

**ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
503-1-60с86**

**ГАРАЖ
ДЛЯ ЛЕГКОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ,
ПРИНАДЛЕЖАЩИХ ГРАЖДАНАМ,
НА 50 МЕСТ ПОДЗЕМНЫЙ.**

АЛЬБОМ IV

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

1486/04

цена 1-52

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
503-1-60с86
ГАРАЖ ДЛЯ ЛЕГКОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ,
ПРИНАДЛЕЖАЩИХ ГРАЖДАНМ,
НА 50 МЕСТ ПОДЗЕМНЫЙ.
АЛЬБОМ IV

СОСТАВ ПРОЕКТА:

- Альбом I Архитектурно-строительные чертежи.
- Альбом II Сантехнические и электротехнические чертежи.
- Альбом III Индустриальные строительные конструкции.
- Альбом IV Спецификации оборудования.
- Альбом V Сметная документация.
- Альбом VI Ведомости потребности в материалах.

Разработан
 институтом КазНИПИАТ
 НПО КазАвтотранстехника
 Гл. инж. института *Васильев* **В.Р.**
 Гл. инж. пр-та *Васильев* **В.Г.**

Утвержден
 и введен в действие
 ГОССТРОЕМ Каз ССР
 протокол N 259 от 03.12.1986г.

Перечень спецификаций

№ п/п	Наименование основного комплекта рабочих чертежей и его марка	Обозначение спецификации	№ страниц
1.	Отопление, вентиляция	ОВ 503-1-60с86-ОВ.СО	2
2.	Водопровод, канализация	ВК 503-1-60с86-ВК.СО	7
3.	Силовое электрооборудование	ЭМ 503-1-60с86-ЭМ.СО	10
4.	Электрическое освещение	ЭО 503-1-60с86-ЭО.СО	12
5.	Автоматика и КИП	АК 503-1-60с86-АК.СО	13
6.	Связь и сигнализация	СС 503-1-60с86-СС.СО	17
7.	Технологическое оборудование	ТХ 503-1-60с86-ТХ.СО	18

				Прибязан	
№ в. н				Перечень спецификаций.	

Типовой проект 503-1-60с86 Альбом IV

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования) - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опростного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг	
			Наименование	Код						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком.</u>									
	<u>Вентиляция</u>									
П1	Вентилятор радиальный №4, исполнение 1, Пр 0° с виброизоляторами, диаметр колеса 1,1 Дн с электродвигателем 1420 об/мин, 1,1 квт.	В-ЦЧ-70-4-14 АЭЗ ТУ 22-4208-78 4А80АЧ	компл.	671		4861214430		1	65,2	
В1, В2	Вентилятор радиальный №3,15 исполнение 1, Л0° с виброизоляторами, диаметр колеса 1,1 Дн с электродвигателем 1365 об/мин, 0,97 квт.	В-ЦЧ-70-3,15-04 АЭЗ У2 ТУ 22-4208-78 4А83АЧ	компл.	671		4861214380		2	37,8	

ПРИВЯЗАН

И№ № _____

г.п. 503-1-60с86 - 08.00

Год.	Апрель	Стр.	08.00
Исполн.	Жуков	Стр.	08.00
Сл. инж.	Жуков	Стр.	08.00
Изм.	Жуков	Стр.	08.00

Спецификация оборудования и материалов.

КАЗНИПИИТ
г. Яма-Яма

Типовой проект 503-1-60с86 Альбом IV

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования) - страна, фирма).	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опростного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала.	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг.	
			Наименование	Код						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	<u>Теплоснабжение установки №1</u>									
	<u>Отопительное оборудование</u>									
П1	Калорифер многоходовой №6 (тн-20°С)	ТУСТ-7201-80 КЕКЗ	шт	796		486353 2127		1	46,0	
П1	Калорифер многоходовой №6 (тн-30°С, -40°С)	ТУСТ-7201-80 КЕКЗ	шт	796		486353 2127		2	46,0	
	<u>Арматура</u>									
	<u>Арматура из ковкого чугуна</u>									
	Вентиль запорный муфтовый ф15	15 КЧ 18 П	шт	796		3732 111027		2	0,7	
	Вентиль запорный муфтовый ф25 (тн-20°С)	15 КЧ 18 П	шт	796		3732 111029		2	1,4	
	Вентиль запорный муфтовый ф32 (тн-30°С-40°С)	15 КЧ 18 П	шт	796		3732 12 1031		2	2,1	
	<u>Отопление</u>									
	<u>Арматура</u>									

ПРИВЯЗАН

И№ № _____

г.п. 503-1-60с86 - 08.00

Идет 2

Типовой проект 503-1-60с86 Альбом IV

Имя подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма).	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опрессовочного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг.
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Арматура из ковкого чугуна</u>								
	Вентиль запорный муфтовый ф15	15кч 18п	шт	796		373211027		4	0,7
	<u>Узел управления.</u>								
	<u>Арматура</u>								
	<u>Арматура из серого чугуна</u>								
	Вентиль запорный фланцевый ф25 (тн-20°С)	15ч 9п2	шт	796		3722121030		4	3,6
	Вентиль запорный фланцевый ф25 (тн-30°С, -40°)	15ч 9п2	шт	796		3722121030		2	3,6
	Вентиль запорный фланцевый ф32 (тн-30°С, -40°С)	15ч 9п2	шт	796		3722131029		2	5,5
	<u>Арматура из ковкого чугуна</u>								
	Вентиль запорный муфтовый ф15	15кч 18п	шт	796		3732111027		4	0,7
	Вентиль запорный муфтовый ф25	15кч 18п	шт	796		3732111029		2	1,4
ПРИВЯЗАН									
ИМБ №									
								Т.П. 503-1-60с86 - ОВ.СО	
								ИМТ 3	

Типовой проект 503-1-60с86 Альбом IV

Имя подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма).	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опрессовочного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг.
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Арматура стальная</u>								
	Вентиль запорный фланцевый ф40 (тн-20°С)	15с 22нж	шт	796		3742131029		2	15,1
	Вентиль запорный фланцевый ф50 (тн-30°С, -40)	15с 22нж	шт	796		3742141031		2	16,8
ПРИВЯЗАН									
ИМБ №									
								Т.П. 503-1-60с86 - ОВ.СО	
								ИМТ 4	

Туповой проект 503-1-60с86 Альбом IV

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обязательные документы и № проектного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Оборудование									
поставляемое подрядчиком									
Вентиляция									
Гидкая вставка		ВН I 5.904-5	шт	796				1	5,13
Гидкая вставка		ВН II 5.904-5	шт	796				2	3,45
Гидкая вставка		ВН III 5.904-5	шт	796				1	4,12
Гидкая вставка		ВН IV 5.904-5	шт	796				2	3,3
Диффузор		ДЗ 1.494-28	шт	796				1	29,70
Рамка		Р 1.494-28	шт	796				1	7,60
Утепленный створный клапан ТУП-1		У 1.494-28	шт	796				1	16,0
Лючок с ниппелем		Л 1.494-28	шт	796				1	-
Дверь герметическая утепленная		Д 5.904-4	шт	796				1	33,6
Жалюзийная решетка		Ж 1.494-27	шт	796				6	1,2
Решетка щелевая регулирующая		Р I 1.494-10	шт	796				26	0,41
Решетка щелевая регулирующая		Р II 1.494-10	шт	796				12	0,82
Дефлектор		Д 1.494-32	шт	796				1	7,5
Лючок пикетражный		Л	шт	796				13	-
Узел прохода		У 5.904-18	шт	796				1	7,5
Воздуховоды круглого сечения из тонколистовой кровельной стали $\phi 100$ $\delta = 0,5$ мм		ГОСТ 17715-72	м	006	055			15	4,7
То же $\phi 140$ $\delta = 0,5$ мм		ГОСТ 17715-72	м	006	055			10	7,6
То же $\phi 160$ $\delta = 0,5$ мм		ГОСТ 17715-72	м	006	055			5	27,6

ПРИВЯЗАН

Т.п. 503-1-60с86-0В.СО

Лист 5

Туповой проект 503-1-60с86 Альбом IV

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обязательные документы и № проектного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Воздуховоды круглого сечения из тонколистовой кровельной стали $\phi 200$ $\delta = 0,5$ мм		ГОСТ 17715-72	м	006	055			35	2,2
То же $\phi 225$ $\delta = 0,6$ мм		ГОСТ 17715-72	м	006	055			11	7,8
То же $\phi 250$ $\delta = 0,6$ мм		ГОСТ 17715-72	м	006	055			29	22,8
То же $\phi 280$ $\delta = 0,6$ мм		ГОСТ 17715-72	м	006	055			29	25,5
То же $\phi 355$ $\delta = 0,6$ мм		ГОСТ 17715-72	м	006	055			14	15,6
То же $\phi 200$ $\delta = 1,4$ мм		ГОСТ 17715-72	м	006	055			35	2,2
Металлическая сетка		ГОСТ 6813-73	м ²	006	055			0,08	-
Теплоснабжение установки П1									
Трубы стальные водогазопроводные $\phi 25$ (t _к -20°)		ГОСТ 3262-75	м	006				5	-
То же $\phi 32$ (t _к -30°С -40°С)		ГОСТ 3262-75	м	006				5	-
Отборное устройство		ЗКЧ-2-75	шт	796				1	-

ПРИВЯЗАН

Т.п. 503-1-60с86-0В.СО

Лист 6

Альбом IV
 Типовой проект 503-1-60с86
 Объем работ
 Подпись
 Дата

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № проектной листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Отплевание									
	Воздухогреватель горизонтальный	ИЦВ 13000-02 3.913-2	шт	796				4	34.8
	Трубы стальные водогазопроводные ф40 (тн-20°С, -30°С)	ГОСТ 3262-75	м	006				330	
	То же ф50 (тн-40°С)	ГОСТ 3262-75	м	006				330	
	То же ф25	ГОСТ 3262-75	м	006				40	
	То же ф20	ГОСТ 3262-75	м	006				20	
	Неподвижные опоры тн-20°С, -30°С	ТЗ 03 4.303-10	шт	796				10	0.35
	Неподвижная опоры тн-40°С	ТЗ 04 4.303-10	шт	796				10	0.37
Узел управления									
	Грязевик тн-20°С	ТЗ 01 4.903-10	шт	796				2	
	Грязевик тн-30°С, -40°С	ТЗ 02 4.903-10	шт	796				2	
	Коллектор ф108х4,0 е-0,5 м.	ГОСТ 1204-76	шт	796				2	
	Отборное устройство	ЭКЧ-46-70	шт	796				9	
	Отборное устройство	ЭКЧ-45-70	шт	796				7	
ПРИВЯЗАН									
Т.п. 503-1-60с86 - 06.00									
Лист 7									

Альбом IV
 Типовой проект 503-1-60с86 -
 Объем работ
 Подпись
 Дата

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № проектной листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Отборное устройство	ЭКЧ-2-75	шт	796				2	
	Отборное устройство	ЭКЧ-3-75	шт	796				2	
	Отборное устройство	А126036000	шт	796				2	
	Фланец с выступом тн-20°С ф40	ГОСТ 12821-80	шт	796				2	1.85
	Фланец с выступом тн-30°С, -40°С ф50	ГОСТ 12821-80	шт	796				2	2.26
	Фланец соединительный ф40 тн-20°С	ГОСТ 12820-80	шт	796				8	1.96
	Фланец соединительный ф50 тн-30°С, -40°С	ГОСТ 12820-80	шт	796				8	2.38
	Фланец соединительный ф25 тн-30°С, -40°С	ГОСТ 12820-80	шт	796				8	1.17
	Фланец соединительный ф25 тн-20°С	ГОСТ 12820-80	шт	796				12	1.17
	Фланец соединительный ф32 тн-30°С, -40°С	ГОСТ 12820-80	шт	796				4	1.58
	Болты М 16 тн-20°С	ГОСТ 7798-70	шт	796				32	0.1215
	Болты М 16 тн-30°С, -40°С	ГОСТ 7798-70	шт	796				56	0.1215
	Болты М 12 тн-20°С	ГОСТ 7798-70	шт	796				48	0.0662
	Болты М 12 тн-30°С, -40°С	ГОСТ 7798-70	шт	796				24	0.0662
	Гайка М 16 тн-20°С	ГОСТ 5915-70	шт	796				32	0.0332
	Гайка М 16 тн-30°С, -40°С	ГОСТ 5915-70	шт	796				56	0.0332
	Гайка М 12 тн-20°С	ГОСТ 5915-70	шт	796				48	0.0154
	Гайка М 12 тн-30°С, -40°С	ГОСТ 5915-70	шт	796				24	0.0154
	Жамут ф 45 тн-20°С	ГОСТ 24137-80	шт	796				10	0.071
	Жамут ф 60 тн-30°С, -40°С	ГОСТ 24137-80	шт	796				10	0.141
ПРИВЯЗАН									
Т.п. 503-1-60с86 - 06.00									
Лист 8									

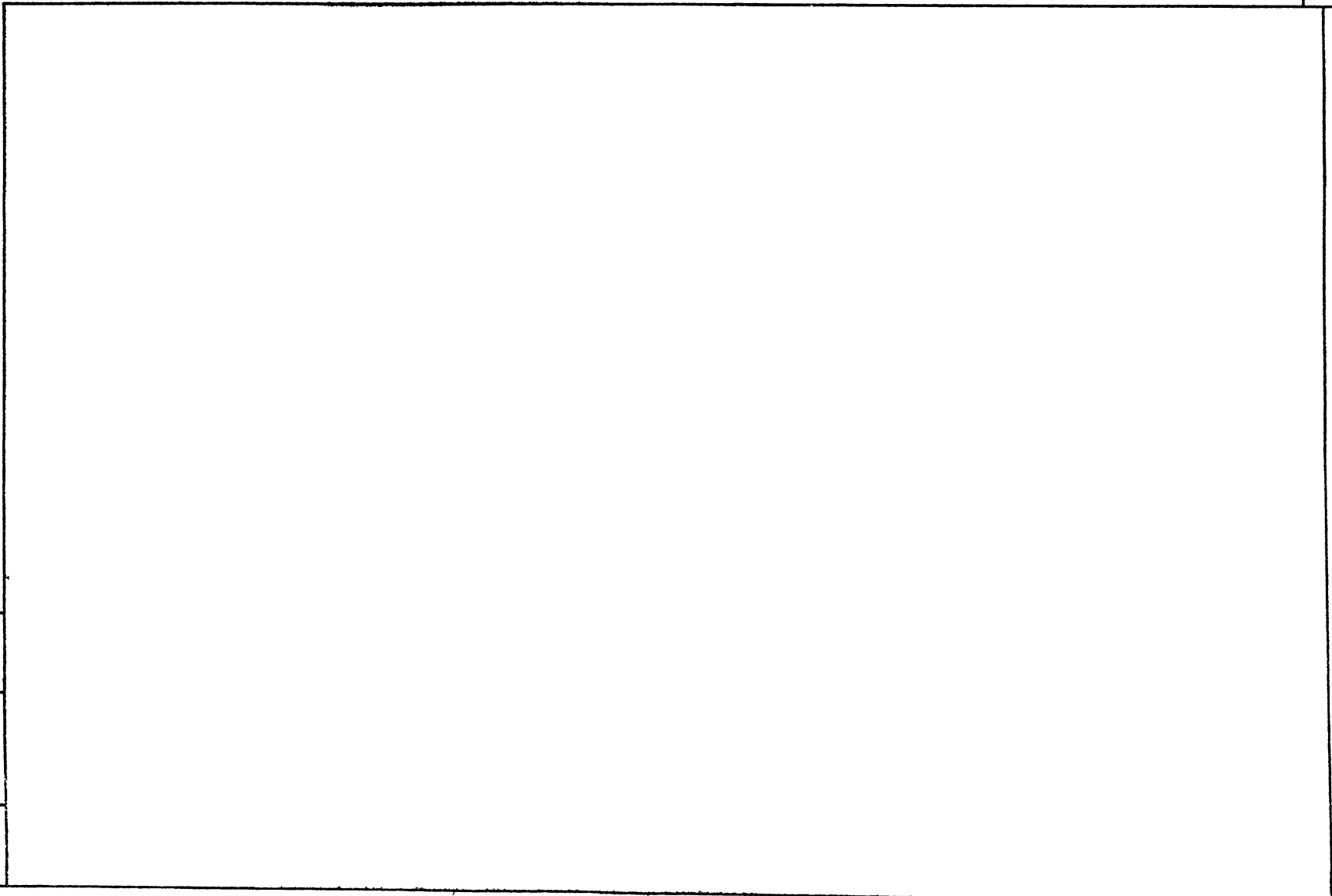
Лист IV

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования- страна, фирма).	Тип, марка оборудования обозначение документа и номерного знака	Единица измерения		Код завода изготовителя.	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг.
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Гайка М8 тн-20°С	ГОСТ 5915-70	шт	796				20	0.00513
	Гайка М10 тн-30°С, -40°С	ГОСТ 5915-70	шт	796				20	0.0114
	Шайба М8 тн-20°С	ГОСТ 11371-78	шт	796				20	0.00232
	Шайба М10 тн-30°С, -40°С	ГОСТ 11371-78	шт	796				20	0.00408
	Уголок 63x63x5 r=0.5 м	ГОСТ 8509-72	шт	796				10	2.485
	Трубы стальные водогазопроводные ф40 (тн-20°С)	ГОСТ 3262-75	м	0.06				15	
	То же ф50 (тн-30°С, -40°С)	ГОСТ 3262-75	м	0.08				15	
	То же ф25	ГОСТ 3262-75	м	0.06				6	
	То же ф25 (тн-20°С)	ГОСТ 3262-75	м	0.06				16	
	То же ф32 (тн-30°С, -40°С)	ГОСТ 3262-75	м	0.06				16	

ПРИВЯЗАН			
Итого №2			

Т.п. 503-1-60286-08.00

Лист 9



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования, обозначение документа или условного логотипа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы поставляемые заказчиком.								
	Водопровод								
	Узлы и детали - питьевой производственный								
1	Счетчик холодной воды крыльчатый φ20	БКМ-20	шт	796		4213020000		1	3,9
		ГОСТ 619-83							
2	Манометр общего назначения Р=1÷4 кгс/см²	ММ-100	шт	796		4212230000		1	1,9
		ГОСТ 8625-77							
3	Кран пожарный:		комп	671				5	
4	-Вентиль запорный пожарный, лопунок φ50	151P	шт	796		3712141012		5	2,8
		каталог ЦКБА							
5	-Вентиль пожарный ручной φ50	РР-50	шт	796		4854820000		5	1,8
		ГОСТ 9923-86							
6	-Головка соединительная, рукавная φ50	ГР-50	шт	796		4855800000		10	0,38
		ГОСТ 2217-76							
7	-Головка соединительная, цокольная φ50	ГЦ-50	шт	796		4855800000		5	0,28
		ГОСТ 2217-76							
8	-Рукав пожарный напорный льняной φ51, е=20,0м	ГОСТ 472-75	шт	796		2553300000		5	6,32

Прибавки:

т. п. 503-1-60,66 В.К.Р.О

Инв. №

Ген. Дир. Цыганова

Нач. отд. Ивашев

Инжен. Павликова

Пров. Цыганова

Норм. кон. Елюков

Спецификация оборудования

Здание гаража

Спецификация оборудования

Гараж для легковых автомобилей принадлежит ших гражданам, но за неоплаченные

Лист 1 из 6

Министерство экономики РКЗНИИЦАТ г. Алматы

Формат Р3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования, обозначение документа или условного логотипа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	Кран переходовой натяжной муфтаый φ15	14М1-00-00	шт.	796		3712226007		1	0,16
		каталог ЦКБА							
10	Вентиль запорный муфтаый φ15	1548P2	шт.	796		3722111010		2	0,75
		каталог ЦКБА							
11	Задвижка параллельная, с выдвигным шпинделем фланцевая φ50	30466P	шт.	796		3721151005		2	18,4
		каталог ЦКБА							
12	Задвижка параллельная с выдвигным шпинделем фланцевая с электроприводом φ150	3049066P	шт.	796		3721157007		1	163,2
		каталог ЦКБА							
13	Кран плывочный:		комп.	671				1	
14	-Вентиль запорный муфтаый φ25	1548P2	шт.	796		3722121010		1	1,75
		каталог ЦКБА							
15	Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом, е=20,0м φ25	ГОСТ 18698-79	шт.	796		2553200000		1	14,6

Прибавки:

т. п. 503-1-60,66 В.К.Р.О

Инв. №

Лист 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования обозначение документа и номер или иного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы, руб.	Количество	Масса единицы, кг
			Наименование	Код					
Автоматическое пожаротушение									
1	Провитель гост 14630-69	Ф18	08-10 (72)	шт	796				
2	— для испытания	Ф10	"	"	796			13,4	
3	Водяной контрольно-сигнальный клапан		80-100	кмп.	796			3	
4	Манометр ТУ 25.02.181071-73		МТЛ-160-16	шт	796			1	
5	Кран трехходовой натяжной муфтовый с фланцем для контрольного манометра латунный Рч:1,6мпч Ф15		14и1-16	шт	796			2	1,5
6	Кран конусный проходной сальниковый муфтовый латунный Рч:1,0мпч Ф15		1166 БК	шт	796			2	0,31
7	Задвижка параллельная с выдвигаемым шпindelем							1	0,36
8	Фланцевая из серого чугуна с ручным приводом Рч:1,0мпч гост 8437-75	Ф100	304 ББр	шт	796				
9	Вентиль кондимираванный ТУ22-3549-76		КВ 50x13	шт	796			1	38,5
10	Кран с малым отверстием ТУ22-3866-77		3 М0	шт	796			1	0,6
Канализация бытовая									
1.	Задвижка параллельная фланцевая с электрприводом.		30498 ББр						
			кошало2 ЦК БИ	шт	796		372.115.70	1	69,9

Привязки:

т.п. 503-1-60:86 ВК.00 3

Инв. № подл. Подпись и дата. Имя, фамилия, инициалы

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования обозначение документа и номер или иного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы, руб.	Количество	Масса единицы, кг
			Наименование	Код					
Оборудование представляемое подрядчиком									
Водопровод									
1	Узел итвенно-питьевой, производственный противожарный			шт	796			5	
2	Шкаф деревянный для пожарных кранов 8Нх102 х1000 (Н)			шт	796		495130	1	0,3
3	Кран водоразборный		КВ-15Д	шт	796				
			гост 20275-74						
3	Трубопровод из стальных газопроводных, оцинкованных обыкновенных труб	Ф15	гост 3262-75	м	0,06		138 501	12,0	1,28
4	—	Ф25		м	0,06		138 501	1,5	2,39
5	—	Ф50		м	0,06		138 501	23,0	4,80
6	—	Ф80		м	0,06		138 501	75,0	8,34
7	Трубопровод из стальных электросварных труб Ф159х3,5		гост 18704-76	м	0,16		130 300	10,0	13,42
8	Трубопровод из полиэтиленовых труб высокочастотности среднелегкого типа	Ф150	гост 18599-83	м	0,16		224 811	5,0	30,2
Канализация									
8	Умывальник прямоугольный со слинкой		гост 23759-79	шт	796		496 213	1	12,0
9	Сифон пластмассовый втылочный		гост 23412-79	шт	796		494 930	1	0,5
10	Унитаз тарельчатый с колым вылезком - бачок смывной выскорасполагаемый - труба смывная (стальная водогазопроводная) 2-1,6 Ф32		гост 22847-77	кмп.	671		496 523	1	14,8
			ТУ 21-26-014-69	шт	796		494 811	1	14,0
			гост 3262-75	шт	796			1	2,73
11	Трап чугунный - эмалированный	Ф100	гост 1011-81	шт	796		494 721	1	16,0
12	Трубопровод из пластмассовых канализационных труб	Ф50	гост 226023-77	м	0,06		492 611	2,0	
13	—	Ф100	"	м	0,06		492 613	4,0	

Привязки:

т.п. 503-1-60:86 ВК.00 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования, обозначение документа и номер чертежа листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования, руб.	Количество	Масса единицы, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Автоматическое пожаротушение									
1	Трубы стальные электросварные	φ 25	ГОСТ 12704-76	м	2.06		130 300	215	
2	"	φ 50	"	м	2.06		130 300	15	
3	"	φ 80	"	м	2.06		130 300	275	
4	"	φ 150	"	м	2.06		130 300	5	
5	Человник переходной	25x15	ГОСТ 8947-75	шт	796			51	0.014
6	Муфта прямая короткая	φ 15	ГОСТ 8954-75	шт	796			83	0.067
7	Переход стальной сварной	150x80	ИИИ 120-871, ММОО СССР	шт	796			3	3,7
8	"	150x100	"	шт	796			1	3,7
9	Кабель свинцовый	НРГ 2x1,5 мм ²	ГОСТ 133-73	м	888			27	
10	Труба стальная электросварная	φ 114x3	ГОСТ 10704-78	м	2.06			0,7	5,75
11	Труба стальная водогазопроводная	φ 15	ГОСТ 3262-62	м	2.06			2,65	3,48
12	"	φ 50	"	"	"			0,9	3,95
13	Муфты	φ 15	ГОСТ 8966-75	шт	796			4	0.067
14	"	φ 25	"	"	"			1	0.163
15	"	φ 50	ГОСТ 78963-75	"	"			1	0.403
16	Человник	φ 15	ГОСТ 8948-75	"	"			7	0.014
17	Сгон	φ 15	ГОСТ 8969-75	"	"			1	0.094
18	Футарка	φ 50x15	ГОСТ 8968-75	шт	796			1	0.381
19	Пробка	φ 25	ГОСТ 8963-75	"	"			1	0.110

Привязки:			

м. п. 503-1-60:86 В.К.СД Ишт
5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования, обозначение документа и номер чертежа листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования, руб.	Количество	Масса единицы, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20	Фланец с соединительным вырезом стальной литейный приварный	φ 100	ГОСТ 12821-80	шт	796			2	3,96
21	Болт с шестигранной головкой (нормальной точности) М 16x70.58		ГОСТ 7798-78	шт	796			24	0,141
22	Гайка шестигранная (нормальной точности) М 16.5		ГОСТ 5915-70	"	"			24	0,033
23	Тройник	φ 15	ГОСТ 8948-75	"	"			1	0,133
24	Прокладка паронитовая	φ 18xφ7		"	"			2	0,001
25	Прокладка резиновая	φ 18xφ 110		"	"			3	0,15

Привязки:			

м. п. 503-1-60:86 В.К.СД Ишт
6

1 планов проект 503-1-60с86. Алма-Ата

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма).	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опрессовочного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Оборудование, поставляемое заказчиком									
	Вводно-распределительное устройство	ВРУ 1-21-66УХЛ 4	шт.	796				1	
	Шкаф силовой распределительный с плавкими вставками в группах: 5*30А	ШРС 1-51	шт.	796				2	
	Шкаф управления	ШУ 5401-0382А	шт.	796				1	
	Шкаф управления	ШУ 5402-0382А	шт.	796				1	
	Шкаф сигнализации и управления (по черт. ЭМУ-4)	ПУЭН-7	шт.	796				1	
	Пускатель магнитный неперевисный, защищенный, с тепловым реле, ~380 В:	ПМЕ-122							
	I н.э = 2А		шт.	796				2	
	I н.э = 3,2А		шт.	796				1	

Инв. №				Привязан:			
				ТП 503-1-60с86 ЭМ.СО			
ГИП Васильев				Гараж для легковых автомобилей, принадлеж. гаражам, на 50 мест, подземный			
Нач. отд. Тохпариди				Здание гаража			
Ласпеч Юсуп				Спецификация оборудования			
Рук. гр. Петрович				Мин.автотранс КССР			
Ст. инж. Хилмак				КазНИПУАТ			
Ин. контр. Ельков				Алма-Ата			
				РП 1 4			
				Лист Листов			

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опрессовочного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования и материалов	Цена единицы, тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Пускатель магнитный, реверсивный, за...	ПМЕ-124	шт.	796				1	
	I н.э = 6,3А								
	Пускатель магнитный, неперевисный, защищенный, без теплового реле, ~380 В	ПМЕ-121	шт.	796				1	
	Пускатель магнитный неперевисный, защищенный, без теплового реле, ~220 В	ПМЕ-121	шт.	796				1	
	Пост управления кнопочный	ПКЕ-222-1У3	шт.	796				1	
	Пост управлени. кнопочный	ПКЕ-212-2У3	шт.	796				4	
	Пост управления кнопочный	ПКЕ-212-0У3	шт.	796				1	
	Пост управления кнопочный	ПКЕ-222-3У3	шт.	796				1	
	Электронный сигнализатор уровня обыкновенного исполнения с датчиками длиной 1 м, исполнение датчиков I	ЭРСУ-3	шт.	796				1	
	Выключатель конечный, исполнение I, ступень I	ВК-200-П	шт.	796				2	
	Светофор для ламп ~220 В, 15 Вт	У-270	шт.	796				1	

Инв. №				Привязан:			
				ТП 503-1-60с86 ЭМ.СО			
				Лист 2			

Типовой проект 503-1-60:86 Альбом IV

Имя и подл. Подпись и дата 13.03.86 инж. И.И.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Забод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабель, ГОСТ 16442-80, сечением: 3x4+1x2.5 мм ² 4x2.5 мм ²	АВВГ-660	км	008				0.035	
	Кабель, ГОСТ 1508-78, сечением: 4x2.5 мм ² 7x2.5 мм ²	АКВВГ	км	008				0.28	
	Провод, ГОСТ 6323-79, сечением: 1.5 мм ²	ПВ2-380/660	км	008				0.07	
	Провод, ГОСТ 6323-79, сечением: 2.5 мм ²	АПВ-380/660	км	008				0.04	

Привязан:			
Имя, № подл.			

ТП 503-1-60:86

ЭМ, СО

Лист 3

Формат А3

Имя и подл. Подпись и дата 13.03.86 инж. И.И.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Забод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Материалы и оборудование, поставляемые паярвдчиком								
	Труба полиэтиленовая, ГОСТ 18599-73, Ду = 20 мм	ПНП 25С	м	006				27	
	Метизы и металлоконструкции		кг	166				20	

Привязан:			
Имя, №			

ТП 503-1-60:86

ЭМ, СО

Лист 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Забод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Оборудование, поставляемое заказчиком</u>									
1	Пункт распределительный на 380 В переменного тока с фидерными выключателями типа АЕ 2040 с тепловым и электромагнитным расцепителями на 16А, класс I	ПР11-3018-2143	шт	796				1	
2	Сетильник потолочный для лампы накаливания мощностью до 100 Вт	НП03-100	шт	796				80	
3	Лампа накаливания, ~ 220 В, 100 Вт	Б220-100	шт	796				82	
Кабель, ГОСТ 16442-80, сечением:									
4	3x10+1x6 мм ²	АВВГ-0.66	км	008				0.05	
5	4x4 мм ²		км	008				0.78	
6	2x2.5 мм ²		км	008				0.08	
7	Автоматический выключатель JH = 1.6A Jотс = 3.5JH	АП50-2МТ	шт	796				1	

Прибязан:		
Инв. №		
ТП 503-1-60x86.		ЭО.СО
ГИП Васильев	12.7.86	Гараж для легковых автомобилей, принадлежащих гражданам, на 50 мест, подземный
НСЧ.ЭТО Тихомиров	12.7.86	
Гл.инж. Югай	12.7.86	
Вук.гр. Петрович	12.7.86	
Ст.инж. Хуляк	12.7.86	
Инср.кон. Ельков	12.7.86	Здание гаража
Спецификация оборудования		РП 1 2 Министерство КСР КазНИПИТ Алма-Ата

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Забод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком</u>									
1	Выключатель однополюсный 250 В, 6А	индекс 02020						9	
2	Штепсельная розетка двухполюсная без заземляющего контакта на 6А, 250 В, сдвоенная	индекс 03330	шт	796				1	
3	Ящик с понижающим трансформатором 250 ВА, 220/36 В	ЯТП-0.25	шт	796				1	
4	Патрон фарфоровый стенной наклонный с резьбой гильзы Р-27-1	индекс 01190	шт	796				1	
5	Метизы и металлоконструкции		кг	166				50	
6	Коробка	КОР-73	шт	796				40	
7	Выключатель брызгозащищенный 6А, 250 В	индекс 02620	шт	796				2	

Прибязан:		
Инв. №		
ТП 503-1-60x86.		ЭО.СО
		2

Итого: 1 шт. 1-го класса, 1 шт. 2-го класса

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Тип, марка оборудования обозначение документа и № опрочно-го листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Оборудование, поставляемое заказчиком									
1.1. Приборы и средства автоматизации									
Тепловой пункт									
1±5	Манометр показывающий пружинный. Пределы измерений 0-1МПа.	ОБМ 1-160	шт	796				5	
6±8	Манометр показывающий пружинный. Пределы измерений 0±0.6МПа.	ОБМ 1-160	шт	796				3	
9	Термометр технический прямой с оправой. Пределы измерения 0±160°С, цена деления 1°С. Длина верхней части 240 мм, погружаемой части 103 мм.	П	шт	796				1	
Запас	То же, без оправы	П	шт	796				1	

Инв. №		Привязан:	
Гип. Васильев		ТП 503-1-60:86 АК.СО	
Мех.отд. Тохпариди		Гор. для легковых автомобилей, применяемых гражданами, на 50 мест, подземный	
Гл. спец. Югов		Здание гаража	
Рук.зр. Петровиц		Спецификация оборудования	
Ст. инж. Хилмак		Минвооттранс КССР	
Норм. кон. Ельков		КазНИПИТ	
		Алма-Ата	
		РП 1 7	

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Тип, марка оборудования обозначение документа и № опрочно-го листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10	Термометр манометрический, самопишущий жидкостный, пределы измерения 0±200°С, класс точности 1, время одного оборота диаграммы 24ч, глубина погружения термоболлона 200 мм, длина дистанционного капилляра 10м, исполнение обыкновенное	ТЖС-712	шт	796				1	
11,12	Термометр технический прямой с оправой. Пределы измерения 0±100°С, цена деления 1°С. Длина верхней части 240 мм, погружаемой части 163 мм.	П	шт.	796				2	
Запас	То же, без оправы	П	шт	796				1	
13	Термометр технический прямой с оправой. Пределы измерения 0±100°С, цена деления 1°С. Длина верхней части 240 мм, погружаемой части 103 мм.	П	шт	796				1	
Запас	То же, без оправы	П	шт	796				1	
14	Термометр манометрический самопишущий жидкостный, пределы измерения 0±100°С, класс точности 1, время одного оборота диаграммы 24ч, глубина погружения термоболлона 160 мм, длина дистанционного капилляра 10 м, исполнение обыкновенное	ТЖС-712	шт	796				1	

Инв. №		Привязан:	
		ТП 503-1-60:86 АК.СО	

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг.
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
15,16	Клапан регулирующий, диаметр условного прохода 25 мм, верхний предел настройки 0,6 МПа, исполнение обыкновенное	УРРД	шт	796				2	
17	Дифманометр сильфонный самопишущий с интегратором, класс точности 1, исполнение обыкновенное, предельно допустимое рабочее давление 6,3 МПа	ДСС-712Н (опросный лист АК.0Л-1)	шт	796				1	
18	Дифманометр сильфонный самопишущий с интегратором, класс точности 1, исполнение обыкновенное, предельно допустимое рабочее давление 6,3 МПа	ДСС-712Н (опросный лист АК.0Л-2)	шт	796				1	

Привязан:

Инд. №

ТП 503-1-60:86

АК.СО Лист 3

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.2. Электроаппаратура									
1	Автоматический выключатель	АП50-2МТ	шт	796				2	

Привязан:

Инд. №

ТП 503-1-60:86

АК.СО Лист 4

Лист 1-60086, ЛАБСМ 27

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1.3. Трубопроводная арматура								
	Вентиль трехходовой, Ду = 15мм	14М1	шт	796				8	
	Вентиль запорный, Ду = 15	15К418П	шт	756				4	

Привязан:			
Инв. №			

ТП 503-1-60086

АК,СО

Лист 5

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1.4. Кабели и провода								
	Кабель, ГОСТ 16442-80, сечением: 2*2.5 мм ²	АВВГ-0.66	км	008				0.01	

Привязан:			
Инв. №			

ТП 503-1-60086

АК,СО

Лист 6

Позиция	наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Забав-изготовитель (для импортного оборудования- страна, серия)	Тип, марка, обозначение оборудования документом и №-прос-ного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб.	Колличество	Масса единицы оборудования, кг.
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.5. Монтажные изделия									
	Труба стальная бесшовная, ГОСТ 8734-75	14x2-20	м	006				36	

привязан:			
ИТВ №			

ТП 503-1-60с86 АК. С0 Лист 7

Альбом 503-1-60с86 и новый проект

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования		Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена, тыс. руб.	Количество, шт.	Масса, кг
		Обозначение документа	№ вопроса	Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Оборудование, поставляемое заказчиком										
1	Аппарат телефонный АТС РГО.218.059ТУ г. Пермь п/я А-1357.	ТА-1128	шт	796		665411 2860		0.0135	1	1.3
2	Кабель городской телефонной сети. ГОСТ 22498-77 з-д. Ташкенткабель"	ТПП-10*2	км	0.08		3572 11 0100			0.005	
3	Громкоговоритель абонентский ГОСТ 5961-76 г. Москва, Главрадиоснабсбыт."	Тайга-4	шт	796		65 7352 0900		0.005	1	1.05
4	Провод трансляционный с полиэтиленовой изоляцией ГОСТ 10254-75, Укркабель."	ПТПЖ-2*12	км	0.08		35 7551 0100		0.01880	0.005	
5	Коробка телефонная распределительная ГОСТ 8525-78 г. Ахтырка, Промсвязь"	КРТП-10	шт	796		52 96223203		0.00096	1	
6	Коробка ограничительная ГОСТ 10040-75 г. Ахтырка, Промсвязь"	УК-2Р	шт	796		52 9533 3234		0.00015	1	
7	Провод телефонный распределительный с полиэтиленовой изоляцией ГОСТ 205-75-75 Е з-д, Ташкенткабель"	ТРП 2*0.5	км	0.08		35 7511 0100		0.0096	0.005	

Привязан:

Инв №

т.п. 503-1-60с86 СС.СО

Инж. Васильев
Нач. отд. Тохпариз
И.П. Балыков
Рук. гр. Жарков
Ст. инж. Смирнова
Норм. кон. Ельков

Спецификация оборудования.

Мин. автотранс. КазССР
К. А. Э. НИ. П. И. А. Т.
г. Ташкент - Ата

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма).	Тип, марка оборудования		Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена, тыс. руб.	Количество, шт.	Масса, кг
		Обозначение документа	№ вопроса	Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
8	Трансформатор абонентский унифицированный ГОСТ 7659-80 г. Майкоп, Промсвязь"	ТАМУ-10Т	шт	796		52 95356364		0.00335	1	1.4
9	Розетка штепсельно-ограничительная для радиотрансляционной сети ГОСТ 8659-78 г. Ахтырка, Промсвязь."	РШО	шт	796				0.00016	1	
10	Кабель магистральный для радиотелефонии в полиэтиленовой оболочке с экраном ТУ 16.05.230-77 г. Кишинев, Молдавкабель"	МРМПЭ-2*12	км	0.08		35 7711 0800		0.146	0.005	

Привязан:

Инв №

т.п. 503-1-60с86 СС.СО

Формат А3

Альбом №

Тиловой проект 503-1-60с.86

Итого листов и страниц

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Тип, марка оборудования, обозначение документа, № врисового листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Оборудование, поставляемое заказчиком									
Здание гаража.									
1.	Привод ворот для внутренней установки, проем ворот 4х3.6 м. N = 1.1 × 1.1 = 2.2 кв.м.	Серия 1.435.2 - 23. В. 4	шт	796			0.250	2	250

Привязка				
Инв. №				
			т.п. 503-1-60с.86	ТХ. СО
ГИП	Васильев			
Нач. отд.	Лобанов			
Инж. г.р.	Пасичник			
Инж.	Конюхова			
Норм. кон.	Ельков			
			Спецификация оборудования.	
				Мин. автотрансп. КазССР КАЗНИПИИТ г. Алма-Ата
				Формат А3

--	--

Отпечатано
в Новосибирском филиале ЦИП
630064 г. Новосибирск пр. Маркса 107
Выдана в печать 24.09.1988 г.
Заказ 2595 Тираж 790