

Смета
Согласована подрядчик:

2013 г.



Утверждаю
Закладчик: директор
Штефан О.Б.
МП "Водоканал города Рязани"

2013 г.

Наименование объекта: Установка частотно-регулируемых приводов в системах водоснабжения и водоотведения. Нежилое здание (канализационная насосная станция №10)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1

На установку частотно-регулируемых приводов в системах водоснабжения и водоотведения. Нежилое здание (канализационная насосная станция №10)

лит. А, по адресу: г. Рязань, Большая., 61а

Сметная стоимость 10020049,79 руб
Нормативная трудоемкость 787,88 чел.-ч.
Средства на оплату труда 7,578 тыс. руб.

Составлена в ценах 2001 г.

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость ед., руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда, чел.-ч	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основная зарплата	Экспл. машин	основных рабочих	
				Основная зарплата	в т.ч. зарплата				на единицу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Производство монтажных работ в существующих зданиях, с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования к=1,35

Раздел Монтажные работы

- M08-01-084- Камера сборных
04 распределительных устройств с
K=ЭММ*1,35 выключателем нагрузки
, ЗПМ*1,35,
ОЗП*1,35,
ТЗ*1,35,
ТЗМ*1,35

5	470,47	143,72	2352,35	1525,95	718,6	31,73	158,65
1 ШТ.	305,19	8,02			40,1	0,59	2,95

Опр=108001 НР 95%=1487,75, СП 65%=1017,93, Итого =4858,03
- M08-03-573- Пульт управления напольный,
01 высота до 1200 мм, глубина и
K=ЭММ*1,35 ширина по фронту до 700х600
, ЗПМ*1,35, мм
ОЗП*1,35,
ТЗ*1,35,
ТЗМ*1,35

1	173,38	135,7	173,38	31,74	135,7	3,2	3,2
1 ШТ.	31,74	9,13			9,13	0,8	0,8

Опр=108001 НР 95%=38,83, СП 65%=26,57, Итого =238,78
- M08-03-532- Пост управления кнопочный
05 общего назначения,
K=ЭММ*1,35 устанавливаемый на
, ЗПМ*1,35, конструкции на стене или
ОЗП*1,35, колонне, количество элементов
ТЗ*1,35, поста до 6
ТЗМ*1,35

1	128,47	1,53	128,47	30,43	1,53	3,2	3,2
1 ШТ.	30,43	-			-	-	-

Опр=108001 НР 95%=28,91, СП 65%=19,78, Итого =177,16
- 09-03-040-01 Монтаж защитных ограждений
K=ЭММ*1,35 оборудования
, ЗПМ*1,35,
ОЗП*1,35,
ТЗ*1,35,
ТЗМ*1,35

0,0255	1388,5	87,33	35,41	28,76	2,23	127,29	3,25
1 м конструкций	1127,8	2,19			0,06	0,16	0

Опр=9001 НР 90%=25,94, СП 85%=24,5, Итого =85,85
- M08-02-148- Кабель до 35 кВ в проложенных
03 трубах, блоках и коробах, масса
K=ЭММ*1,35 1 м кабеля до 3 кг
, ЗПМ*1,35,
ОЗП*1,35,
ТЗ*1,35,
ТЗМ*1,35

5	1716,94	1343,53	8584,7	1506,45	6717,65	31,32	156,6
100 м кабеля	301,29	104,77			523,85	8,78	43,9

Опр=108001 НР 95%=1928,79, СП 65%=1319,7, Итого =11833,19

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	M08-02-148-01	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса K=ЭММ*1,35 1 м кабеля до 1 кг , ЗПМ*1,35, ОЗП*1,35, ТЗ*1,35, ТЗМ*1,35								
		100 м кабеля	9,4	900,41	669,32	8463,86	1513,78	6291,61	16,74	157,36
				161,04	54,09			508,45	4,58	43,05
		Опр=108001 НР 95%=1921,12, СП 65%=1314,45, Итого =11699,43								
7	M08-02-165-06	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля K=ЭММ*1,35 напряжением до 10 кВ, сечение , ЗПМ*1,35, одной жилы до 70 мм2 ОЗП*1,35, ТЗ*1,35, ТЗМ*1,35								
		1 ШТ.	30	1106,79	1015,4	33203,7	2590,8	30462	8,98	269,4
				86,36	95,69			2870,7	7,09	212,7
		Опр=108001 НР 95%=5188,43, СП 65%=3549,98, Итого =41942,11								
8	M08-02-158-06	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением K=ЭММ*1,35 одной жилы до 2,5 мм2, , ЗПМ*1,35, количество жил до 10 ОЗП*1,35, ТЗ*1,35, ТЗМ*1,35								
		1 ШТ.	32	55,3	3,27	1769,6	216	104,64	0,7	22,4
				6,75	0,19			6,08	0,01	0,32
		Опр=108001 НР 95%=210,98, СП 65%=144,35, Итого =2124,93								
9	M08-02-158-14	Заделка концевая сухая для 3-4-жильного кабеля с K=ЭММ*1,35 пластмассовой и резиновой , ЗПМ*1,35, изоляцией напряжением до 1 ОЗП*1,35, кВ, сечение одной жилы до 35 ТЗ*1,35, мм2 ТЗМ*1,35								
		1 ШТ.	6	24,78	3,27	148,68	89,58	19,62	1,55	9,3
				14,93	0,19			1,14	0,01	0,06
		Опр=108001 НР 95%=86,18, СП 65%=58,97, Итого =293,83								
10	M08-03-575-01	Прибор или аппарат(установка датчика) K=ЭММ*1,35 , ЗПМ*1,35, ОЗП*1,35, ТЗ*1,35, ТЗМ*1,35								
		1 ШТ.	3	15,39	-	46,17	45	-	1,51	4,53
				15	-			-	-	-
		Опр=108001 НР 95%=42,75, СП 65%=29,25, Итого =118,17								

Итого по разделу		54906,32	7578,49	44453,58	787,88
				3959,51	303,79

Прямые затраты	54906,32
Стоимость материальных ресурсов	2874,25
Эксплуатация машин	44453,58
ЗП машинистов	3959,51
Основная ЗП рабочих	7578,49
Трудозатраты строителей	787,88
Трудозатраты машинистов	303,79
Накладные расходы	10959,68
Сметная прибыль	7505,48
Итого	73371,48

Раздел Материалы

11	Цена поставщика	Текстолит д 8 мм ц=80,29/5,12*1,07	5	34,89	-	174,45	-	-	-
		кг		-	-		-	-	-
		Опр=500001 НР %, СП %, Итого =174,45							
12	Цена поставщика	Кабель АПвВ 10-нг-LS(1*50) Ц=283,8/5,12*1,07	500	57,64	-	28820	-	-	-
		м		-	-		-	-	-
		Опр=500002 НР %, СП %, Итого =28820							



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13	Цена поставщика	Муфта концевая 1 ПКВ т 10-50 - В Ц=1131,2/5,12	30	220,94	-	6628,2	-	-	-	-
		ШТ		-	-		-	-	-	-
		Опр=500002 НР %, СП %, Итого =6628,2								
14	Цена поставщика	Кабель силовой ВВГнг-LS(5*2,5) Ц=67,7/5,12*1,07	120	14,15	-	1698	-	-	-	-
		М		-	-		-	-	-	-
		Опр=500002 НР %, СП %, Итого =1698								
15	Цена поставщика	Кабель контрольный КВВГ нг-LS(10*1,5) Ц=99,43/5,12*1,07	110	20,78	-	2285,8	-	-	-	-
		М		-	-		-	-	-	-
		Опр=500002 НР %, СП %, Итого =2285,8								
16	Цена поставщика	Кабель контрольный КВВГ нг-LS(7*1,5) Ц=78,04/5,12*1,07	360	16,31	-	5871,6	-	-	-	-
		М		-	-		-	-	-	-
		Опр=500002 НР %, СП %, Итого =5871,6								
17	Цена поставщика	Кабель контрольный КВВГЭ нг-LS(7*1) Ц=70,69/5,12*1,07	60	14,36	-	861,6	-	-	-	-
		М		-	-		-	-	-	-
		Опр=500002 НР %, СП %, Итого =861,6								
18	Цена поставщика	Кабель контрольный КВВГЭ нг-LS(4*1) Ц=43,40/5,12*1,07	90	9,07	-	816,3	-	-	-	-
		М		-	-		-	-	-	-
		Опр=500002 НР %, СП %, Итого =816,3								
19	Цена поставщика	Кабель витая пара Ц=65,41/5,12*1,07	200	13,67	-	2734	-	-	-	-
		М		-	-		-	-	-	-
		Опр=500002 НР %, СП %, Итого =2734								
20	цена поставщика	Сетка ограждения 1,7 кг/м2 ц=43,75/5,12*1,026	15	9,14	-	137,1	-	-	-	-
		М2		-	-		-	-	-	-
		Опр НР 106%, СП 65%, Итого =137,1								
Итого по разделу						50027,05	-	-	-	-
Прямые затраты						50027,05				
Стоимость материальных ресурсов						50027,05				
Итого						50027,05				

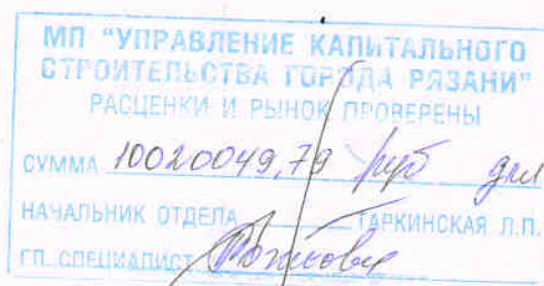
Раздел Оборудование

21	Цена поставщика	Шкаф режимов ШР Ц=299338,4/3,49*1,04	1	89216,03	-	89216,03	-	-	-	-
		ШТ		-	-		-	-	-	-
		Опр=500002 НР %, СП %, Итого =89216,03								
22	Цена поставщика	Высоковольтные секции КСО299М РУ ПЧ 0...10 кВ с секцией разъединения КСО299М Ц=449280/3,49*1,04	4	133882,9	-	535531,6	-	-	-	-
		ШТ		-	-		-	-	-	-
		Опр=500002 НР %, СП %, Итого =535531,6								
23	Цена поставщика	Пульт дистанционного управления и индикации ПДУ-1 Ц=90356,45/3,49*1,04	1	26925,7	-	26925,7	-	-	-	-
		ШТ		-	-		-	-	-	-
		Опр=500002 НР %, СП %, Итого =26925,7								
24	Цена поставщика	Датчик избыточного давления WIKA OT_0-10 Атм,4-20 мА с экранированным кабелем FTP R 24 AWG Ц=15080,01/3,49*1,04	3	4493,76	-	13481,28	-	-	-	-
		ШТ		-	-		-	-	-	-
		Опр=500002 НР %, СП %, Итого =13481,28								
25	Цена поставщика	Питающая ячейка КСО299М - 10 кВ Ц=936000,5/3,49*1,04	1	278922,8	-	278922,8	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ШТ								
		Опр=500002 НР %, СП %, Итого =278922,8								
26	Цена поставщика	Система возбуждения В-ТПЕ-8-320-75/48 Ц=561603,6 /3,49*1,04								
		ШТ	3	160917,94	-	482753,82				
		Опр=500002 НР %, СП %, Итого =482753,82								
27	Цена поставщика	Преобразователь частоты ПЧ-ТТПТ-200-10 к УХЛ 4 в составе Шкаф управления Ц=2563444/3,49*1,04								
		ШТ	1	762401,63	-	762401,63				
		Опр=500002 НР %, СП %, Итого =762401,63								
Итого по разделу						2189232,9				
Стоимость оборудования						2189232,9				
Итого						2189232,9				
Итого по локальной смете						2294166,2	7578,49	44453,58		787,88
								3959,51		303,79

Прямые затраты 2294166,2
 Стоимость материальных ресурсов 2242134,2
 Стоимость оборудования 2189232,9
 Эксплуатация машин 44453,58
 ЗП машинистов 3959,51
 Основная ЗП рабочих 7578,49
 Трудозатраты строителей 787,88
 Трудозатраты машинистов 303,79
 Накладные расходы 10959,68
 Сметная прибыль 7505,48
 Итого 2312631,4
 В том числе монтажные работы 123398,5
 Текущие цены на оборудование 7712962,40
 Текущие цены на монтажные работы 778605,22
 Итого 8491567,62
 НДС 18% 1528482,17
 ИТОГО 10020049,79

Исполнил Желуницына 
 Проверил Лемдянова 



Заказчик :МП "Водоканал города Рязани"
 Подрядчик :

Расчет
 договорной цены

Объект: Установка частотно-регулируемых приводов в системах водоснабжения, водоотведения(Нежилое здание

канализационная насосная станция №10) лит.А по адресу:г.Рязань, ул.Большая,61 а)

Объект:

№ п/п	Статьи затрат	сметная стоимость в ценах 2001 года	индексы удорожания к текущим ценам	стоимость затрат в текущих ценах
1	Материалы	52901,29	4,96	262520,9
2	Оборудование в ценах 2001 года	2189232,86		
3	Основная заработная плата	7578,49	11,97	90687,77
4	Работа автотранспорта	0,00	1	0,00
5	Эксплуатация машин	44453,58	5,81	258275,30
	Итого прямые затраты	2294166,22		611483,97
7	Накладные расходы исключения	0	0	0,00
	Накладные расходы с K=0,85	10959,68	81	101780,61
	Итого	2305125,90		713264,58
8	Сметная прибыль исключения	0	0	0,00
9	Сметная прибыль с K=0,8	7505,48	52	65340,64
	Итого без оборудования	123398,52		778605,22
	Временные здания и сооружения	0,00		0,00
	Итого	123398,52		778605,22
	Зимнее удорожание	0,00		0,00
	Итого	123398,52		778605,22
	Составление ПСД	0,00		0,00
	Итого	123398,52		778605,22
	Оборудование в текущих ценах			7712962,40
	Итого	123398,52		8491567,62
	Командировочные расходы		0	0,00
	Итого	123398,52		8491567,62
	Перевозка рабочих			
	Итого	123398,52		8491567,62
	Возврат материалов Заказчика			
	Итого	123398,52		8491567,62
	НДС 18%			1528482,17
	Всего к оплате	123398,52	6,31	10020049,79

Расчет удорожания заработной платы

Сметная зарплата строителей: 7578,49 руб.
 Трудоемкость строителей: 787,88 ч/ч
 Средняя текущая зарплата: 18900 руб.
 Стоимость 1 чел/часа в текущих ценах 115,10 руб.
 З/п в текущих ценах 90687,77 руб.

Исключения по письму Минрегиона от 21.02.2011 № 3757-КК/08 (изготовление и погрузка)

Накладные расходы: 0 руб.
 Сметная прибыль: 0 ч/ч
 ФОТ: 0 руб.
 Общие трудозатраты: 0,00 ч/ч

Smeta.ru (495) 974-1589

РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЁТ

Объект: Установка частотно-регулируемых приводов в системах водоснабжения, водоотведения(Нежилое здание(канализационная насосная станция №10)
лит.А,по адресу:г Рязань,Большая ул.,61 а)

Обоснование	Наименование ресурсов, затрат	Единица измерения	Расход ресурса	Текущая	
				цена	стоимость
1	2	3	4	7	8
Раздел Монтажные работы					
Материалы					
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	0,21	50,65	10,64
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,9	30,33	27,30
Итого					37,94
Раздел Материалы					
Цена поставщика	Кабель контрольный КВВГЭ нг-LS(7*1)	м	60	70,69	4 241,40
Цена поставщика	Кабель контрольный КВВГ нг-LS(7*1,5)	м	360	83,81	30 171,60
Цена поставщика	Кабель контрольный КВВГЭ нг-LS(4*1)	м	90	43,40	3 906,00
Цена поставщика	Кабель АПвВ 10-нг-LS(1*50)	м	500	289,80	144 900,0
Цена поставщика	Кабель контрольный КВВГ нг-LS(10*1,5)	м	110	99,43	10 937,30
Цена поставщика	Кабель силовой ВВГнг-LS(5*2,5)	м	120	67,70	8 124,00
Цена поставщика	Текстолит д 8 мм	кг	5	80,29	401,45
Цена поставщика	Кабель витая пара	м	200	75,41	15 082,00
Цена поставщика	Муфта концевая 1 ПКВ т 10-50 -В	ШТ	30	1 131,20	33 936,00
Цена поставщика	Сетка ограждения 1,7 кг/м2	м2	15	45,75	686,25
Итого					252 386,00
Раздел Оборудование					
Цена поставщика	Высоочастотные секции КСО299М РУ ПЧ0...10кВ	ШТ	4	449 280,0	1 797 120
Цена поставщика	Пульт дистанционный управления и индексации ПДУ-2	ШТ	1	90 356,45	90 356,45
Цена поставщика	Шкаф режимов ШР	ШТ	1	299 338,4	299 338,4
Цена поставщика	Датчик избыточного давления экранированный кабелем	ШТ	3	15 080,01	45 240,03
Цена поставщика	Питающая ячейка КСО299М10кВ	ШТ	1	936 000,5	936 000,5
Цена поставщика	Система возбуждения В-ТПЕ-8-320-75/48 Ц	ШТ	3	561 603,6	1 684 811
Преобразователь частоты ПЧ-ТТПТ-200-10к УХЛ4 в составе:					
Цена поставщика	Шкаф управления	ШТ	1	2 563 444	2 563 444
Итого					7 416 310,0

Итого по объекту:

Всего	7629295
Оборудование	7416310
Материалы	252423,94
Итого оборудования с транспортом 4 % к=1,04	7712962,4
Итого материалов с транспортом 4 % к=1,04	262520,9

Составил Желунцына

Проверил / Лемдянова