

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

" \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2020 г.

" \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2020 г.

Капитальный ремонт а/д ст.Арамиль -п.Светлый г.Арамиль на участке км 0+000 - км3+200 на территории Арамильского ГО"

(наименование стройки)

## ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №

(локальная смета)

на Искусственные сооружения на 2020г

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Сметная стоимость строительных работ \_\_\_\_\_ 237,212 тыс. руб.

Средства на оплату труда \_\_\_\_\_ 19,620 тыс. руб.

Сметная трудоемкость \_\_\_\_\_ 1280,73 чел.час

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на \_\_\_\_\_ 2001 \_\_\_\_\_

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				
					Всего	В том числе		Всего	В том числе			
						Осн.З/п	Эк.Маш.		З/пМех	Осн.З/п	Эк.Маш.	З/пМех
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<b>Раздел 1. Новый Раздел</b>												
1	<b>ТЕР01-01-013-07</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов 1 НР (2 руб.): 95% от ФОТ (2 руб.) СП (1 руб.): 50%*0,85 от ФОТ (2 руб.)	1000 м3 грунта	0,00425 (17/4) / 1000	4089,05	101,99	3983,23	512,1	17		17	2
2	<b>ТССЦпг-03-21-01-002</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 2 км I класс груза НР 95% от ФОТ СП 50%*0,85 от ФОТ	1 т груза	7,225 4,25*1,7	4,72		4,72		34		34	
3	<b>ТЕР01-01-033-04</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 1 НР (1 руб.): 95% от ФОТ (1 руб.) СП 50%*0,85 от ФОТ	1000 м3 грунта	0,00925 (37/4) / 1000	373,24		373,24	66,61	3		3	1
4	<b>калькуляция</b>	материалы из отсевов дробления НР 95% от ФОТ СП 50%*0,85 от ФОТ	м3	9,25	47,99				444			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<b>Раздел 2. Замена жб трубы ПК 0+240 diam. 1,0 м</b>												
5	<b>ТЕР01-01-013-07</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов 1 <i>НР (18 руб.): 95% от ФОТ (19 руб.) СП (8 руб.): 50%*0,85 от ФОТ (19 руб.)</i>	1000 м3 грунта	0,032 <i>32 / 1000</i>	4089,05	101,99	3983,23	512,1	131	3	127	16
6	<b>ТССЦпг-03-21-01-001</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 1 км I класс груза <i>НР 0% от ФОТ СП 0%*0,85 от ФОТ</i>	1 т груза	54,4 <i>32*1,7</i>	3,56		3,56		194		194	
7	<b>ТЕР01-01-033-04</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 1 <i>НР 95% от ФОТ СП 50%*0,85 от ФОТ</i>	1000 м3 грунта	0,007 <i>7 / 1000</i>	373,24		373,24	66,61	3		3	
8	<b>калькуляция</b>	материал из отсева дробления <i>НР 95% от ФОТ СП 50%*0,85 от ФОТ</i>	м3	7	47,99				336			
<b>оголовки</b>												
9	<b>ТЕР30-01-001-01</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Устройство подушек под фундаменты опор мостов: щебеночных <i>3 514,15 = 21 239,43 - 139 x 127,52 (ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,44; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,44) НР (369 руб.): 110% от ФОТ (335 руб.) СП (228 руб.): 80%*0,85 от ФОТ (335 руб.)</i>	100 м3 подушки	0,1 <i>10 / 100</i>	4216,98	3188,36	1028,62	164,46	422	319	103	16
10	<b>калькуляция ИЗМ</b>	Щебень фр,20-40 мм. марка 1000 <i>НР 95% от ФОТ СП 50%*0,85 от ФОТ</i>	м3	13,9 <i>10*1,39</i>	85,85				1193			
11	<b>ТЕР30-07-014-03</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Сооружение оголовков круглых водопропускных труб одноочковых отверстием: 1-2 м <i>183,38 = 313,81 - 0,21 x 621,10 (ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,44; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,44) НР (435 руб.): 110% от ФОТ (395 руб.) СП (269 руб.): 80%*0,85 от ФОТ (395 руб.)</i>	1 м3 сборных конструкций	5,94	211,22	47,84	119,17	18,63	1255	284	708	111
12	<b>калькуляция №2</b>	Портальные стенки <i>НР 95% от ФОТ СП 50%*0,85 от ФОТ</i>	м3	5,94	1866,26				11086			
13	<b>ТССЦ-401-0007</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Бетон тяжелый, класс В20 (М250)	м3	1,02 <i>1*1,02</i>	594,19				606			
14	<b>ТЕР30-08-023-03</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Устройство гидроизоляции опор мостов и труб: обмазочной битумной мастикой двухслойной <i>(ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,44; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,44) НР (389 руб.): 110% от ФОТ (354 руб.) СП (241 руб.): 80%*0,85 от ФОТ (354 руб.)</i>	100 м2 изолируемой поверхности	0,3 <i>30 / 100</i>	6326,74	1108,7	612,94	68,86	1898	333	184	21
<b>Тело трубы</b>												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
15	<b>ТЕР30-01-001-01</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Устройство подушек под фундаменты опор мостов: щебеночных з 514,15 = 21 239,43 - 139 x 127,52 (ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,44; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,44) НР (288 руб.): 110% от ФОТ (262 руб.) СП (178 руб.): 80%*0,85 от ФОТ (262 руб.)	100 м3 подушки	0,078 7,8 / 100	4216,98	3188,36	1028,62	164,46	329	249	80	13
16	<b>калькуляция</b>	Щебень фр.20-40 мм, марка 1000 НР 110% от ФОТ СП 80%*0,85 от ФОТ	м3	10,842 7,8*1,39	85,85				931			
17	<b>ТЕР30-07-002-03</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Укладка звеньев одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог, отверстия труб: 1 м, высота насыпи до 3/4 м (ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,44; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,44) НР (1245 руб.): 110% от ФОТ (1132 руб.) СП (770 руб.): 80%*0,85 от ФОТ (1132 руб.)	1 м3 железобетона звеньев	4,55	1006,98	135,58	726,26	113,17	4582	617	3304	515
18	<b>калькуляция №2</b>	Блоки звеньев круглых труб НР 110% от ФОТ СП 80%*0,85 от ФОТ	м3	4,55	1268,14				5770			
19	<b>ТЕР30-08-023-03</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Устройство гидроизоляции опор мостов и труб: обмазочной битумной мастикой двухслойной (ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,44; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,44) НР (640 руб.): 110% от ФОТ (582 руб.) СП (396 руб.): 80%*0,85 от ФОТ (582 руб.)	100 м2 изолируемой поверхности	0,494 49,40 / 100	6326,74	1108,7	612,94	68,86	3125	548	303	34
20	<b>ТЕР30-08-023-02</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Устройство гидроизоляции опор мостов и труб: оклеечной (2 слоя) (ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,44; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,44) НР (197 руб.): 110% от ФОТ (179 руб.) СП (122 руб.): 80%*0,85 от ФОТ (179 руб.)	100 м2 изолируемой поверхности	0,091 9,10 / 100	9571,67	1867,14	915,94	102,67	871	170	83	9
<b>Укрепительные работы</b>												
21	<b>ТЕР01-02-046-05</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Укрепление откосов земляного полотна бетонными : монолитными плитами при толщине до 10 см з 030,37 = 10 307,80 - 10,2 x 563,16 - 10,7 x 143,29 (ОЗП=0,9; ТЗ=0,9) НР (124 руб.): 80% от ФОТ (155 руб.) СП (59 руб.): 45%*0,85 от ФОТ (155 руб.)	100 м2 укрепляемой поверхности	0,1083 10,83 / 100	2877,48	1376	515,81	51,1	312	149	56	6
22	<b>ТЕР01-02-046-06</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Укрепление откосов земляного полотна бетонными : на каждый 1 см изменения толщины добавлять к расценке 01-02-046-05 161,85 = 736,27 - 1,02 x 563,16 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=4; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=4; ОЗП=0,9; ТЗ=0,9) НР (14 руб.): 80% от ФОТ (17 руб.) СП (7 руб.): 45%*0,85 от ФОТ (17 руб.)	100 м2 укрепляемой поверхности	0,1083 10,83 / 100	306,49	154,85	4,36		33	17		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
23	<b>ТЕР01-02-046-05</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Укрепление откосов земляного полотна бетонными : монолитными плитами при толщине до 10 см 3 030,37 = 10 307,80 - 10,2 x 563,16 - 10,7 x 143,29 (ОЗП=0,9; ТЗ=0,9) НР (299 руб.): 80% от ФОТ (374 руб.) СП (143 руб.): 45%*0,85 от ФОТ (374 руб.)	100 м2 укрепляемой поверхности	0,2625 (2,1/0,08) / 100	2877,48	1376	515,81	51,1	755	361	135	13
24	<b>ТЕР01-02-046-06</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Укрепление откосов земляного полотна бетонными : на каждый 1 см изменения толщины добавлять к расценке 01-02-046-05 161,85 = 736,27 - 1,02 x 563,16 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=4; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=4; ОЗП=0,9; ТЗ=0,9) НР (-33 руб.): 80% от ФОТ (-41 руб.) СП (-16 руб.): 45%*0,85 от ФОТ (-41 руб.)	100 м2 укрепляемой поверхности	-0,2625 (-2,1/0,08) / 100	306,49	154,85	4,36		-80	-41	-1	
25	<b>ТССЦ-401-0007</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Бетон тяжелый, класс В20 (М250)	м3	3,4684	594,19				2061			
26	<b>калькуляция</b>	Щебень фр.20-40 мм/ марка 1000 НР 80% от ФОТ СП 45%*0,85 от ФОТ	м3	3,9	85,85				335			
27	<b>ТЕР30-01-011-01</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Установка арматурных сеток в монолитных фундаментах труб и опор мостов 636,57 = 6 935,88 - 1 x 6 299,31 (ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,44; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,44) НР (69 руб.): 110% от ФОТ (63 руб.) СП (43 руб.): 80%*0,85 от ФОТ (63 руб.)	1 т арматуры	0,0861 86,1/1000	758,83	733,55			65	63		
28	<b>ТССЦ-204-0002</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром 8 мм	т	0,0861	4637,69				399			
29	<b>ТЕР01-02-047-03</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Устройство упоров при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами: монолитных 6 180,47 = 24 737,11 - 28,6 x 563,16 - 17,1 x 143,29 НР (196 руб.): 80% от ФОТ (245 руб.) СП (94 руб.): 45%*0,85 от ФОТ (245 руб.)	100 м упора	0,07	6180,47	3480,91	80,58	8,82	433	244	6	1
30	<b>ТССЦ-401-0007</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Бетон тяжелый, класс В20 (М250)	м3	1,4 0,6+0,8	594,19				832			
31	<b>ТЕР10-01-023-01</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Укладка асфальтобетонных планок 66,25 = 908,77 - 1,2 x 702,10 (МАТ=0 к расх.) НР (1 руб.): 118% от ФОТ (1 руб.) СП (1 руб.): 63%*0,85 от ФОТ (1 руб.)	100 м ходов	0,013333 (0,4/0,3) / 100	59,44	44,88	14,56	1,52	1	1		
32	<b>ТССЦ-102-0289</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Доски антисептированные обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм II сорта	м3	0,4	1448,56				579			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
33	<b>ТЕР01-02-057-02</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 <i>НР (62 руб.): 80% от ФОТ (78 руб.) СП (30 руб.): 45%*0,85 от ФОТ (78 руб.)</i>	100 м3 грунта	0,046 <i>4,6 / 100</i>	1692,46	1692,46			78	78		
<b>Раздел 3. Замена жб трубы ПК 2+460 diam. 0,5 м</b>												
34	<b>ТЕР01-01-013-07</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов 1 <i>НР (5 руб.): 95% от ФОТ (5 руб.) СП (2 руб.): 50%*0,85 от ФОТ (5 руб.)</i>	1000 м3 грунта	0,007 <i>(142) / 1000</i>	4089,05	101,99	3983,23	512,1	29	1	28	4
35	<b>ТССЦпг-03-21-01-001</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 1 км I класс груза <i>НР 0% от ФОТ СП 0%*0,85 от ФОТ</i>	1 т груза	11,9 <i>7*1,7</i>	3,56		3,56		42		42	
36	<b>ТЕР01-01-033-04</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 1 <i>НР 95% от ФОТ СП 50%*0,85 от ФОТ</i>	1000 м3 грунта	0,0045 <i>(92) / 1000</i>	373,24		373,24	66,61	2		2	
37	<b>калькуляция</b>	материалы из отсевов дробления <i>НР 0% от ФОТ СП 0%*0,85 от ФОТ</i>	м3	4,5 <i>92</i>	47,99				216			
<b>Оголовки</b>												
38	<b>ТЕР30-01-001-01</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Устройство подушек под фундаменты опор мостов: щебеночных <i>3 514,15 = 21 239,43 - 139 x 127,52 (ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,44; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,44) НР (19 руб.): 110% от ФОТ (17 руб.) СП (12 руб.): 80%*0,85 от ФОТ (17 руб.)</i>	100 м3 подушки	0,005 <i>(12) / 100</i>	4216,98	3188,36	1028,62	164,46	21	16	5	1
39	<b>калькуляция</b>	Щебень фр.20-40 мм марка 1000 мм <i>(ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,44; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,44) НР 0% от ФОТ СП 0%*0,85 от ФОТ</i>	м3	0,695	85,85				60			
40	<b>ТЕР30-07-014-01</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Сооружение оголовков круглых водопропускных труб одночковых отверстием: 0,5 м <i>368,64 = 375,72 - 0,01 x 707,88 (ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,44; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,44) НР (200 руб.): 110% от ФОТ (182 руб.) СП (124 руб.): 80%*0,85 от ФОТ (182 руб.)</i>	1 м3 сборных конструкций	1,26	438,05	93,85	322,61	50,43	552	118	406	64
41	<b>калькуляция №2</b>	Портальные стенки <i>НР 0% от ФОТ СП 0%*0,85 от ФОТ</i>	м3	1,26	1866,26				2351			
42	<b>ТССЦ-401-0007</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Бетон тяжелый, класс В20 (М250)	м3	0,0126	594,19				7			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
43	<b>ТЕР30-08-023-03</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Устройство гидроизоляции опор мостов и труб: обмазочной битумной мастикой двухслойной (ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,44; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,44) НР (119 руб.): 110% от ФОТ (108 руб.) СП (73 руб.): 80%*0,85 от ФОТ (108 руб.)	100 м2 изолируемой поверхности	0,092 9,2 / 100	6326,74	1108,7	612,94	68,86	582	102	56	6
44	<b>ТЕР30-01-011-01</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Установка арматурных сеток в монолитных фундаментах труб и опор мостов 636,57 = 6 935,88 - 1 х 6 299,31 (ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,44; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,44) НР (6 руб.): 110% от ФОТ (5 руб.) СП (3 руб.): 80%*0,85 от ФОТ (5 руб.)	1 т арматуры	0,0069 6,9/1000	758,83	733,55			5	5		
45	<b>ТССЦ-204-0003</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром 10 мм	т	0,0069	4445,05				31			
46	<b>ТССЦ-204-0036</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток плоских, диаметром 10 мм	т	0,0069	2208,6				15			
Тело трубы												
47	<b>ТЕР30-01-001-01</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Устройство подушек под фундаменты опор мостов: щебеночных 3 514,15 = 21 239,43 - 139 х 127,52 (ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,44; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,44) НР (107 руб.): 110% от ФОТ (97 руб.) СП (66 руб.): 80%*0,85 от ФОТ (97 руб.)	100 м3 подушки	0,0289 2,89 / 100	4216,98	3188,36	1028,62	164,46	122	92	30	5
48	<b>калькуляция</b>	Щебень фр.20-40 мм марка 1000 мм (ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,44; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,44) НР 0% от ФОТ СП 0%*0,85 от ФОТ	м3	4,0171 2,89*1,39	85,85				345			
49	<b>ТЕР30-07-002-01</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Укладка звеньев одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог, отверстия труб: 0,5 м, высота насыпи до 0/0,9 м (ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,44; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,44) НР (781 руб.): 110% от ФОТ (710 руб.) СП (483 руб.): 80%*0,85 от ФОТ (710 руб.)	1 м3 железобетона звеньев	2,1	1298,9	202,74	867,61	135,37	2728	426	1822	284
50	<b>калькуляция №2</b>	блоки звеньев круглых труб (ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,44; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,44) НР 0% от ФОТ СП 0%*0,85 от ФОТ	м3	2,1	1268,14				2663			
51	<b>ТЕР30-08-023-03</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Устройство гидроизоляции опор мостов и труб: обмазочной битумной мастикой двухслойной (ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,44; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,44) НР (393 руб.): 110% от ФОТ (357 руб.) СП (243 руб.): 80%*0,85 от ФОТ (357 руб.)	100 м2 изолируемой поверхности	0,3035	6326,74	1108,7	612,94	68,86	1920	336	186	21
52	<b>ТЕР30-08-023-02</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Устройство гидроизоляции опор мостов и труб: оклеечной (2 слоя) (ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,44; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,44) НР (125 руб.): 110% от ФОТ (114 руб.) СП (78 руб.): 80%*0,85 от ФОТ (114 руб.)	100 м2 изолируемой поверхности	0,0578 5,78 / 100	9571,67	1867,14	915,94	102,67	553	108	53	6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Укрепительные работы												
53	<b>ТЕР01-02-046-05</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Укрепление откосов земляного полотна бетонными : монолитными плитами при толщине до 10 см з 030,37 = 10 307,80 - 10,2 x 563,16 - 10,7 x 143,29 (ОЗП=0,9; ТЗ=0,9) НР (25 руб.): 80% от ФОТ (31 руб.) СП (12 руб.): 45%*0,85 от ФОТ (31 руб.)	100 м2 укрепляемой поверхности	0,021667 (0,26/0,12) / 100	2877,48	1376	515,81	51,1	62	30	11	1
54	<b>ТЕР01-02-046-06</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Укрепление откосов земляного полотна бетонными : на каждый 1 см изменения толщины добавлять к расценке 01-02-046-05 161,85 = 736,27 - 1,02 x 563,16 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=4; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=4; ОЗП=0,9; ТЗ=0,9) НР (2 руб.): 80% от ФОТ (3 руб.) СП (1 руб.): 45%*0,85 от ФОТ (3 руб.)	100 м2 укрепляемой поверхности	0,021667 (0,26/0,12) / 100	306,49	154,85	4,36		7	3		
55	<b>ТЕР01-02-046-05</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Укрепление откосов земляного полотна бетонными : монолитными плитами при толщине до 10 см з 030,37 = 10 307,80 - 10,2 x 563,16 - 10,7 x 143,29 (ОЗП=0,9; ТЗ=0,9) НР (23 руб.): 80% от ФОТ (29 руб.) СП (11 руб.): 45%*0,85 от ФОТ (29 руб.)	100 м2 укрепляемой поверхности	0,02 (0,16/0,08) / 100	2877,48	1376	515,81	51,1	58	28	10	1
56	<b>ТЕР01-02-046-06</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Укрепление откосов земляного полотна бетонными : на каждый 1 см изменения толщины добавлять к расценке 01-02-046-05 161,85 = 736,27 - 1,02 x 563,16 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=4; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=4; ОЗП=0,9; ТЗ=0,9) НР (-2 руб.): 80% от ФОТ (-3 руб.) СП (-1 руб.): 45%*0,85 от ФОТ (-3 руб.)	100 м2 укрепляемой поверхности	-0,02 (-0,16/0,08) / 100	306,49	154,85	4,36		-6	-3		
57	<b>ТССЦ-401-0007</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Бетон тяжелый, класс В20 (М250)	м3	0,4284 (0,16+0,26)*1,02	594,19				255			
58	<b>калькуляция</b>	щебень фр.20-40 мм, марка 1000 НР 110% от ФОТ СП 80%*0,85 от ФОТ	м3	0,42	85,85				36			
59	<b>ТЕР30-01-011-01</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Установка арматурных сеток в монолитных фундаментах труб и опор мостов 636,57 = 6 935,88 - 1 x 6 299,31 (ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,44; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,44) НР (8 руб.): 110% от ФОТ (7 руб.) СП (5 руб.): 80%*0,85 от ФОТ (7 руб.)	1 т арматуры	0,00953 (5,9+3,63)/1000	758,83	733,55			7	7		
60	<b>ТССЦ-204-0002</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром 8 мм (ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)	т	0,0095	4637,69				44			

**Раздел 4. Замена водоотводного лотка км 6+560**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
61	<b>ТЕР01-01-013-07</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов 1 НР (48 руб.): 95% от ФОТ (50 руб.) СП (21 руб.): 50%*0,85 от ФОТ (50 руб.)	1000 м3 грунта	0,082 82 / 1000	4089,05	101,99	3983,23	512,1	335	8	327	42
62	<b>ТССЦпг-03-21-01-001</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 1 км I класс груза НР 0% от ФОТ СП 0%*0,85 от ФОТ	1 т груза	139,4 82*1,7	3,56		3,56		496		496	
63	<b>ТЕР01-01-033-04</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 1 НР (3 руб.): 95% от ФОТ (3 руб.) СП (1 руб.): 50%*0,85 от ФОТ (3 руб.)	1000 м3 грунта	0,043 43 / 1000	373,24		373,24	66,61	16		16	3
64	<b>калькуляция</b>	Материалы из отсевов дробления НР 0% от ФОТ СП 0%*0,85 от ФОТ	м3	43	47,99				2064			
65	<b>ТЕР30-01-001-02</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Устройство подушек под фундаменты опор мостов: песчаных, из гравия, дресвы или их смеси с песком 3 341,16 = 18 258,26 - 110 x 135,61 (ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,44; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,44) НР (201 руб.): 110% от ФОТ (183 руб.) СП (124 руб.): 80%*0,85 от ФОТ (183 руб.)	100 м3 подушки	0,056 5,6 / 100	4009,39	3108,25	901,14	144,06	225	175	50	8
66	<b>калькуляция</b>	материалы из отсевов дробления НР 110% от ФОТ СП 80%*0,85 от ФОТ	м3	6,16	47,99				296			
67	<b>ТЕР27-02-005-01</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из продольных лотков из сборного бетона (ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,44; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,44) НР (1238 руб.): 142% от ФОТ (872 руб.) СП (704 руб.): 95%*0,85 от ФОТ (872 руб.)	100 м3 лотка	0,1008 ((9,6+0,48)) / 100	52231,01	5141,63	21488,82	3516,65	5265	518	2166	354
68	<b>калькуляция</b>	Лотки железобетонные водопрпускные НР 142% от ФОТ СП 95%*0,85 от ФОТ	м3	10,08	1476,65				14885			
69	<b>ТЕР07-06-002-07</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Устройство плит перекрытий каналов площадью: до 5 м2 НР (421 руб.): 130% от ФОТ (324 руб.) СП (234 руб.): 85%*0,85 от ФОТ (324 руб.)	100 шт. сборных конструкций	0,12 ((10+2)) / 100	8665,23	1587,88	6764,57	1108,69	1040	191	812	133
70	<b>калькуляция</b>	Плиты перекрытий железобетонные НР 130% от ФОТ СП 85%*0,85 от ФОТ	м3	11,12 10,6+0,52	2197,04				24431			
71	<b>ТЕР30-08-023-03</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Устройство гидроизоляции опор мостов и труб: обмазочной битумной мастикой двухслойной (ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,44; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,44) НР (2462 руб.): 110% от ФОТ (2238 руб.) СП (1522 руб.): 80%*0,85 от ФОТ (2238 руб.)	100 м2 изолируемой поверхности	1,9 190 / 100	6326,74	1108,7	612,94	68,86	12021	2107	1165	131



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
72	<b>ТЕР30-08-023-02</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Устройство гидроизоляции опор мостов и труб: оклеечной (2 слоя) (ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,44; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,44) НР (65 руб.): 110% от ФОТ (59 руб.) СП (40 руб.): 80%*0,85 от ФОТ (59 руб.)	100 м2 изолируемой поверхности	0,03 3 / 100	9571,67	1867,14	915,94	102,67	287	56	27	3

**Раздел 5. Устройство новых жб труб ПК 8+380 diam. 1,0 м**

73	<b>ТЕР01-01-013-07</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшем вместимостью: 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов 1 НР (26 руб.): 95% от ФОТ (27 руб.) СП (11 руб.): 50%*0,85 от ФОТ (27 руб.)	1000 м3 грунта	0,044 44 / 1000	4089,05	101,99	3983,23	512,1	180	4	175	23
74	<b>ТССЦпг-03-21-01-001</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 1 км I класс груза НР 0% от ФОТ СП 0%*0,85 от ФОТ	1 т груза	74,8 44*1,7	3,56		3,56		266		266	
75	<b>ТЕР01-01-033-04</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 1 НР 95% от ФОТ СП 50%*0,85 от ФОТ	1000 м3 грунта	0,007 7 / 1000	373,24		373,24	66,61	3		3	
76	<b>калькуляция</b>	материал из отсева дробления НР 95% от ФОТ СП 50%*0,85 от ФОТ	м3	7	47,99				336			

**ОГоловки**

77	<b>ТЕР30-01-001-01</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Устройство подушек под фундаменты опор мостов: щебеночных 3 514,15 = 21 239,43 - 139 x 127,52 (ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,44; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,44) НР (369 руб.): 110% от ФОТ (335 руб.) СП (228 руб.): 80%*0,85 от ФОТ (335 руб.)	100 м3 подушки	0,1 10 / 100	4216,98	3188,36	1028,62	164,46	422	319	103	16
78	<b>калькуляция ИЗМ</b>	Щебень фр.20-40 мм. марка 1000 НР 95% от ФОТ СП 50%*0,85 от ФОТ	м3	13,9	85,85				1193			
79	<b>ТЕР30-07-014-03</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Сооружение оголовков круглых водопропускных труб одноочковых отверстием: 1-2 м 183,38 = 313,81 - 0,21 x 621,10 (ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,44; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,44) НР (435 руб.): 110% от ФОТ (395 руб.) СП (269 руб.): 80%*0,85 от ФОТ (395 руб.)	1 м3 сборных конструкций	5,94	211,22	47,84	119,17	18,63	1255	284	708	111
80	<b>калькуляция №2</b>	Портальные стенки НР 95% от ФОТ СП 50%*0,85 от ФОТ	м3	5,94	1866,26				11086			
81	<b>ТССЦ-401-0007</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Бетон тяжелый, класс В20 (М250)	м3	1,02 1,0*1,02	594,19				606			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
82	<b>ТЕР30-08-023-03</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Устройство гидроизоляции опор мостов и труб: обмазочной битумной мастикой двухслойной (ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,44; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,44) НР (389 руб.): 110% от ФОТ (354 руб.) СП (241 руб.): 80%*0,85 от ФОТ (354 руб.)	100 м2 изолируемой поверхности	0,3 30 / 100	6326,74	1108,7	612,94	68,86	1898	333	184	21
Тело трубы												
83	<b>ТЕР30-01-001-01</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Устройство подушек под фундаменты опор мостов: щебеночных 3 514,15 = 21 239,43 - 139 x 127,52 (ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,44; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,44) НР (288 руб.): 110% от ФОТ (262 руб.) СП (178 руб.): 80%*0,85 от ФОТ (262 руб.)	100 м3 подушки	0,078 7,8 / 100	4216,98	3188,36	1028,62	164,46	329	249	80	13
84	<b>калькуляция</b>	Щебень фр.20-40 мм, марка 1000 НР 110% от ФОТ СП 80%*0,85 от ФОТ	м3	10,84	85,85				931			
85	<b>ТЕР30-07-002-03</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Укладка звеньев одночковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог, отверстия труб: 1 м, высота насыпи до 3/4 м (ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,44; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,44) НР (1245 руб.): 110% от ФОТ (1132 руб.) СП (770 руб.): 80%*0,85 от ФОТ (1132 руб.)	1 м3 железобетона звеньев	4,55	1006,98	135,58	726,26	113,17	4582	617	3304	515
86	<b>калькуляция №2</b>	Блоки звеньев круглых труб НР 110% от ФОТ СП 80%*0,85 от ФОТ	м3	4,55	1268,14				5770			
87	<b>ТЕР30-08-023-03</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Устройство гидроизоляции опор мостов и труб: обмазочной битумной мастикой двухслойной (ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,44; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,44) НР (640 руб.): 110% от ФОТ (582 руб.) СП (396 руб.): 80%*0,85 от ФОТ (582 руб.)	100 м2 изолируемой поверхности	0,494 49,40 / 100	6326,74	1108,7	612,94	68,86	3125	548	303	34
88	<b>ТЕР30-08-023-02</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Устройство гидроизоляции опор мостов и труб: оклеечной (2 слоя) (ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,44; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,44) НР (197 руб.): 110% от ФОТ (179 руб.) СП (122 руб.): 80%*0,85 от ФОТ (179 руб.)	100 м2 изолируемой поверхности	0,091 9,10 / 100	9571,67	1867,14	915,94	102,67	871	170	83	9
Укрепительные работы												
89	<b>ТЕР01-02-046-05</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Укрепление откосов земляного полотна бетонными : монолитными плитами при толщине до 10 см 3 030,37 = 10 307,80 - 10,2 x 563,16 - 10,7 x 143,29 (ОЗП=0,9; ТЗ=0,9) НР (124 руб.): 80% от ФОТ (155 руб.) СП (59 руб.): 45%*0,85 от ФОТ (155 руб.)	100 м2 укрепляемой поверхности	0,108333 (1,3/0,12) / 100	2877,48	1376	515,81	51,1	312	149	56	6
90	<b>ТЕР01-02-046-06</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Укрепление откосов земляного полотна бетонными : на каждый 1 см изменения толщины добавлять к расценке 01-02-046-05 161,85 = 736,27 - 1,02 x 563,16 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=4; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=4; ОЗП=0,9; ТЗ=0,9) НР (14 руб.): 80% от ФОТ (17 руб.) СП (7 руб.): 45%*0,85 от ФОТ (17 руб.)	100 м2 укрепляемой поверхности	0,108333 (1,3/0,12) / 100	306,49	154,85	4,36		33	17		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
91	<b>ТЕР01-02-046-05</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Укрепление откосов земляного полотна бетонными : монолитными плитами при толщине до 10 см $3\ 030,37 = 10\ 307,80 - 10,2 \times 563,16 - 10,7 \times 143,29$ (ОЗП=0,9; ТЗ=0,9) НР (299 руб.): 80% от ФОТ (374 руб.) СП (143 руб.): 45%*0,85 от ФОТ (374 руб.)	100 м2 укрепляемой поверхности	0,2625 $(2,1/0,08) / 100$	2877,48	1376	515,81	51,1	755	361	135	13
92	<b>ТЕР01-02-046-06</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Укрепление откосов земляного полотна бетонными : на каждый 1 см изменения толщины добавлять к расценке 01-02-046-05 $161,85 = 736,27 - 1,02 \times 563,16$ (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=4; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=4; ОЗП=0,9; ТЗ=0,9) НР (-33 руб.): 80% от ФОТ (-41 руб.) СП (-16 руб.): 45%*0,85 от ФОТ (-41 руб.)	100 м2 укрепляемой поверхности	-0,2625 $(-2,1/0,08) / 100$	306,49	154,85	4,36		-80	-41	-1	
93	<b>ТССЦ-401-0007</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Бетон тяжелый, класс В20 (М250)	м3	3,4685	594,19				2061			
94	<b>калькуляция</b>	Щебень фр.20-40 мм/ марка 1000 НР 80% от ФОТ СП 45%*0,85 от ФОТ	м3	3,968 $2,809+1,159$	85,85				341			
95	<b>ТЕР30-01-011-01</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Установка арматурных сеток в монолитных фундаментах труб и опор мостов $636,57 = 6\ 935,88 - 1 \times 6\ 299,31$ (ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,44; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,44) НР (69 руб.): 110% от ФОТ (63 руб.) СП (43 руб.): 80%*0,85 от ФОТ (63 руб.)	1 т арматуры	0,0861 $86,1/1000$	758,83	733,55			65	63		
96	<b>ТССЦ-204-0002</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром 8 мм	т	0,0861	4637,69				399			
97	<b>ТЕР01-02-047-03</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Устройство упоров при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами: монолитных $6\ 180,47 = 24\ 737,11 - 28,6 \times 563,16 - 17,1 \times 143,29$ НР (196 руб.): 80% от ФОТ (245 руб.) СП (94 руб.): 45%*0,85 от ФОТ (245 руб.)	100 м упора	0,07 $((1,5^2+2^2)) / 100$	6180,47	3480,91	80,58	8,82	433	244	6	1
98	<b>ТССЦ-401-0007</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Бетон тяжелый, класс В20 (М250)	м3	1,4	594,19				832			
99	<b>ТЕР10-01-023-01</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Укладка асфальтобетонных планок $66,25 = 908,77 - 1,2 \times 702,10$ (МАТ=0 к расх.) НР (1 руб.): 118% от ФОТ (1 руб.) СП (1 руб.): 63%*0,85 от ФОТ (1 руб.)	100 м ходов	0,013333 $(0,4/0,3) / 100$	59,44	44,88	14,56	1,52	1	1		
100	<b>ТССЦ-102-0289</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Доски антисептированные обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм II сорта	м3	0,4	1448,56				579			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
101	<b>ТЕР01-02-057-02</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 <i>НР (62 руб.): 80% от ФОТ (78 руб.) СП (30 руб.): 45%*0,85 от ФОТ (78 руб.)</i>	100 м3 грунта	0,046 <i>4,6 / 100</i>	1692,46	1692,46			78	78		
<b>Раздел 6. Замена жб трубы ПК 9+380 диам. 0,5 м</b>												
102	<b>ТЕР01-01-013-07</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов 1 <i>НР (5 руб.): 95% от ФОТ (5 руб.) СП (2 руб.): 50%*0,85 от ФОТ (5 руб.)</i>	1000 м3 грунта	0,007 <i>(142) / 1000</i>	4089,05	101,99	3983,23	512,1	29	1	28	4
103	<b>ТССЦпг-03-21-01-001</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 1 км I класс груза <i>НР 0% от ФОТ СП 0%*0,85 от ФОТ</i>	1 т груза	11,9 <i>7*1,7</i>	3,56		3,56		42		42	
104	<b>ТЕР01-01-033-04</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 1 <i>НР 95% от ФОТ СП 50%*0,85 от ФОТ</i>	1000 м3 грунта	0,0045 <i>(92) / 1000</i>	373,24		373,24	66,61	2		2	
105	<b>калькуляция</b>	материалы из отсевов дробления <i>НР 0% от ФОТ СП 0%*0,85 от ФОТ</i>	м3	4,5 <i>92</i>	47,99				216			
<b>Оголовки</b>												
106	<b>ТЕР30-01-001-01</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Устройство подушек под фундаменты опор мостов: щебеночных <i>3 514,15 = 21 239,43 - 139 x 127,52 (ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,44; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,44) НР (19 руб.): 110% от ФОТ (17 руб.) СП (12 руб.): 80%*0,85 от ФОТ (17 руб.)</i>	100 м3 подушки	0,005 <i>(12) / 100</i>	4216,98	3188,36	1028,62	164,46	21	16	5	1
107	<b>калькуляция</b>	Щебень фр.20-40 мм марка 1000 мм <i>(ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,44; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,44) НР 0% от ФОТ СП 0%*0,85 от ФОТ</i>	м3	0,695	85,85				60			
108	<b>ТЕР30-07-014-01</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Сооружение оголовков круглых водопропускных труб одноочковых отверстием: 0,5 м <i>368,64 = 375,72 - 0,01 x 707,88 (ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,44; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,44) НР (200 руб.): 110% от ФОТ (182 руб.) СП (124 руб.): 80%*0,85 от ФОТ (182 руб.)</i>	1 м3 сборных конструкций	1,26	438,05	93,85	322,61	50,43	552	118	406	64
109	<b>калькуляция №2</b>	Портальные стенки <i>НР 0% от ФОТ СП 0%*0,85 от ФОТ</i>	м3	1,26	1866,26				2351			
110	<b>ТССЦ-401-0007</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Бетон тяжелый, класс В20 (М250)	м3	0,0126	594,19				7			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
111	<b>ТЕР30-08-023-03</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Устройство гидроизоляции опор мостов и труб: обмазочной битумной мастикой двухслойной (ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,44; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,44) НР (119 руб.): 110% от ФОТ (108 руб.) СП (73 руб.): 80%*0,85 от ФОТ (108 руб.)	100 м2 изолируемой поверхности	0,092 9,2 / 100	6326,74	1108,7	612,94	68,86	582	102	56	6
112	<b>ТЕР30-01-011-01</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Установка арматурных сеток в монолитных фундаментах труб и опор мостов 636,57 = 6 935,88 - 1 х 6 299,31 (ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,44; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,44) НР (6 руб.): 110% от ФОТ (5 руб.) СП (3 руб.): 80%*0,85 от ФОТ (5 руб.)	1 т арматуры	0,0069 6,9/1000	758,83	733,55			5	5		
113	<b>ТССЦ-204-0003</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром 10 мм	т	0,0069	4445,05				31			
114	<b>ТССЦ-204-0036</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток плоских, диаметром 10 мм	т	0,0069	2208,6				15			
Тело трубы												
115	<b>ТЕР30-01-001-01</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Устройство подушек под фундаменты опор мостов: щебеночных 3 514,15 = 21 239,43 - 139 х 127,52 (ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,44; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,44) НР (107 руб.): 110% от ФОТ (97 руб.) СП (66 руб.): 80%*0,85 от ФОТ (97 руб.)	100 м3 подушки	0,0289 2,89 / 100	4216,98	3188,36	1028,62	164,46	122	92	30	5
116	<b>калькуляция</b>	Щебень фр.20-40 мм марка 1000 мм (ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,44; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,44) НР 0% от ФОТ СП 0%*0,85 от ФОТ	м3	4,0171 2,89*1,39	85,85				345			
117	<b>ТЕР30-07-002-01</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Укладка звеньев одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог, отверстия труб: 0,5 м, высота насыпи до 0/0,9 м (ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,44; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,44) НР (781 руб.): 110% от ФОТ (710 руб.) СП (483 руб.): 80%*0,85 от ФОТ (710 руб.)	1 м3 железобетона звеньев	2,1	1298,9	202,74	867,61	135,37	2728	426	1822	284
118	<b>калькуляция №2</b>	блоки звеньев круглых труб (ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,44; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,44) НР 0% от ФОТ СП 0%*0,85 от ФОТ	м3	2,1	1268,14				2663			
119	<b>ТЕР30-08-023-03</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Устройство гидроизоляции опор мостов и труб: обмазочной битумной мастикой двухслойной (ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,44; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,44) НР (393 руб.): 110% от ФОТ (357 руб.) СП (243 руб.): 80%*0,85 от ФОТ (357 руб.)	100 м2 изолируемой поверхности	0,3035 30,35 / 100	6326,74	1108,7	612,94	68,86	1920	336	186	21
120	<b>ТЕР30-08-023-02</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Устройство гидроизоляции опор мостов и труб: оклеечной (2 слоя) (ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,44; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,44) НР (125 руб.): 110% от ФОТ (114 руб.) СП (78 руб.): 80%*0,85 от ФОТ (114 руб.)	100 м2 изолируемой поверхности	0,0578 5,78 / 100	9571,67	1867,14	915,94	102,67	553	108	53	6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Укрепительные работы												
121	<b>ТЕР01-02-046-05</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Укрепление откосов земляного полотна бетонными : монолитными плитами при толщине до 10 см з 030,37 = 10 307,80 - 10,2 x 563,16 - 10,7 x 143,29 (ОЗП=0,9; ТЗ=0,9) НР (25 руб.): 80% от ФОТ (31 руб.) СП (12 руб.): 45%*0,85 от ФОТ (31 руб.)	100 м2 укрепляемой поверхности	0,021667 (0,26/0,12) / 100	2877,48	1376	515,81	51,1	62	30	11	1
122	<b>ТЕР01-02-046-06</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Укрепление откосов земляного полотна бетонными : на каждый 1 см изменения толщины добавлять к расценке 01-02-046-05 161,85 = 736,27 - 1,02 x 563,16 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=4; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=4; ОЗП=0,9; ТЗ=0,9) НР (2 руб.): 80% от ФОТ (3 руб.) СП (1 руб.): 45%*0,85 от ФОТ (3 руб.)	100 м2 укрепляемой поверхности	0,021667 (0,26/0,12) / 100	306,49	154,85	4,36		7	3		
123	<b>ТЕР01-02-046-05</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Укрепление откосов земляного полотна бетонными : монолитными плитами при толщине до 10 см з 030,37 = 10 307,80 - 10,2 x 563,16 - 10,7 x 143,29 (ОЗП=0,9; ТЗ=0,9) НР (23 руб.): 80% от ФОТ (29 руб.) СП (11 руб.): 45%*0,85 от ФОТ (29 руб.)	100 м2 укрепляемой поверхности	0,02 (0,16/0,08) / 100	2877,48	1376	515,81	51,1	58	28	10	1
124	<b>ТЕР01-02-046-06</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Укрепление откосов земляного полотна бетонными : на каждый 1 см изменения толщины добавлять к расценке 01-02-046-05 161,85 = 736,27 - 1,02 x 563,16 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=4; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=4; ОЗП=0,9; ТЗ=0,9) НР (-2 руб.): 80% от ФОТ (-3 руб.) СП (-1 руб.): 45%*0,85 от ФОТ (-3 руб.)	100 м2 укрепляемой поверхности	-0,02 (-0,16/0,08) / 100	306,49	154,85	4,36		-6	-3		
125	<b>ТССЦ-401-0007</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Бетон тяжелый, класс В20 (М250)	м3	0,4284 (0,26+0,16)*1,02	594,19				255			
126	<b>калькуляция</b>	щебень фр.20-40 мм, марка 1000 НР 110% от ФОТ СП 80%*0,85 от ФОТ	м3	0,42 0,2+0,22	85,85				36			
127	<b>ТЕР30-01-011-01</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Установка арматурных сеток в монолитных фундаментах труб и опор мостов 636,57 = 6 935,88 - 1 x 6 299,31 (ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,44; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,44) НР (8 руб.): 110% от ФОТ (7 руб.) СП (5 руб.): 80%*0,85 от ФОТ (7 руб.)	1 т арматуры	0,00953 (5,9+3,63)/1000	758,83	733,55			7	7		
128	<b>ТССЦ-204-0002</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром 8 мм (ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)	т	0,00953	4637,69				44			

**Раздел 7. Ремонт существующих водопропускных труб 31+110 диам.0,5 м 1 шт**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
129	<b>ТЕРр66-12-3</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Очистка непроходных каналов: от сухого ила и грязи при наличии труб, глубина очистки до 2 м НР (71 руб.): 74% от ФОТ (96 руб.) СП (41 руб.): 50%*0,85 от ФОТ (96 руб.)	1 м3 ила, грязи	2	48,22	48,22			96	96		
130	<b>ТЕР01-01-013-07</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов 1 НР (1 руб.): 95% от ФОТ (1 руб.) СП 50%*0,85 от ФОТ	1000 м3 грунта	0,002 2 / 1000	4089,05	101,99	3983,23	512,1	8		8	1
131	<b>ТССЦпг-03-21-01-040</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 40 км I класс груза НР 0% от ФОТ СП 0%*0,85 от ФОТ	1 т груза	3,4 2*1,7	28,41		28,41		97		97	

ОГоловки

132	<b>ТССЦ-401-0007</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Бетон тяжелый, класс В20 (М250)	м3	0,26	594,19				154			
-----	--	---------------------------------	----	------	--------	--	--	--	-----	--	--	--

Тело трубы

Раздел 8. Устройство новых жб труб ПК 19+000 диам. 1,0 м

133	<b>ТЕР01-01-013-07</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов 1 НР (27 руб.): 95% от ФОТ (28 руб.) СП (12 руб.): 50%*0,85 от ФОТ (28 руб.)	1000 м3 грунта	0,045 45 / 1000	4089,05	101,99	3983,23	512,1	184	5	179	23
134	<b>ТССЦпг-03-21-01-001</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 1 км I класс груза НР 0% от ФОТ СП 0%*0,85 от ФОТ	1 т груза	76,5 45*1,7	3,56		3,56		272		272	
135	<b>ТЕР01-01-033-04</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 1 НР 95% от ФОТ СП 50%*0,85 от ФОТ	1000 м3 грунта	0,007 7 / 1000	373,24		373,24	66,61	3		3	
136	<b>калькуляция</b>	материал из отсева дробления НР 95% от ФОТ СП 50%*0,85 от ФОТ	м3	7	47,99				336			

ОГоловки

137	<b>ТЕР30-01-001-01</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Устройство подушек под фундаменты опор мостов: щебеночных 3 514,15 = 21 239,43 - 139 x 127,52 (ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,44; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,44) НР (369 руб.): 110% от ФОТ (335 руб.) СП (228 руб.): 80%*0,85 от ФОТ (335 руб.)	100 м3 подушки	0,1 10 / 100	4216,98	3188,36	1028,62	164,46	422	319	103	16
-----	--	---	----------------	-----------------	---------	---------	---------	--------	-----	-----	-----	----

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
138	<b>калькуляция ИЗМ</b>	Щебень фр,20-40 мм. марка 1000 НР 95% от ФОТ СП 50%*0,85 от ФОТ	м3	13,9	85,85				1193			
139	<b>ТЕР30-07-014-03</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Сооружение оголовков круглых водопропускных труб одноочковых отверстием: 1-2 м 183,38 = 313,81 - 0,21 x 621,10 (ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,44; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,44) НР (435 руб.): 110% от ФОТ (395 руб.) СП (269 руб.): 80%*0,85 от ФОТ (395 руб.)	1 м3 сборных конструкций	5,94 1,01*2+0,98*4	211,22	47,84	119,17	18,63	1255	284	708	111
140	<b>калькуляция №2</b>	Портальные стенки НР 95% от ФОТ СП 50%*0,85 от ФОТ	м3	5,94	1866,26				11086			
141	<b>ТССЦ-401-0007</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Бетон тяжелый, класс В20 (М250)	м3	1,02 1*1,02	594,19				606			
142	<b>ТЕР30-08-023-03</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Устройство гидроизоляции опор мостов и труб: обмазочной битумной мастикой двухслойной (ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,44; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,44) НР (389 руб.): 110% от ФОТ (354 руб.) СП (241 руб.): 80%*0,85 от ФОТ (354 руб.)	100 м2 изолируемой поверхности	0,3 30 / 100	6326,74	1108,7	612,94	68,86	1898	333	184	21
<b>Тело трубы</b>												
143	<b>ТЕР30-01-001-01</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Устройство подушек под фундаменты опор мостов: щебеночных 3 514,15 = 21 239,43 - 139 x 127,52 (ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,44; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,44) НР (288 руб.): 110% от ФОТ (262 руб.) СП (178 руб.): 80%*0,85 от ФОТ (262 руб.)	100 м3 подушки	0,078 7,8 / 100	4216,98	3188,36	1028,62	164,46	329	249	80	13
144	<b>калькуляция</b>	Щебень фр.20-40 мм,марка 1000 НР 110% от ФОТ СП 80%*0,85 от ФОТ	м3	10,84	85,85				931			
145	<b>ТЕР30-07-002-03</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Укладка звеньев одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог, отверстия труб: 1 м, высота насыпи до 3/4 м (ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,44; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,44) НР (1245 руб.): 110% от ФОТ (1132 руб.) СП (770 руб.): 80%*0,85 от ФОТ (1132 руб.)	1 м3 железобетона звеньев	4,55	1006,98	135,58	726,26	113,17	4582	617	3304	515
146	<b>калькуляция №2</b>	Блоки звеньев круглых труб НР 110% от ФОТ СП 80%*0,85 от ФОТ	м3	4,55	1268,14				5770			
147	<b>ТЕР30-08-023-03</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Устройство гидроизоляции опор мостов и труб: обмазочной битумной мастикой двухслойной (ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,44; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,44) НР (640 руб.): 110% от ФОТ (582 руб.) СП (396 руб.): 80%*0,85 от ФОТ (582 руб.)	100 м2 изолируемой поверхности	0,494 49,40 / 100	6326,74	1108,7	612,94	68,86	3125	548	303	34
148	<b>ТЕР30-08-023-02</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Устройство гидроизоляции опор мостов и труб: оклеечной (2 слоя) (ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,44; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,44) НР (197 руб.): 110% от ФОТ (179 руб.) СП (122 руб.): 80%*0,85 от ФОТ (179 руб.)	100 м2 изолируемой поверхности	0,091 9,10 / 100	9571,67	1867,14	915,94	102,67	871	170	83	9



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Укрепительные работы												
149	<b>ТЕР01-02-046-05</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Укрепление откосов земляного полотна бетонными : монолитными плитами при толщине до 10 см з 030,37 = 10 307,80 - 10,2 x 563,16 - 10,7 x 143,29 (ОЗП=0,9; ТЗ=0,9) НР (124 руб.): 80% от ФОТ (155 руб.) СП (59 руб.): 45%*0,85 от ФОТ (155 руб.)	100 м2 укрепляемой поверхности	0,1083 10,83/100	2877,48	1376	515,81	51,1	312	149	56	6
150	<b>ТЕР01-02-046-06</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Укрепление откосов земляного полотна бетонными : на каждый 1 см изменения толщины добавлять к расценке 01-02-046-05 161,85 = 736,27 - 1,02 x 563,16 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=4; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=4; ОЗП=0,9; ТЗ=0,9) НР (14 руб.): 80% от ФОТ (17 руб.) СП (7 руб.): 45%*0,85 от ФОТ (17 руб.)	100 м2 укрепляемой поверхности	0,1083 10,83/100	306,49	154,85	4,36		33	17		
151	<b>ТЕР01-02-046-05</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Укрепление откосов земляного полотна бетонными : монолитными плитами при толщине до 10 см з 030,37 = 10 307,80 - 10,2 x 563,16 - 10,7 x 143,29 (ОЗП=0,9; ТЗ=0,9) НР (299 руб.): 80% от ФОТ (374 руб.) СП (143 руб.): 45%*0,85 от ФОТ (374 руб.)	100 м2 укрепляемой поверхности	0,2625 (2,1/0,08) / 100	2877,48	1376	515,81	51,1	755	361	135	13
152	<b>ТЕР01-02-046-06</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Укрепление откосов земляного полотна бетонными : на каждый 1 см изменения толщины добавлять к расценке 01-02-046-05 161,85 = 736,27 - 1,02 x 563,16 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=4; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=4; ОЗП=0,9; ТЗ=0,9) НР (-33 руб.): 80% от ФОТ (-41 руб.) СП (-16 руб.): 45%*0,85 от ФОТ (-41 руб.)	100 м2 укрепляемой поверхности	-0,2625 (-2,1/0,08) / 100	306,49	154,85	4,36		-80	-41	-1	
153	<b>ТССЦ-401-0007</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Бетон тяжелый, класс В20 (М250)	м3	3,468	594,19				2061			
154	<b>калькуляция</b>	Щебень фр.20-40 мм/ марка 1000 НР 80% от ФОТ СП 45%*0,85 от ФОТ	м3	3,9	85,85				335			
155	<b>ТЕР30-01-011-01</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Установка арматурных сеток в монолитных фундаментах труб и опор мостов 636,57 = 6 935,88 - 1 x 6 299,31 (ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,44; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,44) НР (69 руб.): 110% от ФОТ (63 руб.) СП (43 руб.): 80%*0,85 от ФОТ (63 руб.)	1 т арматуры	0,0861 86,1/1000	758,83	733,55			65	63		
156	<b>ТССЦ-204-0002</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром 8 мм	т	0,0861	4637,69				399			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
157	<b>ТЕР01-02-047-03</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Устройство упоров при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами: монолитных 6 180,47 = 24 737,11 - 28,6 x 563,16 - 17,1 x 143,29 НР (196 руб.): 80% от ФОТ (245 руб.) СП (94 руб.): 45%*0,85 от ФОТ (245 руб.)	100 м упора	0,07 $((1,5^2+2^2)) / 100$	6180,47	3480,91	80,58	8,82	433	244	6	1
158	<b>ТССЦ-401-0007</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Бетон тяжелый, класс В20 (М250)	м3	1,4	594,19				832			
159	<b>ТЕР10-01-023-01</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Укладка асфальтобетонных планок 66,25 = 908,77 - 1,2 x 702,10 (МАТ=0 к расх.) НР (1 руб.): 118% от ФОТ (1 руб.) СП (1 руб.): 63%*0,85 от ФОТ (1 руб.)	100 м ходов	0,013333 $(0,4/0,3) / 100$	59,44	44,88	14,56	1,52	1	1		
160	<b>ТССЦ-102-0289</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Доски антисептированные обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм II сорта	м3	0,4	1448,56				579			
161	<b>ТЕР01-02-057-02</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 НР (62 руб.): 80% от ФОТ (78 руб.) СП (30 руб.): 45%*0,85 от ФОТ (78 руб.)	100 м3 грунта	0,046 $4,6 / 100$	1692,46	1692,46			78	78		
Итого прямые затраты по смете в базисных ценах									203491	15877	26625	3743
Накладные расходы									21089			
Сметная прибыль									12632			
<b>Итого по смете:</b>												
Земляные работы, выполняемые механизированным способом									41280			
Перевозка грузов автотранспортом									1563			
Мосты и трубы									111955			
Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)									20028			
Деревянные конструкции									9			
Земляные работы, выполняемые ручным способом									511			
Материалы									13440			
Автомобильные дороги									22092			
Бетонные и железобетонные сборные конструкции в промышленном строительстве									26126			
Наружные инженерные сети: разборка, очистка (ремонтно-строительные)									208			
Итого									237212			
В том числе:												
Материалы									48568			
Машины и механизмы									26625			
ФОТ									19620			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Накладные расходы									21089			
Сметная прибыль									12632			
<b>ВСЕГО по смете</b>									<b>237212</b>			

Составил: \_\_\_\_\_  
*(должность, подпись, расшифровка)*

Проверил: \_\_\_\_\_  
*(должность, подпись, расшифровка)*