ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-1-133.88

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 13-150 м3/ч, НАПОРОМ 8-60, ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 5,5 м

(СБОРНО-МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ)

АЛЬБОМ 9

ВМ - ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

23283-03
ЦЕНА 1-14

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-I-I38.88

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ I3-I50 м3/ч, НАПОРОМ 8-60 м ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 5,5 м

(СБОРНО-МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ)

АЛЬБОМ 9

ВМ - ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

Разработан
проектным институтом
"Харьковский Водоканалпроект"

Утвержден и введен в действие Главным управлением проектирования Госстроя СССР
протокол от I9.07.88 №46

Главный инженер института Г.А.Бондаренко

Главный инженер проекта В.С.Лялюк

© ЦИТП Госстроя СССР, 1989

23283-03.2

№ листов	Наименование и обозначение документов. Наименование листа.	стр.
Х.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ТХ	3
.ВМ.	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ВК	5
ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ОВ	6
.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМ	9
ТХ.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АТХ	I0
АР.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АР	II
Ж.ВМ1	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ Монолитные конструкции. Открытый способ.	I3
КЖ.ВМ2	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ. Сборные конструкции. Открытый способ.	I7
Ж.ВМ1	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ. Монолитные конструкции. Опускной способ.	2I
КЖ.ВМ2	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ. Сборные конструкции. Опускной способ.	25

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Трубы стальные электросварные					
2	прямошовные					
3	Ø 57х3,	м	I38300	006	0,8	
4		т	I38300	I68	0,003	
5	Ø□Ø3,	м	I38300	006	I,5	
6		т	I38300	I68		
7	Ø□Ø2,	м	I38300	006	4,5	
8		т	I38300	I68		
9	Ø□ØI,	м	I38300	006	I7,0	
10		т	I38300	I68		
11	Ø 426х7	м	I38300	006	I0,0	
12		т	I38300	I68	0,723	
13						
14	Трубопроводы и детали					
15	трубопроводов из полиэтилена					
16	ПНД 63С,	м	224812	006	20,0	
17		т	224812	I68	0,0I4	
18						

Привязан

Инв. №

ТП 902-I- I38 .88-ТХ.ВМ

ГИП	Лялюк	
Нач.отд.	Чмелев	
Конт.	Фомиль	
Рук.гр.	Нарежный	
Инж.	Макаренко	

Консольционная насосная станция производительностью 13-150 м³/ч напором 8-60 м

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ТХ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

Госстрой СССР СВКП ХВКП

23283-03 4

Формат А4

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

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Шпатлевка ЭП-0010 ГОСТ 10277-				
2	-76* , кг	2312540158	116	1,0	
3	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-				
4	-74* , кг	2319120300	116	0,2	
5	Отвердитель №1 ТУ6-10-				
6	-1093-76 , кг	2332910500	116	0,08	
7	Эмаль ПФ-115 ГОСТ 6465-				
8	-76* , кг	2312220500	116	1,6	
9	Грунтовка ГФ-021 ГОСТ 25129-				
10	-82 , кг	2312131458	116	0,86	
11	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78*, кг	025094	116	0,35	
12	мастика битумно-полимерная, кг	577531	116	130,0	
13	стеклохолст , м2	595000	055	33,0	
14	бумага мешочная или				
15	оберточная, м2	543443	055	28,0	
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Привязан

Инв. №

ТП 902-1-138.88-ТХ.ВМ

Лист 2

23283-03 5

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Труба канализационная					
2	ТК-ПНД-50-I,	м	224812	006	8,0	
3		т	224812	168	0,004	
4	ТК-ПНД-100-I,	м	224812	006	16,0	
5		т	224812	168	0,02	
6						
7	Трубопроводы и детали					
8	трубопроводов из полиэтилена					
9	ПНД 20Т,	м	224812	006	4,0	
10		т	224812	168	0,0005	
11	ПНД 32С,	м	224812	006	18,0	
12		т	224812	168	0,004	
13	ПНД 63С,	м	224812	006	15,0	
14		т	224812	168	0,01	
15						
16						
17						
18						

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-138.88-ВК.ВМ

ГИП	Лялюк		
Нач.отд	Чмелев		
Н.контр	Фомиль		
Рук.гр	Наружная		
Инж.	Макаренко		06.88

Канализационная насосная станция производительностью 13 150 м³/ч, напором 8-60 м

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 конструк-	095000			
2	ционная, т	092500	I68	0,294	
3	2.Прокат листовой рядовой				
4	т	097000	I68	0,4I4	
5	Всего стали сортовой кон-				
6	струкционной и проката листо-				
7	вого рядового				
8	сталь С38(23), т		I68	0,708	
9	В том числе:				
10	Сталь мелкосортная, т	095300	I68	0,294	
11	Сталь толстолистовая, т	097I00	I68	0,058	
12	Сталь тонколистовая толщиной				
13	от I,9 до 3,9 мм, т	097300	I68	0,I74	
14	Сталь кровельная, т	097400	I68	0,I82	
15	3.Металлоизделия промышлен-				
16	ного назначения (метизы),				
17	всего, т	I20000	I68	0,002	
18	В том числе:				

Привязан

Инв. №

ТП 902-I- I38 .88-ОВ.ВМ

Руксек	Бородин		Стадия	Лист	Листов
Нконтр	Гаврилюк		Р	I	3
Глспец	Бородин				
Рукгр	Подольская		ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ОВ	Госстрой СССР СВКП ХВКП	
Стинж	Смирнова				

23283-03 7 Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм	Кол.	Примечание
1	Сетка стальная, кроме сварной				
2	т	I27500	I68	0,002	
3	Итого металлоизделий промыш-				
4	ленного назначения приведенных				
5	к стали класса А-I, т		I68	0,0033	
6	Всего стали сортовой конструк-				
7	ционной, проката листового				
8	рядового и металлоизделий				
9	промышленного назначения при-				
10	веденных к стали класса				
11	С38/23 и А-I, т		I68	0,7II	
12	4.Трубы стальные (всего), м	I30000	006	86	
13	т	I30000	I68	0,I63	
14	В том числе:				
15	трубы сварные водогазопровод-				
16	ные (газовые), м	I38500	006	86	
17	т	I38500	I68	0,I63	
18	5.Материалы тепло- и звуко-				
19	изоляционные (всего), м3	576000	II3	I,6	
20	В том числе:				
21	шнур из минеральной ваты, м3	576II0	II3	I,6	
22	6.Рулонный стеклопластик,				
23	тыс.м2	595201	058	0,066	
24	7.Конвекторы отопительные,				
25	экм	493520	084	7,88	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-I- I38 .88-0В.ВМ

Лист 2

23283-03 8

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	8.Материалы лакокрасочные, кг	231000	166	16,0	
2	В том числе:				
3	белила, кг	231120	166	7,94	
4	олифа, кг	231800	166	6,5	
5	краски тертые, кг	231700	166	1,52	
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- 138 .86-ОВ.ВМ

Лист 3

23283-03 9

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Сталь крупносортная, т	093100	168	0,021	
2	Сталь среднесортная, т	093200	168	0,001	
3	Сталь мелкосортная, т	093300	168	0,01	
4	Сталь толстолистовая, т	097100	168	0,003	
5	Сталь тонколистовая, т	097300	168	0,01	
6	Катанка, т	093400	168	0,001	
7	Трос, т	125000	168	0,007	
8	Итого стали в натуральной				
9	массе, т		168	0,053	
10	Трубы из термопластов для за-				
11	щиты кабеля				
12	Трубы винипластовые, м	224821	006	0,02	
13	т	224821	168	0,006	
14	Материалы строительные				
15	Кирпич, тыс.шт	574120	798	0,17	
16	Песок, м3	571104	113	5,0	
17					
18					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв №

Привязан

ТП 902-1-138.88-2М.РМ

Начотд	Фролов	
Гл.спец	Обозная	
Н.контр	Аронсон	
Рук.гр	Барчан	1988
Инж.	Цветочкина	

Канализационная насосная станция производительностью 13-150м3/ч, напором 8-50 м

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМ

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

Госстрой СССР СКПП ХКП

23283-03 10 Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Сталь мелкосортная, т	093300	168	0,005	
2	Сталь толстолистовая, т	097100	168	0,008	
3	Сталь тонколистовая, т	097200	168	0,001	
4	Итого стали в натуральной				
5	массе, т		168	0,014	
6	Трубы стальные				
7	Трубы стальные электросварные				
8	прямошовные, м	137300	006	21	
9	т	137300	168	0,029	
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					

Привязан

Инв №

ТП 902-1-138.88-АТХ.РМ

Начотд	Фролов	
Глспец	Обозная	
Нконтр	Аронсон	
Рук.гр	Барчан	
Инж.	Цветочкина	

Канализационная насосная станция производительностью 13-150 м³/ч, напором 8-60 м

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АТХ

Госстрой СССР СНКП ХНКП

23283-03 11

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм	Кол.	Примечание
1	Битумы нефтяные и сланцевые, т	025600	I68	2,43	
2	Битумы нефтяные строительные				
3	твердых марок, т	02562I	I68	0,I2	
4	Сталь кровельная, т	097400	I68	0,05	
5	Материалы лакокрасочные, кг	23I000	II6	83,0	
6	Продукция лесозаготовительной				
7	и лесопильно-деревообрабатываю-				
8	щей промышленности	530000			
9	Пиломатериалы качественные, м3	533I00	II3	2,2	
10	Блоки дверные в сборе, м2	536II0	055	I3,6	
11	Блоки оконные в сборе, м2	536I30	055	2,6	
12	Плиты древесноволокнистые				
13	твердые, м2	553622	055	69,0	
14	Расход пиломатериалов в круг-				
15	лом лесе, м3		II3	4,7	
16	Щебень, м3	57III0	II3	2,3	
17	Гравий, м3	57II20	II3	0,5	
18	Песок строительный и природный, м3	57II40	II3	I0,0	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. №

Привязан

ТП 902-I- I38 .88-АР.ВМ

Нач.отд	Шейко		
Гл.контр	Сокольская		
Гл.спец	Власенко		
Рук.гр	Хесина		
Ст.арх	Кривчикова		06.88

Канализационная насосная станция производительностью 13-150 м³/ч. напором 8-60 м

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АР

Госстрой СССР
СВКП
ХВКП

23283-03 12

Формат А4

ГОСТ 21.109.80

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Цемент	573000			
2	М300, т	573151	168	1,0	
3	М400, т	573112	168	2,5	
4	Цемент, приведенный к марке				
5	М400, всего, т		168	3,4	
6	Известь строительная, т	574410	168	0,7	
7	Кирпич строительный, тыс.шт	574120	798	14,9	
8	Плитки керамические глазурован-				
9	ные для внутренней облицовки				
10	стен с фасонными деталями, м2	575210	055	6,0	
11	Плитки керамические для по-				
12	лов, м2	575240	055	32,3	
13	Материалы тепло- и звукоизоля-				
14	ционные, м3	576000	113	5,1	
15	Рубероид, м2	577402	055	215,0	
16	Гидроизол, м2	577434	055	2,6	
17	Стекло строительное	591000			
18	Стекло оконное, м2	591120	055	4,0	
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Привязан

Инв №

ТП 902-1-138.88-АР.ВМ

Лист 2

23283-03 13

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Сталь для армирования железо-				
2	бетонных конструкций				
3					
4	Сталь арматурная класса А-I, т	093009	168	0,58	
5	Ø 6		168	0,14	
6	Ø 8		168	0,12	
7	Ø 10		168	0,21	
8	Ø 22		168	0,11	
9	Сталь арматурная класса А-III, т				
10	ГОСТ 5781-82*	093004	168	2,67	
11	Ø 6		168	0,02	
12	Ø 8		168	0,10	
13	Ø 10		168	0,50	
14	Ø 12		168	0,67	
15	Ø 14		168	0,44	
16	Ø 16		168	0,18	
17	Ø 20		168	0,76	
18					

Взам. инв №

Подпись и дата

Инв № подл.

Привязан

Инв №

ТП 902-1-138 .88-КЖ.ВМ1

Нач.отд.	Шейко		
Н.контр.	Сокольская		"
Гл.спец.	Власенко		"
Рук.гр.	Гахтамышева		"
Ведущ.	Рягузова		"
Инж.	Перова		07.88

Канализационная насосная станция производительностью 13 · 150 м³/ч, напором 8 · 60 м.

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ. Монолитные конструкции. Открытый способ.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	4

Госстрой СССР
СВКП
ХВКП

23283-03 14

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм	Кол	Примечание
1	Всего стали для армирования				
2	ж.б. конструкций, т		I68	3,25	
3					
4	Сталь сортовая конструкцион-				
5	ная и прокат листовой, т		I68	0,35	
6					
7	Всего стали для армирования				
8	ж.б.конструкций, сортовой				
9	конструкционной и проката лис-				
10	тового в натуральной массе, т		I68	3,60	
11					
12	В том числе по укрупненному				
13	сортаменту :				
14	Катанка, т	093400	I68	0,38	
15	Сталь мелкосортная, т	093300			
16		095300	I68	2,0	
17	Сталь среднесортная, т	093200			
18		095200	I68	0,87	
19	Сталь крупносортная, т	093I00			
20		095I00	I68	0,I2	
21	Сталь толстолистовая рядовых				
22	марок (от 4 мм), т	097I00	I68	0,23	
23	Трубы стальные				
24	Трубы электросварные, т	I30300	I68	0,20	
25					

Привязан

Инв №

ТП 902-I- I38 .88-КЖ.ВМI

Лист 2

23283-03 15 Зб. мат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Проволока из низкоуглеродистой				
2	стали холоднотянутая периоди-				
3	ческого профиля для армирова-				
4	ния ж.б.конструкций, Вр-I, т	I22400	I68	0,05	
5	Металлоизделия промышленного				
6	назначения (метизы)	I20000	I68	0,I2	
7					
8	Итого стали для армирования				
9	ж.б. конструкций, сортовой				
10	конструкционной, проката лис-				
11	тового и метизы в натуральной				
12	массе, т		I68	3,97	
13					
14	Итого стали, приведенной к				
15	классу А-I, т		I68	4,96	
16					
17	Итого стали, приведенной к				
18	классу Ст 3, т		I68	0,2I	
19					
20	Итого стали, приведенной к				
21	классам А-I, Ст 3, т		I68	5,I7	
22					
23	Цемент				
24	Портландцемент	573II0			
25	М400	573II2	I68	I2,85	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I36.86-КЖ.ВМ

Лист 3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Итого цемента, приведенного				
2	к марке М400, т		I68	I2,85	
3					
4	Инертные материалы				
5	Гравий, м3	57II20	II3	38,26	
6	Песок строительный, природ-				
	ный, м3	57II40	II3	25,38	
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I38.88-КЖ.ВМI

Лист 4

23283-03 17

Формат А4

ГП 54 50173

ГОСТ 21102-80

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Сталь для армирования железобе-				
2	тонных конструкций				
3	Сталь арматурная класса А-I, т	093009	I68	0,70	
4	Ø6		I68	0,4I	
5	Ø8		I68	0,26	
6	ØI0		I68	0,0I	
7	ØI2		I68	0,0I	
8	ØI6		I68	0,0I	
9	Сталь арматурная класса А-П, т	093003	I68	0,23	
10	ØI0		I68	0,02	
11	ØI6		I68	0,04	
12	ØI8		I68	0,02	
13	Ø22		I68	0,I5	
14	Сталь арматурная класса А-Ш, т	093004	I68	4,38	
15	Ø6		I68	0,03	
16	Ø8		I68	0,07	
17	ØI0		I68	I,06	
18	ØI2		I68	0,99	

Привязан

Инв №

ТП 902-I-I38.88-КЖ.ВМ2

Начотд.	Шейко		//
Нконтр.	Сокольская		//
Глспец.	Власенко		//
Рук.гр.	Тахтамышева		//
Ведин.	Рягузова		//
Сттехн.	Чурилова	Чурилова	07.88

Канализационная насосная станция производительностью 13-150 м³/ч, напором 8-60 м.

ВМ по рабочим чертежам основного комплектамарки кж. сборные конструкции опускной способ.

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

Госстрой СССР
СВКП
ХВКП

23283-03 18 Формат А4

ЦИТП 54 50171

ГОСТ 21109 8

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед изм.	Кол.	Примечание
1	Ø14		168	1,72	
2	Ø16		168	0,51	
3	Всего стали для армирования				
4	ж.б.конструкций, т		168	5,31	
5					
6	Сталь сортовая конструкционная				
7	и прокат листовой, т		168	5,02	
8					
9	Всего стали для армирования				
10	ж.б.конструкций, сортовой кон-				
11	струкционной и проката листо-				
12	вого в натуральной массе, т		168	10,33	
13					
14	В том числе по укрупненному				
15	сортаменту:				
16	катанка, т	093400	168	0,77	
17	Сталь мелкосортная, т	093300			
18		095300	168	4,39	
19	Сталь среднесортная, т	093200			
20		095200	168	0,15	
21	Сталь крупносортная, т	093100			
22		095100	168	1,02	
23	Балки и швеллеры, т	092500	168	0,25	
24	Сталь толстолистовая рядовых				
25	марок (от 4мм), т	097100	168	3,75	

Привязан

Инв. №

ТП 902-1-136.88-КМ.ВМ2

23283 03 19

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Трубы стальные				
2	Трубы электросварные, т	I30300	I68	0,I9	
3					
4	Проволока стальная низкоугле-				
5	родистая обыкновенного качест-				
6	ва для железобетона, В-I, т	I2I300	I68	0,08	
7	Ø 3		I68	0,0I	
8	Ø 4		I68	0,05	
9	Ø 5		I68	0,02	
10	То же, Вр-I, т	I22400	I68	0,07	
11	Ø 4		I68	0,0I	
12	Ø 5		I68	0,06	
13	Итого стали для армирования				
14	ж.б. конструкций, сортовой				
15	конструкционной, проката листо-				
16	вого и метизы в натуральной				
17	массе, т		I68	I0,67	
18					
19	Итого стали, приведенной к				
20	классу А-I, т		I68	I2,53	
21					
22	Итого стали, приведенной к				
23	классу Ст 3, т		I68	0,I9	
24					
25					

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I38 .88-КЖ.ВМ2

Лист 3

23283-03 20

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Итого стали, приведенной к				
2	классам А-I и Ст 3, т		168	12,72	
3					
4	Цемент				
5	Портландцемент	573110			
6	М300, т	573151	168	0,13	
7	М400, т	573112	168	14,42	
8	Итого цемента, приведенного				
9	к марке М400, т		168	14,55	
10					
11	Инертные материалы:				
12	Гравий, м3	571120	113	48,9	
13	Песок строительный,				
14	природный, м3	571140	113	29,1	
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Привязан

Инв №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Сталь для армирования железо-				
2	бетонных конструкций				
3					
4	Сталь арматурная класса А-I,т	093009	I68	0,43	
5	Ø 6		I68	0,05	
6	Ø 8		I68	0,26	
7	Ø I0		I68	0,I2	
8	Сталь арматурная класса А-Ш,т				
9	ГОСТ 578I-82*	093004	I68	3,I9	
10	Ø 6		I68	0,02	
11	Ø 8		I68	0,I0	
12	Ø I0		I68	0,36	
13	Ø I2		I68	0,83	
14	Ø I4		I68	0,05	
15	Ø I6		I68	0,55	
16	Ø I8		I68	0,I6	
17	Ø 20		I68	I,I2	
18					

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I38 .88-КЖ.ВМI

Начотд	Шейко		"
Нконтр	Сокольская		"
Глспец	Власенко		"
Рук.гр	Тахтамышева		"
Вединж	Рягузова		"
Инж.	Воробьева		27.88

Канализационная насосная станция производительностью 13-150 м³/ч, напором 8-60 м

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ. Монолитные конструкции спускной спасаб

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

Госстрой СССР
СВКП
ХВКП

23283-03 22 Формат А4

ЦИТП 54 50171

ГОСТ 21.109.80

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол	Примечание
1	Всего стали для армирования				
2	ж.б.конструкций, т		I68	3,62	
3					
4	Сталь сортовая конструкцион-				
5	ная и прокат листовой, т		I68	I,59	
6					
7	Всего стали для армирования				
8	ж.б.конструкций, сортовой				
9	конструкционной и проката				
10	листового в натуральной мас-				
11	се, т		I68	5,2I	
12					
13	В том числе по укрупненному				
14	сортаменту:				
15	Катанка, т	093400	I68	0,43	
16	Сталь мелкосортная, т	093300			
17		095300	I68	2,07	
18	Сталь среднесортная, т	093200			
19		095200	I68	I,I2	
20	Сталь крупносортная, т	093I00			
21		095I00	I68	0,6I	
22	Сталь толстолистовая рядовых				
23	марок (от 4 мм), т	097I00	I68	0,98	
24	Трубы стальные				
25	Трубы электросварные, т	I30300	I68	0,29	

Привязан

Инв. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм	Кол.	Примечание
1	Проволока из низкоуглеродис-				
2	той стали, холоднотянутая				
3	периодического профиля для				
4	армирования ж.б.конструкций				
5	Вр-I, т	I22400	I68	0,04	
6	Металлоизделия промышленного				
7	назначения (метизы)	I20000	I68	0,I2	
8					
9	Итого стали для армирования				
10	ж.б.конструкций, сортовой				
11	конструкционной, проката лис-				
12	тового и метизы в натуральной				
13	массе, т		I68	5,66	
14					
15	Итого стали, приведенной				
16	к классу А-I, т		I68	6,67	
17					
18	Итого стали, приведенной				
19	к классу Ст 3, т		I68	0,4I	
20					
21	Итого стали, приведенной к				
22	классам А-I, Ст 3, т		I68	7,08	
23					
24	Цемент				
25	Портландцемент	573II0			

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I38 .88-КЖ.ВМ I

Лист 3

23283-03 24

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	М 400, т	573112	168	14,84	
2	Итого цемента приведенного				
3	к марке М400, т		168	14,84	
4					
5	Инертные материалы:				
6	Гравий, м3	571120	113	45,26	
7	Песок строительный, природ-				
8	ный, м3	571140	113	27,68	
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Привязан

Инв. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Сталь для армирования железо-				
2	бетонных конструкций				
3					
4	Сталь арматурная класса А-I, т	093009	168	0,34	
5	Ø 6		168	0,08	
6	Ø 8		168	0,23	
7	Ø 10		168	0,01	
8	Ø 12		168	0,01	
9	Ø 16		168	0,01	
10	Сталь арматурная класса А-II, т	093003	168	0,24	
11	Ø 10		168	0,05	
12	Ø 16		168	0,07	
13	Ø 18		168	0,14	
14	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	168	3,91	
15	Ø 6		168	0,03	
16	Ø 8		168	0,07	
17	Ø 10		168	0,73	
18	Ø 12		168	0,76	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

III 902-I-138 .88-КЖ.ВМ2

Нач.отд.	Шейко		"
Н.контр.	Сокольская		"
Гл.спец.	Власенко		"
Рук.гр.	Тахтамышева		"
Ведущ.	Рягузова		"
Ст.техн.	Чурилова	07.88	"

Канализационная насосная станция производительностью 13-150 м³/ч, напором 8-60 м.

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ. Сборные конструкции. Открытый способ.

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

Госстрой СССР СВКП ХВКП

232.83-03 26

Формат А4

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед изм	Кол.	Примечание
1	Ø I4		I68	I,8I	
2	Ø I6		I68	0,5I	
3					
4	Всего стали для армирования				
5	железобетонных конструкций, т		I68	4,49	
6					
7	Сталь сортовая конструкцион-				
8	ная и прокат листовой, т		I68	3,0I	
9					
10	Всего стали для армирования				
11	ж.б. конструкций, сортовой				
12	конструкционной и проката лис-				
13	тового в натуральной массе, т		I68	7,50	
14					
15	В том числе по укрупненному				
16	сортаменту:				
17	Катанка, т	093400	I68	0,4I	
18	Сталь мелкосортная, т	093300			
19		095300	I68	4,08	
20	Сталь крупносортная, т	093I00			
21		095I00	I68	0,24	
22	Балки и швеллеры, т	092500	I68	0,27	
23	Сталь толстолистовая рядовых				
24	марок (от 4 мм), т	097I00	I68	2,5	
25					

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I38 .88-КЖ.ВМ2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Трубы стальные				
2					
3	Трубы электросварные, т	130300	168	0,18	
4					
5	Проволока стальная низкоугле-				
6	родистая обыкновенного ка-				
7	чества для железобетона*, В-I, т	121300	168	0,08	
8	Ø 3		168	0,01	
9	Ø 4		168	0,05	
10	Ø 5		168	0,02	
11	То же, Вр-I, т	122400	168	0,07	
12	Ø 4		168	0,01	
13	Ø 5		168	0,06	
14	Итого стали для армирования				
15	ж.б. конструкций, сортовой				
16	конструкционной, проката лис-				
17	тового и метизы в натуральной				
18	массе, т		168	7,83	
19					
20	Итого стали, приведенной к				
21	классу А-I, т		168	9,49	
22					
23	Итого стали, приведенной				
24	к классу Ст 3, т		168	0,18	
25					

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-138 .88-КЖ.ВМ2

Лист 3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Итого стали, приведенной к				
2	классам А-I и Ст 3, т		I68	9,67	
3					
4	Цемент				
5	Портландцемент	573II0			
6	М300, т	573I5I	I68	0,I3	
7	М400, т	573II2	I68	II,59	
8	Итого цемента, приведенного				
9	к марке М400, т		I68	II,72	
10					
11	Инертные материалы:				
12	Гравий, м3	57II20	II3	35,4	
13	Песок строительный, природ-				
14	ный, м3	57II40	II3	2I,I	
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Привязан

Инв №

gost.e-ecolog.ru