

СОГЛАСОВАНО:

" " 2022 года

Наименование редакции сметных нормативов
Наименование программного продукта

"ГРАНД-Смета 2021"

МАОУ "СОШ № 18" по адресу: г. Энгельст., ул. Карла Маркса, д. 10
(наименование стройки)

Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение "Средняя общеобразовательная школа №18"
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 29/2022

Монтаж охранной сигнализации
(наименование конструктивного решения)

Составлен базисно-индексным методом
Основание Дефектная ведомость № 29/2022
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен 1 кв. 2022 г.

Сметная стоимость	371,80	(30,72) тыс.руб.
в том числе:		
строительных работ	0,00	(0) тыс.руб.
монтажных работ	273,63	(17,71) тыс.руб.
оборудования	36,21	(7,89) тыс.руб.
прочих затрат	0,00	(0) тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	101,92	(5,5) тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	448,36	чел.час.
Нормативные затраты труда машинистов	0,51	чел.час.
Расчетный измеритель конструктивного решения		

УТВЕРЖДАЮ:

18.08.2022

2022 года

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 8) для ресурсов, отсутствующих в СНБ), руб.			Индекс	Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом	на единицу	коэффициенты	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ											
МОНТАЖ ОХРАННОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ											
1	ТЕРм10-08-001-02	Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор: блок базовый на 20 лучей (Сигнал-20)	1 шт.			1					
		1 ОТ					148,82		148,82	18,53	2 758
		2 ЗМ					0,37		0,37	8,89	3
		4 М					15,10		15,10	5,95	90
		ЗТ	чел.-ч	11,7		11,7					
		Итого по расценке					164,29		164,29		
		ФОТ							148,82		2 758
		Приказ № 812/пр от НР Прокладка и монтаж сетей связи 21.12.2020 Прил. п.51.1	%	90		90			133,94		2 482
		Приказ № 774/пр от СП Прокладка и монтаж сетей связи 11.12.2020 Прил. п.51.1	%	46		46			68,46		1 269
		Всего по позиции							366,69		6 602
2	ТЕРм10-08-001-13	Устройства промежуточные на количество лучей: 1 (С2000-М)	1 шт.			1					
		1 ОТ					15,49		15,49	18,53	287
		2 ЗМ					0,30		0,30	8,89	3
		4 М					3,40		3,40	5,95	20
		ЗТ	чел.-ч	1,2		1,2					
		Итого по расценке					19,19		19,19		
		ФОТ							15,49		287
		Приказ № 812/пр от НР Прокладка и монтаж сетей связи 21.12.2020 Прил. п.51.1	%	90		90			13,94		258
		Приказ № 774/пр от СП Прокладка и монтаж сетей связи 11.12.2020 Прил. п.51.1	%	46		46			7,13		132
		Всего по позиции							40,26		700
3	ТЕРм10-08-003-06	Устройство оптико-(фото)электрическое: блок питания и контроля (БИРП 12/4)	1 шт.			1					
		1 ОТ					75,40		75,40	18,53	1 397
		2 ЗМ					0,39		0,39	8,89	3
		4 М					8,08		8,08	5,95	48
		ЗТ	чел.-ч	5,76		5,76					
		Итого по расценке					83,87		83,87		
		ФОТ							75,40		1 397

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

Страница 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	ТЕРм10-08-002-04	Извещатель ОС автоматический: контактный, магнитоконтактный на открывание окон, дверей (МО 102-14)	1 шт.			26					
	1 ОТ						10,21		265,46	18,53	4 919
	4 М						1,96		50,96	5,95	303
	ЗТ		чел.-ч	0,84		21,84					
	Итого по расценке						12,17		316,42		
	ФОТ								265,46		4 919
	Приказ № 812/пр от НР Прокладка и монтаж сетей связи 21.12.2020 Прил. п.51.1		%	90		90			238,91		4 427
	Приказ № 774/пр от СП Прокладка и монтаж сетей связи 11.12.2020 Прил. п.51.1		%	46		46			122,11		2 263
	Всего по позиции								677,44		11 912
8	ТЕРм10-08-019-01	Коробка ответвительная на стене (УК-2П)	1 шт.			30					
	1 ОТ						6,17		185,10	18,53	3 430
	4 М						0,47		14,10	5,95	84
	ЗТ		чел.-ч	0,5		15					
	Итого по расценке						6,64		199,20		
	ФОТ								185,10		3 430
	Приказ № 812/пр от НР Прокладка и монтаж сетей связи 21.12.2020 Прил. п.51.1		%	90		90			166,59		3 087
	Приказ № 774/пр от СП Прокладка и монтаж сетей связи 11.12.2020 Прил. п.51.1		%	46		46			85,15		1 578
	Всего по позиции								450,94		8 179
9	ТЕРм10-04-101-07	Громкоговоритель или звуковая колонка: в помещении (Оповещатель)	1 шт.			3					
	1 ОТ						22,94		68,82	18,53	1 275
	4 М						13,96		41,88	5,95	249
	ЗТ		чел.-ч	2		6					
	Итого по расценке						36,90		110,70		
	ФОТ								68,82		1 275
	Приказ № 812/пр от НР Монтаж радиотелевизионного и электронного 21.12.2020 Прил. п.51.2 оборудования		%	95		95			65,38		1 211
	Приказ № 774/пр от СП Монтаж радиотелевизионного и электронного 11.12.2020 Прил. п.51.2 оборудования		%	53		53			36,47		676
	Всего по позиции								212,55		3 411
10	ТЕРм08-03-575-01	Прибор или аппарат (БОКС)	1 шт.			1					
	1 ОТ						14,04		14,04	18,53	260
	4 М						0,63		0,63	5,95	4
	ЗТ		чел.-ч	1,12		1,12					
	Итого по расценке						14,67		14,67		
	ФОТ								14,04		260
	Приказ № 812/пр от НР Электротехнические установки на других 21.12.2020 Прил. п.49.3 объектах		%	97		97			13,62		252
	Приказ № 774/пр от СП Электротехнические установки на других 11.12.2020 Прил. п.49.3 объектах		%	51		51			7,16		133
	Всего по позиции								35,45		649

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11	ТЕРм08-03-526-01	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 25 А	1 шт.			1					
		1 ОТ					18,77		18,77	18,53	348
		2 ЭМ					1,11		1,11	8,89	10
		4 М					27,33		27,33	5,95	163
		3Т	чел.-ч	1,56		1,56					
		Итого по расценке					47,21		47,21		348
		ФОТ							18,77		338
		Приказ № 812/пр от НР Электротехнические установки на других	%	97		97			18,21		
		21.12.2020 Прил. п.49.3 объектах									
		Приказ № 774/пр от СП Электротехнические установки на других	%	51		51			9,57		177
		11.12.2020 Прил. п.49.3 объектах									
12	ТЕРм08-02-390-02	Короба пластмассовые: шириной до 63 мм	100 м			0,08			74,99		1 036
		Объем=8 / 100									
		1 ОТ					221,23		17,70	18,53	328
		2 ЭМ					35,84		2,87	8,89	26
		3 в т.ч. ОТм					0,16		0,01	18,53	
		4 М					66,06		5,28	5,95	31
		3Т	чел.-ч	18,39		1,4712					
		3Тм	чел.-ч	0,01		0,0008					
		Итого по расценке					323,13		25,85		328
		ФОТ							17,71		312
		Приказ № 812/пр от НР Электротехнические установки на других	%	95		95			16,82		
		21.12.2020 Прил. п.49.3 объектах									
		Приказ № 774/пр от СП Электротехнические установки на других	%	59		59			10,45		194
		11.12.2020 Прил. п.49.3 объектах									
13	ТЕРм08-02-390-01	Короба пластмассовые: шириной до 40 мм	100 м			5			53,12		891
		Объем=(400+100) / 100									
		1 ОТ					195,97		979,85	18,53	18 157
		2 ЭМ					31,71		158,55	8,89	1 410
		3 в т.ч. ОТм					0,16		0,80	18,53	15
		4 М					48,86		244,30	5,95	1 454
		3Т	чел.-ч	16,29		81,45					
		3Тм	чел.-ч	0,01		0,05					
		Итого по расценке					276,54		1 382,70		18 172
		ФОТ							980,65		17 263
		Приказ № 812/пр от НР Электротехнические установки на других	%	95		95			931,62		
		21.12.2020 Прил. п.49.3 объектах									
		Приказ № 774/пр от СП Электротехнические установки на других	%	59		59			578,58		10 721
		11.12.2020 Прил. п.49.3 объектах									
14	ТЕРм08-02-399-01	Провод в коробах, сечением: до 6 мм2	100 м			5,08			2 892,90		49 005
		Объем=(400+100+8) / 100									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1 ОТ						33,53		170,33	18,53	3 156
	2 ЭМ						2,37		12,04	8,89	107
	3 в т.ч. ОТм						0,16		0,81	18,53	15
	4 М						25,54		129,74	5,95	772
	ЗТ		чел.-ч	2,82			14,3256				
	ЗТм		чел.-ч	0,01			0,0508				
	Итого по расценке						61,44		312,11		
	ФОТ								171,14		3 171
	Приказ № 812/пр от НР Электротехнические установки на других	%		95		95			162,58		3 012
	21.12.2020 Прил. п.49.3 объектах										
	Приказ № 774/пр от СП Электротехнические установки на других	%		59		59			100,97		1 871
	11.12.2020 Прил. п.49.3 объектах										
15	ТЕРм08-02-402-01	Кабель двух-четырехжильный по установленным конструкциям и лоткам с помещением с нормальной средой сечением жилы до 10 мм ² Объем=(5+10+150+800-508-50) / 100	100 м			4,07			575,66		8 918
	1 ОТ						145,53		592,31	18,53	10 976
	2 ЭМ						46,60		189,66	8,89	1 686
	3 в т.ч. ОТм						1,63		6,63	18,53	123
	4 М						57,42		233,70	5,95	1 391
	ЗТ		чел.-ч	12,24		49,8168					
	ЗТм		чел.-ч	0,1		0,407					
	Итого по расценке						249,55		1 015,67		
	ФОТ								598,94		11 099
	Приказ № 812/пр от НР Электротехнические установки на других	%		97		97			580,97		10 766
	21.12.2020 Прил. п.49.3 объектах										
	Приказ № 774/пр от СП Электротехнические установки на других	%		51		51			305,46		5 660
	11.12.2020 Прил. п.49.3 объектах										
	Всего по позиции								1 902,10		30 479
Итого по разделу 1 МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ:											
	Итого прямые затраты (справочно)								6 862,99		
	в том числе:										
	Оплата труда рабочих								5 500,29		
	Эксплуатация машин								377,83		
	в том числе оплата труда машинистов (ОТм)								8,25		
	Материалы								984,87		
	Монтажные работы								14 649,17		
	в том числе:										
	оплата труда								5 500,29		
	эксплуатация машин и механизмов								377,83		
	в том числе оплата труда машинистов (ОТм)								8,25		
	материалы								984,87		
	накладные расходы								5 063,82		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Сметная прибыль									2 722,36		
Итого ФОТ (справочно)									5 508,54		
Итого накладные расходы (справочно)									5 063,82		
Итого сметная прибыль (справочно)									2 722,36		
Итого по разделу 1 МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ									14 649,17		
Раздел 2. МАТЕРИАЛЫ											
МАТЕРИАЛ ОХРАННОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ											
ОБОРУДОВАНИЕ											
16	ТСЦЦ-509-1987	Прибор приемно-контрольный охранной сигнализации, тип Сигнал-20	шт.	1	556,13	556,13	4,59	2 553			
0		(Оборудование)									
17	ТСЦЦ-509-4291	Пульт контроля и управления охранно-пожарный, марка "С2000-М"	шт.	1	730,25	730,25	4,59	3 352			
0		(Оборудование)									
18	ТСЦЦ-509-1817	Блок источника резервного питания БИРП-12/4,0	шт.	1	811,87	811,87	4,59	3 726			
0		(Оборудование)									
МАТЕРИАЛЫ											
19	ТСЦЦ-509-1810	Батарея аккумуляторная АКБ-7 12В/7 А/ч	шт.	2	99,11	198,22	4,59	910			
0		(Оборудование)									
20	ТСЦЦ-509-3886	Извещатель охранный для закрытых помещений, звуковой АСТРА-С	шт.	24	121,30	2 911,20	4,59	13 362			
0		(Оборудование)									
21	ТСЦЦ-509-3927	Извещатель охранный инфракрасный пассивный ИО 309-2 "Фотон-12"	шт.	25	79,24	1 981,00	4,59	9 093			
0		(Оборудование)									
		Объем=28-3									
22	ТСЦЦ-509-1909	Извещатель охранный контактный ИО-102-20 (А2П/Б2П) поверхностный	шт.	8	56,01	448,08	4,59	2 057			
0		(Оборудование)									
23	ТСЦЦ-509-1906	Извещатель охранный контактный ИО-102-14 (СМК-14)	шт.	26	5,91	153,66	4,59	705			
0		(Оборудование)									
24	ТСЦЦ-509-0453	Коробка универсальная марки УК-П	шт.	30	6,07	182,10	5,95	1 083			
		(Материалы для монтажных работ)									
25	ТСЦЦ-509-7260	Оповещатель звуковой, марка "Манк-12-3М"	шт.	3	25,95	77,85	4,59	357			
0		(Оборудование)									
26	ТСЦЦ-509-6576	Боксы модульные для автоматических выключателей наружной установки КМЛН 1/2	шт.	1	6,63	6,63	4,59	30			
0		(Оборудование)									
27	ТСЦЦ-509-2227	Выключатели автоматические «ЛЕК» ВА47-29 1P 10А, характеристика С	шт.	1	13,10	13,10	4,59	60			
0		(Оборудование)									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28	ТСЦ-509-1828	Кабель-канал (короб) "Электропласт" 15х10 мм	м			400	1,14		456,00	5,95	2 713
(Материалы для монтажных работ)											
29	ТСЦ-509-1831	Кабель-канал (короб) "Электропласт" 25х16 мм	м			100	2,12		212,00	5,95	1 261
(Материалы для монтажных работ)											
30	ТСЦ-509-1836	Кабель-канал (короб) "Электропласт" 60х40 мм	м			8	6,78		54,24	5,95	323
(Материалы для монтажных работ)											
31	ТСЦ-502-0904	Шнуры на напряжение до 380 В с параллельными жилами, с изоляцией и оболочкой из ПВХ, марки: ШВВП 2х0,75	1000 м			0,005	2 625,85		13,13	5,95	76
(Материалы для монтажных работ)											
Объем=5 / 1000											
32	ТСЦ-501-8846	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки ВВГнг-LS, напряжением 1,0 кВ, с числом жил - 3 и сечением 1,5 мм2	1000 м			0,01	10 602,50		106,03	5,95	631
(Материалы для монтажных работ)											
Объем=10 / 1000											
33	ТСЦ-501-1886	Кабели для систем сигнализации с однопроволочными медными жилами, изоляцией из полиэтилена, оболочкой из белого ПВХ пластика, не распространяющей горение, с низким дымо- и газовыделением, марки: КСВВнг-LS 2х0,5	1000 м			0,15	1 368,67		205,30	5,95	1 222
(Материалы для монтажных работ)											
Объем=150 / 1000											
34	ТСЦ-501-1867	Кабели для систем сигнализации с однопроволочными медными жилами, изоляцией из полиэтилена, оболочкой из белого ПВХ пластика, не распространяющей горение, с низким дымо- и газовыделением, марки: КСВВнг-LS 4х0,5	1000 м			0,75	2 440,97		1 830,73	5,95	10 883
(Материалы для монтажных работ)											
Объем=(300-50) / 1000											
Итого по разделу 2 МАТЕРИАЛЫ :											
Итого прямые затраты (справочно)											
в том числе:											
Материалы											
Монтажные работы											
в том числе:											
Материалы											
Оборудование											
Итого по разделу 2 МАТЕРИАЛЫ											
Итого по смете:											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого прямые затраты (справочно)							9 922,52		129 346
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих							5 500,29		101 922
		Эксплуатация машин							377,83		3 360
		в том числе оплата труда машинистов (ОТМ)							8,25		153
		Материалы							4 044,40		24 064
		Монтажные работы							17 708,70		273 626
		в том числе:									
		оплата труда							5 500,29		101 922
		эксплуатация машин и механизмов							377,83		3 360
		в том числе оплата труда машинистов (ОТМ)							8,25		153
		материалы							4 044,40		24 064
		накладные расходы							5 063,82		93 833
		сметная прибыль							2 722,36		50 447
		Оборудование							7 887,99		36 205
		Итого							25 596,69		309 831
		Итого ФОТ (справочно)							5 508,54		102 075
		Итого накладные расходы (справочно)							5 063,82		93 833
		Итого сметная прибыль (справочно)							2 722,36		50 447
		НДС 20%							5 119,34		61 966,20
		ВСЕГО по смете							30 716,03		371 797,20

Составил:

(Виканова Н.С.)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: инженер М.Б.Ч. КС (Петрова Е.А.)

В.С.Ч.

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

расчетчик