

"СОГЛАСОВАНО"

"УТВЕРЖДАЮ"

" " 2024 г.

" " 2024 г.

АО "Мордовцемент"
(наименование стройки)

Доработка системы СОБА с учетом ЧТЗ
ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4/24-КПП4-ЭМ.СМ

Контрольно-пропускной пункт №4 (КПП №4). Силовое электрооборудование.
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 4/24-КПП4-ЭМ

	базовая цена	текущая цена
Сметная стоимость	36,48	367,64 тыс. руб.
Строительные работы	4,10	49,65 тыс. руб.
Монтажные работы	30,94	309,28 тыс. руб.
Оборудование	1,44	8,71 тыс. руб.
Прочие работы	0,00	0,00 тыс. руб.
Нормативная трудоемкость	120,37	120,37 чел.-ч.
Средства на оплату труда	1,15	33,29 тыс. руб.

Составлена в ценах IV квартал 2023 года

№ п/п	Шифр расценки и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во единиц	Цена на ед. изм., руб.	Поправочные коэффициенты	Стоимость в ценах 2000г.	Номер пункта и коэффициенты пересчета	Стоимость в текущих ценах, руб.	ЗТР всего, чел-ч
-------	-------------------------------	-----------------------------	----------	---------------	------------------------	--------------------------	--------------------------	---------------------------------------	---------------------------------	------------------

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

Раздел: Демонтажные работы

1	ФЕРм 08-03-575-01 Поправка: МР 519/пр Табл.3, п.1	Прибор или аппарат // Демонтаж автомат. выключателей в щите ЩР1	ШТ	2	10,60					
		Зарплата			10,22	)*0,7	14	29,05	415	
		НР от ФОТ	%	97			14	97	403	
		СП от ФОТ	%	51			7	51	212	
		Затраты труда	чел-ч	1,03		)*0,7				1,44
							35		1 030	1,44
Итого по разделу: Демонтажные работы							35		1 030	1,44

Раздел: Оборудование

2	Цена поставщика	Шкаф сетевой ШС4, 220В // Монтаж и стоимость в разделе АК	ШТ	1	0,00					
							0		0	0,00
3	ФЕРм 08-03-575-01	Прибор или аппарат	ШТ	3	10,60					
		Объем: 3=1+2								
		Зарплата			10,22		31	29,05	891	
		Материальные ресурсы			0,38		1	8,6	10	
		НР от ФОТ	%	97			30	97	864	
		СП от ФОТ	%	51			16	51	454	
		Затраты труда	чел-ч	1,03						3,09
							78		2 219	3,09
4	Цена поставщика	Выключатель автоматический модульный In=20 A, Icu=10кА, 1P,"С" 262521 198,15 = [1 363,2 / 1,2 / 6,05] + 5% Трансп + 0,5% Заг.скл	ШТ	1	198,15		198	6,05	1 199	
							198		1 199	0,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	Цена поставщика	Автоматический выключатель дифференциального тока, In=16 А и номинальный отключающий дифференциальный ток 30 мА, Icu=6кА 103507 $620,60 = [4 \cdot 269,6 / 1,2 / 6,05] + 5\% \text{ Трансп} + 0,5\% \text{ Заг.скл}$	ШТ	2	620,60		1 241	6,05	7 509	
							1 241		7 509	0,00
Итого по разделу: Оборудование							1 517		10 927	3,09
Раздел: Монтажные работы										
6	ФЕРм 08-02-144-01	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 2,5 мм2 Объем: $0,19=19/100$ Зарплата Материальные ресурсы НР от ФОТ СП от ФОТ Затраты труда	100 ШТ	0,19	92,04					
							17	29,05	498	
							0	8,6	3	
			%	97			16	97	483	
			%	51			9	51	254	
			чел-ч	9,6						1,82
							42		1 238	1,82
7	ФЕРм 11-08-001-01	Присоединение к приборам концов жил электрических проводов под винт: с оконцеванием наконечником Объем: $0,04=4/100$ Зарплата Материальные ресурсы НР от ФОТ СП от ФОТ Затраты труда	100 ШТ	0,04	159,02					
							5	29,05	132	
							2	8,6	16	
			%	90			5	90	119	
			%	46			2	46	61	
			чел-ч	11,3						0,45
							14		328	0,45
8	ФЕРм 11-04-028-01	Включение в аппаратуру разъемов штепсельных, количество контактов в разъеме: до 14 шт.	ШТ	19	2,11					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Зарплата			2,07		39	29,05	1 143	
		Материальные ресурсы			0,04		1	8,6	7	
		НР от ФОТ	%	90			35	90	1 029	
		СП от ФОТ	%	46			18	46	526	
		Затраты труда	чел-ч	0,22						4,18
							93		2 705	4,18
9	ФЕРм 08-02-395-02	Лоток металлический штампованный по установленным конструкциям, ширина лотка: до 400 мм Объем: 0,0199=(4,58*3+2,05*3)/1000	m	0,0199	784,94					
		Зарплата			436,91		9	29,05	253	
		Эксплуатация машин			295,08		6	11,63	68	
		в т.ч. зарплата машинистов			31,38		1	29,05	18	
		Материальные ресурсы			52,95		1	8,6	9	
		НР от ФОТ	%	97			10	97	263	
		СП от ФОТ	%	51			5	51	138	
		Затраты труда	чел-ч	46,48						0,92
							31		731	0,92
10	Цена поставщика	Лоток перфорированный, 50x400x3000мм 3526612 $267,10 = [2\ 573,74 / 1,2 / 8,6] + 5\% \text{ Трансп} + 2\% \text{ Заг.скл}$ Объем: 3=1*3	m	3	267,10		801	8,6	6 891	
							801		6 891	0,00
11	Цена поставщика	Крышка на лоток осн. 400 мм, L =3000 мм 35526 $106,81 = [1\ 029,22 / 1,2 / 8,6] + 5\% \text{ Трансп} + 2\% \text{ Заг.скл}$ Объем: 3=1*3	m	3	106,81		320	8,6	2 756	
							320		2 756	0,00
12	ФЕРм 08-01-087-03	Металлические конструкции	m	0,0076	12 893,46					
		Объем: 0,0076=(3*1,36+3*1,18)/1000								
		Зарплата			515,63		4	29,05	114	
		Эксплуатация машин			395,65		3	11,63	35	
		в т.ч. зарплата машинистов			40,16		0	29,05	9	4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Материальные ресурсы			11 982,18		91	8,6	783	
		НР от ФОТ	%	97			4	97	119	
		СП от ФОТ	%	51			2	51	63	
		Затраты труда	чел-ч	53,6						0,41
12,1	ФССЦ 07.2.07.04- 0007	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные, масса до 0,1 т	т	-0,0076	11 500,00		- 87	8,6	- 752	
							17		362	0,41
13	Цена поставщик а	Подвес BSD-21 (двойной,41x21), L=200 мм BSD2102 113,96 = [1 098,19 / 1,2 / 8,6] + 5% Трансп + 2% Заг.скл	ШТ	3	113,96		342	8,6	2 940	
							342		2 940	0,00
14	Цена поставщик а	Консоль BBP-21 (одиночная,41x21), L=400 мм BBP2140 106,28 = [1 024,14 / 1,2 / 8,6] + 5% Трансп + 2% Заг.скл	ШТ	3	106,28		319	8,6	2 742	
							319		2 742	0,00
15	ФЕРм 08- 02-390-03	Короба пластмассовые: шириной до 120 мм ПРИМ. Объем: 0,06=(3*2)/100 Зарплата Материальные ресурсы НР от ФОТ СП от ФОТ Затраты труда	100 м	0,06	286,92					
							12	29,05	337	
					193,34		6	8,6	48	
			%	97			12	97	327	
			%	51			6	51	172	
			чел-ч	20,33						1,22
							36		884	1,22
16	Цена поставщик а	Короб с крышкой ТА-GN, шириной 200 мм 01793 359,36 = [3 462,72 / 1,2 / 8,6] + 5% Трансп + 2% Заг.скл Объем: 6=3*2	м	6	359,36		2 156	8,6	18 543	
							2 156		18 543	0,00
17	ФЕРм 08- 02-303-07	Трос продольно-несущий Объем: 0,032=32/1000 Зарплата Эксплуатация машин	км	0,032	548,81					
							9	29,05	258	
					277,77		8	11,63	99	5
					265,48					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		в т.ч. зарплата машинистов			27,37		1	29,05	25	
		Материальные ресурсы			5,56		0	8,6	2	
		НР от ФОТ	%	97			10	97	275	
		СП от ФОТ	%	51			5	51	144	
		Затраты труда	чел-ч	29,9						0,96
							32		778	0,96
18	Цена поставщика	Трос стальной оцинкованный, D = 3 мм DIN 3055 $1,86 = [17,9 / 1,2 / 8,6] + 5\% \text{ Трансп} + 2\% \text{ Заг.скл}$	м	32	1,86		60	8,6	512	
							60		512	0,00
19	Цена поставщика	Зажим для троса, D = 3 мм DIN 741 $0,43 = [4,1 / 1,2 / 8,6] + 5\% \text{ Трансп} + 2\% \text{ Заг.скл}$	шт	6	0,43		3	8,6	22	
							3		22	0,00
20	Цена поставщика	Талреп кольцо-крюк, M10 DIN 1480 $8,21 = [79,2 / 1,2 / 8,6] + 5\% \text{ Трансп} + 2\% \text{ Заг.скл}$	шт	6	8,21		49	8,6	424	
							49		424	0,00
21	Цена поставщика	Коуш стальной для троса, D = 3 мм DIN 6899 $0,60 = [5,8 / 1,2 / 8,6] + 5\% \text{ Трансп} + 2\% \text{ Заг.скл}$	шт	6	0,60		4	8,6	31	
							4		31	0,00
22	Цена поставщика	Стяжки нейлон 11/12 GTN-180HDB $2,34 = [22,45 / 1,2 / 8,6] + 5\% \text{ Трансп} + 2\% \text{ Заг.скл}$	шт	60	2,34		140	8,6	1 207	
							140		1 207	0,00
23	Цена поставщика	Звено промежуточное 2ПР-7-1 $37,88 = [365 / 1,2 / 8,6] + 5\% \text{ Трансп} + 2\% \text{ Заг.скл}$	шт	2	37,88		76	8,6	652	
							76		652	0,00
24	Цена поставщика	Кронштейн (узел настенный) УН-Т $29,06 = [280 / 1,2 / 8,6] + 5\% \text{ Трансп} + 2\% \text{ Заг.скл}$	шт	6	29,06		174	8,6	1 499	
							174		1 499	0,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25	Цена поставщика	Усиленный анкер с болтом М12 СМ461275 $25,36 = [244,4 / 1,2 / 8,6] + 5\% \text{ Трансп} + 2\% \text{ Заг.скл}$	ШТ	4	25,36		101	8,6	872	
							101		872	0,00
26	ФЕРм 08-01-087-03	Металлические конструкции Объем: $0,052 = (2*3*2,52 + 0,5*0,71*31,4 + 3*8,59) / 1000$ Зарплата Эксплуатация машин в т.ч. зарплата машинистов Материальные ресурсы НР от ФОТ СП от ФОТ Затраты труда	m	0,052	12 893,46					
					515,63		27	29,05	779	
					395,65		21	11,63	239	
					40,16		2	29,05	61	
					11 982,18		623	8,6	5 358	
			%	97			28	97	815	
			%	51			15	51	428	
			чел-ч	53,6						2,79
26,1	ФССЦ 01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	-1,404	9,04		- 13	8,6	- 109	
26,2	ФССЦ 07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные, масса до 0,1 т	m	-0,052	11 500,00		- 598	8,6	- 5 143	
							103		2 367	2,79
27	Цена поставщика	Профиль ВРМ-41, L=3000 мм ВРМ4130 $183,93 = [1 772,28 / 1,2 / 8,6] + 5\% \text{ Трансп} + 2\% \text{ Заг.скл}$ Объем: 6=2*3	m	6	183,93		1 104	8,6	9 491	
							1 104		9 491	0,00
28	Цена поставщика	Лист стальной горячекатаный 500x710x4мм $7 679,65 = [74 000 / 1,2 / 8,6] + 5\% \text{ Трансп} + 2\% \text{ Заг.скл}$ Объем: $0,0111 = 0,5*0,71*31,4/1000$	m	0,0111	7 679,65		85	8,6	733	
							85		733	0,00
29	Цена поставщика	Швеллер 10П $73,06 = [704 / 1,2 / 8,6] + 5\% \text{ Трансп} + 2\% \text{ Заг.скл}$	m	3	73,06		219	8,6	1 885	
							219		1 885	0,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
30	Цена поставщика	Гайка с пружиной М12 удлиненная СМ161200 $12,48 = [120,34 / 1,2 / 8,6] + 5\% \text{ Трансп} + 2\%$ Заг.скл	ШТ	4	12,48		50	8,6	429	
							50		429	0,00
31	Цена поставщика	Болт с шестигранной головкой DIN 933 М12х50 $2,91 = [28 / 1,2 / 8,6] + 5\% \text{ Трансп} + 2\%$ Заг.скл	ШТ	4	2,91		12	8,6	100	
							12		100	0,00
32	Цена поставщика	Саморез с прессшайбой и сверлом, 4,2х76 мм СМ274076 $0,52 = [5,05 / 1,2 / 8,6] + 5\% \text{ Трансп} + 2\%$ Заг.скл	ШТ	200	0,52		104	8,6	894	
							104		894	0,00
33	ФЕРм 08-02-397-01	Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м Объем: $0,04 = 2 \times 2 / 100$ Зарплата Эксплуатация машин в т.ч. зарплата машинистов Материальные ресурсы НР от ФОТ СП от ФОТ Затраты труда	100 м	0,04	583,00					
					80,46		3	29,05	93	
					95,01		4	11,63	44	
					23,33		1	29,05	27	
					407,53		16	8,6	140	
			%	97			4	97	116	
			%	51			2	51	61	
			чел-ч	8,56						0,34
							29		454	0,34
34	Цена поставщика	Профиль Z-образный К238 30х30х40х2000 мм ррз3040-2-2 $218,98 = [2 \times 110,16 / 1,2 / 8,6] + 5\% \text{ Трансп} + 2\%$ Заг.скл	ШТ	2	218,98		438	8,6	3 766	
							438		3 766	0,00
35	ФЕРм 08-02-409-09	Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола Объем: $1,89 = (113 + 50 + 26) / 100$ Зарплата Материальные ресурсы	100 м	1,89	156,33					
					139,54		264	29,05	7 661	
					16,79		32	8,6	273	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		НР от ФОТ	%	97			256	97	7 431	
		СП от ФОТ	%	51			135	51	3 907	
		Затраты труда	чел-ч	15,2						28,73
							687		19 272	28,73
36	Цена поставщика	Гофрированная труба из ПВХ, Двнеш.=25 мм 91925 $3,81 = [36,78 / 1,2 / 8,6] + 5\% \text{ Трансп} + 2\% \text{ Заг.скл}$	м	113	3,81		431	8,6	3 703	
							431		3 703	0,00
37	Цена поставщика	Гибкая гофрированная труба из полиамида, Дном.=48 мм РА614855F2 $90,04 = [867,59 / 1,2 / 8,6] + 5\% \text{ Трансп} + 2\% \text{ Заг.скл}$	м	50	90,04		4 502	8,6	38 717	
							4 502		38 717	0,00
38	Цена поставщика	Гибкая гофрированная труба из полиамида, Дном.=29 мм РА612935F2 $49,16 = [473,7 / 1,2 / 8,6] + 5\% \text{ Трансп} + 2\% \text{ Заг.скл}$	м	26	49,16		1 278	8,6	10 992	
							1 278		10 992	0,00
39	Цена поставщика	Держатель с крышкой для труб ДУ=25мм 51025 $0,77 = [7,33 / 1,2 / 8,6] + 5\% \text{ Трансп} + 2\% \text{ Заг.скл}$	ШТ	232	0,77		179	8,6	1 536	
							179		1 536	0,00
40	Цена поставщика	Держатель с крышкой для труб ДУ=29мм PAS29N $36,06 = [347,48 / 1,2 / 8,6] + 5\% \text{ Трансп} + 2\% \text{ Заг.скл}$	ШТ	12	36,06		433	8,6	3 721	
							433		3 721	0,00
41	Цена поставщика	Держатель с крышкой для труб ДУ=48мм PAS48N $84,23 = [811,64 / 1,2 / 8,6] + 5\% \text{ Трансп} + 2\% \text{ Заг.скл}$	ШТ	100	84,23		8 423	8,6	72 438	
							8 423		72 438	0,00
42	ФЕРм 08-02-411-01	Рукав металлический наружным диаметром: до 48 мм Объем: 0,06=6/100 Зарплата	100 м	0,06	1 010,15					
					260,94		16	29,05	455	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Эксплуатация машин			148,59		9	11,63	104	
		в т.ч. зарплата машинистов			4,52		0	29,05	8	
		Материальные ресурсы			600,62		36	8,6	310	
		НР от ФОТ	%	97			16	97	449	
		СП от ФОТ	%	51			8	51	236	
		Затраты труда	чел-ч	27,76						1,67
							85		1 554	1,67
43	Цена поставщика	Металлорукав РЗ-ЦП нг LS, Ду=25 мм zeta41117 $10,10 = [97,28 / 1,2 / 8,6] + 5\% \text{ Трансп} + 2\% \text{ Заг.скл}$	м	6	10,10		61	8,6	521	
							61		521	0,00
44	Цена поставщика	Муфта соединительная труба-рукав АТР-25 zeta41403 $31,45 = [303 / 1,2 / 8,6] + 5\% \text{ Трансп} + 2\% \text{ Заг.скл}$	шт	2	31,45		63	8,6	541	
							63		541	0,00
45	Цена поставщика	Коробка распределительная с крышкой, 85x85x40 мм 8 мембран вводов IP55 $8,73 = [84,09 / 1,2 / 8,6] + 5\% \text{ Трансп} + 2\% \text{ Заг.скл}$	шт	4	8,73		35	8,6	300	
							35		300	0,00
46	ФЕРм 08-02-407-16	Труба стальная по установленным конструкциям, по фермам, колоннам и другим стальным конструкциям, диаметр: до 40 мм Объем: 0,08=8/100 Зарплата Эксплуатация машин в т.ч. зарплата машинистов Материальные ресурсы НР от ФОТ СП от ФОТ Затраты труда	100 м	0,08	962,92					
					248,91		20	29,05	578	
					175,04		14	11,63	163	
					16,06		1	29,05	37	
					538,97		43	8,6	371	
			%	97			20	97	597	
			%	51			11	51	314	
			чел-ч	26,48						2,12
							108		2 023	2,12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
47	Цена поставщика а	Труба стальная водогазопроводная 25х3,2,м $17,56 = [169,2 / 1,2 / 8,6] + 5\% \text{ Трансп} + 2\%$ Заг.скл	М	8	17,56		140	8,6	1 208	
							140		1 208	0,00
48	Цена поставщика а	Хомут С 438 У2 $18,26 = [176 / 1,2 / 8,6] + 5\% \text{ Трансп} + 2\%$ Заг.скл	ШТ	6	18,26		110	8,6	942	
							110		942	0,00
49	ФЕРм 08-02-390-03	Короба пластмассовые: шириной до 120 мм Объем: $0,06=(3^2)/100$ Зарплата Материальные ресурсы НР от ФОТ СП от ФОТ Затраты труда	100 м	0,06	286,92					
						193,34	12	29,05	337	
						93,27	6	8,6	48	
				%	97		12	97	327	
				%	51		6	51	172	
					чел-ч	20,33				1,22
							36		884	1,22
50	Цена поставщика а	Кабельный короб с фронтальной крышкой разм.90х50 мм,L=2000 мм 09501 $97,90 = [943,39 / 1,2 / 8,6] + 5\% \text{ Трансп} + 2\%$ Заг.скл	М	6	97,90		587	8,6	5 052	
							587		5 052	0,00
51	Цена поставщика а	Тройник 90х50 мм, белый 09506 $93,09 = [896,92 / 1,2 / 8,6] + 5\% \text{ Трансп} + 2\%$ Заг.скл	ШТ	1	93,09		93	8,6	801	
							93		801	0,00
52	Цена поставщика а	Накладка на стык фронтальных крышек коробов 09504 $7,35 = [70,93 / 1,2 / 8,6] + 5\% \text{ Трансп} + 2\%$ Заг.скл	ШТ	4	7,35		29	8,6	253	
							29		253	0,00
53	Цена поставщика а	Накладка на стык профилей коробов 09509 $7,35 = [70,93 / 1,2 / 8,6] + 5\% \text{ Трансп} + 2\%$ Заг.скл	ШТ	4	7,35		29	8,6	253	11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
							29		253	0,00
54	Цена поставщика	Заглушка торцевая 09505 15,21 = [146,57 / 1,2 / 8,6] + 5% Трансп + 2% Заг.скл	ШТ	3	15,21		46	8,6	392	
							46		392	0,00
55	Цена поставщика	Разделитель универсальный для короба 90x50 мм, 2000 мм 01415 18,16 = [174,95 / 1,2 / 8,6] + 5% Трансп + 2% Заг.скл Объем: 6=3*2	м	6	18,16		109	8,6	937	
							109		937	0,00
56	Цена поставщика	Ввод в стену/потолок 90x50 мм 09507R 23,34 = [224,88 / 1,2 / 8,6] + 5% Трансп + 2% Заг.скл	ШТ	2	23,34		47	8,6	401	
							47		401	0,00
57	ФЕРм 08-03-591-08	Розетка штепсельная: неутепленного типа при открытой проводке ПРИМ. Объем: 0,02=2/100 Зарплата Эксплуатация машин Материальные ресурсы НР от ФОТ СП от ФОТ Затраты труда	100 ШТ	0,02	454,03					
							7	29,05	199	
							0	11,63	1	
							2	8,6	18	
			%	97			7	97	193	
			%	51			4	51	101	
			чел-ч	34,56						0,69
							20		512	0,69
58	Цена поставщика	Розетка силовая 2Р+Е, цвет красный, 45015 72,10 = [694,72 / 1,2 / 8,6] + 5% Трансп + 2% Заг.скл	ШТ	2	72,10		144	8,6	1 240	
							144		1 240	0,00
59	Цена поставщика	Рамка универсальная на 2 модуля F00011 11,17 = [107,6 / 1,2 / 8,6] + 5% Трансп + 2% Заг.скл	ШТ	3	11,17		34	8,6	288	
							34		288	0,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
60	Цена поставщика	Каркас на 2 модуля для монтажа электроустановочных изделий F0000A $10,82 = [104,2 / 1,2 / 8,6] + 5\% \text{ Трансп} + 2\% \text{ Заг.скл}$	ШТ	3	10,82		32	8,6	279	
							32		279	0,00
61	ФЕРм 10-04-066-07	Розетка микрофонная ПРИМ.	ШТ	2	9,31					
		Зарплата			8,53		17	29,05	496	
		Материальные ресурсы			0,78		2	8,6	13	
		НР от ФОТ	%	95			16	95	471	
		СП от ФОТ	%	53			9	53	263	
		Затраты труда	чел-ч	1						2,00
							44		1 243	2,00
62	Цена поставщика	Розетка компьютерная RJ45 кат.6. 1мод., белая, 45057 $345,54 = [3 329,54 / 1,2 / 8,6] + 5\% \text{ Трансп} + 2\% \text{ Заг.скл}$	ШТ	2	345,54		691	8,6	5 943	
							691		5 943	0,00
<u>Прокладка кабеля</u>										
63	ФЕРм 08-02-412-02	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм ² Объем: $1,13 = (6+67+20+3+7+3+7)/100$	100 м	1,13	68,77					
		Зарплата			50,67		57	29,05	1 663	
		Эксплуатация машин			3,62		4	11,63	48	
		в т.ч. зарплата машинистов			0,50		1	29,05	16	
		Материальные ресурсы			14,48		16	8,6	141	
		НР от ФОТ	%	97			56	97	1 629	
		СП от ФОТ	%	51			30	51	856	
		Затраты труда	чел-ч	5,39						6,09
							163		4 337	6,09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
64	ФЕРм 08-02-412-03	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм2 Объем: 0,26=26/100 Зарплата Эксплуатация машин в т.ч. зарплата машинистов Материальные ресурсы НР от ФОТ СП от ФОТ Затраты труда	100 м	0,26	87,25					
					59,13		15	29,05	447	
					5,43		1	11,63	16	
					0,76		0	29,05	6	
					22,69		6	8,6	51	
			%	97			15	97	439	
			%	51			8	51	231	
			чел-ч	6,29						1,64
							45		1 184	1,64
65	ФЕРм 08-02-412-09	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава каждого последующего одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2 Объем: 1,11=(30+50+8+7+10+6)/100 Зарплата Эксплуатация машин в т.ч. зарплата машинистов Материальные ресурсы НР от ФОТ СП от ФОТ Затраты труда	100 м	1,11	27,32					
					17,20		19	29,05	555	
					1,81		2	11,63	23	
					0,26		0	29,05	8	
					8,31		9	8,6	79	
			%	97			18	97	546	
			%	51			10	51	287	
			чел-ч	1,83						2,03
							58		1 490	2,03
66	ФЕРм 08-02-399-01	Провод в коробах, сечением: до 6 мм2 Объем: 0,66=(57+3+3+3)/100 Зарплата Эксплуатация машин в т.ч. зарплата машинистов Материальные ресурсы НР от ФОТ СП от ФОТ	100 м	0,66	38,59					
					26,51		17	29,05	508	
					1,81		1	11,63	14	
					0,26		0	29,05	5	
					10,27		7	8,6	58	
			%	97			16	97	498	
			%	51			9	51	262	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Затраты труда			чел-ч	2,82						1,86
							50		1 340	1,86
67	ФЕРм 08-02-399-02	Провод в коробах, сечением: до 35 мм2	100 м	0,05	47,95					
		Объем: 0,05=5/100								
		Зарплата			35,34		2	29,05	51	
		Эксплуатация машин			1,81		0	11,63	1	
		Материальные ресурсы			10,80		1	8,6	5	
		НР от ФОТ	%	97			2	97	49	
		СП от ФОТ	%	51			1	51	26	
		Затраты труда	чел-ч	3,76						0,19
							6		132	0,19
68	ФЕРм 10-01-054-03 Поправка: Сб.№м10, п.1.10. 17.1	Прокладка кабеля по плоскому кабельросту решетчатого исполнения ПРИМ.	100 м	2,92	55,03					
		Объем: 2,92=(270+9+13)/100								
		Зарплата			29,82	)*1,1	96	29,05	2 782	
		Эксплуатация машин			10,80	)*1,1	35	11,63	403	
		в т.ч. зарплата машинистов			1,21	)*1,1	4	29,05	113	
		Материальные ресурсы			14,41		42	8,6	362	
		НР от ФОТ	%	90			90	90	2 606	
		СП от ФОТ	%	46			46	46	1 332	
		Затраты труда	чел-ч	3,1		)*1,1				9,96
							309		7 485	9,96
69	ФЕРм 08-02-402-01	Кабель трех-пятижильный по установленным конструкциям и лоткам с установкой ответвительных коробок: в помещениях с нормальной средой	100 м	1,05	193,15					
		сечением жилы до 10 мм2								
		Объем: 1,05=(32+13+51+9)/100								
		Зарплата			115,06		121	29,05	3 510	
		Эксплуатация машин			35,61		37	11,63	435	
		в т.ч. зарплата машинистов			2,51		3	29,05	77	
		Материальные ресурсы			42,48		45	8,6	384	
		НР от ФОТ	%	97			120	97	3 479	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		СП от ФОТ	%	51			63	51	1 829	
		Затраты труда	чел-ч	12,24						12,85
							386		9 637	12,85
		С учетом нормы отхода 2%:								
70	Цена поставщик а	Кабель ВВГнг(А)-LS-0,66 сечением 3х1,5 мм2 28,05 = [225,22 / 8,6] + 5% Трансп + 2% Заг.скл	м	20	28,05		561	8,6	4 825	
							561		4 825	0,00
71	Цена поставщик а	Кабель ВВГнг(А)-LS-0,66 сечением 3х2,5 мм2 28,05 = [225,22 / 8,6] + 5% Трансп + 2% Заг.скл	м	63	28,05		1 767	8,6	15 197	
							1 767		15 197	0,00
72	Цена поставщик а	Кабель КУПЭВнг(А)-LS сечением 2х2х0,75 мм2 13,40 = [129,07 / 1,2 / 8,6] + 5% Трансп + 2% Заг.скл Объем: 15=15*1,02	м	15	13,40		201	8,6	1 729	
							201		1 729	0,00
73	Цена поставщик а	Кабель КГВВнг(А)-LS-0,66 сечением 3х1,5 мм2 13,36 = [107,36 / 8,6] + 5% Трансп + 2% Заг.скл Объем: 87=85*1,02	м	87	13,36		1 162	8,6	9 996	
							1 162		9 996	0,00
74	Цена поставщик а	Кабель КГВВнг(А)-LS-0,66 сечением 4х1,5 мм2 17,22 = [138,25 / 8,6] + 5% Трансп + 2% Заг.скл Объем: 15=15*1,02	м	15	17,22		258	8,6	2 221	
							258		2 221	0,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
75	Цена поставщика	Кабель витая пара F/UTP 6 кат. 4 пары, 23AWG(0.55 мм), медь, одножильный (solid), универсальный (внеш./внутр.), LSZH, нг(A)-HFLTx, чёрный, уп/305м, сечением 4х2х0,55 мм2 // Стоимость учтена в разделе АК	м	510	0,00					
		Объем: 510=500*1,02					0		0	0,00
76	Цена поставщика	Кабель МКЭШнг(A)-LS сечением 3х1 мм2 11,93 = [114,98 / 1,2 / 8,6] + 5% Трансп + 2% Заг.скл	м	20	11,93		239	8,6	2 052	
							239		2 052	0,00
77	ФЕРм 11-06-002-01	Электрические проводки в щитах и пультах: шкафных и панельных Объем: 0,05=(3+2)/100 Зарплата Материальные ресурсы НР от ФОТ СП от ФОТ Затраты труда	100 м	0,05	117,17					
					102,80		5	29,05	149	
					14,37		1	8,6	6	
			%	90			5	90	134	
			%	46			2	46	69	
			чел-ч	9,27						0,46
							13		358	0,46
78	Цена поставщика	Провод ПуГВнг(A)-LS, красный, сеч. 2,5 мм2 5,27 = [42,3 / 8,6] + 5% Трансп + 2% Заг.скл	м	3	5,27		16	8,6	136	
		Объем: 3=3*1,03					16		136	0,00
79	Цена поставщика	Провод ПуГВнг(A)-LS, синий, сеч. 2,5 мм2 5,70 = [45,79 / 8,6] + 5% Трансп + 2% Заг.скл	м	2	5,70		11	8,6	98	
		Объем: 2=2*1,03					11		98	0,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
80	ФЕРм 08-02-472-10	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям ПРИМ. Объем: 0,02=2/100 Зарплата Эксплуатация машин Материальные ресурсы НР от ФОТ СП от ФОТ Затраты труда	100 м	0,02	493,30					
					302,30		6	29,05	176	
					5,43		0	11,63	1	
					185,57		4	8,6	32	
			%	97			6	97	171	
			%	51			3	51	90	
			чел-ч	32,16						0,64
							19		470	0,64
81	Цена поставщика	Провод ПуГВнг(А)-LS, желто-зел, сеч. 6 мм2 $13,04 = [104,68 / 8,6] + 5\% \text{ Трансп} + 2\% \text{ Заг.скл}$ Объем: 2=2*1,03	м	2	13,04		26	8,6	224	
							26		224	0,00
82	Цена поставщика	Наконечник кабельный кольцевой 6мм2, М10 2СТ10 $3,97 = [38,15 / 1,2 / 8,6] + 5\% \text{ Трансп} + 2\% \text{ Заг.скл}$	шт	2	3,97		8	8,6	68	
							8		68	0,00
83	Цена поставщика	Усиленный анкер с болтом М12 ДКС СМ461275 $25,36 = [244,4 / 1,2 / 8,6] + 5\% \text{ Трансп} + 2\% \text{ Заг.скл}$	шт	2	25,36		51	8,6	436	
							51		436	0,00
84	Цена поставщика	Усиленный анкер с болтом М8 ДКС СМ460850 $12,48 = [120,32 / 1,2 / 8,6] + 5\% \text{ Трансп} + 2\% \text{ Заг.скл}$	шт	4	12,48		50	8,6	429	
							50		429	0,00
Итого по разделу: Монтажные работы							30 829		306 026	85,24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

Раздел: Строительные работы

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
87,1	ФССЦ 06.1.01.05- 0034	Кирпич керамический одинарный, марка 75, размер 250x120x65 мм	1000 ШТ	-0,0085	1 066,14		- 9	8,6	- 78	
							96		2 680	3,92
88	Цена поставщик а	Труба стальная водогазопроводная 65x4,0 7 212,65 = [69 500 / 1,2 / 8,6] + 5% Трансп + 2% Заг.скл	м	0,0155	7 212,65		112	8,6	961	
		Объем: 0,0155=2,2*7,05/1000					112		961	0,00
89	ФЕР 26-02- 024-01	Устройство огнепреградительных поясов и уплотнение кабельных заделок подушками противопожарными уплотнительными	м3	0,216	1 473,46					
		Объем: 0,216=1,2*0,6*0,05*6								
		Зарплата			798,46		172	29,05	5 010	
		Материальные ресурсы			675,00		146	8,6	1 254	
		НР от ФОТ	%	97			167	97	4 860	
		СП от ФОТ	%	55			95	55	2 756	
		Затраты труда	чел-ч	83						17,93
89,1	ФССЦ 14.2.02.09- 0003	Подушки противопожарные уплотнительные	м3	-0,216	675,00		- 146	8,6	- 1 254	
							434		12 626	17,93
90	Цена поставщик а	Негорючая каменная вата (НГ) плотностью не менее 110 кг/м2 толщиной 50 мм, упак.= 6 шт. 318,29 = [3 067 / 1,2 / 8,6] + 5% Трансп + 2% Заг.скл	упак.	1	318,29		318	8,6	2 737	
							318		2 737	0,00
91	ФЕР 26-02- 022-01	Огнезащитное покрытие толщиной слоя 1 мм кабелей и проводов ПРИМ.	100 м2	0,0004	818,71					
		Объем: 0,0004=0,02*2/100								
		Зарплата			566,06		0	29,05	7	
		Эксплуатация машин			188,94		0	11,63	1	
		НР от ФОТ	%	97			0	97	7	
		СП от ФОТ	%	55			0	55	4	


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Затраты труда			чел-ч	62,41						0,02
							0		19	0,02


92	Цена поставщик а	Противопожарное покрытие СЭ-670 (ведро 6 кг) 2 849,29 = [22 879,48 / 8,6] + 5% Трансп + 2% Заг.скл	ШТ	1	2 849,29		2 849	8,6	24 504	
							2 849		24 504	0,00

Итого по разделу: Строительные работы 4 095 49 653 25,05

Итого по локальной смете: 36 476 367 636 114,82

Итого по смете: Контрольно-пропускной пункт №4 (КПП №4). Силовое 36 476 367 636 114,82

Составил  М.Ю. Коновалова
[должность,подпись(инициалы,фамилия)]

Проверил  Е.В. Свиридчук
[должность,подпись(инициалы,фамилия)]