Реконструкция ЦТП №3 Люберецких очистных сооружений
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 04-01
(локальный сметный расчет)

на Наружные сети электроснабжения
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 3.16-ИОС5.1-ЭС-СО,изм.1

	в базисном уровне	в текущем уровне
Сметная стоимость	132598,12 руб.	1373039,59 руб.
Средства на оплату труда	3155,19 руб.	54426,97 руб.

Составлен(а) в базисном уровне цен 2001 года и в уровне цен по состоянию на июнь 2016 г.

№ п/п	Шифр расценки и коды ресурсов (обоснование коэффициента)	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол-во единиц	Цена на ед. изм., руб.	Коэффициенты: поправочные	Коэффициенты: зимних удорожаний	Всего в базисных ценах	Коэф. пересчета, нормы НР и СП	Всего затрат, руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 1. Земляные работы										
3.16-ИОС5.1-ЭС-СО,изм.1,лист 3										
1	3.1-51-1	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ ГРУППА ГРУНТОВ 1-3	100 М3	0,45	2042,62			86,72		
		ЗП			2042,62	1		919,18	17,25	15855,84
		ЭМ				1				
		в т.ч. ЗПМ				1			17,25	
		МР				1				
		НР от ОЗП	%	105				965,14	89	14111,7
		СП от ОЗП	%	77				707,77	44	6976,57
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				0	167	0
		Всего по позиции						**2592,09**		**36944,11**
2	3.1-53-1	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ ГРУППА ГРУНТОВ 1-3	100 М3	0,3	1051,13			32,11		
		ЗП			1051,13	1		315,34	17,25	5439,6
		ЭМ				1				
		в т.ч. ЗПМ				1			17,25	
		МР				1				
		НР от ОЗП	%	105				331,11	89	4841,24
		СП от ОЗП	%	77				242,81	44	2393,42
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				0	167	0
		Всего по позиции						**889,26**		**12674,26**
		Итого по разделу 1 Земляные работы						**3481,35**		**49618,37**
Раздел 2. Прокладка кабеля										
3.16-ИОС5.1-ЭС-СО,изм.1,лист 3										
3	4.8-74-1	УСТРОЙСТВО ПОСТЕЛИ: ПРИ ОДНОМ КАБЕЛЕ В ТРАНШЕЕ	100 М	0,9	462,43			5,47		
		ЗП			74,97	1		67,47	17,25	1163,91
		ЭМ			386,9	1		348,21	9,08	3161,75
		в т.ч. ЗПМ			(89,85)	1		(80,87)	17,25	(1394,92)
		МР			0,56	1		0,5	4,94	2,49
		НР от ОЗП	%	112				75,57	95	1105,71
		СП от ОЗП	%	70				47,23	46	535,4
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				141,52	167	2329,51
		Всего по позиции						**680,5**		**8298,77**
4	4.8-74-2	УСТРОЙСТВО ПОСТЕЛИ: НА КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ КАБЕЛЬ ДОБАВЛЯТЬ К ПОЗ. 8-74-1	100 М	0,9	139,22			2,05		
		ЗП			28,11	1		25,3	17,25	436,41
		ЭМ			110,9	1		99,81	9,08	906,27
		в т.ч. ЗПМ			(25,75)	1		(23,18)	17,25	(399,77)
		МР			0,21	1		0,19	4,94	0,93
		НР от ОЗП	%	112				28,34	95	414,59
		СП от ОЗП	%	70				17,71	46	200,75
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				40,57	167	667,61
		Всего по позиции						**211,92**		**2626,56**
6	1.1-1-766	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ, РЯДОВОЙ	М3	16,5	104,99	1		1732,34	5,19	**8990,82**
7	1.1-1-3587	ЛЕНТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ СИГНАЛЬНАЯ, ШИРИНА 200 ММ, ТОЛЩИНА 50 МКМ	М	180	0,49	1		88,2	4,18	**368,68**
8	3.34-18-1	УСТРОЙСТВО ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДО 2-Х ОТВЕРСТИЙ	КМ	0,012	1531,32			1,6		
		ЗП			1486,94	1		17,84	17,25	307,8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЭМ				1				
		в т.ч. ЗПМ				1			17,25	
		МР			44,38	1		0,53	4,94	2,63
Н, Зам	1.12-5-25	ТРУБЫ НАПОРНЫЕ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА (ПЭ-63) SDR 17,6 (0,6 МПА), НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 160 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 9,1 ММ	М	12	80,18			962,16	3,77	3627,34
		НР от ОЗП	%	112				19,98	95	292,41
		СП от ОЗП	%	70				12,49	44	135,43
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				0	167	0
		Всего по позиции						**1013**		**4365,61**
9	3.34-18-2	УСТРОЙСТВО ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ БОЛЕЕ 2-Х ОТВЕРСТИЙ	КМ	0,087	1430,7			10,79		
		ЗП			1386,32	1		120,61	17,25	2080,52
		ЭМ				1				
		в т.ч. ЗПМ				1			17,25	
		МР			44,38	1		3,86	4,94	19,07
Н, Зам	1.12-5-25	ТРУБЫ НАПОРНЫЕ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА (ПЭ-63) SDR 17,6 (0,6 МПА), НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 160 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 9,1 ММ	М	87	80,18			6975,66	3,77	26298,24
		НР от ОЗП	%	112				135,08	95	1976,49
		СП от ОЗП	%	70				84,43	44	915,43
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				0	167	0
		Всего по позиции						**7319,64**		**31289,75**
10	4.8-80-6	КАБЕЛИ ДО 35 КВ В ПРОЛОЖЕННЫХ ТРУБАХ, БЛОКАХ И КОРОБАХ, КАБЕЛЬ, МАССА 1 М: ДО 13 КГ	100 М	0,99	884,64			39,01		
		ЗП			485,8	1		480,94	17,25	8296,25
		ЭМ			361,74	1		358,12	9,03	3233,85
		в т.ч. ЗПМ			(83,16)	1		(82,33)	17,25	(1420,16)
		МР			37,1	1		36,73	4,94	181,44
		НР от ОЗП	%	112				538,65	95	7881,44
		СП от ОЗП	%	70				336,66	46	3816,28
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				144,07	167	2371,67
		Всего по позиции						**1895,17**		**25780,93**
11	4.8-77-6	КАБЕЛИ ДО 35 КВ, ПРОКЛАДЫВАЕМЫЕ ПО ДНУ КАНАЛА БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ, КАБЕЛЬ, МАССА 1 М: ДО 13 КГ	100 М	0,81	803,64			11,75		
		ЗП			178,78	1		144,81	17,25	2498
		ЭМ			589,16	1		477,22	6,4	3054,21
		в т.ч. ЗПМ			(110,87)	1		(89,8)	17,25	(1549,13)
		МР			35,7	1		28,92	4,94	142,85
		НР от ОЗП	%	112				162,19	95	2373,1
		СП от ОЗП	%	70				101,37	46	1149,08
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				157,15	167	2587,05
		Всего по позиции						**1071,66**		**11804,29**
12	4.8-75-3	ПОКРЫТИЕ КАБЕЛЕЙ, ПРОЛОЖЕННЫХ В ТРАНШЕЕ, ПЛИТАМИ: ОДНОГО КАБЕЛЯ	100 М	0,9	493,84			5,92		
		ЗП			81,13	1		73,02	17,25	1259,54
		ЭМ			412,29	1		371,06	9,08	3369,23
		в т.ч. ЗПМ			(95,74)	1		(86,17)	17,25	(1486,36)
		МР			0,42	1		0,38	4,94	1,87
		НР от ОЗП	%	112				81,78	95	1196,56
		СП от ОЗП	%	70				51,11	46	579,39
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				150,8	167	2482,22
		Всего по позиции						**728,15**		**8888,81**
13	4.8-75-4	ПОКРЫТИЕ КАБЕЛЕЙ, ПРОЛОЖЕННЫХ В ТРАНШЕЕ, ПЛИТАМИ: КАЖДОГО ПОСЛЕДУЮЩЕГО ДОБАВЛЯТЬ К ПОЗ. 8-75-3	100 М	0,9	246,06			2,86		
		ЗП			39,21	1		35,29	17,25	608,74
		ЭМ			206,57	1		185,91	9,08	1688,09
		в т.ч. ЗПМ			(47,97)	1		(43,17)	17,25	(744,73)
		МР			0,28	1		0,25	4,94	1,24
		НР от ОЗП	%	112				39,52	95	578,3
		СП от ОЗП	%	70				24,7	46	280,02
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				75,55	167	1243,7
		Всего по позиции						**361,22**		**4400,09**
14	1.5-3-40	КАМНИ БЕТОННЫЕ БОРТОВЫЕ, МАРКА БР 100.30.15	М3	1,44	1765,62	1		2542,49	3,57	**9076,7**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15	1.23-8-387	КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ, С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА, БРОНИРОВАННЫЕ, В ШЛАНГЕ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА ПОНИЖЕННОЙ ГОРЮЧЕСТИ, НАПРЯЖЕНИЕ 1000 В, МАРКА ВББШНГ, ЧИСЛО ЖИЛ И СЕЧЕНИЕ, ММ2: 5Х185	КМ	0,26	404878	1		105268,33	11,06	**1164267,8**
5	6.69-2-4	ПРОБИВКА ОТБОЙНЫМ МОЛОТКОМ СКВОЗНЫХ ОТВЕРСТИЙ В БЕТОННЫХ СТЕНАХ И ФУНДАМЕНТАХ ТОЛЩИНОЙ 0,4 М ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 200 ММ	100 ШТ.	0,02	7305,14			4,12		
		ЗП			2511,14	1		50,22	17,25	866,34
		ЭМ			4794	1		95,88	7,44	713,35
		в т.ч. ЗПМ			(1341)	1		(26,82)	17,25	(462,65)
		МР				1				
		НР от ОЗП	%	91				45,7	77	667,08
		СП от ОЗП	%	70				35,15	44	381,19
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				46,93	167	772,63
		Всего по позиции						**273,88**		**3400,59**
20	1.12-5-578	ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ, ГОФРИРОВАННЫЕ, ЖЕСТКИЕ, ДВУСТЕННЫЕ, ДЛЯ КАБЕЛЬНОЙ КАНАЛИЗАЦИИ, В КОМПЛЕКТЕ С МУФТОЙ, НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 160 ММ	М	2	174,75	1		349,5	1,8	**629,1**
21	6.69-8-1	ЗАДЕЛКА ОТВЕРСТИЙ И ГНЕЗД В СТЕНАХ БЕТОННЫХ, ПЛОЩАДЬ ЗАДЕЛКИ 0,1 М2	М3	0,02	1997			1,92		
		ЗП			1112,7	1		22,25	17,25	383,88
		ЭМ				1				
		в т.ч. ЗПМ				1			17,25	
		МР			884,3	1		17,69	2,31	40,85
Н, Зам	1.3-1-143	СМЕСИ БЕТОННЫЕ, БСГ, ТЯЖЕЛОГО БЕТОНА МЕЛКОЗЕРНИСТЫЕ, КЛАСС ПРОЧНОСТИ: В7,5 (М100); ПК4, F100, W4	М3	0,0208	510,4			10,62	5	53,08
		НР от ОЗП	%	91				20,25	77	295,59
		СП от ОЗП	%	70				15,58	44	168,91
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				0	167	0
		Всего по позиции						**86,39**		**942,31**
22	3.16-30-2	ЗАДЕЛКА САЛЬНИКОВ ПРИ ПРОХОДЕ ТРУБ ЧЕРЕЗ ФУНДАМЕНТЫ ИЛИ СТЕНЫ ПОДВАЛА ДИАМЕТРОМ, ММ, ДО 200	ШТ.	2	99,81			4,72		
		ЗП			27,75	1		55,5	17,25	957,38
		ЭМ			0,45	1		0,9	8,9	8,01
		в т.ч. ЗПМ			(0,11)	1		(0,22)	17,25	(3,8)
		МР			71,61	1		143,22	6,18	885,1
		НР от ОЗП	%	125				69,38	105	1005,25
		СП от ОЗП	%	94				52,17	49	469,12
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				0,39	167	6,34
		Всего по позиции						**321,56**		**3331,2**
		Итого по разделу 2 Прокладка кабеля						**123943,95**		**1288462**
Раздел 3. Работы в ТП										
3.16-ИОС5.1-ЭС-СО,изм.1,лист 3										
16	4.8-172-4	ТРУБЫ ВИНИПЛАСТОВЫЕ ПО УСТАНОВЛЕННЫМ КОНСТРУКЦИЯМ, ПО ПОТОЛКАМ, ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР, ММ, ДО: 50	100 М	1,1	519,74			26,07		
		ЗП			292,22	1		321,44	17,25	5544,87
		ЭМ			133,72	1		147,09	6,5	956,1
		в т.ч. ЗПМ			(12,55)	1		(13,81)	17,25	(238,14)
		МР			93,8	1		103,18	4,94	509,71
		НР от ОЗП	%	112				360,01	95	5267,63
		СП от ОЗП	%	70				225,01	46	2550,64
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				24,16	167	397,7
		Всего по позиции						**1180,89**		**15226,65**
17	1.12-5-18	ТРУБЫ НАПОРНЫЕ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА (ПЭ-63) SDR 17,6 (0,6 МПА), НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 40 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 2,3 ММ	М	110	6,07	1		667,7	3,84	**2563,97**
18	4.11-12-1	СЪЕМНЫЕ И ВЫДВИЖНЫЕ БЛОКИ (МОДУЛИ, ЯЧЕЙКИ, ТЭЗ), МАССА: ДО 0,005 Т	ШТ.	2	12,25			2,06		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЗП			11,66	1		23,32	17,25	402,27
		ЭМ			0,45	1		0,9	8,94	8,05
		в т.ч. ЗПМ			(0,11)	1		(0,22)	17,25	(3,8)
		МР			0,14	1		0,28	4,94	1,38
		НР от ОЗП	%	112				26,12	95	382,16
		СП от ОЗП	%	70				16,32	44	177
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				0,39	167	6,34
		Всего по позиции						**67,33**		**977,2**
19	1.21-5-545	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ-РАЗЪЕДИНИТЕЛИ НА НАПРЯЖЕНИЕ 660 В, 3-Х ПОЛЮСНЫЕ, ТИП ПРБЛ 01-37В31200-00УХЛ3, НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК 400 А, ОСНОВАНИЕ ЛИТЬЕВОЕ	ШТ.	2	1503,68	1		3007,36	4,78	**14375,18**
23	3.13-31-1	ОГНЕЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ КАБЕЛЕЙ, ПРОЛОЖЕННЫХ В КОЛЛЕКТОРАХ, МАСТИКОЙ "МПВО" ВРУЧНУЮ	М2	1,02	35,36			3,1		
		ЗП			35,36	1		36,07	17,25	622,16
		ЭМ				1				
		в т.ч. ЗПМ				1			17,25	
		МР				1				
Н, Зам	1.1-1-1787	СОСТАВ ОГНЕЗАЩИТНЫЙ, МАРКА "МПВО"	КГ	1,99614	74,06			147,83	2,48	366,63
		НР от ОЗП	%	105				37,87	89	553,72
		СП от ОЗП	%	77				27,77	44	273,75
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				0	167	0
		Всего по позиции						**249,54**		**1816,26**
		Итого по разделу 3 Работы в ТП						**5172,82**		**34959,26**
		Итого прямые затраты по смете						126881,62		1296229,5
		В том числе (справочно):								
		фонд оплаты труда (ФОТ)						3155,19		54426,97
		материалы						122087,92		1232407,1
		эксплуатация машин и механизмов						2085,1		17098,91
		Накладные расходы						**3374,35**		**50492,36**
		Сметная прибыль						**2342,15**		**26317,76**
		ВСЕГО по смете								
		Итого Строительные работы						6582,76		69097,33
		Итого Монтажные работы						126015,36		1303942,3
		Итого						132598,12		1373039,6
		ВСЕГО по смете						**132598,12**		**1373039,6**

Составил: _____В.В.Чадина