

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор МУП «ТРОИЦКТЕПЛОЭНЕРГО»

В.П. Клочков

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2013г.

### СМЕТА N 1/12 ЦТП-45

#### Демонтаж водяного водоподогревателя и монтаж пластинчатых теплообменников на м-на «В»

Основание: чертежи №

Сметная стоимость 2461177.74 руб.

Средства на оплату труда 515738.53 руб.

Составлен(а) в уровне текущих (прогнозных) цен на март 2013 г.

NN пп	Шифр расценки и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во единиц	Цена за ед. изм.	Попр. коэф.	Коэф. зимн. удор.	Коэф. пересч	ВСЕГО затрат, руб.	Справ.: ЗТР всего, чел-ч/Ст. ед. с нач., руб.
1	4.37-9-1	Установка ручных лебедок без устройства якоря, без подъема, тяговое усилие 12.5 (1.25) кН (тс) ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ НР от ЗП СП от ЗП НР и СП от ЗПМ ( 99 % и 70 %) ЗТР	лебед ка              %	1              72	              15.78 18.35 3.89	              1.15 1.15 1.15	              1.067 1.067 1.067	              13.81 8.01 13.81	              267.45 180.33 65.87 192.56 117.68 111.32	              1.84
									869.33	869.33
2	4.37-9-28	Снятие ручных лебедок без устройства якоря, тяговое усилие 12.5 (1.25) кН (тс) ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ НР от ЗП СП от ЗП НР и СП от ЗПМ ( 99 % и 70 %) ЗТР	лебед ка              %	1              72	              8.52 18.35 3.89	              1.15 1.15 1.15	              1.067 1.067 1.067	              13.81 8.01 13.81	              144.41 180.33 65.87 103.97 63.54 111.32	              0.99
									603.57	603.57
3	4.37-8-1	Установка электролебедки без подъема, тяговое усилие 12.5 (1.25) кН (тс) ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ НР от ЗП СП от ЗП НР и СП от ЗПМ ( 99 % и 70 %)	электр олебе дка              %	1              72	              44.94 118.76 25.20	              1.15 1.15 1.15	              1.067 1.067 1.067	              13.81 8.01 13.81	              761.52 1167.22 427.03 548.29 335.07 721.68	              1.84

NN пп	Шифр расценки и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во единиц	Цена за ед. изм.	Попр. коэф.	Коэф. зимн. удор.	Коэф. пересч	ВСЕГО затрат, руб.	Справ.: ЗТР всего, чел-ч/Ст. ед. с нач., руб.
		ЗТР	чел-ч	4.20		1.15	1.067	1		5.15
									3533.78	3533.78
4	4.37-8-35	Снятие электролебедки, тяговое усилие 12.5 (1.25) кН (тс) # т.ч.2.2 т.1 ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ НР от ЗП СП от ЗП НР и СП от ЗПМ ( 99 % и 70 %) ЗТР	электр олебе дка	1						
					35.31	1.15	1.067	13.81	598.40	
					118.76	1.15	1.067	8.01	1167.22	
					25.20	1.15	1.067	13.81	427.03	
			%	72					430.85	
			%	44					263.30	
			%	169					721.68	
			чел-ч	3.30		1.15	1.067	1		4.05
									3181.44	3181.44
5	3.8-27-1	Установка и разборка инвентарных лесов наружных высотой до 16 м, трубчатых (без затрат по эксплуатации лесов) ЗП  ЭМ  в т.ч. ЗПМ  МР НР от ЗП СП от ЗП НР и СП от ЗПМ ( 99 % и 70 %) ЗТР	100 м2	0.4						
					519.59	1.3225 (1.15*1.1 5)	1.047	13.81	3974.28	
					7.44	1.4375 (1.15*1.2 5)	1.047	7.92	35.49	
					1.76	1.4375 (1.15*1.2 5)	1.047	13.81	14.63	
					13.71	1	1	2.5	13.71	
			%	77					3060.19	
			%	44					1748.68	
			%	169					24.73	
			чел-ч	45.90		1.4375 (1.15*1.2 5)	1.047	1		27.63
									8857.08	22142.71
6	6.66-162-2	Разборка тепловой изоляции из ваты минеральной # о.п.прил.2 п.1 ЗП НР от ЗП СП от ЗП ЗТР	100 м2	2.9						
					208.00	1.15	1.067	13.81	10221.56	
			%	99					10119.35	
			%	44					4497.49	
			чел-ч	19.10		1.15	1.067	1		67.97
									24838.40	8564.96
7	3.16-15-3	Демонтаж вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром, мм, до 100 ЗП	шт.	8						
					31.69	0.3	1.067	13.81	1121.06	

NN пп	Шифр расценки и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во единиц	Цена за ед. изм.	Попр. коэф.	Коэф. зимн. удор.	Коэф. пересч	ВСЕГО затрат, руб.	Справ.: ЗТР всего, чел-ч/Ст. ед. с нач., руб.
		ЭМ в т.ч. ЗПМ НР от ЗП СП от ЗП НР и СП от ЗПМ ( 99 % и 70 %) ЗТР	% % % чел-ч	93 44 169 2.60	8.85 1.51	0.3 0.3	1.067 1.067	6.42 13.81	145.77 53.05 1042.59 493.27 89.65	6.66
									2892.33	361.54
8	3.16-15-6	Демонтаж вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром, мм, до 200 ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ НР от ЗП СП от ЗП НР и СП от ЗПМ ( 99 % и 70 %) ЗТР	шт.        % % % чел-ч	8        93 44 169 7.76	        94.59 23.12 4.38	        0.3 0.3 0.3	        1.067 1.067 1.067	        13.81 6.72 13.81	        3345.50 398.09 154.43 3111.31 1472.02 260.98	19.87
									8587.90	1073.49
9	6.65-33-12	Демонтаж водоподогревате лей скоростных двухсекционных, поверхностью нагрева 1 секции более 12 м2 ЗП НР от ЗП СП от ЗП ЗТР	10 шт.        % % чел-ч	1.6        72 44 174.00	        1945.32	        1.15	        1.047	        13.81	        51754.68 37263.37 22772.06	291.48
									111790.11	69868.82
10	6.65-33-14	Демонтаж скоростных водоподогревате лей: более двух секций добавлять поверхность нагрева одной секции более 12 м2 к поз. 65-33- 12 ЗП НР от ЗП СП от ЗП ЗТР	10 секци й      % % чел-ч	1.6        72 44 32.00	        336.64	        6.9 (1.15*6)	        1.047	        13.81	        53737.31 38690.86 23644.42	369.88
									116072.58	72545.36
11	3.16-10-9	Демонтаж трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром, мм 250	100 м	0.1						

NN пп	Шифр расценки и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во единиц	Цена за ед. изм.	Попр. коэф.	Кэф. зимн. удор.	Кэф. пересч	ВСЕГО затрат, руб.	Справ.: ЗТР всего, чел-ч/Ст. ед. с нач., руб.
		ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ НР от ЗП СП от ЗП НР и СП от ЗПМ ( 99 % и 70 %) ЗТР	% % % чел-ч	93 44 169 198.00	2441.34 777.76 132.25	0.3 0.3 0.3	1.067 1.067 1.067	13.81 6.62 13.81	1079.21 164.81 58.47 1003.67 474.85 98.81	6.34
									2821.36	28213.58
12	3.16-10-8	Демонтаж трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром, мм 200 ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ НР от ЗП СП от ЗП НР и СП от ЗПМ ( 99 % и 70 %) ЗТР	% % % чел-ч	93 44 169 166.00	2046.78 393.00 64.14	0.3 0.3 0.3	1.067 1.067 1.067	13.81 6.5 13.81	1176.23 106.30 36.86 1093.89 517.54 62.29	6.91
									2956.24	22740.34
13	3.16-10-5	Демонтаж трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром, мм 100 ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ НР от ЗП СП от ЗП НР и СП от ЗПМ ( 99 % и 70 %) ЗТР	% % % чел-ч	93 44 169 72.50	905.52 218.14 31.03	0.3 0.3 0.3	1.067 1.067 1.067	13.81 6.1 13.81	320.24 34.07 10.97 297.82 140.90 18.55	1.86
									811.59	10144.84
14	3.16-10-1	Демонтаж трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром, мм до 40 (Ду25) ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ НР от ЗП СП от ЗП НР и СП от ЗПМ ( 99 % и 70 %) ЗТР	% % % чел-ч	93 44 169 55.30	707.84 152.28 16.69	0.3 0.3 0.3	1.067 1.067 1.067	13.81 5.47 13.81	250.32 21.33 5.91 232.80 110.14 9.98	1.42
									624.57	7807.19
15	6.65-47-2	Установка заглушек, диаметр трубопроводов, мм, до:150	100 шт.	0.04						

NN пп	Шифр расценки и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во единиц	Цена за ед. изм.	Попр. коэф.	Коэф. зимн. удор.	Коэф. пересч	ВСЕГО затрат, руб.	Справ.: ЗТР всего, чел-ч/Ст. ед. с нач., руб.
		ЗП МР НР от ЗП СП от ЗП ЗТР	% % чел-ч	93 44 136.00	1578.96 4613.49	1.15 1 1	1.067 1 1.067	13.81 3.27 1	1070.25 603.44 995.33 470.91	5.8
									3139.94	78498.55
16	6.65-47-3	Установка заглушек, диаметр трубопроводов, мм, до: 250 (200) ЗП МР НР от ЗП СП от ЗП ЗТР	шт. % % чел-ч	0.02 93 44 170.00	1973.70 7376.41	1.15 1 1	1.067 1 1.067	13.81 3.27 1	668.91 482.42 622.09 294.32	3.63
									2067.74	103386.7 6
17	3.9-33-4	Демонтаж опорных конструкций подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ НР от ЗП СП от ЗП НР и СП от ЗПМ ( 99 % и 70 %) ЗТР	т % % % чел-ч	1.2 72 44 169 99.90	1318.68 106.45 12.41	0.6 0.6 0.6 0.6	1.087 1.087 1.087 1.087	13.81 4.5 13.81	14252.67 374.90 134.20 10261.92 6271.17 226.80	78.19
									31387.47	26156.23
18	3.9-33-4          6-1-264	Монтаж опорных конструкций подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений ЗП  ЭМ  в т.ч. ЗПМ  МР Опорные части трубопроводов стальные огрунтованные НР от ЗП СП от ЗП НР и СП от ЗПМ ( 99 % и 70 %) ЗТР	т         т % % % чел-ч	1.8         1.8 72 44 169 99.90	1318.68  106.45  12.41  432.77 26732.50	1.3225 (1.15*1.1 5) 1.4375 (1.15*1.2 5) 1.4375 (1.15*1.2 5) 1 1 1.4375 (1.15*1.2 5)	1.087  1.087  1.087  1 1 1.087	13.81  4.5  13.81	47122.66  1347.30  482.05  2570.65 95755.82  33928.31 20733.97 814.66	280.98

NN пп	Шифр расценки и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во единиц	Цена за ед. изм.	Попр. коэф.	Коэф. зимн. удор.	Коэф. пересч	ВСЕГО затрат, руб.	Справ.: ЗТР всего, чел-ч/Ст. ед. с нач., руб.
									202273.37	112374.0 9
19	3.6-1-2	Устройство бетонных фундаментов общего назначения под колонны объемом до 3 м3 ЗП	100 м3	0.02	4930.38	1.3225 (1.15*1.1 5)	1.047	13.81	1885.59	
		ЭМ			135.30	1.4375 (1.15*1.2 5)	1.047	6.11	24.88	
		в т.ч. ЗПМ			26.01	1.4375 (1.15*1.2 5)	1.047	13.81	10.81	
	3-1-65	МР Смеси бетонные, бсг, песчаного бетона, класс прочности: В15 (М200); П1, F50, W2	м3	2.04	6633.91 579.28	1 1	1.022 1.022	3.69 5.44	500.35 6570.05	
		НР от ЗП	%	72					1357.62	
		СП от ЗП	%	44					829.66	
		НР и СП от ЗПМ ( 99 % и 70 %)	%	169					18.27	
		ЗТР	чел-ч	441.00		1.4375 (1.15*1.2 5)	1.047	1		13.27
									11186.43	559321.4 1
20	4.6-39-5	Монтаж теплообменника водоводяного, производительно сть, т/ч: 80-240 ( Теплообменник пластинчатый разборный НН №65 "Ридан" для отопления и горячего водоснабжения, пов. нагр.155,72м2) # т.ч.2.2 т.1	т	4.3						
		ЗП			2987.04	1.2	1.067	13.81	227116.71	
		ЭМ			875.86	1.2	1.067	8.61	41519.41	
		в т.ч. ЗПМ			440.48	1.2	1.067	13.81	33491.71	
		МР			304.50	1	1.028	4.56	6137.81	
		НР от ЗП	%	72					163524.03	
		СП от ЗП	%	44					99931.35	
		НР и СП от ЗПМ ( 99 % и 70 %)	%	169					56600.98	
		ЗТР	чел-ч	254.00		1.2	1.067	1		1398.45
									594830.29	138332.6 3
21	3.22-28-5	Демонтаж фасонных частей стальных сварных диаметром, мм	т	0.2636						

NN пп	Шифр расценки и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во единиц	Цена за ед. изм.	Попр. коэф.	Кэф. зимн. удор.	Кэф. пересч	ВСЕГО затрат, руб.	Справ.: ЗТР всего, чел-ч/Ст. ед. с нач., руб.
		100-250 (отводы Ду250/5шт.) ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ НР от ЗП СП от ЗП НР и СП от ЗПМ ( 99 % и 70 %) ЗТР	% % %	99 44 169	4427.83 10119.61 2322.45	0.3 0.3 0.3	1.067 1.067 1.067	13.81 6.91 13.81	5159.60 5900.28 2706.29 5108.00 2270.22 4573.63	26.39
									23011.73	87297.93
22	3.22-28-5	Установка фасонных частей стальных сварных диаметром, мм 100-250 (отвод 200/16штг; 50/5; 32/5) ЗП  ЭМ  в т.ч. ЗПМ	т	0.277						
					4427.83	1.3225 (1.15*1.1 5)	1.067	13.81	23901.48	
					10119.61	1.4375 (1.15*1.2 5)	1.067	6.91	29709.40	
					2322.45	1.4375 (1.15*1.2 5)	1.067	13.81	13626.74	
	12-9-24	МР Фланцы стальные плоские приварные с соединительным выступом, из стали ВСТЗСП, гост 12820-80, условное давление 1,6 (16) мпа (КГС/СМ2), диаметр условного прохода 200ММ	шт.	8	647.26 342.32	1 1	1.003 1.003	10.42 1.73	1873.82 4751.92	
	12-11-12	Отводы крутоизогнутые из стали 20, гост 17375-01, наружный диаметр 219 мм, толщина стенки, мм 8, под углом 90°, 60°, 45°	шт.	16	405.01	1	1.003	3.74	24308.51	
	12-11-2	Отводы крутоизогнутые из стали 20, гост 17375-01, наружный диаметр 57ММ, толщина стенки 3,0-3,5 мм, под углом 90°, 60°, 45° НР от ЗП СП от ЗП НР и СП от ЗПМ	шт. % % %	5 99 44 169	15.61	1	1.003	3.23	252.86 23662.47 10516.65 23029.19	





NN пп	Шифр расценки и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во единиц	Цена за ед. изм.	Попр. коэф.	Коэф. зимн. удор.	Коэф. пересч	ВСЕГО затрат, руб.	Справ.: ЗТР всего, чел-ч/Ст. ед. с нач., руб.
	12-9-132	МР Фланцы ответные стальные приварные в комплекте (ФЛАНЦЕВ-2, ПРОКЛАДОК-2, болты, гайки), из стали марки ВСТЗСП, гост 12820-80, условное давление 2,5 (25) мпа (КГС/СМ2), диаметр условного прохода 200 мм НР от ЗП СП от ЗП НР и СП от ЗПМ ( 99 % и 70 %) ЗТР	компл          % % % чел-ч	16          99 44 169 7.33	9.66 342.29	1 1       1.4375 (1.15*1.2 5)	1.003 1.003       1.067	4.56 9.42       1	353.45 51744.72       14934.53 6637.57 10923.28	89.94
									116517.79	14564.72
26	прайс-лист	Кран шаровый фланцевый полнопроходный с редуктором "БИВАЛ" Ду200 Т150 Ру 16ати с ответными фланцами ЭМ в т.ч. ЗПМ	шт	8	37042.22 37042.22	1 1	1 1	1 1	296337.76 296337.76	
									296337.76	37042.22
27	3.16-15-2	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром, мм, до 50 (Ду32) ЗП  ЭМ  в т.ч. ЗПМ	шт.	8	17.92 3.35 0.44	1.3225 (1.15*1.1 5) 1.4375 (1.15*1.2 5) 1.4375 (1.15*1.2 5) 1	1.067 1.067 1.067	13.81 5.92 13.81	2793.81 243.57 74.27	
	12-9-50	МР Фланцы ответные стальные приварные в комплекте (ФЛАНЦЕВ-2, ПРОКЛАДОК-2,	шт.	16	20.50 414.00	1 1	1 1	3.22 2.39	528.08 15831.36	

NN пп	Шифр расценки и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во единиц	Цена за ед. изм.	Попр. коэф.	Коэф. зимн. удор.	Коэф. пересч	ВСЕГО затрат, руб.	Справ.: ЗТР всего, чел-ч/Ст. ед. с нач., руб.
	13-4-156	болты, гайки), из стали марки 12X18M9T, гост 12820-80, условное давление 0,25 (2,5) мпа (КГС/СМ2), диаметр условного прохода 32ММ 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 32 мм НР от ЗП СП от ЗП НР и СП от ЗПМ ( 99 % и 70 %) ЗТР	шт.	8	531.48	1	1	4.87	20706.46	
			%	93					2598.24	
			%	44					1229.28	
			%	169					125.51	
			чел-ч	1.47		1.4375 (1.15*1.2 5)	1.067	1		18.04
									44056.30	5507.04
28	3.16-11-6	Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателе й и насосов из стальных бесшовных и диаметром, мм, до 200 ЗП	100 м	0.5	2023.38	1.3225 (1.15*1.1 5)	1.067	13.81	19715.20	
		ЭМ			290.48	1.4375 (1.15*1.2 5)	1.067	7.5	1670.80	
		в т.ч. ЗПМ			60.60	1.4375 (1.15*1.2 5)	1.067	13.81	641.79	
	12-6-220	МР Трубы стальные бесшовные горячедеформир ованные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, гост 8732- 78, наружный диаметр 219 мм, толщина стенки	м	50	113.68 289.92	1 1	1 1	4.37 4.68	248.39 67841.28	

NN пп	Шифр расценки и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во единиц	Цена за ед. изм.	Попр. коэф.	Коэф. зимн. удор.	Коэф. пересч	ВСЕГО затрат, руб.	Справ.: ЗТР всего, чел-ч/Ст. ед. с нач., руб.
		7 мм НР от ЗП СП от ЗП НР и СП от ЗПМ ( 99 % и 70 %) ЗТР	% % % чел-ч	93 44 169 162.00		1.4375 (1.15*1.2 5)	1.067	1	18335.14 8674.69 1084.64	124.24
									117570.13	235140.2 7
29	3.16-10-2	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром, мм 50 (дренаж) ЗП	100 м	0.1						
		ЭМ			707.84	1.3225 (1.15*1.1 5)	1.067	13.81	1379.40	
		в т.ч. ЗПМ			152.28	1.4375 (1.15*1.2 5)	1.067	5.47	127.76	
		MP			16.69	1.4375 (1.15*1.2 5)	1.067	13.81	35.35	
	12-6-18	Трубы стальные электросварные прямошовные, гост 10705-80, гост 10704-91, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 4 мм	кг	52.3	34.02 53.81	1 1	1 1	4.37 2.28	14.87 6416.52	
		НР от ЗП СП от ЗП НР и СП от ЗПМ ( 99 % и 70 %) ЗТР	% % % чел-ч	93 44 169 55.30		1.4375 (1.15*1.2 5)	1.067	1	1282.84 606.94 59.74	8.48
									9888.06	98880.62
30	3.16-10-1	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром, мм до 40( Ду32) ЗП	100 м	0.04						
		ЭМ			707.84	1.3225 (1.15*1.1 5)	1.067	13.81	551.76	
		в т.ч. ЗПМ			152.28	1.4375 (1.15*1.2 5)	1.067	5.47	51.10	
		MP			16.69	1.4375 (1.15*1.2 5)	1.067	13.81	14.14	
	12-6-105	Трубы стальные бесшовные	м	4	34.02 23.05	1 1	1 1	4.37 5.28	5.95 486.82	



NN пп	Шифр расценки и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во единиц	Цена за ед. изм.	Попр. коэф.	Коэф. зимн. удор.	Коэф. пересч	ВСЕГО затрат, руб.	Справ.: ЗТР всего, чел-ч/Ст. ед. с нач., руб.
	1-1-165	МР Грунтовка глифталева, ГФ- 021 НР от ЗП СП от ЗП НР и СП от ЗПМ ( 99 % и 70 %) ЗТР	т  % % % чел-ч	0.003096  85 44 169 5.31	9.46 18660.61	5) 1 1  1.4375 (1.15*1.2 5)	1 1	12.09 2.84	39.34 164.08  414.50 214.56 22.62	2.75
									1387.41	4033.16
34	3.13-11-7	Окраска металлических огрунтованных поверхностей органосиликатно й композицией ОС-51-03 ЗП	100 м2	0.344						
		ЭМ			30.23	1.3225 (1.15*1.1 5)	1.047	13.81	198.86	
		в т.ч. ЗПМ			22.38	1.4375 (1.15*1.2 5)	1.047	4.4	50.98	
		МР			2.22	1.4375 (1.15*1.2 5)	1.047	13.81	15.87	
	1-1-415	МР Композиция (краска) органосиликатна я, марка ОС-51- 03, для окраски огрунтованных металлических поверхностей НР от ЗП СП от ЗП НР и СП от ЗПМ ( 99 % и 70 %) ЗТР	кг  % % % чел-ч	6.192  85 44 169 2.54	20.16 50.33	1 1  1.4375 (1.15*1.2 5)	1 1	8.89 5.04	61.65 1570.68  169.03 87.50 26.82	1.32
									2165.51	6295.09
35	3.26-16-2	Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена, листами # о.п.2.3 ЗП	10 м	4.95						
		ЭМ			31.20	1.3225 (1.15*1.1 5)	1.047	13.81	2953.08	
		в т.ч. ЗПМ			13.20	1.4375 (1.15*1.2 5)	1.047	5.86	576.43	
		МР			2.64	1.4375 (1.15*1.2 5)	1.047	13.81	271.98	
	1-1-2542	МР Лента	м	74.25	59.82 19.93	1 1	1.019 1.019	14.23 2.31	4293.69 3483.29	

NN пп	Шифр расценки и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во единиц	Цена за ед. изм.	Попр. коэф.	Коэф. зимн. удор.	Коэф. пересч	ВСЕГО затрат, руб.	Справ.: ЗТР всего, чел-ч/Ст. ед. с нач., руб.
	1-1-2567	самоклеящаяся, ширина 50 мм, толщина 3 мм, тип "K-FLEX ECO"	м2	49.5	224.42	1	1.019	3.7	41883.47	
	1-1-386	Рулоны теплоизоляционн ые из вспененного каучука типа "K- FLEX ECO" для поверхностей с температурой от -70°C до +150°C, толщина 13 мм Клей "армафлекс" НР от ЗП СП от ЗП НР и СП от ЗПМ ( 99 % и 70 %) ЗТР	л  % % % чел-ч	10  77 44 169  2.40	144.94	1    1.4375 (1.15*1.2 5)	1.019    1.047	2.81    1	4150.20  2273.87 1299.35 459.64	17.88
									61373.02	12398.59
36	6.68-13-1	Механизированн ая погрузка строительного мусора в автомобили- самосвалы ЭМ в т.ч. ЗПМ НР и СП от ЗПМ ( 99 % и 70 %)	т   %	6   169	  8.86 1.48	  1.15 1.15	  1.047 1.047	  6.91 13.81	  442.33 147.48 249.25	
									691.58	115.26
37	15.1-30-5	Перевозка строительного мусора на расстояние 30 км автосамосвалами грузоподъемност ью до 16 т ЭМ	т	6	62.02	1	1	4.83	1797.34	
									1797.34	299.56
38	3.18-20-3	Установка манометров с трехходовым краном и трубкой- сифоном ЗП	компл .	12	4.03	1.3225 (1.15*1.1 5)	1.067	13.81	942.47	
	13-4-153	МР Краны "балломакс" стальные шаровые, с шаром из нержавеющей стали, запорные, фланцевые, максимальная температура	шт.	12	0.93 439.51	1 1	1 1	2.8 4.69	31.25 24735.62	

NN пп	Шифр расценки и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во единиц	Цена за ед. изм.	Попр. коэф.	Коэф. зимн. удор.	Коэф. пересч	ВСЕГО затрат, руб.	Справ.: ЗТР всего, чел-ч/Ст. ед. с нач., руб.
	18-5-2	рабочей среды +200°С, условное давление 2,5 (25) мпа (КГС/СМ2), диаметр условного прохода 15 мм Манометры показывающие, для измерения избыточного давления в пылебрызгозащи щенном исполнении МП- ЗУ, класс точности 1,5, давление, мпа 1,6 НР от ЗП СП от ЗП ЗТР	шт.       % % чел-ч	12   93 44 0.31	145.64	1   1.4375 (1.15*1.2 5)	1   1.067	4.21   1	7357.73   876.50 414.69	5.71
									34358.25	2863.19
39	3.18-20-4	Установка термометров в оправе прямых или угловых ЗП	компл .	8	3.82	1.3225 (1.15*1.1 5)	1.067	13.81	595.30	
	18-7-5	МР Термометры стеклянные технические ртутные прямые НР от ЗП СП от ЗП ЗТР	шт.    % % чел-ч	8   93 44 0.31	1.48 100.71	1 1 1.4375 (1.15*1.2 5)	1 1 1.067	4.67 2.76 1	55.29 2223.68 553.63 261.93	3.8
									3689.85	461.23

ИТОГО	2044846.91
Непредвиденные затраты 2%	40896.94
ИТОГО с непредвиденными затратами	2085743.85
Налог на добавленную стоимость 18%	375433.89
ИТОГО	2461177.74

(Два миллиона четыреста шестьдесят одна тысяча сто семьдесят семь руб. 74 коп.)

Составил

Проверил