ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-I-I50.I.88

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 800-I400 м3/ч, НАПОРОМ 80 м ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 5,5 м

(СБОРНО-МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ, ОТКРЫТЫЙ СПОСОБ)

АЛЬБОМ I2.I

ВМ ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

23466-02
ЦЕНА 0-99

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать VII 1989 года

Заказ № 7541 Тираж 200 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-I-I50.I.88

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 800-I400 м3/ч, НАПОРОМ 80 м ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 5,5 м

(СБОРНО-МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ, ОТКРЫТЫЙ СПОСОБ)

АЛЬБОМ I2.1

ВМ - ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

Разработан
проектным институтом
"Харьковский Водоканалпроект"

Утвержден
Главным управлением
проектирования СССР
протокол от 08.07.86 г.
№ 20. Введен в действие в/о
"Союзводоканалниипроект"
приказ №298 от I5.09.88г.

Главный инженер института Бондаренко Г.А.

Главный инженер проекта Лялюк В.С.

© ЦИТП Госстроя СССР, 1989

№№ 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 ссновного комплекта марки ОВ	6
ЭМ1.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМ1	9
ЭМ2.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМ2	I0
АТХ1.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АТХ1	II
АТХ2.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АТХ2	I2
АР.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного окмплекта марки АР	I3
КЖ1.ВМ1	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ1.	
	Монолитные конструкции	I5
КЖ1.ВМ2	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ1.	
	Сборные конструкции	I8
КЖ2.ВМ1	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ2.	
	Монолитные конструкции	2I
КЖ2.ВМ2	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ2.	
	Сборные конструкции	23

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Трубы стальные электросварные					
2	прямошовные					
3	Ø57х3,0,	м	I38300	006	I,0	
4		т	I38300	I68	0,004	
5	Ø377х6,0,	м	I38300	006	7,5	
6		т	I38300	I68	0,4I3	
7	Ø426х6,0,	м	I38300	006	I9,0	
8		т	I38300	I68	I,I78	
9	Трубы и детали трубопроводов					
10	из полиэтилена					
11	ПНД 32С,	м	224812	006	I9,0	
12		т	224812	I68	0,0037	
13	ПНД 50С,	м	224812	006	I8,0	
14		т	224812	I68	0,0079	
15	ПНД 63С,	м	224812	006	50,0	
16		т	224812	I68	0,0345	
17	ПНД 90С,	м	224812	006	I,5	
18		т	224812	I68	0,002	

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл.

Инв №

Привязан

ТП 902-I-I50.I.88-ТХ.ВМ

ГИП	Лялюк		
Начотд	Чмелев		
Нконтр	Фомиль		
Рукгр	Нарыжная		
Инж.	Журавлева		0888

Канализационная насосная станция производительностью 800-I400м3/ч, напором 80м

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ТХ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

Госстрой СССР СЗКП ХВКП

23466-02 4

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед изм.	Кол.	Примечание
1	Трубы железобетонные безна-				
2	порные				
3	Ø 800, м	586200	006	10,0	
4	т	586200	168	9,6	
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Привязан

Инв №

ТП 902-1-150.1.88-ТХ.ВМ

Лист 2

23466-02 5

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Трубы канализационные					
2	ТК ПНД-50-I,	м	224812	006	10,0	
3		т.	224812	168	0,0045	
4	ТК ПНД-100-I,	м	224812	006	16,0	
5		т	224812	168	0,0196	
6	Трубы и детали трубопроводов					
7	из полиэтилена					
8	ПНД 20Т,	м	224812	006	11,0	
9		т	224812	168	0,0013	
10	ПНД 25С,	м	224812	006	5,0	
11		т	224812	168	0,0008	
12	ПНД 32С,	м	224812	006	8,0	
13		т	224812	168	0,0016	
14	ПНД 63С,	м	224812	006	25,0	
15		т	224812	168	0,0172	
16						
17						
18						

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл

Привязан

Инв №

ТП 902-I-150.I.88-ВК.ВМ

ГИП	Лялюк		
Начотд	Чмелев		
Нконтр	Фомиль		
Рукгр	Нарыжная		
Инж.	Журавлева		09.88

Канализационная насосная станция производительностью 800-1400м3/ч, напором 80м

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ВК

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

Госстрой СССР
СВКП
ХВКП

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм	Кол.	Примечание
1	I Сталь сортовая конструкцион-				
2	ная, т	092500	I68	0,54	
3	II Прокат листовой рядовой, т	097000	I68	0,953	
4	Всего стали сортовой конструк-				
5	ционной и проката листового				
6	рядового (сталь С38/23), т		I68	I,493	
7	в том числе:				
8	Сталь крупносортовая, т	095I00	I68	0,08I	
9	Сталь среднесортная, т	095200	I68	0,I35	
10	Сталь мелкосортная, т	095300	I68	0,324	
11	Сталь толстолистовая, т	097I00	I68	0,077	
12	Сталь кровельная, т	097400	I68	0,874	
13	Сталь тонколистовая толщиной				
14	от I,0 до I,8 мм, т	097300	I68	0,002	
15	III Металлоизделия промышленного				
16	назначения (метизы), всего т	I20000	I68	0,00I	
17	в том числе:				
18	Сетка стальная кроме сварной, т	I27500	I68	0,00I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 902-I-I50.I.88-0В.ВМ

Руксек	Бородин		
Нконтр	Гаврилюк		
Гл.спец	Бородин		
Рукгр	Подольская		
Ст.инж	Евченко		

Канализационная насосная станция производительностью 800-I400м3/ч напором 80м

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ОВ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

Госстрой СССР СВКП ХВКП

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Итого металлоизделий промыш-				
2	ленного назначения приведенных				
3	к стали класса А-I, т		168	0,001	
4	Всего стали сортовой конструк-				
5	ционной проката листового ря-				
6	дового и металлоизделий промыш				
7	ленного назначения приведенных				
8	к стали класса С38/23 и А-I, т		168	I,494	
9	IУ Трубы стальные				
10	(всего), м	130000	006	159	
11	т	130000	168	0343	
12	в том числе:				
13	трубы сварные водогазопровод-				
14	ные (газовые), м	138500	006	154	
15	т	138500	168	0,31	
16	Трубы тонкостенные электросвар-				
17	ные углеродистые (диаметром				
18	до 114 мм) м	137300	006	5	
19	т	137300	168	0,033	
20	У Материалы тепло - звукоизо-				
21	ляционные				
22	(всего), м3	576000	113	0,5	
23	в том числе:				
24	вата минеральная, м3	576110	113	0,455	
25	стеклопластик рулонный тыс.м2	595201	058	0,0063	

Привязан

Инв №

ТП 902-I-150.I.88-0В.ВМ

Лист 2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	УI Материалы лакокрасочные, кг	23I000	I66	45.3	
2	в том числе:				
3	белила кг	23II20	I66	22,6	
4	олифа, кг	23I800	I66	I8,4	
5	краски тертые, кг	23I700	I66	4,3	
6					
7					
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. №

ТП 902-I-I50.I.88-ОВ.ВМ

Лист 3

23466-02 9

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Сталь крупносортная, т	093100	168	0,091	
2	Сталь мелкосортная, т	093300	168	0,150	
3	Сталь толстолистовая, т	097100	168	0,001	
4	Сталь тонколистовая, т	097200	168	0,006	
5	Трос, т	125000	168	0,004	
6	Итого стали в натуральной				
7	массе, т		168	0,252	
8	Трубы и детали трубопроводов				
9	из поливинилхлорида, м	224820	006	25	
10	т	224820	168	0,007I	
11	Листы асбестоцементные,				
12	конструктивные плоские,				
13	тыс.усл.плиток	578105	732	0,08	
14					
15					
16					
17					
18					

Привязан

Инв №

ТП 902-I-I50.I.88-ЭМI.ВМ

Начотд	Фролов		
Глспец	Обозная		
Нконтр	Аронсон		
Рукгр	Барчан		0888
Вединж	Гуриш		
Стинж.	Беликова		

Канализационная насосная станция производительн 800-I400м3/ч,напором 80м

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМI

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

Госстрой СССР СЗКП ХЗКП

23466-02 10 Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Сталь крупносортная, т	093100	168	0,091	
2	Сталь мелкосортная, т	093300	168	0,150	
3	Сталь толстолистовая, т	097100	168	0,001	
4	Сталь тонколистовая, т	097200	168	0,006	
5	Трос, т	125000	168	0,004	
6	Итого стали в натуральной				
7	массе, т		168	0,252	
8	Трубы и детали трубопроводов				
9	из поливинилхлорида, м	224820	006	25	
10	т	224820	168	0,007	
11	Листы асбестоцементные,				
12	конструктивные плоские,				
13	тыс.усл.плиток	578105	732	0,08	
14					
15					
16					
17					
18					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 902-1-150.1.88-ЭМ2.ВМ

Начотд	Фролов		
Глспец	Обозная		
Нконтр	Аронсон		
Рукгр	Барчан		08 88
Веднж	Гуриш		
Стинж	Беликова		

Канализационная насосная станция производительн 800-1400м3/ч, напором 80м

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМ2

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

Госстрой СССР СЗКП ХЗКП

23466-02 11

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед изм.	Кол.	Примечание
1	Сталь мелкосортная, т	093300	168	0,005	
2	Катанка, т	093400	168	0,002	
3	Сталь толстолистовая, т	097100	168	0,03	
4	Сталь тонколистовая, т	097200	168	0,04	
5	Итого стали в натуральной				
6	массе, т		168	0,08	
7	Трубы стальные (всего), м		006	136	
8	т		168	0,32	
9	Трубы сварные водогазопровод-				
10	ные (газовые), м	138500	006	31	
11	т	138500	168	0,08	
12	Трубы тонкостенные электро-				
13	сварные углеродистые				
14	(диаметром до 114 мм), м	137300	006	105	
15	т	137300	168	0,24	
16	Песок строительный, м3	571140	113	2,8	
17	Кирпич, тыс.шт.	574120	798	0,4	
18					

Привязан

Инв. №

ТП902-1-150.1.88 -АТХ1.ВМ

Нач.отд	Фролов		Канализационная насосная станция производительностью 800-1400 м³/ч, напором 80м	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 1
Гл.спец	Обозная			
Н.контр	Аронсон			
Рук.гр	Барчан	08.87	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АТХ1	Госстрой СССР СЗКП ХЗКП
Ст.инж	Сизова			
Инж.	Докова			

23466-02 12

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм	Кол.	Примечание
1	Сталь мелкосортная, т	093300	168	0,005	
2	Катанка, т	093400	168	0,002	
3	Сталь толстолистовая, т	097100	168	0,03	
4	Сталь тонколистовая, т	097200	168	0,03	
5	Итого стали в натуральной				
6	массе, т		168	0,07	
7	Трубы стальные (всего), м		006		
8	т		168		
9	Трубы сварные водогазопровод-				
10	ные (газовые), м	138500	006	23	
11	т	138500	168	0,06	
12	Трубы тонкостенные электро-				
13	сварные углеродистые				
14	(диаметром до 114 мм), м	137300	006	105	
15	т	137300	168	0,24	
16	Песок строительный, м3	571140	113	2,8	
17	Кирпич, тыс.шт.	574120	798	0,4	
18					

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл

Инв №

Привязан

ТП902-I-150.I.88 -АТХ2.ВМ

Начотд	Фролов		
Гл.спец	Обозная		
Н.контр	Аронсон		
Рук.гр	Барчан		09.88
Ст.инж	Сизова		
Техник	Савина		

Канализационная насосная станция производительностью 800-1400 м³/ч, напором 80 м

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АТХ2

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

Госстрой СССР
СЗКП
ХВКП

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Битумы нефтяные и сланцевые, т	025600	168	2,75	
2	Битумы нефтяные строительные				
3	твердых марок, т	025621	168	0,3	
4	Сталь кровельная, т	097400	168	0,17	
5	Материалы лакокрасочные, кг	231000	116	135,0	
6	Продукция лесозаготовительной				
7	и лесопильно-обрабатывающей				
8	промышленности	530000			
9	Пиломатериалы качественные, м3	533100	113	5,18	
10	Блоки дверные в сборе, м2	536110	055	24,7	
11	Блоки оконные в сборе, м2	536130	055	8,3	
12	Плиты древесноволокнистые				
13	твердые, м2	553622	055	38,0	
14	Расход пиломатериалов в круг-				
15	лом лесе, м3		113	6,39	
16	Щебень, м3	571110	113	14,15	
17	Гравий, м3	571120	113	2,5	
18	Песок строительный природный, м3	571140	113	37,4	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 902-1-151.88-АР.ВМ

Нач.сект.	Лейко		
Н.контр.	Сокольская		
Гл.спец.	Власенко		
Рук.гр.	Есина		
Ст.арх.	Рыбалова		

Канализационная насосная станция производительностью 800-1400 м³/ч, напором 80 м

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АР

Госстрой СССР СВКП ХВКП

23466-02 14

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Цемент	573000			
2	М300, т	573151	168	4,09	
3	М400, т	573112	168	7,35	
4	М500, т	573113	168	0,59	
5	Цемент, приведенный к марке				
6	М400, всего, т		168	11,67	
7	Известь строительная, т	574410	168	2,72	
8	Кирпич строительный, тыс.шт.	574120	798	60,95	
9	Плитки керамические глазурован-				
10	ные для внутренней облицовки				
11	стен с фасонными деталями, м2	575210	055	17,0	
12	Плитки керамические для				
13	полов, м2	575240	055	135,0	
14	Материалы тепло-и звукоизоля-				
15	ционные, м3	576000	113	36,0	
16	Линолеум, м2	577100	055	34,0	
17	Рубероид, м2	577402	055	1170,0	
18	Гидроизол, м2	577434	055	17,0	
19	Стекло строительное	591000			
20	Стекло оконное, м2	591120	055	12,0	
21					
22					
23					
24					
25					

Привязан

Инв №

ТП 902-1-151.88-АР.ВМ

Лист 2

23466-02 15

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Сталь для армирования ж.б.кон-				
2	струкций				
3	Сталь арматурная класса А-I,т	093009	I68	0,54	
4	Ø6		I68	0,26	
5	Ø8		I68	0,28	
6	Сталь арматурная класса А-III,т	093004	I68	4,77	
7	Ø6		I68	0,0I	
8	Ø8		I68	0,25	
9	ØI0		I68	0,68	
10	ØI2		I68	I,33	
11	ØI6		I68	0,6I	
12	ØI8		I68	0,08	
13	Ø20		I68	0,98	
14	Ø22		I68	0,I8	
15	Ø28		I68	0,65	
16	Всего стали для армирования				
17	ж.б.конструкций, т		I68	5,3I	
18					

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл

Привязан

Инв №

ТП 902-I-I50.I.88-КЖI.ВМI

Начотд	Шейко		08.88
Нконтр	Сокольская		"
Глспец	Власенко		"
Рукгр	Боровик		"
Веднж	Шмандий		"
Инж.	Шепелева		08.88

Канализационная насосная станция производительностью 800-I400м3/ч, напором 80 м

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖIМонолитные конструкции

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

Госстрой СССР СВКП ХВКП

23466-02 16

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Сталь сортовая конструкционная				
2	и прокат листовой, т		168	3,2	
3	Всего стали для армирования				
4	ж.б.конструкций,сортовой кон-				
5	струкционной и проката листово-				
6	го в натуральной массе, т		168	8,51	
7	В том числе по укрупненному				
8	сортаменту:				
9	Катанка, т	093400	168	0,93	
10	Сталь мелкосортная, т	093300			
11		095300	168	2,74	
12	Сталь среднесортная, т	093200			
13		095200	168	1,81	
14	Сталь крупносортная, т	093100			
15		095100	168	1,43	
16	Балки и швеллеры, т	092500	168	0,02	
17	Сталь толстолистовая рядовых				
18	марок (от 4 мм), т	097100	168	0,66	
19	Металлоизделия промышленного				
20	назначения (метизы), т	120000	168	0,91	
21	Итого стали для армирования				
22	ж.б.конструкций,сортовой кон-				
23	струкционной,проката листово-				
24	го и метизы в натуральной мас-				
25	се, т		168	8,51	

Привязан

Инв №

ТП 902-1-150.1.88-КЖ1.ВМ1

Лист 2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Итого стали, приведенной к				
2	классу А-I, т		168	8,62	
3	Итого стали, приведенной к				
4	классу Ст3, т		168	4,55	
5	Итого стали, приведенной к				
6	классам А-I и Ст3, т		168	13,17	
7	Цемент				
8	Портландцемент	573110			
9	М300, т	573113	168	16,43	
10	М400, т	573114	168	12,95	
11	Итого цемента, приведенного к				
12	марке М400, т		168	27,74	
13	Инертные материалы				
14	Щебень, м3	571110	113	121,0	
15	Песок строительный природ-				
16	ный, м3	571104	113	77,0	
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

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

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-150.I.88-КЖI.ЭМ

Лист 3

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Сталь для армирования ж.б.				
2	конструкций				
3	Сталь арматурная класса А-I, т	093009	168	0,49	
4	Сталь арматурная класса А-II, т	093003	168	0,4	
5	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	168	5,53	
6	Всего стали для армирования				
7	ж.б. конструкций, т		168	6,42	
8	Сталь сортовая конструкционная				
9	и прокат листовой, т		168	0,66	
10	Всего стали для армирования				
11	ж.б.конструкций,сортовой кон-				
12	струкционной и проката листо-				
13	вого в натуральной массе, т		168	7,08	
14	В том числе по укрупненному				
15	сортаменту:				
16	Катанка, т	093400	168	0,74	
17	Сталь мелкосортная, т	093300			
18		095300	168	2,40	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I50.I.88-КЖI.ВМ2

Нач.отд	Шейко		08.88
Н.контр	Сокольская		"
Гл.спец	Власенко		"
Рук.гр	Боровик		"
Ведущ.инж	Шмандий		"
Инж.	Шепелева		08.88

Канализационная насосная станция производительностью 800-I400м3/ч,напором 80 м

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖI. Сборные конструкции

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

Госстрой СССР СНКП ХНКП

ЦИТП 54-5017

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Сталь среднесортная, т	093200			
2		095200	168	3,43	
3	Сталь крупносортная, т	093100			
4		095100	168	0,04	
5	Балки и швеллеры, т	092500	168	0,05	
6	Сталь толстолистовая рядовых				
7	марок, т	097100	168	0,11	
8	Металлоизделия промышленного				
9	назначения (метизы)	120000	168	0,01	
10	Проволока стальная низкоуглеро-				
11	дистая обыкновенного качества				
12	для железобетона				
13	В-I, т	121300	168	0,14	
14	Вр-I, т	121400	168	0,52	
15	Трубы стальные				
16	Трубы стальные водогазопровод-				
17	ные, т	138500	168	0,3	
18	Итого стали для армирования				
19	ж.б.конструкций, сортовой				
20	конструкционной, проката ли-				
21	стового, метизы и трубы в				
22	натуральной массе, т		168	7,74	
23	Итого стали, приведенной к				
24	классу А-I, т		168	10,1	
25					

Привязан

Инв. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм	Кол.	Примечание
1	Итого стали, приведенной к				
2	классу Ст3, т		168	0,54	
3	Итого стали, приведенной к				
4	классам А-I и Ст3, т		168	10,64	
5	Цемент				
6	Портландцемент	573110			
7	М400, т	573114	168	10,73	
8	М500, т	573115	168	15,8	
9	Итого цемента, приведенного к				
10	марке М400, т		168	28,1	
11	Инертные материалы				
12	щебень, м3	571110	113	44,1	
13	Песок строительный				
14	природный, м3	571140	113	29,6	
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-150.I.86-КЖI.ВМ2

Лист 3

23466-02 21

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед изм	Кол.	Примечание
1	Сталь для армирования ж.б.				
2	конструкций				
3	Сталь арматурная класса А-I, т	093009	I68	0,2	
4	Ø6		I68	0,I8	
5	Ø8		I68	0,02	
6	Сталь арматурная класса А-Ш, т	093004	I68	4,8	
7	Ø8		I68	0,7I	
8	ØI2		I68	I,03	
9	ØI4		I68	I,4I	
10	ØI6		I68	0,37	
11	ØI8		I68	I,28	
12	Всего стали для армирования				
13	ж.б. конструкций, т		I68	5,0	
14	Сталь сортовая конструкционная				
15	и прокат листовой, т		I68	6,02	
16	Всего стали для армирования				
17	ж.б. конструкций, сортовой кон-				
18	струкционной и проката листо-				

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл

Инв №

Привязан

ТП 902-I-I50.I.88-КЖ2.ВМI

Начотд.	Шейко		"
Нконтр.	Сокольская		"
Гдспец.	Власенко		"
Рук.гр.	Боровик		"
Ведин.	Шмандий		"
Инж.	Шепелева		08.88

Канализационная насосная станция производительностью 800-1400 м³/ч, напором 80м

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ2. Монолитные конструкции

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

Госстрой СССР
СВКП
ХВКП

23466-02 22

Формат А4

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед изм	Кол	Примечание
1	вого в натуральной массе, т		168	7,13	
2	В том числе по укрупненному				
3	сортаменту:				
4	Катанка, т	093400	168	0,2	
5	Сталь мелкосортная, т	093300	168	4,8	
6	Итого стали, приведенной к				
7	классу А-I, т		168	7,11	
8	Цемент				
9	Портландцемент	573110			
10	М300, т	573151	168	3,55	
11	М400, т	573112	168	16,97	
12	Итого цемента, приведенного				
13	к марке М400, т		168	20,17	
14	Инертные материалы				
15	Щебень, м3	571110	113	67,68	
16	Песок строительный природный, м3	571140	113	50,76	
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Привязан

Инв №

ТП 902-I-150.I.88-КЖ2.ВМ1

Лист 2

23466-02 23

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Сталь для армирования ж.б.				
2	конструкций, т				
3	Сталь арматурная класса А-I, т	093009	I68	0,67	
4	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	I68	6,68	
5	Всего стали для армирования				
6	ж.б. конструкций, т		I68	7,35	
7	Сталь сортовая конструкционная				
8	и прокат листовой, т		I68	5,0	
9	Итого стали для армирования				
10	ж.б. конструкций, сортовой кон-				
11	струкционной и проката листово-				
12	го в натуральной массе, т		I68	I2,35	
13	В том числе по укрупненному				
14	сортаменту:				
15	Катанка, т	093400	I68	0,67	
16	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	6,82	
17	Сталь толстолистовая рядовых				
18	марок (от 4 мм), т	097100	I68	4,85	

Привязан

Инв №

ТП 902-I-I50.I.88-КЖ2.ВМ2

Нач.отд.	Шейко		"
Н.контр.	Сокольская		"
Гл.спец.	Власенко		"
Рук.гр.	Боровик		"
Ведущ.	Шмандий		"
Инж.	Шепелева		08.88

Канализационная насосная станция производительностью 800-1400 м³/ч, напором 80 м. ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ2. Сборные конструкции

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

Госстрой СССР СВКП ХВКП

23466-02 24 Формат А4

ЦИТП 54.50171

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед изм	Кол.	Примечание
1	Балки и швеллеры, т	092500	168	0,15	
2	Металлоизделия промышленного				
3	назначения (метизы), т	120000	168	0,42	
4	Итого стали для армирования				
5	ж.б. конструкций, сортовой кон-				
6	струкционной, проката листово-				
7	го и метизы в натуральной мас-				
8	се, т		168	12,78	
9	Итого стали, приведенной к				
10	классу А-I, т		168	10,3	
11	Итого стали, приведенной к				
12	классу Ст3, т		168	6,05	
13	Итого стали, приведенной к				
14	классам А-I и Ст3, т		168	16,35	
15	Цемент				
16	Портландцемент	573110			
17	М400, т	573112	168	20,93	
18	Инертные материалы				
19	Щебень, м3	571110	113	58,61	
20	Песок строительный природный, м3	571140	113	36,28	
21					
22					
23					
24					
25					

Привязан

Инв. №

ТП 902-1-150.1.88-КЖ2.ВМ2

Лист 2

gost.e-ecolog.ru