Заказчик: ТОО "Павлодарские тепловые сети", БИН- 050 940 004 456
Подрядчик: ТОО "Средазэнергомонтаж Павлодар", БИН-080 940 019 037

Форма 4

Наименование объекта - **Реконструкция тепловой сети от ТК-302/4 до ж/д ул.Сураганова 20 в городе Павлодаре**

Договор № 310/22.02/5922 от 01.12.2022 г

АКТ № 5
приемки выполненных работ за ноябрь 2023 г.

на Дорожное покрытие

(наименование работ и затрат)

Смета № 07-01-01

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество: на единицу измерения	Количество: по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		==Восстановление а/бетонного покрытия /4600-С11-ТС, л.9/==										
1	**1127-0403-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)** *НР - 108%; СП - 8%*	**м² основания**	**463,75**		**1408,49**	**401,46**	**653187**	**186177**	**439751**	**92115**	**804926**
						58,78	**125,14**	**27259**	**58034**		**59624**	
1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0425	19,709375	1383,00		27258				
1.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,052	24,115							
1.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,013653	6,331486		6301,00		39895			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013653	6,331486		2152,00		13625			
1.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,030783	14,275709		8175,00		116704			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,030783	14,275709		2572,00		36717			
1.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000734	0,340467		8471,00		2884			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000734	0,340467		2152,00		733			
1.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000464	0,215032		12824,00		2758			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000464	0,215032		2572,00		553			
1.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,003349	1,553006		7481,00		11618			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003349	1,553006		1801,00		2797			
1.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,003027	1,403679		8776,00		12319			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003027	1,403679		2572,00		3610			
1.9	211-201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м³	0,015	6,95625	5092,00				35421		
1.10	**211-201-0707**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**м³**	**0,189**	**87,64875**	**4608,00**				**403885**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1.11	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,03	13,9125	32,00				445		
2	**1127-0403-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=3**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2). добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103** *НР - 108%; СП - 8%*	**м² основания**	**463,75**		**-221,02**	**-46,84**	**-102498**	**-21722**	**-80776**	**-7661**	**-118970**
2.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0065	3,0144	--	**-15,30**	--	**-7095**		**-8811**	
2.2	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,003323	1,54106		-6301,00		-9710			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003323	1,54106		-2152,00		-3316			
2.3	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,003168	1,469383		-8175,00		-12012			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003168	1,469383		-2572,00		-3779			
2.4	**211-201-0707**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**м³**	**0,0378**	**17,52975**	**-4608,00**				**-80777**		
3	**1127-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**м² покрытия**	**742**		**2014,91**	**5,23**	**1495063**	**3880**	**1255301**	**256213**	**1891380**
3.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1855	137,641	**317,90** 1714,00	**1,82**	**235882** 235917	**1350**		**140104**	
3.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0009	0,6678							
3.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000386	0,286709		6741,00		1933			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000386	0,286709		1801,00		516			
3.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000258	0,191139		6195,00		1184			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000258	0,191139		2572,00		492			
3.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000258	0,191139		3990,00		763			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000258	0,191139		1801,00		344			
3.6	**211-401-0101**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м³**	**0,005**	**3,71**	**2409,00**				**8937**		
3.7	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0714**	**52,9788**	**22135,00**				**1172686**		
3.8	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0006	0,4452	165488,00				73675		
4	**1127-0701-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=1**	**Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси. Устройство. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять к нормам 1127-0701-0101** *НР - 108%; СП - 8%*	**м² покрытия**	**742**		**319,04**	--	**236728**	--	**198730**	**41040**	**299991**
4.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0299	22,1858	**51,21** 1714,00	--	**37998** 38026	--		**22223**	
4.2	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0121**	**8,9782**	**22135,00**				**198732**		
		ИТОГО ПО АКТУ:	**тенге**									**2 877 327**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**301 139**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**168 335**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге						**52 289**			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						1 813 006		
		- Накладные расходы	тенге							381 707	
		- Сметная прибыль	тенге							213 140	
		ИТОГО ПО АКТУ:	Тенге				2 877 327				
		Временные здания и сооружения 1,04%	Тенге				29 924				
		ИТОГО:	Тенге				2 907 251				
		Затраты на зимнее удорожание 1,76%	Тенге				51 168				
		ИТОГО:	Тенге				2 958 419				
		Непредвиденные работы и затраты 2%	Тенге				59 168				
		ИТОГО:	Тенге				3 017 587				
		ИТОГО с коэф. пересчета в цены 2023г. К=1,0450539	Тенге				3 153 541				
		НДС 12%	Тенге				378 425				
		ВСЕГО ПО АКТУ:	**Тенге**				**3 531 966**				

ЗАКАЗЧИК:
Генеральный директор
ТОО "Павлодарские тепловые сети"

_____ **М.Ш. Иманаев**

ПОДРЯДЧИК:
Заместитель генерального директора по производству
ТОО "Средазэнергомонтаж Павлодар"

_____ **Д.В. Барукин**

Эксперт технического надзора _____ Комаров Т.Г.

Руководитель группы авторского надзора _____ Махно В.В.

Наименование стройки - Реконструкция тепловой сети от ТК-302/4 до ж/д ул.Сураганова 20 в городе Павлодаре

Форма 4рс АВС-4

ВЕДОМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ К АКТУ № 5 за ноябрь 2023 года

на Дорожное покрытие

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
1	100094С	211-201-0707 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	70,119	4608	-	-	323108
2	100092С	211-201-0704 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м³	6,95625	5092	-	-	35421
3	102736С	212-501-0203 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	61,957	22135	21121	-	1371418
4	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	3,71	2409	-	-	8937
5	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м³	13,9125	32	32	-	445
6	144655С	216-201-0301 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,4452	165488	160763	-	73675
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				--	**1813006**

Составил: