

к договору подряда №
от « »

2021 г.

УТВЕРЖДАЮ

СОГЛАСОВАНО

Генеральный директор

АО «Тамбовские коммунальные
системы» Н.Г. Усачев

« » Г.

« » Г.

«Капитальный ремонт сети водопровода по ул.Ново-Южная диам. 110мм
протяженность ориентировочно 0,5 км»
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №1

Основание: чертежи №

ДП116-2021/05-029/4-ТКР.С л.1-3

Составлена в базовых ценах 2001 г. с
пересчетом в текущие цены, нормативная
база внесена в федеральный реестр на
основании приказов Минстроя РФ от
28.02.2017 г. №273/пр - №362/пр:

Сметная стоимость работ: 4 810 151 Руб.

Трудоемкость работ: 2 067 Чел.час.

Средства на оплату труда: 14 627 Руб.

№ п/п	Обосно- вание цен	Наименование работ и затрат	Кол-во	ЦЕНА ЕДИНИЦЫ		ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ			затр.тр.раб.	
				всего	экс.маш.	всего	зарплата	экс.маш.	затр.тр.маш.	
				зарплата	ЗП маш			ЗП маш	единич	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Р1.Земляные работы										
1	ТЕР01-01-009-08	Разработка грунта в траншеях экскаватором <обратная лопата> с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов 2 в отвал	2,579 1000 м3 грунта	3279,65 0,00	3279,65 309,41	8458,22	0,00	8458,22 797,97	0,00 27,95	0,00 72,08
2	ТЕР01-01-022-08	Разработка грунта в траншеях экскаватором <обратная лопата> с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов 2 с погрузкой на а/самосвалы	0,059 1000 м3 грунта	3530,76 0,00	3530,76 333,10	208,31	0,00	208,31 19,65	0,00 30,09	0,00 1,78
3	ТЕР01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2 [Прил. 1.12 п.п.3.187. Дораб. вручн., зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котл. и траншеях.; (Кз=1,2; Ктр=1,2)]	0,8 100 м3 грунта	1179,02 1179,02	0,00 0,00	943,22	943,22	0,00 0,00	184,80 0,00	147,84 0,00
4	ТЕРпг03-21-01-	Перевозка грузов I класса	100,3 1 т груза	12,24 0,00	12,24 0,00	1227,67	0,00	1227,67 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	015	автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 15 км								
5	ТЕР01-01-016-01	Работа на отвале, группа грунтов 1	0,059 1000 м3 грунта	262,77 19,08	239,31 36,09	15,50	1,13	14,12 2,13	2,99 3,26	0,18 0,19
6	ТЕР01-02-061-02	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 2	1,326 100 м3 грунта	595,84 595,84	0,00 0,00	790,08	790,08	0,00 0,00	97,20 0,00	128,89 0,00
7	ТЕР01-01-033-02	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2 (в том числе сущ. колодцев)	2,5264 1000 м3 грунта	479,16 0,00	479,16 84,35	1210,55	0,00	1210,55 213,10	0,00 8,87	0,00 22,41
8	ТЕР01-02-005-01	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов 1-2	25,264 100 м3 уплотне нного грунта	349,30 87,33	261,97 25,08	8824,72	2206,31	6618,41 633,62	12,53 3,04	316,56 76,80
9	ТЕР23-01-001-02прим	Засыпка колодцев щебнем	1,9 10 м3 основан ия	1601,34 68,14	45,70 4,21	3042,55	129,47	86,83 8,00	10,20 0,51	19,38 0,97
Итого по разделу						24720	4070	17824 1674		612,84 174,23
Итого						24 721				
Накладные расходы (1-001.1-3 Земляные работы, выполняемые: механизированным способом) (92%)						3 564				
Накладные расходы (1-001.2-3 Земляные работы, выполняемые: ручным способом) (89%)						1 543				
Накладные расходы (1-018.0-3 Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы) (117%)						161				
Итого накладных расходов						5 267				
Итого						29 988				
Сметная прибыль (1-001.1-3 Земляные работы, выполняемые: механизированным способом) (46%)						1 782				
Сметная прибыль (1-001.2-3 Земляные работы, выполняемые: ручным способом) (40%)						693				
Сметная прибыль (1-018.0-3 Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы) (74%)						102				
Итого сметной прибыли						2 577				
Итого						32 565				
Р2. Хозяйственно-питьевой и противопожарный водопровод В1.										
10	ТЕР23-01-001-01	Устройство основания под трубопроводы песчаного	3,2 10 м3 основан ия	692,40 68,14	31,36 2,89	2215,68	218,05	100,35 9,25	10,20 0,35	32,64 1,12
11	ТЕР22-01-021-	Укладка трубопроводов из	0,581 1 км	139709,95 2151,77	4421,55 470,81	81171,48	1250,18	2568,92 273,54	286,52 42,84	166,47 24,89

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	05	полиэтиленовых труб диаметром 160 мм	трубопр овода							
	507- 0598	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 160 мм	-58,681 10 м	1317,00		-77282,88				
12	Прайс	Труба напорная из полиэтилена PE 100 питьевая ПЭ100 SDR17размером 160x9,5 мм (ГОСТ 18599-2001) (1092/1,2/8,87*1,102)	586,81 м	113,06		66344,74				
13	ТЕР22- 01-021- 01прим.	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 50 мм (32мм)	0,084 1 км трубопр овода	21132,09 1525,17	2120,81 234,30	1775,10	128,11	178,15 19,68	200,68 21,30	16,86 1,79
	507- 0591	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 50 мм	-8,484 10 м	173,00		-1467,73				
14	Прайс	Труба напорная из полиэтилена PE 100 питьевая ПЭ100 SDR13,6, размером 32x2,4 мм (ГОСТ 18599-2001) (43,93/1,2/8,87*1,10 2)	84,84 м	4,55		386,02				
15	ТЕР22- 03-001- 05	Установка фасонных частей стальных сварных диаметром 100-250 мм	0,138 1 т фасонн ых частей	22603,22 3208,97	13046,09 1141,98	3119,24	442,84	1800,36 157,59	353,80 103,16	48,82 14,24
16	ТЕР22- 03-011- 03	Установка гидрантов пожарных	5 1 шт.	1209,26 13,80	4,55 0,22	6046,30	69,00	22,75 1,10	1,98 0,02	9,90 0,10
17	ТЕР24- 02-007- 03прим	Установка сиделок крановых полиэтиленовых с закладными нагревателями на газопроводе из полиэтиленовых труб, диаметры соединяемых труб 160x32, 160x63 мм	37 1 соедине ние	42,53 16,94	21,34 0,00	1573,61	626,78	789,58 0,00	2,00 0,00	74,00 0,00
18	Прайс	Седло для труб врезное муфтовое 1" на трубу 160мм (6356/1,2/8,87*1,102)	37 шт.	658,05 0,00	0,00 0,00	24347,85	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
19	ТЕР16- 05-001- 01	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм	42 1 шт.	73,42 10,91	3,70 0,00	3083,64	458,22	155,40 0,00	1,47 0,00	61,74 0,00
	507- 0980	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3,	-84 шт.	16,80		-1411,20				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		давлением 1,0 МПа (10 кгс								
20	302-1833	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 25 мм	42 шт.	41,04		1723,68				
21	507-1002	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 80 мм	1 шт.	37,00		37,00				
22	507-1005	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 150 мм	2 шт.	73,00		146,00				
23	Прайс	Фланец 160 ру16 в ПП покрытии (2200/1,2/8,87*1,102)	8 шт	227,77 0,00	0,00 0,00	1822,16	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
24	Прайс	ВТУЛКА ПОД ФЛАНЕЦ 160 SDR17 ПЭ 100 (1457,59/1,2/8,87*1,102)	8 шт	150,90 0,00	0,00 0,00	1207,20	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
25	Прайс	Фланец 110 ру16 в ПП покрытии (1680/1,2/8,87*1,102)	1 шт	173,93 0,00	0,00 0,00	173,93	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
26	Прайс	ВТУЛКА ПОД ФЛАНЕЦ 110 SDR17 ПЭ 100 (446/1,2/8,87*1,102)	1 шт	46,18 0,00	0,00 0,00	46,18	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
27	ТЕР22-06-002-05	Промывка без дезинфекции трубопроводов диаметром 150 мм	0,581 1 км трубопр овода	384,64 226,53	0,00 0,00	223,48	131,61	0,00 0,00	32,50 0,00	18,88 0,00
28	ТЕР22-06-002-01прим	Промывка без дезинфекции трубопроводов диаметром 50-65 мм (32мм)	0,084 1 км трубопр овода	214,57 197,25	0,00 0,00	18,02	16,57	0,00 0,00	28,30 0,00	2,38 0,00
29	ТЕР22-03-011-04	Установка колонок водоразборных	2 1 шт.	632,51 55,06	9,93 0,44	1265,02	110,12	19,86 0,88	7,16 0,04	14,32 0,08
Итого по разделу						116564	3451	5635 462		446,01 42,22
В том числе основные материалы в базовых ценах						-11524				
Итого						116 565				
Накладные расходы (1-018.0-3 Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы) (117%)						4 043				
Накладные расходы (1-016.0-3 Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха)) (121%)						554				
Итого накладных расходов						4 597				
Итого						121 161				
Сметная прибыль (1-018.0-3 Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы) (74%)						2 557				
Сметная прибыль (1-016.0-3 Сантехнические работы:						330				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха)) (72%)										
Итого сметной прибыли						2 887				
Итого						124 048				
Р3. Колодцы										
		Колодцы Д=1500 (28шт)								
31	ТЕР22-04-001-01	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих	6,281 10 м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	24153,36 760,05	2794,05 228,89	151707,25	4773,87	17549,43 1437,66	106,30 20,77	667,67 130,46
	403-0120	Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 1500 мм	-60,2976 м	806,00		-48599,87				
	403-0118	Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 700 мм	-36,4298 м	376,00		-13697,60				
	403-3120	Плиты железобетонные покрытий, перекрытий и днищ	- 24,8099 5 м3	1460,00		-36222,53				
32	403-8242	Плита днища ПН15 /бетон В15 (М200), объем 0,38 м3, расход ар-ры 33,13 кг / (серия 3.900.1-14)	28 шт.	462,83		12959,24				
33	403-8231	Плита перекрытия 1ПП15-1 /бетон В15 (М200), объем 0,27 м3, расход ар-ры 30 кг/ (серия 3.900.1-14)	23 шт.	535,00		12305,00				
34	403-8233	Плита перекрытия 2ПП15-1 /бетон В15 (М200), объем 0,27 м3, расход ар-ры 30кг/ (серия 3.900.1-14)	5 шт.	372,65		1863,25				
35	403-8275	Кольцо стеновое смотровых колодцев КС15.9 /бетон В15 (М200), объем 0,40 м3, расход арматуры 7,02 кг/ (серия 3.900.1-14)	56 шт.	521,00		29176,00				
36	403-8268	Кольцо стеновое смотровых колодцев КС7.3 /бетон В15 (М200), объем 0,05 м3, расход арматуры 1,64 кг/ (серия 3.900.1-14)	18 шт.	78,56		1414,08				
37	403-8296	Кольцо опорное КО-6 /бетон В15 (М200), объем 0,02 м3, расход ар-ры 1,10 кг / (серия	3 шт.	31,43		94,29				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		3.900.1-14)								
38	403-8245	Плиты дорожные ПД6 /бетон В20 (М250), объем 0,85 м3, расход арматуры 99,30 кг/ (серия 3.900.1-14)	25 шт.	1235,84		30896,00				
39	201-0726	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	0,446 т	10072,00		4492,11				
40	Прайс	Люк (полимерно-песчаный) тип Л (880/1,2/9,33*1,102)	3 шт.	86,62		259,86				
41	101-2536	Люки чугунные тяжелые	25 шт.	570,00		14250,00				
42	ТЕР08-02-001-09	Кладка кирпичная	0,92 1 м3 кладки	525,01 48,14	30,30 3,99	483,01	44,29	27,88 3,67	7,08 0,36	6,51 0,33
43	ТЕР08-01-003-07	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	3,45 100 м2 изолируемой поверхности	1138,94 164,94	75,52 0,00	3929,34	569,04	260,54 0,00	21,20 0,00	73,14 0,00
Итого по разделу						165310	5387	17838 1441		747,32 130,79
В том числе основные материалы в базовых ценах						9190				
Итого						165 309				
Накладные расходы (1-018.0-3 Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы) (117%)						7 267				
Накладные расходы (1-008.0-3 Конструкции из кирпича и блоков) (110%)						679				
Итого накладных расходов						7 946				
Итого						173 256				
Сметная прибыль (1-018.0-3 Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы) (74%)						4 597				
Сметная прибыль (1-008.0-3 Конструкции из кирпича и блоков) (69%)						426				
Итого сметной прибыли						5 022				
Итого						178 279				
Р4. Дороги и тротуары										
		Дороги								
45	ТЕР27-04-001-01	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка	3,3 100 м3 материала основания (в плотном теле)	2160,47 103,12	2045,15 145,60	7129,55	340,30	6749,00 480,48	15,72 13,88	51,88 45,80
46	408-0122	Песок природный для строительных работ средний	363,44 м3	53,90		19589,42				
47	ТЕР27-	Устройство	1,652	43014,10	2496,21	71059,29	350,37	4123,74	31,75	52,45

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	04-007-03	оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см ²) нижнего слоя двухслойных	1000 м ² основания	212,09	270,07			446,16	25,77	42,57
	408-0020	Щебень из природного камня для строительных работ марка 600, фракция 40-70 мм	-312,228 м ³	213,00		-66504,56				
48	409-0083	Щебень шлаковый для дорожного строительства, фракция 40-70 мм, марка 800	312,228 м ³	119,00		37155,13				
49	ТЕР27-04-007-02	Устройство оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см ²) верхнего слоя двухслойных	1,652 1000 м ² основания	48419,85 244,69	3884,96 404,87	79989,59	404,23	6417,95 668,85	36,63 38,93	60,51 64,31
	408-0018	Щебень из природного камня для строительных работ марка 600, фракция 10-20 мм	-24,78 м ³	264,00		-6541,92				
	408-0020	Щебень из природного камня для строительных работ марка 600, фракция 40-70 мм	-312,228 м ³	213,00		-66504,56				
50	ТЕР27-04-007-04	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценкам 27-04-007-01, 27-04-007-02, 27-04-007-03 (до 10 см)	-8,26 1000 м ² основания	2911,84 0,00	228,04 24,70	-24051,80	0,00	-1883,61 -204,02	0,00 2,51	0,00 -20,73
	408-0020	Щебень из природного камня для строительных работ марка 600, фракция 40-70 мм	104,076 м ³	213,00		22168,19				
51	409-0063	Щебень шлаковый для дорожного строительства, фракция 10-20 мм, марка 800	232,93 м ³	119,00		27718,67				
Итого по разделу						101207	1095	15407 1391		164,84 131,96
В том числе основные материалы в базовых ценах						-32920				
Итого						101 207				
Накладные расходы (1-021.0-3 Автомобильные дороги (за исключением пункта 21.1)) (126%)						3 133				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Итого накладных расходов				3 133						
Итого				104 340						
Сметная прибыль (1-021.0-3 Автомобильные дороги (за исключением пункта 21.1)) (95%)				2 362						
Итого сметной прибыли				2 362						
Итого				106 702						
Р5. Демонтажные работы										
52	ТЕРр66-8-1	Демонтаж чугунных люков	35 1 люк	14,62 14,62	0,00 0,00	511,70	511,70	0,00 0,00	2,27 0,00	79,45 0,00
53	ТЕРр65-3-10	Снятие колонок водоразборных	0,02 100 шт. арматуры	2715,89 2538,47	177,42 21,59	54,32	50,77	3,55 0,43	364,20 2,27	7,28 0,05
54	ТЕРр65-3-12	Снятие пожарных гидрантов	0,03 100 шт. арматуры	2112,68 2054,06	58,62 7,13	63,38	61,62	1,76 0,21	294,70 0,75	8,84 0,02
Итого по разделу						629	624	5 1	95,58 0,07	
Итого						629				
Накладные расходы (4-100.1-3 Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка) (89%)						455				
Накладные расходы (4-099.1-3 Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка) (87%)						98				
Итого накладных расходов						554				
Итого						1 182				
Сметная прибыль (4-100.1-3 Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка) (44%)						225				
Сметная прибыль (4-099.1-3 Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка) (44%)						50				
Итого сметной прибыли						275				
Итого						1 457				
Всего						443051	14627	56709 4969	2066,59 479,26	

Наименование затрат	Коэффициент	Процент	Сумма в руб.
---------------------	-------------	---------	--------------

Итого в ценах 2квартала 2021 г.	8,87		3 929 862
Непредвиденные расходы		2	78 597
ИТОГО			4 008 459
НДС		20	801 692
ВСЕГО			4 810 151

Составил инженер-сметчик  И.А.СемецьПроверил ГИП  С.А. Харламов