"СОГЛАСОВАНО"

_____
"_____"_____ 2020 г.

"УТВЕРЖДАЮ"

_____
"_____"_____ 2020 г.

(Наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №

Система электрического обогрева
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

	базовая цена	текущая цена	
Сметная стоимость	646,44	1 138,89	тыс. руб.

Составлена в ценах Индексы к ФЕР-2017 (Стройинформресурс) январь 2020 года

№ п/п	Шифр расценки и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Количество единиц	Цена на ед. изм.	Поправочные коэфф.	Стоимость в ценах 2001г.	Пункт коэфф. пересчета	Коэфф. пересчета	Стоимость в текущих ценах	ЗТР всего чел.-час
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Локальная смета: Система электрического обогрева водостоков

Капитальный ремонт жилых и общественных зданий

Раздел: Монтажные работы

Подраздел: 1. Подсистема обогрева

1	м08-02-401-01	Кабель трех-пятижильный сечением жилы до 16 мм2 с креплением накладными скобами, полосками с установкой ответвительных коробок	100 м	9,49	630,96		м08-02-401-01				
		Объем: 9,49=949/100									
		Зарплата			388,03	3 682,40		32,36	119 162,62		
		Эксплуатация машин			51,58	489,49		8,28	4 053,01		
		в т.ч. зарплата машинистов			5,02	*47,64*		32,36	*1 541,62*		
		Материальные ресурсы			191,35	1 815,91		6,96	12 638,74		
		НР от ФОТ	%	95		3 543,54	95		114 669,03		
		СП от ФОТ	%	65		2 424,53	65		78 457,76		
		Затраты труда	чел-ч	41,28							391,75
1,1	Прайс	Нагревательный зональный композитный кабель КНХ30-CR с защитой от ультрафиолета (30 Вт/м)									
		Базисная стоимость: = [560 / 1,2]	м	949	466,67	442 869,83		1	442 869,83		
						454 825,70			**771 850,99**		**391,75**
2	м08-02-161-01	Заделка концевая сухая с бандажирующей муфтой для контрольного кабеля с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением одной жилы до 2,5 мм2, количество жил до 14									
		(Комплект YC-НТК)	ШТ	42	6,62		м08-02-161-01				
		Зарплата			2,89	121,38		32,36	3 927,86		
		Материальные ресурсы			3,73	156,66		14,02	2 196,37		
		НР от ФОТ	%	95		115,31	95		3 731,47		
		СП от ФОТ	%	65		78,90	65		2 553,11		
		Затраты труда	чел-ч	0,3							12,60
2,1	Прайс	Комплект муфт для нагревательного кабеля НТККомплект муфт для нагревательного кабеля НТК									
		Базисная стоимость: = [650 / 1,2]	шт.	42	541,67	22 750,14		1	22 750,14		
						23 222,39			**35 158,95**		**12,60**
Итого по подразделу: 1. Подсистема обогрева						**478 048,09**			**807 009,94**		**404,35**

Подраздел: 2. Подсистема управления

3	м08-03-573-04	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм	ШТ	3	65,16		м08-03-573-04				
		Зарплата			23,51	70,53		32,36	2 282,35		
		Эксплуатация машин			38,65	115,95		7,99	926,44		
		в т.ч. зарплата машинистов			3,97	*11,91*		32,36	*385,41*		
		Материальные ресурсы			3,00	9,00		12,21	109,89		
		НР от ФОТ	%	95		78,32	95		2 534,37		
		СП от ФОТ	%	65		53,59	65		1 734,04		
		Затраты труда	чел-ч	2,37							7,11
						327,39			**7 587,09**		**7,11**
4	Прайс	Шкаф управления с терморегулятором, с датчиком температуры воздуха									
		Базисная стоимость: = [34 000 / 1,2]	шт.	2	28 333,33	56 666,66		1	56 666,66		
						56 666,66			**56 666,66**		**0,00**
5	Прайс	Шкаф управления с терморегулятором, с датчиком температуры воздуха (для щитовой)									
		Базисная стоимость: = [20 000 / 1,2]		1	16 666,67	16 666,67		1	16 666,67		
						16 666,67			**16 666,67**		**0,00**
Итого по подразделу: 2. Подсистема управления						**73 660,72**			**80 920,42**		**7,11**

Подраздел: 3. Подсистема питания

6	м08-02-409-01	Труба винипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 25 мм	100 м	4,1	231,36		м08-02-409-01				
		Объем: 4,1=(70+340)/100									
		Зарплата			178,98	733,82		32,36	23 746,35		
		Эксплуатация машин			33,49	137,31		7,22	991,37		
		в т.ч. зарплата машинистов			2,26	*9,27*		32,36	*299,85*		
		Материальные ресурсы			18,89	77,45		14,94	1 157,09		
		НР от ФОТ	%	95		705,94	95		22 843,89		
		СП от ФОТ	%	65		483,01	65		15 630,03		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Затраты труда	чел-ч	19,04							78,06
6,1	24.3.03.05-0011	Трубы гибкие гофрированные легкие из ПНД, серии BL, с зондом, диаметром 16 мм	10 м	7	24,54		171,78		4,49	771,29	
6,2	24.3.03.05-0013	Трубы гибкие гофрированные легкие из ПНД, серии BL, с зондом, диаметром 25 мм	10 м	34	48,97		1 664,98		4,18	6 959,62	
6,3	01.7.15.10-3175	Скобы пластиковые, 25 мм круглые/плоские	10 ШТ	340	5,79		1 968,60		14,8	29 135,28	
							5 942,89			**101 234,92**	**78,06**
7	м08-02-412-04	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 35 мм2	100 м	1,5	131,31			м08-02-412-04			
		Объем: 1,5=150/100									
		Зарплата			84,22		126,33		32,36	4 088,04	
		Эксплуатация машин			10,66		15,99		9,84	157,34	
		в т.ч. зарплата машинистов			1,51		*2,27*		32,36	*73,30*	
		Материальные ресурсы			36,43		54,65		8,72	476,50	
		НР от ФОТ	%	95			122,17	95		3 953,27	
		СП от ФОТ	%	65			83,59	65		2 704,87	
		Затраты труда	чел-ч	8,96							13,44
7,1	21.1.06.09-0177	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки ВВГнг-LS, с числом жил - 5 и сечением 4 мм2	1000 м	0,1545	18 047,85		2 788,39		7,26	20 243,73	
							3 191,12			**31 623,75**	**13,44**
8	м08-02-412-03	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2	100 м	1,9	87,15			м08-02-412-03			
		Объем: 1,9=(160+30)/100									
		Зарплата			59,13		112,35		32,36	3 635,55	
		Эксплуатация машин			5,33		10,13		9,84	99,65	
		в т.ч. зарплата машинистов			0,76		*1,44*		32,36	*46,73*	
		Материальные ресурсы			22,69		43,11		9,17	395,33	
		НР от ФОТ	%	95			108,10	95		3 498,17	
		СП от ФОТ	%	65			73,96	65		2 393,48	
		Затраты труда	чел-ч	6,29							11,95
8,1	21.1.06.09-0176	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки ВВГнг-LS, с числом жил - 5 и сечением 2,5 мм2	1000 м	0,1648	11 836,80		1 950,70		7,23	14 103,59	
8,2	21.1.06.09-0152	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 2,5 мм2	1000 м	0,0309	6 920,41		213,84		9,14	1 954,50	
							2 512,19			**26 080,27**	**11,95**
9	м08-02-412-01	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2 (МКЭШ 2х0,75мм2)	100 м	0,7	55,26			м08-02-412-01			
		Объем: 0,7=70/100									
		Зарплата			42,21		29,55		32,36	956,14	
		Эксплуатация машин			1,78		1,25		9,84	12,26	
		в т.ч. зарплата машинистов			0,26		*0,18*		32,36	*5,89*	
		Материальные ресурсы			11,27		7,89		8,53	67,29	
		НР от ФОТ	%	95			28,24	95		913,93	
		СП от ФОТ	%	65			19,32	65		625,32	
		Затраты труда	чел-ч	4,49							3,14
9,1	21.1.06.04-0101	Кабель монтажный экранированный МКЭШ 2х0,75	1000 м	0,0721	4 947,03		356,68		5,64	2 011,68	
							442,93			**4 586,62**	**3,14**
10	Прайс	Коробка с сальниками и клеммниками									
		Базисная стоимость: = [1 000 / 1,2]	шт.	29	833,33		24 166,57		1	24 166,57	
							24 166,57			**24 166,57**	**0,00**
Итого по подразделу: 3. Подсистема питания							**36 255,70**			**187 692,13**	**106,60**
		Подраздел: 4. Подсистема крепления									
11	м08-02-406-01	Скобы или конструкции металлические (Зажимы крепежные)	т	0,02472	9 098,49			м08-02-406-01			
		Объем: 0,02472=0,02*1236/1000									
		Зарплата			2 007,84		49,63		32,36	1 606,15	
		Эксплуатация машин			1 242,52		30,72		5,78	177,53	
		в т.ч. зарплата машинистов			33,63		*0,83*		32,36	*26,90*	
		Материальные ресурсы			5 848,13		144,57		9,35	1 351,69	
		НР от ФОТ	%	95			47,94	95		1 551,40	
		СП от ФОТ	%	65			32,80	65		1 061,48	
		Затраты труда	чел-ч	213,6							5,28
11,1	Прайс	Зажим крепежный СР.2-50 Ц									
		Базисная стоимость: = [32 / 1,2]	шт.	1120	26,67		29 870,40		1	29 870,40	
11,2	Прайс	Зажим крепежный СР.1-25 П									
		Базисная стоимость: = [27 / 1,2]	шт.	116	22,50		2 610,00		1	2 610,00	
							32 786,06			**38 228,65**	**5,28**
12	20.1.02.18-3092	Хомуты (стяжки) нейлоновые крепежные разъемные типа КСР 7,5х200 мм	100 ШТ	6	45,51		273,06		9,91	2 706,02	
		Объем: 6=600/100									
							273,06			**2 706,02**	**0,00**
13	Прайс	Монтажная сетка									
		Базисная стоимость: = [90 / 1,2]	м2	4	75,00		300,00		1	300,00	
							300,00			**300,00**	**0,00**
Итого по подразделу: 4. Подсистема крепления							**33 359,12**			**41 234,67**	**5,28**
Итого по разделу: Монтажные работы							**621 323,63**			**1 116 857,16**	**523,34**
		Раздел: Пусконаладочные работы									
14	п01-03-001-01	Выключатель однополюсный напряжением до 1 кВ с электромагнитным, тепловым или									
	Поправка: МР 81/пр п.9.4	комбинированным расцепителем	ШТ	2	12,78						
		Зарплата			12,78	)*0,8	20,45		32,36	661,70	
		НР от ФОТ	%	65			13,29	65		430,11	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП от ФОТ	%	40			8,18		40	264,68	
		Затраты труда	чел-ч	1,36		)*0,8					2,18
							41,92			**1 356,49**	**2,18**
15	п01-03-001-02										
	Поправка: МР 81/пр п.9.4	Выключатель однополюсный напряжением до 1 кВ с устройством защитного отключения	ШТ	2	16,91						
		Зарплата			16,91	)*0,8	27,06		32,36	875,53	
		НР от ФОТ	%	65			17,59		65	569,09	
		СП от ФОТ	%	40			10,82		40	350,21	
		Затраты труда	чел-ч	1,8		)*0,8					2,88
							55,47			**1 794,83**	**2,88**
16	п01-11-028-01										
	Поправка: МР 81/пр п.9.4	Измерение сопротивления изоляции (на линию) мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям	ШТ	2	4,10						
		Зарплата			4,10	)*0,8	6,56		32,36	212,28	
		НР от ФОТ	%	65			4,26		65	137,98	
		СП от ФОТ	%	40			2,62		40	84,91	
		Затраты труда	чел-ч	0,32		)*0,8					0,51
							13,44			**435,17**	**0,51**
17	п01-11-011-01										
	Поправка: МР 81/пр п.9.4	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами Объем: 0,02=2/100	100 измерений	0,02	165,95						
		Зарплата			165,95	)*0,8	2,66		32,36	85,92	
		НР от ФОТ	%	65			1,73		65	55,85	
		СП от ФОТ	%	40			1,06		40	34,37	
		Затраты труда	чел-ч	12,96		)*0,8					0,21
							5,45			**176,14**	**0,21**
Итого по разделу: Пусконаладочные работы							**116,28**			**3 762,63**	**5,78**
		Раздел: Проектирование									
18	Проект	Проектные работы									
		Базисная стоимость: = [30 000 / 1,2]	шт.	1	25 000,00		25 000,00		1	25 000,00	
							25 000,00			**25 000,00**	**0,00**
Итого по разделу: Проектирование							**25 000,00**			**25 000,00**	**0,00**
Итого по локальной смете: Система электрического обогрева водостоков							**646 439,91**			**1 145 619,79**	**529,11**
Итого по смете: Система электрического обогрева							**646 439,91**			**1 145 619,79**	**529,11**
		Итого								1 145 619,79	
		Коэффициент договорного (тендерного) снижения								0,82843948601831	
		Итого с договорным (тендерным) снижением								949 076,67	
		НДС 20%								189 815,33	
		Всего								**1 138 892,00**	

Составил _____
[должность,подпись(инициалы,фамилия)]

Проверил _____
[должность,подпись(инициалы,фамилия)]