

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-I-136.68

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ
13-150 м³/ч, НАПОРОМ 8-60 м. ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ
ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 4,0 м
(СБОРНО-МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ)

АЛЬБОМ 8

СО - СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

ПЕРЕЧЕНЬ
СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ, ВХОДЯЩИХ В СБОРНИК

№ листов	Наименование и обозначения документов. Наименование листа.	Стр.
ТХ.СО	Технология производства	3
БК.СО	Внутренний водопровод и канализация	12
ОВ.СО	Отопление и вентиляция	14
ЭМ.СО	Силовое электрооборудование	22
АТХ.СО	Технологический контроль	32

1takd

ПРЕДМЕТ

Спецификации оборудования по рабочим чертежам основного комплекта

Российская Федерация

XBUT

23281-08 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования.	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-во шт.	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ИК1.6	Контейнер герметический W = 0,4 м3	Р1У204УССР							
		058-83						I	95,0
		КО-04	шт	796					
ИК1.7	Блок	Н1-02.000СБ						I	3,0
		альбом УП	шт	796					
- ИКН -									
ИКН.1	Насос динамический для сточных жидкостей								
	Q = м3/ч, напором H = м, Дк = мм								
	с электродвигателем , N = кВт,								
	n = об/мин	СИ	шт	796				4	
ИКН.2	Таль электрическая канатная г/п 0,5т H=12,0 м	ТЭОС-52120-							
		-С1							
		ГОСТ22584-77	шт	796		3174212051		I	90,0
ИКН.3	Вентиль запорный проходной фланцевый Ø50	15ч9ч2							
	Pу=16кгс/см2	ГОСТ5761-74	шт	796		3722141031		2	10,3

Примечания		ТП 902-1- 136.88-ТХ.СО	23281-08 5	Лист 2
Име. №				

Поз- ция	Наименование и технические характеристики оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования, Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - наготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Колл- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЖКН.4	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая с ручным управлением Ø [] (Ø3) Ру=10кгс/см2	30ч66р ГОСТ8437-75	шт	796				3	
ЖКН.5	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая с ручным управлением Ø [] (Ø2) Ру=10 кгс/см2	30ч66р ГОСТ8437-75	шт	796				3	
ЖКН.6	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая с ручным управлением Ø [] (Ø1) Ру=10кгс/см2	30ч66р ГОСТ8437-75	шт	796				4	
ЖКН.7	Клапан обратный поворотный фланцевый Ø [] (Ø3), Ру=16кгс/см2	КА44075 I9ч2I6р ГОСТ19827-74	шт	796				3	
-IB3-									
IB3.1	Насос вихревой консольный Q=[] м3/ч, H=[] м с электродвигателем [] №=[] кВт, П=[] об/мин		шт	796				2	
IB3.2	Вак разрыва струи вместимостью 180л	типов.серия 7.902-4	шт	796				1	97,0

Примечания			

ИИ 902-1- 136 .88-ТХ.00

23281-08 6.

Лист
3

Пози- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Инп. марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - заготовки тепла	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Колл- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
IV3.3	Вентиль запорный мембранный с электромагнитным приводом Ø25 Ру=16 кгс/см2	15кч888РСВМ TV26-07-032-		796		3732114005		3	6,2
		-76	шт						
IV3.4	Вентиль запорный муфтовый Ø25 Ру=16кгс/см2	15кч8р2 ГОСТ18722-73	шт	796		3722121009		1	1,75
IV3.5	Вентиль запорный фланцевый Ø25, Ру=16 кгс/см2	15кч19п2 ГОСТ18162-72	шт	796		3732111077		3	2,7
IV3.6	Вентиль запорный фланцевый Ø50, Ру=16кгс/см2	15кч19п2 ГОСТ18162-72	шт	796		3732131073		2	8,0
IV3.7	Клапан обратный поворотный однодисковый фланцевый Ø50, Ру=16кгс/см2	КА44075 (19ч216р) ГОСТ19827-74	шт	796		3722411017		1	2,4
ПК13Н.1	Электронасос Q=10м3/ч, Н=10м со специальным электродвигателем Ж=1,1 кВт, п=2880 об/мин	ПТ10Д"10-10	шт	796		3631831421		2	22,0
	-ПК13Н-								

Примечание			
Име. №			

ТШ 902-1- 136 .88-ТХ.00

23281-08 7

Лист
4

[illegible]

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования.	Единица измерения		Код завода - изготовления	Код оборудования, материалы	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и изделия, поставленные								
	подразделом								
	-КИ-								
КИ.0	Трубопровод из труб стальных электросварных прямошовных Ø426x7	ГОСТ10704-76	м	006				10,0	72,33
	-КИН-								
КИН.8	Трубопровод из труб стальных электросварных прямошовных Ø57x3	ГОСТ10704-76	м	006				0,8	4,0
КИН.9	Трубопровод из труб стальных электросварных прямошовных Ø () (Ø3)	ГОСТ10704-76	м	006				1,5	
КИН.10	То же Ø () (Ø2)	"	м	006				4,5	
КИН.11	То же Ø () (Ø1)	"	м	006				17,0	
КИН.12	Трубопровод из труб ПНД 63С	ГОСТ18599-83	м	006				20,0	0,691
КИН.13	Отвод 90° (Ø3)	ГОСТ17375-83	шт	796				3	
КИН.14	Отвод 90° (Ø2)	"	шт	796				3	
КИН.15	Отвод 90° (Ø1)	"	шт	796				6	
КИН.16	Отвод гнутый 90° ПНД 63С	ТУ6-19-218-	шт	796				4	0,17

Име. №		Примечание	
ИМП	Лыток		
Иачотд	Чиселев		
Иконтр	Фомин		
Руктр	Нагичная		
Име.	Макаренко		

ТИ 902-Г- 136 .88-ГХ.СО

Спецификация оборудования по рабочим чертежам основной ното комплекта марки ГХ

Страна	Лист	Листов
Р	1	4

Построй СССР

ХВШ

23281-08 9

			кумента и номер опросного листа	нов- нмв	код	для	материала	ванн, тыс. руб.	во	ванн, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
ИКН.17	Тройник - (Ø1-Ø3)	ГОСТ17376-83	шт	796				3		
ИКН.18	Тройник ПНД 63С	ТУ6-19-213-								
		-83	шт	796				2	0,21	
ИКН.19	Тройник ПНД 50х32	ОСТ6-05-367-								
		-74	шт	796				8	0,14	
ИКН.20	Переход К - (Ø3-Ø5)	ГОСТ17378-83	шт	796				3		
ИКН.21	Переход Э - (Ø2-Ø4)	"	шт	796				3		
ИКН.22	Переход К - (Д-Ø2)	"	шт	796				3		
ИКН.23	Патрубок монтажный (Ø5)	Н1-05.000СВ								
		альбом УП	шт	796				3		
ИКН.24	Патрубок монтажный (Ø4)	Н1-05.000СВ								
		альбом УП	шт	796				3		
ИКН.25	Устройство отборное разрезения	Н1-08.000СВ								
		альбом УП	шт	796				3	3,5	
ИКН.26	Устройство отборное, напорное	Н1-04.000СВ								
		альбом УП	шт	796				5	3,5	
ИКН.27	Втулка под фланец ПНД 63С	ТУ6-19-213-								
		83	шт	796				2	0,15	
ИКН.28	Фланец стальной плоский приварной Ø50, Ру=6 кгс/см2	ГОСТ12820-80	шт	796				2	1,3	
ИКН.29	Фланец стальной плоский приварной (Ø5) , Ру=6 кгс/см2	"	шт	796				3		
ИКН.30	Фланец стальной плоский приварной (Ø4) , Ру=6кгс/см2	"	шт	796				3		
ИКН.31	Болт М12, l=55	ГОСТ7798-70	шт	796				8	0,063	
ИКН.32	Болт М , l= (Ø5)	"	шт	796						

Примечание				Тип 902-I- 136.88-ТХ.С0 Номер 2
Мат. №				

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования.	Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-во частей	Масса единицы оборудования, кг
				Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
ИВЗ.16	Угольник ПВД 50С	"	"	шт	796			7	0,14	
ИВЗ.17	Тройник ПВД 50х25С	"	"	шт	796			2	0,139	
ИВЗ.18	Тройник ПВД 25С	ОСТ6-05-	367-74	шт	796			1	0,051	
ИВЗ.19	Устройство отборное для измерения давления	Типов.констр	ТР4-3144-70	шт	796			3	0,6	
ИВЗ.20	Тип ИБ-80 Установка петрубка	Н1-06.000СЕ альбом УП		шт	796			1	3,8	
				</						

Пози- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опорного листа	Единица измерения		Код завода - изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Колп- нест- но	Масса единицы оборудо- вания, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком									
1	Вентиль запорный муфтовый Ø 15, Ру=16 кгс/см2	15кч18р2 ГОСТ5761-74	шт	796				1	0,7
2	То же, Ø 25; Ру=16 кгс/см2	15кч18р2 ГОСТ5761-74	шт	796				3	1,75
3	Вентиль запорный фланцевый Ø50, Ру=16 кгс/см2	15кч19п2 ГОСТ18162-72	шт	796				4	8,0
4	Счетчик холодной воды ВСМ-25	ТУ25-02-							
5	Кран водоразборный КВ-15ц Ø15, Ру=6кгс/см2	720113-81 ГОСТ20275-74	шт	796				1	5,5
6	Трубопровод из трубы ПНД 20г	ГОСТ18599-83	м	006				4,0	0,118
	ПНД 32С	"	м	006				18,0	0,197
	ПНД 63С	"	м	006				15,0	0,691
-К1-									
1	Умывальник керамический	ГОСТ23759-85	шт	796				1	29,4
2	Унитаз "Компакт" со смесителем бачком	ГОСТ22847-85	шт	796				1	

Приказ			ТП 902-Г- 136 .88-БН.СО		
Изм. №	Лист	Число	Спецификация оборудования по рабочим чертежам основ ного комплекта марки БК	Страна	Лист
				Р	1
				Р	2
				Р	3
				Р	4
				Р	5
				Р	6
				Р	7
				Р	8
				Р	9
				Р	10
				Р	11
				Р	12
				Р	13
				Р	14
				Р	15
				Р	16
				Р	17
				Р	18
				Р	19
				Р	20
				Р	21
				Р	22
				Р	23
				Р	24
				Р	25
				Р	26
				Р	27
				Р	28
				Р	29
				Р	30
				Р	31
				Р	32
				Р	33
				Р	34
				Р	35
				Р	36
				Р	37
				Р	38
				Р	39
				Р	40
				Р	41
				Р	42
				Р	43
				Р	44
				Р	45
				Р	46
				Р	47
				Р	48
				Р	49
				Р	50
				Р	51
				Р	52
				Р	53
				Р	54
				Р	55
				Р	56
				Р	57
				Р	58
				Р	59
				Р	60
				Р	61
				Р	62
				Р	63
				Р	64
				Р	65
				Р	66
				Р	67
				Р	68
				Р	69
				Р	70
				Р	71
				Р	72
				Р	73
				Р	74
				Р	75
				Р	76
				Р	77
				Р	78
				Р	79
				Р	80
				Р	81
				Р	82
				Р	83
				Р	84
				Р	85
				Р	86
				Р	87
				Р	88
				Р	89
				Р	90
				Р	91
				Р	92
				Р	93
				Р	94
				Р	95
				Р	96
				Р	97
				Р	98
				Р	99
				Р	100

23281-08 13

Пози-	Наименование и технические характеристики оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Колл- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое заказчиком.								
	Отопление								
	1. Вентиль запорный муфтовый Ø20 Т до 200°С, Ру1, 6МПа	15кч18п	шт	796		3732111028		2	0,9
	2. Кран для выпуска воздуха	СТД7073В	шт	796		4834493017		2	0,014
	Теплоснабжение установок систем								
	1. Вентиль запорный муфтовый Ø15 Т до 200°С, Ру1, 6МПа	15кч18п	шт	796		3732111027		2	0,7
	Ø20	15кч18п	шт	796		3732111026		2	0,9
	Узел управления								
	1. Вентиль запорный фланцевый Ø25 Т до 450°С, Ру6, 3МПа	15с27нп1	шт	796		3742121042		1	13,5
	2. Вентиль запорный муфтовый Ø15 Т до 200°С, Ру1, 6МПа	15кч18п	шт	796		3732111027		4	0,7
	Ø20	15кч18п	шт	796		3732111028		7	0,9
	3. Вентиль запорный муфтовый Ø20 Т до 50°С, Ру1, 6МПа	15с8р2	шт	796		3722121009		1	0,9
Групповые									
Имя, №									
Р. ухсех Бородин									
Н.контр Гаврилин									
Г.испел Бородин									
Р.уктр Подольская									
С.инж Смирнова									
ТШ 902-1- 136 .88-08.С0									
Спецификация оборудования, выполненная по рабочим чертежам основного комплекта марки 08									
Страна Лист Листов									
Р 1 8									
Госстрой СССР									
Созвездоканальный-проект ХБКП									

23281-08 15

Позиция	Наименование и технические характеристики оборудования и материалов. Заявка-заказователя (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования.	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материалов	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-во частей	Масса оборудования, кг
			Наименование документа и номер опросного листа	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4. Клапан обратный подьемный, муфтовый Ø20 Т до 50°С, Ру1,6МПа	16кч11р	шт	796		3732311009		1	0,8
	5. Кран трехходовой нажимной муфтовый, латунный с фланцем для контрольного манометра Ø15 Т до 225°С, Ру1,6МПа	14М1-00-00	шт	796		3712226007		2	0,26
	6. Манометр технический по ГОСТ 8625-77	05М1-100-10	шт	796		4212000000		2	
	7. Термометр технический по ГОСТ 2323-73 с защитной оправой	П5.1240163	шт	796		4210600000		1	
		П4.1240163	шт	796		4210600000		1	
	8. Счетчик горячей воды Ø32	ВСКМФ-32	шт	796		4213210000		1	3,5
	9. Вентиль запорный фланцевый Ø25 Т до 450°С Ру6,3МПа	15с271х1	"	"		3742121042		1	11,1
	Вентильция								
	1. Вентиляторный агрегат на виброосновании комплект	В-Ц4-75-2,5-	компл	671		4861244224		6	28
		-03.У3							
	а) вентилятор центробежный №2,5, исполнение I, вращение	В-Ц4-75							
	до°, Пр0° Дк=0,95лн								
	б) электродвигатель 0,37кВт, 2750 об/мин	4АА63А2							

1takoi

Примечания			
Имя, №			

Ш 902-1- 136.88-08.00

23281-08 16

Лист 2

[illegible]

Гриварди				
Име, №				ТН 902-1-136.88-0B.CO
				Лист
				3

Позн- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования, Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код заказа - изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Колл- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
			На- име- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Отопление								
	1. Конвектор отопительный стальной Ø20 "Аккорд" концевой	КА-0448(08)П	экз шт	084 796				0,8/1	
		КА-1120(20)К	"	"				2,0/1	
		КА-0448(08)К	"	"				1,6/2	
	2. Трубопровод из водогазопроводных легких труб по ГОСТ 3262-75 Ø20		м	006				45	
	3. Кронштейн для крепления конвекторов "Аккорд"	ОП38 4. 904-69	шт	796				40	
	Теплоснабжение установок систем								
	1. Трубопровод из водогазопроводных легких труб по ГОСТ 3262-75 Ø20		м	006				18	
	2. Расширитель	ТТ902-1- -136.88-Н	шт	796				1	
	3. Крепление трубопроводов к строительным конструкциям	4. 904-69П14	шт	795				5	
	Узел управления								
	1. Трубопровод из водогазопроводных легких труб по ГОСТ 3262-75 Ø25		м	005				20	

Примечание:

Имя	Фамилия	Подпись

Имя, №

ТП 902-1-136.88-08.00

Лист 4

Поз- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена # единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Кол- м- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4. Патрубок $\varnothing$ 63 мм	П1	шт	796				1	7,5
		5. 903-7							
		П2	шт	796				1	16,8
	5. Заслонка воздушная 200х200р	АЗД130.000	шт	796				1	12,2
		5. 904-13							
	6. Фланец из стали 6-1,6 мм	ФД1	шт	796				1	1,8
		5. 903-7							
		ФК1	шт	796				1	1,3
	7. Лючки с заглушками	ТУ36-461-76	шт	796				15	
		СТД8281							
	8. Обратный клапан общего назначения $\varnothing$ 250	КО1	шт	796				7	4,5
		1.494-28							
	9. Жалюзийные решетки 150х580	1.494-27.в.7	шт	796				2	1,2
	10. Трубопровод из водопроводных легких труб по ГОСТ 3262-75		м	006				4,0	

Примечание			
Изм. №			

ТПР902-1-136.88-08.00

23281-08 20

Позн- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Колл- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	11. Узел прохода без клапана Ø200 УП1	5.904-10	шт	796				1	75
	12. Крепление вентарегата на кронштейнах	Б7А002000	шт	796				4	16,2
		1.494-30 в.1							
	13. Крепление осевого вентилятора на кронштейне	Б14М003.00	"	"				1	17,4
		1.494-30 в.1							
	14. Дефлектор Ø200	Д00.000	"	"				1	7,5
		1.494-32							
	15. Поддон под крышный вентилятор из стали 6=1,4 мм	1.469-7	шт	796				1	
	16. Воздуховод круглого сечения из листовой стали 6=1,4 мм Ø160 ГОСТ 19903-74		м	006				10,0	
		Ø200	"	"				2,0	
		6=0,6 мм	"	"				3,5	
		6=0,5 мм	"	"				25,0	
		Ø200	"	"				30	
		Ø100	"	"				3,0	
		Ø125	"	"				7,5	
	17. Воздуховод прямоугольного сечения из листовой стали 6=0,5 мм		м	006				1,5	
	100x150								

Привязки			
Име. №			

ТП 902-1-136.88-08.С0	
Лист	7

23281-08 21

1takoi

Поз- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования.	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб	Коли- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.1. Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций								
	Силовое электрооборудование								
	I.1.1. Переключатель	ИКУЗ-38С-							
		-2004УЗ	шт	79С		342825		3	
		TVI6-52C.047-							
		-74							
	I.1.2. Переключатель	ИКУЗ-38Е-							
		-3105 УЗ	шт	79С		342825		1	
		TVI6-52C.047-							
		-74							
	I.1.3. Переключатель	ИКУЗ-14С-							
		-3091 УЗ	шт	79С		342825		2	
		TVI6-52C.047-							
		-74							

Примечание:

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ТИП 902-I- 136.88-ЭМ.СО

по рабочим чертежам основ- ного комплекта марки ЭМ

Страна Лист Листов

Р 1 10

СВЕТЛОТРОН СССР

ХВКИ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Электроосвещение								
	I.I.6. Розетка для открытой установки одноместная, с плоскими контактами, 42В, 10А	РШ-П-2-0-	шт	796		346432		4	
		-IP43-01-							
		-10/42							
		ГОСТ7396-85Б							
	Светильник с лампой накаливания:								
	I.I.7. До 60Вт, настенный	ПСХ-60МУЗ	шт	796		346111		5	
		ТУ16-536.991-							
		-75							
	I.I.8. До 100Вт, крепление на трубу 3/4"	ИСП11х100-	шт	796		346111		2	
		-234-У3-							
		ТУ16-545.340-							
		-81							
	I.I.9. До 200Вт, крепление на трубу 3/4"	ИСП11х200-	шт	796		346111		10	
		-234-У3							
		ТУ16-545.340-							
		-81							
	Лампы								
	Заводы МЭП								
	Лампа накаливания общего назначения, 220±230В:	ГОСТ2239-79							
	I.I.10. 100Вт	Б220-230-100	шт	796		346611		2	
	I.I.11. 150Вт	Г220-230-150	шт	796		346611		3	
	I.I.12. 200Вт	Г220-230-200	шт	796		346611		7	

Примечания

Лист

3

Име. №

ТП 902-1-136 .88-ЭМ.С0

23281-08 25

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Гип. марка оборудования	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-во частей	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	2	4	5	6	7	8	9	10
	Кабельные изделия								
	Заводы МЭП								
	Силовое электрооборудование								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, сечением	ГОСТ16442-80							
	I.I.I3. 3x4+1x2,5 - 0,66	АВВГ	км	008		352222		0,030	
	I.I.I4. 3x - 0,66	АВВГ	км	008		352222		0,055	
	Кабель гибкий с медными жилами, сечением	ГОСТ13497-77							
	I.I.I5. 4x1,0	КГ	км	008				0,020	
	Кабели контрольные								
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, сечением	ГОСТ1508-78Е							
	I.I.I6. 4x2,5	АКВВГ	км	008		353344		0,060	
	I.I.I7. 7x2,5	АКВВГ	км	008		353344		0,015	
	I.I.I8. 14x2,5	АКВВГ	км	008		353344		0,080	
	Кабель контрольный с медными жилами, сечением	ГОСТ1508-78Е							
	I.I.I9. 4x1,5	КВВГ	км	008		353314		0,095	

Примечания			
Имя	№	Дата	Подпись

ТП 902-1- 136.88-3М.00

1takoi

TIPS FOR			
1. Use the			
2. Use the			
3. Use the			
4. Use the			
5. Use the			
6. Use the			
7. Use the			
8. Use the			
9. Use the			
10. Use the			
11. Use the			
12. Use the			
13. Use the			
14. Use the			
15. Use the			
16. Use the			
17. Use the			
18. Use the			
19. Use the			
20. Use the			
21. Use the			
22. Use the			
23. Use the			
24. Use the			
25. Use the			
26. Use the			
27. Use the			
28. Use the			
29. Use the			
30. Use the			
31. Use the			
32. Use the			
33. Use the			
34. Use the			
35. Use the			
36. Use the			
37. Use the			
38. Use the			
39. Use the			
40. Use the			
41. Use the			
42. Use the			
43. Use the			
44. Use the			
45. Use the			
46. Use the			
47. Use the			
48. Use the			
49. Use the			
50. Use the			
51. Use the			
52. Use the			
53. Use the			
54. Use the			
55. Use the			
56. Use the			
57. Use the			
58. Use the			
59. Use the			
60. Use the			
61. Use the			
62. Use the			
63. Use the			
64. Use the			
65. Use the			
66. Use the			
67. Use the			
68. Use the			
69. Use the			
70. Use the			
71. Use the			
72. Use the			
73. Use the			
74. Use the			
75. Use the			
76. Use the			
77. Use the			
78. Use the			
79. Use the			
80. Use the			
81. Use the			
82. Use the			
83. Use the			
84. Use the			
85. Use the			
86. Use the			
87. Use the			
88. Use the			
89. Use the			
90. Use the			
91. Use the			
92. Use the			
93. Use the			
94. Use the			
95. Use the			
96. Use the			
97. Use the			
98. Use the			
99. Use the			
100. Use the			

Пози- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-производитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение до- кумента и номер определенного листа	Единица измерения		Код завода - изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Кол- вост- но	Масса единицы оборудо- вания, кг
			На- име номе- ре	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.2. Изделия, поставляемые электромонтажной организацией								
	Электроустановочные изделия								
	Электроосвещение								
	2.2.1. Выключатель для открытой установки, однополюсный, поворотный, 220В, 6А	С-4-1Р44- -01-6/220	шт	796				11	
	Изделия заводов ГЭМ								
	Силовое электрооборудование								
	2.2.2. Ящик	ЯРП-20У3	шт	796				2	
		ТУ36.946-75							
	2.2.3. Коробка клеммная	У615У2	шт	796				6	
	2.2.4. Профиль С-образный	К101/1У2	шт	796				8	
	2.2.5. Профиль зетовый	Н241У2	м	006				33,5	
	2.2.6. Лоток прямой	Л10-П3У3	шт	796				8	
	2.2.7. Лоток прямой	Л10-П2У3	шт	796				3	
	2.2.8. Полоса перфорированная	К106У2	шт	796				3	
	2.2.9. Лента складчатая	Н209УЛ2	шт	796				18	
	2.2.10. Лента	Л301-С2УХЛ2	м	006				25	
	2.2.11. Кнопка	6-У0УХЛ2	шт	796				40	
	2.2.12. Бирка маркировочная	У134У3,5	шт	796				30	
	2.2.13. Бирка маркировочная	У136У3,5	шт	796				12	
	2.2.14. Электромонтажная трубка	ХВТ-5УХЛ2,5	шт	166				0,56	
	2.2.15. Электромонтажная трубка	ХВТ-6УХЛ2,5	кг	166				0,21	

Примечание

ТП 902-1- 136.88-ЭМ.00

23287-08 31

9

Пози- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования, обозначение до- кумента и номер определенного листа	Единица измерения		Код завода - изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Кол- во частей	Масса единицы оборудо- вания, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.2.16. Подвес скользящего крепления	ПСК 10-20У1	шт	796				8	
	2.2.17. Подвес концевого крепления	ПСК 10-20У1	шт	796				2	
	2.2.18. Муфта натяжная	К804 УЗ	шт	796				2	
	2.2.19. Зажим тросовый	К676 УЗ	шт	796				4	
	2.2.20. Соединитель	Ш-СШ УЗ	шт	796				6	
	2.2.21. Шланг электротехнический	ШЭМ 22У2	м	006				11	
	2.2.22. Муфта вводная	МВ 22У2	шт	796				11	
	2.2.23. Муфта трубная	МТ 22У2	шт	796				11	
	2.2.24. Шланг электромонтажный	ШЭМЗ8У2	м	006				3	
	2.2.25. Муфта вводная	МВ 38У2	шт	796				3	
	2.2.26. Муфта трубная	МТ 38У2	шт	796				3	
	2.2.27. Полоса	К 209У2	м	006				7	
	2.2.28. Гайка закладная	К 605УХ12	шт	796				4	
	Электроосвещение								
	2.2.29. Щиток осветительный на 3 выключателя АБЗ, ток расцепителя 16А	ОЩ-6(3)УХ14 ТУ36-1888-75	шт	796				2	
	2.2.30. Ящик с понижающим трансформатором 250ВА, напряжение 220/12 В	ЯТП-0,25-11У3 ТУ36-631-76	шт	796				1	
	2.2.31. Кронштейн	У1КУ3	шт	796		343473		12	
	2.2.32. Профиль	К238У2	шт	796		344961		6	
	2.2.33. Коробка ответвительная	КОР-73У1,5	шт	796		346474		35	
	2.2.34. Коробка ответвительная	КОР-74У1,5	шт	796		346474		5	

Примечания

ТП 902-1- 136 .88-ЗМ.СО

23281-08 32

Лист 10

[illegible]

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования.	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество частей	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	2.1. Монтажные изделия								
	Коробка соединительная	КСК-3	шт	796				1	
		ТУ36.1756-75							
	Коробка соединительная	КСК-16	шт	796				3	
		ТУ36.1756-75							
	Профиль - оребренный перфорированный	П 2000	шт	796				3	
		ТУ36.1113-84Е							
	Швеллер перфорированный	ШШ 60х35	шт	796				2	
		ТУ36.1113-84Е							
	Полоса перфорированная	ПП 30	шт	796				2	
		ТУ36.1134-82							
	Прижим кабельный	ПКТ-50	шт	796				2	
		ТУ36.1083-84Е							
	Скоба	СО-12	шт	796				80	
		ТУ36.1086-76Е							
	Скоба	СО-14	шт	796				40	
		ТУ36.1086-76Е							
	Бобышка	БП-18х1,5-55	шт	796				1	
		ТУ36.1097-85							
	Втулка полуразъемная	В 25	шт	796				10	
		ТУ36.1127-74							
	Лоток перфорированный	ЛП 145	шт	796				1	
		ТУ36-1113-84Е							

Примечания

Имя №

ТП 902-1- 136.88-АТХ.00

Лист

5

