"SANA-2015". Версия 21.3.1. от 26.07.21 г. Цены региона Павлодарская обл. Форма 2В

ПОДРЯДЧИК: ТОО "«TOLAGAI-2050»"

Наименование стройки: « Реконструкция водопровода хозпитьевой воды с диаметром 500 мм по ул. Исиналиева от ул. 29 ноября до ул. Ак. Сатпаева в городе Павлодаре»

Наименование обьекта: « Реконструкция водопровода хозпитьевой воды с диаметром 500 мм по ул. Исиналиева от ул. 29 ноября до ул. Ак. Сатпаева в городе Павлодаре»

Договор: №18 от 27.05.2022 г.

Акт №5 от 02.12.2022 г.
приемки выполненных работ

« Реконструкция водопровода хозпитьевой воды с диаметром 500 мм по ул. Исиналиева от ул. 29 ноября до ул. Ак. Сатпаева в городе Павлодаре»

Составлен в текущих ценах с 14.07.21 г.

№ 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: эксплуата-ция машин / зарплата маши-нистов	Выполнено работ: материалы / оборудо-вание, мебель, инвентарь	Накладные расходы / Сметная прибыль	Всего стоимость с НР и СП
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Локальная смета 1-1-1. Подготовка территории строительства									
			Раздел 1 Землянные работы									
1	1	1101-0101-0362	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР=72 %	м3 грунта	78	224,54	224,54	17514	17514	0	2056	21136
						0	36,61	0	2856	0	1566	
2	2	1101-0104-0106	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м НР=72 %	м3 грунта	78	33,68	33,68	2627	2627	0	783	3683
						0	13,93	0	1087	0	273	

3	3 1101-0102-0374	Грунты 2 группы в траншеях. Погрузка на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м3 НР=72 %	м3 грунта	1271	218,33	218,33	277497	277497	0	26758	328595
					0	29,24	0	37164	0	24340	
4	4 412-102-0110	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км К=10,000;	т·км	22880	46		1052480		0	0	1136678
					0		0		0	84198	
5	5 1101-0201-0201	Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 10 см НР=72 %	м3 уплотненного грунта	448,4	143,54	143,54	64363	64363	0	18738	89749
					0	58,04	0	26025	0	6648	
6	6 1101-0201-0204	Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 10 см - до 6 проходов НР=72 % ктрр1=5; ктрм1=5; кэкс1=5; кмат1=5;	м3 уплотненного грунта	448,4	104,38	104,38	46804	46804	0	11822	63316
					0	36,62	0	16420	0	4690	
7	7 1101-0205-0502	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР=72 %	м3 грунта	78	930,2	0	72556	0	0	52240	134780
					930,2	0	72556	0	0	9984	
	Раздел 3 Проезжая часть										
	3.1 Установка бортового камня										
8	14 1108-0101-0202	Основание под бортовой камень щебеночное. Устройство НР=93 %	м3 основания	30,74	8579,3	1788,3	263728	54972	180040	49451	338233

9	15 1127-0201-1002	Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий НР=108 %	м бортового камня	609	934,15	795,6	28716	24457	0	25054	1201346
					925,93	32,62	563891	19866	44128	548466	
10	16 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	36,15	820,85	13,04	499898	7941	0	88989	814377
					20859		754053		754053	0	
11	17 255-101-0101	Камень бортовой ГОСТ 6665-91 /БР 100.30.15/ К=0,043;	м3	26,187	0		0		0	60324	915714
					32378		847883		847883	0	
	3.2 Дорожная одежда				0		0		0	67831	
12	18 1127-0401-0101	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство НР=108 %	м3 материала основания в плотном теле	517,5	3316,08	1078,4	1716071	558072	1078936	223566	2094808
13	19 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 %	м2 основания	3135	152,78	247,23	79064	127942	0	155171	4106247
					1104,85	210,58	3463705	660168	2689830	338376	
14	20 1127-0602-0901	Основания. Розлив вяжущих материалов (0,8 л/м2) НР=108 %	т	2,505	36,27	63,67	113706	199605	0	304166	508411
					186852,76	2069,73	468066	5185	462881	2685	
15	21 1127-0602-0306	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство НР=108 %	м2 покрытия	3182,25	0	992,38	0	2486	0	37660	6781520
					1919,05	197,28	6106897	627794	5402410	172288	

16	22 1127-0602-0406				24,1	26,03	76692	82834	0	502335	
		Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306 - до 6 см НР=108 % ктрр1=4; ктрм1=4; кэкс1=4; кмат1=4;	м2 покрытия	3182,25	830	0,08	2641268	255	2614027	29144	2884045
					8,48	0	26985	0	0	213633	

Итого
в том числе
- зарплата рабочих-строителей, тенге
- затраты на эксплуатацию машин, тенге
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге
- материалы, изделия и конструкции, тенге
- перевозка грузов, тенге
- накладные расходы, тенге
в т.ч. зарплата, тенге
- сметная прибыль (8 %), тенге

21 422 638
897 617
2 335 117
528 817
14 074 188
1 052 480
1 476 373
132 874
1 586 862

Локальная смета 6-1-1. Наружные сети водоснабжения
Раздел 2 Водопровод хозяйственно-питьевой

17	16 1122-1001-0103	Гидранты пожарные. Установка НР=99 %	шт.	6	2866,03	195,9	17196	1175	2939	13449	33097
					2180,36	83,86	13082	503	0	2452	
18	19 1122-0901-0103	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка НР=99 %	задвижка или клапан	9	2162,24	93	19460	837	2634	16212	38526
					1776,6	42,96	15989	387	0	2854	
19	21 242-101-0603	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75 °С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	6	39086		234516		234516	0	253277

					0		0		0	18761	
20	22 242-402-0304	Вантуз воздушный чугунный фланцевый комбинированный, выпуск вниз, для водоснабжения, Т до +80 °С, PN 16 DN 100	шт.	3	528156		1584468		1584468	0	1711225
					0		0		0	126757	
21	23 1122-0901-0105	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 150 мм. Установка НР=99 %	задвижка или клапан	4	3165,27	217	12661	868	1634	10455	24965
					2539,88	100,24	10160	401	0	1849	
22	24 242-101-0504	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +150 °С, PN 10, марки 31ч47р ГОСТ 5762-2002 DN 150	шт.	4	52617		210468		210468	0	227305
					0		0		0	16837	
23	25 1122-0901-0111	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 500 мм. Установка НР=99 %	задвижка или клапан	4	30744,58	13249,29	122978	52997	7377	76961	215934
					15651	3783,55	62604	15134	0	15995	
24	26 519-101-0504(об)	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75 °С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 500	шт.	3	818624		2455872		0	0	2455872
					0		0		2455872	0	
25	27 1122-1201-0103	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка НР=99 %	фланец	12	1150,13	62,28	13802	747	735	12196	28078

26	28 241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм			1026,6	0	12319	0	0	2080	
			шт.	12	2590		31080		31080	0	33566
					0		0		0	2486	
27	29 1122-1201-0105	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 150 мм. Приварка НР=99 %									
			фланец	8	1752,06	119,23	14016	954	743	12310	28432
					1539,9	14,32	12319	115	0	2106	
28	30 241-116-0212	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм									
			шт.	8	4392		35136		35136	0	37947
					0		0		0	2811	
29	31 241-116-0219	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 500 мм (в т.ч. свободных - 29)									
			шт.	37	23923		885151		885151	0	955963
					0		0		0	70812	
30	34 1122-0801-0106	Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка заглушек, переходов, пожарных подставок НР=99 %									
			т фасонных частей	0,3826	1058514,42	453081,2	404988	173349	134950	145645	594684
					252714,7	131801,07	96689	50427	0	44051	
31	57 241-201-0627	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 560x33,2 мм К=1,010;									
			м	22,51365	40002		900591		900591	0	972638
					0		0		0	72047	
32	58 1122-0701-0112	Трубопроводы диаметром 500 мм. Промывка с дезинфекцией НР=99 %									
			км трубопровода	0,4263	302157,83	0	128810	0	70947	57284	200982
					135733,4	0	57863	0	0	14888	
33	61 1122-0701-0105	Трубопроводы диаметром 150 мм. Промывка с дезинфекцией НР=99 %									
			км трубопровода	0,0185	89268,47	0	1651	0	282	1356	3248

					74036,4	0	1370	0	0	241	
34	64 1122-0701-0103	Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией НР=99 %	км трубопровода	0,0323	68325,77	0	2207	0	214	1973	4514
					61697	0	1993	0	0	334	
	Раздел 3 Круглые водопроводные колодцы										
34	80 222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,23094	887579		204977		204977	0	221375
					0		0		0	16398	
36	81 1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР=69 %	м2	6,96	80,99	1,89	564	13	355	136	756
					28,03	0,28	195	2	0	56	
37	82 244-202-0102	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	11	30272		332992		332992	0	359631
					0		0		0	26639	
	Раздел 4 Прямоугольные водопроводные колодцы										
38	93 261-101-0378	Плиты покрытий и перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92 /П5, П2, П32, П25, П29, П20, П21/	м3	14,625	60433		883833		883833	0	954540
					0		0		0	70707	
39	94 225-101-0605	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	8	12465		99720		99720	0	107698
					0		0		0	7978	
40	95 225-101-0104	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3	шт.	7	7104		49728		49728	0	53706
					0		0		0	3978	

41	96 225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	7	3677		25739		25739	0	27798
					0		0		0	2059	
42	99 244-202-0102	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	7	30272		211904		211904	0	228856
					0		0		0	16952	
43	107 1108-0201-0101	Кладка горловины колодца НР=93 %	м3 кладки	0,5	11814,09	477,4	5907	239	2216	3313	9958
					6904,25	220,53	3452	110	0	738	

Итого **9 784 571**

в том числе

- зарплата рабочих-строителей, тенге 288 035
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 231 179
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 67 079
- материалы, изделия и конструкции, тенге 5 915 329
- оборудование, тенге 2 455 872
- накладные расходы, тенге 351 290
  в т.ч. зарплата, тенге 31 616
- сметная прибыль (8 %), тенге 542 866

Корректировочная (нулевая) смета

ВКЛЮЧИТЬ

44	1 1101-0102-0380	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР=72 %	м3 грунта	1520,33	275,97	275,97	419565	419565	0	49248	506318
					0	44,99	0	68400	0	37505	
45	2 1101-0205-0302	Грунты 2 группы. Доработка вручную в траншеях глубиной до 3 м без креплений с откосами НР=72 % т.ч. п.3.179: ктрр1=1,2;	м3 грунта	50,43	2138,14	0	107826	0	0	77635	200298
					2138,14	0	107826	0	0	14837	

46	3 1101-0205-0302	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 3 м без креплений с откосами НР=72 %	м3 грунта	240,4	1781,78	0	428340	0	0	308405	795685
					1781,78	0	428340	0	0	58940	
47	4 1101-0102-0379	Грунты 1 группы в траншеях.Погрузка разработанного вручную грунта, на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 (для временного хранения в отвал) НР=72 %	м3 грунта	290,821	259,66	259,66	75515	75515	0	8863	91128
					0	42,33	0	12310	0	6750	
48	5 412-101-0110	Перевозка грунта самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км К=10,000;	т·км	30605	57		1744485		0	0	1884044
					0		0		0	139559	
49	6 1101-0102-0601	Грунты 1 группы. Работа на отвале НР=72 %	м3 грунта	1622,5	17,62	14,89	28588	24159	0	10373	42078
					2,73	6,15	4429	9978	0	3117	
50	7 1101-0102-0379	Грунты 1 группы в траншеях.Погрузка разработанного вручную грунта, на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 (для временного хранения в отвал) НР=72 %	м3 грунта	1380	259,66	259,66	358331	358331	0	42059	432421
					0	42,33	0	58415	0	32031	

51	8 412-101-0110	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км К=10,000;	т·км	24156,2	57		1376903		0	0	1487055
					0		0		0	110152	
52	9 1218-0101-1215	Покрытия асфальтобетонные деформированные. Снятие самоходными холодными фрезами с шириной фрезерования 1500-2100 мм толщиной слоя до 110 мм НР=72 %	м2 покрытия	3182,25	109,05	102,78	347024	327072	0	86860	468595
					6,27	31,64	19953	100686	0	34711	
53	10 414-104-0501	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	840	117		98280		0	0	106142
					0		0		0	7862	
54	11 412-101-0113	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 13 км К=13,000;	т·км	10920	55		600600		0	0	648648
					0		0		0	48048	
55	12 1108-0101-0202	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство НР=93 %	м3 основания	5,25	7477,6	1788,3	39257	9389	24965	8445	51518
					934,15	795,6	4904	4177	0	3816	
56	13 1106-0101-0115	Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство НР=91 %	м3	5,25	28369,07	1724,39	148938	9053	128626	12242	174074
					2144,42	418,14	11258	2195	0	12894	

57	14 214-210-0201										
		Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,46176	398962		184225		184225	0	198963
					0		0		0	14738	
58	15 1107-0501-0101	Блоки стен подвалов массой до 0,5 т. Установка НР=118 %	шт. сборных конструкций	12	1966,55	1053,44	23599	12641	5787	10018	36306
					430,89	276,55	5171	3319	0	2689	
59	16 1107-0501-0102	Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка НР=118 %	шт. сборных конструкций	54	2264,94	1032,97	122307	55780	39596	49057	185073
					498,72	271,17	26931	14643	0	13709	
60	17 221-102-0101										
		Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78	м3	24,192	25882		626137		626137	0	676228
					0		0		0	50091	
61	18 1108-0201-0701										
		Стены и другие конструкции. Армирование кладки НР=93 %	т металлических изделий	0,0271	521197,56	2375,96	14124	64	12120	1824	17224
					71571,6	773,28	1940	21	0	1276	
62	19 1108-0101-0307	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР=93 %	м2 поверхности	94	898,01	20,26	84413	1904	54410	26381	119658
					298,92	2,86	28098	269	0	8864	
63	20 244-404-0107										
		Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 2000 мм	шт.	2	46786		93572		93572	0	101058
					0		0		0	7486	
64	21 244-404-0105										
		Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1500 мм	шт.	2	45678		91356		91356	0	98664
					0		0		0	7308	

65	22 244-404-0103	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1000 мм	шт.	2	42345		84690		84690	0	91465
					0		0		0	6775	
66	23 241-112-0148	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х5,0 мм	шт.	45	2064		92880		92880	0	100310
					0		0		0	7430	
67	24 241-112-0249	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 530х10,0 мм	шт.	2	108263		216526		216526	0	233848
					0		0		0	17322	
68	25 1122-1101-0103	Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 100 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб НР=99 %	врезка	9	9660,2	4359,44	86942	39235	18311	41946	139199
					3266,25	1441,51	29396	12974	0	10311	
69	26 1122-1201-0110	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 400 мм. Приварка НР=99 %	фланец	2	5741,49	416,51	11483	833	760	9876	23068
					4944,79	42,96	9890	86	0	1709	
70	27 241-116-0217	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 400 мм	шт.	2	18651		37302		37302	0	40286
					0		0		0	2984	

Итого по разделу 5	**8 949 353**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	678 136
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	1 333 541
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	287 473

- материалы, изделия и конструкции, тенге		1 711 263
- перевозка грузов, тенге		3 820 268
- накладные расходы, тенге		743 232
в т.ч. зарплата, тенге		66 891
- сметная прибыль (8 %), тенге		662 913
Всего		**40 156 562**
Итого в текущих ценах с 14.07.21 г.		**40 156 562**
Непредвиденные работы и затраты (2%)		**754 014**
Всего		**40 910 576**
Итого с коэф.инфляции (К=1,050)		**42 956 105**
Итого в текущих ценах с коэф.договора	**0,931925**	**40 031 861,87**
Итого		**40 031 861,87**
НДС (12 %)		**4 803 823,41**
Итого		**44 835 685,28**

ЗАКАЗЧИК:

Заместитель руководителя ГУ "Отдел жилищной инспекции и коммунального зозяйства г. Павлодара" — Аманов А.Д

Заведущий сектором инженерно-коммуникационной инфраструктуры — Заяц И.Н.

Главный специалист сектора инженерно-коммуникационной инфраструктуры — Жуматаев А.Т.

Главный специалист сектора обеспечения деятельности отдела — Капкенова Е.С.

ТЕХНАДЗОР: Эксперт ТОО "Бестау-С" — Кусманов Б.С.

АВТОРСКИЙ НАДЗОР: Инженер ТОО "КазахЭнергоПром" — Смекенов Ж.Ж

ПОДРЯДЧИК: Директор ТОО "TOLAGAI-2050" — Жанысбеков О.К.