

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
903-І-270.89

КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ В-ІО-І, 4Р.
ЗОЛОТШАКОУДАЛЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ.
ТОПЛИВО - КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ.
СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗАКРЫТАЯ.

А Л Б О М ІВ

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБСЛУЖИВАНИЯ

ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА

Разработан
институтом "Харьковский Сантехпроект"

Главный инженер
института *В.А.Слюсарев* В.А.Слюсарев

Главный инженер
проекта *И.И.Левонтин* И.И.Левонтин

Утвержден и введен в действие
ГЛАВНИИ "СантехНИИпроект"
Протокол от 12.07.1989г. № 10

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
903-1-270.89

КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ Е-10-1,4Р.
ЗОЛОШЛАКОУДАЛЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ.
ТОПЛИВО - КАМЕННЫЕ И БУРНЫЕ УГЛИ.
СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗАКРЫТАЯ.

А Л Б О М 18

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА

23935-30
ЦЕНА 8-82

а/18

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смоленская ул., 22

Сдано в печать 1990 года
Заказ № 4991 Тираж 600 экз

СО Д Е Р Ж А Н И Е А Л Ь Б О М А № 18

/Перечень спецификаций оборудования - поставка подрядчика/

№ пп	Наименование основного комплекта рабочих чертежей	Обозначение спецификации	№ страниц
1	Решения тепломеханические	903-I-270.89 ТМ.С02	3-33
2	Топливоподача	903-I-270.89 ТП.С02	34-36
3	Золослакоудаление	903-I-270.89 ЗШ.С02	37
4	Газоснабжение, Внутренние устройства.	903-I-270.89 ГСВ.С02	38-40
5	Автоматизация	903-I-270.89 А.С02	41-54
6	Связь и сигнализация	903-I-270.89 СС.С02	55-56
7	Электрооборудование силовое	903-I-270.89 ЭМ.С02	57-63
		903-I-270.89 ЭМ.С02.1	64
		903-I-270.89 ЭМ.ИВБ1	65-67
		903-I-270.89 ЭМ.ИВА1	68-70
8	Электроосвещение внутреннее	903-I-270.89 ЭО.С02	71-79
		903-I-270.89 ЭО.С02.1	80-81
		903-I-270.89 ЭО.ИВБ1	82-85
		903-I-270.89 ЭО.ИВБ1.1	86-87
		903-I-270.89 ЭО.ИВА1	88-93
		903-I-270.89 ЭО.ИВА1.1	94
9	Отопление и вентиляция	903-I-270.89 ОВ.С02	95-103
10	Водопровод и канализация внутренние	903-I-270.89 ВК.С02	104-114

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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	МОНТАЖНЫЕ БЛОКИ								
I-К9, II-К17	Блок холодильника отбора проб	Альбом IO черт. ЖБИОА 372.000	шт	796				5	2I
II-К13	Блок деаэрационно-питательной установки	Альбом IO черт. ЖБИОА 439.000	шт	796				I	I46I
II-К14	Блок питательных насосов с двумя центробежными насосами	Альбом IO черт. ЖБИОА 440.000	шт	796				I/-**	I85,5
II-К14	Блок питательных насосов с центробежными и паровым насосами	Альбом IO черт. ЖБИОА 44I.000	шт	796				-/I**	254

I. В графе 9 дробное число соответствует:

* числитель - топливо каменные угли, знаменатель - бурые угли;
дно число - для двух видов топлива;

** числитель с двумя источниками питания электроэнергией,
в знаменателе - с одним источником питания электроэнергией;

*** числитель - с осветлительными фильтрами, знаменатель -
без осветлительных фильтров.

2. В графе IO указаны массы металлоконструкций олоков.

3. Покупные изделия для комплектации монтажных блоков предусмотрены спецификацией оборудования - поставка заказчика Т.СОI /Альбом I7/.

Изм. №			Привязан		
нач. отд. Коверченко			903-I-270.89 ТМ.СО2		
П. контр. Григорьев			Спецификация оборудования		
Гл. спец. Григорьев			Поставка подрядчика		
Рук. гр. Акимяк			Станде	Лист	Листов
Вед. инт. Дунева			P	I	3I
			Харьковский Сантехпроект		
			23935-30 4		

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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
П-К15	Блок редукционной установки	Альбом IO черт. №Б10А 449.000	шт	796				I	214
П-К16	Блок сепаратора непрерывной продувки	Альбом IO черт. №Б10А 367.000	шт	796				I	147
Ш-К18	Блок подогревателей сетевой воды	Альбом IO черт. №Б10А 450.000	шт	796				I	1042
Ш-К19	Блок сетевых насосов	Альбом IO черт. №Б10А 448.000	шт	796				I	347
Ш-К21	Блок подпиточной воды	Альбом IO черт. №Б10А 451.000	шт	796				I	146,2
IV-К22	Блок подготовки исходной воды горячего водоснабжения	Альбом IO черт. №Б10А 447.000	шт	796				I	437,8

Привязан			
Инва. №			

903-I-270.89 ТМ.002

Лист
2

23935-30 5

АЛЬБОМ 10

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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЛУ-К23	Блок подогревателей горячего водоснабжения	Альбом IO черт. №Б10А 430.000	шт	796				I	207,7
ЛУ-К24	Блок подготовки перегретой воды	Альбом IO черт. №Б10А 429.000	шт	796				I	207,7
ЛУ-К27	Блок эжекторов вакуумного деаэратаора	Альбом IO черт. №Б10А 428.000	шт	796				I	3I
ЛУ-К28	Блок рабочей воды	Альбом IO черт. №Б10А 446.000	шт	796				I	4I3,8
ЛУ-К29	Блок перекачивающих насосов	Альбом IO черт. №Б10А 445.000	шт	796				I	39I,8
ЛУ-К32	Блок насосов горячего водоснабжения	Альбом IO черт. №Б10А 444.000	шт	796				I	2I4,2

Привязан			
Имя №			

903-I-270.89 ТМ.002

Лист
3

23935-30 6

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ИУ-К33	Блок антирелаксационный	Альбом IO черт.БIOA 443.000	шт	796				I	79
У-А1	Блок подготовки исходной воды водоподготовительной установки	Альбом IO черт.КБIOA 437.000	шт	796				I	350
У-А2	Блок осветлительных фильтров	Альбом IO черт.КБIOA 389.000	шт	796				I/- XXX	802,2
У-А3	Блок натрий-катионитных фильтров I ступени	Альбом IO черт.КБIOA 390.000	шт	796				I	666,1
У-А4	Блок натрий-катионитных фильтров II ступени	Альбом IO черт.КБIOA 391.000	шт	796				I	429,75
У-А5	Блок натрий-катионитных фильтров III ступени /только для IU типа воды/	Альбом IO черт.КБIOA 392.000	шт	796				I	248,1

Принят			
Инд. №			

903-I-270.89 ТМ.002

Лист

4

23935-30 7

Лист 10

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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
У-А6	Блок отмывочных вод осветлительных фильтров	Альбом IO черт. №Б10А 438.000	шт	796				I/ XXX	642,7
У-А7	Блок отмывочных вод натрий-катионитных фильтров	Альбом IO черт. №Б10А 452.000	шт	796				I	539,6
У-А8	Блок приготовления регенерационного раствора	Альбом IO черт. №Б10А 434.000	шт	796				I	262,4
У-А9	Блок подкачивающих насосов /только для IY типа воды/	Альбом IO черт. №Б10А 436.000	шт	796				I	383,6
У-А10	Блок интратирования химобработанной воды /только для I и II типов воды/	Альбом IO черт. №Б10А 431.000	шт	796				I	233,5

Приказ			
Изм. №			

903-I-270.89 ТМ.002

Лист
5

23935-30 8

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг																									
			Наименование	Код																														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10																									
	Трубопроводы, не входящие в монтажные блоки																																	
	I. Трубопровод из стальных электросварных прямошовных труб																																	
		ГОСТ 10704-	м	006		I380000000		I32																										
2.	/только для I и II типов воды/	-76	м	006		I380000000		6																										
3.		То же	м	006		I380000000		766/756*																										
4.		"	м	006		I380000000		4I9																										
5.		"	м	006		I380000000		20/24***																										
6.	/только для I и II типов воды/	"	м	006		I380000000		6																										
7.		"	м	006		I380000000		I99																										
8.		"	м	006		I380000000		20																										
9.		"	м	006		I380000000		72/36*																										
10.		"	м	006		I380000000		69I/659*																										
11.		"	м	006		I380000000		79,5/80***																										
12.	/только для IV типа воды/	"	м	006		I380000000		2I																										
13.		"	м	006		I380000000		80																										
14.		"	м	006		I380000000		222																										
15.	/только для IV типа воды/	"	м	006		I380000000		2																										
16.		"	м	006		I380000000		I6																										
17.		"	м	006		I370000000		II0																										
18.	/только для IV типа воды/	"	м	006		I370000000		6																										
19.		"	м	006		I370000000		I86																										
20.		"	м	006		I370000000		I68																										
21.		"	м	006		I370000000		II5																										
					<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td colspan="5">Привязан</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5">Изм. №</td> </tr> </table>					Привязан																				Изм. №				
Привязан																																		
Изм. №																																		
						903-I-270.89	ТМ.002																											
								Лист																										
								6																										

23935-30 9

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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	22. Трубопровод из стальных электросварных прямошовных труб	ГОСТ 10704-76							
	\varnothing 325x6		м	006		I370000000		II	
	23. \varnothing 377x9	То же	м	006		I370000000		7	
	24. \varnothing 530x12	"	м	006		I370000000		4	
	25. \varnothing 820x9	"	м	006		I370000000		I	
	26. Трубопровод из стальных бесшовных холоднодеформированных труб								
	\varnothing 18x2	ГОСТ 8734-75	м	006		I30I0400000		I66	
	27. \varnothing 25x2	То же	м	006		I30I0400000		4	
	28. \varnothing 38x2,5	"	м	006		I30I0400000		52	
	29. Трубопровод из стальных бесшовных горячедеформированных труб								
	\varnothing 57x3	ГОСТ 8732-75	м	006		I3I90000000		I20/I04*	
	30. Трубопровод из стальных водогазопроводных труб \varnothing 15x2,5	ГОСТ 3262-75	м	006		I385000000		56	
	31. \varnothing 20x2,5	То же	м	006		I385000000		II,5	
	32. \varnothing 25x2,8	"	м	006		I385000000		2,2	
	33. \varnothing 80x3,5	"	м	006		I385000000		39	
	34. \varnothing 125x4	"	м	006		I385000000		60	
	1. Втулка для прохода через перекрытие	2I9-0I OCT	шт	796		3II3II0000		2	
	2.	34-42-6I3-84	шт	796		3II3II0000		3/I	
	3. /только для LU типа воды/	То же	шт	796		3II3II0000		I	
	4.	325-03 OCT							
		34-42-6I3-84	шт	796		3II3II0000		I	
	5.	478-06 OCT							
		34-42-6I3-84	шт	796		3II3II0000		6	

Привязан			
Имя №			

903-I-270.89 ТИ.С02

Лист
7

23935-30 10

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Втулка для прохода через крышу	76-01 ОСТ 34-42-614-84	шт	796		3И13И0000		2	
2.		108-03 ОСТ 34-42-614-84	шт	796		3И13И0000		2	
3.		133-04 ОСТ 34-42-614-84	шт	796		3И13И0000		1	
4.		219-06 ОСТ 34-42-614-84	шт	796		3И13И0000		1	
5.		273-07 ОСТ 34-42-614-84	шт	796		3И13И0000		4	
6.		426-10 ОСТ 34-42-614-84	шт	796		3И13И0000		1	
Трубопроводы, входящие в монтажные блоки									
I. Трубопровод из стальных электросварных прямошовных труб									
	∅ 18x2	ГОСТ 10704-76	м	006		I380000000		3,5	
2.	/только для I и II типов воды/	То же	м	006		I380000000		12	
3.	∅ 25x2,2	"	м	006		I380000000		71,7	
4.	∅ 25x2,2	"	м	006		I380000000		2/- ***	
5.	∅ 32x2,2	"	м	006		I380000000		225	
6.	∅ 38x2,5	"	м	006		I380000000		29	
7.	∅ 45x2,5	"	м	006		I380000000		6	
8.	/только для I и II типов воды/	"	м	006		I380000000		1	
9.	∅ 57x3	"	м	006		I380000000		52,5	
10.	∅ 57x3	"	м	006		I380000000		22,5/10,5 ***	
II.	/только для IV типа воды/	"	м	006		I380000000		7	
I2.	/только для I и II типов воды/	"	м	006		I380000000		1	

Привязан			
Имя. №			

903-I-270.89 ТМ.002

Лист
8

23935-30 11

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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	13. Трубопровод из стальных электросварных прямошовных труб	ГОСТ 10704-							
	ϕ 76x3	-76	м	006		I380000000		I	
	14. ϕ 76x3	То же	м	006		I380000000		-/2 ^{***}	
	15. ϕ 89x3	"	м	006		I380000000		85	
	16. ϕ 89x3	"	м	006		I380000000		-/2 ^{***}	
	17. ϕ 89x3	"	м	006		I380000000		3/I ^{***}	
	18. ϕ 114x4	"	м	006		I370000000		I8	
	19. ϕ 114x4	"	м	006		I370000000		6/I0 ^{***}	
	20. ϕ 159x4,5	"	м	006		I370000000		60,5	
	21. ϕ 219x6	"	м	006		I370000000		20	
	22. ϕ 273x6	"	м	006		I370000000		4	
	23. ϕ 325x6	"	м	006		I370000000		0,7	
	24. ϕ 377x9	"	м	006		I370000000		5	
	25. Трубопровод из стальных бесшовных холоднодеформированных								
	труб ϕ 25x2	ГОСТ 8734-75	м	006		I30I040000		2,5	
	26. ϕ 25x2,2	То же	м	006		I30I040000		6/8 ^{***}	
	27. ϕ 25x3	"	м	006		I30I040000		2	
	28. ϕ 32x2,2	"	м	006		I30I040000		2	
	29. ϕ 38x2,5	"	м	006		I30I040000		25	
	30. ϕ 45x2,5	"	м	006		I30I040000		4/6 ^{***}	
	31. ϕ 51x4	"	м	006		I30I040000		0,2	

Привязан			
Имя №			

903-I-270.89 ТМ.002

Лист
9

23935-30 12

Формат А3

ГОСТ 21 110-82

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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	32. Трубопровод из стальных бесшовных горячедеформированных труб ϕ 57x3	ГОСТ 8732-75	м	006		I3I9000000		8	
	33. ϕ 57x3	То же	м	006		I3I9000000		6/8 XXX	
	34. ϕ 76x3,5	"	м	006		I3I9000000		4/6 XXX	
	35. Трубопровод из стальных водопроводных труб ϕ 15x2,5	ГОСТ 3262-75	м	006		I385000000		14,2	
	36. /только для I и II типов воды/ ϕ 15x2,5	То же	м	006		I385000000		2,2	
	37. ϕ 20x2,5	"	м	006		I385000000		28,2	
	38. ϕ 25x2,8	"	м	006		I385000000		7,4	
	39. ϕ 32x2,8	"	м	006		I385000000		0,4	
	40. ϕ 50x3	"	м	006		I385000000		1,6	
	41. ϕ 125x4	"	м	006		I385000000		22	
Опоры и подвески, не входящие в монтажные блоки									
	1. Опора ОПИ-100.25	ГОСТ 14911-	шт	796				81	
	2. ОПИ-100.32	-82	шт	796				96	
	3. ОПИ-100.32	То же	шт	796				4/6 XXX	
	4. ОПИ-100.38	"	шт	796				79	
	5. ОПИ-100.45	"	шт	796				8/- XXX	
	6. ОПИ-100.57	"	шт	796				84/80 XXX	
	7. ОПИ-100.57 /только для IV типа воды/	"	шт	796				1	
	8. ОПИ-100.57 /только для I и II типов воды/	"	шт	796				6	
	9. ОПИ-100.76	"	шт	796				1/3 XXX	

Привязан			
Имя. №			

903-I-270.89 ТМ.002

Лист
10

23935-30 13

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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	10. Опора ОПШ2-100.89	ГОСТ 14911-82	шт	796				23	
	11. ОПШ2-100.89	То же	шт	796				5/9	
	12. ОПШ2-100.89 /только для IV типа воды/	"	шт	796				12	
	13. ОПШ2-100.114	"	шт	796				11	
	14. ОПШ2-100.114	"	шт	796				18/-	
	15. ОПШ2-100.114 /только для IV типа воды/	"	шт	796				4	
	16. ОПШ2-100.159	"	шт	796				11	
	17. ОПШ2-100.219	"	шт	796				3	
	18. ОПШ2-100.273	"	шт	796				25	
	19. ОПШ2-100.530	"	шт	796				1	
	20. ОПБ2-25	"	шт	796				40	
	21. ОПБ2-57	"	шт	796				16	
	22. Опора отвода для трубы ϕ 57x3	01 OCT 34-42- -622-84	шт	796				4	
	23. ϕ 140x4	05 OCT 34-42- -622-84	шт	796				1	
	24. ϕ 159x4,5	06 OCT 34-42- -622-84	шт	796				1	
	25. ϕ 219x6	08 OCT 34-42- -622-84	шт	796				2	
	26. ϕ 273x6	10 OCT 34-42- -622-84	шт	796				4	
	27. Опора неподвижная для трубы ϕ 57x3	01 OCT 34-42- -616-84	шт	796				5	

Привязки			
Имя №			

903-I-270.89 ТМ.002

Лист II

23935-30 14

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	28. Опора неподвижная для трубы \varnothing 76x3	03 OCT 34-42-616-84	шт	796				2	
	29. \varnothing 89x3	05 OCT 34-42-616-84	шт	796				4	
	30. \varnothing 159x4,5	23 OCT 34-42-616-84	шт	796				I	
	31. \varnothing 219x6	31 OCT 34-42-616-84	шт	796				2	
	32. \varnothing 273x6	39OCT 34-42-616-84	шт	796				4	
	33. \varnothing 530x8	79 OCT 34-42-616-84	шт	796				I	
	34. Опора подвижная для трубы \varnothing 57x3	Серия 3.900-9 AI4B 344.000	шт	796				I	
	35. \varnothing 89x3	Серия 3.900-9 AI4B 344.000-02	шт	796				I	
	36. \varnothing 57x3	Серия 3.900-9 AI4B 351.000	шт	796				2	
	37. \varnothing 89x3	Серия 3.900-9 AI4B 351.000-02	шт	796				I	
	38. \varnothing 57x3	Серия 3.900-9 AI4B 364.000	шт	796				6	

Привязан			
Имя №			

903-I-270.89 ТМ.С02

Лист
I2

23935-30 15

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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	39. Опора подвижная для трубы ϕ 89x3	Серия 3.900- -9 AI4B 365.000	шт	796				I	
	40. ϕ 140x4	Серия 3.900-9 AI4B 365.000- -04	шт	796				2	
	41. ϕ 219x6	Серия 3.900-9 AI4B 367.000- -06	шт	796				2	
	42. Опора подвесная отдельная для трубы ПНД63С	Серия 4.900-9 AI4B 315.000- -I7	шт	796				24/27 ^{***}	
	43. /только для IY типа воды/ ПНД63С	Серия 4.900-9 AI4B 315.000- -I7	шт	796				5	
	44. ПНД90С	Серия 4.900-9 AI4B 315.000- -I9	шт	796				4/- ^{***}	
	45. Опора подвесная со сплошным основанием для трубы ПНД63С	Серия 4.900-9 AI4B 317.000- -I4	шт	796				4/5 ^{***}	
	46. /только для IY типа воды/ ПНД63С	Серия 4.900-9 AI4B 317.000- -I4	шт	796				7	

Приказ			
Имя. №			

903-I-270.89 ТМ.002

Лист
13

23935-30 16

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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	47. Опора подвесная со сплошным основанием для трубы ПНД90С	Серия 4.900-9 А14Б 3Г7.000- -16	шт	796				3/- ***	
	48. Опора подвесная отдельная двухрядная для трубы ПНД63С	Серия 4.900-9 А14Б 3Г9.000- -09	шт	796				12/- ***	
	49. Опора для вертикального трубопровода ПНД63С	Серия 4.900-9 А14Б 309.000- -02	шт	796				4/3 ***	
	50. /только для IY типа воды/ ПНД63С	Серия 4.900-9 А14Б 309.000 -02	шт	796				I	
	51. /только для I и II типов воды/ ПНД50С	Серия 4.900-9 А14Б 309.000- -01	шт	796				I	
	52. ПНД90С	Серия 4.900-9 А14Б 309.000- -04	шт	796				2/- ***	
	53. /только для IY типа воды/ ПНД90С	Серия 4.900-9 А14Б 309.000- -04	шт	796				I	
	54. ПНД110С	Серия 4.900-9 А14Б 309.000- -05	шт	796				1/- ***	

Привязан			
Имя №			

903-I-270.89

TM.002

Лист
14

23935-30 17

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

Л. 15/10/11

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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	55. Подвеска ПТ-32-50	ГОСТ 16127-78	шт	796				7	
	56. ПТ-32-50 /только для I и II типов воды/		шт	796				2	
	57. ПТ-38-80	"	шт	796				5	
	58. ПТ-45-100	"	шт	796				4	
	59. ПТ-57-200	"	шт	796				122/110	
	60. ПТ-57-200 /только для IV типа воды/	"	шт	796				4	
	61. ПТ-76-250	"	шт	796				22	
	62. ПТ-89-400	"	шт	796				31	
	63. ПТ-114-400	"	шт	796				15	
	64. ПТ-133-900	"	шт	796				7	
	65. ПТ-159-1100	"	шт	796				4	
	66. ПТ-219-2000	"	шт	796				15	
	67. ПТВ-57-300	"	шт	796				3	
	68. ПТВ-114-600	"	шт	796				2	
	69. ПТВ-133-900	"	шт	796				6	
	Опоры, входящие в монтажные блоки								
	1. Опора ОПН1-100.32	ГОСТ 14911-82	шт	796				2	
	2. ОПН1-100.38	То же	шт	796				1	
	3. ОПН2-100.57	"	шт	796				7	
	4. ОПН2-100.57 /только для I и II типов/	"	шт	796				2	
	5. ОПН2-100.76	"	шт	796				10	
	6. ОПН2-100.76 /только для IV типа воды/	"	шт	796				2	

Приказ			
Имя. №			

903-I-270.89 ТМ.002

Лист
15

23935-30 18

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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	7. Опора ОПИ2-100.89	ГОСТ 14911-82	шт	796				13	
	8. ОПИ2-100.89	То же	шт	796				8/3 XXX	
	9. ОПИ2-100.89 /только для IY типа воды/	"	шт	796				2	
	10. ОПИ2-100.159	"	шт	796				1	
	11. ОПИ2-100.219	"	шт	796				2	
	12. ОПИ2-100.273	"	шт	796				2	
	13. ОПИ2-100.377	"	шт	796				2	
	14. ОПБ1-32	"	шт	796				4	
	15. ОПБ2-32	"	шт	796				9	
	16. ОПБ2-32 /только для IY типа воды/	"	шт	796				2	
	17. ОПБ2-32 /только для I и II типов воды/	"	шт	796				1	
	18. ОПБ2-38	"	шт	796				2	
	19. ОПБ2-45	"	шт	796				2	
	20. ОПБ2-57	"	шт	796				2	
	21. ОПБ2-57	"	шт	796				7/2 XXX	
	22. ОПБ2-76	"	шт	796				20	
	23. ОПБ2-76	"	шт	796				64/54 XXX	
	24. ОПБ2-76 /только для IY типа воды/	"	шт	796				16	
	25. ОПБ2-89	"	шт	796				16	
	26. ОПБ2-114	"	шт	796				13	
	27. ОПБ2-114	"	шт	796				10/- XXX	
	28. ОПБ2-159	"	шт	796				4	
	29. ОПБ2-194	"	шт	796				12	
	30. ОПБ2-219	"	шт	796				8	

Привязан			
Инв. №			

903-I-270.89 1M.C02

Лист
16

23935-30 19

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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3I. Опора ОПБ2-273	ГОСТ I49II-82	шт	796				8	
	Изделия, не входящие в монтажные блоки								
	1. Электроды Э-42	ГОСТ 9467-75	кг	I66		I272000000		732/709	
	2. Электроды Э-42 /только для IV типа воды/	То же	кг	I66		I272000000		6,5	
	3. Электроды Э-42 /только для I и II типов воды/	"	кг	I66		I272000000		I	
	4. Электроды Э-42	"	кг	I66		I272000000		7/5	
	Изделия, входящие в монтажные блоки								
	1. Электроды Э-42	ГОСТ 9467-75	кг	I66		I272000000		373	
	2. Электроды Э-42 /только для IV типа воды/	То же	кг	I66		I272000000		20	
	3. Электроды Э-42 /только для I и II типов воды/	"	кг	I66		I272000000		9	
	4. Электроды Э-42	"	кг	I66		I272000000		16/14	
	5. Электроды Э-42	"	кг	I66		I272000000		110/71	
	Теплоизоляционные материалы, не входящие в монтажные блоки								
	1. Маты минераловатные прошивные марки 2М-100 в обкладке из металлической сетки № 20-0,5 с одной стороны S = 80 мм	ГОСТ 21880-86	м3	II3		5762010000		77,996 104,38	

Привязан			
Имя. №			

903-I-270.89 ТМ.002

Лист
17

23935-30 20

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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Маты минераловатные прошивные марки ЗМ-100 в обкладке из металлической сетки № 20-0,5 с одной стороны $S = 40$ мм	ГОСТ 21880-86	м3	II3		57620I0000		1,7824 ^к 1,6754	
	3. $S = 60$ мм	То же	м3	II3		57620I0000		29,393 ^к 29,304	
	4. $S = 100$ мм	"	м3	II3		57620I0000		18,072	
	5. Маты минераловатные прошивные марки 2М-100 в обкладке из стеклосетки $S = 80$ мм	ГОСТ 21880-86	м3	II3		5763I00000		1,744	
	6. Маты минераловатные прошивные марки ЗМ-100 в обкладке из стеклосетки $S = 30$ мм	ГОСТ 21880-86	м3	II3		5763I00000		2,487	
	7. $S = 40$ мм	То же	м3	II3		5763I00000		10,722	
	8. $S = 50$ мм	"	м3	II3		5763I00000		12,806	
	9. $S = 60$ мм	"	м3	II3		5763I00000		5,433	
	10. Полотно холстопрошивное из отходов стеклянного волокна марки ХПС-Т-5 $S = 30$ мм	ТУ 6-II-454-77	м3	II3				1,765	
	11. $S = 40$ мм	То же	м3	II3				12,533 ^к 12,641	
	12. $S = 50$ мм	"	м3	II3				3,825 ^к 3,281	
	13. $S = 60$ мм	"	м3	II3				0,797	

Привязки			
Инв. №			

903-I-270.89 ТМ.С02

Лист
18

23935-30 21

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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I4. Стеклопластик рулонный РСТ	ТУ 6-II-I45-	м2	055		2296240000		688,22	
		-80							
	I5. Фольга алюминиевая дублированная стеклотканью марки Ф-0,15т-Ст S = 0,15 мм	ТУ 36-II77-	м2	055				695,45*	
		-77						666,93	
	I6. Сталь тонколистовая оцинкованная С-0,5 S = 0,5 мм	ГОСТ 14918-	м2	055		IIII200000		1612,4*	
		-80						1010,8	
	I7. Сталь тонколистовая оцинкованная С-0,8 S = 0,8 мм	ГОСТ 14918-	м2	055		IIII200000		49,865*	
		-80						43,945	
	I8. Вибродемпфирующая мастика ВД-17-59		т	168				3,82	
	Теплоизоляционные материалы, входящие в монтажные блоки								
	I. Маты минераловатные прошивные марки ЗМ-100 в обкладке из металлической сетки № 20-0,5 с одной стороны S = 30 мм	ГОСТ 21880-	м3	II3		57620I0000		0,128	
	2. S = 40 мм	То же	м3	II3		57620I0000		2,084	
	3. S = 40 мм	"	м3	II3		57620I0000		0,1192**	
								0,2094	
	4. S = 60 мм	"	м3	II3		57620I0000		0,618	
	5. S = 80 мм	"	м3	II3		57620I0000		6,097	

Привязан			
Инд. №			

903-I-270.89 ТМ.С02

23935-30 22

Лист
19

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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	6. Маты минераловатные прошивные марки ЭМ-100 в обкладке	ГОСТ 21880-							
	из стеклосетки $S = 30$ мм	-86	м3	II3		5763I00000		2,22I	
	7. $S = 30$ мм	То же	м3	II3		5763I00000		0,04 ^{***}	
								0,08	
	8. $S = 40$ мм	"	м3	II3		5763I00000		1,262	
	9. $S = 40$ мм	"	м3	II3		5763I00000		0,114 ^{***}	
								0,222	
	10. $S = 50$ мм	"	м3	II3		5763I00000		0,583	
	11. $S = 60$ мм	"	м3	II3		5763I00000		1,43I	
	12. $S = 70$ мм	"	м3	II3		5763I00000		0,47	
	13. $S = 80$ мм	"	м3	II3		5763I00000		0,119	
	14. Полотно холстопршивное из отходов стеклянного волокна								
	марки ХПС-Т-5 $S = 30$ мм	ТУ6-II-454-77	м3	II3				0,7873	
	15. $S = 30$ мм	То же	м3	II3				0,076 ^{***}	
								0,148	
	16. $S = 40$ мм	"	м3	II3				0,1695	
	17. $S = 50$ мм	"	м3	II3				0,05I	
	18. Стеклопластик рулонный РСТ	ТУ 6-II-I45-	м2	055		2296240000		182,968	
	19. Стеклопластик рулонный РСТ	-80	м2	055		2296240000		5,36 ^{***}	
								10,6	

Привязан			
Инв. №			

903-I-270.89 ТМ.002

Лист

20

23935-30 23

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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	20. Фольга алюминиевая дублированная стеклотканью марки Ф-0,15т-Ст $S = 0,15$ мм	ТУ 36-1177-	м2	055				45,777	
	21. $S = 0,15$ мм	То же	м2	055				3,68 ^{***}	
								7,408	
	22. Сталь тонколистовая оцинкованная С-0,5 $S = 0,5$ мм	ГОСТ 14918-80	м2	055		III1200000		90,54	
	23. С-0,8 $S = 0,8$ мм	То же	м2	055		III1200000		85,496	
	24. С-0,8 $S = 0,8$ мм	"	м2	055		III1200000		4,12 ^{***}	
								7,16	
	Материал для крепления тепловой изоляции, не входящий в монтажные блоки								
	1. Лента стальная упаковочная 0,7x20 мм	ГОСТ 3560-73	кг	166		I230010000		1241,7 [*]	
								1336,1	
	2. Лента стальная 2x30 мм	То же	кг	166		I230010000		5 [*]	
								4,4	
	3. Прязка	ГОСТ 14918-80	кг	166				78,7 [*]	
								80,7	
	4. Проволока черная отожженная ϕ 0,8 мм	ГОСТ 3282-74	кг	166				57,3 [*]	
								69,1	
	5. Проволока черная отожженная ϕ 1,2 мм	То же	кг	166				40,8 [*]	
								49,1	

Привязан

Инв. №			

903-1-270.89 ТМ.С02

Лист
21

23935-30 24

Формат А3

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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	6. Проволока черная отожженная ϕ 5 мм	ГОСТ 3282-74	кг	I66				<u>5</u> * 4,4	
	7. Нить крученая стеклянная	ГОСТ 8325-78	кг	I66				I	
	8. Замок		кг	I66				<u>28,5</u> ** 25,1	
	9. Заклепка 4x8		кг	I66				<u>6,5</u> * 5,8	
	10. Крючья		кг	I66				652	
	11. Лак ХВ-784 /для стеклопластика/		кг	I66				20,7	
	Материал для крепления тепловой изоляции, входящий в монтажные блоки								
	1. Лента стальная упаковочная 0,7x20 мм	ГОСТ 3560-73	кг	I66		I2300I0000		I98,1	
	2. Лента стальная упаковочная 0,7x20 мм	То же	кг	I66		I2300I0000		<u>4,37</u> ** 8,53	
	3. Лента стальная 2x30 мм		кг	I66		I2300I0000		8,6	
	4. Лента стальная 2x30 мм		кг	I66		I2300I0000		<u>0,42</u> ** 0,72	
	5.Пряжка	ГОСТ I49I8-80	кг	I66				I5,6I	
	6. Пряжка	То же	кг	I66				<u>0,63</u> ** I,18	
	7. Проволока черная отожженная ϕ 0,8 мм	ГОСТ 3282-74	кг	I66				4,1	
	8. Проволока черная отожженная ϕ 0,8 мм	То же	кг	I66				<u>0,06</u> ** 0,1	

Привязан			
Ина. №			

903-I-270.89 ТМ.002

Лист
22

23935-30 25

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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	9. Проволока черная отожженная ϕ 1,2 мм	ГОСТ 3282-74	кг	I66				2,86	
	10. Проволока черная отожженная ϕ 1,2 мм	То же	кг	I66				0,04 ^{***}	
								0,07	
	11. Проволока черная отожженная ϕ 5 мм	"	кг	I66				8,6	
	12. Проволока черная отожженная ϕ 5 мм	"	кг	I66				0,42 ^{***}	
								0,72	
	13. Нить крученая стеклянная	ГОСТ 8325-78	кг	I66				0,2	
	14. Замок		кг	I66				48,74	
	15. Замок		кг	I66				2,35 ^{***}	
								4,08	
	16. Заклепка 4x8		кг	I66				11,12	
	17. Заклепка 4x8		кг	I66				0,54 ^{***}	
								0,93	
	18. Кречья		кг	I66				107	
	19. Лак ХВ-784							6,2	
	Крепежный материал, не входящий в монтажные блоки								
	1. Крошштейн для крепления опор		кг	I66				222,14 ^{***}	
								214,6	
	2. Прокладки для опор		кг	I66				139,81	
	3. Тяги для крепления подвесок		кг	I66				477,81 ^{***}	
								456,74	

Привязан			
Инв. №			

903-I-270.89 ТМ, С02

Лист
23

23935-30 26

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4. Тяги для крепления подвесок /только для IУ типа воды/		кг	I66				21,91	
	5. /только для I и II типов воды/		кг	I66				2,97	
	6.		кг	I66				54,913***	
								28,999	
	7. Блок подвески с гладкой тягой	290СТ 34-42-	шт	796		3II3I20000		3	
		-724-85							
	8.	390СТ 34-42-	шт	796		3II3I20000		2	
		-724-85							
	9.	4I OCT 34-42-	шт	796		3II3I20000		2	
		-724-85							
	10.	45 OCT 34-42-	шт	796		3II3I20000		I	
		-724-85							
	11. Блок подвесок с гладкой тягой	39 OCT 34-42-	шт	796		3II3I20000		I	
		-727-85							
	12.	4I OCT 34-42-	шт	796		3II3I20000		5	
		-727-85							
	13.	47 OCT 34-42-	шт	796		3II3I20000		I	
		-727-85							
	14. Блок подвески с опорной балкой	53 OCT 34-42-	шт	796		3II3I20000		8	
		-726-85							
	15.	55 OCT 34-42-	шт	796		3II3I2000		I	
		-726-85							
	16.	59 OCT 34-42-	шт	796		3II3I20000		I	
		-726-85							

Привязан			
Инд. №			

903-I-270.89 ТМ.С02

Лист
24

23935-30 27

Л.И.В.С.И.Л.И.Т. / 4.0

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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I7. Блок подвески с проушиной	02 OCT 34-42-729-85	шт	796		3II3I20000		22	
	I8.	04 OCT 34-42-729-85	шт	796		3II3I20000		I9	
	I9.	06 OCT 34-42-729-85	шт	796		3II3I20000		I	
	20. Ушко	I-0I OCT 34-42-729-85	шт	796		3II3I20000		I6	
	2I.	I-02 OCT 34-42-729-85	-шт	796		3II3I20000		4	
Материал для изготовления воронок, входящий в монтажные блоки									
	I. Воронка лист $S = 3$ мм	ГОСТ I9903-74	кг	I66				3,56	
	2. /только для IV типа воды/	То же	кг	I66				0,59	
	3. /только для I и II типов воды/	"	кг	I66				3,86	
	4. лист $S = 4$ мм	"	кг	I66				23,02	
	5. /только для IV типа воды/	"	кг	I66				4,13	
	6.	"	кг	I66				6,5/-	
	7. лист $S = 4,5$ мм	"	кг	I66				8,1	

Привязан			
Име. №			

903-I-270.89 T.I.C02

Лист 25

23935-30 28

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	№, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	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
	Леса для производства монтажных работ								
	1. Леса трубчатые внутренние		м2	055				80	
	2. Леса наружные стоечные		м2	055				317	
	Прокладочный материал, не входящий в монтажные блоки								
	1. Картон асбестовый КАОН-1-5	ГОСТ 2850-80	кг	166		2576310137		16	
	2. Паронит ПОН-2	ГОСТ 481-80	м2	055		2575110125		12,5 ^x	
								11,7	
	3.	То же	м2	055		2575110125		0,6 ^{xxx}	
								0,4	
	4. /только для IV типа воды/	"	м2	055		2575110125		0,05	
	5. Клей 88-Н	TU38-1051061-76	кг	166				0,2 ^{xxx}	
								0,4	
	6. /только для IV типа воды/	То же	кг	166				0,27	
	7. /только для I и II типов воды/	"	кг	166				0,05	
	Прокладочный материал, входящий в монтажные блоки								
	1. Паронит ПОН-2	ГОСТ 481-80	м2	055		2575110125		20	
	2.	То же	м2	055		2575110125		0,6 ^{xy}	
								0,9	

Привязан			
Имя. №			

903-I-270.89 ТМ.С02

Лист

26

23935-30 29

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3. Паронит ПОН-2	ГОСТ 481-80	м ²	055		2575110125		4,9 ^{***}	
								3,9	
	4. /только для IV типа воды/	То же	м ²	055		2575110125		0,8	
	5. /только для I и II типов воды/	"	м ²	055		2575110125		0,4	
	6. Клей 88-Н	ТУ38-1051061-	кг	166				0,13	
		-76							
	7.	То же	кг	166				0,87 ^{***}	
								0,6	
	8. /только для IV типа воды/	"	кг	166				0,12	
	9. /только для I и II типов воды/	"	кг	166				0,07	
	Материалы антикоррозийной защиты, не входящие в монтажные блоки								
	1. Эмаль пентафталевак ПФ-133	ГОСТ 926-82	кг	166		2312220000		84 [*]	
								69	
	2.	То же	кг	166		2312220000		0,7 ^{***}	
								1,3	
	3. Грунтовка ПФ-021	ГОСТ 25129-82	кг	166		2312130000		367	
	4.	То же	кг	166		2312130000		90 [*]	
								74	
	5.	"	кг	166		2312130000		0,8 ^{***}	
								1,3	

Привязан			
Изм. №			

903-1-270.89 ТМ.СО2

Лист
27

23935-30 30

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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6.	Эмаль ПФ-837	ТУ 6-10-1309-	кг	I66		23I2220000		332	
7.	Металлический песок	-77	кг	I66				100I0	
8.	Уайт-спирит	ГОСТ 3134-78	кг	I66		0250940000		I45	
9.	Изол	ГОСТ 10296-76	кг	I66		57746I0000		26	
10.	Изольная мастика МРБ-У-ТI5	ТУ2I-27-37-74	кг	I66				29	
		МПСМ							
11.	Краска БТ-I77	ГОСТ 563I-79	кг	I66		23 I7220000		I89	
12.	Эпоксидная шпатлевка ЭП-00I0	ГОСТ 10277-76	кг	I66				2,5	
13.	10% раствор ортофосфорной кислоты		кг	I66				37	
14.	Краска В-ЖС-4I	ТУ 6-10-I4-	кг	I66				34I	
		-8I-78							
15.	Органо-силикатная композиция ОС-82-02		кг	I66				746	
16.	Лак		кг	I66				258	
17.	Наполнитель		кг	I66				258	
18.	Толуол каменноугольный		кг	I66		24I4200000		83	
19.	Бензин авиационный		кг	I66				I368	
20.	Титробутоксититан		кг	I66				83	
21.	Герметик АГ-4	ТУ 26-02-	т	I68				2,II	
		592-75							
22.	Сольвент	ГОСТ I928-79	кг	I66		24I5700000		329	
23.		То же	кг	I66		24I5700000		III3*	
								9I8	
24.			кг	I66		24I5700000		I0*	
								I7	

Привязан			
Инв. №			

903-I-270.89 ТМ.002

Лист
28

23935-30 31

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначения документа и номер опросного листа	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
	25. Лак ХВ-784	ГОСТ 1928-79	кг	I66				27	
	26. Лак ХВ-784		кг	I66				0,2 ^{***}	
								0,4	
	27. Краска масляная	ГОСТ 8292-85	кг	I66				9	
	Материалы антикоррозионной защиты, входящие в монтажные блоки								
	I. Эмаль пентафталевая ПФ-133	ГОСТ 926-82	кг	I66		23I2220000		50	
	2.	То же	кг	I66		23I2220000		1,3 ^{***}	
								1,4	
	3.	"	кг	I66		23I2220000		75 ^{***}	
								37	
	4. /только для IУ типа воды/	"	кг	I66		23I2220000		10	
	5. /только для I и II типов воды/	"	кг	I66		23I2220000		4	
	6. Грунтовка ПФ-02I	ГОСТ 25I29-	кг	I66		23I2I30000		54	
	7.	-82	кг	I66		23I2I30000		1,4 ^{***}	
								1,5	
	8.	"	кг	I66		23I2I30000		8I ^{***}	
								40	
	9. /только для IV типа воды/	"	кг	I66		23I2I30000		11	
	10. /только для I и II типов воды/	"	кг	I66		23I2I30000		4	
	II. Металлический песок		кг	I66				670	

Привязан			
Имя. №			

903-I-270.89 ТИ.С02

Лист
29

23935-30 32

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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I2. Металлический песок		кг	I66				1751 318	
	I3. /только для IV типа воды/		кг	I66				I89	
	I4. /только для I и II типов воды/		кг	I66				II4	
	I5. Уайт-спирит	ГОСТ 3134-78	кг	I66		0250940000		I6	
	I6.	То же	кг	I66		0250940000		21 5	
	I7. /только для IV типа воды/	"	кг	I66		0250940000		3	
	I8. /только для I и II типов воды/	"	кг	I66		0250940000		2	
	I9. Эмаль ВЛ-515	ТУ 6-10-1052-	кг	I66				38	
		-75							
	20. Эпоксидная шпатлевка ЭП-0010	ГОСТ 10277-	кг	I66				1648 -	
		-76							
	21. Эпоксидная шпатлевка ЭП-0010 /только для IV типа воды/	ГОСТ 10277-76	кг	I66				250	
	22. /только для I и II типов воды/	То же	кг	I66				82	
	23. Растворитель Р-4		кг	I66				73 -	
	24. /только для IV типа воды/		кг	I66				II	
	25. /только для I и II типов воды/		кг	I66				4	
	26. Бензин авиационный		кг	I66				46	
	27. Бензин авиационный		кг	I66				33 -	
	28. Отвердитель		кг	I66				138 -	

Приказ			
Имя, №			

903-I-270.89 ТМ.002

Лист
30

23935-30 33

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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Изделия индивидуального изготовления, не входящие в монтажные блоки								
	1. Металлоконструкция средней части конвейера	Альбом II Б14И.064.020 СБ	шт	796				I	I734,0
	2. Рама привода	Б14И.064.210. СБ	шт	796				I	67,0
	3. Ограждение муфты КДН	Б14И.064.220 СБ	шт	796				I	6,2
	4. Ограждение муфты МУВП	Б14И 064.230. СБ	шт	796				I	3,5
	5. Опора приводного барабана	Б14И 064.240. СБ	шт	796				I	88,0
	6. Воронка головная	Б14И 064.250. СБ	шт	796				I	110,0
	7. Очиститель приводного барабана	Б14И 064.270. СБ	шт	796				I	9,2

Привязан		
Инв. №		
Нач. отд. Коверченко Н. контр. Григорьяни Гл. спец. Григорьяни Рук. гр. Кривко		
903-I-270.89 ТП.С02		
Спецификация оборудования	Стандия	Лист
Поставка подрядчика	Р	Листов
	И	3
Харьковский Сантехпроект		

23935-30 35

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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	8. Ограждение груза	Б14И 064. 290СБ	шт	796				I	36,5
	9. Опора устройства натяжного грузового	Б14И.064. 300	шт	796				I	112,0
	10. Ограждение тележки натяжной	Б14И.064.310 СБ	шт	796				I	84,0
	11. Опора блока	Б14И.064.320 СБ	шт	796				3	22,5
	12. Панель ограждения	Б14И.064. 340.СБ	шт	796				I	18,56
	13. Панель ограждения	Б14И.064.340 -01 СБ	шт	796				18	22,5
	14. Панель ограждения	Б14И.064. 340 - 02 СБ	шт	796				I	23,0
	15. Панель ограждения	Б14И 064.340 -03 СБ	шт	796				I	19,2

Привязан			
Имя. №			

903-I-270.89 ТП.С02

Лист
2

23935-30 36

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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I6. Панель ограждения	Б14И.064.340						I	15,8
		-04СБ							
	I7. Панель ограждения	Б14И.064.340						I	23,1
		-05СБ							
	I8. Воронка	Б14И 064.410						I 4	67,5
		СБ							
	I9. Металл для приспособления установки железотделителя в наклонном положении	Круг	кг	I66				I	20,0
		ГОСТ II 33-71							
		ГОСТ II 435-							
		-74							

Привязан			
Имя. №			

903-I-270.89 ТП.002

Лист
3

23935-30 37

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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Изделия индивидуального изготовления, не входящие в монтажные блоки								
У2	Опора блоков	Альбом I4 БI4Д 048.000 СБ	шт	796				4	437,0
У3	Рама тип I	БI4Ж 098.000 СБ	шт	796				4	67,0
У4	Рама тип II	БI4Б 099.000 СБ	шт	796				4	122,0
	Металл для крепления блоков холостого каната	Уголок Б-50x50x5 ГОСТ 8509-72 В ст.3 сп ГОСТ 535-79	м	006				8,0	3,77

Привязан		
Изм. №		
Нач. отд. Коверченко		
Н. контр. Григорьянц		
Гл. спец. Григорьянц		
Рук. гр. Кривко		
903-I-270.89 ЭИ.С02		Стандия
Спецификация оборудования		Лист
Поставка подрядчика		Листов
		Р
		1
Харьковский Сантехпроект		

23935-30 38

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Трубопроводы									
I. Трубопровод из стальных бесшовных горячедеформированных труб ϕ 57x3,5									
		ГОСТ 8732-78	м	006		I3I9000000		50	4,62
2. Трубопровод из стальных водопроводных труб ϕ 10x2,8									
		ГОСТ 3262-75	м	006		I385000000		I6	0,98
3. Трубопровод из стальных бесшовных холоднодеформированных труб ϕ 14x2									
		ГОСТ 8734-75	м	006		I30I0400000		29	0,59
4. ϕ 14x2									
		То же	м	006		I30I0400000		26	I,13
Подвески									
I. Подвеска ПТ-32-50									
		ГОСТ I6I27-78	шт	796				II	
2 ПТ-57-200									
		То же	шт	796				8	
Изделия									
I. Электроды Э-42									
		ГОСТ 9467-75	кг	I66				IO	

Привязан		
Инв. №		
903-I-270.89		ГСВ.002
Нач. отд. Коверченко И. Н. контр. Григорьянц З. Гл. спец. Григорьянц З. Рук. гр. Хижняк Вед. инж. Трошин		Спецификация оборудования Поставка подрядчика
Стадия	Лист	Листов
Р	I	3
Харьковский Сантехпроект		

23935-30 39

Формат А3

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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Теплоизоляционные материалы								
	1. Полотно холстопробивное из отходов стеклянного волокна марки ХНС-Т-5 $\delta = 40$ мм	ТУ6-II-454-77	м3	II3				0,192	
	2. Маты минераловатные прошивные марки ЭМ-100 в обкладке из металлической сетки № 20-05 с одной стороны $\delta = 40$ мм	ГОСТ 21880-86	м3	II3		5763I00000		0,068	
	3. Стеклопластик рулонный РСТ	ТУ6-II-I45-80	м2	055		2296240000		7,04	
	4. Сталь тонколистовая оцинкованная С-0,8 $\delta = 0,8$ мм	ГОСТ 14918-80	м2	055		III200000		1,92	
	Материал для крепления тепловой изоляции								
	1. Лента стальная упаковочная С,7 x 20 мм	ГОСТ 3560-73	кг	I66		I230CI0000		3,32	
	2. Пряжка	ГОСТ 14918-80	кг	I66				0,34	
	3. Проволока черная оцинкованная ϕ 0,8 мм	ГОСТ 3282-74	кг	I66				0,03	
	4. Проволока черная оцинкованная ϕ 1,2 мм	ГОСТ 3282-74	кг	I66				0,23	
	5. Замок		кг	I66				1,11	
	6. Заклепка 4x8		кг	I66				0,15	
	7. Лак ХВ-784		кг	I66				0,21	

Приказ			
Име №			

903-I-270.89

ГСВ.С02

Лист

2

23935-30 40

Формат А3

ГОСТ 21 110-82

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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Крепежный материал								
	1. Кронштейн для крепления опор		кг	I66				34	
	2. Прокладки для опор		кг	I66				II,78	
	3. Тяги для крепления подвесок		кг	I66				25	
	Прокладочный материал								
	1. Паронит ПОН-2	ГОСТ 48I-80	м2	055		2575II0I25		0,25	
	Материалы антикоррозионной защиты								
	1. Эмаль пентафталевая ПФ-I33	ГОСТ 926-82	кг	I66		23I2220000		I,05	
	2. Грунтовка ПФ-02I	ГОСТ 25I29-82	кг	I66		23I2I30000		I,I4	
	3. Сольвент	ГОСТ I928-79	кг	I66		24I5700000		I,06	

Привязан			
Инв. №			

903-I-270.89

ГСВ.002

Лист

3

23935-30 41

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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ТРУБЫ								
	Котлоагрегаты Е-ІО-І,4Р (№ І,2,3,4)								
	Трубы защитные для электропроводок								
	Труба стальная водогазопроводная с полостью сплюснутым гратом 25x3,2	ГОСТ 3262-75	км т	008 І68		І38500		0,125 0,300	
	Труба полиэтиленовая ПВД 25x2,7с	ГОСТ 18599-	км т	008 І68		2248ІІ		0,045 0,008	
	ПВД 32x3,4с	ГОСТ 18599-	км т	008 І68		2248ІІ		0,125 0,039	
	Трубы для трубных проводок								
	Труба стальная водогазопроводная 20x2,8	ГОСТ 3262-75	км т	008 І68		І38500		0,375 0,62	

При привязке проекта в разделе "Водоподготовительная установка" оставить материалы относящиеся к выбранному варианту схемы функциональной.

Привязан		
Имя №		
Нач.отд. Бутушенко	903-І-270.89	А.002
Н.контр. Халецкая		
Гл. спец. Кростошевский	Спецификация оборудования Поставка подрядчика	Страница
Нач. сект. Клименко		Лист
Рук. гр. Халецкая		Листов
Инж. Орехова		Р
		І
		ІІ
		Харьковский Сантехпроект

23935-30 42

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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Труба стальная водопроводная 25x3,2		ГОСТ 3262-75	км	008		I38500		0,025	
			т	I68				0,060	
Система газомпульсной очистки котлоагрегатов									
Б-10-1,4Р (№ 1,2,3,4)									
Трубы защитные для электропроводок									
Труба полиэтиленовая ПВД 25x2,7с		ГОСТ 18599-83	км	008		2248II		0,025	
			т	I68				0,005	
Трубы для трубных проводок									
Труба стальная водопроводная 15x2,8		ГОСТ 3262-75	км	008		I38500		0,01	
			т	I68				0,013	
			км	008				0,02	
			т	I68				0,035	
Деаэрационно-питательная установка и общекотельное оборудование									
Трубы защитные для электропроводок									
Труба полиэтиленовая ПВД 25x2,7с		ГОСТ 18599-83	км	008		2248II		0,02	
			т	I68				0,004	

Привязан			
Инв. №			

903-I-270.89 А.С02

Лист
2

23935-30 43

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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Труба полиэтиленовая ПВД 32x3,4с	ГОСТ 18599-83	км	008		2248II		0,025	
			т	I68				0,008	
	Трубы для трубных проводок								
	Труба стальная водопроводная 15x2,8	ГОСТ 3262-75	км	008		I38500		0,005	
			т	I68				0,006	
	Водоподогревательная установка								
	Трубы защитные для электропроводок								
	Труба полкэтиленовая ПВД 25x2,7с	ГОСТ 18599-83	км	008		2248II		0,015	
			т	I68				0,003	
	ПВД 32x3,4с	То же	км	008		2248II		0,015	
			т	I68				0,005	
	ПВД 40x4,3с	"	км	008		2248II		0,005	
			т	I68				0,004	
	Трубы для трубных проводок								
	Труба стальная водопроводная 15x2,8	ГОСТ 3262-75	км	008		I38500		0,120	
			т	I68				0,154	

Привязан

Име. №

903-I-270.89

A.C02

Лист

3

23935-30 44

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Установка горячего водоснабжения								
	Трубы защитные для электропроводок								
	Труба полиэтиленовая ПВД 25x2,7с	ГОСТ 18599-	км	008		2248II		0,010	
		-83	т	I68				0,002	
	ПВД 32x3,4с	ГОСТ 18599-	км	008		2248II		0,01	
		-83	т	I68				0,003	
	ПВД 40x4,3с	ГОСТ 18599-	км	008		2248II		0,01	
		-83	т	I68				0,005	
	Трубы для трубных проводок								
	Труба стальная водогазопроводная 15x2,8	ГОСТ 3262-75	км	008		I38500		0,045	
			т	I68				0,058	
	Водоподготовительная установка								
	Трубы защитные для электропроводок								
	Труба полиэтиленовая ПВД 32x3,4с	ГОСТ 18599-83							
	Схема 5,6		км	008		2248II		0,005	
			т	I63				0,006	

Привязан			
Инв. №			

903-I-270.89

A.C02

Лист
4

23935-30 45

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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Деаэрационно-питательная установка и общекотельное оборудование								
	Сталь угловая 25x25x3	ГОСТ 8509-86	кг	I66		093200		30	
	Полоса стальная 100x4	ГОСТ 103-76	кг	I66		093300		50	
	Лента стальная 3x30	ГОСТ 6009-74	кг	I66		093300		15	
	Водоподогревательная установка								
	Сталь угловая 25x25x3 50x50x5	ГОСТ 8509-86	кг	I66		093200		30	
	Полоса стальная 100x4	ГОСТ 103-76	кг	I66		093300		20	
	Установка горячего водоснабжения								
	Сталь угловая 25x25x3	ГОСТ 8509-86	кг	I66		093200		40	
	Полоса стальная 100x4	ГОСТ 103-76	кг	I66		093300		20	
	Водоподготовительная установка								
	Сталь угловая 25x25x3	ГОСТ 8509-86				093200			
	Схема 1		кг	I66				12	
	Схема 2		кг	I66				12	

Привязан			
Инв. №			

903-I-270.89 А.С02

Лист
6

23935-30 47

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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Конструкции индивидуального изготовления								
	Котлоагрегаты Е-10-1,4Р (№ 1,2,3,4)								
	Статив местный	Альбом № 14 Б12В 552.000	шт	796				4	42,4
	Узел сочленения	Альбом № 14 Б12Г 852.000	шт	796				4	32,4
	Узел сочленения	Альбом № 14 Б12Г 853.000	шт	796				4	21,4
	Узел сочленения	Альбом № 14 Б12Г.854.000	шт	796				4	22,8
	Узел сочленения	Альбом № 14 Б12Г 855.000	шт	796				4	37,5
	Деаэрационно-питательная установка и общекотельное оборудование								
	Статив местный I	Альбом № 14 Б12В 549.000	шт	796				I	20,0
			Привязан						Лист
					903-I-270.89 А.002				7
			Инв. №						

23935-30 48

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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Статив местный П	Альбом № I4							
		Б12В 550.000	шт	796				I	12,6
	Водоподогревательная установка								
	Статив местный I	Альбом № I4							
		Б12В 547.000	шт	796				I	24,7
	Статив местный П	Альбом № I4							
		Б12В 548.000	шт	796				I	19,7
	Установка горячего водоснабжения								
	Статив местный	Альбом № I4							
		Б12В 551.000	шт	796				I	28,4
	Монтажные изделия								
	Котлоагрегаты Е-10-1,4Р (№ 1,2,3,4)								
	Коробка соединительная КС-10-1	ТУ36.2568-83Е	шт	796				4	
	КС-20-1	ТУ36.2568-83Е	шт	796				16	
	КС-40-1	ТУ36.2568-83Е	шт	796				8	
	Стойка К II50	ТУ36.1496-85	шт	796		34496250II		II5	

Привязан			
Инв. №			

903-I-270.89 А.002

Лист
8

23935-30 49

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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Полка К II60	TU36.I496-85	шт	796		3449625I II		20	
	KII62	TU36.I496-85	шт	796		3449625I3I		80	
	K II63	TU36.I496-85	шт	796		3449625I4I		105	
	Лоток ЛШ I45	TU36.III3-84E	шт	796				65	
	ЛШ 225	TU36.III3-84E	шт	796				8	
	ЛШТ 40	TU36.22.2I.							
		00I-VI	шт	796				4	
	Мост шарнирный МШ-400П	TU36.II08-74	шт	796				40	
	Лоток секция угловая ЛШТ-У40	TU36.22.2I.							
		00I-VI	шт	796				I	
	Короб металлический. Секция тройниковая СТ 200	TU36.II09-77E	шт	796				4	
	Прижим кабельный НЛ-ПР	TU36.2486-82	шт	796				15	
	Короб металлический. Секция прямая СП 200	TU36.II09-77E	шт	796				12	
	Секция угловая СУ 200	TU36.II09-77E	шт	796				4	
	Стойка К 3I4	TU36.22-80	шт	796				8	
	Профиль ПП-2000	TU36.III3-84E	шт	796				25	
	Полоса ПШ 30	TU36.III3-84E	шт	796				5	

Привязан

Имя №

930-I-270.89 А.002

Лист

9

23935-30 50

Формат А3

ГОСТ 21 110-82

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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Скоба СО16	TУ36.1086-76	шт	796				250	
	Скоба СД34	TУ36.1086-76	шт	796				200	
	Скоба К И157	TУ36.1496-85	шт	796				40	
	Отборное устройство I00-200П	TУ36.1258-85	шт	796				8	
	64-200	TУ36.1258-85	шт	796				12	
	Кронштейн	TKЧ-3226-7I	шт	796				2	
	Подставка ДС	TУ36.1227-84	шт	796				4	
	Дюбель У66I	TУ36.94I-79	шт	796				20	
	Лента с кнопкой К226, К227	TУ36.1446-70	шт	796				28	
	Система газомпульсной очистки котлоагрегатов Е-10-1,4Р (№ 1,2,3,4)								
	Коробка соединительная КС-40-1	TУ36.2568-83Е	шт	796				4	
	Стойка К314	TУ36.22-80	шт	796				4	
	Профиль ЗП-2000	TУ36.1113-84Е	шт	796				8	
	Полоса Ш30	TУ36.1113-84Е	шт	796				8	
	Деаэрационно-питательная установка и общекотельное оборудование								
	Коробка соединительная КС-10-1	TУ36.2568-83Е	шт	796				5	

Привязан			
Имя. №			

903-I-270.89 А.002

Лист

10

23935-30 51

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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Коробка соединительная КС-20-I	ТУ36.2568-83Е	шт	796				8	
	КС-40-I	ТУ36.2568-83Е	шт	796				2	
	Стойка КИ150	ТУ36.1496-85	шт	796		34496250II		II	
	КИ15I	ТУ36.1496-85	шт	796		344962502I		30	
	Полка К И160	ТУ36.1496-85	шт	796		3449625III		10	
	К И162	ТУ36.1496-85	шт	796		3449625I3I		10	
	КИ163	ТУ36.1496-85	шт	796		3449625I4I		45	
	Лоток ЛМТ-40	ТУ36.22.2I.							
		00I-YI	шт	796				25	
	ЛШ 225	ТУ36.III3-84Е	шт	796				5	
	Бобышка БШ-27xI, 5x55	ТУ36.I097-85	шт	796				6	
	Профиль ЗП-2000	ТУ36.III3-84Е	шт	796				10	
	Полоса Ш 30	ТУ36.III3-84Е	шт	796				3	
	Скоба СО16	ТУ36.I086-76	шт	796				30	
	СО22	ТУ36.I086-76	шт	796		3449653I04		100	
	СО34	ТУ36.I086-76	шт	796		3449653I05		15	
	Закреп К 350		шт	796				8	
	Стойка К 3I4	ТУ36.22-80	шт	796				2	
	Кронштейн К2	ТКЧ-3459-74	шт	796				2	
	Протяжная коробка ПК 300x90	ТУ36.I070-85	шт	796				2	
	Подставка ДСП	ТУ36.I227-84	шт	796				1	
	Отборное устройство 64-200	ТУ36.I258-85	шт	796				8	
	I6-225II	ТУ36.I258-85	шт	796				4	
	I6-225V	ТУ36.I258-85	шт	796				10	

Привязан

Изм. №

903-I-270.89 А.С02

Лист

II

23935-30 52

Формат А3

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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Водоподогревательная установка								
	Коробка соединительная КС-10-1	ТУ36.2568-83Е	шт	796				2	
	КС-20-1	ТУ36.2568-83Е	шт	796				5	
	Стойка К II50	ТУ36.1496-85	шт	796		34496250II		10	
	Полка К II63	ТУ36.1496-85	шт	796		3449625I4I		9	
	Лоток ЛП 225	ТУ36.1113-84Е	шт	796				4	
	Полоса ПП30	ТУ36.1113-84Е	шт	796				3	
	Скоба СО16	ТУ36.1086-76	шт	796				50	
	Отборное устройство 64-200	ТУ36.1258-85	шт	796				4	
	16-225У	ТУ36.1258-85	шт	796				6	
	Подставка ДСС	ТУ36.1227-84	шт	796				3	
	Установка горячего водоснабжения								
	Коробка соединительная КС-10-1	ТУ36.2568-83Е	шт	796				6	
	КС-20-1	ТУ36.2568-83Е	шт	796				2	
	Полоса ПП30	ТУ36.1113-84Е	шт	796				3	
	Профиль ЗП-2000	ТУ36.1113-84Е	шт	796				1	
	Скоба СО22	ТУ36.1086-76	шт	796		3449653I0I		15	
	Стойка КЗ10	ТУ36.22-80	шт	796				1	
	Отборное устройство 16-200	ТУ36.1258-85	шт	796				1	
	16-225П	ТУ36.1258-85	шт	796				10	
	Подставка ДСС	ТУ36.1227-85	шт	796				1	

Привязан			
Имя. №			

903-1-270.89

А.С02

Лист

12

23935-30 53

21.110.82

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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Водоподготовительная установка									
Схема 1									
	Коробка соединительная КС-10-1	TU36.2568-83E	шт	796				2	
	КС-20-1	TU36.2568-83E	шт	796				1	
	Полоса ПП 270	TU36.III3-84E	шт	796				1	
	Лоток ЛЛ145	TU36.III3-84E	шт	796				5	
	Полоса ПП30	TU36.III3-84E	шт	796				3	
	Скوبا CO22	TU36.I086-76	шт	796		344965310I		40	
	Швеллер 60x35	TU36.III3-84E	шт	796				3	
	Отборное устройство I6-225П	TU36.I258-85	шт	796				1	
Схема 2									
	Коробка соединительная КС-10-1	TU36.2568-83E	шт	796				1	
	КС-20-1	TU36.2568-83E	шт	796				1	
	Полоса ПП270	TU36.III3-84E	шт	796				1	
	Лоток ЛЛ145	TU36.III3-84	шт	796				3	
	Полоса ПП30	TU36.III3-84E	шт	796				2	
	Скوبا CO22	TU36.I086-76	шт	796		344965310I		40	
	Швеллер 60x35	TU36.III3-84E	шт	796				3	
	Отборное устройство I6-225П	TU36.I258-85	шт	796				1	
Схема 3,4									
	Коробка соединительная КС-20-1	TU36.2568-83E	шт	796				1	
	Полоса ПП30	TU36.III3-84E	шт	796				1	

Привязан			
Имя. №			

903-I-270.89 А.С02

Лист
13

23935-30 54

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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Коробка электрическая	У-409у-I	шт	796				5	
	3. Труба стальная \varnothing 20		м	006				2I	
	Электрочасофикация								
	1. Коробка ответвительная, ГОСТ 10040-75	УК-2П	шт	796				7	
	Радиофикация								
	1. Коробка ответвительная, ГОСТ 10040-75	УК-2П	шт	796				5	
	2. То же, ограничительная, ГОСТ 10040-75	УК-2Р	шт	796				7	
	3. Труба стальная \varnothing 20		м	006				2I	

Привязан			
Имя. №			

903-I-270.89

СС.002

Лист

2

23935-30 57

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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I.I. МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПО ПОДРЯДЧИКОМ									
Прокат черных металлов из стали ВстЗкд2									
Швеллер		ГОСТ 8240-72							
	I.I.1. № 6,5		т	I68		092500		0,530	
	I.I.2. № 8,0		т	I68		092500		0,045	
	I.I.3. № 20,0		т	I68		0925000		0,120	
Уголок равнополочный обычной точности прокатки		ГОСТ 8509-86							
	I.I.4. 32x32x3		т	I68		093300		0,006	
	I.I.5. 40x40x4		т	I68		093200		0,015	
	I.I.6. 50x50x5		т	I68		093100		2,230	
	I.I.7. 63x63x6		т	I68		093100		0,140	
Лист горячекатаный нормальной точности прокатки		ГОСТ 19903-74							
	I.I.8. 1,5		т	I68		097300		0,250	
	I.I.9. 2,0		т	I68		097200		0,001	
	I.I.10. Круг 8	ГОСТ 2590-71	т	I68		093400		0,010	

Инв №			Привязан		
Нач. отд. Евтушенко			903-I-270.89 ЭМ.002		
Н. контр. Борщев			Спецификация оборудования Поставка подрядчика		
Гл. спец. Амброзова					
Рук. гр. Дыонер					
Инж. Шевченко					
Стадия	Лист	Листов			
Р	1	7	Харьковский Сантехпроект		

23935-30 58

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер ответного листа	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
	Полоса горячекатанная нормальной точности прокатки	ГОСТ 103-76							
	I.I.II. 4x40		т	I68		093300		0,045	
	I.I.I2. 5x40		т	I68		093300		0,020	
	I.I.I3. 5x50		т	I68		093200		0,002	
	Проволока стальная обыкновенного качества	ГОСТ 3282-74							
	I.I.I4. 2,0-0-4		т	I68		I2II00		0,002	
	I.I.I5. 4,0-II		т	I68		I2II00		0,010	
	Прокат черных металлов из стали БСт2кп								
	Лента горячекатанная, толщиной и шириной	ГОСТ 6009-74							
	I.I.I6. 2x30		т	I68		093500		0,010	
	З а з е м л е н и е								
	Полоса горячекатанная нормальной точности прокатки	ГОСТ 103-76							
	I.I.I7. 4x40		т	I68		093300		I,620	
	I.I.I8. 5x50		т	I68		093200		0,060	
	Уголок равнополочный обычной точности прокатки	ГОСТ 8509-86	т	I68		093100		0,550	
	I.I.I9. 63x63x6								
	Лист горячекатаный нормальной точности прокатки								
	нормальной плоскостности	ГОСТ 19903-74							

Привязан			
Инв. №			

903-I-270.89 ЭМ.002

Лист
2

23935-30 59

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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.20. I,6		т	I68		097300		0,025	
	I.I.21. Круг I2	ГОСТ 2590-71	т	I68		093300		0,025	
	Лента горячекатанная толщиной и шириной								
	I.I.22. 3x30	ГОСТ 6009-74	т	I68		093500		0,310	
	Канат стальной								
	I.I.23. 8	ГОСТ 3063-80	км	008		I25000		0,230	
	Трубы стальные водогазопроводные								
	Труба легкая, под накатку резьбы, неоцинкованная, обычной точности изготовления, с полностью сплюсненным гратом								
	I.I.24. н-р 20x2,5		км	008		I38500		0,03	
			т	I68		I38500		0,045	
	Труба стальная обыкновенная, неоцинкованная, обычной точности изготовления с полностью сплюсненным гратом								
	I.I.25. м-р 25x3,2		км	008		I38500		0,195	
			т	I68		I38500		0,466	
	Труба электросварная термически обработанная								
	I.I.26. T18xI,6	ГОСТ I0704-76	км	008		I37300		0,345	
			т	I68		I37300		0,224	

Привязан:			
Имя. №			

903-I-270.89 ЭМ.С02

Лист

3

23935-30 60

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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.27. T25x1,6		КМ	008		I37300		0,760	
			Т	I68		I37300		0,699	
	I.I.28. T33x2,0		КМ	008		I37300		0,065	
			Т	I68		I37300		0,090	
	I.I.29. T48x2,0		КМ	008		I37300		0,035	
			Т	I68		I37300		0,074	
	I.I.30. T60x2,0		КМ	008		I37300		0,035	
			Т	I68		I37300		0,095	
	Трубы полиэтиленовые								
	Труба полиэтиленовая высокого давления, наружным диаметром		ГОСТ I8599-83						
	I.I.31. 25		КМ	008		2248II		0,42	
			Т	I68		2248II		0,080	
	I.I.32. 32		КМ	008		2248II		0,010	
			Т	I68		2248II		0,003	
	I.I.33. 50		КМ	008		2248II		0,030	
			Т	I68		2248II		0,022	
	Труба полиэтиленовая низкого давления наружным диаметром		ГОСТ I8599-83						
	I.I.34. 63		КМ	008		2248II		0,010	
			Т	I68		2248II		0,007	

Привязан			
Инв. №			

903-I-270.89 ЭМ.С02

Лист

4

23935-30 61

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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.2. Изделия, поставляемые электромонтажной организацией								
	Изделия заводов Г Э М								
	Коробка клеммная	TU36-I2-80							
	I.2.1. на 20 клемм	y6I5AY2	шт	796		346474202I		24	
	Коробка клеммная	TU36-I2-80							
	I.2.2. на 10 клемм	y6I4AY2	шт	796		346474201I		13	
	Стойка кабельная	TU36-I496-82							
	I.2.3. высотой 400	K II50Y3	шт	796		344962501I		12	
	I.2.4. высотой 600	K II5LY3	шт	796		344962502I		260	
	I.2.5. высотой 800	K II52Y3	шт	796		344962503I		40	
	Полка кабельная	TU36-I496-82							
	I.2.6. длиной 250	KII6LY3	шт	796		3449625I2I		670	
	I.2.7. длиной 450	KII6ZY3	шт	796		3449625I4I		295	
	Профиль зетовый общей шириной	TU36-I434-82							
	I.2.8. 68	K238Y2	шт	796		3449626I8I		6	

Привязан

Име. №

903-I-270.89 ЭМ.С02

Лист

5

23935-30 62

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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Полоса размером								
	I.2.9. 40	УСЭК56У1	шт	796		344962656I		27	
	Швеллер перфорированный, размерами								
	I.2.10. 50x50x3	УСЭК53У1	шт	796		3449626532		5I	
	Швеллер, размерами	ТУ36-1434-82							
	I.2.11. 30x20	K347У2	шт	796		344962614I		10	
	Профиль С-образный, размерами	ТУ36-1434-82							
	I.2.12. 25x10	K101/У2	шт	796		34496204I		4	
	Скоба	ТУ36-1496-82							
	I.2.13.	K1157У3	шт	796		344962531I		580	
	Стойка для напольной установки	ТУ36-22-80							
	I.2.14.	K313УХЛ2	шт	796		344962801I		56	
	I.2.15.	K314УХЛ2	шт	796		344962802		5	
	Ввод гибкий	ТУ36-1684-8I							
	I.2.16.	K1080У3	шт	796		344965010I		19	
	I.2.17.	K1081У3	шт	796		3449650102		14	
	I.2.18.	K1082У3	шт	796		3449650103		23	
	I.2.19.	K1086У3	шт	796		3449650107		3	

Привязан			
Инв. №			

903-I-270.89 ЭМ.С02

Лист

6

23935-30 63

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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Ввод гибкий	ТУ36-1684-81							
	I.2.20.	KI087Y3	шт	796		3449650I08		4	
	I.2.21.	KI088Y3	шт	796		3449650I09		7	
	Лоток	ТУ36-2486-82							
	I.2.22.	НЛ10-П2У3	шт	796		34496I422I		I65	
	I.2.23.	НЛ20-П2У3	шт	796		34496I423I		5I	
	I.2.24.	НЛ40-П2У3	шт	796		34496I424I		I55	
	Прием для лотка	ТУ36-2486-82							
	I.2.25	НЛ-ПРУ3	шт	796		34496I545I		I320	
	I.2.26. Закреп	K350	шт	796				I50	
	I.2.27. Закреп	K35I	шт	796				50	
	Скоба	ТУ36-1448-82							
	I.2.28.	KI46ПУ2	шт	796		3449653II9		325	
	Полоса-пряжка	ТУ36-2266-80							
	I.2.29.	K395УХЛ2	шт	796		344966I6II		I00	
	Ключ	ТУ36-1496-82							
	I.2.30.	KII56Y3	шт	796		344962252II		I	

Привязан			
Инв. №			

903-I-270.89 ЭИ.002

23935-30 64

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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Внутриплощадочные кабельные сети								
	I.I. Материалы, поставляемые генподрядчиком								
	Изоляционные материалы								
	Труба асбестоцементная	ГОСТ 1839-72							
	I.I.I. I00		м усл. труб	000		578630		32,4	
	I.I.2. Кирпич красный		шт	796		574120		850	
	Труба стальная обыкновенная, неоцинкованная, обычной точности изготовления с полностью сплюсненным гратом	ГОСТ 3262-75							
	I.I.3. м-р 40x3,5		км	008		138500		0,010	
			т	168		138500		0,038	
	I.I.4. м-р 25x3,2		км	008		138500		0,010	
			т	168		138500		0,024	

Привязан		
Имя №		
Нач. отд. Евтушенко <i>Евтушенко</i>		903-I-270.89 ЭМ.С02.I
Н. контр. Борщев <i>Борщев</i>		
Гл. спец. Амбросова <i>Амбросова</i>		
Рук. гр. Дюбнер <i>Дюбнер</i>		
Инж. Шевченко <i>Шевченко</i>		
Спецификация оборудования		Стадия Лист Листов
Поставка подрядчика		Р I I
		Харьковский Сантехпроект

23935-30 65

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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1. Конструкция кабельная одиночная для установки в каналах	5.407-88.420							
	глубиной 900 мм	-II	шт	796				15	
	2. Конструкция кабельная одиночная для установки в каналах	5.407-88.420							
	глубиной 900 мм	-06	шт	796				5	
	3. Потолочный двухсторонний блок кабельных конструкций	5.407-88.630							
	с полками	-0I	шт	796				4	
	4. Конструкция	5.407-88.300	шт	796				24	
		-I3							
	5. Настенный блок кабельных конструкций с полками	5.407-88.600	шт	796				35	
		-0I							
	6. Конструкция	5.407-88.170	шт	796				204	
		-05							
	7. Конструкция	5.407-88.170	шт	796				6	
		- I3							
	8. Настенный блок кабельных конструкций с подвесками	5.407-88-610	шт	796				8	
	9. Настенный блок кабельных конструкций с полками	5.407-88-600	шт	796				2	

Привязан		
Инв. №		
Нач. отд. Евтушенко		
Н. контр. Борцов		
Гл. спец. Амбросова		
Рук. гр. Дюбнер		
Инж. Шевченко		
903-I-270.89 ЭМ.ИВБ1		Страницы
Ведомость электромонтажных конструкций, подлежащих изготовлению в МЭЗ		Лист
		Листов
		Р
		И
		3
Харьковский Сайтехпроект		

23935-30 66

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	10. Конструкция	5.407-88-210	шт	796				48	
	11. Конструкция	5.407-88-170-06	шт	796				12	
	12. Настенный блок кабельных конструкций с полками	5.407-88.600-02	шт	796				3	
	13. Конструкция	5.407-88.180-13	шт	796				18	
	14. Сирена типа СС-1У5 на стене. Монтажный чертеж.	5.407-77.1.290M4	шт	796				3	
	15. Конструкция	5.407-772-190	шт	796				3	
	16. Колено из трубы 60x2,0	5.407-63.1-210	шт	796				14	
	17. Колено из трубы 48x2,0	5.407-63.1-200-01	шт	796				14	
	18. Колено из трубы 33x2,0	5.407-63.1-190	шт	796				6	
	19. Колено из трубы 25x1,6	5.407-63.1-180-01	шт	796				230	
	20. Конструкция для напольной установки клеммной коробки, кнопки управления и пакетного выключателя	черт. № В12А. 188.000СБ Альбом I4	шт	796				3	
	21. Конструкция для напольной установки двух клеммных коробок и двух кнопок управления	черт. № В12А. 189.000СБ Альбом I4	шт	796				1	

Привязан			
Инв. №			

903-1-270.89 ЭМ.ИВБИ

Лист
2

23935-30 67

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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	22. Кожух для защиты кабелей исп.2	черт.МБ12А.	шт	796				6	
		И90.000							
		Альбом I4							
	23. Кожух для защиты кабелей исп.3	черт.МБ12А.	шт	796				3	
		И90.000							
		Альбом I4							
	24. Кожух для защиты кабелей исп.4	черт.МБ12А.	шт	796				3	
		И90.000							
		Альбом I4							
	Заземление								
	25. Гильза	5.407-II	шт	796				15	
		л.58 исп.1							
	26. Гильза	5.407-II	шт	796				20	
		л.58 исп.2							
	27. Перемичка	5.407-II	шт	796				150	
		л.59 исп.8							

Привязан

Инв. №

903-I-270.89

ЭМ.ИВЫ1

Лист

3

23935-30 68

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Электрооборудование								
	1. Пост для крепления к ровной поверхности, 1/2"	ШКЕ-212-2У2	шт	796		342840		2	
	№ 1 - ц,ч; Из+Ip "Пуск"	ТУ16-526.216-							
	№ 2 - ц,к; Из+Ip "Стоп"	-78							
	2. Пост для крепления к ровной поверхности, 3/4"	ШКЕ-212-3У2	шт	796		342840		3	
	№ 1 - ц,з; Из+Ip "открыть"	ТУ16-526.216-							
	№ 2 - ц,ч; Из+Ip "закрыть"	-78							
	№ 3 - гр; к Из+Ip "стоп"								
	3. Выключатель пакетный IP56; 2 сальника	ШВ2-10У3;56Б ОСТ 16.0.526. 001-77	шт	796		342829		1	
	4. Сирена переменного тока ~220 В	СС-1У5	шт	796				3	

				Привязан										
Имя. №														
Нач. отд. Евтушенко						903-I-270.89 ЭМ.ИВА I								
Н. контр. Борцев														
Гл. спец. Аморосова														
Рук. гр. Дыбнер						Ведомость изделий и материалов для изготовления электромонтажных конструкций и деталей в МЭЗ								
Инж. Шевченко														
						<table border="1"> <tr> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>I</td> <td>3</td> </tr> </table>			Стадия	Лист	Листов	Р	I	3
Стадия	Лист	Листов												
Р	I	3												
						Харьковский Сантехпроект								

23935-30 69

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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Прокат черных металлов									
	Уголок равнополочный	ГОСТ 8509-86							
5.	32x32x3		т	I68		093300		0,006	
6.	50x50x5		т	I68		093I00		2,230	
7.	63x63x6		т	I68		093I00		0,137	
8.	Полоса 5x40	ГОСТ 103-76	т	I68		093300		0,019	
9.	5x50		т	I68		093200		0,002	
10.	Лента, размером 2x30	ГОСТ 6009-74	т	I68		093500		0,007	
	11. Лист горячекатаный	ГОСТ 19903-74							
	2,0		т	I68		097200		0,001	
12.	1,5		т	I68		097300		0,250	
Трубы стальные									
Труба электросварная с полностью сплюснутым гратом,									
13.	T25x1,6	ГОСТ 10704-76	км	008		I37300		0,135	0,92
14.	T33x2,0		км	008		I37300		0,004	1,38
15.	T48x2,0		км	008		I37300		0,010	2,12
16.	T60x2,0		км	008		I37300		0,011	2,71
Изделия заводов Г Э М									
Стойка кабельная окрашенная									
17.	высотой 400 мм	KII50Y3	шт	796		34496250II		I2	
18.	высотой 600 мм	KII5Y3	шт	796		344962502I		258	

Приказ			
Инь. №			

903-I-270.89

ЭМ.ИВА1

Лист

2

23935-30 70

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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Стойка кабельная окрашенная								
	19. высотой 800 мм	KII52Y3	шт	796		344962503I		38	
	Полка окрашенная длиной								
	20. 250 мм	KII6IV3	шт	796		3449625I2I		656	
	21. 450 мм	KII63V3	шт	796		3449625I4I		294	
	22. Скоба	TV36-I496-82							
		KII57Y3	шт	796		34496253II		576	
	23. Стойка	K3I4YXII2	шт	796		344962802I		5	
	24. Подвеска закладная	K340Y2	шт	796				432	
	25. Полоса монтажная перфорированная	УСЭК56YI	шт	796		344962656I		2	
	26. Швеллер перфорированный	TV36-I434-82							
		K347Y2	шт	796		3449626I4I		10	
	27.	K243Y2	шт	796				2	
	28. Профиль С-образный	TV36-I434-82							
		KI0I/IV2	шт	796		34647420II		4	
	29. Коробка клеммная, количество зажимов 10	TV 36-I2-80							
		У6I4AY2	шт	796		34647420II		2	
	30. Коробка клеммная, количество зажимов 20	TV 36-I2-80							
		У6I5AY2	шт	796		346474202I		3	
	Заземление								
	31. Лист горячекатаный I,6	ГОСТ I9903-74	т	I68		097300		0,025	
	32. Канат стальной /трос/- ϕ 8	ГОСТ 3063-80	кн	008		I25000		0,230	

Привязан			
Имя №			

903-I-270.89 ЭМ.ИВА I

Лист
3

23935-30 71

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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I.I. Материалы, поставляемые генподрядчиком									
Прокат черных металлов из стали ВСт3кп2									
Уголок равнополочный обычной точности прокатки		ГОСТ 8509-86							
I.I.1.	63x63x6		т	I68		093100		0,200	
Полоса горячекатанная нормальной точности прокатки		ГОСТ 103-76							
I.I.2.	4x40		т	I68		093300		0,015	
I.I.3.	5x50		т	I68		093200		0,030	
I.I.4.	5x40		т	I68		093300		0,020	
Круг		ГОСТ 2590-71							
I.I.5.	6		т	I68		093400		0,005	
I.I.6.	10		т	I68		093300		0,005	
I.I.7.	12		т	I68		093300		0,005	
Прокат черных металлов из стали ВСт2кп									
I.I.8.	Лента горячекатанная, толщиной и шириной 3x30	ГОСТ 6009-74	т	I68		093500		0,015	

			Привязан		
Имя. №					
Нач. отд. Евтушенко			903-I-270.89 30.002		
Н. контр. Борщев					
Гл. спец. Амбросова					
Рук. гр. Дюбнер			Спецификация оборудования		
Ст. инж. Амдур			Поставка подрядчика		
Страница	Лист	Листов			
Р	1	9	Харьковский Сантехпроект		

23935-30 72

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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.9. Проволока	ГОСТ 3282-74							
	5		км	008		I2II00		0,195	
			т	I68		I2II00		0,030	
	Трубы стальные водопроводные								
	Труба легкая под накатку резьбы, неоцинкованная, обычной точности изготовления, с полностью сплюснутым гратом, с цилиндрической резьбой на обоих концах	ГОСТ 3262-75							
	I.I.10. н-р 25x2,8		км	008		I38500		0,025	
			т	I68		I38500		0,053	
	I.I.11. н-р 20x2,5		км	008		I38500		0,01	
			т	I68		I38500		0,015	
	Труба стальная электросварная	ГОСТ 10704-76							
	I.I.12. T25x1,6		км	008		I37300		0,04	
			т	I68		I37300		0,037	
	Трубы полиэтиленовые среднего типа	ГОСТ 18599-83							
	I.I.13. ПВД25		км	008		2248II		0,025	
			т	I68		2248II		0,005	
	Трубы винилпластовые усиленного типа	ТУ6-19-215-							
	I.I.14. 25	-83	км	008		22482I		0,170	
			т	I68		22482I		0,026	

Привязан			
Ина №			

903-I-270.89 30.002

Лист
2

23935-30 73

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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.2. Изделия, поставляемые электромонтажной организацией								
	Электроустановочные устройства								
	I.2.1. Выключатель 220 В, 6 А клавишный однополюсный для открытой установки	0-I-02-6/220 ГОСТ 7397-76	шт	796		34642I		6	
	I.2.2. Выключатель 220 В, 10 А, клавишный однополюсный для открытой установки	0-I-22-10/220 ГОСТ 7397-76	шт	796		34642I		3	
	I.2.3. Выключатель 220 В, 6 А клавишный однополюсный на две цепи для открытой установки	0-2-02-6/220 ГОСТ 7397-76	шт	796		34642I		2	
	I.2.4. Выключатель 220 В, 6 А клавишный, однополюсный на две цепи для скрытой установки	С-2-06-6/220 ГОСТ 7397-76	шт	796		34642I		2	
	I.2.5. Выключатель 220 В, 10 А, клавишный однополюсный на две цепи для скрытой установки	С-2-94-10/220 ОСТ 16.0.800. 466-77	шт	796		34642I		2	
	I.2.6. Выключатель 220 В, 6 А поворотный однополюсный для открытой установки брызгозащищенный	0-4-IP44-0I- -6/220 ГОСТ 7397-76	шт	796		34642I		42	

Привязан			
Имя. №			

903-I-270.89 30.002

Лист
3

23935-30 74

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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.2.7. Выключатель 220 В, 6 А клавишный однополюсный для скрытой установки	С-I-02-6/220 ГОСТ 7397-76	шт	796		34642I		16	
	I.2.8. Выключатель 220 В, 10 А клавишный однополюсный для скрытой установки	С-I-16-10/220 ГОСТ 7397-76	шт	796		34642I		6	
	I.2.9. Розетка штепсельная двухполюсная с цилиндрическими контактами для открытой установки	РШ-Ц-2-0-50- -10/220 ОСТ 16.0.800. 466-77	шт	796		346442		10	
	I.2.10. Розетка штепсельная двухполюсная с цилиндрическими контактами одноместная для открытой установки 220 В, 6 А	РШ-Ц-2-05- -6/220 ГОСТ 7396-76	шт	796		346442		20	
	I.2.11. Розетка штепсельная 42 В, 10 А двухполюсная с плоскими контактами одноместная для открытой установки брызгозащищенная	РШ-П-2-0- -1Р43-01-10/ /42 ГОСТ 7396-76	шт	796		346432		33	
Изделия заводов Г Э М									
	I.2.12. Ящик с понижающим трансформатором 220/36 В, 0,25 кВА	ЯТП-0,25- -23У3 ТУ36-631-76	шт	796		343429		11	

Привязан			
Имя. №			

903-I-270.89 30.002

Лист

4

23935-30 75

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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.2.I3. Ящик с понижающим трансформатором 220/12В, 0,25 кВА	ЯТП-0,25- -2LV3 ТУ36-63I-76	шт	796		343429		7	
	Изделия для прокладки кабелей и проводов								
	I.2.I4. Стойка кабельная	К II50V3 ТУ36-I496-82	шт	796		34496250II		65	
	I.2.I5. Полка	К II6LV3 ТУ36-I496-82	шт	796		3449625I2I		65	
	I.2.I6. Полоса длиной 2000 мм 40x4	К I06V2 ТУ36-I434-82	шт	796		34496263II		70	
	I.2.I7. Профиль зетовый длиной 2000 мм	К 238V2 ТУ36-I434-82	шт	796		3449626I8I		100	
	I.2.I8. Швеллер	К 235V2 ТУ36-I434-82	шт	796		3449626I2I		I2	
	Изделия для крепления светильников								
	I.2.I9. Лоток	НЛ10-П2У3 ТУ36-I496-82	шт	796		34496I522I		25	
			Привязан						Лист
					903-I-270.89 90.002				5
			Инв. №		23935-30 76				

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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.2.20. Лоток	НЛ20-П2У3 ТУ36-1496-82	шт	796		344961525I		6	
	I.2.21. Лоток	НЛ5-П2У3 ТУ36-1496-82	шт	796		344961521I		30	
	I.2.22. Скоба	К 1157У3 ТУ36-1496-82	шт	796		344962531I		130	
	I.2.23. Коробка ответвительная	У194МУХ12 ТУ36-1882-82	шт	796		346474522I		40	
	I.2.24. Коробка для установки выключателей при скрытой электропроводке	У196УХ13 ТУ36-2383-81	шт	796		346474705I		30	
	Коробка ответвительная пластмассовая								
	I.2.25. трехрожковая	КОР-73У3 ТУ36 УССР 667-75	шт	796		346474251I		300	
	I.2.26. четырехрожковая	КОР-74У3 ТУ 36 УССР 667-75	шт	796		346474252I		70	
	I.2.27. Коробка тросовая	У245 ТУ36-1450-77	шт	796		346474227I		25	
	I.2.28. Кронштейн для крепления светильников массой до 10 кг	У 116У3 ТУ36-2240-80	шт	796		346473102I		112	

Привязан			
Инв. №			

903-1-270.89 90.002

Лист

6

23935-30 77

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.2.29. Подвес трубчатый для крепления светильников массой до 10 кг	К 980УЗ ТУ36-1459-82	шт	796		34647330II		45	
	I.2.30. Подвес тросовый	КЛ-ПТУЗ ТУ36-13-80	шт	796		346473		36	
	Короб для подвески светильников с люминесцентными лампами								
	I.2.31. однорядный	КЛ-ЛУЗ ТУ36-13-80	шт	796		34647340II		36	
	I.2.32. Заглушка	КЛ-ЗУЗ ТУ36-13-80	шт	796		34647334II		16	
	I.2.33. Держатель светильника	У25 МУЗ ТУ36-1459-82	шт	796		34647312II		86	
	I.2.34. Анкер	К 675УЗ ТУ36-1445-78	шт	796		34496412II		8	
	I.2.35. Натяжная муфта	К 804УЗ ТУ36-1445-78	шт	796		344964412I		8	
	I.2.36. Стойка	К 987УЗ ТУ36-1459-77	шт	796		346473322I		22	
			Привязан						
					903-1-270.89 30.002				Лист
			Инв. №		23935-30 78				7

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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.2.37. Гайка установочная	К 481У3	шт	796		3449652I03		I35	
		TU36-I447-77							
	Дюбель	TU36-94I-79							
	I.2.38.	У 661У3	шт	796		344995503I		I6	
	I.2.39.	У 663У3	шт	796		344995504I		I6	
	I.2.40. Дюбель-винт	ДВМ6x45	шт	796				230	
		TU14-4-I375-							
	I.2.41. Дюбель-гвоздь		шт	796				45	
	I.2.42. Шпилька	У 626У3	шт	796				40	
	I.2.43. Сжим	У 739М	шт	796		34496323II		400	
		TU36-I034-76							
	I.2.44. Вкладыш сжима	У 732М	шт	796				400	
		TU36-I034-76							
	I.2.45. Лента	K226 УХЛ2	м	006				30	
		TU36-I446-80							
	I.2.46. Кнопка	К 227УХЛ2	шт	796				I40	
		TU36-I446-80							
	I.2.47. Скоба	К I46У2	шт	796		3449653II9		I400	
		TU36-I448-77							

Привязан			
Инв. №			

903-I-270.89 30.002

Лист

8

23935-30 79

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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Профили	ТУ36-2355-80							
	Уголок								
	I.2.48.	УСЭК 55У3	шт	796		344962655I		2	
	I.2.49.	УСЭК 60У3	шт	796				4	
	Полоса								
	I.2.50.	УСЭК 57У3	шт	796		344962657I		1	
	I.2.51.	УСЭК 56У3	шт	796		3449626562		6	
	I.2.52. Патрубок	УСЭК 82У1	шт	796				1	
	I.2.53. Шайба царапающая	УСЭК 76У1	шт	796				40	
	I.2.54. Планка	УСЭК 84У3	шт	796				8	
	I.2.55. Шпилька	УСЭК 80У3	шт	796				45	
	I.2.56. Швеллер	УСЭК 53У3	шт	796				2	
	I.2.57. Трубка электромонтажная	ХВТ14УХ12,5	м	006				15	
		ТУ36-501-80							

Приязан			
Имя. №			

903-I-270.89 90.002

Лист
9

23935-30 80

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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1. Установка светильника с лампой накаливания НСПИ-200 на стене или колонне на кронштейне УИ16	5.407-9I.I. ЗМЧ	шт	796				38	
	2. Установка светильника с лампой накаливания НСПИ-200 на стене или колонне на кронштейне УИ16	5.407-9I.I. ЗМЧ	шт	796				37	
	3. Установка светильника с лампой накаливания НСПИ-100 на стене или колонне на кронштейне УИ16	5.407-9I.I. ЗМЧ	шт	796				34	
	4. Установка светильника с лампой накаливания НСПО2 на стене или колонне на кронштейне УИ16	5.407-9I.I. ЗМЧ	шт	796				3	
	5. Кронштейн УИ16 со светильником: НСПИ-200	5.407-9I.2.I0	шт	796				38	
	6. НСПИ-200	5.407-9I.2.I0	шт	796				37	
	7. НСПИ-100	5.407-9I.2.I0	шт	796				34	
	8. НСПО2	5.407-9I.2.I0	шт	796				3	

Привязан		
Име. №		
Нач. отд. Бутушенко		
Н. контр. Дьбнер		
Гл. спец. Амбросова		
Рук. гр. Дьбнер		
Инж. Амдур		
903-I-270.89 90.ИВЫ		Стадия
Бедомость электромонтажных конструкций, подлежащих изготовлению в МЭЗ		Лист
		Листов
		Р I 4
Харьковский Сантехпроект		

23935-30 83

Формат А3

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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	9. Установка светильника НСП21-200 на стене или кронштейне Монтажный чертёж	5.407-91.1-50MЧ	шт	796				1	
	10. Кронштейн со светильником НСП 21-200	5.407-91.2.30	шт	796				1	
	11. Установка светильника НСП11-200 на трубчатом подвесе под перекрытием	5.407-91.1.250M4	шт	796				34	
	12. Подвес со светильником НСП11-200	5.407-91.2.150	шт	796				34	
	13. Установка светильника НСО02 на трубчатом подвесе под перекрытием из ребристых плит	5.407-91.1.-280MЧ	шт	796				2	
	14. Подвес со светильником НСО02	5.407-91.2.150	шт	796				15	
	15. Установка светильника НСО02 на трубчатом подвесе под перекрытием	5.407-91.1.250MЧ	шт	796				13	
	16. Линия $l = 6$ м из коробов КЛ-1 с 3-мя светильниками ЛСП02-2x80	4.407-236-070 исп.1	шт	796				2	
	17. Линия $l = 6$ м из коробов КЛ-1 с 2-мя светильниками ЛСП02-2x40	4.407-236-070 исп.1	шт	796				2	

Привязан

Инв. №

903-1-270.89

ЭО.ИВБИ

Лист

2

23935-30 84

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	18. Линия $l = 12$ м из коробов КЛ-I с 6-ю светильниками ЛСПО2-2x80	4.407-236-070 исп.2	шт	796				2	
	19. Линия $l = 12$ м из коробов КЛ-I с 6-ю светильникамп ЛСПО2-2x40	4.407-236-070 исп.2	шт	796				2	
	20. Крепление коробов КЛ-I с люминесцентными светильниками ЛСПО2 на подвесе к сборному железобетону	4.407-236-080 исп.2	шт	796				24	
	21. Крепление коробов КЛ-I с люминесцентными светильниками ЛСПО2 на подвесе к сборному железобетону	4.407-236-060 исп.1	шт	796				6	
	22. Крепление коробов КЛ-I с люминесцентными светильниками на подвесе к монолитным и пустотным плитам	4.407-236-029 исп.5	шт	796				6	
	23. Установка светильника ЛСПО2-2x80 на подвесе под перекрытием	5.407-90.140 МЧ	шт	796				1	
	24. Установка светильника ЛСПО2-2x40 на подвесе под перекрытием	5.407-90.140 МЧ	шт	796				1	
	25. Установка светильника Л201Г 265 под перекрытием	5.407-90.100 МЧ	шт	796				4	
	26. Установка светильника Л201Г240 под перекрытием	5.407-90.100 МЧ	шт	796				4	
	27. Установка светильника ЛСПО2-2x80 на подвесе под перекрытием	5.407-90.150 МЧ	шт	796				2	
	28. Подвес	4.407-236-064	шт	796				24	
	29. Подвес исполнение 4	4.407-236-063	шт	796				6	
	30. Подвес исполнение 3	4.407-236-063	шт	796				6	

Привязан			
Инв. №			

903-I-270.89 30.ИВЫ

Лист
3

23935-30 85

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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	31. Крепление полиэтиленовой трубы к плите перекрытия	5.407-63.I. I00MЧ	шт	796				6	
	32. Крепление колена к плите перекрытия	5.407-63.I. I30MЧ	шт	796				20	
	33. Колено	5.407-63.I. I80	шт	796				20	
	34. Светильник с лампой накаливания НСПИ-200 с планшой	5.407-9I.2. I20	шт	796				8	
	35. Подвес	5.407-90.200	шт	796				4	
	36. Совмещенная кабельная линия рабочего и аварийного освещения с шагом между светильниками рабочего освещения 6 м, аварийного - 18 м, \angle линии = 30 м	4.407-233- -0I6 по типу исп.I	шт	796				2	
	37. Крепление концевое к колонне	4.407-233-004	шт	796				II	
	38. Обхват исп.I	4.407-233-023	шт	796				II	
	39. Установка распределительного пункта на стене	5.407-36VI	шт	796				2	
	Подвод внешних проводников сверху ПР24-3208-2IУ3	л.II исп.2							
	40. Планка переходная	5.407-36 VI л.36	шт	796				8	

Привязан			
Инв. №			

903-I-270.89 30.IVBI

Лист

4

23935-30 86

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Наружное освещение								
	1. Кронштейн КОК 1х1х0,4 тип I. Сборочный чертеж.	ТИ А639 черт.01-00-00СБ	шт	796				18	
	2. Оголовник. Сборочный чертеж.	А639 черт.01-01-00СБ	шт	796				18	
	3. Стойка	А639 черт.01-00-01-01	шт	796				18	
	4. Ребро	А639 черт.01-00-02	шт	796				72	

Привязан		
Имя. №		
Нач. отд. Евтушенко <i>[подпись]</i>		903-1-270.89 ЭО.ИВБ.1
Н. контр. Дюнер <i>[подпись]</i>		
Гл. спец. Амбросова <i>[подпись]</i>		
Рук. гр. Дюнер <i>[подпись]</i>		
Инж. Амдур <i>[подпись]</i>		
Ведомость электромонтажных конструкций, подлежащих изготовлению в МЭЗ		Стадия Лист Листов Р 1 2
		Харьковский Сантехпроект

23935-30 87

Формат А3

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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	5. Фланец	A639	шт	796				18	
		черт.01-01-01							
	6. Патрубок	A639	шт	796				18	
		черт.01-00-03							
	7. Обечайка	A639	шт	796				18	
		черт.01-01-02							

Привязан			
Инв. №			

903-I-270.89 ЭО.ИВБГ.Г

Лист
2

23935-30 88

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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ									
	Светильник подвесной с креплением на трубу								
	1. до 200 Вт	НСП2I-200-							
		-003У3 исп. I	шт	796		346III		39	
	Светильник подвесной								
	2. до 200 Вт	НСПII-200-							
		-43У3	шт	796		346IIIИ46		8	
	3. до 200 Вт	НСПII-200-33I	шт	796		346IIIИ45		34	
	4. до 200 Вт	НСПIIx200-23I	шт	796		346IIIИ44		37	
	5. до 100 Вт	НСП02-100/							
		/P5I-02У3	шт	796		346III058I		3	
	6. до 100 Вт	НСП2I-100-00I							
		У3 исп. I	шт	796		346III		34	
	Светильник подвесной на крюк	НС002-150/НО2							
	7. до 150 Вт	-01УХЛЧ	шт	796				15	
	Светильник потолочный с люминесцентными лампами мощностью								
	8. 65 Вт	Л201Г265	шт	796				4	
	9. 40 Вт	Л201Г240	шт	796				4	

			Привязан		
Инв. №					
Нач. отд. Лытвиенко			903-I-270.89 ЭО.ИВА1		
Н. контро. Дюнер					
Гл. спец. Амбросова					
Рук. гр. Дюнер			Ведомость изделий и материалов для изготовления электромонтажных конструкций и деталей в МЭЗ		
Инж. Амдур					
Стадия	Лист	Листов			
Р	I	6			
Харьковский Сантехпроект					

23935-30 89

Формат А3

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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Светильник с люминесцентными лампами								
	Ю. 80 Вт	ЛСП02-2x80	шт	796				21	
	II. 40 Вт	ЛСП02-2x40	шт	796				17	
	I2. Распределительный пункт, 50 Гц, вводные зажимы сверху, фидерные выключатели:								
	№ 1 - АЗ716ФУ3, номинальный ток теплового расцепителя 63А, уставка по току срабатывания электромагнитных расцепителей 630 А								
	№ 2 + № 6 - АЗ716ФУ3, номинальный ток теплового расцепителя 16 А, уставка по току срабатывания электромагнитных расцепителей 630 А								
	№ 7 + № 8 - АЗ716ФУ3, номинальный ток теплового расцепителя 20 А, уставка по току срабатывания электромагнитных расцепителей 630 А	ИР 24-3208-21У3 ТУ16-536.431-74	шт	796		3434II		2	
	Кабельные изделия								
	I3. Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного покрова, сечением: 2x2,5-0,66	ГОСТ 16442-80 АВВГ	км	008		353300		0,105	

Привязан			
Инв. №			

903-I-270.89 ЭО.ИВА I

Лист

2

23935-30 90

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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Провод с алюминиевой жилой, сечением:	ГОСТ 6323-79							
	14. 1x2,5-0,38	АПВ	км	008		355333		0,435	
	15. 1x4-0,38	АПВ	км	008		355333		0,130	
	16. 1x6-0,38	АПВ	км	008		355333		0,005	
	17. Провод с медной жилой, сечением:	ГОСТ 6323-79							
	1x2,5-0,38	ПВИ	км	008		355333		0,005	
	Электромонтажные изделия заводов ГЭМ								
	18. Швеллер $\ell = 450$	К 235У2							
		ТУ36-1434-82	шт	796		344962612I		49	
	19. Держатель	У25М У3							
		ТУ36-1459-77	шт	796		346473121I		86	
	20. Гайка установочная	К 48У3							
		ТУ36-1447-77	шт	796		3449652103		135	
	21. Дюбель	У663 У3							
		ТУ36-941-79	шт	796		34499504I		16	
	22. Дюбель	У661 У3							
		ТУ36-941-79	шт	796		344995503I		16	
	23. Шпилька	У626 У3	шт	796				40	
	24. Подвес	К 980 У3							
		ТУ36-1459-82	шт	796		346473301I		45	

Привязан			
Имя. №			

903-1-270.89 ЭО.ИВА1

Лист

3

23935-30 91

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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	25. Кронштейн	У116 У3							
		ТУ36-2240-80	шт	796		346473102I		112	
	26. Коробка	У245У3	шт	796		344964905I		13	
	27. Дюбель-винт ТУ14-4-1375-86	ДВМ6x45	шт	796				230	
	28. Труба электромонтажная $l = 50$ мм	КВТ14УХЛ2,5							
		ТУ36-501-80	шт	796				140	
	29. Сжим	У739М	шт	796		344963231I		20	
	30. Вкладыш сжима	У732М	шт	796				40	
	Уголок	ТУ36-2355-80							
	31. $l = 50$ мм	УСЭК 55У3	шт	796		344962655I		2	
	32. $l = 500$ мм	УСЭК 55У3	шт	796		344962655I		1	
	33. $l = 650$ мм	УСЭК 55У3	шт	796		344962655I		2	
	34. $l = 1000$ мм	УСЭК 55У3	шт	796		344962655I		1	
	35. $l = 150$ мм	УСЭК 60У3	шт	796				43	
	Полоса	ТУ36-2355-80							
	36. $l = 700$ мм	УСЭК57У3	шт	796		344962657I		1	
	37. $l = 100$ мм	УСЭК56У3	шт	796		3449626562		8	
	38. $l = 600$ мм	УСЭК56У3	шт	796		3449626562		2	
	39. $l = 625$ мм	УСЭК56У3	шт	796		3449626562		4	
	40. $l = 50$ мм	УСЭК56У3	шт	796		3449626562		94	
	41. Патрубок	УСЭК82У1							
		ТУ36-2355-80	шт	796				1	
	42. Шайба царпающая	УСЭК76У1	шт	796				40	
	43. Планка	УСЭК84У3	шт	796				8	

Привязан

Имя. №

903-1-270.89

ЭО.ИВА1

Лист

4

23935-30 92

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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
44.	Шпилька	УСЭК80У3	шт	796				43	
45.	Швеллер	УСЭК53У3	шт	796				2	
46.	Скоба	К146У2							
		ТУ36-1448-82	шт	796		3449653II9		26	
47.	Дюбель-гвоздь		шт	796				45	
48.	Муфта натяжная	К804	шт	796		3449644I2I		8	
49.	Короб для светильников с люминесцентными лампами для однорядной подвески светильников	КЛ-1У3	шт	796		34647340II		36	
50.	Заглушка для торца короба КЛ-1У3	КЛ-3У3	шт	796		34647341II		16	
51.	Подвес тросовый для гибкой подвески коробов КЛ-1У3	КЛ-ПТУ3	шт	796		34647343II		36	
52.	Лента	К226УХЛ2							
		ТУ36-1446-80	шт	796				30	
53.	Кнопка	К227УХЛ2							
		ТУ36-1446-80	шт	796				140	
Прокат черных металлов									
54.	Труба электросварная	ГОСТ 10704-76	шт	796		137300		20	
	25x1,6 l = 484 мм		т	168		137300		0,010	
	Сталь круглая	ГОСТ 2590-71							
55.	∅ 6 l = 760 мм		шт	796		093400		4	
			т	168		093400		0,001	
56.	∅ 10 l = 100 мм		шт	796		093300		12	
			т	168		093300		0,001	

Привязан			
Инв. №			

903-1-270.89 30.МВА1

Лист
5

23935-30 93

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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Сталь круглая	ГОСТ 2590-71							
	57. ϕ 10 $l = 265$ мм		ШТ	796		093300		6	
			Т	168		093300		0,001	
	58. ϕ 10 $l = 350$ мм		ШТ	796		093300		6	
			Т	168		093300		0,001	
	59. ϕ 10 $l = 210$ мм		ШТ	796		093300		12	
			Т	168		093300		0,005	
	60. ϕ 12 $l = 125$ мм		ШТ	796		093300		24	
			Т	168		093300		0,005	
	Полоса	ГОСТ 103-76							
	61. 4x40		Т	168		093300		0,005	
	62. 4x40 $l = 100$ мм		ШТ	796		093300		24	
			Т	168		093300		0,005	
	63. 5x50 $l = 1202$ мм		ШТ	796		093200		12	
			Т	168		093200		0,030	
	64. Уголок 63x63x6, $l = 500$	ГОСТ 8509-86	ШТ	796		093100		12	
			Т	168		093100		0,125	
	65. Проволока ϕ 5	ГОСТ 3282-74	КМ	008		121100		0,195	
			Т	168		121100		0,030	

Привязан

Изм. №

903-1-270.89

ЭО.ИВА1

Лист

6

23935-30 94

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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Наружное освещение								
	Прокат черных металлов из стали ВСт2кп								
	Лист холоднокатанный, нормальной точности прокатки, нормальной плоскостности	ГОСТ 19903-74							
	1. 5		т	168		097100		0,055	
	2. 3		т	168		097100		0,060	
	Трубы стальные водопроводные								
	Труба обыкновенная неоцинкованная обычной точности изготовления, с полностью сплюснутым гратом	ГОСТ 3262-75							
	3. н-р 40x3,5		км	008		138500		0,010	
			т	168		138500		0,033	
	4. н-р 50x3,5		км	008		138500		0,035	
			т	168		138500		0,185	

Имя. №		Привязан	
Нач. отд. Евтушенко		903-1-270.89 ЭО.ИВА.1	
Н. контр. Дюнер		Водомость изделий и материалов для изготовления электромонтажных конструкций и деталей в 1985	
Гл. спец. Амбросова		Стадия	Лист
Рук. гр. Дюнер		Р	1
Инж. Амдур		Харьковский Сантехпроект	

23935-30 95

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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Отопление и теплоснабжение									
I. Воздухосборник горизонтальный проточный ϕ 159									
	$t_n = -20^\circ, -30^\circ, -40^\circ$	А1ИО10.000	шт	796		I30300		6	5,9
	То же, ϕ 219 $t_n = -20^\circ, -30^\circ, -40^\circ$	А1ИО10.000-01	шт	796		I30300		2	15,0
		5.903-2							
2. Трубопровод из легких водогазопроводных труб под накатку									
	резьбы Н 20x2,5 $t_n = -20^\circ$	ГОСТ 3262-75 ^X	м	006		I38500		45/60	1,08
	$t_n = -30^\circ$	То же	м	006		I38500		45/60	1,08
	$t_n = -40^\circ$	"	м	006		I38500		50/50	1,08
	Н 26x2,5 $t_n = -20^\circ$	"	м	006		I38500		5/5	1,45
	$t_n = -30^\circ$	"	м	006		I38500		16/10	1,45
	Н 47x3 $t_n = -20^\circ, -30^\circ$	"	м	006		I38500		6/6	3,26
	$t_n = -40^\circ$	"	м	006		I38500		6/6	3,26
3. Трубопровод из электросварных труб Т 20x2 $t_n = -20^\circ$									
	20x2	ГОСТ 16704-76 ^X	м	006		I30300		490/540	0,89
	Т 20x2 $t_n = -20^\circ$	То же	м	006		I30300		400/450	0,89

Примечание: В графе 9 дробное число соответствует двум вариантам:
 числитель - для панелей из легкого бетона;
 знаменатель - для панелей из арболита;
 одно число - для двух вариантов.

				Привязан			
Име. №							
Нач. отд. Манц						903-1-270.89 0В.002	
Гл. спец. Рябой							
Рук. гр. Элькина							
Име. Ин. Давыдова						Спецификация оборудования	
Име. Ин. Торрес						Доставка подрядчика	
Стандия	Лист	Листов					
Р	1	9	Дарьковский Сантехпроект				

23935-30 96

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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Трубопровод из электросварных труб 20x2	ГОСТ 10704-	М	006		130300		380/430	0,89
	Т 20x2 t _н = -40°	-76 ^х	М	006		130300		470/520	0,89
	20x2	То же	М	006		130300		380/430	0,89
	Т 25x2,2 t _н = -20°	"	М	006		130300		30/20	1,24
	25x2,2	"	М	006		130300		20/15	1,24
	Т 25x2,2 t _н = -30°	"	М	006		130300		35/20	1,24
	25x2,2	"	М	006		130300		50/35	1,24
	Т 25x2,2 t _н = -40°	"	М	006		130300		35/36	1,24
	25x2,2	"	М	006		130300		50/40	1,24
	Т 32x2,2 t _н = -20°	"	М	006		130300		50/30	1,62
	32x2,2	"	М	006		130300		10/10	1,62
	Т 32x2,2 t _н = -30°	"	М	006		130300		50/50	1,62
	32x2,2	"	М	006		130300		10/10	1,62
	Т 32x2,2 t _н = -40°	"	М	006		130300		50/28	1,62
	32x2,2	"	М	006		130300		10/68	1,62
	Т 40x2,5 t _н = -20°, -30°, -40°	"	М	006		130300		10/10	2,31
	40x2,5	"	М	006		130300		35/35	2,31
	Т 48x2,5 t _н = -20°, -30°, -40°	"	М	006		130300		10/10	2,81
	48x2,5	"	М	006		130300		10/10	2,81
	Т 60x2,5 t _н = -20°, -30°, -40°	"	М	006		130300		13/13	3,55
	60x2,5	"	М	006		130300		13/13	3,55
	Т 89x2,8 t _н = -20°, -30°, -40°	"	М	006		130300		2/2	5,95
	89x2,8	"	М	006		130300		2/2	5,95

Привязан			
Инв. №			

903-I-270.89 ОВ.С02

Лист
2

23935-30 97

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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Трубопровод из электросварных труб Т 108x2,8 $t_H = -20^{\circ}$	ГОСТ 10704-	М	006		130300		95/85	7,26
	108x2,8	-76 ^х	М	006		130300		95/85	7,26
	Т 108x2,8 $t_H = -30^{\circ}$	То же	М	006		130300		13/13	7,26
	108x2,8	"	М	006		130300		13/13	7,26
	Т 108x2,8 $t_H = -40^{\circ}$	"	М	006		130300		18/17	7,26
	108x2,8	"	М	006		130300		19/19	7,26
	Т 159x3,2 $t_H = -30^{\circ}$	"	М	006		130300		108/98	12,3
	159x3,2	"	М	006		130300		110/100	12,3
	Т 159x3,2 $t_H = -40^{\circ}$	"	М	006		130300		108/104	12,3
	159x3,2	"	М	006		130300		108/104	12,3
	4. Радиатор отопительный чугунный $t_H = -20^{\circ}$	МС-140	ЭКЛ	084				128,65	25,5
								112,84	
			секц					415/364	7,72
	$t_H = -30^{\circ}$		ЭКЛ	084				139,5	25,5
								130,2	
			секц					450/420	7,72
	$t_H = -40^{\circ}$		ЭКЛ	084				159,96	25,5
			секц					154,07	
								516/497	7,72
	5. Кронштейн для чугунных радиаторов $t_H = -20^{\circ}$	ОП5	ШТ	796				150	0,274
	$t_H = -30^{\circ}$	ОП5	ШТ	796				180	0,274
	$t_H = -40^{\circ}$	ОП5	ШТ	796				210	0,274
		4.904-69							

Привязан			
Инд. №			

903-I-270.89 ОВ.002

Лист
3

23935-30 98

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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	6. Дроссельная шайба	-	шт	796				7	-
	7. Крючок для крепления труб 20x2	ТП-4	шт	796				80	0,019
		4.904-69							
	8. Скоба	2-15-20-Ц9	шт	796				60	0,016
		ГОСТ 24133-80							
	9. Скоба	2-20-20-Ц9	шт	796				55	0,019
		ГОСТ 24133-80							
	10. Кронштейн	СТД822	шт	796				300/290	1,6
	11. Кронштейн	СТД825	шт	796				75/75	3,5
	12. Опора неподвижная \varnothing 89	ТЗ.06	шт	796				2/2	0,49
	13. Опора неподвижная \varnothing 32	ТЗ.01	шт	796				17/17	0,38
		4.903-10							
	14. Опора подвижная \varnothing 89	ОПН2-100.89	шт	796				2/2	1,15
		ГОСТ 14911-82							
	15. Дюбели		шт	796				1000	
	16. Конструкция теплоизоляционная для труб диаметром свыше 60x2,5	7.9037 -2.1-17							
	16.1. Полуцилиндры из минеральной ваты на синтетическом связующем толщиной 40 мм М 200	ГОСТ 23208-83	м3	113				0,1	
	17. Конструкция теплоизоляционная для труб диаметром до \varnothing 60x2,5	7.903.9-2.1-11							

Привязан			
Имя. №			

903-1-270.89 0В.002

Лист

4

23935-30 99

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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	17.1. Полотно холстопршивное из отходов стеклянного волокна ХПС-Т-5 толщиной 40 мм	ТУ6-II-454-77	м3	II3				0,5	
	18. Покровный слой: оцинкованная сталь $\delta=0,8$ мм	ГОСТ 19918-80 ^х	м2	056				14,5	
	19. Закладная деталь	13кч-46-76	шт	796				2/2	
		23кч-46-76	шт	796				8/8	
		14кч-2-87	шт	796				1/1	
		48кч-2-87	шт	796				1/1	
		3кч-3-87	шт	796				1/1	
		6кч-3-87	шт	796				2/2	
		3кч-78-72	шт	796				1/1	
		13кч-2-87	шт	796				3/3	
		73кч-1-87	шт	796				2/2	
	Закладная конструкция для установки термометра	Альбом I4 Чертеж Б12В 564.000							
	Вентиляция								
	I. Узел прохода с клапаном, без кольца для сбора конденсата	УП2-07	шт	796				1	II6,8

Привязан			
Инд. №			

903-I-270.89 0В.002

Лист
5

23935-30 100

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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Узел прохода с клапаном без кольца для сбора конденсата	УП2-01 5.904-45	шт	796				3	56,6
	3. Дефлектор ϕ 280 № 3	СТД 210.00. 000	шт	796				3	9,0
	4. Дефлектор ϕ 710 № 7	СТД 210/700- 000	шт	796				1	84,0
	5. Зонт круглый ϕ 250	ЗК.00.000-01 I.494-32	шт	796				1	3,0
	5а. Гибкая вставка для вентилятора	B.00.00-05	шт	796				2	1,3
		B.00.00-09	шт	796				3	1,7
		H.00.00-07	шт	796				2	1,2
		H.00.00-11	шт	796				3	1,7
		5.904-38							
	6. Подставка под калорифер	Тип 2	шт	796				8	1,5
		I.494-25							
	7. Подставка под калорифер	4.904-25	шт	796				8	2,1
	8. Решетка щелевая регулирующая	P 150	шт	796				11	0,4
		P 200	шт	796				11	0,6
		I.494-10							

Привязан			
Инд. №			

903-I-270.89 0B.C02

Лист
6

23935-30 101

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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	9. Устройство воздухоприемное	5СН.000.000	шт	796				2	31,5
	а/ клапан утепленный	I.494-27 в.7	шт	796				4	-
	б/ устройство рычажное	I.494-27 в.7	шт	796				2	-
	в/ блок	I.494-27 в.I	шт	796				6	-
	г/ лебедка	I.494-27 в.I	шт	796				2	-
	10. Воздухораспределитель эжекционный панельный	ВЭПш I2гб	шт	796				I	59,0
		I.494-58							
	11. Клапан обратный искробезопасный ϕ 400	АЗЕ028.000-	шт	796				I	I4,5
		-04							
		3.904-I8							
	12. Клапан обратный общего назначения ϕ 250	КО	шт	796				2	4,6
		5.904-4I							
	13. Крепление решетки типа Р	I.494-2I	кг	I66				7	-
	14. Крепление воздуховодов	5.904-I	кг	I66				I40	-
	15. Рама для крепления фильтра ФАПБ	л.I6	шт	796				I	9,I
	16. Воздуховод круглого сечения из тонколистовой кровельной	ГОСТ I9904-							
	стали $\delta = 0,5$ ϕ I00	-74	м	006				II,0	I,23
	ϕ I25	То же	м	006				IO,0	I,54

Привезен			
Име. №			

903-I-270.89 ОБ.002

Лист

7

23935-30 102

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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Воздуховод круглого сечения из тонколистовой кровельной стали	ГОСТ 19904-							
	$\delta = 0,5$ \varnothing 160	-74	М	006				3,0	1,96
	\varnothing 200	То же	М	006				5,0	2,46
	$\delta = 0,6$ \varnothing 315	"	М	006				6,0	4,65
	\varnothing 355	"	М	006				35,0	5,25
	\varnothing 400	"	М	006				15,0	5,92
	$\delta = 1,0$ \varnothing 100	"	М	006				4,0	2,5
	\varnothing 125	"	М	006				5,0	3,1
	\varnothing 160	"	М	006				40,0	3,92
	\varnothing 200	"	М	006				5,0	4,94
	\varnothing 250	"	М	006				38,0	6,15
	\varnothing 280	"	М	006				6,5	6,93
	\varnothing 710	"	М	006				10,0	22,0
	$\delta = 2,0$ \varnothing 125	"	М	006				2,0	6,2
	16. Воздуховод прямоугольного сечения из тонколистовой кровельной стали	ГОСТ 19904-							
	$\delta = 0,5$ 150x150	-74	М	006				3,0	2,35
	150x250	То же	М	006				3,0	3,14
	$\delta = 0,7$ 250x300	"	М	006				2,0	6,07
	800x800	"	М	006				7,0	17,6
	$\delta = 1,0$ 150x250	"	М	006				3,0	6,28
	250x300	"	М	006				6,0	8,64
	800x800	"	М	006				2,0	25,12

Привязан			
Имя №			

903-I-270.89 ОВ.002

Лист
8

23935-30 103

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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	17. Воздуховод круглого сечения из тонколистовой стали б = 2 мм ϕ 125	ГОСТ 19904-74	м	006				5,0	6,28
	18. Воздуховод круглого сечения из тонколистовой оцинкованной стали б = 0,5 ϕ 200	То же	м	006				11,0	2,47
	19. Воздуховод прямоугольного сечения из тонколистовой оцинкованной стали б = 0,5 100x150 150x150	ГОСТ 19904-74 То же	м м	006 006				11,0 8,0	7,85 9,42
	20. Дючок для замера параметров воздуха	СТД 826I ТУ36-46I-76	шт	796				30	0,04
	21. Сталь листовая для местных отсосов б = 2 мм	ГОСТ 19904-74	м2	055				4	15,7
	22. Сталь листовая для переходов б = 0,6	То же	м2	055				12	-
	23. Асбоцементное покрытие б = 50 мм		м3	113				4,6	-
	24. Сетка металлическая I2-I.2	ГОСТ 3826-82	м2	055				90	1,38
	25. Труба стальная электросварная ϕ 159x3,2	ГОСТ 10704-76 ^х	м	006				60	12,3
	26. Переход K300x200 C25 K200x150 C32	ГОСТ 17378-83 То же	шт шт	796 796				4 4	9,40 3,80

Привязан			
Инв. №			

903-I-270.89 0B.C02

Лист

9

23935-30 104

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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Котельная								
	Водопровод								
	I. Хозяйственно-питьевой								
	I.1. Труба чугунная напорная класса "А" ϕ 100	ГОСТ 9583-75	м	006		146100		5	
	I.2. Колено УРГ100	ГОСТ 5525-61	шт	796		146100		2	
	I.3. Труба стальная электросварная ϕ 60x2,5	ГОСТ 10704-76	м	006		137000		15/-	
	ϕ 76x2,8	То же	м	006		137000		30/-	
	ϕ 89x2,8	"	м	006		137000		-/1,5	
	ϕ 114x2,8	"	м	006		137000		85/15	
	I.4. Труба стальная водогазопроводная оцинкованная ϕ 15	ГОСТ 3262-75	м	006		138500		60	
	ϕ 20	То же	м	006		138500		10	
	ϕ 25	"	м	006		138500		30	
	ϕ 32	"	м	006		138500		30/50	

Примечание: В графе 9 дробное число соответствует:
числитель - подача воды от одного источника,
знаменатель - подача воды от двух источников.

Привязан		
Инв. №		
Нач. отд. Розенберг	903-1-270.89	ВК.С02
Гл. спец. Новиков		
Рук. гр. Ткач		
Ст. инж. Герасимчук		
Н. контр. Ткач		
Спецификация оборудования	Р	И
Поставка подрядчика	И	И
	Харьковский Сантехпроект	

23935-30 105

1
2
3
4
5

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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.5. Труба стальная водопроводная черная ϕ 15	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		3,0/-	
	ϕ 25	То же	м	006		I38500		150/-	
	ϕ 40	"	м	006		I38500		5,0/-	
	ϕ 50	"	м	006		I38500		250/-	
	I.6. Смеситель для душевой установки со стационарной душевой трубой и сеткой СМ-Д-ОП	ГОСТ 25809-							
		-83	шт	796		496II3		4	
	I.7. Скоба одноместная I-15-20 Ц9хр	ГОСТ 24133-	шт	796				10	
	I-20-20 Ц9.хр	-80	шт	796				3	
	I-25-20 Ц9.хр	То же	шт	796				10	
	I-32-20 Ц9.хр	"	шт	796				3/20	
	I.8. Опора STD-819		шт	796				35/-	
	STD-822		шт	796				55/3	
	I.9. Грунтовка ГФ02I	ГОСТ 25129-	кг	166		23I243		13,3	
		-82						0,6	
	I.10. Лак БТ-577	ГОСТ 5631-79	кг	166		23III3		26,6	
								1,2	
	I.11. Фланцы стальные плоские приварные Ру 10 кгс/см ² ϕ 100	ГОСТ 12820-80	шт	796				2/-	
	ϕ 50	То же	шт	796				2/-	

Привязан			
Име. №			

903-I-270.89 ВК.002

23935-30 106

Лист
2

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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Производственный								
	2.1. Труба чугунная напорная класса "А" ϕ 100	ГОСТ 9583-75	м	006		I46I00		-/5	
	2.2. Колено УРГ 100	ГОСТ 5525-61	шт	796		I46I00		-/2	
	2.3. Труба стальная электросварная ϕ 60x2,5	ГОСТ 10704-76	м	006		I37000		-/15	
	ϕ 76x2,8	То же	м	006		I37000		-/55	
	ϕ 89x2,8	"	м	006		I37000		-/1,5	
	ϕ 114x2,8	"	м	006		I37000		-/25	
	2.4. Труба стальная водогазопроводная черная ϕ 15	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		-/3	
	ϕ 25	То же	м	006		I38500		-/150	
	ϕ 40	"	м	006		I38500		-/5	
	ϕ 50	"	м	006		I38500		-/250	
	2.5. Опора СТД-819		шт	796				-/35	
	СТД-822		шт	796				-/45	
	2.6. Грунтовка ГФ021	ГОСТ 25129-82	кг	I66		23I243		-/13,0	
	2.7. Лак БТ-577	ГОСТ 5631-79	кг	I66		23III3		-/26,0	
	2.8. Фланцы стальные плоские приварные Ру 10 кгс/см ² ϕ 100	ГОСТ 12820-80	шт	796				-/2	
	ϕ 50	То же	шт	796				-/2	

Привязан			
Инв. №			

903-I-270.89 ВК.002

Лист
3

23935-30 107

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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3. Горячей воды									
3.1. Труба стальная водопроводная оцинкованная ϕ 15									
	ϕ 20	ГОСТ 3262-75	м	006		138500		50	
	ϕ 25	То же	м	006		138500		15	
		"	м	006		138500		30	
3.2. Скоба одноместная I-15-20 Ц9, хр									
	I-20-20 Ц9, хр	ГОСТ 24133-80	шт	796				8	
	I-25-20 Ц9, хр	То же	шт	796				5	
		"	шт	796				7	
4. Обратной воды									
4.1. Труба стальная водопроводная черная ϕ 15									
	ϕ 20	ГОСТ 3262-75	м	006		138500		80	
	ϕ 25	То же	м	006		138500		10	
	ϕ 32	"	м	006		138500		45	
	ϕ 50	"	м	006		138500		30	
		"	м	006		138500		5	
4.2. Труба чугунная канализационная ϕ 50									
		ГОСТ 69423-80	м	006		492500		55	
4.3. Воронка стальная, сварная I70x57x200									
			шт	796		090206		4	
4.4. Бак размером I500x900xI008 $\nabla = 1 \text{ м}^3$									
		Серия	шт	796				1	
		5.904-43							

Привязан			
Имя. №			

903-I-270.89 ВК.002

Лист
4

23935-30 108

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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4.5. Колено 90° ϕ 50	ГОСТ 6942.7-80	шт	796		492500		4	
	4.6. Тройник прямой ϕ 50x50	ГОСТ 6942.I2-80	шт	796		492500		5	
	4.7. Муфта ϕ 50	ГОСТ 6942.II 22-80	шт	796		492500		8	
	4.8. Патрубок фланец - гладкий конец $l = 300 \phi$ 50	ГОСТ 5525-6I	шт	796		I46I00		2	
	4.9. Заглушка фланцевая ϕ 50	ГОСТ 5525-6I	шт	796		I46I00		2	
	4.I0. Фланцы стальные плоские приварные Ру 10 кгс/см ² ϕ 50	ГОСТ I2820-80	шт	796		090205		2	
	4.II. Опора СТД 8I9		шт	796				10	
	4.I2. Подвеска ленточная И2800I-0I.00.00ТУ		шт	796				8	
	4.I3. Грунтовка ГФ02I	ГОСТ 25I29-82	кг	I66		23I243		2,4I	
	4.I4. Лак БТ-577	ГОСТ 563I-79	кг	I66		23II I3		6,94	
	4.I5. Штуцер М20xI5-50	I3кч-46-76	шт	796				2	
	4.I6. Бобышка ыII-M27xI,5x27	I3кч-II8-74	шт	796				3	
	4.I7. Опора ОНС 0I.000-02	Выпуск II AI7B00I	шт	796				4	

Привязан			
Имя. №			

903-I-270.89 ВК.002

Лист
5

23935-30 109

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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Канализация								
	I. Бытовая								
	I.1. Труба пластмассовая канализационная ϕ 50	ГОСТ 22689.3-	м	006		2248II		78	
	ϕ 100	-77	м	006		2248II		100	
	I.2. Патрубок ϕ 50	ГОСТ 22689.4-	шт	796		2248II		7	
	ϕ 100	-77	шт	796		2248II		11	
	I.3. Патрубок переходной 100x50	ГОСТ 22689.6-	шт	796		2248II		4	
		-77							
	I.4. Отвод 90° ϕ 50	ГОСТ 22689.9-	шт	796		2248II		12	
	ϕ 100	-77	шт	796		2248II		10	
	I.5. Отвод 135 ϕ 50	ГОСТ 22689.10	шт	796		2248II		10	
	ϕ 100	-77	шт	796		2248II		6	
	I.6. Тройник прямой ϕ 50x50	ГОСТ 22689.10-	шт	796		2248II		7	
	ϕ 100x50	-77	шт	796		2248II		4	
	ϕ 100x100	То же	шт	796		2248II		5	

Привязан			
Инв. №			

903-I-270.89 ВК.С02

Лист

6

23935-30 110

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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.7. Тройник косой 45° ϕ 50x50	ГОСТ 22689.10	шт	796		2248II		8	
	ϕ 100x50	-77	шт	796		2248II		2	
	ϕ 100x100	То же	шт	796		2248II		15	
	I.8. Ревизия ϕ 50	ГОСТ 22689.15	шт	796		2248II		3	
	ϕ 100	-77	шт	796		2248II		4	
	I.9. Заглушка ϕ 50	ГОСТ 22689.16	шт	796		2248II		7	
	ϕ 100	-77	шт	796		2248II		11	
	I.10. Муфта подвижная ϕ 50	ГОСТ 22689.	шт	796		2248II		18	
	ϕ 100	I3-77	шт	796		2248II		18	
	I.11. Умывальник керамический прямоугольный со спинкой третьей величины	ГОСТ 23759-	шт	796		496200		10	
		-79							
	I.12. Унитаз с косым выпуском тарельчатый, тип I с высокорасположенным смывным бачком	ГОСТ 22487-	шт	796		496500		4	
		-77							
	I.13. Трап чугунный эмалированный ϕ 50	ГОСТ 1811-81	шт	796		4947II		5	
	ϕ 100	То же	шт	796		49472I		1	
	I.14. Воронка стальная, сварная 170x57x200		шт	796		090206		2	

Привязан			
Ина. №			

903-I-270.89 ВК.002

Лист
7

23935-30 111

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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Производственная								
	2.1. Труба из полиэтилена высокого давления, среднетяжелый тип, напорные ϕ 160	ГОСТ 18599-83	М	006		2248II		5	
	3. Шламосодержащих вод								
	3.1. Труба стальная электросварная ϕ 60x2,5	ГОСТ 10704-	М	006		I37000		220	
	ϕ 114x2,8	-76	М	006		I37000		I50	
	3.2. Трап-воронка стальной сварной ϕ 100		ШТ	796		I37000		I2	
	3.3. Фланцы с соединительным выступом стальные плоские приварные Ру 2,5 кгс/см ² ϕ 50	ГОСТ 12820-80	ШТ	796		090205		2	
	ϕ 100	То же	ШТ	796		090205		8	
	3.4. Заглушка с соединительным выступом фланцевая стальная Ру 2,5 кгс/см ² ϕ 50	ГОСТ 12836-	ШТ	796		090205		2	
	ϕ 100	-67	ШТ	796		090205		8	
	3.5. Ревизия ϕ 100	ГОСТ 6942.24							
		-80	ШТ	796		492500		9	

Привязан			
Имя. №			

903-I-270.89 ВК.002

Лист
8

23935-30 112

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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3.6. Рукава резиноканевые напорно-всасывающие с текстильным каркасом, неармированные \varnothing 65	ГОСТ 5398-76	м	006		255200		10	
	3.7. Подставка для насоса ГНОМ 25/20		шт	796				1	
	3.8. Опора СТД-822		шт	796				60	
	3.9. Грунтовка ПФО2I	ГОСТ 25129-82	кг	166		231243		6,12	
	3.10. Лак БТ-577	ГОСТ 5631-79	кг	166		231113		12,24	
	3.11. Штуцер 1/2"-50	ЗКЧ-48-70	шт	796				2	
	4. Дождевая								
	4.1. Вариант подключения к внутриплощадочным сетям								
	4.1.1. Труба асбоцементная напорная ВТ-6 \varnothing 100	ГОСТ 539-80	м	006		578610		50	
	4.1.2. Труба стальная электросварная \varnothing 114x2,8	ГОСТ 10704-76	м	006		137000		10	
	4.1.3. Воронка водосточная ВВ5.00	ТУ44-3-89-76	шт	796				3	

Привязан			
Инв. №			

903-I-270.89

ВК.С02

Лист

9

23935-30 113

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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4.1.4. Патрубок переходной канализационный 100x150	ГОСТ 6942.6--80	шт	796		492500		4	
	4.1.5. Колено раструб - гладкий конец УРГ-100	ГОСТ 5525-61	шт	796		146100		4	
	4.1.6. Тройник раструбный ТР100x100	ГОСТ 5525-61	шт	796		146100		2	
	4.1.7. Тройник раструб - фланец ТРФ 100x100	ГОСТ 5525-61	шт	796		146100		2	
	4.1.8. Патрубок фланец - гладкий конец ПФГ 100	ГОСТ 5525-61	шт	796		146100		2	
	4.1.9. Заглушка фланцевая ЗФ 100	ГОСТ 5525-61	шт	796		146100		4	
	4.1.10. Подвеска ленточная И28001-01.00.00.00Т4		шт	796				1	
	4.1.11. Грунтовка ГФ021	ГОСТ 25129-82	кг	166		231243		0,40	
	4.1.12. Лак БГ-577	ГОСТ 5631-79	кг	166		231113		0,80	
	4.2. Вариант выпуска на отмотку								
	4.2.1. Труба асбоцементная напорная БТ-6 \varnothing 100	ГОСТ 539-80	м	006		578610		25	
	4.2.2. Труба стальная электросварная \varnothing 114x2,8	ГОСТ 10704-76	м	006		137000		20	

Привязан			
Изм. №			

903-1-270.89 ВК.002

23935-30 114

Лист
10

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	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4.2.3. Труба стальная водопроводная черная \varnothing 32	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		3	
	4.2.4. Воронка водосточная ВВ5.00	ТУ44-3-89-76	шт	796				3	
	4.2.5. Патрубок переходной канализационный \varnothing 100x150	ГОСТ 6942.6-80	шт	796		492500		4	
	4.2.6. Тройник раструб - фланец ТРФ100	ГОСТ 5525-61	шт	796		I46100		2	
	4.2.7. Заглушка фланцевая ЗФ 100	ГОСТ 5525-61	шт	796		I46100		2	
	4.2.8. Подвеска ленточная И28001-01.00.00.00ТУ		шт	796				1	
	4.2.9. Грунтовка ПФ021	ГОСТ 25129-82	кг	I66		23I243		0,90	
	4.2.10. Лак БТ-577	ГОСТ 5631-79	кг	I66		23IIIS		1,80	

Привязан			
Изм. №			

903-I-270.89 ВК.С02

Лист
II

23935-30 (115)