Реконструкция ЦТП №3 Люберецких очистных сооружений (наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-06

(локальный сметный расчет)

на Система электроснабжения (наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 3.16-ИОС5.1, изм. 1-ЭС

Шифр расценки

Сметная стоимость Средства на оплату труда

Коэффициенты

в базисном уровне	в текущем уровне
1131744,13 руб.	3654514,93 руб.
6909,71 руб.	119192,05 руб.

Коэф.

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.	поправоч	зимних удорожан ий	Всего в базисных ценах	Коэф. пересчета, нормы НР и СП	Всего затрат, руб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Pa	здел 1. Внутр	ренние сети								
Od	снование: 3.16	i-ИОС5.1-ЭС-СО, изм.1, лист 2								
В	трубах									
1	4.8-288-2	ТРУБЫ ГОФРИРОВАННЫЕ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНЫЕ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 20 ММ ОТКРЫТО ПО	100 M							
		СТЕНАМ И ПОТОЛКАМ С УСТАНОВКОЙ СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ КОРОБОК		1,8	539,42					
		3П			192,26	1		346,07	17,25	5969,6
		ЭМ			32,87	1		59,17	7,3	431,9
		в т.ч. ЗПМ			(5,71)	1		(10,28)	17,25	(177,
		MP			314,29	1		565,72	2,32	1312,4
Н, 3а	1.12-5-372	ТРУБЫ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ ГОФРИРОВАННЫЕ,	M							
М		ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНЫЕ, НЕГОРЮЧИЕ, С ЗОНДОМ, НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 20 ММ		183,6	3,45			633,42	6,12	3876,5
Н	1.21-5-1136	ДЕРЖАТЕЛИ ПЛАСТИКОВЫЕ С	100 ШТ.							
3a	1.21 0 1100	ЗАЩЕЛКОЙ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ТРУБ,	тоо шт.	1,8	146,89			264,4	1,41	372,8
М		РУКАВОВ И ГИБКИХ ВВОДОВ ДИАМЕТРОМ 20 ММ		·	0,00			,	,	
		НР от ОЗП	%	112				387,6	95	5671,
		СП от ОЗП	%	70				242,25	46	2746,0
		HP и СП от 3ПМ (98 и 77%)	%	175				17,99	167	296,0
		3TP	чел.час	15		1		27		
	1015701	Всего по позиции						2516,62		20676,7
2	1.21-5-701	КОРОБКИ ДЛЯ ПРОТЯЖКИ И ОТВЕТВЛЕНИЯ КАБЕЛЕЙ И ПРОВОДОВ СИЛОВЫХ И	ШТ.							
		ОСВЕТИТЕЛЬНЫХ СЕТЕЙ, ПРОКЛАДЫВАЕМЫХ В ВИНИПЛАСТОВЫХ ТРУБАХ, НА 4		20	26,36	1		527,2	2,53	1333,8
-	10.171.1	ОТВЕТВЛЕНИЯ, ТИП КР4СК-65УХЛЗ (У- 273), РАЗМЕРЫ 146Х146Х91ММ	400.14							
3	4.8-174-1	РУКАВА МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ И ВВОДЫ ГИБКИЕ, РУКАВ, НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР: ДО 48 ММ	100 M	0,2	1402,35					
		3П			368,67	1		73,73	17,25	1271,9
		ЭМ			691,38	1		138,28	6,17	853,
		в т.ч. ЗПМ			(45,55)			(9,11)	17,25	(157,1
		MP			342,3			68,46	4,94	338,
		НР от ОЗП	%	112	,			82,58	95	1208,3
		СП от ОЗП	%	70				51,61	46	585,0
		HP и СП от 3ПМ (98 и 77%)	%	175				15,94	167	262,4
		3TP	чел.час	29,9		1		5,98		
		Всего по позиции						430,6		4519,0
4	1.21-5-435	РУКАВА МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ИЗ	M							
		СТАЛЬНОЙ ОЦИНКОВАННОЙ ЛЕНТЫ,								
		НЕГЕРМЕТИЧНЫЕ, ПРОСТОГО ПРОФИЛЯ, МАРКА РЗ-ЦХ, ДИАМЕТР		20	12,83	1		256,6	1,97	505
	4.8-170-1	УСЛОВНЫЙ 20 ММ ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ПО	100 M							
э	4.8-170-1	УСТАНОВЛЕННЫМ КОНСТРУКЦИЯМ, ТРУБЫ ПО СТЕНАМ С КРЕПЛЕНИЕМ	TOO IVI	0,2	734,32					
		СКОБАМИ, ДИАМЕТР: ДО 25 ММ2								
		ЗП			330,44			66,09	17,25	1140,0
		ЭМ			284,88	1		56,98	6,4	364,6

РАНД-Смета								
1 2	3	4	5	6	7 8	9	10	11
	в т.ч. ЗПМ	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	_ <u> </u>	(23,75)	1	(4,75)	17,25	(81,94)
	MP			119	1	23,8	4,94	117,57
	НР от ОЗП	%	112			74,02	95	1083,02
	СП от ОЗП	%	70			46,26	46	524,41
	HP и СП от 3ПМ (98 и 77%)	%	175			8,32	167	136,84
	3TP	чел.час	26,8		1	5,36		•
	Всего по позиции					275,47		3366,51
6 1.12-6-684	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ	M						
	ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ ЧЕРНЫЕ							
	(НЕОЦИНКОВАННЫЕ), ЛЕГКИЕ, ГОСТ		20	28,21	1	564,2	2,59	1461,28
	3262-75, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО		20	20,21		004,2	2,00	1401,20
	ПРОХОДА 25 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ							
	2,8 MM							
7 4.8-170-4	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ПО	100 M						
	УСТАНОВЛЕННЫМ КОНСТРУКЦИЯМ,		0.7	4000 47				
	ТРУБЫ ПО СТЕНАМ С КРЕПЛЕНИЕМ		0,7	1233,17				
	СКОБАМИ, ДИАМЕТР: ДО 80 ММ2							
	ЗП			723,77	1	506,64	17,25	8739,52
	ЭМ			352,6	1	246,82	7,08	1747,49
	в т.ч. ЗПМ			(40,97)	1	(28,68)	17,25	(494,71)
	MP			156,8	1	109,76	4,94	542,21
	НР от ОЗП	%	112	130,0	'	567,44	95	8302,54
	СП от ОЗП	%	70			354,65	46	4020,18
	НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175			50,19	167	826,17
	3TP	чел.час	58,7		1	41,09		020,
	Всего по позиции	.02.11.00	00,.		<u> </u>	1835,5		24178,11
8 1.12-6-687	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ	М				1000,0		21110,111
0 1112 0 001	ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ ЧЕРНЫЕ	•••						
	(НЕОЦИНКОВАННЫЕ), ЛЕГКИЕ, ГОСТ							
	3262-75, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО		70	76,54	1	5357,8	2,39	12805,14
	ПРОХОДА 65 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ							
	3.2 MM							
9 4.8-175-2	ЗАТЯГИВАНИЕ ПРОВОДОВ И	100 M						
	КАБЕЛЕЙ В ПРОЛОЖЕННЫЕ ТРУБЫ И							
	МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ РУКАВА, ПРОВОД							
	ПЕРВЫЙ ОДНОЖИЛЬНЫЙ ИЛИ		4.00	07.00				
	МНОГОЖИЛЬНЫЙ В ОБЩЕЙ ОПЛЕТКЕ,		1,83	87,83				
	СУММАРНОЕ СЕЧЕНИЕ: ДО 6 ММ2							
	3Π			76,2	1	139,45	17,25	2405,44
	ЭМ			1,69	1	3,09	9,08	28,08
	в т.ч. ЗПМ			(0,39)	1	(0,71)	17,25	(12,31)
	MP			9,94	1	18,19	4,94	89,86
	НР от ОЗП	%	112			156,18	95	2285,17
	СП от ОЗП	%	70			97,62	46	1106,5
	HP и СП от 3ПМ (98 и 77%)	%	175			1,25	167	20,55
	3TP	чел.час	6,18		1	11,31		
	Всего по позиции					415,78		5935,6
0 4.8-175-3	ЗАТЯГИВАНИЕ ПРОВОДОВ И	100 M						
	КАБЕЛЕЙ В ПРОЛОЖЕННЫЕ ТРУБЫ И							
	МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ РУКАВА, ПРОВОД							
	ПЕРВЫЙ ОДНОЖИЛЬНЫЙ ИЛИ		0,15	107,48				
	МНОГОЖИЛЬНЫЙ В ОБЩЕЙ ОПЛЕТКЕ,			•				
	СУММАРНОЕ СЕЧЕНИЕ: ДО 16 ММ2							
	3⊓			88,9	1	13,34	17,25	230,03
	ЭМ			3,39	1	0,51	9,08	4,62
	ым в т.ч. ЗПМ			(0,79)	1	(0,12)	9,06 17,25	(2,04)
	MP			15,19	1	2,28	4,94	11,26
	иг НР от ОЗП	%	112	15,18	'	2,20 14,94	4,94 95	218,53
	СП от ОЗП	%	70			9,34	95 46	105,81
	НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	% %	175			9,34 0,21	46 167	3,41
	3TP	⁷⁶ чел.час	7,21		1	1,08	101	3,41
	Всего по позиции		.,			40,62		573,66
1 4.8-175-8	ЗАТЯГИВАНИЕ ПРОВОДОВ И	100 M				,		2.0,00
1100	КАБЕЛЕЙ В ПРОЛОЖЕННЫЕ ТРУБЫ И	. 50 171						
	МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ РУКАВА, ПРОВОД							
	ПЕРВЫЙ ОДНОЖИЛЬНЫЙ ИЛИ							
	МНОГОЖИЛЬНЫЙ В ОБЩЕЙ ОПЛЕТКЕ,		0,65	519,2				
	СУММАРНОЕ СЕЧЕНИЕ: ДО 240 ММ2							
	STANDA TIOL OF IEITHE. HO 240 MINIZ							
	ЗП			445,11	1	289,32	17,25	4990,8
	ЭМ			31,32	1	20,36	9,08	184,85
	в т.ч. ЗПМ			(7,27)	1	(4,73)	17,25	(81,51)
	MP			42,77	1	27,8	4,94	137,33
	нР от ОЗП	%	112	,,,,	•	324,04	95	4741,26
	СП от ОЗП	%	70			202,52	46	2295,77
	НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175			8,28	167	136,12
	3TP	чел.час	36,1		1	23,47		. 50, 12
	-		55,1		•	-0,		

1 2	Всего по позиции	4	5	6	7 8	9 872,32	10	11 12486,1 3
В лотках.	Всего по позиции					012,32		12400,1
	6-ИОС5.1-ЭС-СО, изм.1, лист 3							
12 4.8-158-1	ЛОТКИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ	Т						
12 1.0 100 1	ШТАМПОВАННЫЕ ПО	•						
	УСТАНОВЛЕННЫМ КОНСТРУКЦИЯМ,		0,09027	1432,55				
	ШИРИНА ЛОТКОВ: ДО 200 MM							
	3П			723,77	1	65,33	17,25	1127,02
	ЭМ ЭПМ			611,48	1	55,2	6,7	369,83
	в т.ч. ЗПМ МР			(58,4) 97,3	1 1	(5,27) 8,78	17,25 4,94	(90,94 43,39
	НР от ОЗП	%	112	97,3	'	73,17	95	1070,67
	СП от ОЗП	%	70			45,73	46	518,43
	HP и СП от 3ПМ (98 и 77%)	%	175			9,22	167	151,87
	3TP	чел.час	58,7		1	5,3		
	Всего по позиции					257,43		3281,2
13 1.21-5-558	ЛОТКИ КАБЕЛЬНЫЕ ОЦИНКОВАННЫЕ,	M						
	НЕПЕРФОРИРОВАННЫЕ, ПРОСТЫЕ,					0=10.10		
	БЕЗ КРЫШЕК, ТИП РМК-100		51	69,42	1	3540,42	1,3	4602,5
14 1.21-5-560	КРЫШКИ ДЛЯ ЛОТКОВ ПРОСТЫХ	М	51	61,76	1	3149,76	1,1	3464,74
	МАРКИ PNK-100	46.5	JI	51,70	'	5173,70	1,1	J-U-1,1'
16 4.8-161-1	ПРОВОДА И КАБЕЛИ В ЛОТКАХ,	100 M	1,15	58,87				
	ПРОВОД, СЕЧЕНИЕ: ДО 6 ММ2		, -		4	44.04	47.05	054.0
	3П ЭМ			12,7 42,6	1 1	14,61 48,99	17,25 7,08	251,94 346,85
	в т.ч. ЗПМ			(9,2)	1	(10,58)	17,08 17,25	(182,51
	MP			3,57	1	4,11	4,94	20,28
	НР от ОЗП	%	112	-,		16,36	95	239,34
	СП от ОЗП	%	70			10,23	46	115,89
	HP и СП от 3ПМ (98 и 77%)	%	175			18,52	167	304,79
	3TP	чел.час	1,03		1	1,18		
.=	Всего по позиции	400.14				112,82		1279,09
17 4.8-161-2	ПРОВОДА И КАБЕЛИ В ЛОТКАХ,	100 M	1,75	93,36				
	ПРОВОД, СЕЧЕНИЕ: ДО 35 ММ2		, -		1	44.45	47.05	700.70
	3П ЭМ			25,4 63,97	1	44,45 111,95	17,25 7,09	766,76 793,71
	в т.ч. ЗПМ			(13,83)	1	(24,2)	17,25	(417,49)
	MP			3,99	1	6,98	4,94	34,49
	НР от ОЗП	%	112	,		49,78	95	728,42
	СП от ОЗП	%	70			31,12	46	352,71
	HP и СП от 3ПМ (98 и 77%)	%	175			42,35	167	697,21
	3TP	чел.час	2,06		11	3,61		
40 40 404 4	Всего по позиции	400 M				286,63		3373,3
18 4.8-164-1	КАБЕЛИ С КРЕПЛЕНИЕМ НАКЛАДНЫМИ СКОБАМИ,	100 M						
	ПАКЛАДПЫМИ СКОВАМИ, ПОЛОСКАМИ С УСТАНОВКОЙ							
	ОТВЕТВИТЕЛЬНЫХ КОРОБОК, КАБЕЛЬ		0,15	837,63				
	ДВУХ-ЧЕТЫРЕХЖИЛЬНЫЙ СЕЧЕНИЕМ							
	ЖИЛЫ ДО 16 ММ2							
	3⊓			558,55	1	83,78	17,25	1445,25
	ЭМ			120,18	1	18,03	6,4	115,37
	в т.ч. ЗПМ			(10,7)	1	(1,61)	17,25	(27,69)
	MP	0.4		158,9	1	23,84	4,94	117,74
	HP от ОЗП	%	112			93,83	95	1372,99
	СП от ОЗП НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	% %	70 175			58,65 2,82	46 167	664,82 46,25
	3TP	∕₀ чел.час	45,3		1	6,8	107	40,20
	Всего по позиции	1031.100	40,0		· ·	280,95		3762,42
Кабели и прово	•					,		,
Основание: 3.1	6-ИОС5.1-ЭС-СО, изм.1, лист 2							
19 1.23-8-389	КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ С МЕДНЫМИ	KM						
	ЖИЛАМИ, С ИЗОЛЯЦИЕЙ И							
	ОБОЛОЧКОЙ ИЗ							
	поливинилхлоридных							
	КОМПОЗИЦИЙ ПОНИЖЕННОЙ		0.228	6747,27	1	1538,38	8,03	12353,17
	ПОЖАРООПАСНОСТИ, С НИЗКИМ		5,225	J, <u>-</u> .	•	.555,55	5,55	300,17
	ДЫМО - И ГАЗОВЫДЕЛЕНИЕМ, МАРКА							
	ВВГНГ-LS, НАПРЯЖЕНИЕ 660 В, ЧИСЛО ЖИЛ И СЕЧЕНИЕ, ММ2: 3X1,5							

РАНД-Смета								
1 2 2 20 1.23-8-390	3 КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ С МЕДНЫМИ	4 KM	5	6	7 8	9	10	11
20 1.23-0-390	ЖИЛАМИ, С ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНЫХ КОМПОЗИЦИЙ ПОНИЖЕННОЙ ПОЖАРООПАСНОСТИ, С НИЗКИМ ДЫМО - И ГАЗОВЫДЕЛЕНИЕМ, МАРКА ВВГНГ-LS, НАПРЯЖЕНИЕ 660 В, ЧИСЛО ЖИЛ И СЕЧЕНИЕ, ММ2: 3X2,5	KWI	0,05	11394,8	1	569,74	7,09	4039,45
21 1.23-8-408	КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ, С ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНЫХ КОМПОЗИЦИЙ ПОНИЖЕННОЙ ПОЖАРООПАСНОСТИ, С НИЗКИМ ДЫМО - И ГАЗОВЫДЕЛЕНИЕМ, МАРКА ВВГНГ-LS, НАПРЯЖЕНИЕ 660 В, ЧИСЛО ЖИЛ И СЕЧЕНИЕ, ММ2: 5X2,5	КМ	0,14	17651,6	1	2471,22	5,81	14357,8
22 1.23-8-625	КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ ОГНЕСТОЙКИЕ, С ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНЫХ КОМПОЗИЦИЙ ПОНИЖЕННОЙ ПОЖАРООПАСНОСТИ, С НИЗКИМ ДЫМО- И ГАЗОВЫДЕЛЕНИЕМ, НАПРЯЖЕНИЕ 1000 В, МАРКА ВВГНГ-FRLS, ЧИСЛО ЖИЛ И СЕЧЕНИЕ, ММ2: 3X1.5	КМ	0,07	16446,9	1	1151,28	6,92	7966,88
23 1.23-8-315	КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ В ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА ПОНИЖЕННОЙ ГОРЮЧЕСТИ, НАПРЯЖЕНИЕ 1000 В, МАРКА ВВГНГ, ЧИСЛО ЖИЛ И СЕЧЕНИЕ, ММ2: 4X70 (ПРИМ.)	КМ	0,08	205544	1	16443,53	6,64	109185,03
	Итого по разделу 1 Внутренние сети					42894,87		255507,21
Раздел 2. Элек	троустановочные изделия, осветительн	юе оборудо	ование					
Основание: 3.10	6-ИОС5.1-ЭС-CO, изм.1, лист 1							
24 4.8-243-1	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ОДНОКЛАВИШНЫЙ НЕУТОПЛЕННОГО ТИПА ПРИ ОТКРЫТОЙ ПРОВОДКЕ	100 ШТ.	0,05	485,12				
	3П ЭМ			443,3 15,57	1 1	22,17 0,78	17,25 10,59	382,35 8,24
	в т.ч. ЗПМ			(1,14)	1	(0,06)	17,25	(0,98)
	MP	0/	440	26,25	1	1,31	4,94	6,48
	НР от ОЗП СП от ОЗП	% %	112 70			24,83 15,52	95 46	363,23 175,88
	HP и СП от 3ПМ (98 и 77%)	%	175			0,11	167	1,64
	ЗТР Всего по позиции	чел.час	34,1		1	1,71 64,72		937,82
25 1.21-5-1058	ВЫКЛЮЧАТЕЛИ, СЕРИЯ "ЭТЮД", НАПРЯЖЕНИЕ 250 В, СИЛА ТОКА 10 А, ОТКРЫТОЙ УСТАНОВКИ,	ШТ.	5	16,72	1	83,6	4,32	361,15
26 4.8-243-8	ОДНОКЛАВИШНЫЕ, ТИП ВА10-001 РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ	100 ШТ.						
20 4.0-243-0	НЕУТОПЛЕННОГО ТИПА ПРИ ОТКРЫТОЙ ПРОВОДКЕ	100 ш1.	0,02	526,61				
	3П ЭМ			483,99 15,74	1 1	9,68 0,31	17,25 10,59	166,98 3,33
	в т.ч. ЗПМ			(1,18)	1	(0,02)	17,25	(0,41
	МР НР от ОЗП	%	112	26,88	1	0,54 10,84	4,94 95	2,66 158,63
	ПР 01 03П СП от 03П	% %	70			6,78	95 46	76,81
	НР и СП от 3ПМ (98 и 77%)	%	175			0,04	167	0,68
	ЗТР Всего по позиции	чел.час	37,23		1	0,74 28,19		409,09
27 1.21-5-829	РОЗЕТКИ ШТЕПСЕЛЬНЫЕ, ФИРМА LEGRAND, НАПРЯЖЕНИЕ 250 В, СИЛА ТОКА 16 А, ОТКРЫТОЙ УСТАНОВКИ,	ШТ.				20,10		-100,00
	ОДНОМЕСТНЫЕ, С ЗАЗЕМЛЯЮЩИМИ КОНТАКТАМИ И ЗАЩИТНЫМИ		2	439,26	1	878,52	5,88	5165,7
	ШТОРКАМИ, СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ IP66, МАРКА PLEXO 66							
28 4.8-311-1	ШТОРКАМИ, СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ IP66,	ШТ.						

АНД-Смета								
1 2	3	4	5	6	7 8	9	10	11
	3П			112,34	1	1685,1	17,25	29067,98
	ЭМ в т.ч. ЗПМ			46,84 (20,4)	1 1	702,6 (306)	9,5 17,25	6674,7 (5278,5)
	MP			1,09	1	16,35	5,72	93,52
	нР от ОЗП	%	112	1,00	·	1887,31	95	27614,58
	СП от ОЗП	%	70			1179,57	46	13371,27
	HP и СП от 3ПМ (98 и 77%)	%	175			535,5	167	8815,1
	3TP	чел.час	9,44		1	141,6		
20 1 00 0 000	Всего по позиции	.				6006,43		85637,15
29 1.22-3-203	СВЕТИЛЬНИКИ УЛИЧНОГО	ШТ.						
	ОСВЕЩЕНИЯ КОНСОЛЬНЫЕ СВЕТОДИОДНЫЕ, МАРКА ДКУ02-80-01		10	4721,68	1	47216,8	4,53	213892,1
	У1							
30 1.22-8-6	СВЕТИЛЬНИКИ СВЕТОДИОДНЫЕ,	ШТ.						
	НАСТЕННО-ПОТОЛОЧНЫЕ,							
	НАПРЯЖЕНИЕ 220 В, МОЩНОСТЬ 12		5	655,04	1	3275,2	2,83	9268,82
	ВТ, СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ ІР43, МАРКА			,-		,	,	,
	ДБО64-6Х2-002, С ЭЛЕКТРОННЫМ ПРА	1						
	Итого по разделу 2 Электроустановоч	ные изделі	ия, освет	ительное	оборудование			045074.00
						57553,46		315671,83
Раздел 3. Зазе	мление.							
	6-ИОС5.1-ЭС-7, лист 1							
Земляные рабо								
31 3.1-51-1	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В	100 M3				<u> </u>		
	ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ		0,091	2042,62				
	КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ ГРУППА ГРУНТОВ 1-3			•				
	3Π			2042,62	1	185,88	17,25	3206,4
	ЭМ			20 12,02	1	.00,00	,20	0200,
	в т.ч. ЗПМ				1		17,25	
	MP				1			
	НР от ОЗП	%	105			195,17	89	2853,7
	СП от ОЗП НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	% %	77 175			143,13 0	44 167	1410,82 0
	3TP	∕₀ чел.час	192,7		1	17,54	107	U
	Всего по позиции	10711100	.02,.		·	524,18		7470,92
32 3.1-53-1	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ,	100 M3				, -		-,-
	ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ ГРУППА		0,091	1051,13				
	ГРУНТОВ 1-3							
	3П ЭМ			1051,13	1	95,65	17,25	1650,01
	ым в т.ч. ЗПМ				1 1		17,25	
	MP				1		11,20	
	НР от ОЗП	%	105			100,43	77	1270,51
	СП от ОЗП	%	77			73,65	44	726
	HP и СП от 3ПМ (98 и 77%)	%	175			0	167	0
	ЗТР Всего по позиции	чел.час	107,04		11	9,74 269,73		3646,52
33 3.1-29-1	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА	100 M3				209,73		3040,32
00 0.1-20-1	ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ	100 1013						
	ГРУППА ГРУНТОВ 1,2		0,091	764,71				
	3П			120,74	1	10,99	17,25	189,53
	ЭМ в т.ч. ЗПМ			643,97	1 1	58,6 (17,74)	9,11 17,25	533,86 (306,07)
	MP			(194,98)	1	(17,74)	17,23	(300,07)
	нР от ОЗП	%	98		·	10,77	97	183,84
	СП от ОЗП	%	77			8,46	54	102,35
	HP и СП от 3ПМ (98 и 77%)	%	175			31,05	167	511,14
	STP	чел.час	10,8		1	0,98		4500 70
Заземление.	Всего по позиции					119,87		1520,72
34 4.8-187-2	ЗАЗЕМЛЯЮЩИЕ ПРОВОДНИКИ,	100 M						
J-7 -T.U-101-Z	ЗАЗЕМЛЯЮЩИЕ ПРОВОДНИКИ, ЗАЗЕМЛИТЕЛЬ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ В	TOO IVI						
	ТРАНШЕЕ ИЗ: ПОЛОСОВОЙ СТАЛИ,		2	522,36				
	СЕЧЕНИЕ 160 ММ2							
	3П			177,55	1	355,1	17,25	6125,48
	ЭМ · · · OПМ			134,11	1	268,22	6,5	1743,43
	в т.ч. ЗПМ МР			(11,17) 210,7	1 1	(22,34) 421,4	17,25 4,94	(385,37) 2081,72
	МР НР от ОЗП	%	112	210,7	1	421,4 397,71	4,94 95	5819,21
	СП от ОЗП	%	70			248,57	46	2817,72
	HP и СП от 3ПМ (98 и 77%)	%	175			39,09	167	643,57
	3TP	чел.час	14,4		1	28,8		
NE 4 4 4 4	Всего по позиции					1730,09		19231,13
35 1.1-1-1090	СТАЛЬ ПОЛОСОВАЯ, МАРКА СТО,	Т	0,314	6500,22	1	2041,07	4,4	8980,7
36 4.8-186-2	УГЛЕРОДИСТАЯ КИПЯЩАЯ ЗАЗЕМЛИТЕЛИ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ,	10 ШТ.	-					
,U T.U-10U-Z	ЗАЗЕМЛИТЕЛИ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ,	ιν ш1.	0,7	447,79				
	PA3MEP: 63X63X6 MM		٥,.	,.				
	3⊓			127	1	88,9	17,25	1533,53

1 2		4	_	^	7	_			
	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	ЭМ			88,39	1		61,87	6,91	427,54
	в т.ч. ЗПМ			(9,36)	1		(6,55)	17,25	(113,02)
	MP	٠,		232,4	1		162,68	4,94	803,64
	НР от ОЗП	%	112				99,57	95	1456,85
	СП от ОЗП	%	70				62,23	46	705,42
	HP и СП от 3ПМ (98 и 77%)	%	175				11,46	167	188,74
	3TP	чел.час	10,3		1		7,21		
	Всего по позиции						486,71		5115,72
37 1.1-1-1111	СТАЛЬ УГЛОВАЯ РАВНОПОЛОЧНАЯ	T							
	ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ, МАРКА СТО,		0.0400	7070 40			4000 57	0.00	5000 44
	ШИРИНА ПОЛКИ 35-70 MM		0,2402	7879,13	1		1892,57	3,08	5829,11
38 3.13-11-3	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ	100 M2							
	ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ		0,132	146,14					
	ЛАКОМ ХВ-784		-,	,					
	3Π			29,51	1		3,9	17,25	67,19
	ЭМ			13,49	1		1,78	5,13	9,13
	в т.ч. ЗПМ			(1,41)	1		(0,19)	17,25	(3,21)
	MP			103,14	1		13,61	5,37	73,11
H, 1.1-1-504	ЛАК ПЕРХЛОРВИНИЛОВЫЙ, ХВ-784	ΚГ		100,14			10,01	0,01	70,11
3a	JIAK FIET ATOT BUILDING BBIN, AB-704	IXI	3,036	24,83			75,38	4,23	318,87
			3,030	24,03			75,50	4,23	310,07
М	UD 00E	0/	405				4.4	00	50.0
	HP от ОЗП	%	105				4,1	89	59,8
	СП от ОЗП	%	77 475				3	44	29,56
	HP и СП от 3ПМ (98 и 77%)	%	175				0,34	167	5,36
	3TP	чел.час	2,48		1		0,33		
	Всего по позиции						102,11		563,02
39 4.8-187-10	ПРОВОДНИК ЗАЗЕМЛЯЮЩИЙ ИЗ	100 M							
	МЕДНОГО ИЗОЛИРОВАННОГО								
	ПРОВОДА СЕЧЕНИЕМ 25 ММ2		1,5	592,98					
	ОТКРЫТО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ								
	ОСНОВАНИЯМ								
	3П			495,67	1		743,51	17,25	12825,46
	ЭМ			28,5	1		42,75	10,74	459,14
	в т.ч. ЗПМ			(1,69)	1		(2,54)	17,25	(43,73)
	MP			68,81	1		103,22	4,94	509,88
	НР от ОЗП	%	112	,-			832,73	95	12184,19
	СП от ОЗП	%	70				520,46	46	5899,71
	НР и СП от 3ПМ (98 и 77%)	%	175				4,45	167	73,03
	3TP	чел.час	40,2		1		60,3	107	70,00
	Всего по позиции	401.400	+0,∠		•		2247,12		31951,41
							2241,12		31931,41
10 1 22 12 00	DDODODA CMDODLIE C MEDILIMIA	L/N/I							
40 1.23-13-98	ПРОВОДА СИЛОВЫЕ С МЕДНЫМИ	KM							
40 1.23-13-98	ЖИЛАМИ В ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ	KM							
40 1.23-13-98	ЖИЛАМИ В ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИИ, МАРКА ПВЗ,		0.45	0400.70	4		000.40	2.02	2270 2
40 1.23-13-98	ЖИЛАМИ В ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИИ, МАРКА ПВЗ, НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ ДО 450		0,15	6189,72	1		928,46	3,63	3370,3
40 1.23-13-98	ЖИЛАМИ В ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИИ, МАРКА ПВЗ,		0,15	6189,72	1		928,46	3,63	3370,3
40 1.23-13-98	ЖИЛАМИ В ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИИ, МАРКА ПВЗ, НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ ДО 450		0,15	6189,72	1		928,46	3,63	3370,3
40 1.23-13-98	ЖИЛАМИ В ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИИ, МАРКА ПВЗ, НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ ДО 450 В, ЧИСЛО ЖИЛ И СЕЧЕНИЕ 1X6 ММ2		0,15	6189,72	1		·	3,63	
	ЖИЛАМИ В ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИИ, МАРКА ПВЗ, НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ ДО 450 В, ЧИСЛО ЖИЛ И СЕЧЕНИЕ 1X6 ММ2 Итого по разделу 3 Заземление.		0,15	6189,72	1		928,46 10341,91	3,63	
	ЖИЛАМИ В ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИИ, МАРКА ПВЗ, НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ ДО 450 В, ЧИСЛО ЖИЛ И СЕЧЕНИЕ 1X6 ММ2		0,15	6189,72	1		·	3,63	
Раздел 4. Щить	ЖИЛАМИ В ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИИ, МАРКА ПВЗ, НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ ДО 450 В, ЧИСЛО ЖИЛ И СЕЧЕНИЕ 1X6 ММ2 Итого по разделу 3 Заземление.		0,15	6189,72	1		·	3,63	
Раздел 4. Щить Основание: 3.10	ЖИЛАМИ В ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИИ, МАРКА ПВЗ, НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ ДО 450 В, ЧИСЛО ЖИЛ И СЕЧЕНИЕ 1X6 ММ2 Итого по разделу 3 Заземление. Б. Аппараты низкого напряжения Б-ИОС5.1-ЭС-СО, изм.1, лист 1		0,15	6189,72	1		·	3,63	
Раздел 4. Щить Основание: 3.10 Низковольтное	ЖИЛАМИ В ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИИ, МАРКА ПВЗ, НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ ДО 450 В, ЧИСЛО ЖИЛ И СЕЧЕНИЕ 1X6 ММ2 Итого по разделу З Заземление. Ы. Аппараты низкого напряжения Б-ИОС5.1-ЭС-СО, изм.1, лист 1 комплектное устройство ВРУ1,2; ШС1,2		0,15	6189,72	1		·	3,63	
Раздел 4. Щить Основание: 3.10 Низковольтное Шкаф управлен	ЖИЛАМИ В ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИИ, МАРКА ПВЗ, НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ ДО 450 В, ЧИСЛО ЖИЛ И СЕЧЕНИЕ 1X6 ММ2 Итого по разделу 3 Заземление. Ы. Аппараты низкого напряжения Б-ИОС5.1-ЭС-СО, изм.1, лист 1 комплектное устройство ВРУ1,2; ШС1,2 ил обогрева трубороводами	2	0,15	6189,72	1		·	3,63	
Раздел 4. Щить Основание: 3.10 Низковольтное	ЖИЛАМИ В ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИИ, МАРКА ПВЗ, НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ ДО 450 В, ЧИСЛО ЖИЛ И СЕЧЕНИЕ 1X6 ММ2 Итого по разделу З Заземление. Ы. Аппараты низкого напряжения Б-ИОС5.1-ЭС-СО, изм.1, лист 1 комплектное устройство ВРУ1,2; ШС1,2 ил обогрева трубороводами БЛОКИ УПРАВЛЕНИЯ И		0,15	6189,72	1		·	3,63	
Раздел 4. Щить Основание: 3.10 Низковольтное Шкаф управлен	ЖИЛАМИ В ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИИ, МАРКА ПВЗ, НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ ДО 450 В, ЧИСЛО ЖИЛ И СЕЧЕНИЕ 1X6 ММ2 Итого по разделу 3 Заземление. Б. Аппараты низкого напряжения 6-ИОС5.1-ЭС-СО, изм.1, лист 1 комплектное устройство ВРУ1,2; ШС1,2 из обогрева трубороводами БЛОКИ УПРАВЛЕНИЯ И РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ПУНКТЫ	2	0,15	6189,72	1		·	3,63	
Раздел 4. Щить Основание: 3.10 Низковольтное Шкаф управлен	ЖИЛАМИ В ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИИ, МАРКА ПВЗ, НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ ДО 450 В, ЧИСЛО ЖИЛ И СЕЧЕНИЕ 1X6 ММ2 Итого по разделу 3 Заземление. Б. Аппараты низкого напряжения 5-ИОС5.1-ЭС-СО, изм.1, лист 1 комплектное устройство ВРУ1,2; ШС1,2 из обогрева трубороводами БЛОКИ УПРАВЛЕНИЯ И РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ПУНКТЫ (ШКАФЫ) ВЫСОТОЙ ДО 1700 ММ,	2	0,15	6189,72	1		·	3,63	
Раздел 4. Щить Основание: 3.10 Низковольтное Шкаф управлен	ЖИЛАМИ В ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИИ, МАРКА ПВЗ, НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ ДО 450 В, ЧИСЛО ЖИЛ И СЕЧЕНИЕ 1X6 ММ2 Итого по разделу 3 Заземление. Б. Аппараты низкого напряжения 6-ИОС5.1-ЭС-СО, изм.1, лист 1 комплектное устройство ВРУ1,2; ШС1,2 из обогрева трубороводами БЛОКИ УПРАВЛЕНИЯ И РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ПУНКТЫ	2	0,15	6189,72	1		·	3,63	
Раздел 4. Щить Основание: 3.10 Низковольтное Шкаф управлен	ЖИЛАМИ В ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИИ, МАРКА ПВЗ, НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ ДО 450 В, ЧИСЛО ЖИЛ И СЕЧЕНИЕ 1X6 ММ2 Итого по разделу 3 Заземление. Б. Аппараты низкого напряжения 5-ИОС5.1-ЭС-СО, изм.1, лист 1 комплектное устройство ВРУ1,2; ШС1,2 из обогрева трубороводами БЛОКИ УПРАВЛЕНИЯ И РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ПУНКТЫ (ШКАФЫ) ВЫСОТОЙ ДО 1700 ММ,	2	0,15	6189,72	1		·	3,63	
Раздел 4. Щить Основание: 3.10 Низковольтное Шкаф управлен	ЖИЛАМИ В ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИИ, МАРКА ПВЗ, НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ ДО 450 В, ЧИСЛО ЖИЛ И СЕЧЕНИЕ 1X6 ММ2 Итого по разделу 3 Заземление. Б.И. Аппараты низкого напряжения 6-ИОС5.1-ЭС-СО, изм.1, лист 1 комплектное устройство ВРУ1,2; ШС1,2 ия обогрева трубороводами БЛОКИ УПРАВЛЕНИЯ И РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ПУНКТЫ (ШКАФЫ) ВЫСОТОЙ ДО 1700 ММ, БЛОК УПРАВЛЕНИЯ ШКАФНОГО	2			1		·	3,63	
Раздел 4. Щить Основание: 3.10 Низковольтное Шкаф управлен	ЖИЛАМИ В ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИИ, МАРКА ПВЗ, НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ ДО 450 В, ЧИСЛО ЖИЛ И СЕЧЕНИЕ 1X6 ММ2 Итого по разделу 3 Заземление. Б.И. Аппараты низкого напряжения Б.ИОС5.1-ЭС-СО, изм.1, лист 1 комплектное устройство ВРУ1,2; ШС1,2 ия обогрева трубороводами БЛОКИ УПРАВЛЕНИЯ И РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ПУНКТЫ (ШКАФЫ) ВЫСОТОЙ ДО 1700 ММ, БЛОК УПРАВЛЕНИЯ ШКАФНОГО ИСПОЛНЕНИЯ ИЛИ	2			1		·	3,63	
Раздел 4. Щить Основание: 3.10 Низковольтное Шкаф управлен	ЖИЛАМИ В ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИИ, МАРКА ПВЗ, НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ ДО 450 В, ЧИСЛО ЖИЛ И СЕЧЕНИЕ 1X6 ММ2 Итого по разделу 3 Заземление. Б. Аппараты низкого напряжения БИОС5.1-ЭС-СО, изм.1, лист 1 комплектное устройство ВРУ1,2; ШС1,2 ия обогрева трубороводами БЛОКИ УПРАВЛЕНИЯ И РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ПУНКТЫ (ШКАФЫ) ВЫСОТОЙ ДО 1700 ММ, БЛОК УПРАВЛЕНИЯ ШКАФНОГО ИСПОЛНЕНИЯ ИЛИ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ПУНКТ	2			1		·	3,63	
Раздел 4. Щить Основание: 3.10 Низковольтное Шкаф управлен	ЖИЛАМИ В ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИИ, МАРКА ПВЗ, НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ ДО 450 В, ЧИСЛО ЖИЛ И СЕЧЕНИЕ 1X6 ММ2 Итого по разделу 3 Заземление. Б. Аппараты низкого напряжения Б. ИОС5.1-ЭС-СО, изм.1, лист 1 комплектное устройство ВРУ1,2; ШС1,2 ия обогрева трубороводами БЛОКИ УПРАВЛЕНИЯ И РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ПУНКТЫ (ШКАФЫ) ВЫСОТОЙ ДО 1700 ММ, БЛОК УПРАВЛЕНИЯ ШКАФНОГО ИСПОЛНЕНИЯ ИЛИ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ПУНКТ (ШКАФ), УСТАНАВЛИВАЕМЫЙ НА ПОЛУ, ВЫСОТА И ШИРИНА 1700X1100	2			1		·	3,63	
Раздел 4. Щить Основание: 3.10 Низковольтное Шкаф управлен	ЖИЛАМИ В ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИИ, МАРКА ПВЗ, НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ ДО 450 В, ЧИСЛО ЖИЛ И СЕЧЕНИЕ 1X6 ММ2 Итого по разделу 3 Заземление. Б. Аппараты низкого напряжения Б-ИОС5.1-ЭС-СО, изм.1, лист 1 комплектное устройство ВРУ1,2; ШС1,2 ия обогрева трубороводами БЛОКИ УПРАВЛЕНИЯ И РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ПУНКТЫ (ШКАФЫ) ВЫСОТОЙ ДО 1700 ММ, БЛОК УПРАВЛЕНИЯ ШКАФНОГО ИСПОЛНЕНИЯ ИЛИ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ПУНКТ (ШКАФ), УСТАНАВЛИВАЕМЫЙ НА ПОЛУ, ВЫСОТА И ШИРИНА 1700X1100 ММ	2		277,24	1		10341,91		87679,55
Раздел 4. Щить Основание: 3.10 Низковольтное Шкаф управлен	ЖИЛАМИ В ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИИ, МАРКА ПВЗ, НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ ДО 450 В, ЧИСЛО ЖИЛ И СЕЧЕНИЕ 1X6 ММ2 Итого по разделу З Заземление. Б. Аппараты низкого напряжения 3-ИОС5.1-ЭС-СО, изм.1, лист 1 комплектное устройство ВРУ1,2; ШС1,2 ия обогрева трубороводами БЛОКИ УПРАВЛЕНИЯ И РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ПУНКТЫ (ШКАФЫ) ВЫСОТОЙ ДО 1700 ММ, БЛОК УПРАВЛЕНИЯ ШКАФНОГО ИСПОЛНЕНИЯ ИЛИ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ПУНКТ (ШКАФ), УСТАНАВЛИВАЕМЫЙ НА ПОЛУ, ВЫСОТА И ШИРИНА 1700Х1100 ММ ЗП	2		277,24	1		10341,91	17,25	87679,55
Раздел 4. Щить Основание: 3.10 Низковольтное Шкаф управлен	ЖИЛАМИ В ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИИ, МАРКА ПВЗ, НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ ДО 450 В, ЧИСЛО ЖИЛ И СЕЧЕНИЕ 1X6 ММ2 Итого по разделу З Заземление. Б. Аппараты низкого напряжения Б. ИОС5.1-ЭС-СО, изм.1, лист 1 комплектное устройство ВРУ1,2; ШС1,2 ия обогрева трубороводами БЛОКИ УПРАВЛЕНИЯ И РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ПУНКТЫ (ШКАФЫ) ВЫСОТОЙ ДО 1700 ММ, БЛОК УПРАВЛЕНИЯ ШКАФНОГО ИСПОЛНЕНИЯ ИЛИ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ПУНКТ (ШКАФ), УСТАНАВЛИВАЕМЫЙ НА ПОЛУ, ВЫСОТА И ШИРИНА 1700X1100 ММ ЗП ЭМ	2		277,24 53,56 70,38	1 1		160,68 211,14	17,25 7,5	87679,55 87679,55 2771,73 1583,55
Раздел 4. Щить Основание: 3.10 Низковольтное Шкаф управлен	ЖИЛАМИ В ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИИ, МАРКА ПВЗ, НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ ДО 450 В, ЧИСЛО ЖИЛ И СЕЧЕНИЕ 1X6 ММ2 Итого по разделу З Заземление. Б.И. Аппараты низкого напряжения Б.ИОСБ.1-ЭС-СО, изм.1, лист 1 комплектное устройство ВРУ1,2; ШС1,2 ия обогрева трубороводами БЛОКИ УПРАВЛЕНИЯ И РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ПУНКТЫ (ШКАФЫ) ВЫСОТОЙ ДО 1700 ММ, БЛОК УПРАВЛЕНИЯ ШКАФНОГО ИСПОЛНЕНИЯ ИЛИ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ПУНКТ (ШКАФ), УСТАНАВЛИВАЕМЫЙ НА ПОЛУ, ВЫСОТА И ШИРИНА 1700Х1100 ММ ЗП ЭМ В Т.Ч. ЗПМ	2		277,24 53,56 70,38 (9,69)	1 1 1		160,68 211,14 (29,07)	17,25 7,5 17,25	2771,73 1583,55 (501,46)
Раздел 4. Щить Основание: 3.10 Низковольтное Шкаф управлен	ЖИЛАМИ В ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИИ, МАРКА ПВЗ, НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ ДО 450 В, ЧИСЛО ЖИЛ И СЕЧЕНИЕ 1X6 ММ2 Итого по разделу 3 Заземление. Б.ИОС5.1-ЭС-СО, изм.1, лист 1 КОМПЛЕКТНОЕ ВРУ1,2; ШС1,2 ИЯ Обогрева трубороводами БЛОКИ УПРАВЛЕНИЯ И РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ПУНКТЫ (ШКАФЫ) ВЫСОТОЙ ДО 1700 ММ, БЛОК УПРАВЛЕНИЯ ШКАФНОГО ИСПОЛНЕНИЯ ИЛИ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ПУНКТ (ШКАФ), УСТАНАВЛИВАЕМЫЙ НА ПОЛУ, ВЫСОТА И ШИРИНА 1700X1100 ММ ЗП ЭМ В т.ч. ЗПМ МР	шт.	3	277,24 53,56 70,38	1 1		160,68 211,14 (29,07) 459,9	17,25 7,5 17,25 4,94	2771,73 1583,55 (501,46) 2271,91
Раздел 4. Щить Основание: 3.10 Низковольтное Шкаф управлен	ЖИЛАМИ В ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИИ, МАРКА ПВЗ, НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ ДО 450 В, ЧИСЛО ЖИЛ И СЕЧЕНИЕ 1X6 ММ2 Итого по разделу 3 Заземление. Б.ИОС5.1-ЭС-СО, изм.1, лист 1 КОМПЛЕКТНОЕ ВРУ1,2; ШС1,2 ИЯ Обогрева трубороводами БЛОКИ УПРАВЛЕНИЯ И РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ПУНКТЫ (ШКАФЫ) ВЫСОТОЙ ДО 1700 ММ, БЛОК УПРАВЛЕНИЯ ШКАФНОГО ИСПОЛНЕНИЯ ИЛИ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ПУНКТ (ШКАФ), УСТАНАВЛИВАЕМЫЙ НА ПОЛУ, ВЫСОТА И ШИРИНА 1700Х1100 ММ ЗП ЭМ В Т.Ч. ЗПМ МР НР от ОЗП	шт. %	3	277,24 53,56 70,38 (9,69)	1 1 1		160,68 211,14 (29,07) 459,9 179,96	17,25 7,5 17,25 4,94 95	2771,73 1583,55 (501,46) 2271,91 2633,14
Раздел 4. Щить Основание: 3.10 Низковольтное Шкаф управлен	ЖИЛАМИ В ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИИ, МАРКА ПВЗ, НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ ДО 450 В, ЧИСЛО ЖИЛ И СЕЧЕНИЕ 1X6 ММ2 Итого по разделу 3 Заземление. Б. Аппараты низкого напряжения БИОС5.1-ЭС-СО, изм.1, лист 1 комплектное устройство ВРУ1,2; ШС1,2 ия обогрева трубороводами БЛОКИ УПРАВЛЕНИЯ И РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ПУНКТЫ (ШКАФЫ) ВЫСОТОЙ ДО 1700 ММ, БЛОК УПРАВЛЕНИЯ ШКАФНОГО ИСПОЛНЕНИЯ ИЛИ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ПУНКТ (ШКАФ), УСТАНАВЛИВАЕМЫЙ НА ПОЛУ, ВЫСОТА И ШИРИНА 1700Х1100 ММ ЗП ЭМ В т.ч. ЗПМ МР НР от ОЗП СП от ОЗП	Э ШТ.	112	277,24 53,56 70,38 (9,69)	1 1 1		160,68 211,14 (29,07) 459,9 179,96 112,48	17,25 7,5 17,25 4,94 95 46	2771,73 1583,55 (501,46) 2271,91 2633,14 1275
Раздел 4. Щить Основание: 3.10 Низковольтное Шкаф управлен	ЖИЛАМИ В ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИИ, МАРКА ПВЗ, НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ ДО 450 В, ЧИСЛО ЖИЛ И СЕЧЕНИЕ 1X6 ММ2 Итого по разделу 3 Заземление. Б. Аппараты низкого напряжения Б. ИОС5.1-ЭС-СО, изм.1, лист 1 комплектное устройство ВРУ1,2; ШС1,2 ия обогрева трубороводами БЛОКИ УПРАВЛЕНИЯ И РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ПУНКТЫ (ШКАФЫ) ВЫСОТОЙ ДО 1700 ММ, БЛОК УПРАВЛЕНИЯ ШКАФНОГО ИСПОЛНЕНИЯ ИЛИ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ПУНКТ (ШКАФ), УСТАНАВЛИВАЕМЫЙ НА ПОЛУ, ВЫСОТА И ШИРИНА 1700Х1100 ММ ЗП ЭМ В т.ч. ЗПМ МР НР от ОЗП СП от ОЗП СП от ОЗП	Э ШТ.	112 70 175	277,24 53,56 70,38 (9,69)	1 1 1 1 1		160,68 211,14 (29,07) 459,9 179,96 112,48 50,87	17,25 7,5 17,25 4,94 95	2771,73 1583,55 (501,46) 2271,91 2633,14 1275
Раздел 4. Щить Основание: 3.10 Низковольтное Шкаф управлен	ЖИЛАМИ В ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИИ, МАРКА ПВЗ, НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ ДО 450 В, ЧИСЛО ЖИЛ И СЕЧЕНИЕ 1X6 ММ2 Итого по разделу 3 Заземление. Б. Аппараты низкого напряжения Б. ИОС5.1-ЭС-СО, изм.1, лист 1 комплектное устройство ВРУ1,2; ШС1,2 ия обогрева трубороводами БЛОКИ УПРАВЛЕНИЯ И РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ПУНКТЫ (ШКАФЫ) ВЫСОТОЙ ДО 1700 ММ, БЛОК УПРАВЛЕНИЯ ШКАФНОГО ИСПОЛНЕНИЯ ИЛИ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ПУНКТ (ШКАФ), УСТАНАВЛИВАЕМЫЙ НА ПОЛУ, ВЫСОТА И ШИРИНА 1700Х1100 ММ ЗП ЭМ В т.ч. ЗПМ МР НР от ОЗП СП от ОЗП СП от ОЗП НР и СП от ЗПМ (98 и 77%) ЗТР	Э ШТ.	112	277,24 53,56 70,38 (9,69)	1 1 1		160,68 211,14 (29,07) 459,9 179,96 112,48 50,87 12,36	17,25 7,5 17,25 4,94 95 46	2771,73 1583,55 (501,46) 2271,91 2633,14 1275 837,44
Раздел 4. Щить Основание: 3.10 Низковольтное Шкаф управлен 41 4.8-239-7	ЖИЛАМИ В ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИИ, МАРКА ПВЗ, НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ ДО 450 В, ЧИСЛО ЖИЛ И СЕЧЕНИЕ 1X6 ММ2 Итого по разделу 3 Заземление. Б. Аппараты низкого напряжения Б-ИОС5.1-ЭС-СО, изм.1, лист 1 комплектное устройство ВРУ1,2; ШС1,2 ия обогрева трубороводами БЛОКИ УПРАВЛЕНИЯ И РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ПУНКТЫ (ШКАФЫ) ВЫСОТОЙ ДО 1700 ММ, БЛОК УПРАВЛЕНИЯ ШКАФНОГО ИСПОЛНЕНИЯ ИЛИ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ПУНКТ (ШКАФ), УСТАНАВЛИВАЕМЫЙ НА ПОЛУ, ВЫСОТА И ШИРИНА 1700Х1100 ММ ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ОЗП СП от ОЗП НР и СП от ЗПМ (98 и 77%) ЗТР Всего по позиции	% % % % чел.час	112 70 175	277,24 53,56 70,38 (9,69)	1 1 1 1 1		160,68 211,14 (29,07) 459,9 179,96 112,48 50,87	17,25 7,5 17,25 4,94 95 46	2771,73 1583,55 (501,46) 2271,91 2633,14 1275 837,44
Раздел 4. Щить Основание: 3.10 Низковольтное Шкаф управлен 41 4.8-239-7	ЖИЛАМИ В ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИИ, МАРКА ПВЗ, НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ ДО 450 В, ЧИСЛО ЖИЛ И СЕЧЕНИЕ 1X6 ММ2 Итого по разделу 3 Заземление. Б. Аппараты низкого напряжения Б-ИОС5.1-ЭС-СО, изм.1, лист 1 комплектное устройство ВРУ1,2; ШС1,2 ия обогрева трубороводами БЛОКИ УПРАВЛЕНИЯ И РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ПУНКТЫ (ШКАФЫ) ВЫСОТОЙ ДО 1700 ММ, БЛОК УПРАВЛЕНИЯ ШКАФНОГО ИСПОЛНЕНИЯ ИЛИ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ПУНКТ (ШКАФ), УСТАНАВЛИВАЕМЫЙ НА ПОЛУ, ВЫСОТА И ШИРИНА 1700Х1100 ММ ЗП ЭМ В т.ч. ЗПМ МР НР от ОЗП СП от ОЗП НР и СП от ЗПМ (98 и 77%) ЗТР Всего по позиции ШКАФ УПРАВЛЕНИЯ ОБОГРЕВА	% % % чел.час КОМПЛЕ	112 70 175	277,24 53,56 70,38 (9,69)	1 1 1 1 1		160,68 211,14 (29,07) 459,9 179,96 112,48 50,87 12,36	17,25 7,5 17,25 4,94 95 46	2771,73 1583,55 (501,46) 2271,91 2633,14 1275 837,44
Раздел 4. Щить Основание: 3.10 Низковольтное Шкаф управлен 41 4.8-239-7 42 Исправлено по	ЖИЛАМИ В ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИИ, МАРКА ПВЗ, НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ ДО 450 В, ЧИСЛО ЖИЛ И СЕЧЕНИЕ 1X6 ММ2 Итого по разделу З Заземление. Б. Аппараты низкого напряжения Б-ИОС5.1-ЭС-СО, изм.1, лист 1 комплектное устройство ВРУ1,2; ШС1,2 ия обогрева трубороводами БЛОКИ УПРАВЛЕНИЯ И РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ПУНКТЫ (ШКАФЫ) ВЫСОТОЙ ДО 1700 ММ, БЛОК УПРАВЛЕНИЯ ШКАФНОГО ИСПОЛНЕНИЯ ИЛИ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ПУНКТ (ШКАФ), УСТАНАВЛИВАЕМЫЙ НА ПОЛУ, ВЫСОТА И ШИРИНА 1700Х1100 ММ ЗП ЭМ В т.ч. ЗПМ МР НР от ОЗП СП от ОЗП НР и СП от ЗПМ (98 и 77%) ЗТР Всего по позиции ШКАФ УПРАВЛЕНИЯ ОБОГРЕВА ТРУБОПРОВОДАМИ ВРУ 1,2, ШС1,2	% % % % чел.час	112 70 175 4,12	277,24 53,56 70,38 (9,69) 153,3	1 1 1 1 1		160,68 211,14 (29,07) 459,9 179,96 112,48 50,87 12,36 1175,03	17,25 7,5 17,25 4,94 95 46 167	2771,73 1583,55 (501,46) 2271,91 2633,14 1275 837,44
Раздел 4. Щить Основание: 3.10 Низковольтное Шкаф управлен 41 4.8-239-7 42 Исправлено по замечаниям	ЖИЛАМИ В ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИИ, МАРКА ПВЗ, НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ ДО 450 В, ЧИСЛО ЖИЛ И СЕЧЕНИЕ 1X6 ММ2 Итого по разделу 3 Заземление. Б. Аппараты низкого напряжения Б-ИОС5.1-ЭС-СО, изм.1, лист 1 комплектное устройство ВРУ1,2; ШС1,2 ия обогрева трубороводами БЛОКИ УПРАВЛЕНИЯ И РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ПУНКТЫ (ШКАФЫ) ВЫСОТОЙ ДО 1700 ММ, БЛОК УПРАВЛЕНИЯ ШКАФНОГО ИСПОЛНЕНИЯ ИЛИ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ПУНКТ (ШКАФ), УСТАНАВЛИВАЕМЫЙ НА ПОЛУ, ВЫСОТА И ШИРИНА 1700Х1100 ММ ЗП ЭМ В т.ч. ЗПМ МР НР от ОЗП СП от ОЗП НР и СП от ЗПМ (98 и 77%) ЗТР Всего по позиции ШКАФ УПРАВЛЕНИЯ ОБОГРЕВА	% % % чел.час КОМПЛЕ	112 70 175 4,12	277,24 53,56 70,38 (9,69)	1 1 1 1		160,68 211,14 (29,07) 459,9 179,96 112,48 50,87 12,36	17,25 7,5 17,25 4,94 95 46	2771,73 1583,55 (501,46) 2271,91 2633,14 1275 837,44
Раздел 4. Щить Основание: 3.10 Низковольтное Шкаф управлен 41 4.8-239-7 42 Исправлено по замечаниям МГЭ	ЖИЛАМИ В ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИИ, МАРКА ПВЗ, НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ ДО 450 В, ЧИСЛО ЖИЛ И СЕЧЕНИЕ 1X6 ММ2 Итого по разделу 3 Заземление. Б. Аппараты низкого напряжения Б. ИОС5.1-ЭС-СО, изм.1, лист 1 комплектное устройство ВРУ1,2; ШС1,2 ия обогрева трубороводами БЛОКИ УПРАВЛЕНИЯ И РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ПУНКТЫ (ШКАФЫ) ВЫСОТОЙ ДО 1700 ММ, БЛОК УПРАВЛЕНИЯ ШКАФНОГО ИСПОЛНЕНИЯ ИЛИ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ПУНКТ (ШКАФ), УСТАНАВЛИВАЕМЫЙ НА ПОЛУ, ВЫСОТА И ШИРИНА 1700Х1100 ММ ЗП ЭМ В т.ч. ЗПМ МР НР от ОЗП СП от ОЗП НР и СП от ЗПМ (98 и 77%) ЗТР Всего по позиции ШКАФ УПРАВЛЕНИЯ ОБОГРЕВА ТРУБОПРОВОДАМИ ВРУ 1,2, ШС1,2 Ц=3402376,6/1,18/2,88	% % % чел.час КОМПЛЕ	112 70 175 4,12	277,24 53,56 70,38 (9,69) 153,3	1 1 1 1		160,68 211,14 (29,07) 459,9 179,96 112,48 50,87 12,36 1175,03	17,25 7,5 17,25 4,94 95 46 167	2771,73 1583,55 (501,46) 2271,91 2633,14 1275 837,44
Раздел 4. Щить Основание: 3.10 Низковольтное Шкаф управлен 41 4.8-239-7 42 Исправлено по замечаниям МГЭ	ЖИЛАМИ В ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИИ, МАРКА ПВЗ, НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ ДО 450 В, ЧИСЛО ЖИЛ И СЕЧЕНИЕ 1X6 ММ2 Итого по разделу З Заземление. Б. Аппараты низкого напряжения Б-ИОС5.1-ЭС-СО, изм.1, лист 1 комплектное устройство ВРУ1,2; ШС1,2 ия обогрева трубороводами БЛОКИ УПРАВЛЕНИЯ И РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ПУНКТЫ (ШКАФЫ) ВЫСОТОЙ ДО 1700 ММ, БЛОК УПРАВЛЕНИЯ ШКАФНОГО ИСПОЛНЕНИЯ ИЛИ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ПУНКТ (ШКАФ), УСТАНАВЛИВАЕМЫЙ НА ПОЛУ, ВЫСОТА И ШИРИНА 1700Х1100 ММ ЗП ЭМ В т.ч. ЗПМ МР НР от ОЗП СП от ОЗП НР и СП от ЗПМ (98 и 77%) ЗТР Всего по позиции ШКАФ УПРАВЛЕНИЯ ОБОГРЕВА ТРУБОПРОВОДАМИ ВРУ 1,2, ШС1,2	% % % чел.час КОМПЛЕ	112 70 175 4,12	277,24 53,56 70,38 (9,69) 153,3	1 1 1 1		160,68 211,14 (29,07) 459,9 179,96 112,48 50,87 12,36 1175,03	17,25 7,5 17,25 4,94 95 46 167	2771,73 1583,55 (501,46) 2271,91 2633,14 1275 837,44
Раздел 4. Щить Основание: 3.16 Низковольтное Шкаф управлен 41 4.8-239-7 42 Исправлено по замечаниям МГЭ Ящик с понижая	ЖИЛАМИ В ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИИ, МАРКА ПВЗ, НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ ДО 450 В, ЧИСЛО ЖИЛ И СЕЧЕНИЕ 1X6 ММ2 Итого по разделу 3 Заземление. Б. Аппараты низкого напряжения Б. ИОС5.1-ЭС-СО, изм.1, лист 1 комплектное устройство ВРУ1,2; ШС1,2 ия обогрева трубороводами БЛОКИ УПРАВЛЕНИЯ И РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ПУНКТЫ (ШКАФЫ) ВЫСОТОЙ ДО 1700 ММ, БЛОК УПРАВЛЕНИЯ ШКАФНОГО ИСПОЛНЕНИЯ ИЛИ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ПУНКТ (ШКАФ), УСТАНАВЛИВАЕМЫЙ НА ПОЛУ, ВЫСОТА И ШИРИНА 1700Х1100 ММ ЗП ЭМ В т.ч. ЗПМ МР НР от ОЗП СП от ОЗП НР и СП от ЗПМ (98 и 77%) ЗТР Всего по позиции ШКАФ УПРАВЛЕНИЯ ОБОГРЕВА ТРУБОПРОВОДАМИ ВРУ 1,2, ШС1,2 Ц=3402376,6/1,18/2,88	% % % чел.час КОМПЛЕ	112 70 175 4,12	277,24 53,56 70,38 (9,69) 153,3	1 1 1 1		160,68 211,14 (29,07) 459,9 179,96 112,48 50,87 12,36 1175,03	17,25 7,5 17,25 4,94 95 46 167	2771,73 1583,55 (501,46) 2271,91 2633,14 1275 837,44
Раздел 4. Щить Основание: 3.10 Низковольтное Шкаф управлен 41 4.8-239-7 42 Исправлено по замечаниям МГЭ Ящик с понижая Основание: 3.10	ЖИЛАМИ В ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИИ, МАРКА ПВЗ, НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ ДО 450 В, ЧИСЛО ЖИЛ И СЕЧЕНИЕ 1X6 ММ2 Итого по разделу 3 Заземление. Б. Аппараты низкого напряжения Б. ИОС5.1-ЭС-СО, изм.1, лист 1 комплектное устройство ВРУ1,2; ШС1,2 ия обогрева трубороводами БЛОКИ УПРАВЛЕНИЯ И РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ПУНКТЫ (ШКАФЫ) ВЫСОТОЙ ДО 1700 ММ, БЛОК УПРАВЛЕНИЯ ШКАФНОГО ИСПОЛНЕНИЯ ИЛИ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ПУНКТ (ШКАФ), УСТАНАВЛИВАЕМЫЙ НА ПОЛУ, ВЫСОТА И ШИРИНА 1700Х1100 ММ ЗП ЭМ В т.ч. ЗПМ МР НР от ОЗП СП от ОЗП НР и СП от ЗПМ (98 и 77%) ЗТР Всего по позиции ШКАФ УПРАВЛЕНИЯ ОБОГРЕВА ТРУБОПРОВОДАМИ ВРУ 1,2, ШС1,2 Ц=3402376,6/1,18/2,88	% % % чел.час КОМПЛЕ КТ	112 70 175 4,12	277,24 53,56 70,38 (9,69) 153,3	1 1 1 1		160,68 211,14 (29,07) 459,9 179,96 112,48 50,87 12,36 1175,03	17,25 7,5 17,25 4,94 95 46 167	2771,73 1583,55 (501,46) 2271,91 2633,14 1275 837,44 11372,77 2883370
Раздел 4. Щить Основание: 3.16 Низковольтное Шкаф управлен 41 4.8-239-7 42 Исправлено по замечаниям МГЭ Ящик с понижая	ЖИЛАМИ В ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИИ, МАРКА ПВЗ, НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ ДО 450 В, ЧИСЛО ЖИЛ И СЕЧЕНИЕ 1X6 ММ2 Итого по разделу 3 Заземление. Б. Аппараты низкого напряжения Б. ИОС5.1-ЭС-СО, изм.1, лист 1 комплектное устройство ВРУ1,2; ШС1,2 ия обогрева трубороводами БЛОКИ УПРАВЛЕНИЯ И РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ПУНКТЫ (ШКАФЫ) ВЫСОТОЙ ДО 1700 ММ, БЛОК УПРАВЛЕНИЯ ШКАФНОГО ИСПОЛНЕНИЯ ИЛИ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ПУНКТ (ШКАФ), УСТАНАВЛИВАЕМЫЙ НА ПОЛУ, ВЫСОТА И ШИРИНА 1700Х1100 ММ ЗП ЭМ В т.ч. ЗПМ МР НР от ОЗП СП от ОЗП НР и СП от ЗПМ (98 и 77%) ЗТР Всего по позиции ШКАФ УПРАВЛЕНИЯ ОБОГРЕВА ТРУБОПРОВОДАМИ ВРУ 1,2, ШС1,2 Ц=3402376,6/1,18/2,88 ощим трансформатором Б. ИОС5.1-ЭС-СО, изм.1, лист 1 ЯЩИКИ С ПОНИЖАЮЩИМИ	% % % чел.час КОМПЛЕ	112 70 175 4,12	277,24 53,56 70,38 (9,69) 153,3	1 1 1 1		160,68 211,14 (29,07) 459,9 179,96 112,48 50,87 12,36 1175,03	17,25 7,5 17,25 4,94 95 46 167	2771,73 1583,55 (501,46) 2271,91 2633,14 1275 837,44
Раздел 4. Щить Основание: 3.10 Низковольтное Шкаф управлен 41 4.8-239-7 42 Исправлено по замечаниям МГЭ Ящик с понижая Основание: 3.10	ЖИЛАМИ В ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИИ, МАРКА ПВЗ, НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ ДО 450 В, ЧИСЛО ЖИЛ И СЕЧЕНИЕ 1X6 ММ2 Итого по разделу 3 Заземление. Б. Аппараты низкого напряжения Б. ИОС5.1-ЭС-СО, изм.1, лист 1 комплектное устройство ВРУ1,2; ШС1,2 ия обогрева трубороводами БЛОКИ УПРАВЛЕНИЯ И РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ПУНКТЫ (ШКАФЫ) ВЫСОТОЙ ДО 1700 ММ, БЛОК УПРАВЛЕНИЯ ИМИРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ПУНКТ (ШКАФ), УСТАНАВЛИВАЕМЫЙ НА ПОЛУ, ВЫСОТА И ШИРИНА 1700Х1100 ММ ЗП ЭМ В т.ч. ЗПМ МР НР от ОЗП СП от ОЗП НР и СП от ЗПМ (98 и 77%) ЗТР Всего по позиции ШКАФ УПРАВЛЕНИЯ ОБОГРЕВА ТРУБОПРОВОДАМИ ВРУ 1,2, ШС1,2 Ц=3402376,6/1,18/2,88	% % % чел.час КОМПЛЕ КТ	112 70 175 4,12	277,24 53,56 70,38 (9,69) 153,3	1 1 1 1		160,68 211,14 (29,07) 459,9 179,96 112,48 50,87 12,36 1175,03	17,25 7,5 17,25 4,94 95 46 167	2771,73 1583,55 (501,46) 2271,91 2633,14 1275 837,44 11372,77 2883370
Раздел 4. Щить Основание: 3.10 Низковольтное Шкаф управлен 41 4.8-239-7 42 Исправлено по замечаниям МГЭ Ящик с понижая Основание: 3.10	ЖИЛАМИ В ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИИ, МАРКА ПВЗ, НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ ДО 450 В, ЧИСЛО ЖИЛ И СЕЧЕНИЕ 1X6 ММ2 Итого по разделу 3 Заземление. Б. Аппараты низкого напряжения Б. ИОС5.1-ЭС-СО, изм.1, лист 1 комплектное устройство ВРУ1,2; ШС1,2 ия обогрева трубороводами БЛОКИ УПРАВЛЕНИЯ И РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ПУНКТЫ (ШКАФЫ) ВЫСОТОЙ ДО 1700 ММ, БЛОК УПРАВЛЕНИЯ ШКАФНОГО ИСПОЛНЕНИЯ ИЛИ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ПУНКТ (ШКАФ), УСТАНАВЛИВАЕМЫЙ НА ПОЛУ, ВЫСОТА И ШИРИНА 1700Х1100 ММ ЗП ЭМ В т.ч. ЗПМ МР НР от ОЗП СП от ОЗП НР и СП от ЗПМ (98 и 77%) ЗТР Всего по позиции ШКАФ УПРАВЛЕНИЯ ОБОГРЕВА ТРУБОПРОВОДАМИ ВРУ 1,2, ШС1,2 Ц=3402376,6/1,18/2,88 ощим трансформатором Б. ИОС5.1-ЭС-СО, изм.1, лист 1 ЯЩИКИ С ПОНИЖАЮЩИМИ	% % % чел.час КОМПЛЕ КТ	112 70 175 4,12	277,24 53,56 70,38 (9,69) 153,3	1 1 1 1		160,68 211,14 (29,07) 459,9 179,96 112,48 50,87 12,36 1175,03	17,25 7,5 17,25 4,94 95 46 167	2771,73 1583,55 (501,46) 2271,91 2633,14 1275 837,44

## 14 JBM	АНД-Смета								
MP	1 2		4	5		,			
HP or OSIII									
CIT OF CASTI MIGR N 77%) % 70 11.19 46 128.6 HINTON OF THE NOTION THE NEW TO 10.56 167 2.5 STP OF CONTROL OF THE NEW TO 10.56 167 2.5 STP OF CONTROL OF THE NEW TO 10.56 167 2.5 STP OF CONTROL OF THE NEW TO 10.55 16 175 2.5 STP OF CONTROL OF THE NEW TO 10			0.4		0,63	1	,		3,11
HP и CПОТ 3TM (88 и 77%) % 175							· ·		
3TP Sept							·		
March Beero no nosauque March		•					·	167	9,22
H 1214-140 Рацияни СТРАН-СФОРМАТОРОМ UT 1 384,6 1 384,6 3,51 149,5 149,5 Wroro no paganny 4 Шиты. Аппараты низкого напражения 1002777,8 289578 1002777,8 289578 1002777,8 289578 1002777,8 289578 1002777,8 289578 1002777,8 289578 1002777,8 289578 1002777,8 289578 1002777,8 289578 1002777,8 289578 1002777,8 289578 1002777,8 289578 1002777,8 289578 1002777,8 289578 100277,8 289578 1002777,8 289578 100277,8 289578 100277,8 289578 100277,8 289578 100277,8 289578			чел.час	1,23		1			
ПОНИМАЛОЦИМ, ТИП ЯТПО 25 УЗ 3 894,6 1 896,5 3,5 1949.1							48,07		694,20
TOP-FORMAD TOP-FORM TOP-FOR	14 1.21-4-140	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	ш1.	1	384,6	1	384,6	3,51	1349,9
Page									
Weeth Curvature Weeth Common W				яжения			1002777,8		2896787
Section Sect	Раздел 5. Элек	троснабжение контура ГВС в пом. котел	ьной						
15 4.8-240-4	Шкаф силовой і	ШС3							
15 4.8-240-4	Основание: 3.16	6-MOC5 1-9C-CO USM 1 FUCM 4							
WIMAD (INTERT) YIPABRIEHINF 1 99,53 1 99,53 1 99,53 1			IIIT						
HABECHOÑ, BIJCOTA, ILIMPINHA, FINSHHARD, GOXGOOX350 MM SIT	15 4.8-240-4	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	ш1.						
FITWEMHA ДО ВООХВООХЗОЯ ММ 30 26,78 1 26,78 17,25 461,5 30 31 31 31 31 31 31 31				1	99,53				
SIT									
SM		·			26.70	4	26.70	17.05	464.00
В Т.Ч. ЗПМ					,		,		
MP HP or OSI 9,17 1,917 1,917 1,917 4,94 45 HP or OSI % 70 18,75 46 212 HP u CIO or SIM (98 и 77%) % 70 18,75 46 212 STP Berry or on consuluru 17,25 17,25 17,25 191,25 6 1.21-4-285 Berry or on consuluru Berry or on consuluru 155,59 1914,3 6 1.21-4-285 BUTKINK (36510) CETRIEHS SAILUTA (36510) CETRIEHS WITKING (36510) CETRIEHS 17,25 1915,28 4,8 9481,3 7 4.11-3-1 IPPIGOPH, VCTAHABRIBABABME HA WITKING (36510) CETRIEHS WITKING (36710) CETR							· ·		
HP от OSI									
CI Or O3II НР И CFI O7 SIM (98 и 77%) % 70 18,75 46 212 HP и CFI O7 SIM (98 и 77%) % 175 17,32 167 28 BEOFO NO ROSWIUW 105,59 1914,5 4,8 9481,3 1914,5 1914,5 4,8 9481,3 1914,5 4,8 9481,3 1914,5 4,8 9481,3 1914,5 4,8 9481,3 1914,5			0/	440	9,17	1	·		,
HP и CIO г SIMI (98 и 77%)							·		
STP челчас 2,06 1 2,06 61.21-4-285 Весто по позиции 165,59 1914; 61.21-4-285 ЩИТКИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ НАВЕСНЫЕ, ШТ. ————————————————————————————————————							· ·		
Весто по позиции 165,59 1914.5								167	285,2
6 121-4-285			чел.час	2,06		1			
CEPMR ATLANTIK (35510), CTEПЕНЬ ЗАЩИТЫ IPSC, DIREPUEL IX ЗАМКОМ И КПЮЧОМ, РАЗМЕРЫ 600X600X250 MM 1 1975,28 1 1975,28 4,8 9481,3 7 4.11-3-1 ПРИБОРЫ, VCTAHABINBAEMЫЕН А ШТАТ, МАССА ПРИБОРОВ: ДО 5 КГ ШТ. 13 7,11 3П ЭМ 8 Т.Ч. ЗПМ 6,76 1 87,88 17,25 1515,5 9М 8 Т.Ч. ЗПМ 1 17,25 4,94 22,4 9Н Р ОТ ОЗП % 70 61,52 4,94 22,6 1 Р Р (П ОТ ЗПК) (98 к 77%) % 175 0 167 317 3 КОРЕНЬ (10 Т ОТ ЗПК) (98 к 77%) % 175 0 167 317 3 КОРЕНЬ (10 Т ОТ ЗПК) (98 к 77%) % 175 0 167 317 3 КОРЕНЬ (10 Т ОТ ЗПК) (98 к 77%) % 175 0 167 317 3 К Цена поставщика Поставщика ВТОСТОВОВ (20 К 10 К							165,59		1914,3
ЗАЩИТЫ IP55, С ДВЕРЦЕЙ, ЗАМКОМ И 1 1975,28	6 1.21-4-285	ЩИТКИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ НАВЕСНЫЕ,	ШТ.						
KЛICOHOM, PASMEPIA 600X600X250 MM 7 4.11-3-1 ПРИБОРЫ, УСТАНАВЛИВАЕМЫЕ НА МЕТАЛПОКОКСТРУКЦИЯХ ИЛИ ЩИТАХ, МАССА ПРИБОРОВ: ДО 5 КГ 13 7,11 3П 3П 6,76 1 87,88 17,25 1515,5 9M 1 1 17,25 9M 1 1 17,25 MP 0 0,35 1 4,55 4,94 22,4 HP OT OSIT % 70 61,52 44 667,6 CIT OT OSIT % 70 61,52 44 667,6 HP и CIT OT SIM (98 и 77%) % 175 0 0 167 3TP челас 0,52 1 6,76 Всего по позиции В Цена поставщика Всего по позиции Всего по по позиции Всего по позици Всего по позиции Всего по		СЕРИЯ ATLANTIK (35510),СТЕПЕНЬ							
KЛICOHOM, PASMEPIA 600X600X250 MM 7 4.11-3-1 ПРИБОРЫ, УСТАНАВЛИВАЕМЫЕ НА МЕТАЛПОКОКСТРУКЦИЯХ ИЛИ ЩИТАХ, МАССА ПРИБОРОВ: ДО 5 КГ 13 7,11 3П 3П 6,76 1 87,88 17,25 1515,5 9M 1 1 17,25 9M 1 1 17,25 MP 0 0,35 1 4,55 4,94 22,4 HP OT OSIT % 70 61,52 44 667,6 CIT OT OSIT % 70 61,52 44 667,6 HP и CIT OT SIM (98 и 77%) % 175 0 0 167 3TP челас 0,52 1 6,76 Всего по позиции В Цена поставщика Всего по позиции Всего по по позиции Всего по позици Всего по позиции Всего по				1	1975,28	1	1975,28	4,8	9481,34
7 4.11-3-1 ПРИБОРЫ, УСТАНАВЛИВАЕМЫЕ НА МЕТАПЛОКОНСТРУКЦИЯХ ИЛИ ЩИТАХ, МАССА ПРИБОРОВ: ДО 5 КГ 3П 3П 3M 3N 3M					•		,	,	•
МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЯХ ИЛИ 13 7.11 ЗП 3П 6,76 1 87,88 17,25 1515,5 3M 1 1 17,25 1 3M 1 1,725 2 4P PO 3GIT 9 112 98,43 95 144,01 2 44 667,6 4 45,54 4,94 22,44 44 667,6 4 45,75 1 0,0 167 2 2 444 667,6 4 45,75 1 0,0 167 2 2 444 667,6 4 45,75 1 0,0 167 144 667,6 4 45,75 1 0,0 167 144 667,6 4 45,75 1 407,6 1 44,67 1 467,67 1 467,67 1 467,67 1 467,67 1 467,67 1 975,14 975,14 975,14 975,14 975,14 975,14 975,14 975,14									
МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЯХ ИЛИ ЩИТАХ, МАССА ПРИЕОРОВ: ДО 5 КГ 13 7,11 3П ЭМ В Т.Ч. ЗПМ 6,76 1 87,88 17,25 1515,5 8 Б.Ч. ЗПМ 1 1 77,25 2 HP or OSII % 112 98,43 95 144,05 4,725 44 667,6 1 8,843 95 144,05 17,25 2 44 667,6 1 8,843 95 144,05 14,25 44 667,6 1 8,843 95 144,05 42,25 44 667,6 1 97,01 98,43 95 144,067,6 1 0,76 3TP 97,01 61,52 44 667,6 1 67,6 1 467,6 1 467,6 1 467,6 1 467,6 1 467,6 1 467,6 1 467,6 1 467,6 1 467,6 1 467,6 1 467,6 1 467,6 1 467,6 1 467,6 1 467,6	7 4.11-3-1	ПРИБОРЫ УСТАНАВПИВАЕМЫЕ НА	IIIT						
ЩИТАХ, МАССА ПРИБОРОВ: ДО 5 КГ 13 7.11			ш						
3П 3M 1,25 1515,5 3M 1 1 1 17,25 В Т. 1,31М 1 1 17,25 МР 10,035 1 4,55 4,94 22,4 НР от ОЗП % 112 98,43 95 1440,1 СП от ОЗП % 175 0 61,52 44 6677, НР и СП от ЗПМ (98 и 77%) % 175 0 165,2 44 6677, В Цена поставщика Еleictro аutomatica Прайс-лист №28. В Цена Контактор трехлопосный, 9а, НО-НЗ, 24,00 14,01 14,8 1 2,25,22 25,62 В Цена поставщика СТ 10,980 Schneider Electric це-1385,79/1,18/4,8 2 112,61 1 225,22 225,62 В Цена Автоматический выключатель ісвОп поставщика Еleictro аutomatica Прайс-лист №28 В Цена Автоматический выключатель ісвОп райс-лист №30 В Цена Автоматический выключатель ісвОп прайс-лист №30 В Цена Автоматический выключатель ісвОп прайс-лист №30 В Цена Автоматический выключатель ісвОп райс-лист №30 В Цена Автоматический выключатель ісвОп прайс-лист №30 В Цена Автоматический выключатель ісвОп прайс-лист №30 В Цена Автоматический выключатель ісвОп одноголюсный 16а А9F79316 Schneider Electric це-637,82/1,18/4,8 2 112,61 1 225,22 225,2 В Цена Прайс-лист №30 В Цена Автоматический выключатель ісвОп одноголюсный 4а А9F74104 Schneider Electric це-637,82/1,18/4,8 2 112,61 1 255,22 557 В Цена Прайс-лист №30 В Цена Автоматический выключатель ісвОп одноголюсный 4а А9F74104 Schneider Electric це-637,82/1,18/4,8 2 112,61 1 557,2 557 В Цена Прайс-лист №30 В Цена Автоматический выключатель ісвОп одноголюсный 4а А9F74104 Schneider Electric це-637,82/1,18/4,8 2 112,61 1 557,2 557 В Цена Прайс-лист №30 В Це		·		13	7,11				
ЭМ в т.ч. ЗПМ 1 17,25 MP 0,35 1 4,55 4,94 22,4 HP or O3П % 175 0 61,52 44 667,6 CП от О3П МР и СГП от ЗПМ (98 и 77%) % 175 0 165,2 44 667,6 3 LQHa поставщика B LQHa Автоматический выключатель с комбинурованным расцепителем 4-6,3а (ватоматические выключатель и Тех. ШТ. 100,76 975,14 <td></td> <td>щитах, масса пейвогов. до 3 кг</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>		щитах, масса пейвогов. до 3 кг							
ЭМ в т.ч. ЗПМ 1 17,25 MP MP 0,35 1 4,55 4,94 22,4 HP or O3П % 112 98,43 95 144,0 14 667,6 HP и CП от ЗПМ (98 и 77%) % 175 0 161,52 44 667,6 B Цена поставщика Еlectro аutomatica Прайс-лист Компинрованным расцепителем 4-6,3а (затоматические выключатель с усим выстистели 1-63 усим серий GV2L/GV2LE для защиты 10-24 комбинированным расцепителем 4-6,3а (затоматические выключатель (75%) 1 975,14 975,		20			6.76	4	07.00	17.05	1515 0
В.Т.Ч. ЗПМ 1 17,25 1					6,76		87,88	17,25	1515,9
MP								47.05	
HP от ОЗП									
СП от ОЗП (98 и 77%) % 70 61,52 44 667.6 HP и СП от ЗПМ (98 и 77%) % 175 0 167 3TP 40.0 167 3TP 40.0 167 3TP 40.0 167 3TP 40.0 10.52 1 1 6,76 3TP 40.0 167 3TP 40.0 10.52 1 1 6,76 3TP 40.0 167 3TP 40.0 10.52 1 1 6,76 3TP 40.0 167 3TP 40.0 16.76					0,35	1			
HP и CП от ЗПМ (98 и 77%)							· ·		
Всего по позиции В Цена поставщика Всего по позиции В Цена поставщика В Цена В Це		СП от ОЗП						44	667,01
Всего по позиции 252,38 3645,5 II Цена поставщика Еlectro аитотатель с поставщика Еlectro поставщика Еlectro (автоматические выключатели ТеЅуз серий КУСУ, (ОУСУ, Едля защиты 2 487,57 1 975,14 975,14 975,14 975,14 9		HP и СП от 3ПМ (98 и 77%)	%	175			0	167	C
48 Цена поставщика Еlectro аиtomatica Прайс-лист Na29 Автоматический выключатель с комбинированным расцепителем 4-6,3а (автоматические выключатели TeSys сарий GV2L/GV2LE для защиты 3 - 2 487,57 1 975,14 975,		3TP	чел.час	0,52		1	6,76		
поставщика Еlectro датоматические выключатели тебуря датоматические выключатели тебуря детоматические выключатели тебуря детоматические выключатели тебуря детоматические выключатели тебуря детоматические выключатель и тебриальной детоматические выключатель и тефриальной детоматические выключатель и тефриальном детоматические выключатель и тефриальной детоматические выключатель и тефриальной детоматические выключатель и тефриальном детоматические выключатель и тефриальной детоматические выключатель и тефриальном детоматические выключатель и тефриальном детоматические выключатель и тефриальном детоматические выключатель и тефриальном детоматические выключательного детоматические выключательного детоматичельного детоматический выключательного детоматический выключате		Всего по позиции					252,38		3645,55
Electro automatica rica прайс-лист N288 (автоматические выключателя TeSys серий GV2L/GV2LE для защиты электродвигателей) GV2P10 Schneider Electric Le2761.60/1.18/4.8 2 487,57 1 975,14 975,1	18 Цена	Автоматический выключатель с	ШТ.						
Electro аатоматические выключатели TeSys 2 487,57 1 975,14 975,14 975,11 975,14	. поставщика	комбинированным расцепителем 4-6,3а							
аutomatica сррий GV/ZLIE для защиты должтродвигателей) GV2P10 Schneider Electric L2761,60/1,18/4,8 U.T. 24v-, ограничитель перенапряжения Electro L4467,26/1,18/4,8 U.T. 259,05 1 518,1 518,1 518 518 1518 1518 1518 1	Electro								
Прайс-лист №28		· ·		2	487.57	1	975.14		975,14
№28 Еlectric Le2761.60/1,18/4,8 UBLATOR TOP TPEXNORIDICHAIN, 9a, HO+H3, UIT. UIT. 9 Цена поставщика Еlectro сационатіса Прайс-лист №29. LC1D09BD Schneider Electric LH467,26/1,18/4,8 2 259,05 1 518,1 518,1 518 10 Цена поставщика поставщика поставщика поставщика поставщика поставщика поставщика прайс-лист №30 Контактор шИТ. шТ. 489,34		•		_	,		,		,-
9 Цена поставщика поставщика Еlectro Страничитель перенапряжения Електор преклолюсный, 9а, НО+НЗ, идт. 24-и, ограничитель перенапряжения (Строяра Schneider Electric идтовитель поставщика прайс-лист Ne29. 2 2 259,05 1 518,1 518	•								
9 Цена поставщика Режполносный, 9а, НО+НЗ, ШТ. 10 (1009B) Schneider Electric automatica Прайс-лист Ne29. 10 (1012B) Schneider Electric automatica поставщика Прайс-лист Ne30 11 (1012B) Schneider Electric automatica поставщика Прайс-лист Ne30 12 (1012B) Schneider Electric automatica поставщика поставщика поставщика поставщика поставщика поставщика поставщика прайс-лист Ne30 13 (1012B) Schneider Electric automatica прайс-лист Ne30 14 (1012B) Schneider Electric automatica поставщика поставщика поставщика прейс-лист Ne30 15 (1012B) Schneider Electric automatica (1012B) Schneider Electric (1012B) Schneider (1012	NºZO								
поставщика Еlectro детолностый детолносты	0.11		шт						
Electro automatica nucromatica прайс-лист Na29. LC1D09BD Schneider Electric ц=1467,26/1,18/4,8 2 259,05 1 518,1 518 0 Цена поставщика Electro automatica прайс-лист Na30 Трехполюсный,12a,HO+H3,24v-,orpaн. ШТ. 489,34 489	•	1 1 7 7 7	ш1.						
аutomatica Прайс-лист №29. 0 Цена поставщика Еlectro саutomatica Прайс-лист №30 1 Цена Автоматический выключатель ic60n поставщика Еlectro Еlectric поставщика прайс-лист №27 2 Цена поставщика прайс-лист №30 3 4.10-59-2 ДЕТАЛИ НА ПУЛЬТАХ И ПАНЕЛЯХ: В т.ч. ЗПМ мР ДЕТАЛИ МР	•								
аutomatica Прайс-лист Ne29. UEHa Контактор ШТ. Поставщика Трехполюсный, 12а, HO+H3, 24v-, огран. Electro automatica Прайс-лист Ne30 UEHa Автоматический выключатель ic60n трехполюсный 16а A9F79316 Schneider Electro automatica Прайс-лист Ne27 UEHa Автоматический выключатель ic60n шТ. Поставщика Electro Electric uteric uter				2	259.05	1	518.1		518,
№29. О Цена поставщика Еlectro аutomatica Прайс-лист №30 Контактор (Ц=1385,79/1,18/4,8) ШТ. Детали на поставщика поставщика однополюсный 12а,нО+H3,24V-,огран. 2 244,67 1 489,34 489,34		Ц=1467,26/1,18/4,8		_	, -, , -	•	, .		3.3,
0 Цена поставщика Еlectro поставщика Еlectro LC1D12BD Schneider Electric ц=1385,79/1,18/4,8 2 244,67 1 489,34 489,34	•								
поставщика Еlectro automatica Прайс-лист №30 И Цена поставщика Еlectro automatica Прайс-лист №30 И Цена поставщика Еlectro automatica Прайс-лист №30 И Цена поставщика Еlectro automatica Прайс-лист №27 В Цена поставщика Еlectro automatica Прайс-лист №27 В Цена поставщика Еlectro automatica Прайс-лист №27 В Цена поставщика Еlectric ц=637,82/1,18/4,8 В Детали на поставщика Еlectric поставщика Еlectric поставщика Еlectric аutomatica Прайс-лист №27 В Цена поставщика Еlectric витовый 4а А9F74104 Schneider Еlectric поставщика выключатель iс60n шТ. В Детали На Пультах и Панелях: шт. 2 5,95 РЕЛЕ ЗП 31 11,9 17,25 205,2 ЗП 34.10-59-2 ДЕТАЛИ НА ПУЛЬТАХ И ПАНЕЛЯХ: шт. 2 5,95 В 1 11,44 1 557,2 557 В 11,44 1 1,19 17,25 205,2 В 11,45 1 1,9 17,25 205,2 В 11,45 1 1 1,9 17,25 205,2 В 11,45 1 1,9 17,25 205,2 В 11,45 1 1 1									
Electro automatica прайс-лист №30 LC1D12BD Schneider Electric Ц=1385,79/1,18/4,8 2 244,67 1 489,34 489,3 61 Цена поставщика Еlectro automatica прайс-лист №27 ABТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ic60n доднополюсный 16а A9F79316 Schneider Electric automatica прайс-лист №27 2 112,61 1 225,22 225,2 762 Цена поставщика Electro automatica прайс-лист №27 ABТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ic60n доднополюсный 4а A9F74104 Schneider Electric automatica прайс-лист №26 ШТ. однополюсный 4а A9F74104 Schneider Electric L=631,19/1,18/4,8 5 111,44 1 557,2 557 7826 ДЕТАЛИ НА ПУЛЬТАХ И ПАНЕЛЯХ: №26 ШТ. 2 5,95 1 11,9 17,25 205,2 30 4.10-59-2 РЕЛЕ ЗП ЭМ В т.ч. ЗПМ МР 1 17,25 1 17,25 1 17,25 1 17,25	50 Цена	•	ШТ.	_		_			
Electro automatica прайс-лист №30 LC1D12BD Schneider Electric Ц=1385,79/1,18/4,8 2 244,67 1 489,34 489,3 11 Цена поставщика Electro automatica прайс-лист №27 ABTOMATИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ic60n динами деят предоставщика поставщика	поставщика	трехполюсный,12а,НО+Н3,24v-,огран.							
аutomatica Прайс-лист №30 I Цена поставщика Еlectric аutomatica Прайс-лист 12 Цена поставщика Еlectric аutomatica Прайс-лист 12 Цена поставщика Еlectric аutomatica Прайс-лист 14 Дена поставщика прайс-лист 15 Дена поставщика Еlectric аutomatica Прайс-лист 16 Дена поставщика Еlectric аutomatica Прайс-лист 17 Дена поставщика Еlectric аutomatica Прайс-лист 18 Дена поставщика Еlectric аutomatica Прайс-лист 18 Дена поставщика Еlectric аutomatica Прайс-лист 18 Дена Прайс-лист 18 Дена Прайс-лист 18 Дена поставщика Еlectric аutomatica Прайс-лист 18 Дена Прайс-лист	•	·		_	044.07	_	400.04		400.0
Прайс-лист №30 Автоматический выключатель ic60n поставщика Electro automatica Прайс-лист №27 Еlectric automatica Прайс-лист №27 ДЕНА Поставщика Electro automatica Прайс-лист №27 В 4.10-59-2 ДЕТАЛИ НА ПУЛЬТАХ И ПАНЕЛЯХ: РЕЛЕ ЗП ЭМ В т.ч. ЗПМ МР В т.ч. ЗПМ МР				2	∠44,67	1	489,34		489,34
№30 11 Цена поставщика поставщика прехиолюсный 16а А9F79316 Schneider шТ. Electro automatica Прайс-лист №27 Ц=637,82/1,18/4,8 2 112,61 1 225,22 225,2 12 Цена поставщика поставщика поставщика поставщика поставщика выключатель ic60n поставщика поставщика поставщика выключатель ic60n однополюсный 4а А9F74104 Schneider шТ. 5 111,44 1 557,2 557 13 4.10-59-2 ДЕТАЛИ НА ПУЛЬТАХ И ПАНЕЛЯХ: РЕЛЕ ЗП 3Л 5,95 1 11,9 17,25 205,2 9M 8 1.4 3ЛМ мР 11,9 17,25 205,2 11,25 11,9 11,9 17,25 11,25		,, - ,,-							
61 Цена поставщика Еlectro аutomatica Прайс-лист №27 Автоматический выключатель ic60n ШТ. 52 Цена поставщика Еlectric аutomatica Прайс-лист №27 Автоматический выключатель ic60n ШТ. 52 Цена поставщика Еlectro аutomatica Прайс-лист №26 Автоматический выключатель ic60n ШТ. 5 111,44 1 557,2 557 111,44 1 5 57,2 557 63 4.10-59-2 ДЕТАЛИ НА ПУЛЬТАХ И ПАНЕЛЯХ: РЕЛЕ ЗП ЗП ЗЭМ В т.ч. ЗПМ МР ШТ. 2 5 5,95 1 11,9 17,25 1 17,25 17,25 205,2	•								
поставщика Еlectro automatica Прайс-лист №27 12 Цена поставщика Еlectric ц=637,82/1,18/4,8		Артоматический выключатоль ісель	IIIT						
Electro automatica прайс-лист №27 Ц=637,82/1,18/4,8 2 112,61 1 225,22 225,2 12 Цена поставщика поставщика Еlectro automatica Прайс-лист №26 Electric Ц=631,19/1,18/4,8 5 111,44 1 557,2 557 3 4.10-59-2 ДЕТАЛИ НА ПУЛЬТАХ И ПАНЕЛЯХ: РЕЛЕ ЗП ЭМ В т.ч. ЗПМ МР Шт. 2 5,95 1 11,9 17,25 205,2 1 мР 1 17,25 </td <td>•</td> <td></td> <td>ш1.</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	•		ш1.						
аutomatica Прайс-лист №27 12 Цена поставщика поставщика Electro automatica Прайс-лист №26 Прайс-лист №26 34.10-59-2 ДЕТАЛИ НА ПУЛЬТАХ И ПАНЕЛЯХ: РЕЛЕ ЗП ЭМ В т.ч. ЗПМ МР 1 125,22 225,22 225,2 225	•	•							
ацтоматиса Прайс-лист №27 32 Цена поставщика Еlectro аutomatica Прайс-лист №26 33 4.10-59-2 ДЕТАЛИ НА ПУЛЬТАХ И ПАНЕЛЯХ: РЕЛЕ ЗП ЭМ В т.ч. ЗПМ МР Д=637,82/1,18/4,8 ШТ. 2 5,95 1 11,44 1 557,2 5 111,44 1 557,2 5 57 ШТ. 2 5,95 1 11,9 17,25 205,2 1 17,25 1 17,25				2	112,61	1	225,22		225,22
№27 2 Цена поставщика поставщика Еlectro automatica Прайс-лист №26 Electric Ц=631,19/1,18/4,8 5 111,44 1 557,2 557 3 4.10-59-2 РЕЛЕ ЗП 9М в т.ч. ЗПМ мР ДЕТАЛИ НА ПУЛЬТАХ И ПАНЕЛЯХ: ДПАНЕЛЯХ:		ц-03 <i>1</i> ,82/1,18/4,8					•		•
12 Цена поставщика поставщика Electro automatica Прайс-лист №26 3 4.10-59-2 ДЕТАЛИ НА ПУЛЬТАХ И ПАНЕЛЯХ: PP.ЛЕ 3П 3Л 3ЛМ 8 т.ч. 3ЛМ MP 1 17,25 205,2 MP.	•								
лоставщика Еlectro automatica Прайс-лист №26 3 4.10-59-2 ДЕТАЛИ НА ПУЛЬТАХ И ПАНЕЛЯХ: ШТ. РЕЛЕ ЗП 3Л 3Л 3 11,91 17,25 205,2 3									
Electro automatica Прайс-лист №26 ДЕТАЛИ НА ПУЛЬТАХ И ПАНЕЛЯХ: ШТ. РЕЛЕ ЗП ЭМ В т.ч. ЗПМ МР 2 5,95 1 11,44 1 557,2 5 111,44 1 557,2 5 257,2 557 5 111,44 1 557,2 5 257,2 557 5 2 11,44 1 557,2 5 31,19/1,18/4,8 1 11,9 5 34.10-59-2 1 11,9 1 11,9 17,25 2 2 5,95 1 11,9 1 17,25 17,25 1 17,25 17,25			ШT.						
аutomatica Прайс-лист №26 33 4.10-59-2 ДЕТАЛИ НА ПУЛЬТАХ И ПАНЕЛЯХ: ШТ. РЕЛЕ 3П 5,95 1 11,9 17,25 205,2 ЭМ 1 В т.ч. 3ПМ МР 1 17,25	•	однополюсный 4a A9F74104 Schneider							
аutomatica Ц=631,19/1,18/4,8 Прайс-лист №26 3 4.10-59-2 ДЕТАЛИ НА ПУЛЬТАХ И ПАНЕЛЯХ: ШТ. 2 5,95 РЕЛЕ ЗП 5,95 1 11,9 17,25 205,2 ЭМ 1 В т.ч. ЗПМ 1 17,25 МР	поставщика			5	111 //	1	557.2		557 2
Прайс-лист №26 3 4.10-59-2 ДЕТАЛИ НА ПУЛЬТАХ И ПАНЕЛЯХ: ШТ. РЕЛЕ ЗП ЭМ В т.ч. ЗПМ МР 1 17,25 1 17,25 1 17,25 1 17,25	поставщика			J	,		331,2		331,2
№26 53 4.10-59-2 ДЕТАЛИ НА ПУЛЬТАХ И ПАНЕЛЯХ: ШТ. 2 5,95 РЕЛЕ 3П 5,95 1 11,9 17,25 205,2 ЭМ 1 В т.ч. 3ПМ 1 17,25	поставщика Electro								
3 4.10-59-2 ДЕТАЛИ НА ПУЛЬТАХ И ПАНЕЛЯХ: ШТ. РЕЛЕ ЗП 5,95 1 11,9 17,25 205,2 ЭМ 1 В т.ч. ЗПМ 17,25 МР	поставщика Electro automatica								
РЕЛЕ 2 5,95 3П 5,95 1 11,9 17,25 205,2 ЭМ 1 в т.ч. ЗПМ 1 17,25 MP 1	поставщика Electro automatica Прайс-лист								
3П 5,95 1 11,9 17,25 205,2 ЭМ 1 в т.ч. ЗПМ 1 17,25 MP 1	nocтавщика Electro automatica Прайс-лист №26	Ц=631,19/1,18/4,8	ШТ.						
ЭМ 1 в т.ч. ЗПМ 1 17,25 MP 1	nocтавщика Electro automatica Прайс-лист №26	Ц=631,19/1,18/4,8 ДЕТАЛИ НА ПУЛЬТАХ И ПАНЕЛЯХ:	ШТ.	2	5,95				
в т.ч. 3ПМ 1 17,25 MP 1	nocтавщика Electro automatica Прайс-лист №26	Ц=631,19/1,18/4,8 ДЕТАЛИ НА ПУЛЬТАХ И ПАНЕЛЯХ: РЕЛЕ	ШТ.	2	•	1	11 0	17 25	205 29
MP 1	nocтавщика Electro automatica Прайс-лист №26	Ц=631,19/1,18/4,8 ДЕТАЛИ НА ПУЛЬТАХ И ПАНЕЛЯХ: РЕЛЕ ЗП	ШТ.	2	•		11,9	17,25	205,28
	поставщика Electro automatica Прайс-лист №26	Ц=631,19/1,18/4,8 ДЕТАЛИ НА ПУЛЬТАХ И ПАНЕЛЯХ: РЕЛЕ ЗП ЭМ	шт.	2	•	1	11,9	·	205,28
HP 0T U3II % 112 13,33 95 195,0	поставщика Electro automatica Прайс-лист №26	Ц=631,19/1,18/4,8 ДЕТАЛИ НА ПУЛЬТАХ И ПАНЕЛЯХ: РЕЛЕ ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ	ШТ.	2	•	1 1	11,9	·	205,28
	поставщика Electro automatica Прайс-лист №26	Ц=631,19/1,18/4,8 ДЕТАЛИ НА ПУЛЬТАХ И ПАНЕЛЯХ: РЕЛЕ ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР			•	1 1		17,25	205,28

АНД-Смета								
1 2	3	4	5	6	7 8		10	11
	СП от ОЗП НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	% %	70 175			8,33	46 167	94,43 0
	3TP	% чел.час	0,5		1	0 1	107	U
	Всего по позиции	1031.100	0,0			33,56		494,73
54 Цена	Реле контроля напряжения фаза-ноль	ШТ.				00,00		
поставщика	2co RM35UB3N30 Schneider Electric							
Electro	Ц=4907,18/1,18/4,8		2	866,38	1	1732,76		1732,76
automatica			2	000,50		1732,70		1732,70
Прайс-лист								
№33								
55 4.10-59-3	ДЕТАЛИ НА ПУЛЬТАХ И ПАНЕЛЯХ: КНОПКА	ШТ.	8	10,77				
	3П			10,7	1	85,6	17,25	1476,6
	ЭМ			10,7	1	00,0	17,20	1470,0
	в т.ч. ЗПМ				1		17,25	
	MP			0,07	1	0,56	4,94	2,77
	НР от ОЗП	%	112			95,87	95	1402,77
	СП от ОЗП	%	70			59,92	46	679,24
	HP и СП от 3ПМ (98 и 77%)	%	175		_	0	167	0
	3TP	чел.час	1		1	8		0504.00
50 H	Всего по позиции	шт				241,95		3561,38
56 Цена поставщика	Кнопка 22мм 230-240в зеленая / красная с подсветкой с возвратом XB5AW33M5	а ШТ.						
Поставщика Electro	Schneider Electric							
automatica	Ц=704,58/1,18/4,8		8	124,4	1	995,2		995,2
Прайс-лист	ц-704,30/1,10/4,0							
Nº32								
57 4.8-160-1	ПРОФИЛЬ ПЕРФОРИРОВАННЫЙ	100 ШТ.	0.005	1423,45				
	МОНТАЖНЫЙ ДЛИНОЙ 2 М		0,005	1423,45				
	3П			114,3	1	0,57	17,25	9,86
	ЭМ			483,15	1	2,42	6,91	16,69
	в т.ч. ЗПМ			(86,8)	1	(0,43)	17,25	(7,49)
	MP			826	1	4,13	4,94	20,4
	НР от ОЗП	%	112			0,64	95	9,37
	СП от ОЗП	%	70			0,4	46	4,54
	HP и СП от 3ПМ (98 и 77%)	%	175			0,75	167	12,51
	3TP	чел.час	9,27		1	0,05		
58 1.21-5-820	Всего по позиции	ШТ.				8,91		73,37
58 1.21-5-820	ШВЕЛЛЕР ПЕРФОРИРОВАННЫЙ, ДЛИНА 2 М, РАЗМЕРЫ 32X20X2 ММ,	ш1.	0,5	24,22	1	12,11	11,98	145,08
59 4.8-286-1	ТИП К347, ОЦИНКОВАННЫЙ УСТРОЙСТВО ПОДСВЕТКИ ИЗ ЛАМП	100 ШТ.						
39 4.0-200-1	ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫХ	100 ш1.	0,01	1011,87				
	3П			771,42	1	7,71	17,25	133,07
	ЭМ			36,48	1	0,36	9,02	3,29
	в т.ч. ЗПМ			(8,62)	1	(0,09)	17,25	(1,49)
	MP			203,97	1	2,04	7,94	16,2
	НР от ОЗП	%	112			8,64	95	126,42
	СП от ОЗП	%	70			5,4	46	61,21
	HP и СП от 3ПМ (98 и 77%)	%	175			0,16	167	2,49
	3TP	чел.час	69		1	0,69		
	Всего по позиции					24,31		342,68
60 Цена	SZ светильник, 30 светодиодов	ШТ.						
поставщика	(4140830) RITTAL							
ЭТМ	Ц=9003/1,18/4,8		1	1589,51	1	1589,51		1589,51
Прайс-лист								
№31	лизация, провода, материал							
	6-ИОС5.1-ЭС-СО, изм.1, лист 4							
	ВЫКЛЮЧАТЕЛИ УСТАНОВОЧНЫЕ	IIIT						
61 4.8-218-1		ШТ.						
	АВТОМАТИЧЕСКИЕ (АВТОМАТЫ) ИЛИ НЕАВТОМАТИЧЕСКИЕ, АВТОМАТ							
	ОДНО-,ДВУХ-,ТРЕХПОЛЮСНЫЙ,							
	УСТАНАВЛИВАЕМЫЙ НА		2	37,14				
	КОНСТРУКЦИИ НА СТЕНЕ ИЛИ							
	•							
	КОЛОННЕ НА ТОК ДО 25 А						17,25	577,53
	•			16,74	1	33,48		
	КОЛОННЕ НА ТОК ДО 25 А			16,74 4,93	1 1	33,48 9,86	6,3	62,12
	КОЛОННЕ НА ТОК ДО 25 А ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ			4,93 (0,33)	1 1	9,86 (0,66)	17,25	(11,39)
	КОЛОННЕ НА ТОК ДО 25 А ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ MP			4,93	1	9,86 (0,66) 30,94	17,25 4,94	(11,39) 152,84
	КОЛОННЕ НА ТОК ДО 25 А ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ОЗП	%	112	4,93 (0,33)	1 1	9,86 (0,66) 30,94 37,5	17,25 4,94 95	(11,39) 152,84 548,65
	КОЛОННЕ НА ТОК ДО 25 А ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ОЗП СП от ОЗП	%	70	4,93 (0,33)	1 1	9,86 (0,66) 30,94 37,5 23,44	17,25 4,94 95 46	(11,39) 152,84 548,65 265,66
	КОЛОННЕ НА ТОК ДО 25 А ЗП ЭМ В т.ч. ЗПМ МР НР от ОЗП СП от ОЗП НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	% %	70 175	4,93 (0,33)	1 1 1	9,86 (0,66) 30,94 37,5 23,44 1,16	17,25 4,94 95	(11,39) 152,84 548,65
	КОЛОННЕ НА ТОК ДО 25 А ЗП ЭМ В т.ч. ЗПМ МР НР от ОЗП СП от ОЗП НР и СП от ЗПМ (98 и 77%) ЗТР	%	70	4,93 (0,33)	1 1	9,86 (0,66) 30,94 37,5 23,44 1,16 2,68	17,25 4,94 95 46	(11,39) 152,84 548,65 265,66 19,02
62 Hours	КОЛОННЕ НА ТОК ДО 25 А ЗП ЭМ В т.ч. ЗПМ МР НР от ОЗП СП от ОЗП НР и СП от ЗПМ (98 и 77%) ЗТР Всего по позиции	% % чел.час	70 175	4,93 (0,33)	1 1 1	9,86 (0,66) 30,94 37,5 23,44 1,16	17,25 4,94 95 46	(11,39) 152,84 548,65 265,66
62 Цена	КОЛОННЕ НА ТОК ДО 25 А ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ОЗП СП от ОЗП НР и СП от ЗПМ (98 и 77%) ЗТР Всего по позиции Автоматический выключатель ic60n	% %	70 175	4,93 (0,33)	1 1 1	9,86 (0,66) 30,94 37,5 23,44 1,16 2,68	17,25 4,94 95 46	(11,39) 152,84 548,65 265,66 19,02
поставщика	КОЛОННЕ НА ТОК ДО 25 А ЗП ЭМ В Т.Ч. ЗПМ МР НР от ОЗП СП от ОЗП НР и СП от ЗПМ (98 и 77%) ЗТР Всего по позиции Автоматический выключатель ic60n трехполюсный 16a A9F79316 Schneider	% % чел.час	70 175	4,93 (0,33) 15,47	1 1 1	9,86 (0,66) 30,94 37,5 23,44 1,16 2,68	17,25 4,94 95 46	(11,39) 152,84 548,65 265,66 19,02
поставщика Electro	КОЛОННЕ НА ТОК ДО 25 А ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ОЗП СП от ОЗП НР и СП от ЗПМ (98 и 77%) ЗТР Всего по позиции Автоматический выключатель ic60n трехполюсный 16a A9F79316 Schneider Electric	% % чел.час	70 175	4,93 (0,33)	1 1 1	9,86 (0,66) 30,94 37,5 23,44 1,16 2,68	17,25 4,94 95 46	(11,39) 152,84 548,65 265,66 19,02
поставщика	КОЛОННЕ НА ТОК ДО 25 А ЗП ЭМ В Т.Ч. ЗПМ МР НР от ОЗП СП от ОЗП НР и СП от ЗПМ (98 и 77%) ЗТР Всего по позиции Автоматический выключатель ic60n трехполюсный 16a A9F79316 Schneider	% % чел.час	70 175 1,34	4,93 (0,33) 15,47	1 1 1	9,86 (0,66) 30,94 37,5 23,44 1,16 2,68 136,38	17,25 4,94 95 46	(11,39) 152,84 548,65 265,66 19,02

АНД-Смета								
1 2	3	4	5	6	7	8 9	10	11
63 4.8-170-1	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ПО	100 M						
	УСТАНОВЛЕННЫМ КОНСТРУКЦИЯМ,							
	ТРУБЫ ПО СТЕНАМ С КРЕПЛЕНИЕМ		0,5	734,32				
	СКОБАМИ, ДИАМЕТР: ДО 25 ММ2							
	3П			330,44	1	165,22	17,25	2850,05
	ЭМ			284,88	1	142,44	6,4	911,62
	в т.ч. ЗПМ			(23,75)	1	(11,88)	17,25	(204,84)
	MP			119	1	59,5	4,94	293,93
	НР от ОЗП	%	112			185,05	95	2707,55
	СП от ОЗП	%	70			115,65	46	1311,02
	HP и СП от 3ПМ (98 и 77%)	%	175			20,79	167	342,08
	3TP	чел.час	26,8		1	13,4		- ,
	Всего по позиции		,-			688,65		8416,25
64 1.12-6-684	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ	M				000,00		0,_0
01 1.12 0 001	ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ ЧЕРНЫЕ	•••						
	(НЕОЦИНКОВАННЫЕ), ЛЕГКИЕ, ГОСТ							
	3262-75, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО		50	28,21	1	1410,5	2,59	3653,2
	ПРОХОДА 25 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ							
CE 4 0 47E 0	2,8 MM ЗАТЯГИВАНИЕ ПРОВОДОВ И	100 M						
65 4.8-175-2		100 M						
	КАБЕЛЕЙ В ПРОЛОЖЕННЫЕ ТРУБЫ И							
	МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ РУКАВА, ПРОВОД							
	ПЕРВЫЙ ОДНОЖИЛЬНЫЙ ИЛИ		0,2	87,83				
	МНОГОЖИЛЬНЫЙ В ОБЩЕЙ ОПЛЕТКЕ,		٥,_	0.,00				
	СУММАРНОЕ СЕЧЕНИЕ: ДО 6 ММ2							
	3П			76,2	1	15,24	17,25	262,89
	ЭМ			1,69	1	0,34	9,08	3,07
	в т.ч. ЗПМ			(0,39)	1	(80,0)	17,25	(1,35)
	MP			9,94	1	1,99	4,94	9,82
	НР от ОЗП	%	112			17,07	95	249,75
	СП от ОЗП	%	70			10,67	46	120,93
	HP и СП от 3ПМ (98 и 77%)	%	175			0,14	167	2,25
	3TP ` ´	чел.час	6,18		1	1,24		
	Всего по позиции		-, -			45,45		648,71
66 4.8-175-3	ЗАТЯГИВАНИЕ ПРОВОДОВ И	100 M				,		- 1-,1
00 1.0 170 0	КАБЕЛЕЙ В ПРОЛОЖЕННЫЕ ТРУБЫ И	100 111						
	МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ РУКАВА, ПРОВОД							
	ПЕРВЫЙ ОДНОЖИЛЬНЫЙ ИЛИ							
			0,3	107,48				
	МНОГОЖИЛЬНЫЙ В ОБЩЕЙ ОПЛЕТКЕ,							
	СУММАРНОЕ СЕЧЕНИЕ: ДО 16 ММ2							
	0.5							
	3П			88,9	1	26,67	17,25	460,06
	ЭМ			3,39	1	1,02	9,08	9,23
	в т.ч. ЗПМ			(0,79)	1	(0,24)	17,25	(4,09)
	MP			15,19	1	4,56	4,94	22,51
	НР от ОЗП	%	112			29,87	95	437,06
	СП от ОЗП	%	70			18,67	46	211,63
	HP и СП от 3ПМ (98 и 77%)	%	175			0,42	167	6,83
	3TP	чел.час	7,21		1	2,16		
	Всего по позиции					81,21		1147,32
67 4.8-164-1	КАБЕЛИ С КРЕПЛЕНИЕМ	100 M						
	НАКЛАДНЫМИ СКОБАМИ,							
	ПОЛОСКАМИ С УСТАНОВКОЙ		4.0	007.00				
	ОТВЕТВИТЕЛЬНЫХ КОРОБОК, КАБЕЛЬ		1,2	837,63				
	ДВУХ-ЧЕТЫРЕХЖИЛЬНЫЙ СЕЧЕНИЕМ							
	жилы до 16 мм2							
	3Π			558,55	1	670,26	17,25	11561,99
	ЭМ			120,18	1	144,22	6,4	922,98
	в т.ч. ЗПМ			(10,7)	1	(12,84)	17,25	(221,49)
	MP				1			
		0/	440	158,9	ı	190,68	4,94	941,96
	НР от ОЗП	%	112			750,69	95 46	10983,89
	СП от ОЗП	%	70			469,18	46	5318,52
	HP и СП от 3ПМ (98 и 77%)	%	175			22,47	167	369,89
	3TP	чел.час	45,3		1	54,36		
	Всего по позиции					2247,5		30099,23
		KM						
68 1.23-8-389	КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ С МЕДНЫМИ							
68 1.23-8-389	ЖИЛАМИ, С ИЗОЛЯЦИЕЙ И							
68 1.23-8-389								
68 1.23-8-389	ЖИЛАМИ, С ИЗОЛЯЦИЕЙ И							
68 1.23-8-389	ЖИЛАМИ, С ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНЫХ					<u>.</u>		
68 1.23-8-389	ЖИЛАМИ, С ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНЫХ КОМПОЗИЦИЙ ПОНИЖЕННОЙ		0,01	6747,27	1	67,47	8,03	541,81
68 1.23-8-389	ЖИЛАМИ, С ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНЫХ КОМПОЗИЦИЙ ПОНИЖЕННОЙ ПОЖАРООПАСНОСТИ, С НИЗКИМ		0,01	6747,27	1	67,47	8,03	541,81
68 1.23-8-389	ЖИЛАМИ, С ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНЫХ КОМПОЗИЦИЙ ПОНИЖЕННОЙ ПОЖАРООПАСНОСТИ, С НИЗКИМ ДЫМО - И ГАЗОВЫДЕЛЕНИЕМ, МАРКА		0,01	6747,27	1	67,47	8,03	541,81
68 1.23-8-389	ЖИЛАМИ, С ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНЫХ КОМПОЗИЦИЙ ПОНИЖЕННОЙ ПОЖАРООПАСНОСТИ, С НИЗКИМ		0,01	6747,27	1	67,47	8,03	541,81

РАНД-(Смета								
1	2	3	4	5	6	7 8	9	10	11
69 1	.23-8-408	КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ, С ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНЫХ КОМПОЗИЦИЙ ПОНИЖЕННОЙ ПОЖАРООПАСНОСТИ, С НИЗКИМ ДЫМО - И ГАЗОВЫДЕЛЕНИЕМ, МАРКА ВВГНГ-LS, НАПРЯЖЕНИЕ 660 В, ЧИСЛО ЖИЛ И СЕЧЕНИЕ, ММ2: 5X2,5	KM	0,12	17651,6	1	2118,19	5,81	12306,68
70 1	.23-8-625	КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ ОГНЕСТОЙКИЕ, С ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНЫХ КОМПОЗИЦИЙ ПОНИЖЕННОЙ ПОЖАРООПАСНОСТИ, С НИЗКИМ ДЫМО- И ГАЗОВЫДЕЛЕНИЕМ, НАПРЯЖЕНИЕ 1000 В, МАРКА ВВГНГ- FRLS, ЧИСЛО ЖИЛ И СЕЧЕНИЕ, ММ2:	KM	0,01	16446,9	1	164,47	6,92	1138,1
71 4	1.8-284-1	3X1.5 ИЗГОТОВЛЕНИЕ И ПРОКЛАДКА ОТКРЫТО ПО СТЕНАМ ПРОВОДНИКА ЗАЗЕМЛЯЮЩЕГО ИЗ ПОЛОСОВОЙ СТАЛИ СЕЧЕНИЕМ ДО 300 ММ2	100 M	0,2	880,1				
		ЗП			401,57	1	80,31	17,25	1385,42
		ЭМ			252,3	1	50,46	7,61	38
		в т.ч. ЗПМ			(37,67)	1	(7,53)	17,25	(129,96
		MP HP οτ Ο3Π	%	112	226,23	1	45,25 89,95	4,81 95	217,6 1316,1
		СП от ОЗП	%	70			56,22	46	637,2
		НР и СП от 3ПМ (98 и 77%)	%	175			13,18	167	217,0
		3TP ,	чел.час	34,22		1	6,84		
		Всего по позиции					335,37		4157,5
72 1	1.1-1-1091	СТАЛЬ ПОЛОСОВАЯ, МАРКА СТ1КП- СТ4КП, СТ1ПС-СТ6ПС, СТ1ГПС- СТ5ГПС, КИПЯЩАЯ И ПОЛУСПОКОЙНАЯ	Т	0,0314	7133	1	223,98	4,93	1104,
73 4	l.8-187-10	ПРОВОДНИК ЗАЗЕМЛЯЮЩИЙ ИЗ МЕДНОГО ИЗОЛИРОВАННОГО ПРОВОДА СЕЧЕНИЕМ 25 ММ2 ОТКРЫТО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ ОСНОВАНИЯМ	100 M	0,3	592,98				
		3П			495,67	1	148,7	17,25	2565,0
		ЭМ			28,5	1	8,55	10,74	91,8
		в т.ч. ЗПМ			(1,69)	1	(0,51)	17,25	(8,75
		MP			68,81	1	20,64	4,94	101,9
		HP от ОЗП	%	112			166,54	95 46	2436,8
		СП от ОЗП НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	% %	70 175			104,09 0,89	46 167	1179,9 14,6
		3TP	чел.час	40,2		1	12,06	101	,0
		Всего по позиции					449,41		6390,
74 1	.23-13-98	ПРОВОДА СИЛОВЫЕ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ В ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИИ, МАРКА ПВЗ, НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ ДО 450	KM	0.03	6189,72	1	185,69	3,63	674,0
		В, ЧИСЛО ЖИЛ И СЕЧЕНИЕ 1Х6 ММ2	_				,	-,	
		Итого по разделу 5 Электроснабжение	контура Г	вс в пом	. котельно	И	18176,05		98869,3
		Итого прямые затраты по смете В том числе (справочно):					1119206,2		3484684,
		фонд оплаты труда (ФОТ)					6909,71		119192,0
		материалы					107308,17		469857,5
		эксплуатация машин и механизмов оборудование					2532,47 1002984,9		19575,9 2885184,
		ооорудование Накладные расходы					7643,32		113016,
		Сметная прибыль					4894,62		56813,5
		ВСЕГО по смете					,		,-
		Итого Строительные работы					1015,89		13201,1
		Итого Монтажные работы					127743,37		756129,0
									00
		Итого Оборудование					1002984,9		
							1002984,9 1131744,1 1131744,1		2885184, 3654514, 3654514 ,

Составил:	В.В.Чадина