

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-I-178.9I

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ
600-2000 м³/4, НАПОРОМ 30-55 м С РЕШЕТКАМИ-ДРОБИЛКАМИ
ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 7,0 м
("СБОРНАЯ СТЕНА В ГРУНТЕ")

А Л Ь Б О М 9

ВМ - ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ стр.3 - 29

25025-02

ЦЕНА

Отпускная цена
на момент реализации
указана в счет-накладной

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-I-178.9I

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ
600-2000 м³/ч, НАПӨРОМ 30-55 м С РЕШЕТКАМИ-ДРОБИЛКАМИ
ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 7,0 м

("СБОРНАЯ СЕНА В ГРУНТЕ")

А Л Ь Б О М 9

ВМ - ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

Разработан
проектным институтом
"Харьковский Водоканалпроект"

Утвержден
ВО "Союзводоканалниипроект"
протокол № 9
от 15 мая 1991 г.

Главный инженер института



Г.А. Бондаренко

Главный инженер проекта



В.С. Лялюк

Т П 902-1-178.91

№№ листов	Наименование и обозначение документов Наименование листа	Стр.
ТХ.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ТХ	3
ВК.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ВК	5
ОВ.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ОВ	6
ЭМ.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМ	9
АТХ.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АТХ	10
АР.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АР	12
КЖ1ВМ1	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ1 Монолитные конструкции	14
КЖ1ВМ2	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ1 Сборные конструкции	17
КЖ2ВМ1	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ2 Монолитные конструкции	20
КЖ2ВМ2	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ2 Сборные конструкции	27

Привязан			
ИНВ.№			

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Трубы стальные электросварные				
2	(всего), М		006	61,0	
3	Т		168	4,127	
4	Ø 57 x 3, М	I38300	006	9,5	
5	Т	I38300	168	0,186	
6	Ø 89 x 3, М	I38300	006	18	
7	Т	I38300	168	0,015	
8	Ø 159 x 4, М	I38300	006	4,0	
9	Т	I38300	168	0,06	
10	Ø 426 x 6, М	I38300	006	3,0	
11	Т	I38300	168	0,186	
12	Ø 530 x 7, М	I38100	006	4,5	
13	Т	I38100	168	0,4	
14	Ø 630 x 9, М	I38100	006	18,0	
15	Т	I38100	168	2,48	
16	Ø 820 x 10, М	I38100	006	4,00	
17	Т	I38100	168	0,8	
18	Трубы стальные водогазопро-				
19	водные				
20	Ø 25 x 3,2, М	I38500	006	8,0	

Взам. инв. №					Привязан	
Подпись и дата	Инв. №				ТН 902-1-178.91-ТХ.ВМ	
Инв. № подл.	ТИП	Лялюк	"		ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ТХ	
	Начотд	Злотников	"			
	Нконтр	Фомиль	"			
	Завгр	Нарыжная	"			
	Инжлк	Смарченко	"			
Инж.	Розман	"	05.91			
				Стадия	Лист	Листов
				Р	1	2
				Госстрой СССР СВКП ХВКП		

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код		Кол.	Примечание
			материала	ед. изм.		
1		Т	I38500	I68	0,0I9	
2	∅ 32 х 3,2,	М	I38500	006	8,0	
3		Т	I38500	I68	0,024	
4	Трубы и детали трубопроводов					
5	из термопластов (всего),	М	224800	006	55	
6		Т	224800	I68	0,0I	
7	Трубы и детали трубопроводов					
8	из полиэтилена					
9	∅ 40СЛ,	М	2248I2	006	5,0	
10		Т	2248I2	I68	0,00I2	
11	∅ 63СЛ,	М	2248I2	006	10,0	
12		Т	2248I2	I68	0,05	
13	∅ 90СЛ,	М	2248I2	006	40,0	
14		Т	2248I2	I68	0,039	
15	Трубы железобетонные					
16	напорные ТН-800-Ш,	М	573II2	006	10,0	
17		М ³	573II2	II3	2,2I	
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						

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

Привязан

Инв. №

ТН 902-I-I78.9I-ТХ.ВМ

Лист
2

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код		Кол.	Примечание
			материала	ед. изм.		
1	Трубы стальные (всего),	М		006	49,5	
2		Т		I68	0,18	
3	Трубы сварные водогазопроводные					
4	∅ 15 x 2,8,	М	I38500	006	2,5	
5		Т	I38500	I68	0,0033	
6	∅ 20 x 2,8,	М	I38500	006	8	
7		Т	I38500	I68	0,013	
8	∅ 25 x 3,5,	М	I38500	006	25	
9		Т	I38500	I68	0,06	
10	∅ 40 x 3,5,	М	I38500	006	0,5	
11		Т	I38500	I68	0,002	
12	∅ 50 x 3,5,	М	I38500	006	0,5	
13		Т	I38500	I68	0,0025	
14	∅ 80 x 4,0,	М	I38500	006	13,0	
15		Т	I38500	I68	0,1	
16	Трубы канализационные					
17	ТК 50-8000-ПНД,	М	2248I2	006	8,0	
18		Т	2248I2	I68	0,03	
19	ТК 110-7000-ПНД,	М	2248I2	006	14,0	
20		Т	2248I2	I68	0,015	

Взам. инв. №				Привязан			
Подпись и дата				Инв. №			
Инв. № подл.				Инв. №	ТН 902-I-I78.9I-ВК.ВМ		
Инв. № подл.	ГИП	Лялюк	"	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ВК	Стадия	Лист	Листов
	Начотд	Злотников	"		Р	I	I
	Контр	Фомиль	"		Госстрой СССР СВКП ХВКП		
	Завгр	Нарыжная	"				
	Инж. ПК	Смарченко	"				
Инж.	Розман	05.91					

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	I. Сталь сортовая конструк-				
2	ционная, т	095000	I68	0,859	
3	2. Прокат листовой рядовой, т	097000	I68	I, I08	
4	Всего стали сортовой конструк-				
5	ционной и проката листового				
6	рядового (сталь С 38/23), т		I68	I,967	
7	В том числе:				
8	сталь крупносортная, т	095100	I68	0, I35	
9	сталь среднесортная, т	095200	I68	0,22	
10	сталь мелкосортная, т	095300	I68	0,504	
11	сталь толстолистовая, т	097100	I68	0,017	
12	сталь тонколистовая толщиной				
13	от I,0 до I,8 мм, т	097300	I68	0,060	
14	сталь кровельная, т	097400	I68	I,03I	
15	3. Металлоизделия промышлен-				
16	ного назначения (метизы),				
17	всего, т	I20000	I68	0,003	
18	В том числе:				
19	сетка стальная, кроме				
20	сварной, т	I27500	I68	0,003	

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №			Привязан			
			Инв. №			ТШ 902-I-I78.9I-OB.BM		
						Стадия	Лист	Листов
						Р	I	3
						Госстрой СССР		
						СВКИ		
						ХВКИ		
						Ведомость потребности в материалах		
						05.91		

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Итого металлоизделий промыш-				
2	ленного назначения приведен-				
3	ных к стали класса А-I, т		I68	0,005	
4	Всего стали сортовой конструк-				
5	ционной, проката листового ря-				
6	дового и металлоизделий про-				
7	мышленного назначения приве-				
8	денных к стали класса С 38/23				
9	и А-I, т		I68	I,972	
10	4. Трубы стальные (всего), м	I30000	006	104,8	
11	т	I30000	I68	0,181	
12	В том числе:				
13	трубы сварные водогазопро-				
14	водные (газовые), м	I38500	006	104	
15	т	I38500	I68	0,178	
16	трубы тонкостенные электро-				
17	сварные углеродистые (диа-				
18	метром до 114 мм), м	I37300	006	0,8	
19	т	I37300	I68	0,003	
20	5. Материалы тепло- и звуко-				
21	изоляционные (всего), м ³	576000	113	0,95	
22	в том числе:				
23	изделия минераловатные тепло-				
24	и звукоизоляционные, м ³	576200	113	0,95	
25					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТН 902-I-I78.9I-OB.BM

Лист 2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Рулонный стеклопластик				
2	РСТ-А-В, тыс.м ²	59520I	058	0,007	
3	6. Материалы лакокрасочные, кг	23I000	I66	69,9	
4	В том числе:				
5	белила, кг	23II20	I66	35,0	
6	олифа, кг	23I800	I66	28,3	
7	краски тертые, кг	23I700	I66	6,6	
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТН 902-I-I78.9I-0B.BM

Лист

3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Изделия, серийно изготавли-				
2	ваемые НПО МА				
3	Лист, ГОСТ 19903-74				
4	Б 1,5 кг	097300	I66	22	
5	Б 2,5 кг	097200	I66	I6,8	
6	Б 3,0 кг	097200	I66	88,6	
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

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

Привязан			
Инв. №			

ТН 902-I-I78.9I-ATX.BM Лист 2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	М400, т	573II2	I68	9,92	
2	М500, т	573II3	I68	0,79	
3	Цемент, приведенный к марке				
4	М400, всего, т		I68	I4,55	
5	Известь строительная, т	5744I0	I68	2,79	
6	Кирпич строительный, тыс.шт	574I20	798	62,4	
7	Плитки керамические глазурован-				
8	ные для внутренней облицовки				
9	стен с фасонными деталями, м2	5752I0	055	34,0	
10	Плитки керамические для				
11	полов, м2	575240	055	I46,0	
12	Материалы тепло-и звукоизоля-				
13	ционные, м3	576000	II3	36,0	
14	Линолеум, м2	577I00	055	I5,2	
15	Рубероид, м2	577402	055	II70,0	
16	Гидроизол, м2	577434	055	I7,2	
17	Стекло строительное	59I000			
18	Стекло оконное, м2	59II20	055	I5,0	
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТН 902-I-I78.9I-AP.EM

Лист

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Сталь для армирования железобетонных конструкций, Т				
2					
3	Сталь арматурная класса АІ,				
4	Т	093009	І68	0,65	
5	∅ 6		І68	0,18	
6	∅ 8		І68	0,18	
7	∅ 10		І68	0,03	
8	∅ 12		І68	0,1	
9	∅ 16		І68	0,16	
10	Сталь арматурная класса АШ ГОСТ 5781-82, Т	093004	І68	4,35	
11					
12	∅ 6		І68	0,03	
13	∅ 8		І68	0,63	
14	∅ 10		І68	1,03	
15	∅ 12		І68	0,46	
16	∅ 14		І68	0,19	
17	∅ 16		І68	0,12	
18	∅ 18		І68	0,68	
19	∅ 25		І68	0,21	
20	∅ 28		І68	1,0	

Привязан

ТН 902-І-І78.9І-КЖІ.ВМІ

Начотд	Шейко	И	"	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖІ Монолитные конструкции
Контр	Сокольская	И	"	
Глсепец	Власенко	С	"	
Рук. гр	Мазалова	И	"	
Инж.	Ткаченко	И	"	

05.91

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3
Госстрой СССР		
СВКП		
ХВКП		

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Всего стали для армирования				
2	ж.б. конструкций, т		I68	5,0	
3	Сталь листовая конструкцион-				
4	ная и прокат листовой, т		I68	I,73	
5	Всего стали для армирования				
6	ж.б. конструкций, сортовой				
7	конструкционной и проката				
8	листового в натуральной				
9	массе, т		I68	6,73	
10	В том числе по укрупненному				
11	сортаменту:				
12	Катанка, т	093400	I68	I,02	
13	Сталь мелкосортовая, т	093300			
14		095300	I68	2,9	
15	Сталь среднесортовая, т	093200			
16		095200	I68	I,2I	
17	Сталь крупносортовая, т	093I00			
18		095I00	I68	0,35	
19	Балки и швеллеры, т	092500	I68	0,04	
20	Сталь толстолистовая рядо-				
21	вых (от 4 мм), т	097I00	I68	I,34	
22	Металлоизделия промышлен-				
23	ного назначения (метизы)	I20000	I68	0,49	
24	Итого стали для армирования				
25	ж.б. конструкций (сортовой				

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I78.9I-KЖI.BMI

Лист

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	конструкционной, проката лис-				
2	тогового и метизы в натураль-				
3	ной массе, т		I68	7,22	
4	Итого стали, приведенной				
5	к классу АІ, т		I68	6,87	
6	Итого стали, приведенной				
7	к классу СтЗ, т		I68	3,5I	
8	Итого стали, приведенной				
9	к классам АІ и СтЗ		I68	10,38	
10					
11	Цемент	573000			
12	Портландцемент	573II0			
13	M400, т	573II4	I68	28,02	
14	M500, т	573II5	I68	I,2I	
15	Итого цемента, приведенного				
16	к марке 400		I68	29,35	
17	Инертные материалы				
18	Гравий, мЗ	57II20	II3	90,2	
19	Песок строительный природ-				
20	ный, мЗ	57II40	II3	55,54	
21					
22					
23					
24					
25					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТН 902-I-I78.9I-KJI.BMI

Лист

3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Сталь для армирования ж.б.				
2	конструкций				
3					
4	Сталь арматурная класса				
5	A-I, т	093009	I68	0,74	
6	Сталь арматурная класса				
7	A-II, т	093003	I68	0,03	
8	Сталь арматурная класса				
9	A-III, т	093004	I68	2,63	
10	Всего стали для армирования				
11	ж.б. конструкций, т		I68	3,40	
12					
13	Сталь сортовая конструкцион-				
14	ная и прокат листовой, т		I68	I,46	
15					
16	Всего стали для армирования				
17	ж.б. конструкций, сортовой				
18	конструкционной и проката				
19	листового в натуральной				
20	массе, т		I68	4,86	

Взаим. инв. №				Привязан		
Подпись и дата	Инв. №					
Инв. № подл.	Начотд	Шейко	<i>И</i>	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖЛ. Сборные конструкции		
	Контр	Сокольская	<i>С</i>			
	Гл. спец	Бласенко	<i>Б</i>	Стадия	Лист	Листов
	Рук. гр	Мазалова	<i>М</i>	<i>Р</i>	<i>1</i>	<i>3</i>
	Инж.	Низковолдс	<i>Н</i>	Госстрой СССР		
				СВКП		
				ХВКП		

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	В том числе по укрупненному				
2	сортаменту:				
3	Катанка, т	093400	I68	0,53	
4	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	2,70	
5	Сталь среднесортная, т	093200	I68	0,17	
6	Сталь крупносортная, т	093100	I68	0,56	
7	Сталь толстолистовая, т	097100	I68	0,84	
8	Балки и швеллеры, т	092500	I68	0,06	
9					
10	Металлоизделия промышленного				
11	назначения (метизы), т	I2000			
12					
13	Проволока стальная низкоуг-				
14	леродистая обыкновенного				
15	качества для железобетона				
16	ВІ, т	I2I300	I68	0,14	
17	ВрІ, т	I2I400	I68	0,52	
18					
19	Трубы стальные электросварные				
20	диаметром до II4 мм, т	I37000	I68	0,22	
21	Трубы асбестоцементные, т	578610	I68	0,12	
22	Итого стали, приведенной				
23	к классу А-I, т		I68	5,54	
24	Итого стали, приведенной				
25	к классу Ст3, т		I68	1,68	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

III 902-I-I78.9I-KЖI.BM2

Лист

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Итого стали, приведенной				
2	к классам А-I и Ст3, Т			168	7,22
3					
4	Цемент	573000			
5	Портландцемент	573110			
6	М400, Т	573114	168	3,12	
7	М600, Т	573115	168	21,41	
8	Итого цемента, приведенного				
9	к марке М400, Т			168	28,81
10					
11	Инертные материалы				
12	Щебень, м3	571120	113	66,37	
13	Песок строительный природ-				
14	ный, м3	571140	113	41,09	
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

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

Привязан

Инд. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Сталь для армирования железобетонных конструкций				
2					
3					
4	Сталь арматурная класса				
5	A-I, т	093009	I68	0,67	
6	Ø 6		I68	0,5I	
7	Ø I2		I68	0,I6	
8	Сталь арматурная класса				
9	A-III, т	093004	I68	I,95	
10	Ø IO		I68	—	
11	Ø I4		I68	0,20	
12	Ø I6		I68	0,58	
13	Ø 22		I68	0,42	
14	Ø 25		I68	0,75	
15	Всего стали для армирования ж.б. конструкций, т		I68	2,62	
16					
17					
18	Сталь сортовая конструкционная и прокат листовой, т		I68	0,26	
19					
20					

Привязан

Инв. №

ТИ 902-I-I78.9I-KI.2.BMI

Начотл Шейко *KS*
 Контр Сокольская *CS*
 Спец Власенко *en*
 Рук. гр Тахтамышева *th*
 Инж. Низковолос *ng*

ВМ по рабочим чертежам
 основного комплекта
 марки КИ.2.
 Монолитные конструкции

Стадия	Лист	Листов
Р	1	7
Госстрой СССР		
СВКП		
ХВКП		

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Всего стали для армирования				
2	ж.б. конструкций, сортовой				
3	конструкционной, и проката				
4	листового в натуральной				
5	массе, т		I68	2,88	
6					
7	В том числе по укрупненно-				
8	му сортаменту:				
9	Катанка, т	093400	I68	0,5I	
10	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	0,97	
11	Сталь среднесортная, т	093200	I68	I, I7	
12	Сталь толстолистовая рядовых				
13	марок (от 4 мм), т	097I00	I68	0,23	
14					
15	Трубы стальные, т	I30000	I68	0,0I	
16					
17	Итого стали, приведенной				
18	к классу А-I, т		I68	3,48	
19	Итого стали, приведенной				
20	к классу СтЗ, т		I68	0,27	
21	Итого стали, приведенной				
22	к классам А-I и СтЗ, т		I68	3,75	
23					
24	Цемент	573000			
25	Портландцемент	573II0			

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТИ 902-I-I78.9I-KK2.BMI

Лист

2

Альбом 9

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код		Кол.	Примечание
			материала	ед. изм.		
1	M400,	т	573II4	I68	13,52	
2	Инертные материалы					
3	Щебень,	м3	57II20	II3	38,49	
4	Песок строительный природ-					
5	ный,	м3	57II40	II3	23,83	
6						
7	Переменные данные для исполнения					
8	<u>Сухие грунты</u>					
9						
10	Сталь для армирования ж.б.					
11	конструкций					
12						
13	Сталь арматурная класса					
14	A-I,	т	093009	I68	1,87	
15	Ø 6			I68	0,4I	
16	Ø 8			I68	0,8I	
17	Ø IO			I68	0,25	
18	Ø I2			I68	0,40	
19						
20	Сталь арматурная класса					
21	A-III,	т	093004	I68	4,89	
22	Ø 8			I68	0,78	
23	Ø IO			I68	0,12	
24	Ø I2			I68	0,17	
25	Ø I4			I68	1,2I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан			
Инв. №			

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	∅ 16		I68	0,6I	
2	∅ 18		I68	0,84	
3	∅ 20		I68	I, II	
4	∅ 22		I68	0,05	
5	Всего стали для армирования				
6	ж.б. конструкций, т		I68	6,76	
7					
8	В том числе по укрепленно-				
9	му сортаменту:				
10	Катанка, т	093400	I68	3,06	
11	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	2,54	
12	Сталь среднесортная, т	093200	I68	I, I6	
13					
14	Итого стали, приведенной				
15	к классу А-I, т		I68	8,9I	
16					
17	Цемент	573000			
18	Портландцемент	573II0			
19	M400, т	573II4	I68	I9,96	
20					
21	Инертные материалы				
22	Щебень, м3	57II20	II3	57,04	
23	Песок строительный природ-				
24	ный, м3	57II40	II3	35,3I	
25					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТН 902-I-I78.9I-КЖ2.ВМI

Лист

4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	<u>Мокрый грунт</u>				
2					
3	Сталь для армирования ж.б.				
4	конструкций				
5					
6	Сталь арматурная класса				
7	A-I, т	093009	I68	2,05	
8	Ø 6		I68	0,48	
9	Ø 8		I68	0,8I	
10	Ø 10		I68	0,25	
11	Ø 12		I68	0,5I	
12	Сталь арматурная класса				
13	A-III, т		I68	9,00	
14	Ø 8		I68	0,05	
15	Ø 10		I68	1,54	
16	Ø 14		I68	0,50	
17	Ø 16		I68	0,86	
18	Ø 18		I68	0,29	
19	Ø 20		I68	2,20	
20	Ø 22		I68	1,95	
21	Ø 25		I68	1,6I	
22	Всего стали для армирования				
23	ж.б. конструкций, т		I68	11,05	
24					
25	Сталь сортовая конструкцион-				

Привязан

Инв. №

ТН 902-I-I78.9I-KЖ2.ВМI

Лист

5

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	ная и прокат листовой, т		I68	0,18	
2	Итого стали для армирования				
3	ж.б. конструкций, сортовой				
4	конструкционной и проката				
5	листового в натуральной				
6	массе, т		I68	II,23	
7					
8	В том числе по укрупненному				
9	сортаменту:				
10	Катанка, т	093400	I68	I,34	
11	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	3,95	
12	Сталь среднесортная, т	093200	I68	5,76	
13	Сталь толстолистовая, т	097100	I68	0,18	
14					
15	Металлоизделия промышленного				
16	назначения (метизы), т		I68	0,01	
17					
18	Трубы стальные, т	I30000	I68	0,11	
19					
20	Итого стали для армирования				
21	ж.б. конструкций, сортовой				
22	конструкционной, проката				
23	листового и метизы в натураль-				
24	ной массе, т		I68	II,35	
25					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан			
Инв. №			

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Итого стали, приведенной				
2	к классу А-I, т		I68	I5,0I	
3	Итого стали, приведенной				
4	к классу Ст3, т		I68	0,30	
5	Итого стали, приведенной				
6	к классам А-I и Ст3, т		I68	I5,3I	
7					
8	Цемент	573000			
9	Портландцемент	573II0			
10	M400, т	573II4	I68	29,53	
11					
12	Инертные материалы				
13	Щебень, м3	57II20	II3	84,08	
14	Песок строительный природ-				
15	ный, м3	57II40	II3	52,05	
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан			
Инв. №			

ТН 902-I-I78.9I-KK2.BMI			Лист
			7

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Сталь для армирования железо-				
2	бетонных конструкций	093000			
3					
4	Сталь арматурная класса				
5	А1, т	093009	I68	I,54	
6	Сталь арматурная класса				
7	А-Ш, т	093004	I68	I4,74	
8	Всего стали для армирования				
9	ж.б. конструкций, т		I68	I6,28	
10					
11	Сталь сортовая конструкцион-				
12	ная и прокат листовой, т	093000	I68	8,50	
13					
14	Всего стали для армирования				
15	ж.б. конструкций, сортовой				
16	конструкционной и проката				
17	листового в натуральной				
18	массе, т		I68	24,78	
19	В том числе по укрупненно-				
20	му сортаменту:				

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязан			Инд. №	ТП 902-I-I78.9I-КЖ2.ВМ2	Стадия	Лист	Листов
			Р	1	3			Госстрой СССР СВКП ХВКП		
Начотд.	Шейко						ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ2 Сборные конструкции			
Контр.	Сокольская									
Гл. спец.	Власенко									
Рук. гр.	Тахтамышева									
Инж.	Низковолов									

Альбом 9

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Катанка, т	093400	I68	2,35	
2	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	14,39	
3	Сталь среднесортная, т	093200	I68	2,49	
4	Сталь толстолистовая рядо-				
5	вых марок (от 4 мм), т	097100	I68	5,38	
6	Сталь крупносортная, т	093100	I68	0,17	
7	Металлоизделия промышленного				
8	назначения, (метизы), т	I20000	I68	0,49	
9					
10	Сетка стальная сварная				
11	арматурная, т	I27600	I68	0,03	
12					
13	Трубы стальные, т	I30000	I68	0,11	
14					
15	Итого стали для армирования				
16	ж.б. конструкций, сортовой				
17	конструкционной, проката				
18	листового и метизы в натураль-				
19	ной массе, т		I68	25,41	
20					
21	Итого стали, приведенной				
22	к классу А-I, т		I68	22,81	
23	Итого стали, приведенной				
24	к классу СтЗ, т		I68	9,10	
25					

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

Привязан			
Инв. №			

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Итого стали, приведенной				
2	к классам АІ и Ст3, т		І68	3І,9І	
3					
4	Цемент	573000			
5	Портландцемент	573ІІ0			
6	М400, т	573ІІ4	І68	39,0І	
7					
8	Инертные материалы				
9	Щебень, м3	57ІІ20	ІІ3	ІІІ,47	
10	Песок строительный природ-				
11	ный, м3	57ІІ40	ІІ3	69,00	
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

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

Привязан			
Инд. №			

ТН 902-І-І78.9І-КЖ2.ВМ2	Лист 3
-------------------------	-----------