

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - Строительство инженерных сетей и благоустройство к сорокапятиквартирному жилому дому по улице №3 дом №3 города Есиль
Есильского района Акмолинской области

Объект номер - 6-1

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 6-1

(локальная смета)

на Сети теплоснабжения

Наименование объекта - Инженерные сети

Основание: ТС, ОДК и АСТ

Составлен в ценах 3 квартала 2017 года

Тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
1	АВС 000001	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	665,5603	863,04	574405
2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	95,8596	1001,11	(95966)
ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ:			Тенге			574405
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
1	31-010103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.) в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	0,0313	6193,62	194,03
			чел-ч	0,031328	1145,01	35,87
2	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	2,2709	3399,97	7721,03
			чел-ч	2,27091	853,65	1938,56
3	31-060201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.) в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	0,1901	3136,61	596,4
			чел-ч	0,19014	983,07	186,92
4	31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	маш.-ч	16,8958	446,13	7537,74
			чел-ч	--	--	--
5	32-040202-0201	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.) в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	0,9847	5988,26	5896,76
			чел-ч	0,98472	1145,01	1127,51
6	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.) в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	3,8077	3582,27	13640,11
			чел-ч	3,8076721	1145,01	4359,82
7	31-010101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,0033	3816,86	12,6

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0033	1145,01	3,78
8	31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,1287	39,25	44,3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
9	31-060203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	4,2409	48,66	206,36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
10	34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	3,7004	11,32	41,89
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
11	32-010101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	0,1782	2531,79	451,1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,178176	853,65	152,1
12	32-010101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,0774	3023,89	234
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,077385	983,07	76,07
13	32-010101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,187	3844,74	718,97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,187	1145,01	214,12
14	32-040203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1,0384	2675,29	2778,11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,038432	853,65	886,46
15	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	11,1195	1900,21	21129,4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11,1195057	853,65	9492,17
16	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	2,7229	3153,14	8585,54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,722853	1145,01	3117,69
17	31-050102-0104	Краны на автомобильном ходу, 16 т	маш.-ч	0,1836	4104,39	753,57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1836	1145,01	210,22
18	31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	1,5399	2887,57	4446,68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,53994	983,07	1513,87
19	32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	37,0014	3927,46	145321,58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	37,001416	1145,01	42366,99
20	32-010201-0102	Котлы битумные передвижные, 800 л	маш.-ч	0,4528	838,87	379,81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,01 чел.	чел-ч	0,0045276	1145	5,18
21	31-010105-0601	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,04	201,91	8,08
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
22	32-010211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0164	3363,1	55,31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016445	853,65	14,04
23	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4,8919	24,04	117,6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
24	32-010202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,7911	94,23	74,54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7
25	32-010212-0101	Распределители щебня и гравия в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	0,0031	2629,25	8,24
			чел-ч	0,003135	983,07	3,08
26	34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	маш.-ч	37,0773	11,48	425,65
			чел-ч	--	--	--
27	32-040203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	маш.-ч	1,0384	542,22	563,06
			чел-ч	--	--	--
28	32-010209-0101	Укладчики асфальтобетона в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	0,0154	5565,56	85,71
			чел-ч	0,0154	1145,01	17,63
29	32-040105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см ²) до 10 МПа (100 кгс/см ²) в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	маш.-ч	0,085	131,31	11,16
			чел-ч	--	--	--
30	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	маш.-ч	1,8565	173,16	321,48
			чел-ч	--	--	--
31	31-010201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м ³ в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	15,6115	4219,47	65872,05
			чел-ч	15,6114519	1145,01	17875,27
32	31-060103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	маш.-ч	0,0404	177,71	7,18
			чел-ч	--	--	--
33	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	12,2676	1196,57	14679,09
			чел-ч	12,2676416	853,65	10472,27
34	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	2,2219	1794,86	3987,91
			чел-ч	2,221851	853,65	1896,68
35	32-040108-0501	Горелки газопламенные в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	маш.-ч	17,3496	17,72	307,43
			чел-ч	--	--	--
36	31-060202-1501	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	маш.-ч	3,6894	11,61	42,83
			чел-ч	--	--	--
ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАШИНАМ:			Тенге			307257
В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:			Тенге			95966
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ						
1	21-010201-0303	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м ³	0,2825	2190,35	618,77
2	21-010201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м ³	0,2826	3380,93	955,53
3	21-010201-0602	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м ³	0,1413	3040,38	429,64

1	2	3	4	5	6	7
4	21-010201-0603	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,4577	2720,15	1245,09
5	21-010201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,01	2459,42	24,59
6	21-010201-0702	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0825	3312,1	273,25
7	21-010201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,0395	2699,65	2806,29
8	21-010401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	117,48	1223,11	143690,96
9	21-010401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	65,9167	1223,11	80623,38
10	21-020101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,5098	15330,29	23146,13
11	21-020101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,0246	16659,43	409,82
12	21-020401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,1002	16749,49	1678,97
13	21-020501-0301	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа А, марки I СТ РК 1225-2013	т	0,5313	13216,3	7021,82
14	21-040301-0101	Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС7.3	шт.	1	2702,22	2702,22
15	21-040301-0104	Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС10.3	шт.	2	4269,78	8539,56
16	21-040301-0105	Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС10.6	шт.	1	8538,53	8538,53
17	21-040301-0110	Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС15.6	шт.	2	11911,13	23822,26
18	21-040301-0201	Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6	шт.	3	2127,3	6381,9
19	21-040302-0105	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 ПП10-1	шт.	3	6538,27	19614,81
20	21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0005	205870,68	105,01
21	21-050307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,14	485,15	67,92
22	21-070201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0063	27855,94	175,07
23	21-070203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0044	26034,52	114,81
24	21-100501-0301	Мастика битумно-полимерная холодного применения МБК ГОСТ 30693-2000	кг	3,12	122,26	381,45
25	21-130101-1901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0061	154613,19	940,05
26	21-130102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0001	35667,37	4,9
27	21-130104-0203	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 90/130	т	0,1905	104153,08	19843,6
28	21-130104-0803	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-90/30	т	0,0038	119253,09	455,79
29	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,2779	196,55	54,62
30	21-130703-0901	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0002	161883,18	30,94
31	21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	27,2	304,79	8290,29
32	21-130803-1001	Ветошь	кг	18,9511	84,66	1604,4

1	2	3	4	5	6	7
33	21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	4,4028	162,18	714,05
34	21-130812-1007	Электроды диаметром 8 мм Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0006	113482,46	68,09
35	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0251	200244,36	5031,1
36	21-130812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0004	197175,18	72,46
37	21-130814-2209	Скобы ходовые	кг	14,5	329,46	4777,17
38	22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0023	720340,54	1665,43
39	23-010402-0103	Труба стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 45х3-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	м	4	3370,62	13482,48
40	23-010402-0205	Труба стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 76х3-2-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	м	692	4534,18	3137652,56
41	23-020201-0502	Отвод Ст 76х3-90°-2-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	8	23263,01	186104,08
42	23-020201-4605	П-образный элемент Ст 76-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	8	33218,14	265745,12
43	23-020201-4905	Неподвижная опора Ст 76-275х16-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	14	27927,53	390985,42
44	23-020201-6103	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с применением адгезива (термоклей) длиной до 600 мм, диаметром 160 мм ГОСТ 30732-2006	комплект	48	5431,75	260724
45	23-021101-9902	Прокладки паронитовые ГОСТ 15180-86	кг	0,126	683,84	86,16
46	23-030101-0303	Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99	комплект	3	10020,4	30061,2
47	21-041201-9903	Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78	м3	1,17	25770,02	30150,92
48	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,1654	30	4,96
49	23-040908-0103	Краны шаровые Ст 40-48-1-ППУ-ПЭ-НП ГОСТ 30732-2006	шт.	2	54186,64	108373,28
50	23-040908-0105	Краны шаровые Ст 65-76-1-ППУ-ПЭ-НП ГОСТ 30732-2006	шт.	2	75817,2	151634,4
51	23-041001-0205	Клапан обратный фланцевый модели 2250, для воды, корпус из серого чугуна, Т от -20°С до 200°С, PN 16, DN 40, типа FAF ГОСТ 11823-91	шт.	2	18126,15	36252,3
52	27-010101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	2,0022	1016,25	2034,74
53	23-010201-0250	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 377 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м	2	11100,43	22200,86
54	23-020201-5505	Элемент трубопровода с кабелем вывода Ст 76-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	2	7658,97	15317,94
55	21-050301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,08	147885,22	11830,82
56	21-050309-0303	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 10 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,0786	159860,81	12565,06
57	ПРАЙС лист ТОО "Казахстанский трубный завод"	Ковер навесной	шт	2	14257,24	28514,47

1	2	3	4	5	6	7
58	ПРАЙС лист ТОО "Казахстанский трубный завод"	Маты Р-ППЭ-Д 3015 (2000x1200x15) /1000x500x50/	шт	34	5703,9	193932,59
59	ПРАЙС лист ТОО "Казахстанский трубный завод"	Комплект удлинения кабеля 3-х жильного кабеля вывода НУМ 3x1,5	шт	2	2600,68	5201,35
60	ПРАЙС лист ТОО "Казахстанский трубный завод"	Лента сигнальная "осторожно теплосеть"	м	746	35,18	26242,96
61	ПРАЙС лист ТОО "Казахстанский трубный завод"	Терминал системы ОДК, концевой КТ-11	шт	2	15789,17	31578,33
62	21-040301-0201	Кольца опорные железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КО6	шт.	1	2127,3	2127,3
63	21-040302-0102	Плиты днищ железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 ПН15	шт.	1	20467,47	20467,47
64	21-040302-0109	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	1	12738,73	12738,73
65	21-040302-9904	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, плоские прямоугольные ГОСТ 13015-2012	м3	5,06	45653,85	231008,48
66	23-020201-3115 прим.	Тройниковое ответвление Ст 76-76-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 /Ст 76x3/160-45x3/125-2 ППУ/	шт.	2	22012,19	44024,38
67	23-020201-3128 прим.	Тройниковое ответвление Ст 108-108-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 /Ст 108x4/200-76x3/160-2 ППУ/	шт.	2	29550,15	59100,3
68	23-021104-2204 прим.	Пенопакет для изоляции стыка труб диам.76/160-ППУ-ПЭ	шт.	48	2434,87	116873,76
ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ:			Тенге			5823937
ОБОРУДОВАНИЕ						
1	ПРАЙС лист ТОО "Казахстанский трубный завод"	Детектор повреждений переносной многоуровневый ДДП-АМ	шт	1	62467,75	62467,75
ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ:			Тенге			62468

1	2	3	4	5	6	7
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
1	41-020102-1010	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км	т	310,8396	250,47	77855,99
		ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ:	Тенге			77856
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	Тенге			6847173
		Накладные расходы -	Тенге			718439
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ:	Тенге			7565612
		Сметная прибыль -	Тенге			605249
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ:	Тенге			8170861

Составил

Абай А.Е.