

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

"___" _____ 2018 г.

"___" _____ 2018 г.

Содержание автомобильных дорог общего пользования регионального значения Свердловской области
(наименование стройки)**ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 1**
(локальная смета)на дополнительные работы по обустройству пешеходного перехода, расположенного на территории Ачитского городского округа на км0+040
автомобильной дороги р.п. Ачит - с.Месягутово

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: Сводная ведомость объемов работ №1

Сметная стоимость _____ 819,812 тыс. руб.

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 1 квартал 2016 г. с переводом в текущие цены

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.		Сметная стоимость в текущих (прогнозных) ценах, руб.				Т/з осн. раб.	Т/з мех.		
				на ед.	всего	на ед.	общая	В том числе					
								Осн.З/п	Эк.Маш.			З/пМех	Мат
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Раздел 1. Устройство проходов к пешеходному переходу с 2-х сторон													
1	ТЕР08-01-002-02 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Устройство основания под фундаменты: щебеночного НР (3242 руб.): 104%=122%*0.85 от ФОТ (3117 руб.) СП (1683 руб.): 54%=80%*(0.85*0.8) от ФОТ (3117 руб.)	1 м3 основания		5,175 0,15*34,5	866,7	4485	2405	2053	712	27	12,42	2,79
		Затраты труда рабочих (ср 2,5)	чел.час	2,4	12,42	193,64	2405,01	2405,01					
		Затраты труда машинистов	чел.час	0,54	2,79								
1. 031812		Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные 3 т	маш.час	0,08	0,41	1352,96	554,71		554,71	117,74			
2. 050101		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м3/мин	маш.час	0,46	2,38	585,05	1392,42		1392,42	593,07			
3. 331100		Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.час	0,92	4,76	20,95	99,72		99,72				
4. 411-0001		Вода	м3	0,15	0,7763	35,53	27,58				27,58		

Гранд-Смета (вер.8.0)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
2	ТССЦ-408-0015 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 20- 40 мм	м3		6,5205 <i>5,175*1,26</i>	635,38	4143				4143			
3	ТЕР27-07-001-01 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см <i>НР (1396 руб.): 121%=142%*0.85 от ФОТ (1154 руб.) СП (750 руб.): 65%=95%*(0.85*0.8) от ФОТ (1154 руб.)</i>	100 м2 покрытия		0,345 <i>34,5 / 100</i>	4517,64	1559	1149	83	5	327	5,22	0,02	
		Затраты труда рабочих (ср 3,7)	чел.час	15,12	5,22	220,23	1149,6	1149,6						
		Затраты труда машинистов	чел.час	0,05	0,02									
	1. 021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.час	0,02	0,01	916,49	9,16		9,16	3,35				
	2. 030101	Автопогрузчики 5 т	маш.час	0,03	0,01	534,17	5,34		5,34	2,49				
	3. 122801	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.час	0,85	0,29	217,76	63,15		63,15					
	4. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,02	0,01	1125,94	11,26		11,26					
	5. 101-1561	Битумы нефтяные дорожные жидкие, класс МГ, СГ	т	0,06	0,0207	10843,72	224,47				224,47			
	6. 408-0122	Песок природный для строительных работ средний	м3	0,5	0,1725	590,31	101,83				101,83			
4	ТЕР27-07-001-02 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия добавлять к расценке 27-07-001- 01 <i>(ПЗ=4 (ОЗП=4; ЭМ=4 к расч.; ЗПМ=4; МАТ=4 к расч.; ТЗ=4; ТЗМ=4)) НР (853 руб.): 121%=142%*0.85 от ФОТ (705 руб.) СП (458 руб.): 65%=95%*(0.85*0.8) от ФОТ (705 руб.)</i>	100 м2 покрытия		0,345 <i>34,5 / 100</i>	2165,68	747	705	42			3,2		
		Затраты труда рабочих (ср 3,7)	чел.час	9,28	3,2	220,23	704,74	704,74						
	1. 122801	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.час	0,56	0,19	217,76	41,37		41,37					
5	ТССЦ-410-0006 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка II, тип Б	т		4,14 <i>34,5*0,05*2,4</i>	2309,26	9560				9560			
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах								20494	4259	2178	717	14057	20,84	2,81
Накладные расходы								5491						
Сметная прибыль								2891						
Итого по разделу 1 Устройство проходов к пешеходному переходу с 2-х сторон								28876					20,84	2,81
Раздел 2. Дорожные ограждения на 1 пешеходный переход длиной 54п.м.														

Гранд-Смета (вер.8.0)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
6	ТЕР27-09-001-08 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Устройство металлических пешеходных ограждений (Прил.27.3 п.3.1 Производство работ на одной половине проезжей части при систематическом движении транспорта на другой ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) НР (5999 руб.): 121%=142%*0.85 от ФОТ (4958 руб.) СП (3223 руб.): 65%=95%*(0.85*0.8) от ФОТ (4958 руб.)	100 м		0,429 42,9 / 100	15054,67	6458	4958	678		822	24,95	
		Затраты труда рабочих (ср 2,8)	чел.час	58,152	24,95	198,75	4958,81	4958,81					
	1. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	1,404	0,6	1125,94	675,56		675,56				
	2. 101-2037	Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 8 мм	кг	27	11,58	43,52	503,96				503,96		
H	3. 101-9311	Металлоконструкции балок ограждения	т	1,2	0,5148								
H	4. 201-9211	Стойки металлические опорные	т	0,8	0,3432								
H	5. 204-9002	Детали закладные	т	0,64	0,2746								
H	6. 401-9010	Бетон дорожный	м3	4,08	1,75								
	7. 408-0013	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 5(3)-10 мм	м3	0,82	0,3518	903,77	317,95				317,95		
7	ТССЦ-401-0006 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Бетон тяжелый, класс В15 (М200)	м3		1,75	3017,54	5281				5281		
8	ТССЦ-201-8052 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Конструкции стальные перил	т		1,32132 42,9*0,0308	49202,8	65013				65013		
9	ТЕР13-03-004-26 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей: эмалью ПФ-115 (за 2 раза ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2); ОП п.1.13.7 При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1,1; ТЗ=1,1; Прил.13.2 п.3.13 Окраска и оштукатурка решетчатых поверхностей ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗПМ=1,1; МАТ=1,1 к расх.; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1) НР (377 руб.): 77%=90%*0.85 от ФОТ (489 руб.) СП (235 руб.): 48%=70%*(0.85*0.8) от ФОТ (489 руб.)	100 м2 окрашиваемой поверхности		0,24453 (0,57*42,9) / 100	7958,92	1946	488	18	1	1440	2,27	0,01
		Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.час	9,2686	2,27	215,12	488,32	488,32					
		Затраты труда машинистов	чел.час	0,022	0,01								
	1. 030101	Автопогрузчики 5 т	маш.час	0,022	0,01	534,17	5,34		5,34	2,49			
	2. 030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.час	0,022	0,01	7,78	0,08		0,08				
	3. 340101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 кВт	маш.час	1,43	0,35	25,85	9,05		9,05				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
	4. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,022		0,01	1125,94	11,26		11,26				
	5. 101-1292	Уайт-спирит	т	0,00308		0,0008	33336,41	26,67			26,67			
	6. 113-0246	Эмаль ПФ-115 серая	т	0,0418		0,0102	138486,25	1412,56			1412,56			
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах								78698	5446	696	1	72556	27,22	0,01
Накладные расходы								6376						
Сметная прибыль								3458						
Итого по разделу 2 Дорожные ограждения на 1 пешеходный переход длиной 54п.м.								88532					27,22	0,01
Раздел 3. Устройство тактильной плитки из бетона на пешеходном переходе с 2-х сторон (размером 3,9 м*0,6-1 шт (2,34 м2), 1,5*0,6-2 шт (1,8 м2), S=(2,34+1,8=4,14*2=8,28 м2)														
10	ТЕР27-04-001-01 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка (Прил.27.3 п.3.1 Производство работ на одной половине проезжей части при систематическом движении транспорта на другой ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) НР (116 руб.): 121%=142%*0.85 от ФОТ (96 руб.) СП (62 руб.): 65%=95%*(0.85*0.8) от ФОТ (96 руб.)	100 м3 материала основания (в плотном теле)			0,01074 (7,16*0,15) / 100	20627,45	222	39	181	57	2	0,2	0,18
		Затраты труда рабочих (ср 2,3)	чел.час	18,864		0,2	190,06	38,01	38,01					
		Затраты труда машинистов	чел.час	16,656		0,18								
	1. 030101	Автопогрузчики 5 т	маш.час	5,148		0,06	534,17	32,05		32,05	14,95			
	2. 120202	Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 л.с.)	маш.час	2,124		0,02	1116,72	22,33		22,33	6,69			
	3. 120911	Катки на пневмоколесном ходу 30 т	маш.час	8,496		0,09	1285,73	115,72		115,72	32,18			
	4. 121601	Машины поливочные 6000 л	маш.час	0,888		0,01	922,45	9,22		9,22	2,87			
	5. 411-0001	Вода	м3	5		0,0537	35,53	1,91			1,91			
11	ТССЦ-408-0166 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Песок для строительных работ из отсевов дробления, марка 800 средний	м3			1,074	573,16	616			616			
12	ТЕР27-07-005-01 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Устройство покрытий из тротуарной плитки, количество плитки при укладке на 1 м2: 40 шт. (Прил.27.3 п.3.1 Производство работ на одной половине проезжей части при систематическом движении транспорта на другой ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) НР (2479 руб.): 121%=142%*0.85 от ФОТ (2049 руб.) СП (1332 руб.): 65%=95%*(0.85*0.8) от ФОТ (2049 руб.)	10 м2			0,716 7,16 / 10	3002,26	2150	2035	89	14	26	9,02	0,05
		Затраты труда рабочих (ср 3,9)	чел.час	12,6		9,02	225,52	2034,19	2034,19					
		Затраты труда машинистов	чел.час	0,072		0,05								
	1. 030101	Автопогрузчики 5 т	маш.час	0,036		0,03	534,17	16,03		16,03	7,48			
	2. 121601	Машины поливочные 6000 л	маш.час	0,036		0,03	922,45	27,67		27,67	8,62			
	3. 122899	Виброплита электрическая	маш.час	0,684		0,49	45,48	22,29		22,29				
	4. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,036		0,03	1125,94	33,78		33,78				

Гранд-Смета (вер.8.0)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
	5. 408-0122	Песок природный для строительных работ средний	м3	0,05	0,0358	590,31	21,13				21,13			
	6. 411-0001	Вода	м3	0,2	0,1432	35,53	5,09				5,09			
13	ТССЦ-403-0106 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Плиты бетонные и цементно-песчаные для тротуаров, полов и облицовки, марки 300, толщина 50 мм	м2		7,16	510,29	3654				3654			
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах								6642	2074	270	71	4298	9,22	0,23
Накладные расходы								2595						
Сметная прибыль								1394						
Итого по разделу 3 Устройство тактильной плитки из бетона на пешеходном переходе с 2-х сторон (размером 3,9 м*0,6-1 шт (2,34 м2), 1,5*0,6-2 шт (1,8 м2), S=(2,34+1,8=4,14*2=8,28 м2)								10631					9,22	0,23
Раздел 4. Устройство искусственной дорожной неровности шириной 5м длиной 7,8 п.м.														
14	ТЕР27-03-004-02 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Устройство выравнивающего слоя из асфальтобетонной смеси: без применения укладчиков асфальтобетона <i>(Прил.27.3 п.3.1 Производство работ на одной половине проезжей части при систематическом движении транспорта на другой ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) НР (6953 руб.): 121%=142%*0.85 от ФОТ (5746 руб.) СП (3735 руб.): 65%=95%*(0.85*0.8) от ФОТ (5746 руб.)</i>	100 т смеси		0,2217 22,17 / 100	38672,54	8574	3776	4576	1970	222	16,56	5,98	
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	74,688	16,56	228,07	3776,84	3776,84						
		Затраты труда машинистов	чел.час	26,952	5,98									
	1. 120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.час	10,236	2,27	623,55	1415,46		1415,46	651,9				
	2. 120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.час	16,284	3,61	851,13	3072,58		3072,58	1290,65				
	3. 121601	Машины поливочные 6000 л	маш.час	0,432	0,1	922,45	92,25		92,25	28,72				
	4. 101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,005	0,0011	39011,75	42,91				42,91			
	5. 101-1561	Битумы нефтяные дорожные жидкие, класс МГ, СГ	т	0,074	0,0164	10843,72	177,84				177,84			
15	ТССЦ-410-0005 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка II, тип А	т		22,39	2462,26	55130				55130			
16	ТЕР27-06-026-01 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Розлив вяжущих материалов <i>(Прил.27.3 п.3.1 Производство работ на одной половине проезжей части при систематическом движении транспорта на другой ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) НР (5 руб.): 121%=142%*0.85 от ФОТ (4 руб.) СП (3 руб.): 65%=95%*(0.85*0.8) от ФОТ (4 руб.)</i>	1 т		0,02 округл(78*0,3/1000;2)	420,41	8		8	4			0,02	
		Затраты труда машинистов	чел.час	0,792	0,02									
	1. 120101	Автогудронаторы 3500 л	маш.час	0,396	0,01	1061,63	10,62		10,62	5,36				

Гранд-Смета (вер.8.0)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
17	ТССЦ-101-1556 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130	т		0,0206	13419,03	276				276		
18	ТЕРр68-19-1 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Заделка трещин в асфальтобетонных покрытиях вручную битумом с очисткой трещин и засыпкой поверхности песком с уплотнением <i>(ОП п.1.68.2 При выполнении работ по ремонту дорожных оснований и покрытий в условиях непрекращающегося движения транспорта ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) НР (971 руб.): 88%=104%*0.85 от ФОТ (1103 руб.) СП (529 руб.): 48%=60%*0.8 от ФОТ (1103 руб.)</i>	100 м трещин		0,512 <i>(7,8*4+5*4) / 100</i>	2627,56	1345	872	457	231	16	4,55	0,86
		Затраты труда рабочих (ср 2,4)	чел.час	8,88	4,55	191,76	872,51	872,51					
		Затраты труда машинистов	чел.час	1,68	0,86								
1. 120101		Автогудронаторы 3500 л	маш.час	0,84	0,43	1061,63	456,5		456,5	230,64			
2. 408-0141		Песок природный для строительных растворов средний	м3	0,05	0,0256	659,43	16,88				16,88		
19	ТССЦ-101-4231 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Мастика битумная "Брит"-БР(БП)-Т-85, дорожная	кг		46,1 <i>0,0461*1000</i>	38,78	1788				1788		
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах							67121	4648	5041	2205	57432	21,11	6,86
Накладные расходы							7929						
Сметная прибыль							4267						
Итого по разделу 4 Устройство искусственной дорожной неровности шириной 5м длиной 7,8 п.м.							79317					21,11	6,86
Раздел 5. Установка дорожных знаков на стойках													
20	ТЕР27-09-009-01 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Установка дорожных знаков на сборных железобетонных фундаментах и металлических стойках массой: до 25 кг <i>(Прил.27.3 п.3.1 Производство работ на одной половине проезжей части при систематическом движении транспорта на другой ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) НР (20401 руб.): 121%=142%*0.85 от ФОТ (16860 руб.) СП (10959 руб.): 65%=95%*(0.85*0.8) от ФОТ (16860 руб.)</i>	1 т стоек		0,149 <i>10*14,9/1000</i>	162366,38	24193	14601	7623	2259	1969	72,84	7,1
		Затраты труда рабочих (ср 2,9)	чел.час	488,844	72,84	200,46	14601,51	14601,51					
		Затраты труда машинистов	чел.час	47,64	7,1								
1. 021141		Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.час	32,184	4,8	916,49	4399,15		4399,15	1606,37			
2. 030101		Автопогрузчики 5 т	маш.час	1,26	0,19	534,17	101,49		101,49	47,35			
3. 160402		Машины бурильно-крановые на автомобиле, глубина бурения 3,5 м	маш.час	14,196	2,12	1086,35	2303,06		2303,06	608,82			

Гранд-Смета (вер.8.0)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	4. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	4,944	0,74	1125,94	833,2		833,2				
	5. 101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	0,00094	0,0001	52217,46	5,22				5,22		
	6. 101-0627	Олифа комбинированная, марки К-2	т	0,00396	0,0006	43809,56	26,29				26,29		
	7. 101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,116	0,0173	29348,58	507,73				507,73		
	8. 101-2472	Растворитель марки № 646	т	0,00056	0,0001	50048,77	5				5		
	9. 113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	0,0032	0,0005	45126,18	22,56				22,56		
	10. 408-0122	Песок природный для строительных работ средний	м3	15,95	2,377	590,31	1403,17				1403,17		
21	ТЕР27-09-012-01 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	При установке дополнительных щитков добавлять к расценкам таблиц с 27-09-008 по 27-09-011 <i>(Прил.27.3 п.3.1 Производство работ на одной половине проезжей части при систематическом движении транспорта на другой ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) НР (1215 руб.): 121%=142%*0.85 от ФОТ (1004 руб.) СП (653 руб.): 65%=95%*(0.85*0.8) от ФОТ (1004 руб.)</i>	100 знаков		0,06 6 / 100	18147,58	1089	1004			85	4,97	
		Затраты труда рабочих (ср 3)	чел.час	82,8	4,97	202,16	1004,74	1004,74					
	1. 101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,048	0,0029	29348,58	85,11				85,11		
H	2. 101-9610	Щитки металлические	шт.	100		6							
22	ТСЦ-110-0243 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Стойки металлические под дорожные знаки из круглых труб и гнутосварных профилей, массой до 0,01 т	т		0,149	35366,51	5270				5270		
23	ТСЦ-401-0006 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Бетон тяжелый, класс В15 (М200)	м3		1,177	3017,54	3552				3552		
24	УРЦЭиЦС-424	Знак квадратной формы с номером знака 5.20 размером, мм 700*700 со световозвращающей пленкой 3М типа Б, покрывающей все поля знака	шт.		4	1930,63	7723				7723		
25	УРЦЭиЦС-433	Знак круглой формы 2.6; 3.1-3.33;4.11-4.7 диаметром мм 700 со световозвращающей пленкой 3М типа Б, покрывающей все поля знака (тип 3.24: "Ограничение скорости")	шт		2	1844,58	3689				3689		
26	УРЦЭиЦС-425	Знак квадратной формы с номером знака 5.19.1, 5.19.2 размером, мм 700*700 со световозвращающей пленкой 3М типа В, покрывающей все поля знака (на желто-зеленом фоне)	шт.		6	2521,71	15130				15130		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
27	УРЦЭиЦС-401	Знак треугольной формы с номером знака 1.1;1.2;1.5-1.33;2.3.1-2.3.7;2.4 размером ,мм 900*900*900 со световозвращающей пленкой 3М типа В, покрывающей все поля знака (тип 1.23: "Осторожно: Дети" на желто-зеленом фоне)	шт		2	1490,06	2980				2980		
28	УРЦЭиЦС-421	Знак прямоугольной формы с номером знака 1.4.1 - 1.4.6, 8.1.1, 8.1.3 - 8.12, 8.14 - 8.21.3, размером 700x350 со световозвращающей пленкой 3М типа Б (тип 8.2.1: протяжение)	шт		2	796,38	1593				1593		
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах							65219	15605	7623	2259	41991	77,81	7,1
Накладные расходы							21615						
Сметная прибыль							11612						
Итого по разделу 5 Установка дорожных знаков на стойках							98446					77,81	7,1
Раздел 6. Дорожная разметка (холодный пластик со стеклошариками) тип 1.14.1 на 1 пешеходный переход , (термопластиком со стеклошариками) тип 1.25 на 1 пешеходный переход													
29	ТЕР27-09-031-01 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Нанесение линии поперечной дорожной разметки холодным пластиком со световозвращающими элементами вручную с применением трафаретной самоклеящейся ленты <i>(Прил.27.3 п.3.1 Производство работ на одной половине проезжей части при систематическом движении транспорта на другой ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) НР (4724 руб.): 121%=142%*0.85 от ФОТ (3904 руб.) СП (2538 руб.): 65%=95%*(0.85*0.8) от ФОТ (3904 руб.)</i>	10 м2 разметки		2,56 <i>25,6 / 10</i>	13727,76	35143	3904			31239	16,13	
		Затраты труда рабочих (ср 4,4)	чел.час	6,3	16,13	242,05	3904,27	3904,27					
	1. 101-2775	Микросферы стеклянные для дорожной разметки	т	0,0031	0,0079	2099,17	16,58				16,58		
	2. 101-2782	Лента трафаретная химстойкая шириной 100 мм	м	96	245,8	12,89	3168,36				3168,36		
	3. 101-5984	Пластик холодный двухкомпонентный для нанесения дорожной разметки	кг	55,55	142,2	197,28	28053,22				28053,22		
30	ТЕР27-09-017-10 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Разметка проезжей части термопластиком линией шириной 0,20 м: пунктирной, шаг 1:1 <i>(Прил.27.3 п.3.1 Производство работ на одной половине проезжей части при систематическом движении транспорта на другой ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) НР (346 руб.): 121%=142%*0.85 от ФОТ (286 руб.) СП (186 руб.): 65%=95%*(0.85*0.8) от ФОТ (286 руб.)</i>	1 км линии		0,1248 <i>(7,8*4)*2*2/1000</i>	62739,32	7830	198	301	88	7331	0,94	0,39
		Затраты труда рабочих (ср 3,3)	чел.час	7,56	0,94	210	197,4	197,4					
		Затраты труда машинистов	чел.час	3,156	0,39								

Гранд-Смета (вер.8.0)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
	1. 121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.час	0,084		0,01	922,45	9,22	9,22	2,87				
	2. 381201	Машина дорожная разметочная	маш.час	3,072		0,38	759,68	288,68	288,68	83,93				
	3. 101-3508	Термопластик	кг	650		81,12	90,37	7330,81			7330,81			
31	ТССЦ-101-2775 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Микросферы стеклянные для дорожной разметки	т			3,4055 0,35*9,73	2099,17	7149			7149			
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах								50122	4102	301	88	45719	17,07	0,39
Накладные расходы								5070						
Сметная прибыль								2724						
Итого по разделу 6 Дорожная разметка (холодный пластик со стеклошариками) тип 1.14.1 на 1 пешеходный переход , (термопластиком со стеклошариками) тип 1.25 на 1 пешеходный переход								57916					17,07	0,39
Раздел 7. Монтаж светофоров на 1 пешеходном переходе														
Фундаменты под опоры)														
32	ТЕР04-01-021-02 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Ударно-канатное бурение скважин станками типа УГБ-ЗУК и УГБ-4УК глубиной бурения до 50 м в грунтах группы: 3 <i>(Прил.4.3 п.3.1 При роторном и ударно-канатном бурении и применении долот диаметром: св. 550 до 600 мм (материалы - кроме долот) ОЗП=2,4; ЭМ=2,4 к расх.; ЗПМ=2,4; МАТ=2,4 к расх.; ТЗ=2,4; ТЗМ=2,4) НР (4222 руб.): 95%=112%*0.85 от ФОТ (4444 руб.) СП (1555 руб.): 35%=51%*(0.85*0.8) от ФОТ (4444 руб.)</i>	100 м бурения скважины			0,05 <i>(2,5*2) / 100</i>	144077,47	7204	3144	3643	1300	417	14,1	3,43
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.час	282,048		14,1	222,96	3143,74	3143,74					
		Затраты труда машинистов	чел.час	68,52		3,43								
	1. 010204	Цистерны прицепные 5 м3	маш.час	2,352		0,12	106,64	12,8		12,8				
	2. 021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.час	1,32		0,07	916,49	64,15		64,15	23,43			
	3. 040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.час	4,08		0,2	4,22	0,84		0,84				
	4. 070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.)	маш.час	2,184		0,11	810,36	89,14		89,14	36,81			
	5. 100304	Установки и станки ударно-канатного бурения прицепные, глубина бурения до 200 м, грузоподъемность 3,2 т	маш.час	65,016		3,25	1036,05	3367,16		3367,16	1240,82			
	6. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	1,992		0,1	1125,94	112,59		112,59				
	7. 109-0102	Желонки с плоским клапаном типа ЖПК.01.01.00	шт.	0,24		0,012	13294,73	159,54			159,54			
	8. 411-0001	Вода	м3	121,896		6,095	35,53	216,56			216,56			
<i>Н</i>	9. 999-9901	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)												
<i>Д</i>	10. Прил.4.9 ТЕР04	Прочие материалы	руб.	2,4		0,12	341,68	41			41			

Гранд-Смета (вер.8.0)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
33	ТЕР33-01-002-03 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Устройство монолитных железобетонных фундаментов: из привозного тяжелого бетона объемом до 25 м3 <i>НР (851 руб.): 89%=105%*0.85 от ФОТ (956 руб.) СП (392 руб.): 41%=60%*(0.85*0.8) от ФОТ (956 руб.)</i>	1 м3 фундамент ов		1	2513,03	2513	756	1377	200	380	3,74	0,64
		Затраты труда рабочих (ср 3)	чел.час	3,74	3,74	202,16	756,08	756,08					
		Затраты труда машинистов	чел.час	0,64	0,64								
1. 021141		Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.час	0,16	0,16	916,49	146,64		146,64	53,55			
2. 040202		Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.час	0,3	0,3	89,58	26,87		26,87				
3. 050101		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м3/мин	маш.час	0,17	0,17	585,05	99,46		99,46	42,36			
4. 110055		Автобетоносмесители 6 м3	маш.час	0,31	0,31	1252,64	388,32		388,32	103,74			
5. 111100		Вибратор глубинный	маш.час	0,17	0,17	11,66	1,98		1,98				
6. 400080		Автоцистерна	маш.час	0,15	0,15	1016,65	152,5		152,5				
7. 400311		Спецавтомшины грузоподъемностью до 8 т, вездеходы	маш.час	0,34	0,34	1650,66	561,22		561,22				
8. 101-0816		Проволока светлая диаметром 1,1 мм	т	0,0003	0,0003	36628,39	10,99				10,99		
9. 101-1513		Электроды диаметром 4 мм Э42	т	0,001	0,001	45491,93	45,49				45,49		
10. 101-1805		Гвозди строительные	т	0,0004	0,0004	34477,4	13,79				13,79		
11. 101-2609		Опалубка разборно-переставная мелкощитовая инвентарная для возведения монолитных бетонных и железобетонных конструкций: щиты 1,2x0,5	м2	0,5	0,5	487,47	243,74				243,74		
<i>Н</i>	12. 101-9662	Болты анкерные	т										
	13. 102-0057	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм, III сорта	м3	0,011	0,011	5672,76	62,4				62,4		
<i>Н</i>	14. 204-9001	Арматура	т										
	15. 411-0001	Вода	м3	0,1	0,1	35,53	3,55				3,55		
34	ТССЦ-401-0006 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Бетон тяжелый, класс В15 (М200)	м3		1,02	3017,54	3078				3078		
					<i>1*1,02</i>								
35	ТССЦ-204-0003 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром 10 мм	т		0,058	25210,05	1462				1462		
					<i>58/1000</i>								
Установка опор стальных													

Гранд-Смета (вер.8.0)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
36	ТЕР33-02-013-17 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Установка стальных: ростверков массой до 0,2 т НР (1652 руб.): 89%=105%*0.85 от ФОТ (1856 руб.) СП (761 руб.): 41%=60%*(0.85*0.8) от ФОТ (1856 руб.)	1 т конструкции		0,2318 115,9*2/1000	11598,8	2689	1502	1060	354	127	6,3	1,06
		Затраты труда рабочих (ср 4,3)	чел.час	27,17	6,3	238,47	1502,36	1502,36					
		Затраты труда машинистов	чел.час	4,56	1,06								
	1. 021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.час	4,56	1,06	916,49	971,48		971,48	354,74			
	2. 040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.час	4,14	0,96	89,58	86		86				
	3. 400002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.час	0,02		1180,93							
	4. 101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	0,012	0,0028	45491,93	127,38				127,38		
H	5. 101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т										
37	ТЕР33-01-016-01 Применительно Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Установка стальных опор промежуточных: свободностоящих, одностоечных массой до 2 т НР (4390 руб.): 89%=105%*0.85 от ФОТ (4933 руб.) СП (2023 руб.): 41%=60%*(0.85*0.8) от ФОТ (4933 руб.)	1 т опор		0,5352 (218,4*2+49,2*2)/1000	17031,59	9115	3608	5507	1325		15,59	4,52
		Затраты труда рабочих (ср 4,1)	чел.час	29,12	15,59	231,48	3608,77	3608,77					
		Затраты труда машинистов	чел.час	8,45	4,52								
	1. 021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 16 т	маш.час	1,04	0,56	894,08	500,68		500,68	187,41			
	2. 030202	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 6,3-25 т	маш.час	3,08	1,65	4,82	7,95		7,95				
	3. 160202	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.) 10 т (прицепные)	маш.час	3,07	1,64	584,46	958,51		958,51	470,98			
	4. 160601	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой 132 кВт (180 л.с.)	маш.час	4,34	2,32	1036,45	2404,56		2404,56	666,26			
	5. 400311	Спецавтомшины грузоподъемностью до 8 т, вездеходы	маш.час	1,85	0,99	1650,66	1634,15		1634,15				
38	Цена поставщика	Опора СОД Г 5.0-3.0: (опора+закладная деталь фундамента+кронштейн)	шт		2	45649,19	91298				91298		
Заземление 2 столба													
39	ТЕР08-02-472-07 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из полосовой стали сечением 160 мм2 НР (313 руб.): 81%=95%*0.85 от ФОТ (387 руб.) СП (201 руб.): 52%=65%*0.8 от ФОТ (387 руб.)	100 м		0,08 8 / 100	5890,11	471	380	58	7	33	1,7	0,02
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.час	21,3	1,7	222,96	379,03	379,03					
		Затраты труда машинистов	чел.час	0,25	0,02								
	1. 021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.час	0,25	0,02	1124,78	22,5		22,5	6,69			

Гранд-Смета (вер.8.0)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	2. 040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	3,36	0,27	49,97	13,49		13,49				
	3. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,25	0,02	1125,94	22,52		22,52				
	4. 101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	1,3	0,104	50,51	5,25				5,25		
	5. 101-2143	Краска	кг	2,3	0,184	138,49	25,48				25,48		
	6. 999-9950	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы (2% от оплаты труда рабочих)	руб.	5,64	0,4512	4,66	2,1				2,1		
40	ТССЦ-101-2548 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Сталь полосовая: 40х4 мм	т		0,01 1,256*4*2/1000	33580,43	336				336		
41	ТЕРм08-02-471-01 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером: 50х50х5 мм НР (397 руб.): 81%=95%*0.85 от ФОТ (490 руб.) СП (255 руб.): 52%=65%*0.8 от ФОТ (490 руб.)	10 шт.		0,2 2 / 10	3024,02	605	477	103	13	25	2,14	0,04
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.час	10,7	2,14	222,96	477,13	477,13					
		Затраты труда машинистов	чел.час	0,19	0,04								
	1. 021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.час	0,19	0,04	1124,78	44,99		44,99	13,39			
	2. 040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	1,75	0,35	49,97	17,49		17,49				
	3. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,19	0,04	1125,94	45,04		45,04				
	4. 101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	0,65	0,13	50,51	6,57				6,57		
	5. 113-1786	Лак битумный БТ-123	т	0,002	0,0004	38600,22	15,44				15,44		
	6. 999-9950	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы (2% от оплаты труда рабочих)	руб.	2,84	0,568	4,66	2,65				2,65		
42	ТССЦ-101-1641 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Сталь угловая равнополочная, марка стали: ВСтЗкп2, размером 50х50х5 мм	т		0,015 3,77*2*2/1000	25859,3	388				388		
43	ТЕР01-02-057-03 <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: 3 НР (674 руб.): 68%=80%*0.85 от ФОТ (991 руб.) СП (307 руб.): 31%=45%*(0.85*0.8) от ФОТ (991 руб.)	100 м3 грунта		0,0216 2.16 / 100	45867,6	991	991				5,36	
		Затраты труда рабочих (ср 2)	чел.час	248	5,36	184,95	991,33	991,33					
44	ТЕР01-02-061-03 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 3 НР (316 руб.): 68%=80%*0.85 от ФОТ (465 руб.) СП (144 руб.): 31%=45%*(0.85*0.8) от ФОТ (465 руб.)	100 м3 грунта		0,0216 2.16 / 100	21512,59	465	465				2,61	
		Затраты труда рабочих (ср 1,5)	чел.час	121	2,61	177,79	464,03	464,03					

Гранд-Смета (вер.8.0)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
Монтаж светофоров(на 2 пешеходных перехода)														
45	ТЕРм08-03-543-02 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Светофор с количеством ламп до трех, устанавливаемый на конструкции на: стене, колонне или балке <i>НР (871 руб.): 81%=95%*0.85 от ФОТ (1075 руб.) СП (559 руб.): 52%=65%*0.8 от ФОТ (1075 руб.)</i>	1 шт.			2	785,89	1572	1075	42	455	4,82		
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.час	2,41		4,82	222,96	1074,67	1074,67					
	1. 040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,42		0,84	49,97	41,97		41,97				
	2. 101-1665	Лак электроизоляционный 318	кг	0,004		0,008	166,18	1,33			1,33			
	3. 101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	0,15		0,3	50,51	15,15			15,15			
	4. 101-1964	Шпагат бумажный	кг	0,001		0,002	94,5	0,19			0,19			
	5. 101-1977	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,049		0,098	43,52	4,27			4,27			
	6. 101-2143	Краска	кг	0,028		0,056	138,49	7,76			7,76			
	7. 101-2365	Нитки швейные	кг	0,001		0,002	664,73	1,33			1,33			
	8. 101-2499	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0,008		0,016	470,81	7,53			7,53			
	9. 111-0087	Бирки-оконцеватели	100 шт.	0,041		0,082	315,24	25,85			25,85			
	10. 201-0843	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т	т	0,002		0,004	70874,84	283,5			283,5			
	11. 509-0090	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1		2	50,27	100,54			100,54			
	12. 509-1210	Вазелин технический	кг	0,004		0,008	220,6	1,76			1,76			
	13. 999-9950	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы (2% от оплаты труда рабочих)	руб.	0,64		1,28	4,66	5,96			5,96			
46	Цена поставщика	Светофор светодиодный Т7.2, диаметр линзы 300 мм	шт			2	23970,49	47941			47941			
47	ТЕРм10-06-068-15 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Конфигурация и настройка сетевых компонентов (мост, маршрутизатор, модем и т.п.) <i>НР (4834 руб.): 68%=80%*0.85 от ФОТ (7109 руб.) СП (3412 руб.): 48%=60%*0.8 от ФОТ (7109 руб.)</i>	1 шт.			1	7171,12	7171	7109		62	32		
		Инженер I категории	чел.час	16		16	232,71	3723,36	3723,36					
		Инженер II категории	чел.час	16		16	211,6	3385,6	3385,6					
	1. 999-9950	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы (2% от оплаты труда рабочих)	руб.	13,34		13,34	4,66	62,16			62,16			
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах								177299	19507	11790	3199	146002	88,36	9,71
Накладные расходы								18520						
Сметная прибыль								9608						
Итого по разделу 7 Монтаж светофоров на 1 пешеходном переходе								205427					88,36	9,71
Раздел 8. Устройство освещения с подводящей ЛЭП НА 1 пешеходный переход														
Монтажные работы														

Гранд-Смета (вер.8.0)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
48	ТЕР33-04-017-01 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения) при количестве 29 опор: с использованием автогидроподъемника <i>НР (654 руб.): 89%=105%*0.85 от ФОТ (735 руб.) СП (301 руб.): 41%=60%*(0.85*0.8) от ФОТ (735 руб.)</i>	1000 м		0,03 <i>30 / 1000</i>	72162,49	2165	441	668	294	1056	1,96	1,12
		Затраты труда рабочих (ср 3,9)	чел.час	65,24	1,96	225,52	442,02	442,02					
		Затраты труда машинистов	чел.час	37,18	1,12								
1. 021141		Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.час	0,82	0,02	916,49	18,33		18,33	6,69			
2. 030202		Домкраты гидравлические грузоподъемностью 6,3-25 т	маш.час	9,76	0,29	4,82	1,4		1,4				
3. 030407		Лебедки электрические тяговым усилием 122,62 кН (12,5 т)	маш.час	11,95	0,36	563,18	202,74		202,74	103,38			
4. 031001		Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.час	24,41	0,73	588,04	429,27		429,27	181,91			
5. 400001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,33	0,01	1125,94	11,26		11,26				
H	6. 111-3104	Зажим ответвительный с прокалыванием изоляции (СИП) Р95	шт.										
	7. 111-3138	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500	компл.	2	0,06	1153,19	69,19				69,19		
	8. 111-3141	Комплект промежуточной подвески (СИП) ES 1500E	компл.	29	0,87	796,94	693,34				693,34		
H	9. 111-3161	Хомут стяжной (СИП) E778	шт.										
	10. 111-3165	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмассовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	1,8	0,054	4477,97	241,81				241,81		
	11. 111-3170	Скрепка размером 20 мм NC20 (СИП)	шт.	62	1,86	27,7	51,52				51,52		
H	12. 502-9101	Провода самонесущие изолированные	1000 м	1,02	0,0306								
H	13. 509-3151	Колпачки герметичные SE6.35 (СИП)	шт.										
49	ТССЦ-502-0859 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Провода самонесущие изолированные для воздушных линий электропередачи с алюминиевыми жилами марки СИП-3 1x50-20	1000 м		0,03 <i>30 / 1000</i>	69884,51	2097				2097		
50	ТССЦ-111-0142 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Зажим анкерный (СИП) PA 1500	шт.		2	467,18	934				934		
51	ТССЦ-111-3246 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Наконечник изолированный алюминиевый с медной клеммой (СИП) СРТАУ 16	шт.		2	334,74	669				669		

Гранд-Смета (вер.8.0)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
52	ТЕР33-04-014-02 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Установка светильников: с лампами люминесцентными НР (1211 руб.): 89%=105%*0.85 от ФОТ (1361 руб.) СП (558 руб.): 41%=60%*(0.85*0.8) от ФОТ (1361 руб.)	1 светильник		2	1077,43	2155	962	1189	399	4	4,58	1,6
		Затраты труда рабочих (ср 3,3)	чел.час	2,29		4,58	210	961,8	961,8				
		Затраты труда машинистов	чел.час	0,8		1,6							
	1. 031001	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.час	0,8		1,6	588,04	940,86		940,86	398,7		
	2. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,11		0,22	1125,94	247,71		247,71			
H	3. 101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т										
	4. 101-1745	Бензин растворитель	т	0,00006		0,0001	30716,44	3,07			3,07		
	5. 101-2349	Смазка ЗЭС	кг	0,01		0,02	41,48	0,83			0,83		
H	6. 201-9251	Кронштейны	кг										
H	7. 201-9266	Хомуты стальные	кг										
H	8. 502-9075	Провода с резиновой изоляцией	т										
H	9. 509-9042	Светильники с люминесцентными или ртутными лампами	шт.										
53	Цена поставщика	Кронштейн К2П	шт		2	2182,4	4365				4365		
54	Цена поставщика	Светильник ДКУ 98-120-002 НР 89%=105%*0.85 от ФОТ СП 41%=60%*(0.85*0.8) от ФОТ	шт		2	26428,16	52856				52856		
Узел учета и управления со счетчиком электроэнергии													
55	ТЕРм11-06-001-01 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Щиты и пульты, масса: до 50 кг НР (745 руб.): 68%=80%*0.85 от ФОТ (1095 руб.) СП (526 руб.): 48%=60%*0.8 от ФОТ (1095 руб.)	1 шт.		1	1521,12	1521	1082	97	13	342	5,15	0,04
		Затраты труда рабочих (ср 3,3)	чел.час	5,15		5,15	210	1081,5	1081,5				
		Затраты труда машинистов	чел.час	0,04		0,04							
	1. 021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.час	0,04		0,04	1124,78	44,99		44,99	13,39		
	2. 040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,23		0,23	49,97	11,49		11,49			
	3. 331002	Станок сверлильный	маш.час	0,53		0,53	12,02	6,37		6,37			
	4. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,03		0,03	1125,94	33,78		33,78			
	5. 101-1111	Прокат рифленый ромбического рифления, шириной от 1 до 1,9 м из горячекатаных листов с обрезными кромками сталь С235, толщиной 4 мм	т	0,007		0,007	26210,5	183,47			183,47		
	6. 101-1292	Уайт-спирит	т	0,00001			33336,41						
	7. 101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	0,00012		0,0001	45491,93	4,55			4,55		
	8. 101-2039	Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 12 мм	кг	0,2378		0,2378	43,52	10,35			10,35		
	9. 101-2467	Растворитель марки Р-4	т	0,00001			54150,58						

Гранд-Смета (вер.8.0)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
	10. 111-0120	Рамка для надписей 55x15 мм	шт.	10	10	2,33	23,3				23,3			
	11. 113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	0,00001		45126,18								
	12. 113-0227	Эмаль ХВ-124 защитная, зеленая	т	0,00002		89240,54								
	13. 201-0835	Подкладки металлические	кг	3	3	37,1	111,3				111,3			
	14. 999-9950	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы (2% от оплаты труда рабочих)	руб.	1,29	1,29	4,66	6,01				6,01			
56	Цена поставщика	Контроллер дорожный КДУ 3.2Н	шт		1	78524,03	78524				78524			
Кабельная канализация														
57	ТЕРм08-02-412-03 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм ² <i>НР (480 руб.): 81%=95%*0.85 от ФОТ (593 руб.) СП (308 руб.): 52%=65%*0.8 от ФОТ (593 руб.)</i>	100 м			0,42 42 / 100	1686,14	708	589	28	4	91	2,64	0,01
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.час	6,29		2,64	222,96	588,61	588,61					
		Затраты труда машинистов	чел.час	0,03		0,01								
	1. 021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.час	0,03		0,01	1124,78	11,25		11,25	3,35			
	2. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,03		0,01	1125,94	11,26		11,26				
	3. 101-1764	Тальк молотый, сорт I	т	0,00105		0,0004	9101,32	3,64				3,64		
	4. 101-2143	Краска	кг	0,02		0,0084	138,49	1,16				1,16		
	5. 101-2499	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0,32		0,1344	470,81	63,28				63,28		
	6. 509-1654	Гильза кабельная медная ГМ 16	шт.	5		2,1	6,98	14,66				14,66		
	7. 509-1711	Втулки В28	1000 шт.	0,0122		0,0051	862,85	4,4				4,4		
	8. 999-9950	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы (2% от оплаты труда рабочих)	руб.	1,67		0,7014	4,66	3,27				3,27		
58	ТЕРм08-02-412-09 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава каждого последующего одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм ² <i>НР (139 руб.): 81%=95%*0.85 от ФОТ (172 руб.) СП (89 руб.): 52%=65%*0.8 от ФОТ (172 руб.)</i>	100 м			0,42 42 / 100	523,13	220	171	9	1	40	0,77	
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.час	1,83		0,77	222,96	171,68	171,68					
		Затраты труда машинистов	чел.час	0,01										
	1. 021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.час	0,01			1124,78							
	2. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01			1125,94							

Гранд-Смета (вер.8.0)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	3. 101-1764	Тальк молотый, сорт I	т	0,0006	0,0003	9101,32	2,73				2,73		
	4. 101-2143	Краска	кг	0,02	0,0084	138,49	1,16				1,16		
	5. 101-2499	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0,16	0,0672	470,81	31,64				31,64		
	6. 509-0778	Втулки В22	1000 шт.	0,0122	0,0051	553,95	2,83				2,83		
	7. 999-9950	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы (2% от оплаты труда рабочих)	руб.	0,49	0,2058	4,66	0,96				0,96		
59	ТЕРм08-10-010-01 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей <i>НР (2251 руб.): 81%=95%*0.85 от ФОТ (2779 руб.) СП (1445 руб.): 52%=65%*0.8 от ФОТ (2779 руб.)</i>	100 м		0,84 <i>(42*2) / 100</i>	3326,89	2795	2779			16	12,77	
		Затраты труда рабочих (ср 3,6)	чел.час	15,2	12,77	217,67	2779,65	2779,65					
<i>Н</i>	1. 103-9004	Клипса для крепежа гофротрубы	шт.	175	147								
<i>Н</i>	2. 301-9920	Трубки защитные гофрированные	м	101,2	85,01								
	3. 999-9950	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы (2% от оплаты труда рабочих)	руб.	3,93	3,301	4,66	15,38				15,38		
60	ТССЦ-103-2407 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Трубы гибкие гофрированные легкие из самозатухающего ПВХ (IP55) серии FL, диаметром 20 мм	10 м		8,501 <i>(85,01) / 10</i>	96,45	820				820		
61	ТССЦ-501-8482 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки ВВГнг-LS, с числом жил - 3 и сечением 1,5 мм ²	1000 м		0,042 <i>42 / 1000</i>	30805,28	1294				1294		
62	ТССЦ-501-8483 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки ВВГнг-LS, с числом жил - 3 и сечением 2,5 мм ²	1000 м		0,042 <i>42 / 1000</i>	44118,5	1853				1853		
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах							152976	6024	1991	711	144961	27,87	2,77
Накладные расходы							5481						
Сметная прибыль							3228						
Итого по разделу 8 Устройство освещения с подводящей ЛЭП НА 1 пешеходный переход							161685					27,87	2,77
Раздел 9. Прокол													
Прокол под дорогой (L=13 м)													

Гранд-Смета (вер.8.0)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
63	ТЕР34-02-017-01 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Устройство переходов подземных методом горизонтального прокола: первой трубой до 10 м <i>НР (4342 руб.): 85%=100%*0.85 от ФОТ (5108 руб.) СП (2248 руб.): 44%=65%*(0.85*0.8) от ФОТ (5108 руб.)</i>	1 переход		1	12934,08	12934	2990	9889	2118	55	12,18	6,33
		Затраты труда рабочих (ср 4,5)	чел.час	12,18		245,46	2989,7	2989,7					
		Затраты труда машинистов	чел.час	6,33		6,33							
	1. 170202	Машина для горизонтального прокола грунта на базе автомобиля	маш.час	6,33		6,33	1562,31	9889,42		9889,42	2118,4		
	2. 101-1705	Пакля пропитанная	кг	0,38		0,38	38,44	14,61			14,61		
	3. 101-1847	Замазка защитная	кг	0,78		0,78	48,13	37,54			37,54		
	4. 102-0243	Дрова разделанные длиной 1,5-2 м сосна, ольха	м3	0,003		0,003	937,36	2,81			2,81		
64	ТЕР34-02-017-02 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Устройство переходов подземных методом горизонтального прокола: на каждые последующие 5 м добавлять к расценке 34-02-017-01 <i>НР (1632 руб.): 85%=100%*0.85 от ФОТ (1920 руб.) СП (845 руб.): 44%=65%*(0.85*0.8) от ФОТ (1920 руб.)</i>	1 переход		1	4992,31	4992	1090	3875	830	27	4,44	2,48
		Затраты труда рабочих (ср 4,5)	чел.час	4,44		245,46	1089,84	1089,84					
		Затраты труда машинистов	чел.час	2,48		2,48							
	1. 170202	Машина для горизонтального прокола грунта на базе автомобиля	маш.час	2,48		2,48	1562,31	3874,53		3874,53	829,96		
	2. 101-1705	Пакля пропитанная	кг	0,19		0,19	38,44	7,3			7,3		
	3. 101-1847	Замазка защитная	кг	0,39		0,39	48,13	18,77			18,77		
	4. 102-0243	Дрова разделанные длиной 1,5-2 м сосна, ольха	м3	0,002		0,002	937,36	1,87			1,87		
65	ТССЦ-507-0546 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Трубы полиэтиленовые низкого давления (ПНД) с наружным диаметром 110 мм	м		13	314,96	4094				4094		
Пилотный и приемные котлованы 16 м3													
66	ТЕР01-01-006-03 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Разработка грунта в котлованах объемом до 500 м3 экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 (0,35-0,45) м3, группа грунтов: 3 <i>НР (256 руб.): 81%=95%*0.85 от ФОТ (316 руб.) СП (107 руб.): 34%=50%*(0.85*0.8) от ФОТ (316 руб.)</i>	1000 м3 грунта			0,01552 <i>(8*2*97% от 1) / 1000</i>	50829,85	789		789	316		0,94
		Затраты труда машинистов	чел.час	60,77		0,94							
	1. 060246	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 0,4 м3	маш.час	60,77		0,94	836,43	786,24		786,24	314,58		

Гранд-Смета (вер.8.0)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
67	ТЕР01-02-057-03 <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: 3 <i>(п.3.187 Доработка грунта вручную в траншеях, разработанных мех.способом ОЗП=1,2; ТЗ=1,2) НР (180 руб.): 68%=80%*0.85 от ФОТ (264 руб.) СП (82 руб.): 31%=45%*(0.85*0.8) от ФОТ (264 руб.)</i>	100 м3 грунта		0,0048 <i>(8*2*3% от 1) / 100</i>	55041,12	264	264				1,43	
		Затраты труда рабочих (ср 2)	чел.час	297,6	1,43	184,95	264,48	264,48					
68	ТЕР01-01-033-03 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 3 <i>НР (39 руб.): 81%=95%*0.85 от ФОТ (48 руб.) СП (16 руб.): 34%=50%*(0.85*0.8) от ФОТ (48 руб.)</i>	1000 м3 грунта		0,016 <i>(8*2) / 1000</i>	7231,69	116		116	48			0,17
		Затраты труда машинистов	чел.час	10,36	0,17								
1. 070148		Бульдозеры при работе на других видах строительства 59 кВт (80 л.с.)	маш.час	10,36	0,17	698,04	118,67		118,67	48,82			
69	ТЕР01-02-005-02 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 3-4 <i>НР (509 руб.): 81%=95%*0.85 от ФОТ (629 руб.) СП (214 руб.): 34%=50%*(0.85*0.8) от ФОТ (629 руб.)</i>	100 м3 уплотненно го грунта		0,16 <i>(8*2) / 100</i>	5451,82	872	484	388	145		2,39	0,58
		Затраты труда рабочих (ср 3)	чел.час	14,96	2,39	202,16	483,16	483,16					
		Затраты труда машинистов	чел.час	3,63	0,58								
1. 050101		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м3/мин	маш.час	3,63	0,58	585,05	339,33		339,33	144,53			
2. 331100		Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.час	14,5	2,32	20,95	48,6		48,6				
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах							24061	4828	15057	3457	4176	20,44	10,5
Накладные расходы							6958						
Сметная прибыль							3512						
Итого по разделу 9 Прокол							34531					20,44	10,5
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:													
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах							642632	66493	44947	12708	531192	309,94	40,38
Накладные расходы							80036						
Сметная прибыль							42694						
Итого по смете:													
Итого Строительные работы							603040					247,95	40,27
Итого Монтажные работы							35857					61,99	0,11
Итого Оборудование							126465						
Итого							765362					309,94	40,38
В том числе:													
Материалы							531192						
Машины и механизмы							44947						
ФОТ							79201						
Оборудование							126465						
Накладные расходы							80036						

Гранд-Смета (вер.8.0)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	Сметная прибыль						42694						
	ВСЕГО по смете						765362					309,94	40,38
	Всего в текущих ценах исполнения контракта						683177,43						
	Всего в текущих ценах исполнения контракта с НДС						819812,91						

Проверил _____ В.В. Жилиякова