

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-I-177.9I

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ
600-2000 м³/ч, НАПОРОМ 30-35 м С РЕШЕТКАМИ-ДРОБИЛКАМИ
ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 7,0 м

(СБОРНО-МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ,
ОПУСКНОЙ СПОСОБ)

А Л Б О М 9

ВМ - ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ Стр.3 - 33

25024-02

ЦЕНА

ОТПУСКНАЯ ЦЕНА
НА МОМЕНТ РЕАЛИЗАЦИИ
УКАЗАНА В СЧЕТ-НАКЛАДНОЙ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-I-177.9I

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

(СБОРНО-МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ,
ОПУСКНОЙ СПОСОБ)

А Л Б О М 9

ВМ - ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

Разработан
проектным институтом
"Харьковский Водоканалпроект"

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

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Г.А.Бондаренко

В.С.Лялюк

Т п 902-1-177.91

№№ 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	28

Привязан

инв.№

25024-02 3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Трубы стальные электросварные				
2	(всего), М		006	61,0	
3			168	4,127	
4	∅ 57 x 3, М	I38300	006	9,5	
5		I38300	168	0,186	
6	∅ 89 x 3, М	I38300	006	18	
7		I38300	168	0,015	
8	∅ 159 x 4, М	I38300	006	4,0	
9		I38300	168	0,06	
10	∅ 426 x 6, М	I38300	006	3,0	
11		I38300	168	0,186	
12	∅ 530 x 7, М	I38100	006	4,5	
13		I38100	168	0,4	
14	∅ 630 x 9, М	I38100	006	18,0	
15		I38100	168	2,48	
16	∅ 820 x 10, М	I38100	006	4,00	
17		I38100	138	0,8	
18	Трубы стальные водогазопро-				
19	водные				
20	∅ 25 x 3,2, М	I38500	006	8,0	

Взам. инв. №					Привязан			
Подпись и дата								
Инв. №								
					ТИ 902-1-177.91-ТХ.ВМ			
Инв. № подл.	ГМП	Лялюк	"		ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ТХ	Стадия	Лист	Листов
	Начотд	Злотников	"			Р	1	2
	Нконтр	Фомиль	"			Госстрой СССР СВКП ХВКП		
	Завгр	Нарыжная	"					
	Инж. Пр	Смарченко	"					
	Инж.	Розман	"	05.91				

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Т	I38500	I68	0,019	
2	∅ 32 x 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	0,01	
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 напорные				
16	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. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТН 902-I-I77.9I-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, I8	
3	Трубы сварные водопроводные					
4	∅ 15 х 2,8,	М	I38500	006	2,5	
5		Т	I38500	I68	0,0033	
6	∅ 20 х 2,8,	М	I38500	006	8	
7		Т	I38500	I68	0,0I3	
8	∅ 25 х 3,5,	М	I38500	006	25	
9		Т	I38500	I68	0,06	
10	∅ 40 х 3,5,	М	I38500	006	0,5	
11		Т	I38500	I68	0,002	
12	∅ 50 х 3,5,	М	I38500	006	0,5	
13		Т	I38500	I68	0,0025	
14	∅ 80 х 4,0,	М	I38500	006	I3,0	
15		Т	I38500	I68	0,I	
16	Трубы канализационные					
17	TK 50-8000-ПНД,	М	2248I2	006	8,0	
18		Т	2248I2	I68	0,03	
19	TK IIO-7000-ПНД,	М	2248I2	006	I4,0	
20		Т	2248I2	I68	0,0I5	

Взам. инв. №				Привязан			
Подпись и дата				Инв. №			
					ТЛ 902-I-I77.9I-BK.ВМ		
Инв. № подл.	ГИП	Лялюк	"	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ВК	Стадия	Лист	Листов
	Начотд	Злотников	"		Р	I	I
	Инж. Пк	Смарченко	"		Госстрой СССР		
	Инж.	Розман	05.91		СВКП		
					ХВКП		

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	1. 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 крупноразмерная, т	095100	I68	0, I35	
9	сталь средноразмерная, т	095200	I68	0,22	
10	сталь мелкозернистая, 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.	Завсек	Бородин	" "	05.91	Привязан	ТП 902-1-177.91-0В.ВМ	Стадия	Лист	Листов	
		Нконтр					Подольская	р	1	3
		Глспец					Бородин			
		Зав. гр					Подольская			
Инж. ЛК	Кочина	М.О.								

Ведомость потребности в материалах

Госстрой СССР
СВКП
ХВКП

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Итого металлоизделия 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 промыш-				
7	ленного назначения приведенных				
8	к стали класса С 38/23 и				
9	А-I, т		I68	I,972	
10	4. Трубы стальные (всего), м	I30000	006	I04,8	
11	т	I30000	I68	0,18I	
12	В том числе:				
13	трубы сварные водогазопро-				
14	водные (газовые), м	I38500	006	I04	
15	т	I38500	I68	0,178	
16	трубы тонкостенные электро-				
17	сварные углеродистые (диа-				
18	метром до II4 мм), м	I37300	006	0,8	
19	т	I37300	I68	0,003	
20	5. Материалы тепло- и звуко-				
21	изоляционные (всего), м ³	576000	II3	0,95	
22	В том числе:				
23	изделия минераловатные тепло-				
24	и звукоизоляционные, м ³	576200	II3	0,95	
25					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТН 902-I-I77.9I-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-I77.9I-OB.BM		Лист
		3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Силовое электрооборудование				
2	Прокат из стали углеродистой				
3	общего назначения с пределом				
4	текучести 0,02МПа (23 кг/мм ²), т		I68	0,24	
5	В том числе по укрупненному				
6	сортаменту:				
7	Сталь крупносортная, т	093I00	I68	0,022	
8	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	0, I375	
9	Сталь тонколистовая, т	097I00	I68	0,0395	
10	Сталь толстолистовая, т	097300	I68	0,039	
11	Канаты стальные, т	I25000	I68	0,002	
12	Песок строительный, м ³	57II40	II3	2,0	
13	Кирпич, тыс. шт	574I20	798	0,3	
14	Электроосвещение				
15	Прокат из стали углеродистой				
16	общего назначения с пределом				
17	текучести 0,02МПа (23 кг/мм ²), т		I68	0,02	
18	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	0,02	
19	Трубы из винилпласта, км	22482I	006	0,02	
20	т	22482I	I68	0,006	

Изн. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №				Привязан		
Изн. №			ТИ 902-I-I77.9I-ЭМ.ВМ					
Начотд.	Фролов	"	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМ			Стадия	Лист	Листов
Нконтр.	Обозная	"				Р	I	I
Зав.гр.	Барчан	"				Госстрой СССР СВКП ХВКП		
Вединж.	Гуриш	"						
Инж.	Цветочкина	04.91						

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	1. Трубы				
2					
3	<u>Трубы для трубных проводов</u>				
4	Трубы водопроводные,				
5	ГОСТ 3262-75, легкие				
6	15 x 2,5 - 6000, м	I38500	006	I	
7					
8	2. Прокат черных металлов				
9					
10	<u>Металлоконструкции для</u>				
11	<u>установки приборов, средств</u>				
12	<u>автоматизации и проводов</u>				
13	Полоса, ГОСТ 103-76 4 x 25, кг	093300	I66	5	
14	Сталь круглая, ГОСТ 2590-88				
15	В8, кг	093400	I66	I	
16	Листы, ГОСТ 19903-74				
17	Б 2,0, кг	097200	I66	I4	
18	Б 3,0, кг	097200	I66	0,5	
19	Б 5,0, кг	097100	I66	9,5	
20					

Взам. инв. №				
Подпись и дата				
Инв. №				
Привязан				
ТИ 902-I-I77.9I-ATX.BM				
Начотд Фролов	"	Стадия	Лист	Листов
Контр Обозная	"	Р	I	2
Зав.гр Барчан	"	Госстрой СССР		
Инж. Цветочкина	"	СВКП		
	01.91	ХВКП		

№ 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					

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

Привязан

Инд. №

ТН 902-I-I77.9I-ATX.BM

Лист 2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Битумы нефтяные и сланцевые, т	025600	I68	2,75	
2	Битумы нефтяные строительные				
3	твердых марок, т	02562I	I68	0,3	
4	Сталь кровельная, т	097400	I68	0,17	
5	Материалы лакокрасочные, кг	23I000	II6	I35,0	
6	Продукция лесозаготовительной				
7	и лесопильно-обрабатывающей				
8	промышленности	530000			
9	Пиломатериалы качественные, м3	533I00	II3	3,38	
10	Блоки дверные в сборе, м2	536IIO	O55	23,7	
11	Блоки оконные в сборе, м2	536I30	O55	I2,85	
12	Плиты древесноволокнистые				
13	твердые, м2	553622	O55	36,0	
14	Расход пиломатериалов в круг-				
15	лом лесе, м3		II3	5,79	
16	Щебень, м3	57IIIO	II3	I5,3	
17	Гравий, м3	57II20	II3	2,5	
18	Песок строительный природный, м3	57II40	II3	37,4	
19	Цемент	573000			
20	M300, т	573I5I	I68	4,I8	

Привязан

ТП902-1-177.91-AP.BM

Начотд	Шейко	И	"
Иконтр	Сокольская	С	"
Глспец	Власенко	В	"
Рук. гр	Хесина	Х	"
Арх II кат	Шевлякова	Ш	"

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АР.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2
Госстрой СССР СЕК II ХН КП		

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

№ 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	5744IO	I68	2,79	
6	Кирпич строительный,	тыс.шт	574I20	798	62,4	
7	Плитки керамические глазурированные для внутренней облицовки					
8	стен с фасонными деталями, м2					
9	Плитки керамические для		5752IO	055	34,0	
10	полов,					
11		м2	575240	055	I46,0	
12	Материалы тепло-и звукоизоляционные,					
13		м3	576000	II3	36,0	
14	Линолеум,					
15		м2	577I00	055	I5,2	
16	Рубероид,					
17		м2	577402	055	II70,0	
18	Гидроизол,					
19		м2	577434	055	I7,2	
20	Стекло строительное					
21	Стекло оконное,					
22		м2	59I000			
23			59II20	055	I5,0	
24						
25						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТШ 902-I-I77.9I-AP.BM

Лист

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Сталь для армирования железобетонных конструкций, т				
2	Сталь арматурная класса АІ, т	093009	I68	0,65	
3	Ø 6		I68	0,18	
4	Ø 8		I68	0,18	
5	Ø 10		I68	0,03	
6	Ø 12		I68	0,1	
7	Ø 16		I68	0,16	
10	Сталь арматурная класса АШ ГОСТ 5781-82, т	093004	I68	4,35	
11	Ø 6		I68	0,03	
12	Ø 8		I68	0,63	
13	Ø 10		I68	1,03	
14	Ø 12		I68	0,46	
15	Ø 14		I68	0,19	
16	Ø 16		I68	0,12	
17	Ø 18		I68	0,68	
18	Ø 25		I68	0,21	
19	Ø 28		I68	1,0	

Привязан

Инв. №

ТШ 902-І-І77.9І-КЖІ.ВМІ

Начотд	Шейко	КІ
Нконтр	Сокольская	СРХ
Глспец	Власенко	СРХ
Рук.гр	Мазалова	СРХ
Инж.	Граченко	СРХ

ВМ по рабочим чертежам
основного комплекта марки
КЖІ
Монолитные конструкции

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3
Госстрой СССР СВКП ХВКП		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

№ 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 мелкосортная, т	093300			
14		095300	I68	2,9	
15	Сталь среднесортная, т	093200			
16		095200	I68	I,2I	
17	Сталь крупносортная, 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 промышленного				
23	назначения (метизы)	I20000	I68	0,49	
24	Итого стали для армирования				
25	ж.б. конструкций (сортовой				

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I77.9I-KЖI.BMI

Лист

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	конструкционной, проката				
2	листового и метизы в нату-				
3	ральной массе, т		I68	7,22	
4	Итого стали, приведенной к				
5	классу АІ, т		I68	6,87	
6	Итого стали, приведенной к				
7	классу СтЗ, т		I68	3,5I	
8	Итого стали, приведенной к				
9	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	1,2I	
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. №

ТП 902-І-І77.9І-КМІ.ВМІ

Лист 3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Сталь для армирования ж.б. конструкций				
2					
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	1,46	
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	

Взам. инв. №									
	Подпись и дата								
Инв. № подл.	Инв. №								
	ТП 902-I-I77.9I-KЖI.BM2								
	Начотл. Шейко Инконтр. Сокольская Гл. спец. Власенко Рук. гр. Мазалова Инж. Низковолов								
	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖI. Сборные конструкции								
			Стадия Р			Лист 1		Листов 3	
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	093I00	I68	0,56	
6	Сталь толстолистовая, т	097I00	I68	0,84	
7	Балки и швеллеры, т	092500	I68	0,06	
8					
9	Металлоизделия промышленного				
10	назначения (метизы), т	I2000			
11					
12	Проволока стальная низко-				
13	углеродистая обыкновенного				
14	качества для железобетона				
15	ВI, т	I2I300	I68	0,14	
16	ВрI, т	I2I400	I68	0,52	
17					
18	Трубы стальные электросварные				
19	диаметром до II4 мм, т	I37000	I68	0,22	
20					
21	Трубы асбестоцементные, т	5786I0	I68	0,12	
22					
23	Итого стали, приведенной				
24	к классу А-I, т		I68	5,54	
25					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТН 902-I-I77.9I-KKI.BM2

Лист

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Итого стали, приведенной				
2	к классу Ст3, т		I68	I,68	
3	Итого стали, приведенной				
4	к классам А-I и Ст3, т		I68	7,22	
5					
6	Цемент	573000			
7	Портландцемент	573II0			
8	M400, т	573II4	I68	3,12	
9	M600, т	573II5	I68	2I,4I	
10	Итого цемента, приведенного				
11	к марке M400, т		I68	28,8I	
12					
13	Инертные материалы				
14	Щебень, м3	57II20	II3	66,37	
15	Песок строительный природ-				
16	ный, м3	57II40	II3	4I,09	
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

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

Привязан			
Инд. №			

ТН 902-I-I77.9I-KMI.BM2

Лист
3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Сталь для армирования ж.б. конструкций				
2					
3					
4	Сталь арматурная класса А-I,	т	093009	I68	0,33
5	Ø 8			I68	0,33
6	Сталь арматурная класса А-III,	т	093004	I68	2,28
7	Ø I6			I68	0,58
8	Ø 20			I68	I,28
9	Ø 22			I68	0,42
10	Всего стали для армирования ж.б. конструкций,	т		I68	2,6I
11					
12	Сталь сортовая конструкционная и прокат листовой,	т		I68	0,38
13					
14	Итого стали для армирования ж.б. конструкций, сортовой конструкционной и проката				
15					
16					
17					
18					
19					
20					

Взам. инв. №					Привязан			
Подпись и дата								
Инов. №								
Инов. № подл.								
Инов. № подл.	Нач. отд.	Шейко			ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КМ2. Монолитные конструкции	Стадия	Лист	Листов
	Контр.	Сокольская				Р	1	8
	Гл. спец.	Власенко				Госстрой СССР		
	Рук. гр.	Тахтамышева				СВКП		
	Инж.	Низковолос				ХВКП		

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	листового в натуральной				
2	массе, т		I68	2,99	
3					
4	В том числе по укрупненному				
5	сортаменту:				
6	Катанка, т	093400	I68	0,38	
7	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	0,59	
8	Сталь среднесортная, т	093200	I68	1,70	
9	Сталь толстолистовая, т	097100	I68	0,32	
10					
11	Трубы стальные, т	I30000	I68	0,01	
12					
13	Итого стали, приведенной				
14	к классу А-I, т		I68	3,61	
15	Итого стали, приведенной				
16	к классу СтЗ, т		I68	0,39	
17	Итого стали, приведенной				
18	к классам А-I и СтЗ, т		I68	4,00	
19					
20	Цемент	573000			
21	Портландцемент	573110			
22	M400, т	573114	I68	7,46	
23	Инертные материалы				
24	Щебень, мЗ	571120	113	21,25	
25					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТН 902-I-I77.9I-КЖ2.ВМ1

Лист

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Песок строительный природ-				
2	ный, м3	57II40	II3	I3, I6	
3					
4					
5	<u>Переменные данные для исполнения</u>				
6	<u>Сухие грунты</u>				
7					
8	Сталь для армирования ж.б.				
9	конструкций				
10					
11	Сталь арматурная класса				
12	A-I, т	093009	I68	I, 87	
13	Ø 6		I68	0,4I	
14	Ø 8		I68	0,8I	
15	Ø 10		I68	0,25	
16	Ø 12		I68	0,40	
17	Сталь арматурная класса				
18	A-III, т	093004	I68	4,89	
19	Ø 8		I68	0,78	
20	Ø 10		I68	0,12	
21	Ø 12		I68	0,17	
22	Ø 14		I68	1,2I	
23	Ø 16		I68	0,6I	
24	Ø 18		I68	0,84	
25	Ø 20		I68	1,1I	

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

Привязан

Инд. №

III 902-I-I77.9I-KЖ2.BMI

Лист 3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Ø 22		I68	0,05	
2	Всего стали для армирования				
3	ж.б. конструкций, т		I68	6,76	
4					
5	В том числе по укрупненному				
6	сортаменту:				
7	Катанка, т	093400	I68	3,06	
8	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	2,54	
9	Сталь среднесортная, т	093200	I68	1,16	
10					
11	Итого стали, приведенной				
12	к классу А-I, т		I68	8,91	
13					
14	Цемент	573000			
15	Портландцемент	573110			
16	M400, т	573114	I68	19,96	
17					
18	Инертные материалы				
19	Щебень, м3	571120	113	57,04	
20	Песок строительный природ-				
21	ный, м3	571140	113	35,31	
22					
23		<u>Мокрые грунты</u>			
24	Сталь для армирования ж.б.				
25	конструкций				

Привязан

Инв. №

ТШ 902-I-I77.9I-KK2.BMI

Лист

4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Сталь арматурная класса				
2	A-I, т	093009	I68	2,05	
3	∅ 6		I68	0,48	
4	∅ 8		I68	0,81	
5	∅ 10		I68	0,25	
6	∅ 12		I68	0,51	
7	Сталь арматурная класса				
8	A-III, т	093004	I68	8,99	
9	∅ 8		I68	0,05	
10	∅ 10		I68	1,26	
11	∅ 14		I68	0,23	
12	∅ 16		I68	0,86	
13	∅ 18		I68	0,29	
14	∅ 20		I68	2,20	
15	∅ 22		I68	2,12	
16	∅ 25		I68	1,98	
17	Всего стали для армирования				
18	ж.б. конструкций, т		I68	11,04	
19					
20	Сталь сортовая, конструкцион-				
21	ная и прокат листовой, т		I68	0,18	
22					
23	Итого стали для армирования				
24	ж.б. конструкций, сортовой				
25	конструкционной, проката				

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТН 902-I-I77.9I-KW2.BMI

Лист

5

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	листового в натуральной				
2	массе, т		I68	II,22	
3					
4	В том числе по укрупненному				
5	сортаменту:				
6	Катанка, т	093400	I68	I,34	
7	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	3,40	
8	Сталь среднесортная, т	093200	I68	6,30	
9	Сталь толстолистовая, т	097I00	I68	0,I8	
10					
11	Металлоизделия промышленного				
12	назначения (метизы), т		I68	0,0I	
13					
14	Трубы стальные, т		I68	0,II	
15					
16	Итого стали для армирования				
17	ж.б. конструкций, сортовой				
18	конструкционной, проката				
19	листового и метизы в нату-				
20	ральной массе, т		I68	II,34	
21					
22	Итого стали, приведенной				
23	к классу А-I, т		I68	I4,99	
24	Итого стали, приведенной				
25	к классу СтЗ, т		I68	0,30	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Лист

ТН 902-I-I77.9I-KK2.BMI

6

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Итого стали, приведенной к				
2	классам А-I и СтЗ, т		I68	I5,29	
3					
4	Цемент	573000			
5	Портландцемент	573II0			
6	M400, т	573II4	I68	29,97	
7					
8	Инертные материалы				
9	Щебень, м3	57II20	II3	85,34	
10	Песок строительный природ-				
11	ный, м3	57II40	II3	56,08	
12					
13					
14					
15					
16	Цемент	573000			
17	Портландцемент	573II0			
18	M400, т	573II4	I68	I,99	
19	Инертные материалы				
20	Щебень, м3	57II20	II3	5,68	
21	Песок строительный природ-				
22	ный, м3	57II40	II3	3,52	
23					
24					
25					

Клиновидный стик

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТН 902-I-I77.9I-KЖ2.ВМI

Лист

7

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1					
2	<u>ШТОЧНЫЙ СТЫК</u>				
3					
4	Цемент	573000			
5	Портландцемент	573110			
6	М400, т	573114	168	1,94	
7					
8	Инертные материалы				
9	Щебень, м ³	571120	113	5,53	
10	Песок строительный природ-				
11	ный, м ³	571140	113	3,42	
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

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

Привязан

Инд. №

ТН 902-1-177.91-КЖ2.ВМ1

Лист

8

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Сталь для армирования ж.б. конструкций				
2					
3					
4	Сталь арматурная класса А-I,				
5	т	093009	I68	0,44	
6	Сталь арматурная класса А-III,				
7	т	093004	I68	3,76	
8	Всего стали для армирования ж.б. конструкций,				
9	т		I68	4,20	
10					
11	Сталь сортовая конструкционная и прокат листовой,				
12	т		I68	5,47	
13					
14	Итого стали для армирования ж.б. конструкций, сортовой конструкционной и проката листового в натуральной массе,				
15					
16					
17					
18					
19					
20	В том числе по укрупненному				

Взам. инв. №										Привязан							
	Подпись и дата																
		Инв. №									ТН 902-I-I77.9I-KK2.BM2						
Инв. № подл.	Начотд. Шейко	Инж. Сокольская	Инж. Глеспец	Инж. Власенко	Инж. Тахтамышева	Инж. Низковолов				VM по рабочим чертежам основного комплекта марки KK2. Сборные конструкции	<table border="1"> <tr> <th>Стадия</th> <th>Лист</th> <th>Листов</th> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>1</td> <td>6</td> </tr> </table> Госстрой СССР СВКП ХВКП	Стадия	Лист	Листов	Р	1	6
Стадия	Лист	Листов															
Р	1	6															

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	сортаменту:				
2	Катанка, т	093400	I68	0,88	
3	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	3,86	
4	Сталь среднесортная, т	093200	I68	0,19	
5	Сталь крупносортная, т	093100	I68	1,09	
6	Сталь толстолистовая, т	097100	I68	3,65	
7					
8	Металлоизделия промышленного назначения (метизы), т	I20000	I68	0,60	
9					
10					
11	Итого стали для армирования ж.б. конструкций, сортовой конструкционной, проката лис-				
12	тового и метизы в натуральной массе, т		I68	10,27	
13					
14	Итого стали, приведенной к классу А-I, т		I68	5,85	
15	Итого стали, приведенной к классу СтЗ, т		I68	6,07	
16					
17	Итого стали, приведенной к классам А-I и СтЗ, т		I68	11,92	
18	Цемент	573000			
19	Портландцемент	573110			
20	М400, т	573114	I68	11,36	

Изн. № инв. №

Изн. № подл. Подпись и дата

Изн. № инв. №

Привязан

Изн. №

ТН 902-I-I77.9I-K#2.EM2

Лист

2

25024 - 02 30

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Инертные материалы				
2	Щебень, м3	57II20	II3	32,34	
3	Песок строительный природ-				
4	ный, м3	57II40	II3	20,02	
5					
6					
7	<u>Переменные данные для исполнения</u>				
8	<u>Клиновидный стык</u>				
9					
10	Сталь для армирования ж.б.				
11	конструкций				
12	Сталь арматурная класса				
13	A-I, т	093009	I68	I,40	
14	Сталь арматурная класса				
15	A-III, т	093004	I68	10,79	
16	Всего стали для армирования				
17	ж.б. конструкций, т		I68	I2,I9	
18					
19	Сталь сортовая конструкцион-				
20	ная и прокат листовой, т		I68	8,9I	
21	Итого стали для армирования				
22	ж.б. конструкций, сортовой				
23	конструкционной и проката				
24	листового в натуральной массе, т		I68	2I,I0	
25					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I77.9I-KM2.BM2

Лист

3

№ 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	I,60	
4	Сталь мелкосортная, т	093302	I68	IO,90	
5	Сталь среднесортная, т	093200	I68	I,73	
6	Сталь крупносортная, т	093I00	I68	2,I9	
7	Сталь толстолистовая, т	097I00	I68	4,68	
8					
9	Трубы стальные, т	I20000	I68	0,05	
10					
11	Итого стали, приведенной				
12	к классу А-I, т		I68	I6,94	
13	Итого стали, приведенной				
14	к классу СтЗ, т		I68	8,96	
15	Итого стали, приведенной				
16	к классам А-I и СтЗ, т		I68	25,90	
17					
18	Цемент	573000			
19	Портландцемент	573II0			
20	М400, т	573II4	I68	33,32	
21					
22	Инертные материалы				
23	Щебень, мЗ	57II20	II3	94,89	
24	Песок строительный природ-				
25	ный, мЗ	57II40	II3	58,74	

Привязан

Инв. №

ТН 902-I-I77.9I-KK2.BM2

Лист

4

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Шпоначные	СТЫК			
2					
3	Сталь для армирования ж.б.				
4	конструкций,				
5					
6	Сталь арматурная класса				
7	A-I, т	093009	I68	I, I4	
8	Сталь арматурная класса				
9	A-III, т	093004	I68	II, 49	
10	Всего стали для армирования				
11	ж.б. конструкций, т		I68	I2,63	
12					
13	Сталь сортовая конструкцион-				
14	ная и прокат листовой, т		I68	IO, I4	
15					
16	Итого стали для армирования				
17	ж.б. конструкций, сортовой				
18	конструкционной, проката				
19	листового натуральной				
20	массе, т		I68	22,77	
21					
22	В том числе по укрупненно-				
23	му сортаменту:				
24	Катанка, т	093400	I68	I,34	
25	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	I2,07	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Лист

ТШ 902-I-I77.9I-KM2.BM2

5

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Сталь среднесортная, т	093200	I68	1,73	
2	Сталь крупносортная, т	093100	I68	2,19	
3	Сталь толстолистовая, т	097100	I68	5,44	
4					
5	Сетка стальная сварная				
6	арматурная, т	I27600	I68	0,03	
7					
8	Трубы стальные, т	I30000	I68	0,05	
9					
10	Итого стали, приведенной				
11	к классу А-I, т		I68	17,73	
12	Итого стали, приведенной				
13	к классу Ст3, т		I68	10,19	
14	Итого стали, приведенной				
15	к классам А-I и Ст3, т		I68	27,92	
16	Цемент	573000			
17	Портландцемент	573110			
18	M400, т	573114	I68	35,72	
19					
20	Инертные материалы				
21	Щебень, м3	571120	113	101,72	
22	Песок строительный природ-				
23	ный, м3	571140	113	62,97	
24					
25					

Привязан

Инв. №

Лист

ТН 902-I-I77.9I-KЖ2.ВМ2

6

25024-02

(34)

Фн

Формат А4

Мал

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