

"СОГЛАСОВАНО"

"УТВЕРЖДАЮ"

" " 2024 г.

" " 2024 г.

АО "Мордовцемент"
(наименование стройки)

Доработка системы СОВА с учетом ЧТЗ
ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4/24-КППЗ-ЭМ.СМ

Контрольно-пропускной пункт №3 (КПП №3). Силовое электрооборудование.
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 4/24-КППЗ-ЭМ

	базовая цена	текущая цена
Сметная стоимость	14,92	147,67 тыс. руб.
Строительные работы	0,19	4,34 тыс. руб.
Монтажные работы	13,29	134,62 тыс. руб.
Оборудование	1,44	8,71 тыс. руб.
Прочие работы	0,00	0,00 тыс. руб.
Нормативная трудоемкость	48,33	48,33 чел. -ч.
Средства на оплату труда	0,46	13,31 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: Оборудование

1	ФЕРм 08-03-575-01	Прибор или аппарат	<i>ШТ</i>	3	10,60					
		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	<i>чел-ч</i>	1,03						3,09
							78		2 219	3,09
2	Цена поставщика	Модульный автоматический выключатель OptiDin BM63 10 кА 20 А, 1Р,"С" 262521 <i>198,15 = [1 363,2 / 1,2 / 6,05] + 5% Трансп + 0,5% Заг.скл</i>	<i>ШТ</i>	1	198,15		198	6,05	1 199	
							198		1 199	0,00
3	Цена поставщика	Автоматический выключатель дифференциального тока, In=16 А и номинальный отключающий дифференциальный ток 30 мА, Icu=6кА 103507 KEAZ Optima <i>620,60 = [4 269,6 / 1,2 / 6,05] + 5% Трансп + 0,5% Заг.скл</i>	<i>ШТ</i>	2	620,60		1 241	6,05	7 509	
							1 241		7 509	0,00
4	Цена поставщика	Шкаф сетевой размер 500*500*600 мм (ВхШхГ) ШСЗ // Монтаж и стоимость в разделе АК	<i>ШТ</i>	1	0,00					
							0		0	0,00
5	Цена поставщика	Точка доступа Wi-Fi (2,4FHz, 5,0 GHz) // Монтаж и стоимость в разделе АК	<i>ШТ</i>	1	0,00					
							0		0	0,00
6	Цена поставщика	Картоприемник // Монтаж и стоимость в разделе АК	<i>ШТ</i>	1	0,00					
							0		0	0,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Итого по разделу: Оборудование							1 517		10 927	3,09

Раздел: Монтажные работы

7	ФЕРм 08-02-144-01	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 2,5 мм2	100 ШТ	0,1	92,04					
		Объем: 0,1=10/100								
		Зарплата			90,24		9	29,05	262	
		Материальные ресурсы			1,80		0	8,6	2	
		НР от ФОТ	%	97			9	97	254	
		СП от ФОТ	%	51			5	51	134	
		Затраты труда	чел-ч	9,6						0,96
							23		652	0,96
8	ФЕРм 11-08-001-01	Присоединение к приборам концов жил электрических проводов под винт: с оконцеванием наконечником	100 ШТ	0,04	159,02					
		Объем: 0,04=4/100								
		Зарплата			113,68		5	29,05	132	
		Материальные ресурсы			45,34		2	8,6	16	
		НР от ФОТ	%	90			5	90	119	
		СП от ФОТ	%	46			2	46	61	
		Затраты труда	чел-ч	11,3						0,45
							14		328	0,45
9	ФЕРм 11-04-028-01	Включение в аппаратуру разъемов штепсельных, количество контактов в разъеме: до 14 шт.	ШТ	12	2,11					
		Зарплата			2,07		25	29,05	722	
		Материальные ресурсы			0,04		0	8,6	4	
		НР от ФОТ	%	90			23	90	650	
		СП от ФОТ	%	46			12	46	332	
		Затраты труда	чел-ч	0,22						2,64
							60		1 708	2,64

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10	ФЕРм 08-02-409-09 <i>Поправка: Сб.№м 8, п.1.8. 3.1</i>	Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола Объем: 0,1=10/100 Зарплата Материальные ресурсы НР от ФОТ СП от ФОТ Затраты труда	100 м	0,1	156,33					
					139,54	)*1,05	15	29,05	426	
					16,79		2	8,6	14	
			%	97			15	97	413	
			%	51			8	51	217	
			чел-ч	15,2		)*1,05				1,60
							40		1 070	1,60
11	ФЕРм 08-02-409-09	Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола Объем: 0,7=70/100 Зарплата Материальные ресурсы НР от ФОТ СП от ФОТ Затраты труда	100 м	0,7	156,33					
					139,54		98	29,05	2 838	
					16,79		12	8,6	101	
			%	97			95	97	2 753	
			%	51			50	51	1 447	
			чел-ч	15,2						10,64
							255		7 139	10,64
12	Цена поставщика	Гибкая гофрированная труба из полиамида, Дном.=29 мм РА612935F2 49,16 = [473,7 / 1,2 / 8,6] + 5% Трансп + 2% Заг.скл	м	80	49,16		3 933	8,6	33 822	
							3 933		33 822	0,00
13	ФЕРм 08-02-397-01	Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м Объем: 0,02=2/100 Зарплата Эксплуатация машин в т.ч. зарплата машинистов Материальные ресурсы НР от ФОТ СП от ФОТ Затраты труда	100 м	0,02	583,00					
					80,46		2	29,05	47	
					95,01		2	11,63	22	
					23,33		0	29,05	14	
					407,53		8	8,6	70	
			%	97			2	97	59	
			%	51			1	51	31	
			чел-ч	8,56						0,174

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
							15		229	0,17
14	Цена поставщика	Профиль Z-образный K238 30x30x40x2000 мм ppz3040-2-2 $218,98 = [2 \cdot 110,16 / 1,2 / 8,6] + 5\% \text{ Трансп} + 2\% \text{ Заг.скл}$	ШТ	1	218,98		219	8,6	1 883	
							219		1 883	0,00
15	ФЕРм 08-02-303-07	Трос продольно-несущий Объем: 0,06=60/1000 Зарплата Эксплуатация машин в т.ч. зарплата машинистов Материальные ресурсы НР от ФОТ СП от ФОТ Затраты труда	км	0,06	548,81					
										1,79
							61		1 459	1,79
16	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	60	1,86		112	8,6	960	
							112		960	0,00
17	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
18	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	12	0,43		5	8,6	44	
							5		44	0,00
19	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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20	Цена поставщика	Стяжки нейлон 11/12 GTN-180HDB $2,34 = [22,45 / 1,2 / 8,6] + 5\% \text{ Трансп} + 2\% \text{ Заг.скл}$	ШТ	160	2,34		374	8,6	3 220	
							374		3 220	0,00
21	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
22	Цена поставщика	Хомут крепления к столбовым опорам д/опор d=150-650мм 130106-00077 $108,69 = [1\,047,4 / 1,2 / 8,6] + 5\% \text{ Трансп} + 2\% \text{ Заг.скл}$	ШТ	12	108,69		1 304	8,6	11 217	
							1 304		11 217	0,00
23	ФЕРм 08-02-390-02	Короба пластмассовые: шириной до 63 мм Объем: $0,38=38/100$ Зарплата Эксплуатация машин в т.ч. зарплата машинистов Материальные ресурсы НР от ФОТ СП от ФОТ Затраты труда	100 м	0,38	245,13					
							66	29,05	1 931	
							0	11,63	1	
							0	29,05	2	
							27	8,6	229	
			%	97			64	97	1 875	
			%	51			34	51	986	
			чел-ч	18,39						6,99
							191		5 022	6,99
24	Цена поставщика	Короб с крышкой ТА-GN, 60x40 мм 01793 $44,84 = [432,14 / 1,2 / 8,6] + 5\% \text{ Трансп} + 2\% \text{ Заг.скл}$	м	38	44,84		1 704	8,6	14 654	
							1 704		14 654	0,00
25	Цена поставщика	Угол внутренний неизменяемый (90°) NIA 60x40 мм 01823 $28,11 = [270,89 / 1,2 / 8,6] + 5\% \text{ Трансп} + 2\% \text{ Заг.скл}$	ШТ	3	28,11		84	8,6	725	
							84		725	0,00
26	ФЕРм 08-03-591-08	Розетка штепсельная: неутопленного типа при открытой проводке Объем: $0,02=2/100$	100 ШТ	0,02	454,03					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Зарплата			342,84		7	29,05	199	
		Эксплуатация машин			4,77		0	11,63	1	
		Материальные ресурсы			106,42		2	8,6	18	
		НР от ФОТ	%	97			7	97	193	
		СП от ФОТ	%	51			4	51	101	
		Затраты труда	чел-ч	34,56						0,69
							20		512	0,69
27	Цена поставщика	Розетка силовая 2Р+Е, цвет красный 45015								
	а	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
28	Цена поставщика	Анкер-шуруп с шестигранной головкой и пресс-шайбой, 6х75 мм CM360675 DKC (для картоприемника)								
	а	9,32 = [89,8 / 1,2 / 8,6] + 5% Трансп + 2%								
		Заг.скл	ШТ	4	9,32		37	8,6	321	
							37		321	0,00
Прокладка кабеля										
29	ФЕРм 08-02-412-02	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого								
	Поправка:	одножильного или многожильного в								
	Сб.Нзм 8,	общей оплетке, суммарное сечение: до 6								
	п.1.8. 3.1	мм2	100 м	0,1	68,77					
		Объем: 0,1=10/100								
		Зарплата			50,67	)*1,05	5	29,05	155	
		Эксплуатация машин			3,62		0	11,63	4	
		в т.ч. зарплата машинистов			0,50		0	29,05	1	
		Материальные ресурсы			14,48		1	8,6	12	
		НР от ФОТ	%	97			5	97	151	
		СП от ФОТ	%	51			3	51	80	
		Затраты труда	чел-ч	5,39		)*1,05				0,57
							14		402	0,57

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
30	ФЕРм 08-02-412-02	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2 Объем: $0,7=(5+58+2+5)/100$ Зарплата Эксплуатация машин в т.ч. зарплата машинистов Материальные ресурсы НР от ФОТ СП от ФОТ Затраты труда	100 м	0,7	68,77					
					50,67		35	29,05	1 030	
					3,62		3	11,63	29	
					0,50		0	29,05	10	
					14,48		10	8,6	87	
			%	97			34	97	1 009	
			%	51			18	51	530	
			чел-ч	5,39						3,77
							100		2 685	3,77
31	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: $0,05=5/100$ Зарплата Эксплуатация машин Материальные ресурсы НР от ФОТ СП от ФОТ Затраты труда	100 м	0,05	27,32					
					17,20		1	29,05	25	
					1,81		0	11,63	1	
					8,31		0	8,6	4	
			%	97			1	97	24	
			%	51			1	51	13	
			чел-ч	1,83						0,09
							3		67	0,09
32	ФЕРм 08-02-399-01	Провод в коробах, сечением: до 6 мм2 Объем: $2,03=(109+40+18+18+18)/100$ Зарплата Эксплуатация машин в т.ч. зарплата машинистов Материальные ресурсы НР от ФОТ СП от ФОТ Затраты труда	100 м	2,03	38,59					
					26,51		54	29,05	1 563	
					1,81		4	11,63	43	
					0,26		1	29,05	15	
					10,27		21	8,6	179	
			%	97			53	97	1 531	
			%	51			28	51	805	
			чел-ч	2,82						5,72

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
							160		4 121	5,72
33	ФЕРм 08-02-399-02	Провод в коробах, сечением: до 35 мм2								
		Объем: 0,17=17/100	100 м	0,17	47,95					
		Зарплата			35,34		6	29,05	175	
		Эксплуатация машин			1,81		0	11,63	4	
		в т.ч. зарплата машинистов			0,26		0	29,05	1	
		Материальные ресурсы			10,80		2	8,6	16	
		НР от ФОТ	%	97			6	97	171	
		СП от ФОТ	%	51			3	51	90	
		Затраты труда	чел-ч	3,76						0,64
							17		456	0,64
		С учетом нормы отхода 2%:								
34	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: 23=23*1,02	м	23	13,40		308	8,6	2 651	
							308		2 651	0,00
35	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: 23=23*1,02	м	23	17,22		396	8,6	3 406	
							396		3 406	0,00
36	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: 20=20*1,02	м	20	13,36		267	8,6	2 298	
							267		2 298	0,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
42	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
43	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
44	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
45	ФЕРм 08-02-155-01	Герметизация проходов при вводе кабелей во взрывоопасные помещения уплотнительной массой ПРИМ. Зарплата НР от ФОТ СП от ФОТ Затраты труда	ШТ	4	18,64		14	29,05	415	
					3,57		14	97	403	
			%	97			7	51	212	
			%	51						1,52
			чел-ч	0,38			35		1 030	1,52
46	Цена поставщика	Противопожарный терморасширяющийся состав, 430 мл $1\,661,05 = [13\,338 / 8,6] + 5\% \text{ Трансп} + 2\% \text{ Заг.скл}$	ШТ	1	1 661,05		1 661	8,6	14 285	
							1 661		14 285	0,00
Итого по разделу: Монтажные работы							13 212		132 402	39,35

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

Раздел: Строительные работы


47	ФЕР 46-03-002-05	Сверление установками алмазного бурения в железобетонных конструкциях горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диаметром: 45 мм	100 отверстий	0,04	1 233,26					
		Объем: 0,04=4/100								
		Зарплата			301,11		12	29,05	350	
		Эксплуатация машин			927,17		37	11,63	431	
		в т.ч. зарплата машинистов			363,08		15	29,05	422	
		Материальные ресурсы			4,98		0	8,6	2	
		НР от ФОТ	%	103			28	103	795	
		СП от ФОТ	%	59			16	59	455	
		Затраты труда	чел-ч	31,3						1,25
							93		2 033	1,25
48	ФЕР 34-02-012-01	Устройство ввода труб в колодцы ПРИМ. // Гильзы	10 каналов	0,4	97,89					
		Объем: 0,4=4/10								
		Зарплата			71,02		28	29,05	825	
		Материальные ресурсы			26,87		11	8,6	92	
		НР от ФОТ	%	98			27	98	809	
		СП от ФОТ	%	58			16	58	479	
		Затраты труда	чел-ч	7,83						3,13
48,1	ФССЦ 06.1.01.05-0034	Кирпич керамический одинарный, марка 75, размер 250x120x65 мм	1000 ШТ	-0,0068	1 066,14		- 7	8,6	- 62	
							75		2 143	3,13
49	Цена поставщика	Труба стальная водогазопроводная 32х3,2								
	а	18,44 = [177,68 / 1,2 / 8,6] + 5% Трансп + 2% Заг.скл	м	1	18,44		18	8,6	159	
							18		159	0,00
Итого по разделу: Строительные работы						186			4 335	4,38


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

Итого по локальной смете: **14 915** **147 664** **46,83**

Итого по смете: Контрольно-пропускной пункт №3 (КПП №3). Силовое **14 915** **147 664** **46,83**

Прямые затраты	127 913
Стоимость материальных ресурсов (всего)	114 396
Стоимость материалов (всего)	105 688
Стоимость оборудования (всего)	8 708
Эксплуатация машин	722
ЗП машинистов	513
Основная ЗП рабочих	12 795
Строительные работы с НР и СП	4 335
Монтажные работы с НР и СП	134 621
Трудозатраты строителей	46,82755
Трудозатраты машинистов	1,5046
Накладные расходы	12 894
Сметная прибыль	6 857
Всего с НР и СП	147 664

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

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