

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

Директор МАОУ СОШ № 4

С.А. Ряхов

" " 2022 года

" " 2022 года

Наименование редакции сметных нормативов

Наименование программного продукта

"ГРАНД-Смета 2021"

МАОУ "СОШ № 4" по адресу: г. Златоуст, ул. Шишкина, д. 20

(наименование стройки)

Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение "Средняя общеобразовательная школа №4"

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 31/2022

установку системы оповещения

(наименование конструктивного решения)

Составлен базисно-индексным методом

Основание Дефектная ведомость № 31/2022

(проектная и (или) иная техническая документация)

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

Сметная стоимость 463,65 (77,35) тыс.руб.

в том числе:

строительных работ 0,00 (0) тыс.руб.

монтажных работ 179,45 (19,38) тыс.руб.

оборудования 206,93 (45,08) тыс.руб.

прочих затрат 0,00 (0) тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих 37,43 (2,02) тыс.руб.

Нормативные затраты труда рабочих 169,83 чел.час.

Нормативные затраты труда машинистов 0,57 чел.час.

Расчетный измеритель конструктивного решения

№ 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 коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ											
1	ТЕРм08-03-599-09	Щитки осветительные, устанавливаемые на стене: распорными дюбелями, масса щитка до 6 кг	1 шт.			1					
		1 ОТ					32,10		32,10	18,53	595
		2 ЭМ					3,25		3,25	8,89	29
		3 в т.ч. ОТм					0,16		0,16	18,53	3
		4 М					49,04		49,04	5,95	292
		ЗТ	чел.-ч	2,56		2,56					
		ЗТм	чел.-ч	0,01		0,01					
		Итого по расценке					84,39		84,39		
		ФОТ							32,26		598
	Приказ № 812/пр от НР Электротехнические установки на других 21.12.2020 Прил. п.49.3 объектах		%	97		97			31,29		580
	Приказ № 774/пр от СП Электротехнические установки на других 11.12.2020 Прил. п.49.3 объектах		%	51		51			16,45		305
		Всего по позиции							132,13		1 801
2	ТЕРм10-08-001-12	Устройства промежуточные на количество лучей: 5 (микрофонная консоль на 5 зон)	1 шт.			2					
		1 ОТ					31,42		62,84	18,53	1 164
		2 ЭМ					0,30		0,60	8,89	5
		4 М					4,44		8,88	5,95	53
		ЗТ	чел.-ч	2,4		4,8					
		Итого по расценке					36,16		72,32		
		ФОТ							62,84		1 164
	Приказ № 812/пр от НР Прокладка и монтаж сетей связи 21.12.2020 Прил. п.51.1		%	90		90			56,56		1 048
	Приказ № 774/пр от СП Прокладка и монтаж сетей связи 11.12.2020 Прил. п.51.1		%	46		46			28,91		535
		Всего по позиции							157,79		2 805
3	ТЕРм10-04-066-04	Коробка кабельная соединительная или разветвительная (прим. АО 2/26 + 2 шт. АКБ)	1 шт.			1					
		1 ОТ					43,12		43,12	18,53	799
		4 М					8,12		8,12	5,95	48
		ЗТ	чел.-ч	4		4					
		Итого по расценке					51,24		51,24		
		ФОТ							43,12		799

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.51.2	НР Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	95		95			40,96		759
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.51.2	СП Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	53		53			22,85		423
		Всего по позиции							115,05		2 029
4	ТЕРм10-08-003-06	Устройство оптико-(фото)электрическое, блок питания и контроля (моноблочная система оповещения и трансляции)	1 шт.			1					
	1 ОТ						75,40		75,40	18,53	1 397
	2 ЭМ						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
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.51.1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90			67,86		1 257
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.51.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46			34,68		643
		Всего по позиции							186,41		3 348
5	ТЕРм10-04-101-07	Громкоговоритель или звуковая колонка: в помещении (Оповещатель)	1 шт.			6					
	1 ОТ						22,94		137,64	18,53	2 550
	4 М						13,96		83,76	5,95	498
	ЗТ		чел.-ч	2		12					
	Итого по расценке						36,90		221,40		
	ФОТ								137,64		2 550
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.51.2	НР Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	95		95			130,76		2 423
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.51.2	СП Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	53		53			72,95		1 352
		Всего по позиции							425,11		6 823
6	ТЕРм10-04-101-07	Громкоговоритель или звуковая колонка: в помещении (Оповещатель)	1 шт.			20					
	1 ОТ						22,94		458,80	18,53	8 502
	4 М						13,96		279,20	5,95	1 661
	ЗТ		чел.-ч	2		40					
	Итого по расценке						36,90		738,00		
	ФОТ								458,80		8 502
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.51.2	НР Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	95		95			435,86		8 077
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.51.2	СП Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	53		53			243,16		4 506
		Всего по позиции							1 417,02		22 746
7	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					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по расценке					14,67		14,67		
		ФОТ							14,04		260
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			13,62		252
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			7,16		133
		Всего по позиции							35,45		649
8	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
	ЗТ		чел.-ч	1,56		1,56					
		Итого по расценке					47,21		47,21		
		ФОТ							18,77		348
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			18,21		338
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			9,57		177
		Всего по позиции							74,99		1 036
9	ТЕРм10-04-089-01	Разделка ВЧ коаксиального кабеля со сплошной изоляцией в разъемы типов БТС, РТС, СР, БС, РС, РД Объем=4 / 10	10 концов кабеля			0,4					
	1 ОТ						140,20		56,08	18,53	1 039
	4 М						6,48		2,59	5,95	15
	ЗТ		чел.-ч	10		4					
		Итого по расценке					146,68		58,67		
		ФОТ							56,08		1 039
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.51.2	НР Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	95		95			53,28		987
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.51.2	СП Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	53		53			29,72		551
		Всего по позиции							141,67		2 592
10	ТЕРм08-02-390-01	Короба пластмассовые: шириной до 40 мм Объем=150 / 100	100 м			1,5					
	1 ОТ						195,97		293,96	18,53	5 447
	2 ЭМ						31,71		47,57	8,89	423
	3 в т.ч. ОТм						0,16		0,24	18,53	4
	4 М						48,86		73,29	5,95	436
	ЗТ		чел.-ч	16,29		24,435					
	ЗТм		чел.-ч	0,01		0,015					
		Итого по расценке					276,54		414,82		
		ФОТ							294,20		5 451
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	95		95			279,49		5 178

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	59		59			173,58		3 216
		Всего по позиции							867,89		14 700
11	ТЕРм08-02-399-01	Провод в коробах, сечением: до 6 мм2 Объем=150 / 100	100 м			1,5					
		1 ОТ					33,53		50,30	18,53	932
		2 ЭМ					2,37		3,56	8,89	32
		3 в т.ч. ОТм					0,16		0,24	18,53	4
		4 М					25,54		38,31	5,95	228
		ЗТ	чел.-ч	2,82		4,23					
		ЗТм	чел.-ч	0,01		0,015					
		Итого по расценке					61,44		92,17		
		ФОТ							50,54		936
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	95		95			48,01		889
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	59		59			29,82		552
		Всего по позиции							170,00		2 633
12	ТЕРм08-02-402-01	Кабель двух-четырежильный по установленным конструкциям и лоткам с установкой ответвительных коробок: в помещениях с нормальной средой сечением жилы до 10 мм2 Объем=(4+450+60-150+120+50) / 100	100 м			5,34					
		1 ОТ					145,53		777,13	18,53	14 400
		2 ЭМ					46,60		248,84	8,89	2 212
		3 в т.ч. ОТм					1,63		8,70	18,53	161
		4 М					57,42		306,62	5,95	1 824
		ЗТ	чел.-ч	12,24		65,3616					
		ЗТм	чел.-ч	0,1		0,534					
		Итого по расценке					249,55		1 332,59		
		ФОТ							785,83		14 561
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			762,26		14 124
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			400,77		7 426
		Всего по позиции							2 495,62		39 986
Итого по разделу 1 МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ :											
		Итого прямые затраты (справочно)							3 211,35		
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих							2 020,18		
		Эксплуатация машин							305,32		
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)							9,34		
		Материалы							885,85		
		Монтажные работы							6 219,13		
		в том числе:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		оплата труда							2 020,18		
		эксплуатация машин и механизмов							305,32		
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							9,34		
		материалы							885,85		
		накладные расходы							1 938,16		
		сметная прибыль							1 069,62		
		Итого ФОТ (справочно)							2 029,52		
		Итого накладные расходы (справочно)							1 938,16		
		Итого сметная прибыль (справочно)							1 069,62		
		Итого по разделу 1 МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ							6 219,13		
Раздел 2. МАТЕРИАЛЫ											
13	ТЦ_62.1.02.14_74_77143347 56_01.03.2021_02	LWR3-12U66-GF ИТК Шкаф LINEA W 12U 600x600 мм дверь стекло, RAL7035 (ИТК) (Материалы для монтажных работ) Цена=19439,10/1,2	шт.			1	16 199,25		2 722,52	5,95	16 199
14	ТЦ_61.2.04.00_74_61631272 О 76_01.03.2021_02	LPA-M1 Микрофонная консоль на 5 зон (Оборудование) Цена=31125,23/1,2	шт.			2	25 937,69		11 301,74	4,59	51 875
15	ТЦ_27.20.23.190_74_616312 О 7276_01.03.2021_02	Аккумуляторный отсек АО 2/26 (Оборудование) Цена=5660/1,2	шт.			1	4 716,67		1 027,67	4,59	4 717
16	ТССЦ-509-1812 О	Батарея аккумуляторная АКБ-26 12В/26 А/ч (Оборудование)	шт.			2	418,07		836,14	4,59	3 838
17	ТЦ_61.2.04.00_74_61631272 О 76_01.03.2021_02	LPA-LX480, моноблочная система оповещения и трансляции (Оборудование) Цена=120576,42/1,2	шт.			1	100 480,35		21 891,07	4,59	100 480
18	ТЦ_61.2.04.05_74_61631272 О 76_01.03.2021_02	LPA-10W, громкоговоритель настенный широкополосный двунаправленный (Оборудование) Цена=5072,04/1,2	шт.			6	4 226,70		5 525,05	4,59	25 360
19	ТЦ_61.2.04.05_74_61631272 О 76_01.03.2021_02	LPA-05W3, громкоговоритель настенный (Оборудование) Цена=1234,19/1,2	шт.			20	1 028,49		4 481,48	4,59	20 570
20	ТССЦ-509-2228 О	Выключатели автоматические «IEK» ВА47-29 1P 16А, характеристика С (Оборудование)	шт.			1	13,10		13,10	4,59	60
21	ТССЦ-509-6576 О	Боксы модульные для автоматических выключателей наружной установки: КМГн 1/2 (Оборудование)	шт.			1	6,63		6,63	4,59	30

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22	ТССЦ-509-1831	Кабель-канал (короб) "Электропласт" 25x16 мм (Материалы для монтажных работ)	м			150	2,12		318,00	5,95	1 892
23	ТССЦ-501-8482	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки ВВГнг-LS, с числом жил - 3 и сечением 1,5 мм2 (Материалы для монтажных работ) Объем=4 / 1000	1000 м			0,004	7 199,86		28,80	5,95	171
24	ТССЦ-501-1720	Кабель для систем пожарной сигнализации с однопроволочными медными жилами, с изоляцией из огнестойкой кремнийорганической резины, в оболочке из ПВХ пластиката, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки: КПСЭнг(А)-FRLS 1x2x1,0 (прим. КПСнг(А)-FRLS 1x2x1,0) (Материалы для монтажных работ) Объем=(450+120+50) / 1000	1000 м			0,62	15 837,37		9 819,17	5,95	58 424
25	ТЦ_27.33.13.00_74_7728178 377_01.03.2021_02	Разъем RJ 45 (Материалы для монтажных работ) Цена=10,2/1,2	шт.			4	8,50		5,71	5,95	34
26	ТЦ_21.1.04.07_74_77281783 77_01.03.2021_02	Кабель медный U/UTP 4pair, Cat5e, In, LSZH, оранжевого цвета, для внутренней прокладки (Материалы для монтажных работ) Цена=31,55/1,2	м			60	26,29		265,04	5,95	1 577
Итого по разделу 2 МАТЕРИАЛЫ :									13 159,24		
Итого прямые затраты (справочно)											
в том числе:											
Материалы									13 159,24		
Монтажные работы									13 159,24		
в том числе:											
материалы									13 159,24		
Оборудование									45 082,88		
Итого по разделу 2 МАТЕРИАЛЫ									58 242,12		
в том числе:											
материалы, изделия и конструкции отсутствующие в СНБ											17 810
оборудование отсутствующее в СНБ											203 002
Итого по смете:											
Итого прямые затраты (справочно)									16 370,59		123 714
в том числе:											
Оплата труда рабочих									2 020,18		37 433
Эксплуатация машин									305,32		2 714
в том числе оплата труда машинистов (Отм)									9,34		172

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Материалы							14 045,09		83 567
		Монтажные работы							19 378,37		179 445
		в том числе:									
		оплата труда							2 020,18		37 433
		эксплуатация машин и механизмов							305,32		2 714
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							9,34		172
		материалы							14 045,09		83 567
		накладные расходы							1 938,16		35 912
		сметная прибыль							1 069,62		19 819
		Оборудование							45 082,88		206 930
		Итого							64 461,25		386 375
		Итого ФОТ (справочно)							2 029,52		37 605
		Итого накладные расходы (справочно)							1 938,16		35 912
		Итого сметная прибыль (справочно)							1 069,62		19 819
		НДС 20%							12 892,25		77 275,00
		ВСЕГО по смете							77 353,50		463 650,00
		в том числе:									
		материалы, изделия и конструкции отсутствующие в СНБ									17 810
		оборудование отсутствующее в СНБ									203 002

Составил: _____ (Винаева Н.С.)

_____ [должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Росучетки

Проверил: *Петрова Е.А.* _____ (Петрова Е.А.)

_____ [должность, подпись (инициалы, фамилия)]