 108 % ктрр1=2,3; ктрм1=2,3; кэкс1=2,3;	м2 покрытия	4130	452,62	0,05	1869332	205	1868004	1213	2020189
						0,27	–	1123	–	–	149644	
		2.3 Демонтаж и восстановление дорожного бордюрного камня										
23	28	1127-0302-0201	Камни бортовые на бетонном основании. Разборка НР = 108 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м	426,8	845,89	–	361024	–	–	389906	811004
						845,89	–	361024	–	–	60074	

24	29 1127-0201-1002	Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий НР = 108 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м бортового камня	426,8	2121,41	35,89	905418	15316	525584	399936	1409782	
					854,07	13,57	364518	5793	–	104428		
25	30 2104-0508-9902	Камни бортовые из бетона В30 ГОСТ 6665-91 /90% возврат/ ктрр1=1,15;	м3	3,068	42579		130632		130632	–	141083	Казахстан
					–		–		–	10451		
26	31 4131-0104-0501	Мусор строительный. Погрузка демонтированных бордюров ктрр1=1,15;	т	5,5224	97		536		–	–	579	
					–		–		–	43		
27	32 4102-0103-1025	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 25 км ктрр1=1,15;	т	5,5224	418		2308		–	–	2493	
					–		–		–	185		

Итого	**55 171 390**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	1 681 613
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	5 070 061
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	1 066 473

- материалы, изделия и конструкции, тенге	40 959 635
- перевозка грузов, тенге	405 378
- накладные расходы, тенге	2 967 933
в т.ч. зарплата, тенге	267 114
- сметная прибыль (8 %), тенге	4 086 770
Всего	**55 171 390**
Временные здания и сооружения (1,3 %), К=0,8	573 782
Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (3,96 %)	2 207 509
Непредвиденные работы и затраты (2 %)	**1 159 054**
Итого в текущих ценах с 06.04.20 г.	**59 111 735**
Итого по акту в текущих ценах 2020 года, (Иинф = 1,050036)	**62 069 450**
Понижение цены К=0,9	55 862 505
НДС (12 %)	6 703 501
Итого	**62 566 006**

ПРИНЯЛ: ГУ "Отдел строительства города Павлодара"
БИН 060140013382

_____
м.п.

СДАЛ: ТОО "АСКАДИ"
БИН 040940005921
Генеральный директор

_____ **А.С. Ахметов**
м.п.

Эксперт технического надзора:
ТОО "Бестау - С"
БИН 061240009707

_____ **Б.С. Кусманов**
м.п.

Руководитель группы авторского надзора:
АО "Институт "КазНИПИэнергопром"
БИН 910840000078

_____ **В.Н. Евстифеев**
м.п.

Форма 2В

Заказчик: **Государственное учреждение "Отдел строительства города Павлодара"**
БИН 060140013382, Павлодарская область, г.Павлодар, Кривенко, 25. 8 (7182) 200510

Подрядчик: **Товарищество с ограниченной ответственностью "АСКАДИ"**
БИН 040940005921, г.Нур-Султан, А 369, 7/1, +77172251577

Стройка : **Строительство тепловых сетей от ТК-227 до ТК-140 по ул. Естая, Ак.Маргулана в городе Павлодар**
(наименование, адрес)

Объект : **Тепловые сети от ТК-227 до ТК-140 по ул.Естая, Ак.Маргулана в городе Павлодар**
(наименование)

Договор подряда (контракт) № **№27/21 от 2021-04-07**

Акт приемки выполненных работ №20 от 07.11.2022 г.
по локальной смете №2-1-6
Демонтаж и восстановление сооружений, попадающих в зону строительства теплотрассы.

Основание: 1366.ТС-ТМ.001.001
Составлен в текущих ценах с 06.04.20 г.

тенге

№ п/п	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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		К=1,15 на стесненные условия СН РК 8.04-01-2015,прил.Б п.7 стр.10									
		РАЗДЕЛ 1.Демонтаж и восстановление сооружений по 1366.ТС-ТМ.001.004, л.1									
		Щит информационный									
1	8601-0903-0101 УСН РК 8.02-03-2019 0	**Конструкции стендов рекламных и информационных, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Щит информационный. Демонтаж./Возврат 100%/**	шт.	1	1754,10	91,20	1754	91	--	2386	11116
		НР - 2386 Тенге; СП - 6976 Тенге			1662,90	22,20	1663	22		6976	
2	8601-0903-0101 УСН РК 8.02-03-2019 0	**Конструкции стендов рекламных и информационных, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Щит информационный**	шт.	1	2946,30	174,80	2946	175	--	2744	6145
		НР - 2386 Тенге; СП - 6976 Тенге			2771,50	42,55	2772	43		455	
		Демонтаж и восстановление скамеек									
3	8601-0302-0301 УСН РК 8.02-03-2019 0	**Конструкции скамеек с металлическим каркасом, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Скамья прямолинейная без спинки. Демонтаж /Возврат 100%/**	шт.	4	3895,95	118,20	15584	473	--	19220	51000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 4805 Тенге; СП - 4049 Тенге			3777,75	31,20	15111	125		16196	
4	8601-0302-0301 УСН РК 8.02-03-2019 0	**Конструкции скамеек с металлическим каркасом, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Скамья прямолинейная без спинки**	шт.	4	6522,80	226,55	26091	906	--	22103	52050
		НР - 4805 Тенге; СП - 4049 Тенге			6296,25	59,80	25185	239		3856	
5	2102-0101-0501 РСНБ РК 2015	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 для фундаментов скамьи**	м3	0,64	19704,00	--	12611	--	12611	--	13619
		СП - 8%			--	--	--	--		1009	
		Знаки пешеходного перехода									
6	1146-0401-0102 РСНБ РК 2015	**Фундаменты бетонные. Разборка**	м3	1	17735,64	8241,68	17736	8242	--	11064	31104
		НР - 84%; СП - 8%			9493,96	3677,80	9494	3678		2304	
7	1106-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство**	м3	1	27421,54	1142,61	27422	1143	21458	4756	34752
		НР - 91%; СП - 8%			4820,98	405,19	4821	405		2574	
		Автобусная остановка									
8	8601-0601-0122 УСН РК 8.02-03-2019 0	**Конструкции декоративных железобетонных заборов и ограждений, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Декоративное ограждение с нижней овальной вставкой "Русь". Демонтаж /Возврат 100%/**	секция	1	2198,70	936,00	2199	936	--	2651	5730
		НР - 2651 Тенге; СП - 880 Тенге			1262,70	375,60	1263	376		880	
9	8601-0601-0122 УСН РК 8.02-03-2019 0	**Конструкции декоративных железобетонных заборов и ограждений, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Декоративное ограждение с нижней овальной вставкой "Русь"**	секция	1	3898,50	1794,00	3899	1794	--	3049	7503
		НР - 2651 Тенге; СП - 880 Тенге			2104,50	719,90	2105	720		556	
10	2102-0101-0501 РСНБ РК 2015	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010**	м3	1,64	19704,00	--	32315	--	32315	--	34900
		СП - 8%			--	--	--	--		2585	
11	4131-0104-0501 РСНБ РК 2015	**Мусор строительный. Погрузка демонтированных бордюров**	т	2,952	97,00	--	286	--		--	309
		СП - 8%			--	--	--	--		23	
12	4102-0103-1025 РСНБ РК 2015	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 25 км**	т	2,952	418,00	--	1234	--		--	1333
		СП - 8%			--	--	--	--		99	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**249561**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				62413				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					13759			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					5607			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						66384		
		- Перевозка грузов	Тенге				1520				
		- Накладные расходы	Тенге							67973	
		- Сметная прибыль	Тенге							37513	
		Всего					**249 561**				
		Временные здания и сооружения (1,3 %), К=0,8					2 595				
		Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (3,96 %)					9 985				
		Непредвиденные работы и затраты (2 %)					**5 243**				
		Итого в текущих ценах с 06.04.20 г.					**267 385**				
		Итого по акту в текущих ценах 2020 года, (Иинф = 1,050036)					**280 764**				
		Понижение цены К=0,9					252 688				
		НДС (12 %)					30 323				
		Итого					**283 011**				

ПРИНЯЛ: ГУ "Отдел строительства города Павлодара"
БИН 060140013382

_____
м.п.

СДАЛ: ТОО "АСКАДИ"
БИН 040940005921
Генеральный директор

_____ **А.С. Ахметов**
м.п.

Эксперт технического надзора:
ТОО "Бестау - С"
БИН 061240009707

_____ **Б.С. Кусманов**
м.п.

Руководитель группы авторского надзора:
АО "Институт Казгипроэнергопром"
БИН 910840000078

«_____»
_____ **В.Н. Евстифеев**
расшифровка подписи
м.п.

Приложение 3-1
1366.РП.4

Форма 2В

Заказчик: **Государственное учреждение "Отдел строительства города Павлодара"**
БИН 060140013382, Павлодарская область, г.Павлодар, Кривенко, 25. 8 (7182) 200510

Подрядчик: **Товарищество с ограниченной ответственностью "АСКАДИ"**
БИН 040940005921, г.Нур-Султан, А 369, 7/1, +77172251577

Стройка : **Строительство тепловых сетей от ТК-227 до ТК-140 по ул. Естая, Ак.Маргулана в городе Павлодар**
(наименование, адрес)

Объект : **Тепловые сети от ТК-227 до ТК-140 по ул.Естая, Ак.Маргулана в городе Павлодар**
(наименование)

Договор подряда (контракт) № **№27/21 от 2021-04-07**

Акт приемки выполненных работ №21 от 07.11.2022 г.
по ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ СМЕТЕ №3 к локальной смете №2-1-1
Прокладка трубопроводов с установкой арматуры.

Основание: 1366.ТС-ТМ.001.001
Составлен в текущих ценах с 06.04.20 г.

тенге

№ п/п	№ поз. по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы		Выполнено работ			Накладные расходы	Всего стоимость с НР и СП	Страна происхождения
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы			
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

Раздел 1 Трубопроводы и детали трубопроводов предызолированные

1.1 Опоры направляющие для труб Ду 500 /32 шт/ и Ду 700 /20 шт/ по л.1366.ТС-ТМ.001.019 и 1366.ТС-ТМ.001.020

1	1 1124-0108-0111	Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемым и муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 500 мм. Прокладка подземная НР = 99 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	км труб	0,0252	3305476,19	1293650,79	83298	32600	1963	57417	151972	
					1933928,57	367539,68	48735	9262	–	11257		
2	2 2301-0402-0114	Труба Ст 530х7-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 ктрр1=1,15;	м	25,2	90550		2281860		2281860	–	2464409	Казахстан
					–		–		–	182549		

Раздел 2 Арматура, трубопроводы и детали трубопроводов не предызолированные

3	3 1124-0106-0104	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 150 мм. Установка шаровых кранов НР = 99 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	комплект	1	16454	8014	16454	8014	326	10040	28614
					8114	2027	8114	2027	–	2120	

4	4 1124-0106-0102	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 80 мм. Установка шаровых кранов НР = 99 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	комплект	4	9845,75	5372,25	39383	21489	818	22533	66869	
					4269	1421,25	17076	5685	–	4953		
5	5 1124-0106-0101	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 50 мм. Установка шаровых кранов НР = 99 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	комплект	1	6149	3332	6149	3332	141	3533	10457	
					2676	893	2676	893	–	775		
6	6 2304-0904-0811	Краны шаровые полнопроходные надземной установки с рукояткой, тип присоединения сварка/сварка, для воды и пара, PN 25, DN 150, типа Broen Ballomax ГОСТ 21345-2005 ктрр1=1,15;	шт.	1	541325		541325		541325	–	584631	Казахстан
					–		–		–	43306		

7	7 2304-0904-0808	Краны шаровые полнопроходные надземной установки с рукояткой, тип присоединения сварка/сварка, для воды и пара, PN 25, DN 80, типа Broen Ballomax ГОСТ 21345-2005 ктрр1=1,15;	шт.	4	111396		445584		445584	–	481231	Казахстан
					–		–		–	35647		
8	8 2304-0904-0806	Краны шаровые полнопроходные надземной установки с рукояткой, тип присоединения сварка/сварка, для воды и пара, PN 25, DN 50, типа Broen Ballomax ГОСТ 21345-2005 ктрр1=1,15;	шт.	1	49267		49267		49267	–	53208	Казахстан
					–		–		–	3941		
9	9 1116-0601-0102	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка НР = 98 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	шт.	2	2437	127,5	4874	255	596	4001	9585	
					2011,5	30	4023	60	–	710		

10	10 2304-0601-1202	Вентили проходные под приварку 15с27нж для пара, PN 64, DN 20 ГОСТ 5761-2005 ктрр1=1,15;	шт.	2	33190		66380		66380	–	71690	
					–		–		–	5310		
11	11 1124-0101-0203	Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 80 мм. Прокладка НР = 99 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	км трубопровода	0,021	1211428,57	530857,14	25440	11148	266	16809	45629	
					667904,76	140619,05	14026	2953	–	3380		
12	12 2301-0201-0169	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80 ктрр1=1,15;	м	21	1641		34461		34461	–	37218	Казахстан
					–		–		–	2757		
13	13 1122-0701-0102	Трубопроводы диаметром 75-80 мм. Промывка с дезинфекцией НР = 99 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	км трубопровода	0,021	67904,76	–	1426	–	78	1335	2982	
					64190,48	–	1348	–	–	221		

14	14 1312-1001-0508	Трубопровод условным давлением 2,5 МПа, диаметр наружный врезаемой трубы 273 мм. Врезка в действующие магистрали НР = 61 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	врезка	4	45286,75	631,25	181147	2525	3822	106628	310797
					43700	–	174800	–	–	23022	
15	15 1312-1001-0503	Трубопровод условным давлением 2,5 Мпа, диаметр наружный врезаемой трубы 89 мм. Врезка в действующие магистрали НР = 61 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	врезка	8	14893,63	157,88	119149	1263	2380	70459	204777
					14438,25	–	115506	–	–	15169	
16	16 1312-1001-0502	Трубопровод условным давлением 2,5 Мпа, диаметр наружный врезаемой трубы 76 мм. Врезка в действующие магистрали НР = 61 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	врезка	2	14875,5	148,5	29751	297	577	17615	51155
					14438,5	–	28877	–	–	3789	

17	17 1312-1001-0501	Трубопровод условным давлением 2,5 Мпа, диаметр наружный врезаемой трубы 57 мм. Врезка в действующие магистрали НР = 61 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	врезка	10	13233,9	159,9	132339	1599	2400	78287	227476
					12834	–	128340	–	–	16850	
18	18 1312-1001-0501	Трубопровод условным давлением 2,5 Мпа, диаметр наружный врезаемой трубы 32 мм. Врезка в действующие магистрали НР = 61 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	врезка	2	13233,5	159,5	26467	319	480	15657	45494
					12834	–	25668	–	–	3370	

Итого	**4 848 194**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	569 189
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	82 841
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	20 880
- материалы, изделия и конструкции, тенге	3 432 724
- накладные расходы, тенге	404 314
в т.ч. зарплата, тенге	36 389
- сметная прибыль (8 %), тенге	359 126
Всего	**4 848 194**
Временные здания и сооружения (1,3 %), К=0,8	50 421

Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (3,96 %)	193 985
Непредвиденные работы и затраты (2 %)	**101 852**
Итого в текущих ценах с 06.04.20 г.	**5 194 452**
Итого по акту в текущих ценах 2020 года, (Иинф = 1,050036)	**5 454 362**
Понижение цены К=0,9	4 908 926
НДС (12 %)	589 071
Итого	**5 497 997**

ПРИНЯЛ: ГУ "Отдел строительства города Павлодара"
БИН 060140013382

_____
м.п.

СДАЛ: ТОО "АСКАДИ"
БИН 040940005921
Генеральный директор

_____ **А.С. Ахметов**
м.п.

Эксперт технического надзора:
ТОО "Бестау - С"
БИН 061240009707

_____ **Б.С. Кусманов**
м.п.

Руководитель группы авторского надзора:
АО "Институт "КазНИПИЭнергопром"
БИН 910840000078

_____ **В.Н. Евстифеев**
м.п.

Приложение 3-1
1366.РП.4

Форма 2В

Заказчик: **Государственное учреждение "Отдел строительства города Павлодара"**
БИН 060140013382, Павлодарская область, г.Павлодар, Кривенко, 25. 8 (7182) 200510

Подрядчик: **Товарищество с ограниченной ответственностью "АСКАДИ"**
БИН 040940005921, г.Нур-Султан, А 369, 7/1, +77172251577

Стройка : **Строительство тепловых сетей от ТК-227 до ТК-140 по ул. Естая, Ак.Маргулана в городе Павлодар**
(наименование, адрес)

Объект : **Тепловые сети от ТК-227 до ТК-140 по ул.Естая, Ак.Маргулана в городе Павлодар**
(наименование)

Договор подряда (контракт) № **№27/21 от 2021-04-07**

Акт приемки выполненных работ №22 от 07.11.2022 г.
по ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ СМЕТЕ №3 к локальной смете №2-1-3
Архитектурно-строительные работы по трассе.

Основание: 1366.ТС-ТМ.001.001
Составлен в текущих ценах с 06.04.20 г.

тенге

№ п/п	№ поз. по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ: Всего / зарплата рабочих-строителей	Выполнено работ: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы / Сметная прибыль	Всего стоимость с НР и СП	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			Раздел 1 ДОБАВИТЬ										
			1.1 Сечение 2-2 /25,4 п.м./ ДОБАВИТЬ										
1	1	1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство НР = 91 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м3	9,19	22258,76	1248,31	204558	11472	180145	14035	236080	
						1408,16	270,08	12941	2482	–	17487		

2	2 1106-0301-0410	Слои подстилающие и набетонки. Армирование НР = 91 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	т	0,137	16934,31	1591,24	2320	218	4	1993	4658
					15313,87	671,53	2098	92	–	345	
3	3 2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 6 мм СТ РК 2591-2014 ктрр1=1,15;	т	0,137	227683		31193		31193	–	33688
					–		–		–	2495	
4	4 1107-0601-0103	Каналы непроходные двухъячейковые, собираемые из верхних и нижних лотковых элементов. Устройство НР = 118 % ктрр1=1,15; кэкс1=1,15;	м3 сборных конструкций	23,6	14134,49	3477,71	333574	82074	150926	148675	520829
					4261,61	1077,2	100574	25422	–	38580	
5	5 2104-0303-0134	Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, W6 под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом более 0,5 м3 до 1,0 СТ РК 937-92 ктрр1=1,15;	м3	23,6	85153,3		2009618		2009618	–	2170387 Казахстан
					–		–		–	160769	

1.2 Гидроизоляция днища канала /флажок А/

6	6 1111-0101-1101	Стяжка из цементного раствора толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2 стяжки	101,1	761,12	32,86	76949	3322	34637	38156	124313
					385,66	15,84	38990	1601	–	9208	
7	7 1111-0101-1102	Стяжка из цементного раствора. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101 /до 30 мм/ НР = 94 % ктрр1=2,3; ктрм1=2,3; кэкс1=2,3;	м2 стяжки	101,1	191,46	11,15	19357	1127	17266	1403	22421
					9,54	5,23	964	529	–	1661	
8	8 1113-0301-0101	Грунтовка раствор битума в керосине в соотношении 1:2(по весу) НР = 69 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2	101,1	86,64	2,74	8759	277	1543	4809	14653
					68,64	0,3	6939	30	–	1085	
9	9 1108-0101-0302	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой НР = 93 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2	101,1	1180,39	32,16	119337	3251	98064	17531	147817
					178,26	8,19	18022	828	–	10949	

10	10 1108-0101-0303	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя НР = 93 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2	101,1	2212,1	50,49	223643	5105	193206	24539	268037
					250,56	10,43	25332	1054	–	19855	
11	11 1111-0101-1101	Защитная стяжка из цементно-песчаного раствора толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2 стяжки	101,1	761,12	32,86	76949	3322	34637	38156	124313
					385,66	15,84	38990	1601	–	9208	
12	12 1111-0101-1102	Защитная стяжка из цементного раствора. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101 /до 30 мм/ НР = 94 % ктрр1=2,3; ктрм1=2,3; кэкс1=2,3;	м2 стяжки	101,1	191,46	11,15	19357	1127	17266	1403	22421
					9,54	5,23	964	529	–	1661	
	1.3 Гидроизоляция стен канала /флажок Б/										
13	13 1113-0301-0101	Грунтовка раствор битума в керосине в соотношении 1:2(по весу) НР = 69 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2	91,44	86,63	2,73	7921	250	1395	4350	13253
					68,64	0,31	6276	28	–	982	

14	14 1108-0101-0302	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой НР = 93 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2	91,44	1180,39	32,15	107935	2940	88695	15856	133694
					178,26	8,19	16300	749	–	9903	
15	15 1108-0101-0303	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя НР = 93 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2	91,44	2212,11	50,5	202275	4618	174745	22194	242427
					250,57	10,42	22912	953	–	17958	
16	16 1108-0201-1601	Стенки прижимные гидроизоляции в 1/2 кирпича на битумной мастике. Кладка НР = 93 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2 стенки	91,44	5847,76	363,86	534719	33271	374920	120089	707193
					1383,73	28,43	126528	2600	–	52385	
	1.4 Гидроизоляция верха канала /флажок В/										
17	17 1111-0101-1101	Защитная стяжка из цементно-песчаного раствора толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2 стяжки	101,1	761,12	32,86	76949	3322	34637	38156	124313
					385,66	15,84	38990	1601	–	9208	

18	18 1111-0101-1102	Защитная стяжка из цементного раствора. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101 /до 30 мм/ НР = 94 % ктрр1=2,3; ктрм1=2,3; кэкс1=2,3;	м2 стяжки	101,1	191,46	11,15	19357	1127	17266	1403	22421
					9,54	5,23	964	529	–	1661	
19	19 1108-0101-0302	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой НР = 93 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2	101,1	1180,39	32,16	119337	3251	98064	17531	147817
					178,26	8,19	18022	828	–	10949	
20	20 1108-0101-0303	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя НР = 93 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2	101,1	2212,1	50,49	223643	5105	193206	24539	268037
					250,56	10,43	25332	1054	–	19855	
21	21 1113-0301-0101	Грунтовка раствор битума в керосине в соотношении 1:2(по весу) НР = 69 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2	101,1	86,64	2,74	8759	277	1543	4809	14653
					68,64	0,3	6939	30	–	1085	

22	22 1111-0101-1101	Выравнивающий слой из цементного раствора толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2 стяжки	101,1	761,12	32,86	76949	3322	34637	38156	124313
					385,66	15,84	38990	1601	–	9208	
23	23 1111-0101-1102	Выравнивающий слой из цементного раствора. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101 /до 30 мм/ НР = 94 % ктрр1=2,3; ктрм1=2,3; кэкс1=2,3;	м2 стяжки	101,1	191,46	11,15	19357	1127	17266	1403	22421
					9,54	5,23	964	529	–	1661	
	1.5 Дополнительный слой гидроизоляции										
24	24 1113-0501-0303	Поверхности. Оклейка стеклотканью на нефтебитуме, первый слой НР = 69 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м2	50,8	3032,99	95,89	154076	4871	94603	39157	208692
					1074,84	42,26	54602	2147	–	15459	

Итого	**5 718 851**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	602 633
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	174 776
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	46 817
- материалы, изделия и конструкции, тенге	3 899 482

- накладные расходы, тенге	618 343
в т.ч. зарплата, тенге	55 651
- сметная прибыль (8 %), тенге	423 617
Всего	**5 718 851**
Временные здания и сооружения (1,3 %), К=0,8	59 476
Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (3,96 %)	228 822
Непредвиденные работы и затраты (2 %)	**120 143**
Итого в текущих ценах с 06.04.20 г.	**6 127 292**
Итого по акту в текущих ценах 2020 года, (Иинф = 1,050036)	**6 433 877**
Понижение цены К=0,9	5 790 489
НДС (12 %)	694 859
Итого	**6 485 348**

ПРИНЯЛ: ГУ "Отдел строительства города Павлодара"
БИН 060140013382

_____
М.П.

СДАЛ: ТОО "АСКАДИ"
БИН 040940005921
Генеральный директор

_____ **А.С. Ахметов**
М.П.

Эксперт технического надзора:
ТОО "Бестау - С"
БИН 061240009707

_____ **Б.С. Кусманов**
М.П.

Руководитель группы авторского надзора:
АО "Институт "КазНИПИЭнергопром"
БИН 910840000078

_____ **В.Н. Евстифеев**
М.П.

Форма 2В

Заказчик: **Государственное учреждение "Отдел строительства города Павлодара"**
БИН 060140013382, Павлодарская область, г.Павлодар, Кривенко, 25. 8 (7182) 200510

Подрядчик: **Товарищество с ограниченной ответственностью "АСКАДИ"**
БИН 040940005921, г.Нур-Султан, А 369, 7/1, +77172251577

Стройка : **Строительство тепловых сетей от ТК-227 до ТК-140 по ул. Естая, Ак.Маргулана в городе Павлодар**
(наименование, адрес)

Объект : **Тепловые сети от ТК-227 до ТК-140 по ул.Естая, Ак.Маргулана в городе Павлодар**
(наименование)

Договор подряда (контракт) № **№27/21 от 2021-04-07**

Акт приемки выполненных работ №23 от 07.11.2022 г.
по ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ СМЕТЕ №5 к локальной смете №2-1-5
Разборка и восстановление асфальтового покрытия автодорог.

Основание: 1366.ТС-ТМ.001.001
Составлен в текущих ценах с 06.04.20 г.

тенге

№ п/п	№ поз. по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы		Выполнено работ			Накладные расходы	Всего стоимость с НР и СП	Страна происхождения
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы			
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			Раздел 1 Дорожное асфальтобетонное покрытие по 1366.ТС-ТМ.001.004, л.1										
			1.3 Демонтаж и восстановление дорожного бордюрного камня										
1	1	1127-0302-0201	Камни бортовые на бетонном основании. Разборка НР = 108 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	м	326,6	845,88	–	276266	–	–	298367	620604	

					845,88	–	276266	–	–	45971	
2	2 1127-0201-1002	Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий НР = 108 % ktpp1=1,15; ktpм1=1,15; kэкс1=1,15;	м бортового камня	326,6	2121,41	35,88	692853	11720	402193	306044	1078809
					854,07	13,58	278940	4434	–	79912	
3	3 2104-0508-9902	Камни бортовые из бетона В30 ГОСТ 6665-91 /90% возврат/ ktpp1=1,15;	м3	27,072	42579		1152699		1152699	–	1244915 Казахстан
					–		–		–	92216	

Раздел 2 Дорожное асфальтобетонное покрытие по 1366.ТС-ТМ.001.004, л.2

2.2 Восстановление асфальтового покрытия

4	4 1127-0602-0301	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство НР = 108 % ktpp1=1,15; ktpм1=1,15; kэкс1=1,15;	м2 покрытия	1025	2004,42	143,85	2054531	147451	1855790	93392	2319757
					50,04	34,33	51290	35184	–	171834	

5	5 1127-0602-0401	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0301 НР = 108 % ктрр1=2,3; ктрм1=2,3; кэкс1=2,3;	м2 покрытия	1025	452,62	0,05	463939	51	463609	301	501379
					0,27	–	279	–	–	37139	
	2.3 Демонтаж и восстановление дорожного бордюрного камня										
6	6 2104-0508-9902	Камни бортовые из бетона В30 ГОСТ 6665-91 /90% возврат/ ктрр1=1,15;	м3	16,048	42579		683308		683308	–	737973 Казахстан
					–		–		–	54665	
	2.4 Покрытия из брусчатки										
7	7 1111-0101-0204	Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками НР = 94 % К=0,100;	м3 подстилающего слоя	61,06	8606,16	1704,75	525492	104092	224753	225729	811319
					3220,55	712,25	196647	43490	–	60098	

8	8 1111-0101-0201	Слои подстилающие песчаные. Устройство с уплотнением трамбовками НР = 94 % К=0,050;	м3 подстилающего слоя	30,53	6068,39	981,76	185268	29973	64558	96442	304247
					2972,06	388,5	90737	11861	–	22537	
9	9 1111-0101-2501	Покрытия из брусчатки. Устройство по готовому подстилающему слою с заполнением швов песком НР = 94 %	м2 покрытия	610,6	1244,58	127,52	759943	77864	5405	657109	1530416
					1108,21	36,65	676674	22378	–	113364	
10	10 2104-0509-0411	Брусчатка бетонная фигурная цветная толщиной 50 мм класса от В22,5 до В27,5 ГОСТ 17608-2017	м2	610,6	1821		1111903		1111903	–	1200855 Казахстан
					–		–		–	88952	

Итого	**10 350 274**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	1 570 833
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	371 151
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	117 347
- материалы, изделия и конструкции, тенге	5 964 218
- накладные расходы, тенге	1 677 384
в т.ч. зарплата, тенге	150 965

- сметная прибыль (8 %), тенге	766 688
Всего	**10 350 274**
Временные здания и сооружения (1,3 %), К=0,8	107 643
Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (3,96 %)	414 134
Непредвиденные работы и затраты (2 %)	**217 441**
Итого в текущих ценах с 06.04.20 г.	**11 089 492**
Итого по акту в текущих ценах 2020 года, (Иинф = 1,050036)	**11 644 366**
Понижение цены К=0,9	10 479 929
НДС (12 %)	1 257 591
Итого	**11 737 520**

ПРИНЯЛ: ГУ "Отдел строительства города Павлодара"
БИН 060140013382

м.п.

СДАЛ: ТОО "АСКАДИ"
БИН 040940005921
Генеральный директор

А.С. Ахметов

м.п.

Эксперт технического надзора:
ТОО "Бестау - С"
БИН 061240009707

Б.С. Кусманов

м.п.

Руководитель группы авторского надзора:
АО "Институт "Казгипроэнергопром"
БИН 910840000076

В.Н. Евстифеев

м.п.