

**«УТВЕРЖДАЮ»**  
 Директор МУП «ТРОИЦКТЕПЛОЭНЕРГО»  
 \_\_\_\_\_ В.П. Ключков  
 « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2013г.

## СМЕТА N 1/13

### На капитальный ремонт тепловой сети от ТК-2 до ж/д "В"-2 уч.№17 L=105x4

Основание: чертежи №  
 Сметная стоимость 5151901.12 руб.  
 Средства на оплату труда 724424.84 руб.

Составлен(а) в базисном уровне цен 2000 года  
 и в уровне цен по состоянию на март 2013 г.

Форма 1а

NN пп	Шифр расценки и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во единиц	Цена на ед. изм., руб.	Попр. коэф.	Коэф. зимн. удор.	Всего в базисном уровне цен, руб.	Коэф. пересче- та, нормы НР и СП	Всего в текущем уровне цен, руб.
1	3.1-2-7	Разработка грунта в отвал экскаваторами с ковшом емкостью 0,65 м3 группа грунтов 1-3 # о.п.2.4 ЗП	100 м3	5.35	9.50	1.3225 (1.15*1.1 5)	1.192	80.10	13.81	1106.15
		ЭМ			422.23	1.4375 (1.15*1.2 5)	1.192	3870.71	6.88	26630.45
		в т.ч. ЗПМ			70.34	1.4375 (1.15*1.2 5)	1.192	644.80	13.81	8904.67
		НР от ЗП	%	98				78.50	97	1072.96
		СП от ЗП	%	77				61.68	55	608.38
		НР и СП от ЗПМ ( 98 % и 77 %)	%	175			1128.39	169	15048.89	
		ЗТР	чел-ч	0.93		1.3225 (1.15*1.1 5)	1.192	7.84		
<b>ИТОГО</b>								5219.37		44466.84
2	3.1-8-1	Работа на отвале группа грунтов 1-3 # о.п.2.4 ЗП	100 м3	5.35	3.27	1.3225 (1.15*1.1 5)	1.014	23.44	13.81	323.65
		ЭМ			38.91	1.4375 (1.15*1.2 5)	1.014	303.41	6	1820.49
		в т.ч. ЗПМ			9.35	1.4375 (1.15*1.2 5)	1.014	72.91	13.81	1006.90
		НР от ЗП	%	98				22.97	97	313.94
		СП от ЗП	%	77				18.05	55	178.00
		НР и СП от ЗПМ ( 98 % и 77 %)	%	175			127.59	169	1701.66	
		ЗТР	чел-ч	0.32		1.3225	1.014	2.3		

NN пп	Шифр расценки и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во единиц	Цена на ед. изм., руб.	Попр. коэф.	Коэф. зимн. удор.	Всего в базисном уровне цен, руб.	Коэф. пересче- та, нормы НР и СП	Всего в текущем уровне цен, руб.
						(1.15*1.1 5)				
ИТОГО								495.46		4337.73
3	6.68-51-4	Разборка покрытий и оснований асфальтобетонны х ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ НР от ЗП СП от ЗП НР и СП от ЗПМ ( 98 % и 77 %) ЗТР	100 м3	0.01						
					1687.95	1.15	1.047	20.32	13.81	280.67
					2713.55	1.15	1.047	32.67	7.4	241.78
					735.23	1.15	1.047	8.85	13.81	122.25
			%	80				16.26	72	202.08
			%	55				11.18	44	123.50
			%	175				15.50	169	206.61
			чел-ч	155.00		1.15	1.047	1.87		
ИТОГО								95.93		1054.63
4	3.1-35-7	Планировка откосов экскаватором- планировщиком насыпей группа грунтов 1-3 ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ НР от ЗП СП от ЗП НР и СП от ЗПМ ( 98 % и 77 %) ЗТР	1000 м2	0.0714						
					743.80	1.3225 (1.15*1.1 5)	1.014	71.22	13.81	983.52
					875.57	1.4375 (1.15*1.2 5)	1.014	91.12	8.51	775.47
					161.21	1.4375 (1.15*1.2 5)	1.014	16.78	13.81	231.70
			%	98				69.79	97	954.02
			%	77				54.84	55	540.94
			%	175				29.36	169	391.58
			чел-ч	74.01		1.3225 (1.15*1.1 5)	1.014	7.09		
ИТОГО								316.34		3645.52
5	3.1-50-3	Разработка грунта вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2 с глубиной траншей и котлованов, до 3 м группа грунтов 1-3 ЗП НР от ЗП СП от ЗП ЗТР	100 м3	0.05						
					3837.00	1.3225 (1.15*1.1 5)	1.248	316.64	13.81	4372.86
			%	105				332.48	77	3367.10
			%	77				243.82	44	1924.06
			чел-ч	346.30		1.3225 (1.15*1.1 5)	1.248	28.58		
ИТОГО								892.94		9664.02
6	3.6-15-13	Демонтаж перекрытий каналов	100 м3	0.3326						

NN пп	Шифр расценки и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во единиц	Цена на ед. изм., руб.	Попр. коэф.	Коэф. зимн. удор.	Всего в базисном уровне цен, руб.	Коэф. пересче- та, нормы НР и СП	Всего в текущем уровне цен, руб.
		ЗП			9214.48	0.8	1.047	2567.02	13.81	35450.57
		ЭМ			299.40	0.8	1.047	83.41	5.9	492.11
		в т.ч. ЗПМ			63.00	0.8	1.047	17.55	13.81	242.38
		НР от ЗП	%	98				2515.68	72	25524.41
		СП от ЗП	%	70				1796.92	44	15598.25
		НР и СП от ЗПМ ( 98 % и 77 %)	%	175				30.71	169	409.61
		ЗТР	чел-ч	814.00		0.8	1.047	226.77		
ИТОГО								6993.74		77474.95
7	3.1-58-1	Водоотлив из траншей ЭМ	100 м3	0.11	2033.46	1.4375 (1.15*1.2 5)	1.047	336.65	10.62	3575.26
		в т.ч. ЗПМ			1198.34	1.4375 (1.15*1.2 5)	1.047	198.39	13.81	2739.81
		НР и СП от ЗПМ ( 98 % и 77 %)	%	175				347.19	169	4630.28
ИТОГО								683.84		8205.53
8	3.24-2-4	Демонтаж трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 мпа, температуре 150 гр. С диаметром труб, мм 100	км	0.105						
		ЗП			6422.00	0.6	1.067	431.69	13.81	5961.68
		ЭМ			9415.58	0.6	1.067	632.92	7.01	4436.80
		в т.ч. ЗПМ			1249.61	0.6	1.067	84.00	13.81	1160.05
		НР от ЗП	%	133				574.15	99	5902.07
		СП от ЗП	%	113				487.81	44	2623.14
		НР и СП от ЗПМ ( 98 % и 77 %)	%	175				147.00	169	1960.48
		ЗТР	чел-ч	494.00		0.6	1.067	33.21		
ИТОГО								2273.58		20884.17
9	3.24-2-6	Демонтаж трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 мпа, температуре 150 гр. С диаметром труб, мм 150	км	0.105						
		ЗП			8830.80	0.6	1.067	593.62	13.81	8197.83
		ЭМ			15614.43	0.6	1.067	1049.62	7.01	7357.82
		в т.ч. ЗПМ			2055.70	0.6	1.067	138.19	13.81	1908.35
		НР от ЗП	%	133				789.51	99	8115.85
		СП от ЗП	%	113				670.79	44	3607.04
		НР и СП от ЗПМ ( 98 % и 77 %)	%	175				241.82	169	3225.12
		ЗТР	чел-ч	669.00		0.6	1.067	44.97		
ИТОГО								3345.35		30503.65
10	3.24-2-8	Демонтаж трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6	км	0.21						

№ пп	Шифр расценки и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во единиц	Цена на ед. изм., руб.	Попр. коэф.	Коэф. зимн. удор.	Всего в базисном уровне цен, руб.	Коэф. пересчета, нормы НР и СП	Всего в текущем уровне цен, руб.
		мпа, температуре 150 гр. С диаметром труб, мм 250			11234.21	0.6	1.067	1510.35	13.81	20857.94
		ЗП			22480.28	0.6	1.067	3022.29	7.71	23301.89
		ЭМ			2925.75	0.6	1.067	393.34	13.81	5432.08
		в т.ч. ЗПМ						2008.77	99	20649.36
		НР от ЗП	%	133				1706.70	44	9177.49
		СП от ЗП	%	113				688.35	169	9180.21
		НР и СП от ЗПМ ( 98 % и 77 %)	%	175						
		ЗТР	чел-ч	839.00		0.6	1.067	112.8		
ИТОГО								8936.46		83166.89
11	3.9-33-2	Демонтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений, массой, до: 0,5 т	т	0.138						
		ЗП			599.28	0.8	1.087	71.92	13.81	993.16
		ЭМ			66.97	0.8	1.087	8.04	6.53	52.48
		в т.ч. ЗПМ			9.88	0.8	1.087	1.19	13.81	16.37
		НР от ЗП	%	87				62.57	72	715.07
		СП от ЗП	%	105				75.51	44	436.99
		НР и СП от ЗПМ ( 98 % и 77 %)	%	175				2.07	169	27.66
		ЗТР	чел-ч	45.40		0.8	1.087	5.45		
ИТОГО								220.11		2225.36
12	3.24-7-4	Демонтаж п-образных компенсаторов диаметром труб, мм 100	шт.	1						
		ЗП			39.25	0.6	1.067	25.13	13.81	347.02
		ЭМ			90.08	0.6	1.067	57.67	6.49	374.29
		в т.ч. ЗПМ			17.45	0.6	1.067	11.17	13.81	154.28
		НР от ЗП	%	133				33.42	99	343.55
		СП от ЗП	%	113				28.39	44	152.69
		НР и СП от ЗПМ ( 98 % и 77 %)	%	175				19.55	169	260.73
		ЗТР	чел-ч	3.11		0.6	1.067	1.99		
ИТОГО								164.16		1478.27
13	3.24-7-8	Демонтаж п-образных компенсаторов диаметром труб, мм 250	шт.	2						
		ЗП			218.48	0.6	1.067	279.75	13.81	3863.29
		ЭМ			482.16	0.6	1.067	617.37	6.8	4198.09
		в т.ч. ЗПМ			76.65	0.6	1.067	98.14	13.81	1355.35
		НР от ЗП	%	133				372.06	99	3824.66
		СП от ЗП	%	113				316.11	44	1699.85
		НР и СП от ЗПМ ( 98 % и 77 %)	%	175				171.75	169	2290.55
		ЗТР	чел-ч	16.10		0.6	1.067	20.61		
ИТОГО								1757.04		15876.43
14	3.24-7-6	Демонтаж п-образных компенсаторов диаметром труб, мм 150	шт.	1						
		ЗП			97.02	0.6	1.067	62.11	13.81	857.74

NN пп	Шифр расценки и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во единиц	Цена на ед. изм., руб.	Попр. коэф.	Коэф. зимн. удор.	Всего в базисном уровне цен, руб.	Коэф. пересче- та, нормы НР и СП	Всего в текущем уровне цен, руб.
		ЭМ в т.ч. ЗПМ НР от ЗП СП от ЗП НР и СП от ЗПМ ( 98 % и 77 %) ЗТР	% % %	133 113 175	212.96 33.62	0.6 0.6	1.067 1.067	136.34 21.52 82.61 70.18 37.66	6.8 13.81 99 44 169	927.12 297.21 849.16 377.41 502.29
			чел-ч	6.95		0.6	1.067	4.45		
ИТОГО								388.90		3513.71
15	6.69-22-1	Очистка от грязи и строительного мусора каналов и трубопроводов диаметром 300 мм ЗП НР от ЗП СП от ЗП ЗТР	м3 % % чел-ч	25 91 70 17.50	184.10	1.15 1.15	1.047 1.047	5541.77 5043.01 3879.24 526.77	13.81 77 44	76531.86 58929.53 33674.02
ИТОГО								14464.02		169135.41
		<u>МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ</u>								
16	3.24-2-4	Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 мпа, температуре 150 гр. С диаметром труб, мм 100 ЗП	км	0.105	6422.00	1.3225 (1.15*1.1 5)	1.067	951.52	13.81	13140.54
		ЭМ			9415.58	1.4375 (1.15*1.2 5)	1.067	1516.38	7.01	10629.84
		в т.ч. ЗПМ			1249.61	1.4375 (1.15*1.2 5)	1.067	201.25	13.81	2779.26
	12-6-674	МР Трубы стальные сварные водогазопроводн ые, оцинкованные, обыкновенные, гост 3262-75, диаметр условного прохода 100 мм, толщина стенки 4,5 мм	м	105	6296.27 152.11	1 1	1.003 1.003	663.09 16019.46	4.98 3.33	3302.20 53344.82
	12-11-48	Отводы кругоизогнутые из стали 20, оцинкованные, гост 17375-01, наружный диаметр 108ММ, толщина стенки 4,0 мм, под углом 90°	шт	4	130.09	1	1.003	521.92	1.66	866.39
	6-1-310	Опора	шт.	26	31.74	1	1.003	827.72	7.05	5835.40

NN пп	Шифр расценки и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во единиц	Цена на ед. изм., руб.	Попр. коэф.	Коэф. зимн. удор.	Всего в базисном уровне цен, руб.	Коэф. пересче- та, нормы НР и СП	Всего в текущем уровне цен, руб.
	6-1-327	скользящая ОПП-3 для трубопроводов, диаметр условного прохода (ду) 100 мм Опора неподвижная щитовая ду 100 мм НР от ЗП СП от ЗП НР и СП от ЗПМ ( 98 % и 77 %) ЗТР	шт.  % % % чел-ч	2  133 113 175 494.00	156.39	1   1.3225 (1.15*1.1 5)	1.003   1.067	313.72  1265.53 1075.22 352.18 73.19	4.45  99 44 169	1396.05  13009.13 5781.84 4696.94
ИТОГО								23506.75		112003.15
17	3.24-2-6	Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 мпа, температуре 150 гр. С диаметром труб, мм 150 ЗП	км	0.105	8830.80	1.3225 (1.15*1.1 5)	1.067	1308.43	13.81	18069.37
		ЭМ			15614.43	1.4375 (1.15*1.2 5)	1.067	2514.71	7.01	17628.11
		в т.ч. ЗПМ			2055.70	1.4375 (1.15*1.2 5)	1.067	331.07	13.81	4572.09
	12-6-676	МР Трубы стальные сварные водогазопроводн ые, оцинкованные, обыкновенные, гост 3262-75, диаметр условного прохода 150 мм, толщина стенки 4,5 мм	м	105	7492.45 210.64	1 1	1.003 1.003	789.07 22183.55	5.78 3.42	4560.81 75867.75
	12-11-52	Отводы кругоизогнутые из стали 20, оцинкованные, гост 17375-01, наружный диаметр 159ММ, толщина стенки 4,5-5,0 мм, под углом 90°	шт	4	340.48	1	1.003	1366.01	1.67	2281.23
	6-1-312	Опора скользящая ОПП-3 для	шт.	26	38.22	1	1.003	996.70	8.18	8153.02

NN пп	Шифр расценки и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во единиц	Цена на ед. изм., руб.	Попр. коэф.	Коэф. зимн. удор.	Всего в базисном уровне цен, руб.	Коэф. пересче- та, нормы НР и СП	Всего в текущем уровне цен, руб.
	6-1-329	трубопроводов, диаметр условного прохода (ду) 150 мм Опора неподвижная щитовая ду 150 мм НР от ЗП СП от ЗП НР и СП от ЗПМ ( 98 % и 77 %) ЗТР	шт.      чел-ч	2      669.00	209.94	1     1.3225 (1.15*1.1 5)	1.003	421.14  1740.21 1478.52 579.37  99.12	4.16  99 44 169	1751.94  17888.68 7950.52 7726.84
ИТОГО								33377.71		161878.26
18	3.24-2-8	Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 мпа, температуре 150 гр. С диаметром труб, мм 250 ЗП	км	0.21	11234.21	1.3225 (1.15*1.1 5)	1.067	3329.06	13.81	45974.34
		ЭМ			22480.28	1.4375 (1.15*1.2 5)	1.067	7240.91	7.71	55827.43
		в т.ч. ЗПМ			2925.75	1.4375 (1.15*1.2 5)	1.067	942.39	13.81	13014.36
	12-6-228	МР Трубы стальные бесшовные горячедеформир ованные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, гост 8732- 78, наружный диаметр 273 мм, толщина стенки 7 мм	м	210	13233.07 360.48	1 1	1.003 1.003	2787.28 75927.90	5.49 5.54	15302.18 420640.58
	12-11-13	Отводы кругоизогнутые из стали 20, гост 17375-01, наружный диаметр 273 мм, толщина стенки, мм 7,0-8,0, под углом 90°, 60°, 45°	шт	8	735.02	1	1.003	5897.80	3	17693.40
	6-1-314	Опора скользящая ОПП-3 для трубопроводов, диаметр условного	шт.	30	56.43	1	1.003	1697.98	7.24	12293.37

NN пп	Шифр расценки и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во единиц	Цена на ед. изм., руб.	Попр. коэф.	Коэф. зимн. удор.	Всего в базисном уровне цен, руб.	Коэф. пересче- та, нормы НР и СП	Всего в текущем уровне цен, руб.
	6-1-331	прохода (ду) 250 мм Опора неподвижная щитовая ду 250 мм НР от ЗП СП от ЗП НР и СП от ЗПМ ( 98 % и 77 %) ЗТР	шт.      чел-ч	4      839.00	360.54	1     1.3225 (1.15*1.1 5)	1.003	1446.49  4427.65 3761.84 1649.18  248.62	3.23  99 44 169	4672.15  45514.60 20228.71 21994.27
ИТОГО								108166.09		660141.03
19	3.24-7-4	Установка п- образных компенсаторов диаметром труб, мм 100 ЗП	шт.	1	39.25	1.3225 (1.15*1.1 5)	1.067	55.39	13.81	764.91
		ЭМ			90.08	1.4375 (1.15*1.2 5)	1.067	138.17	6.49	896.70
		в т.ч. ЗПМ			17.45	1.4375 (1.15*1.2 5)	1.067	26.76	13.81	369.56
	18-6-54	МР Компенсаторы п- образные, толщина стенки 4,0 мм, длина 6,3 м, наружный диаметр 108 мм	шт.	1	5.18 1266.82	1 1	1.003 1.003	5.20 1270.62	4.56 3.21	23.69 4078.69
	12-11-48	Отводы крутоизогнутые из стали 20, оцинкованные, гост 17375-01, наружный диаметр 108ММ, толщина стенки 4,0 мм, под углом 90° НР от ЗП СП от ЗП НР и СП от ЗПМ ( 98 % и 77 %) ЗТР	шт.      %	4	130.09	1	1.003	521.92	1.66	866.39
								73.67	99	757.26
								62.59	44	336.56
								46.84	169	624.56
			чел-ч	3.11		1.3225 (1.15*1.1 5)	1.067	4.39		
ИТОГО								2174.37		8348.75
20	3.24-7-6	Установка п- образных компенсаторов диаметром труб, мм 150 ЗП	шт.	1	97.02	1.3225 (1.15*1.1 5)	1.067	136.91	13.81	1890.68
		ЭМ			212.96	1.4375 (1.15*1.2 5)	1.067	326.64	6.8	2221.16



NN пп	Шифр расценки и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во единиц	Цена на ед. изм., руб.	Попр. коэф.	Коэф. зимн. удар.	Всего в базисном уровне цен, руб.	Коэф. пересче- та, нормы НР и СП	Всего в текущем уровне цен, руб.
		в т.ч. ЗПМ			33.62	1.4375 (1.15*1.2 5)	1.067	51.57	13.81	712.16
	18-6-56	МР Компенсаторы п- образные, толщина стенки 4,5 мм, длина 10,5 м, наружный диаметр 159 мм	шт.	1	9.17 2253.03	1 1	1.003 1.003	9.20 2259.79	4.56 2.94	41.94 6643.78
	12-11-52	Отводы крутоизогнутые из стали 20, оцинкованные, гост 17375-01, наружный диаметр 159мм, толщина стенки 4,5-5,0 мм, под углом 90°	шт.	4	340.48	1	1.003	1366.01	1.67	2281.23
		НР от ЗП	%	133				182.09	99	1871.78
		СП от ЗП	%	113				154.70	44	831.90
		НР и СП от ЗПМ ( 98 % и 77 %)	%	175				90.25	169	1203.54
		ЗТР	чел-ч	6.95		1.3225 (1.15*1.1 5)	1.067	9.81		
ИТОГО								4525.58		16986.01
21	3.24-7-8	Установка п- образных компенсаторов диаметром труб, мм 250 ЗП	шт.	2	218.48	1.3225 (1.15*1.1 5)	1.067	616.60	13.81	8515.22
		ЭМ			482.16	1.4375 (1.15*1.2 5)	1.067	1479.10	6.8	10057.86
		в т.ч. ЗПМ			76.65	1.4375 (1.15*1.2 5)	1.067	235.12	13.81	3247.06
	18-6-58	МР Компенсаторы п- образные, толщина стенки 7,0 мм, длина 12,6 м, наружный диаметр 273 мм	шт.	2	21.98 6368.54	1 1	1.003 1.003	44.09 12775.29	4.56 3.04	201.06 38836.89
	12-11-13	Отводы крутоизогнутые из стали 20, гост 17375-01, наружный диаметр 273 мм, толщина стенки, мм 7,0-8,0, под углом 90°, 60°, 45°	шт.	4	735.02	1	1.003	2948.90	3	8846.70
		НР от ЗП	%	133				820.08	99	8430.07
		СП от ЗП	%	113				696.76	44	3746.70
		НР и СП от ЗПМ ( 98 % и 77 %)	%	175				411.47	169	5487.53
		ЗТР	чел-ч	16.10		1.3225	1.067	45.44		

NN пп	Шифр расценки и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во единиц	Цена на ед. изм., руб.	Попр. коэф.	Коэф. зимн. удор.	Всего в базисном уровне цен, руб.	Коэф. пересече- та, нормы НР и СП	Всего в текущем уровне цен, руб.
						(1.15*1.1 5)				
ИТОГО								19792.27		84122.02
22	3.22-61-1	Врезка в существующие сети из стальных труб стальных штуцеров (патрубков), диаметр, мм, 50 ЗП	штг.	2	18.15	1.3225 (1.15*1.1 5)	1.067	51.22	13.81	707.29
		ЭМ			38.40	1.4375 (1.15*1.2 5)	1.067	117.80	7.01	825.76
		в т.ч. ЗПМ			8.48	1.4375 (1.15*1.2 5)	1.067	26.01	13.81	359.25
	12-6-17	МР Трубы стальные электросварные прямошовные, гост 10705-80, гост 10704-91, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3 мм	м	0.8	2.23	1	1.003	4.47	8.72	39.01
		НР от ЗП	%	133	41.37	1	1.003	33.20	2.54	84.32
		СП от ЗП	%	113				68.12	99	700.22
		НР и СП от ЗПМ ( 98 % и 77 %)	%	175				57.87	44	311.21
		ЗТР	чел-ч	1.30		1.3225 (1.15*1.1 5)	1.067	45.52	169	607.12
ИТОГО								378.20		3274.93
23	3.24-8-1	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром задвижки или клапана, мм 50 (спускник) ЗП	компл	4	21.83	1.3225 (1.15*1.1 5)	1.067	123.22	13.81	1701.63
		ЭМ			50.21	1.4375 (1.15*1.2 5)	1.067	308.06	6.32	1946.97
		в т.ч. ЗПМ			10.14	1.4375 (1.15*1.2 5)	1.067	62.23	13.81	859.36
	13-4-158	МР Краны "балломакс" стальные шаровые, с шаром из нержавеющей стали, запорные, фланцевые,	компл	4	2.80	1	1.003	11.23	4.56	51.23
					799.75	1	1.003	3208.60	4.77	15305.01

NN пп	Шифр расценки и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во единиц	Цена на ед. изм., руб.	Попр. коэф.	Коэф. зимн. удор.	Всего в базисном уровне цен, руб.	Коэф. пересче- та, нормы НР и СП	Всего в текущем уровне цен, руб.
		максимальная температура рабочей среды +200°C, условное давление 2,5 (25) мпа (КГС/СМ2), диаметр условного прохода 50 мм НР от ЗП СП от ЗП НР и СП от ЗПМ ( 98 % и 77 %) ЗТР	% % % чел-ч	133 113 175 1.73				163.88 139.24 108.90 9.76	99 44 169	1684.61 748.72 1452.32
ИТОГО								4063.13		22890.48
24	3.24-8-3	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром задвижки или клапана, мм 100 ЗП	компл .	1	38.49	1.3225 (1.15*1.15)	1.067	54.31	13.81	750.03
		ЭМ			89.56	1.4375 (1.15*1.25)	1.067	137.37	6.41	880.51
		в т.ч. ЗПМ			17.33	1.4375 (1.15*1.25)	1.067	26.58	13.81	367.06
	13-4-161	МР Краны "балломакс" стальные шаровые, с шаром из нержавеющей стали, запорные, фланцевые, максимальная температура рабочей среды +200°C, условное давление 2,5 (25) мпа (КГС/СМ2), диаметр условного прохода 100 мм НР от ЗП СП от ЗП НР и СП от ЗПМ ( 98 % и 77 %) ЗТР	компл . % % % чел-ч	1  133 113 175 3.05	5.18 2001.09	1 1	1.003 1.003	5.20 2007.09	4.56 4.51	23.69 9051.99
		НР от ЗП СП от ЗП НР и СП от ЗПМ ( 98 % и 77 %) ЗТР	% % % чел-ч	133 113 175 3.05				72.23 61.37 46.52 4.3	99 44 169	742.53 330.01 620.33
ИТОГО								2384.08		12399.08
25	3.24-8-4	Установка задвижек или клапанов стальных для	компл .	1						

NN пп	Шифр расценки и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во единиц	Цена на ед. изм., руб.	Попр. коэф.	Коэф. зимн. удор.	Всего в базисном уровне цен, руб.	Коэф. пересче- та, нормы НР и СП	Всего в текущем уровне цен, руб.
		горячей воды и пара диаметром задвижки или клапана, мм 150 ЗП			66.95	1.3225 (1.15*1.1 5)	1.067	94.47	13.81	1304.66
		ЭМ			145.74	1.4375 (1.15*1.2 5)	1.067	223.54	6.61	1477.58
		в т.ч. ЗПМ			25.54	1.4375 (1.15*1.2 5)	1.067	39.17	13.81	540.93
	13-4-112	МР Краны фирмы "NAVAL" стальные шаровые, с шаром из нержавеющей стали, запорные, фланцевые, температура рабочей среды от -40С° до +200С°, условное давление 2,5 (25) мпа (КГС/СМ2), диаметр условного прохода 150 мм	компл	1	7.21 4828.89	1 1	1.003 1.003	7.23 4843.38	4.56 4.26	32.98 20632.78
		НР от ЗП	%	133				125.65	99	1291.61
		СП от ЗП	%	113				106.75	44	574.05
		НР и СП от ЗПМ ( 98 % и 77 %)	%	175				68.55	169	914.17
		ЗТР	чел-ч	5.15		1.3225 (1.15*1.1 5)	1.067	7.27		
ИТОГО								5469.57		26227.83
26	3.24-8-6	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром задвижки или клапана, мм 250 ЗП	компл	2						
		горячей воды и пара диаметром задвижки или клапана, мм 250 ЗП			141.13	1.3225 (1.15*1.1 5)	1.067	398.29	13.81	5500.38
		ЭМ			302.76	1.4375 (1.15*1.2 5)	1.067	928.76	6.69	6213.40
		в т.ч. ЗПМ			51.36	1.4375 (1.15*1.2 5)	1.067	157.55	13.81	2175.81
		МР			14.49	1	1.003	29.07	4.56	132.55
		НР от ЗП	%	133				529.73	99	5445.38
		СП от ЗП	%	113				450.07	44	2420.17
		НР и СП от ЗПМ ( 98 % и 77 %)	%	175				275.72	169	3677.12
		ЗТР	чел-ч	10.40		1.3225 (1.15*1.1 5)	1.067	29.35		

NN пп	Шифр расценки и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во единиц	Цена на ед. изм., руб.	Попр. коэф.	Коэф. зимн. удор.	Всего в базисном уровне цен, руб.	Коэф. пересече- та, нормы НР и СП	Всего в текущем уровне цен, руб.
ИТОГО								2611.63		23388.99
27	цена поставщик а	"БИВАЛ" Кран шаровый стальной КШТ. 12.250.16 ф/ф. с редуктором МР	штг	2	89927.72	1	1	179855.44	1	179855.44
ИТОГО								179855.44		179855.44
28	3.22-61-3	Врезка в существующие сети из стальных труб стальных штуцеров (патрубков), диаметр, мм, 100 ЗП	штг.	2	28.06	1.3225 (1.15*1.1 5)	1.067	79.19	13.81	1093.65
		ЭМ			70.09	1.4375 (1.15*1.2 5)	1.067	215.00	7.01	1507.15
		в т.ч. ЗПМ			15.51	1.4375 (1.15*1.2 5)	1.067	47.59	13.81	657.19
	12-6-674	МР Трубы стальные сварные водогазопроводн ые, оцинкованные, обыкновенные, гост 3262-75, диаметр условного прохода 100 мм, толщина стенки 4,5 мм	м	0.8	5.16 152.11	1 1	1.003 1.003	10.35 122.05	8.72 3.33	90.26 406.44
		НР от ЗП	%	133				105.33	99	1082.72
		СП от ЗП	%	113				89.49	44	481.21
		НР и СП от ЗПМ ( 98 % и 77 %)	%	175				83.28	169	1110.66
		ЗТР	чел-ч	2.01		1.3225 (1.15*1.1 5)	1.067	5.67		
ИТОГО								704.69		5772.08
29	3.22-61-4	Врезка в существующие сети из стальных труб стальных штуцеров (патрубков), диаметр, мм, 150 ЗП	штг.	2	39.79	1.3225 (1.15*1.1 5)	1.067	112.29	13.81	1550.74
		ЭМ			116.84	1.4375 (1.15*1.2 5)	1.067	358.43	6.91	2476.73
		в т.ч. ЗПМ			25.68	1.4375 (1.15*1.2 5)	1.067	78.79	13.81	1088.05
	12-6-676	МР Трубы стальные сварные	м	0.8	11.17 210.64	1 1	1.003 1.003	22.41 169.02	8.51 3.42	190.68 578.04

NN пп	Шифр расценки и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во единиц	Цена на ед. изм., руб.	Попр. коэф.	Коэф. зимн. удор.	Всего в базисном уровне цен, руб.	Коэф. пересече- та, нормы НР и СП	Всего в текущем уровне цен, руб.
		водопроводные, оцинкованные, обыкновенные, гост 3262-75, диаметр условного прохода 150 мм, толщина стенки 4,5 мм НР от ЗП СП от ЗП НР и СП от ЗПМ ( 98 % и 77 %) ЗТР	% % % чел-ч	133 113 175 2.81				149.35 126.89 137.88 7.93	99 44 169	1535.23 682.33 1838.81
ИТОГО								1076.26		8852.56
30	3.22-61-6	Врезка в существующие сети из стальных труб стальных штуцеров (патрубков), диаметр, мм, 250 ЗП	шт.	4	71.99	1.3225 (1.15*1.1 5)	1.067	406.36	13.81	5611.78
		ЭМ			229.89	1.4375 (1.15*1.2 5)	1.067	1410.45	6.81	9605.14
		в т.ч. ЗПМ			50.21	1.4375 (1.15*1.2 5)	1.067	308.06	13.81	4254.37
	12-6-228	МР Трубы стальные бесшовные горячедеформир ованные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, гост 8732- 78, наружный диаметр 273 мм, толщина стенки 7 мм НР от ЗП СП от ЗП НР и СП от ЗПМ ( 98 % и 77 %) ЗТР	м % % % чел-ч	1.6 133 113 175 5.02	24.68 360.48	1 1	1.003 1.003	99.02 578.50	8.59 5.54	850.55 3204.88
ИТОГО								4033.07		34487.07
31	3.13-17-6	Очистка поверхности щетками ЗП	м2	179.97	10.06	1.3225 (1.15*1.1 5)	1.047	2506.10	13.81	34609.24
		НР от ЗП СП от ЗП ЗТР	% % чел-ч	105 77 0.90		1.3225 (1.15*1.1 5)	1.047	2631.41 1929.70 224.28	85 44	29417.86 15228.07

NN пп	Шифр расценки и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во единиц	Цена на ед. изм., руб.	Попр. коэф.	Коэф. зимн. удор.	Всего в базисном уровне цен, руб.	Коэф. пересче- та, нормы НР и СП	Всего в текущем уровне цен, руб.
						5)				
ИТОГО								7067.20		79255.17
32	3.13-18-1	Обезжиривание металлической поверхности оборудования и труб диаметром до 500 мм уайт- спиритом ЗП	100 м2	1.7997	104.15	1.3225 (1.15*1.1 5)	1.047	259.54	13.81	3584.27
		ЭМ			1.49	1.4375 (1.15*1.2 5)	1.047	4.03	7.89	31.82
		в т.ч. ЗПМ			0.35	1.4375 (1.15*1.2 5)	1.047	0.94	13.81	13.01
		МР			401.12	1	1	721.90	3.11	2245.10
		НР от ЗП	%	105				272.52	85	3046.63
		СП от ЗП	%	77				199.85	44	1577.08
		НР и СП от ЗПМ ( 98 % и 77 %)	%	175				1.65	169	21.99
		ЗТР	чел-ч	9.08		1.3225 (1.15*1.1 5)	1.047	22.63		
ИТОГО								1459.48		10506.87
33	3.13-9-2	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ- 021 за один раз ЗП	100 м2	1.7997	74.13	1.3225 (1.15*1.1 5)	1.047	184.74	13.81	2551.20
		ЭМ			20.89	1.4375 (1.15*1.2 5)	1.047	56.59	4.13	233.70
		в т.ч. ЗПМ			1.87	1.4375 (1.15*1.2 5)	1.047	5.07	13.81	70.00
	1-1-165	МР Грунтовка глифталевая, ГФ- 021	т	0.016197	9.46 18660.61	1 1	1 1	17.03 302.25	12.09 2.84	205.83 858.38
		НР от ЗП	%	105				193.97	85	2168.52
		СП от ЗП	%	77				142.25	44	1122.53
		НР и СП от ЗПМ ( 98 % и 77 %)	%	175				8.87	169	118.30
		ЗТР	чел-ч	5.31		1.3225 (1.15*1.1 5)	1.047	13.23		
ИТОГО								905.68		7258.45
34	3.13-11-5	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью КО-811 ЗП	100 м2	1.7997	28.92	1.3225 (1.15*1.1 5)	1.047	72.07	13.81	995.34
		ЭМ			12.75	1.4375 (1.15*1.2 5)	1.047	34.54	4.28	147.83

NN пп	Шифр расценки и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во единиц	Цена на ед. изм., руб.	Попр. коэф.	Коэф. зимн. удор.	Всего в базисном уровне цен, руб.	Коэф. пересче- та, нормы НР и СП	Всего в текущем уровне цен, руб.
		в т.ч. ЗПМ			1.23	1.4375 (1.15*1.2 5)	1.047	3.34	13.81	46.06
	1-1-2048	МР Эмаль кремнийорганиче- ская, марка КО- 811	кг	34.1943	25.21 47.37	1 1	1 1	45.37 1619.78	12.09 3.99	548.53 6462.94
		НР от ЗП	%	105				75.68	85	846.04
		СП от ЗП	%	77				55.50	44	437.95
		НР и СП от ЗПМ ( 98 % и 77 %)	%	175				5.84	169	77.84
		ЗТР	чел-ч	2.43		1.3225 (1.15*1.1 5)	1.047	6.06		
ИТОГО								1908.77		9516.47
35	3.26-8-1	Изоляция трубопроводов плитами минераловатным и на синтетическом связующем мягкими М-75, М-100 # о.п.2.4 ЗП	м3	20.13						
		ЭМ			179.20	1.3225 (1.15*1.1 5)	1.047	4994.83	13.81	68978.57
		в т.ч. ЗПМ			66.28	1.4375 (1.15*1.2 5)	1.047	2008.13	8.64	17350.26
		МР			20.21	1.4375 (1.15*1.2 5)	1.047	612.26	13.81	8455.32
	1-1-626	Маты минераловатные на синтетическом связующем, марка 50, толщина 60-70 мм	м3	31.2015	279.85 551.52	1 1	1.019 1.019	5740.41 17535.21	3.54 4.49	20321.07 78733.08
		НР от ЗП	%	98				4894.93	77	53113.50
		СП от ЗП	%	73				3646.22	44	30350.57
		НР и СП от ЗПМ ( 98 % и 77 %)	%	175				1071.46	169	14289.50
		ЗТР	чел-ч	14.00		1.3225 (1.15*1.1 5)	1.047	390.22		
ИТОГО								39891.20		283136.53
36	3.26-35-1	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов упругими оболочками (тканью стеклянной, стеклопластиком , пленкой пвх, пленкой полиэтиленовой) ЗП	м2	430.53						
					12.49	1.3225	1.047	7446.64	13.81	102838.05



NN пп	Шифр расценки и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во единиц	Цена на ед. изм., руб.	Попр. коэф.	Коэф. зимн. удор.	Всего в базисном уровне цен, руб.	Коэф. пересче- та, нормы НР и СП	Всего в текущем уровне цен, руб.
	1-1-1251	ЭМ  в т.ч. ЗПМ  МР Стеклопластик рулонный неокрашенный с алюминиевой пудрой, марка рст-х НР от ЗП СП от ЗП НР и СП от ЗПМ ( 98 % и 77 %) ЗТР	м2	495.1095	4.72  0.94  37.29 26.69	(1.15*1.1 5) 1.4375 (1.15*1.2 5) 1.4375 (1.15*1.2 5) 1 1	1.047  1.047  1.019 1.019	3060.69  608.53  16359.50 13465.55	5.86  13.81  2.99 2.13	17935.67  8403.84  48914.90 28681.62
		НР от ЗП СП от ЗП НР и СП от ЗПМ ( 98 % и 77 %) ЗТР	% % %	98 73 175				7297.70 5436.04 1064.93	77 44 169	79185.30 45248.74 14202.48
		ЗТР	чел-ч	1.00		1.3225 (1.15*1.1 5)	1.047	596.14		
ИТОГО								54131.06		337006.75
37	3.6-15-13	Устройство перекрытий каналов ЗП	100 м3	0.3326	9214.48	1.3225 (1.15*1.1 5)	1.047	4243.61	13.81	58604.25
		ЭМ			299.40	1.4375 (1.15*1.2 5)	1.047	149.88	5.9	884.27
		в т.ч. ЗПМ			63.00	1.4375 (1.15*1.2 5)	1.047	31.54	13.81	435.51
	3-1-36	МР Смеси бетонные, бсг, тяжелого бетона на гранитном щебне, класс прочности: В7,5 (М100); ПЗ, фракция 5-20 НР от ЗП СП от ЗП НР и СП от ЗПМ ( 98 % и 77 %) ЗТР	м3	33.7589	14500.82 517.14	1 1	1.022 1.022	4929.08 17842.16	3.01 5.69	14836.53 101521.86
		НР от ЗП СП от ЗП НР и СП от ЗПМ ( 98 % и 77 %) ЗТР	% % %	98 70 175				4158.74 2970.53 55.19	72 44 169	42195.06 25785.87 736.02
		ЗТР	чел-ч	814.00		1.3225 (1.15*1.1 5)	1.047	374.88		
ИТОГО								34349.18		244563.85
38	цена поставщик а	Плиты перекрытия полнотелье канальные В-16 МР	шт	20	2983.05	1	1	59661.00	1	59661.00
ИТОГО								59661.00		59661.00
39	3.7-58-15	Промазка и расшивка снизу швов панелей перекрытий раствором ЗП	100 м	2.1	376.08	1.3225	1.047	1093.57	13.81	15102.17

NN пп	Шифр расценки и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во единиц	Цена на ед. изм., руб.	Попр. коэф.	Коэф. зимн. удор.	Всего в базисном уровне цен, руб.	Коэф. пересче- та, нормы НР и СП	Всего в текущем уровне цен, руб.
		ЭМ			6.70	(1.15*1.1 5) 1.4375	1.047	21.17	7.91	167.48
		в т.ч. ЗПМ			1.58	(1.15*1.2 5) 1.4375	1.047	4.99	13.81	68.93
		МР			25.41	1	1	53.36	5.11	272.67
		НР от ЗП	%	105				1148.25	77	11628.67
		СП от ЗП	%	77				842.05	44	6644.95
		НР и СП от ЗПМ ( 98 % и 77 %)	%	175				8.73	169	116.49
		ЗТР	чел-ч	29.80		1.3225 (1.15*1.1 5)	1.047	86.65		
ИТОГО								3167.13		33932.43
40	3.8-2-3	Оклеечная горизонтальная гидроизоляция стен, фундаментов в 2 слоя ЗП	100 м2	1.68						
		ЭМ			224.72	1.3225 (1.15*1.1 5)	1.047	522.75	13.81	7219.11
		в т.ч. ЗПМ			183.41	1.4375 (1.15*1.2 5)	1.047	463.75	7.77	3603.34
		МР			37.21	1.4375 (1.15*1.2 5)	1.047	94.09	13.81	1299.34
	3-2-6	Растворы цементные, марка 150	м3	4.2	87.64	1	1	147.24	4.56	671.39
	1-1-294	Материал рулонный кровельный и гидроизоляционн ый наплавляемый битумно- полимерный, марка "изопласт к (ЭКП-5,0)"	м2	369.6	478.96	1	1	2011.63	5.7	11466.30
	1-1-613	Мастика клеящая морозостойкая, марка МБ-50, битумно- масляная	т	0.7056	56.60	1	1	20919.36	2.52	52716.79
		НР от ЗП	%	105				8203.90	5.39	44219.01
		СП от ЗП	%	77				548.88	77	5558.72
		НР и СП от ЗПМ ( 98 % и 77 %)	%	175				402.51	44	3176.41
		ЗТР	чел-ч	20.10		1.3225 (1.15*1.1 5)	1.047	164.66	169	2195.88
								46.76		
ИТОГО								33384.67		130826.95
41	3.1-14-1	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) квт (л.с.) при	100 м3	5.35						

NN пп	Шифр расценки и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во единиц	Цена на ед. изм., руб.	Попр. коэф.	Коэф. зимн. удор.	Всего в базисном уровне цен, руб.	Коэф. пересче- та, нормы НР и СП	Всего в текущем уровне цен, руб.
		перемещении грунта до 5 м группа грунтов 1-3 ЭМ			84.89	1.4375 (1.15*1.2 5)	1.014	662.00	6.39	4230.18
		в т.ч. ЗПМ			19.84	1.4375 (1.15*1.2 5)	1.014	154.72	13.81	2136.66
		НР и СП от ЗПМ ( 98 % и 77 %)	%	175				270.75	169	3610.95
ИТОГО								932.76		7841.13
42	3.1-53-1	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунтов 1-3 ЗП	100 м3	0.05						
					1051.13	1.3225 (1.15*1.1 5)	1.248	86.74	13.81	1197.93
		НР от ЗП	%	105				91.08	77	922.40
		СП от ЗП	%	77				66.79	44	527.09
		ЗТР	чел-ч	107.04		1.3225 (1.15*1.1 5)	1.248	8.83		
ИТОГО								244.62		2647.42
43	3.1-29-1	Уплотнение грунта пневматическим и трамбовками группа грунтов 1,2 ЗП	100 м3	5.35						
					120.74	1.3225 (1.15*1.1 5)	1.047	894.44	13.81	12352.21
		ЭМ			643.97	1.4375 (1.15*1.2 5)	1.047	5185.32	7.92	41067.72
		в т.ч. ЗПМ			194.98	1.4375 (1.15*1.2 5)	1.047	1569.97	13.81	21681.35
		НР от ЗП	%	98				876.55	97	11981.64
		СП от ЗП	%	77				688.72	55	6793.72
		НР и СП от ЗПМ ( 98 % и 77 %)	%	175				2747.45	169	36641.47
		ЗТР	чел-ч	10.80		1.3225 (1.15*1.1 5)	1.047	80.01		
ИТОГО								10392.48		108836.77
44	3.27-12-1	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка ЗП	100 м3	0.05						
					151.49	1.3225 (1.15*1.1 5)	1.047	10.49	13.81	144.84
		ЭМ			676.47	1.4375 (1.15*1.2 5)	1.047	50.91	7.46	379.76
		в т.ч. ЗПМ			119.05	1.4375 (1.15*1.2 5)	1.047	8.96	13.81	123.72

NN пп	Шифр расценки и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во единиц	Цена на ед. изм., руб.	Попр. коэф.	Коэф. зимн. удор.	Всего в базисном уровне цен, руб.	Коэф. пересче- та, нормы НР и СП	Всего в текущем уровне цен, руб.
	1-1-766	МР Песок для строительных работ, рядовой НР от ЗП СП от ЗП НР и СП от ЗПМ ( 98 % и 77 %) ЗТР	м3  % % % чел-ч	5.5  161 107 175 14.40	35.35 104.99	1 1  1.3225 (1.15*1.1 5)	1.002 1.002  1.047	1.77 578.60  16.89 11.22 15.68 1	3.59 6.31  119 44 169	6.36 3650.97  172.36 63.73 209.08
ИТОГО								685.55		4627.12
45	3.27-12-2	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня ЗП	100 м3	0.05	227.23	1.3225 (1.15*1.1 5)	1.047	15.73	13.81	217.25
		ЭМ			3024.67	1.4375 (1.15*1.2 5)	1.047	227.62	10.01	2278.43
		в т.ч. ЗПМ			632.20	1.4375 (1.15*1.2 5)	1.047	47.58	13.81	657.01
	1-1-1555	МР Щебень из естественного камня для дорожных работ, марка 1200 - 800, фракция 20 - 40 мм НР от ЗП СП от ЗП НР и СП от ЗПМ ( 98 % и 77 %) ЗТР	м3  % % % чел-ч	5.5  161 107 175 21.60	49.49 160.62	1 1  1.3225 (1.15*1.1 5)	1.002 1.002  1.047	2.48 885.18  25.33 16.83 83.25 1.5	3.59 10.2	8.90 9028.80  258.53 95.59 1110.35
ИТОГО								1256.42		12997.87
46	3.27-42-1	Устройство покрытий из горячих асфальтобетонны х смесей толщиной 4 см комплект машин ЗП	100 м2	0.25	52.17	1.3225 (1.15*1.1 5)	1.047	18.06	13.81	249.38
		ЭМ			419.23	1.4375 (1.15*1.2 5)	1.047	157.74	8.03	1266.66
		в т.ч. ЗПМ			76.22	1.4375 (1.15*1.2 5)	1.047	28.68	13.81	396.07
	3-3-3	МР Смеси асфальтобетонны е дорожные горячие	т	2.395	57.83 296.70	1 1	1 1	14.46 710.60	7.78 6.96	112.48 4945.75

NN пп	Шифр расценки и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во единиц	Цена на ед. изм., руб.	Попр. коэф.	Коэф. зимн. удор.	Всего в базисном уровне цен, руб.	Коэф. пересче- та, нормы НР и СП	Всего в текущем уровне цен, руб.
		крупнозернистые , тип I НР от ЗП СП от ЗП НР и СП от ЗПМ ( 98 % и 77 %) ЗТР	% % % чел-ч	161 107 175 4.29				29.07 19.32 50.19 1.49	119 44 169	296.77 109.73 669.36
ИТОГО								999.44		7650.12
47	3.27-43-1	Добавляется на каждый 1 см изменения толщины слоя сверх 4 см к поз. 27-42-1 ЗП	100 м2	0.25	6.93	1.3225 (1.15*1.1 5)	1.047	2.40	13.81	33.11
		ЭМ			17.35	1.4375 (1.15*1.2 5)	1.047	6.53	6.69	43.67
		в т.ч. ЗПМ			3.57	1.4375 (1.15*1.2 5)	1.047	1.34	13.81	18.54
	3-3-3	Смеси асфальтобетонны е дорожные горячие крупнозернистые , тип I НР от ЗП СП от ЗП НР и СП от ЗПМ ( 98 % и 77 %) ЗТР	т % % % чел-ч	1.815 161 107 175 0.53	296.70	1 1.3225 (1.15*1.1 5)	1 1.047	538.51 3.86 2.57 2.35 0.18	6.96	3748.03 39.40 14.57 31.34
ИТОГО								556.21		3910.12
48	3.1-35-1	Планировка площадей механизированн ым способом группа грунтов 1-3 ЭМ	1000 м2	0.945	125.02	1.4375 (1.15*1.2 5)	1.014	172.21	6.79	1169.33
		в т.ч. ЗПМ			27.93	1.4375 (1.15*1.2 5)	1.014	38.47	13.81	531.31
		НР и СП от ЗПМ ( 98 % и 77 %)	%	175				67.32	169	897.92
ИТОГО								239.54		2067.24
49	3.1-35-2	Планировка площадей ручным способом группа грунтов 1-3 ЗП	1000 м2	0.945	1483.59	1.3225 (1.15*1.1 5)	1.248	2313.96	13.81	31955.83
		НР от ЗП СП от ЗП	% %	105 77				2429.66 1781.75	77 44	24605.99 14060.57

NN пп	Шифр расценки и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во единиц	Цена на ед. изм., руб.	Попр. коэф.	Коэф. зимн. удор.	Всего в базисном уровне цен, руб.	Коэф. пересче- та, нормы НР и СП	Всего в текущем уровне цен, руб.
		ЗТР	чел-ч	132.70		1.3225 (1.15*1.1 5)	1.248	206.97		
ИТОГО								6525.38		70622.39
50	3.47-26-3	Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газонов с внесением растительной земли слоем 15 см механизированн ым способом ЗП	100 м2	6.82	278.78	1.3225 (1.15*1.1 5)	1	2514.47	13.81	34724.77
		ЭМ			5.00	1.4375 (1.15*1.2 5)	1	49.04	6	294.21
		в т.ч. ЗПМ			1.05	1.4375 (1.15*1.2 5)	1	10.30	13.81	142.22
	4-6-1	Земля растительная	м3	102.3	146.84	1	1	15021.73	8.67	130238.42
		НР от ЗП	%	187				4702.05	95	32988.53
		СП от ЗП	%	101				2539.61	44	15278.90
		НР и СП от ЗПМ ( 98 % и 77 %)	%	175				18.02	169	240.35
		ЗТР	чел-ч	26.78		1.3225 (1.15*1.1 5)	1	241.54		
ИТОГО								24844.91		213765.19
51	3.47-65-1	Устройство газонов партерных, мавританских и обыкновенных вручную с поливом из поливомоечной машины ЗП	100 м2	6.82	60.18	1.3225 (1.15*1.1 5)	1	542.80	13.81	7496.12
		ЭМ			337.39	1.4375 (1.15*1.2 5)	1	3307.70	9.65	31919.31
		в т.ч. ЗПМ			68.66	1.4375 (1.15*1.2 5)	1	673.13	13.81	9295.98
	4-6-6	МР Семена (смесь универсальная) газонных трав	кг	27.28	70.70 57.93	1 1	1 1	482.17 1580.33	3.6 2.28	1735.83 3603.15
		НР от ЗП	%	187				1015.04	95	7121.31
		СП от ЗП	%	101				548.23	44	3298.29
		НР и СП от ЗПМ ( 98 % и 77 %)	%	175				1177.98	169	15710.21
		ЗТР	чел-ч	6.25		1.3225 (1.15*1.1 5)	1	56.37		

NN пп	Шифр расценки и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во единиц	Цена на ед. изм., руб.	Попр. коэф.	Коэф. зимн. удор.	Всего в базисном уровне цен, руб.	Коэф. пересче- та, нормы НР и СП	Всего в текущем уровне цен, руб.
ИТОГО								8654.27		70884.22
52	6.66-86-1	Погрузка вручную строительного мусора в самосвал ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ НР от ЗП СП от ЗП НР и СП от ЗПМ ( 98 % и 77 %) ЗТР	т        чел-ч	12.325        1.12	   13.33 56.39 14.68	   1.15 1.15 1.15	   1.047 1.047 1.047	   197.82 836.84 217.82 180.02 138.48 381.19	   13.81 4.79 13.81 77 44 169	   2731.93 4008.47 3008.15 2103.59 1202.05 5083.78
ИТОГО								1734.35		15129.81
53	15.1-40-5	Перевозка строительного мусора на расстояние 40 км автосамосвалами грузоподъемност ью до 16 т ЭМ	т	12.325	   80.60	   1	   1	   993.40	   4.85	   4817.97
ИТОГО								993.40		4817.97
54	6.68-73-2        7-7-4	Установка секций металлического ограждения газонов из профилированно й трубы, масса секции до 10 кг ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР Секция забора со стойками 1500X2000 мм НР от ЗП СП от ЗП НР и СП от ЗПМ ( 98 % и 77 %) ЗТР	м2       компл       чел-ч	315       157       0.12	   1.49 1.62 0.23 0.22 312.91	   1.15 1.15 1.15 1 1	   1.047 1.047 1.047 1.002 1.002	   563.97 613.44 85.75 69.44 49225.12	   13.81 6.77 13.81 10.22 2.94	   7788.38 4152.97 1184.20 709.66 144721.86
ИТОГО								51975.54		170200.01
ИТОГО по разделу: МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ								738079.08		3252289.53
		<u>ТЕПЛОВАЯ КАМЕРА</u>								
55	3.1-2-7	Разработка грунта в отвал экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 группа грунтов 1-3 # о.п.2.4 ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ	100 м3	0.48	   9.50 422.23 70.34	   1.3225 (1.15*1.1 5) 1.4375 (1.15*1.2 5) 1.4375 (1.15*1.2	   1.192 1.192 1.192	   7.19 347.28 57.85	   13.81 6.88 13.81	   99.24 2389.27 798.92

NN пп	Шифр расценки и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во единиц	Цена на ед. изм., руб.	Попр. коэф.	Коэф. зимн. удор.	Всего в базисном уровне цен, руб.	Коэф. пересче- та, нормы НР и СП	Всего в текущем уровне цен, руб.
		НР от ЗП	%	98		5)		7.04	97	96.27
		СП от ЗП	%	77				5.53	55	54.58
		НР и СП от ЗПМ ( 98 % и 77 %)	%	175				101.24	169	1350.18
		ЗТР	чел-ч	0.93		1.3225 (1.15*1.1 5)	1.192	0.7		
ИТОГО								468.28		3989.55
56	3.6-15-13	Демонтаж перекрытий каналов	100 м3	0.0468						
		ЗП			9214.48	0.8	1.047	361.20	13.81	4988.23
		ЭМ			299.40	0.8	1.047	11.74	5.9	69.24
		в т.ч. ЗПМ			63.00	0.8	1.047	2.47	13.81	34.10
		НР от ЗП	%	98				353.98	72	3591.53
		СП от ЗП	%	70				252.84	44	2194.82
		НР и СП от ЗПМ ( 98 % и 77 %)	%	175				4.32	169	57.63
		ЗТР	чел-ч	814.00		0.8	1.047	31.91		
ИТОГО								984.09		10901.47
57	3.8-1-1	Устройство песчаного основания под фундаменты ЗП	м3	3.2						
					8.12	1.3225 (1.15*1.1 5)	1.047	35.98	13.81	496.93
		ЭМ			15.17	1.4375 (1.15*1.2 5)	1.047	73.07	7.36	537.81
		в т.ч. ЗПМ			3.78	1.4375 (1.15*1.2 5)	1.047	18.19	13.81	251.24
	1-1-766	МР Песок для строительных работ, рядовой	м3	3.52	1.06 104.99	1 1	1.003 1.003	3.40 370.67	3.59 6.31	12.21 2338.95
		НР от ЗП	%	105				37.78	77	382.64
		СП от ЗП	%	77				27.71	44	218.65
		НР и СП от ЗПМ ( 98 % и 77 %)	%	175				31.84	169	424.60
		ЗТР	чел-ч	0.78		1.3225 (1.15*1.1 5)	1.047	3.46		
ИТОГО								580.45		4411.79
58	3.7-46-2	Устройство камер со стенками из монолитного бетона ЗП	100 м3	0.11						
					9527.76	1.3225 (1.15*1.1 5)	1.087	1506.64	13.81	20806.66
		ЭМ			865.26	1.4375 (1.15*1.2 5)	1.087	148.72	6.72	999.41
		в т.ч. ЗПМ			143.96	1.4375 (1.15*1.2 5)	1.087	24.74	13.81	341.71
	1-1-1146	МР Сталь швеллерная обычная для	т	2.178	6102.94 8416.35	1 1	1.003 1.003	673.34 18385.80	4.51 2.93	3036.75 53870.40



NN пп	Шифр расценки и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во единиц	Цена на ед. изм., руб.	Попр. коэф.	Коэф. зимн. удор.	Всего в базисном уровне цен, руб.	Коэф. пересче- та, нормы НР и СП	Всего в текущем уровне цен, руб.
	17-8-7	строительных металлоконструк- ций, марка 18КП, 18 пс, 18ГПС № 5-10 Люки чугунные для колодцев смотровых, теплосети из серого чугуна СЧ-18, размеры корпуса 180X840 мм, крышки 90X755 мм	шт.	2	1055.12	1	1.003	2116.57	3.61	7640.82
	3-1-16	Смеси бетонные, бсг, песчаного бетона на обогащенном песке, класс прочности: В20 (М250)	м3	9.966	571.59	1	1.003	5713.56	5.12	29253.40
	3-2-8	Растворы цементные, марка 250	м3	0.209	525.66	1	1.003	110.19	6.74	742.70
		НР от ЗП	%	159				2395.55	117	24343.79
		СП от ЗП	%	119				1792.90	44	9154.93
		НР и СП от ЗПМ ( 98 % и 77 %)	%	175				43.30	169	577.50
		ЗТР	чел-ч	792.00		1.3225 (1.15*1.1 5)	1.087	125.24		
ИТОГО								32886.57		150426.35
59	счет поставщик а	Камера тепловая ТК-25	компл	1						
		МР			136851.1 8	1	1	136851.18	1	136851.18
ИТОГО								136851.18		136851.18
60	3.8-2-7	Гидроизоляция стен, фундаментов боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону ЗП	100 м2	0.3525						
					487.11	1.3225 (1.15*1.1 5)	1.047	237.75	13.81	3283.37
		ЭМ			71.29	1.4375 (1.15*1.2 5)	1.047	37.82	7.69	290.85
		в т.ч. ЗПМ			13.35	1.4375 (1.15*1.2 5)	1.047	7.08	13.81	97.81
		МР			27.72	1	1	9.77	4.56	44.56
	1-1-613	Мастика клеящая морозостойкая, марка МБ-50, битумно- масляная	т	0.0846	11626.84	1	1	983.63	5.39	5301.77

NN пп	Шифр расценки и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во единиц	Цена на ед. изм., руб.	Попр. коэф.	Коэф. зимн. удор.	Всего в базисном уровне цен, руб.	Коэф. пересче- та, нормы НР и СП	Всего в текущем уровне цен, руб.
		НР от ЗП	%	105				249.64	77	2528.20
		СП от ЗП	%	77				183.07	44	1444.68
		НР и СП от ЗПМ ( 98 % и 77 %)	%	175				12.39	169	165.30
		ЗТР	чел-ч	39.00		1.3225 (1.15*1.15)	1.047	19.04		
ИТОГО								1714.08		13058.73
61	3.8-2-5	Гидроизоляция стен, фундаментов боковая оклеечная по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя ЗП	100 м2	0.3525	711.93	1.3225 (1.15*1.15)	1.047	347.49	13.81	4798.81
		ЭМ			147.31	1.4375 (1.15*1.25)	1.047	78.15	7.69	601.00
		в т.ч. ЗПМ			28.38	1.4375 (1.15*1.25)	1.047	15.06	13.81	207.95
	1-1-295	МР Материал рулонный кровельный и гидроизоляционн ый наплавляемый битумно- полимерный, марка "изопласт п (ЭПП-4,0)"	м2	81.075	93.73 47.78	1 1	1 1	33.04 3873.76	4.56 2.66	150.66 10304.21
	1-1-613	Мастика клеящая морозостойкая, марка МБ-50, битумно- масляная	т	0.1551	11626.84	1	1	1803.32	5.39	9719.91
		НР от ЗП	%	105				364.86	77	3695.08
		СП от ЗП	%	77				267.57	44	2111.48
		НР и СП от ЗПМ ( 98 % и 77 %)	%	175				26.35	169	351.44
		ЗТР	чел-ч	57.00		1.3225 (1.15*1.15)	1.047	27.82		
ИТОГО								6794.54		31732.59
62	6.69-2-7	Пробивка отбойным молотком сквозных отверстий в бетонных стенах и фундаментах толщиной 0,4 м для трубопроводов диаметром 300 мм ЗП	100 шт.	0.1	3103.74	1.15	1.047	373.71	13.81	5160.88

NN пп	Шифр расценки и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во единиц	Цена на ед. изм., руб.	Попр. коэф.	Коэф. зимн. удар.	Всего в базисном уровне цен, руб.	Коэф. пересече- та, нормы НР и СП	Всего в текущем уровне цен, руб.
		ЭМ в т.ч. ЗПМ НР от ЗП СП от ЗП НР и СП от ЗПМ ( 98 % и 77 %) ЗТР	% % %	91 70 175	5992.50 1676.25	1.15 1.15	1.047 1.047	721.53 201.83 340.07 261.59 353.20	6.44 13.81 77 44 169	4646.64 2787.26 3973.87 2270.79 4710.47
			чел-ч	258.00		1.15	1.047	31.06		
ИТОГО								2050.10		20762.64
63	3.24-2-4	Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 мпа, температуре 150 гр. С диаметром труб, мм 100 # о.п.2.4 ЗП	км	0.01						
					6422.00	1.3225 (1.15*1.1 5)	1.067	90.62	13.81	1251.48
		ЭМ			9415.58	1.4375 (1.25*1.1 5)	1.067	144.42	7.01	1012.37
		в т.ч. ЗПМ			1249.61	1.4375 (1.25*1.1 5)	1.067	19.17	13.81	264.69
	12-6-165	МР Трубы стальные бесшовные горячедеформир ованные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, гост 8732- 78, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 5 мм	м	10	6296.27 147.42	1 1	1.003 1.003	63.15 1478.62	4.98 3.06	314.49 4524.59
		НР от ЗП СП от ЗП НР и СП от ЗПМ ( 98 % и 77 %) ЗТР	% % %	133 113 175				120.53 102.40 33.54	99 44 169	1238.96 550.65 447.32
			чел-ч	494.00		1.3225 (1.15*1.1 5)	1.067	6.97		
ИТОГО								2033.28		9339.87
64	3.29-125-3	Установка гильз из стальных труб диаметром 200 мм ЗП МР НР от ЗП СП от ЗП ЗТР	10 шт.	0.4						
					175.77 16463.52	1 1	1 1	70.31 6585.41	13.81 4	970.95 26341.63
		НР от ЗП СП от ЗП	% %	131 134				92.10 94.21	130 56	1262.24 543.73
			чел-ч	9.30		1	1	3.72		
ИТОГО								6842.03		29118.56
65	4.12-17-1	Прокладка трубопроводов из чугунных фланцевых труб в каналах и траншеях диаметр	10 м	1						

NN пп	Шифр расценки и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во единиц	Цена на ед. изм., руб.	Попр. коэф.	Коэф. зимн. удор.	Всего в базисном уровне цен, руб.	Коэф. пересче- та, нормы НР и СП	Всего в текущем уровне цен, руб.
	12-8-2	условного прохода: 65-100 мм ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР Трубы чугунные канализационные , длина 2 м, диаметр условного прохода 100ММ, толщина стенки 4,5 мм НР от ЗП СП от ЗП НР и СП от ЗПМ ( 98 % и 77 %) ЗТР	м	10	391.22 34.37 6.98 4.26 72.45	1.15 1.15 1.15 1 1	1.067 1.067 1.067 1.028 1.028	480.04 42.18 8.57 4.38 744.79	13.81 7.4 13.81 4.56 8.01	6629.40 312.12 118.32 19.97 5965.74
		НР от ЗП СП от ЗП НР и СП от ЗПМ ( 98 % и 77 %) ЗТР	% % %	79 70 175				379.23 336.03 15.00	72 44 169	4773.17 2916.94 199.97
		ЗТР	чел-ч	31.00		1.15	1.067	38.04		
ИТОГО								2001.65		20817.30
66	3.22-30-3	Установка задвижек или клапанов обратных чугунных диаметром, мм 100 ЗП	шт.	1	16.46	1.3225 (1.15*1.1 5)	1.067	23.23	13.81	320.79
		ЭМ			2.23	1.4375 (1.15*1.2 5)	1.067	3.43	7.92	27.13
		в т.ч. ЗПМ			0.53	1.4375 (1.15*1.2 5)	1.067	0.81	13.81	11.20
	13-2-91	МР Задвижки чугунные, марка 30КЧ70БР, диаметр 100 мм НР от ЗП СП от ЗП НР и СП от ЗПМ ( 98 % и 77 %) ЗТР	шт. % % %	1 133 113 175	17.93 1432.57	1 1	1.003 1.003	17.98 1436.87	6.08 3.17	109.34 4554.87
		НР от ЗП СП от ЗП НР и СП от ЗПМ ( 98 % и 77 %) ЗТР	% % %	133 113 175				30.89 26.25 1.41	99 44 169	317.58 141.15 18.93
		ЗТР	чел-ч	1.40		1.3225 (1.15*1.1 5)	1.067	1.98		
ИТОГО								1540.07		5489.78
67	6.65-3-4	Демонтаж задвижки фланцевой диаметром 100 мм ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ НР от ЗП СП от ЗП НР и СП от ЗПМ ( 98 % и 77 %) ЗТР	100 шт.	0.02	2135.38 789.88 48.78	1 1 1	1.047 1.047 1.047	44.71 16.54 1.02	13.81 5.78 13.81	617.51 95.60 14.11
		НР от ЗП СП от ЗП НР и СП от ЗПМ ( 98 % и 77 %) ЗТР	% % %	80 55 175				35.77 24.59 1.79	72 44 169	444.61 271.71 23.84
		ЗТР	чел-ч	191.00		1	1.047	4		
ИТОГО								123.41		1453.27

NN пп	Шифр расценки и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во единиц	Цена на ед. изм., руб.	Попр. коэф.	Коэф. зимн. удор.	Всего в базисном уровне цен, руб.	Коэф. пересче- та, нормы НР и СП	Всего в текущем уровне цен, руб.
68	3.22-61-2	Врезка в существующие сети из стальных труб стальных штуцеров (патрубков), диаметр, мм, 80 ЗП	шт.	2	25.97	1.3225 (1.15*1.1 5)	1.067	73.30	13.81	1012.31
		ЭМ			54.77	1.4375 (1.15*1.2 5)	1.067	168.01	7.01	1177.75
		в т.ч. ЗПМ			12.09	1.4375 (1.15*1.2 5)	1.067	37.09	13.81	512.20
	12-6-137	МР Трубы стальные бесшовные горячедеформир ованные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, гост 8732- 78, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 4 мм	м	0.8	3.37 69.08	1 1	1.003 1.003	6.76 55.43	8.86 4.31	59.90 238.90
	13-4-160	Краны "балломакс" стальные шаровые, с шаром из нержавеющей стали, запорные, фланцевые, максимальная температура рабочей среды +200°С, условное давление 2,5 (25) мпа (КГС/СМ2), диаметр условного прохода 80 мм	шт.	2	1306.38	1	1.003	2620.60	4.6	12054.75
		НР от ЗП	%	133				97.49	99	1002.19
		СП от ЗП	%	113				82.83	44	445.42
		НР и СП от ЗПМ ( 98 % и 77 %)	%	175				64.91	169	865.62
		ЗТР	чел-ч	1.86		1.3225 (1.15*1.1 5)	1.067	5.25		
	ИТОГО								3169.33	
69	3.22-61-1	Врезка в существующие сети из стальных труб стальных штуцеров (патрубков), диаметр, мм, 50 ЗП	шт.	2	18.15	1.3225 (1.15*1.1 5)	1.067	51.22	13.81	707.29
		ЭМ			38.40	1.4375	1.067	117.80	7.01	825.76

NN пп	Шифр расценки и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во единиц	Цена на ед. изм., руб.	Попр. коэф.	Коэф. зимн. удор.	Всего в базисном уровне цен, руб.	Коэф. пересче- та, нормы НР и СП	Всего в текущем уровне цен, руб.
		в т.ч. ЗПМ			8.48	(1.15*1.2 5) 1.4375	1.067	26.01	13.81	359.25
	12-6-96	МР Трубы стальные бесшовные горячедеформир ованные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, гост 8732- 78, наружный диаметр 25 мм, толщина стенки 2,5ММ	м	0.8	2.23 11.50	1 1	1.003 1.003	4.47 9.23	8.72 4.34	39.01 40.05
	13-4-155	Краны "балломакс" стальные шаровые, с шаром из нержавеющей стали, запорные, фланцевые, максимальная температура рабочей среды +200°С, условное давление 2,5 (25) мпа (КГС/СМ2), диаметр условного прохода 25 мм	шт.	2	483.48	1	1.003	969.86	4.92	4771.72
		НР от ЗП	%	133				68.12	99	700.22
		СП от ЗП	%	113				57.87	44	311.21
		НР и СП от ЗПМ ( 98 % и 77 %)	%	175				45.52	169	607.12
		ЗТР	чел-ч	1.30		1.3225 (1.15*1.1 5)	1.067	3.67		
ИТОГО								1324.09		8002.38
70	3.13-17-6	Очистка поверхности щетками ЗП	м2	3.39	10.06	1.3225 (1.15*1.1 5)	1.047	47.21	13.81	651.92
		НР от ЗП	%	105				49.57	85	554.13
		СП от ЗП	%	77				36.35	44	286.84
		ЗТР	чел-ч	0.90		1.3225 (1.15*1.1 5)	1.047	4.22		
ИТОГО								133.12		1492.89
71	3.13-18-1	Обезжиривание металлической поверхности оборудования и труб диаметром до 500 мм уайт- спиритом ЗП	100 м2	0.0339	104.15	1.3225 (1.15*1.1 5)	1.047	4.89	13.81	67.52

NN пп	Шифр расценки и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во единиц	Цена на ед. изм., руб.	Попр. коэф.	Коэф. зимн. удор.	Всего в базисном уровне цен, руб.	Коэф. пересче- та, нормы НР и СП	Всего в текущем уровне цен, руб.
		ЭМ			1.49	1.4375 (1.15*1.2 5)	1.047	0.08	7.89	0.60
		в т.ч. ЗПМ			0.35	1.4375 (1.15*1.2 5)	1.047	0.02	13.81	0.25
		МР			401.12	1	1	13.60	3.11	42.29
		НР от ЗП	%	105				5.13	85	57.39
		СП от ЗП	%	77				3.76	44	29.71
		НР и СП от ЗПМ ( 98 % и 77 %)	%	175				0.03	169	0.41
		ЗТР	чел-ч	9.08		1.3225 (1.15*1.1 5)	1.047	0.43		
ИТОГО								27.49		197.91
72	3.13-9-2	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ- 021 за один раз ЗП	100 м2	0.0339						
					74.13	1.3225 (1.15*1.1 5)	1.047	3.48	13.81	48.06
		ЭМ			20.89	1.4375 (1.15*1.2 5)	1.047	1.07	4.13	4.40
		в т.ч. ЗПМ			1.87	1.4375 (1.15*1.2 5)	1.047	0.10	13.81	1.32
	1-1-165	МР			9.46	1	1	0.32	12.09	3.88
		Грунтовка глифталевая, ГФ- 021	т	0.000305	18660.61	1	1	5.69	2.84	16.16
		НР от ЗП	%	105				3.65	85	40.85
		СП от ЗП	%	77				2.68	44	21.14
		НР и СП от ЗПМ ( 98 % и 77 %)	%	175				0.16	169	2.23
		ЗТР	чел-ч	5.31		1.3225 (1.15*1.1 5)	1.047	0.25		
ИТОГО								17.06		136.71
73	3.13-11-5	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью КО-811 ЗП	100 м2	0.0339						
					28.92	1.3225 (1.15*1.1 5)	1.047	1.36	13.81	18.75
		ЭМ			12.75	1.4375 (1.15*1.2 5)	1.047	0.65	4.28	2.78
		в т.ч. ЗПМ			1.23	1.4375 (1.15*1.2 5)	1.047	0.06	13.81	0.87
	1-1-2048	МР			25.21	1	1	0.85	12.09	10.33
		Эмаль кремнийорганиче- ская, марка КО- 811	кг	0.6441	47.37	1	1	30.51	3.99	121.74
		НР от ЗП	%	105				1.43	85	15.94
		СП от ЗП	%	77				1.05	44	8.25
		НР и СП от ЗПМ ( 98 % и 77 %)	%	175				0.11	169	1.47

NN пп	Шифр расценки и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во единиц	Цена на ед. изм., руб.	Попр. коэф.	Коэф. зимн. удор.	Всего в базисном уровне цен, руб.	Коэф. пересче- та, нормы НР и СП	Всего в текущем уровне цен, руб.
		ЗТР	чел-ч	2.43		1.3225 (1.15*1.1 5)	1.047	0.11		
ИТОГО								35.95		179.26
74	3.26-8-1	Изоляция трубопроводов плитами минераловатным и на синтетическом связующем мягкими М-75, М-100 ЗП	м3	0.248	179.20	1.3225 (1.15*1.1 5)	1.047	61.54	13.81	849.81
		ЭМ			66.28	1.4375 (1.15*1.2 5)	1.047	24.74	8.64	213.75
		в т.ч. ЗПМ			20.21	1.4375 (1.15*1.2 5)	1.047	7.54	13.81	104.17
	1-1-626	МР Маты минераловатные на синтетическом связующем, марка 50, толщина 60-70 мм	м3	0.3844	279.85 551.52	1 1	1.019 1.019	70.72 216.03	3.54 4.49	250.35 969.99
		НР от ЗП	%	98				60.31	77	654.35
		СП от ЗП	%	73				44.92	44	373.92
		НР и СП от ЗПМ ( 98 % и 77 %)	%	175				13.20	169	176.05
		ЗТР	чел-ч	14.00		1.3225 (1.15*1.1 5)	1.047	4.81		
ИТОГО								491.45		3488.22
75	3.26-35-1	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов упругими оболочками (тканью стеклянной, стеклопластиком , пленкой пвх, пленкой полиэтиленовой) ЗП	м2	6.84	12.49	1.3225 (1.15*1.1 5)	1.047	118.31	13.81	1633.83
		ЭМ			4.72	1.4375 (1.15*1.2 5)	1.047	48.63	5.86	284.95
		в т.ч. ЗПМ			0.94	1.4375 (1.15*1.2 5)	1.047	9.67	13.81	133.52
	1-1-1251	МР Стеклопластик рулонный неокрашенный с	м2	7.866	37.29 26.69	1 1	1.019 1.019	259.91 213.93	2.99 2.13	777.13 455.68



NN пп	Шифр расценки и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во единиц	Цена на ед. изм., руб.	Попр. коэф.	Коэф. зимн. удор.	Всего в базисном уровне цен, руб.	Коэф. пересече- та, нормы НР и СП	Всего в текущем уровне цен, руб.
		алюминиевой пудрой, марка рст-х						115.94	77	1258.05
		НР от ЗП	%	98				86.36	44	718.88
		СП от ЗП	%	73				16.91	169	225.64
		НР и СП от ЗПМ ( 98 % и 77 %)	%	175						
		ЗТР	чел-ч	1.00		1.3225 (1.15*1.1 5)	1.047	9.47		
ИТОГО								860.00		5354.16
76	3.23-13-1	Устройство колодцев канализационны х круглых сборных железобетонных диаметром 1 м в грунтах сухих ЗП	10 м3	0.3						
		ЭМ			1610.19	1.3225 (1.15*1.1 5)	1.067	681.65	13.81	9413.54
		в т.ч. ЗПМ			2100.37	1.4375 (1.15*1.2 5)	1.067	966.47	6.91	6678.32
		МР			505.47	1	1.003	152.10	6.32	961.25
	6-1-294	Металлоконстру кции опалубки	т	0.0051	26492.78	1	1.003	135.52	2.05	277.81
	7-10-4	Лестницы для смотровых колодцев систем водостока и дренажа, стальные, марка Л-18, длина 2,0 м	т	0.056	308.05	1	1.003	17.30	6.96	120.43
	17-8-7	Люки чугунные для колодцев смотровых, теплосети из серого чугуна СЧ-18, размеры корпуса 180X840 мм, крышки 90X755 мм	шт.	1	1055.12	1	1.003	1058.29	3.61	3820.41
	3-1-39	Смеси бетонные, бсг, тяжелого бетона на гранитном щебне, класс прочности: В20 (М250); ПЗ, фракция 5-20, F100, W2	м3	1.23	711.12	1	1.003	877.30	5.07	4447.92
	5-3-202	Плиты опорные для дождеприемных колодцев, марка ОП-1К, ОП-1	м3	0.1	2346.78	1	1.003	235.38	5.07	1193.39
	5-3-22	Кольца горловин колодцев, марка К-10-10	м3	3	1155.00	1	1.003	3475.39	7.23	25127.11

NN пп	Шифр расценки и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во единиц	Цена на ед. изм., руб.	Попр. коэф.	Коэф. зимн. удор.	Всего в базисном уровне цен, руб.	Коэф. пересче- та, нормы НР и СП	Всего в текущем уровне цен, руб.
		НР от ЗП	%	133				906.59	99	9319.40
		СП от ЗП	%	113				770.26	44	4141.96
		НР и СП от ЗПМ ( 98 % и 77 %)	%	175				481.09	169	6416.06
		ЗТР	чел-ч	138.69		1.3225 (1.15*1.1 5)	1.067	58.71		
ИТОГО								9757.33		71917.59
77	3.1-14-1	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) квт (л.с.) при перемещении грунта до 5 м группа грунтов 1-3 ЭМ	100 м3	0.48	84.89	1.4375 (1.15*1.2 5)	1.014	59.39	6.39	379.53
		в т.ч. ЗПМ			19.84	1.4375 (1.15*1.2 5)	1.014	13.88	13.81	191.70
		НР и СП от ЗПМ ( 98 % и 77 %)	%	175				24.29	169	323.97
ИТОГО								83.69		703.50
78	3.18-20-2	Установка манометров с трехходовым краном # о.п.2.4 ЗП	компл .	4	2.86	1.3225 (1.15*1.1 5)	1.067	16.13	13.81	222.80
	13-4-39	МР Краны бронзовые (латунные), трехходовые натяжные муфтовые с контрольным фланцем для манометра, марка 11Б18БК, давление 1,6 мпа (16 КГС/СМ2), диаметр 15 мм	шт.	4	0.93 55.46	1 1	1 1	3.72 221.84	2.8 2.16	10.42 479.17
	18-5-5	Манометры показывающие, для измерения избыточного давления в пылебрызгозащи щенном исполнении МП- 4У, класс точности 1,5, давление, мпа 1,6	шт.	4	167.54	1	1	670.16	4.39	2942.00
		НР от ЗП	%	125				20.17	93	207.20
		СП от ЗП	%	94				15.17	44	98.03
		ЗТР	чел-ч	0.22		1.3225 (1.15*1.1 5)	1.067	1.24		
ИТОГО								947.18		3959.62

NN пп	Шифр расценки и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во единиц	Цена на ед. изм., руб.	Попр. коэф.	Коэф. зимн. удор.	Всего в базисном уровне цен, руб.	Коэф. пересче- та, нормы НР и СП	Всего в текущем уровне цен, руб.	
79	3.18-20-4	Установка термометров в оправе прямых или угловых # о.п.2.4 ЗП	компл	4	3.82	1.3225 (1.15*1.1 5)	1.067	21.55	13.81	297.65	
	18-7-5	МР Термометры стеклянные технические ртутные прямые НР от ЗП СП от ЗП ЗТР	шт.	4	1.48 100.71	1 1	1 1	5.92 402.84	4.67 2.76	27.65 1111.84	
			%	125				26.94	93	276.82	
			%	94				20.26	44	130.97	
			чел-ч	0.31		1.3225 (1.15*1.1 5)	1.067	1.75			
ИТОГО								477.52		1844.92	
ИТОГО по разделу: ТЕПЛОВАЯ КАМЕРА								212193.94		552487.07	
ИТОГО по смете								996520.26		4280409.71	
В том числе											
Заработная плата основных рабочих								52456.58		724424.84	
Эксплуатация машин								48230.79		352910.72	
в т.ч. заработная плата машинистов								9164.52		126562.20	
Материалы								775745.33		2056628.15	
Трудозатраты								4406.28		4406.28	
Накладные расходы								68481.18		737354.05	
Сметная прибыль								51606.48		409092.11	
Непредвиденные затраты 2%								19930.39		85608.19	
И Т О Г О с непредвиденными затратами								1016450.65		4366017.90	
Налог на добавленную стоимость 18%								182961. 12	1199411.77	785883.2 2	5151901.12
ИТОГО								1199411.77		5151901.12	

(Пять миллионов сто пятьдесят одна тысяча девятьсот один руб. 12 коп.)

Составил

Проверил