ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-I-I44.2.88

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ I20-660 м3/ч, НАПОРОМ 6-5I м ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 5,5 М

(СБОРНО-МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ, ОПУСКНОЙ СПОСОБ)

АЛЬБОМ 9.2

ВМ ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

Разработан проектным институтом "Харьковский Водоканалпроект"

Утвержден и введен в действие Главным управлением проектирования Госстроя СССР протокол от 9.08.I988г. №53

Главный инженер института Г.А.Бондаренко

Главный инженер проекта В.С.Ляпик

gost.e-ecolog.ru

№№ 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	7
ЭМ.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМ	10
АТХ.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АТХ	11
АР.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АР	12
КЖ1.ВМ1	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ1.	
	Монолитные конструкции	14
КЖ1.ВМ2	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ1.	
	Сборные конструкции	18
КЖ2.ВМ1	ВМ по рабочим чертежам основного комплектам марки КЖ2.	
	Монолитные конструкции	21
КЖ2.ВМ2	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ2.	
	Сборные конструкции	24

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед изм.	Кол	Примечание
1	Трубы стальные электросварные					
2	прямошовные Ø 28 x 2,5 ,	м	I38300	006	I,2	
3		т	I38300	I68	0,002	
4	Ø 38x2,2	м	I38300	006	I,2	
5		т	I38300	I68	0,002	
6	Ø 57x3,0.	м	I38300	006	I,0	
7		т	I38300	I68	0,004	
8	Ø ▭	м	I38300	006	3,5	
9		т	I38300	I68		
10	Ø ▭	м	I38300	006	4,5	
11		т	I38300	I68		
12	Ø ▭	м	I38300	006	I6,0	
13		т	I38300	I68		
14	Трубы и детали трубопроводов					
15	из полиэтилена ПНД 32С,	м	2248I2	006	I6	
16		т	2248I2	I68	0,003	
17	ПНД 63С,	м	2248I2	006	59	
18		т	2248I2	I68	0,04I	

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл

Инв №

Привязан

ТП 902-I- I44.2 . 88-ТХ.ВМ

ГИП	Лялюк		
Начотл	Чмелев		
Нконтр	Фомиль		
Рук.гр	Нарыжная		
Инж.	Журавлева		06.88

Канализационная насосная станция производительностью 120-660 м³/ч, напором 6-51 м

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ТХ

Госстрой СССР
СВКП
ХВКП

23480-05 4

Формат А4

Альбом У.2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед изм	Кол	Примечание
1	ПНД 90С, м	224812	006	1,5	
2	т	224812	168	0,002	
3	Трубы железобетонные безна-				
4	порные РТБ5,50-1				
5	∅ 500, м	586200	006	10	
6	т	586200	168	3,0	
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Привязан

Инв №

ТП 902-1- 144.2 . 88-ТХ.ВМ

Лист 2

23480-05 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	2248I2	006	I0,0	
3		т	2248I2	I68	0,004	
4	ТК-ПНД-I00-I,	м	2248I2	006	I4,0	
5		т	2248I2	I68	0,00I	
6						
7	Трубы и детали трубопроводов					
8	из полиэтилена					
9	ПНД 20Т,	м	2248I2	006	9,0	
10		т	2248I2	I68	0,00I	
11	ПНД 25С,	м	2248I2	006	I5,0	
12		т	2248I2	I68	0,003	
13	ПНД 32С,	м	2248I2	006	3,0	
14		т	2248I2	I68	0,00I	
15	ПНД 63С,	м	2248I2	006	22,0	
16		т	2248I2	I68	0,0I5	
17						
18						

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл

Привязан

Инв №

ТП 902-I- I44.2. 88-ВК,ВМ

ГИП	Лялюк	
Начотд	Чмелев	
Нконтр	Фомиль	
Рук.гр	Нарыжная	
Инж.	Макаренко	06 88

Канализационная насосная стонция производительностью 120-660м³/ч, напором 6-51м

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ВК

Госстрой СССР СВКП ХВКП

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед изм	Кол	Примечание
1	Умывальник керамический шт	494400	796	I	
2					
3	Унитаз "Компакт" со смывным				
4	бачком	496500	796	I	
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-I- I44.2.88-ВК.ВМ

Лист 2

23480-05 7

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед изм	Кол	Примечание
1	I.Сталь сортовая конструкцион-				
2	ная,	095000	I68	0,88I	
3	2.Прокат листовой рядовой, т	097000	I68	0,843	
4	Всего стали сортовой конструк-				
5	ционной и проката листового				
6	рядового (сталь С38/23), т		I68	I,724	
7	В том числе:				
8	сталь мелкосортная, т	095300	I68	0,88I	
9	сталь толстолистовая, т	097I00	I68	0,06	
10	сталь тонколистовая от I,0				
11	до I,8 мм, т	097300	I68	0,I26	
12	сталь кровельная , т	097400	I68	0,657	
13	3.Металлоизделия промышленного				
14	назначения (метизы)				
15	Всего, I	I20000	I68	0,002	
16	в том числе:				
17	сетка стальная, кроме сварной,				
18	т	I27500	I68	0,002	

Привязан

Инв №

ТП 902-I- I44.2. 88-ОВ.ВМ

Руксер	Бородин	
Н.контр	Гаврилик	
Гл.спец	Бородин	
Рук.гр	Подольская	
Стинж	Смирнова	

Канализационная насосная станция производительностью 120-660 м³/ч напором 6-32м

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ОВ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

Госстрой СССР СКБ ХВКП

Формат А

№ 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		I68	0,003	
4	Всего стали сортовой конструк-				
5	ционной, проката листового ря-				
6	дового и металлоизделий про-				
7	мышленного назначения приведен-				
8	ных к стали класса С38/23 и А1,т		I68	I,727	
9	4.Трубы стальные				
10	(всего), м	I30000	006	I35,I4	
11	т	I30000	I68	2I0,64	
12	в том числе:				
13	трубы сварные водогазопровод-				
14	ные (газовые), м	I38500	006	I25,0	
15	т	I38500	I68	I92,2	
16	трубы тонкостенные электро-				
17	сварные углеродистые (диамет-				
18	ром до II4 мм), м	I37300	006	I0,I4	
19	т	I37300	I68	I8,44	
20	5.Материалы тепло-и звукоизо-				
21	ляционные				
22	(Всего), м3	576000	II3	0,92	
23	в том числе:				
24	вата минеральная, м3	576II0	II3	0,92	
25	стеклопластик рулонный, тыс.м2	595201	058	0,040	

Привязан

Инв №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед изм	Кол	Примечание
1	6.Конвекторы отопительные,экм	493520	084	I4,9	
2	7.Материалы лакокрасочные, кг	23I000	I66	3I,6	
3	в том числе:				
4	белила, кг	23II20	I66	I5,6	
5	олифа, кг	23I800	I66	I3	
6	краски тертые, кг	23I700	I66	3.0	
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Привязан

Инв №

ТП 902-I-I44.2.88-ОВ.ВМ

Лист 3

23480 05 10

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед изм	Кол	Примечание
1	Сталь крупносортная, т	093100	168	0,014	
2	Сталь мелкосортная, т	093300	168	0,01	
3	Сталь толстолистовая, т	097100	168	0,006	
4	Сталь тонколистовая, т	097300	168	0,01	
5	Катанка, т	093400	168	0,001	
6	Трос, т	125000	168	0,007	
7	Итого стали в натуральной				
8	массе, т		168	0,053	
9	Трубы из термопластов для				
10	защиты кабеля				
11	Трубы винипластовые, м	224821	006	0,02	
12	т	224821	168	0,006	
13	Материалы строительные				
14	Кирпич, тыс.шт	574120	798	0,17	
15	Песок, м3	571104	113	5,0	
16					
17					
18					

Привязан

Инв №

ТП 902-1-144.2.88- ЭМ.ВМ

Начотд	Фролов		
Глспец	Обозная		
Нконтр	Аронсон		
Рук.гр	Барчан		0888
Инж	Цветочкина		

Консолизационная насосная станция производительностью 120-660м³/у напором 6-51м

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭО

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

Госстрой СССР СВКП ХВКП

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед изм	Кол	Примечание
1	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	0,005	
2	Сталь толстолистовая, т	097I00	I68	0,008	
3	Сталь тонколистовая, т	097200	I68	0,00I	
4	Итого стали в натуральной				
5	массе, т		I68	0,0I4	
6	Трубы стальные				
7	Трубы стальные электросварные				
8	прямошовные, м	I37300	006	2I	
9	т	I37300	I68	0,029	
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					

Взам инв №

Подпись и дата

Инв №

Инв. N подл.

Привязан

ТП 902-I-I44.2.88- АТХ.ВМ

Нач.отд.	Фролов		
Гл.спец.	Обозная		
Н.контр.	Аронзон		
Рук.гр.	Барчан		08.88
Инж.	Цветочки		

Канализационная насосная станция производительностью 120-660 м³/ч, напором 6-51 м

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АТХ

Госстрой СССР СВКП ХВКП

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Битумы нефтяные и сланцевые, т	025600	168	1,2	
2	Битумы нефтяные строительные				
3	твердых марок, т	025621	168	0,3	
4	Сталь кровельная, т	097400	168	0,02	
5	Материалы лакокрасочные, кг	231000	116	95,5	
6	Продукция лесозаготовительной				
7	и лесопильно-деревообрабатываю-				
8	щей промышленности	530000			
9	Пиломатериалы качественные, м3	533100	113	3,14	
10	Блоки дверные в сборе, м2	536110	055	22,06	
11	Блоки оконные в сборе, м2	536130	055	9,24	
12	Плиты древесноволокнистые				
13	твердые, м2	553622	055	34,0	
14	Расход пиломатериалов в				
15	крутлом лесе, м3		113	5,39	
16	Щебень, м3	571110	113	4,05	
17	Гравий, м3	571120	113	0,95	
18	Песок строительный природный, м3	571140	113	28,0	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв №

ТП 902-1-1442.88-АР.ВМ

Начотд	Гейко	
Нконтр	Сокольская	
Глспец	Власенко	
Рукгр	Хесина	
Ведарх	Цилюрик	08.88

Канализационная насосная станция производительностью 120-660 м3/ч, напором 6-51 м

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ВЦ по рабочим чертежам основного комплекта марки АР

Госстрой СССР СВКП ХВКП

23480-05 13

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм	Кол	Примечание
1	Цемент	573000			
2	М300, т	573151	168	3,26	
3	М400, т	573112	168	5,77	
4	Цемент, приведенный к марке				
5	М400, всего, т		168	8,7	
6	Известь строительная, т	574410	168	2,2	
7	Кирпич строительный, тыс.шт.	574120	798	30,9	
8	Плитки керамические глазуро-				
9	ванные для внутренней обли-				
10	цовки стен с фасонными дета-				
11	лями, м2	575210	055	22,0	
12	Плитки керамические для				
13	полов, м2	575240	055	50,0	
14	Материалы тепло- и звукоизо-				
15	ляционные, м3	576000	113	14,0	
16	Рубероид, м2	577402	055	445,0	
17	Гидроизол, м2	577434	055	10,0	
18	Стекло строительное	591000			
19	Стекло оконное, м2	591120	055	15,0	
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Привязан

Инв. №

ТП 902-1-1442.88-АР.ВМ

Лист 2

23480-05 14

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед изм	Кол	Примечание
1	Сталь для армирования железо-				
2	бетонных конструкций				
3	Сталь арматурная				
4	класса А-I, т	093009	I68	0,47	
5	ø 6		I68	0,08	
6	ø 8		I68	0,39	
7	Сталь арматурная класса				
8	А-III, т	093004	I68	I,40	
9	ø 6		I68	0,09	
10	ø I0		I68	0,03	
11	ø I2		I68	0,30	
12	ø I8		I68	0,87	
13	ø 20		I68	0,II	
14	Всего стали для армирования				
15	ж.б.конструкций, т		I68	I,87	
16					
17	Сталь сортовая конструкцион-				
18	ная и прокат листовой, т		I68	0,93	

Привязан

Инв №

ТП 902-I-I44.2.88-КЖI.ВМI

Начотд	Шейко		2.88
Нконтр	Сокольская		
Глспец	Власенко		
Рукгр	Абрамова		
Вединж	Сафронча		
Стинж	Прядкина		

Канализационная насосная станция производительн I20-660м3/ч, напором 6-5Iм

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖI. Монолитные конструкции

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

Госстрой СССР СЗКП ХКП

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед изм.	Кол.	Примечание
1	Итого стали для армирования				
2	ж.б.конструкций сортовой кон-				
3	струкционной и проката листо-				
4	вого в натуральной массе, т		168	2,80	
5	В том числе по укрупненному				
6	сортаменту:				
7	катанка, т	093400	168	0,60	
8	Сталь мелкосортная, т	093300			
9		095300	168	1,34	
10	Сталь среднесортная, т	093200			
11		095200	168	0,12	
12	Сталь крупносортная, т	093100			
13		095100	168	0,45	
14	Сталь толстолистовая рядовых				
15	марок (от 4 мм), т	097100	168	0,29	
16					
17	Металлоизделия промышленного				
18	назначения (метизы), т	120000	168	0,16	
19					
20	Итого стали для армирования				
21	ж.б.конструкций, сортовой				
22	конструкционной, проката				
23	листового и метизы в нату-				
24	ральной массе, т		168	2,96	
25					

Привязан

Инв. №

ТП 902-1-144.2.88-КЖ1.ВМ1

Лист 2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Коп.	Примечание
1	Итого стали приведенной к				
2	классу Ст3, т		168	1,09	
3					
4	Итого стали приведенной к				
5	классам А-I и Ст3, т		168	3,58	
6					
7	Цемент				
8	Портландцемент	573110			
9	М 400, т	573112	168	9,42	
10					
11	Инертные материалы				
12	Гравий, м3	571120	113	25,14	
13	Песок строительный природный м3	571140	113	18,85	
14					
15	Переменные данные для опускно-				
16	го способа				
17	Сталь арматурная класса А-I, т		168	0,01	
18	Цемент				
19	Портландцемент	573110			
20	М 400, т	573112	168	0,29	
21	Инертные материалы				
22	Гравий, м3	571120	113	0,78	
23	Песок строительный природный, т	571140	113	0,58	
24					
25	Для насосов марки СД				

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-144.2.88-КЖI.ВМI

Лист 3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед изм	Кол.	Примечание
1	Цемент				
2	Портландцемент, т	573110	168	1,79	
3	М 400, т	573112			
4	Инертные материалы				
5	Гравий, м3	571120	113	4,77	
6	Песок строительный природный, м3	571140	113	4,77	
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Привязан

Инв. №

ТП 902-1-144.2.88-КМ1. ВМ1

Лист 4

23480-05 18

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				
5	класса А-I, т	093009	168	0,10	
6	Сталь арматурная				
7	класса А-III, т	093004	168	1,28	
8	Итого стали для армирования				
9	ж.б.конструкций, т		168	1,38	
10	Сталь сортовая конструкцион-				
11	ная и прокат листовой, т		168	0,86	
12					
13	Итого стали для армирования				
14	ж.б.конструкций сортовой кон-				
15	струкционной и проката листо-				
16	вого в натуральной массе, т		168	2,24	
17	В том числе по укрупненному				
18	сортаменту:				

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 902-I-I44.2.88-КЖI ВМ2

Нач.отд.	Бейко		8.88г.
Н.контр.	Сокольская		"
Гл.спец.	Власенко		"
Рук.гр.	Абрамова		"
Ведущ.	Сафрончик		"
Стинж.	Прядкина		"

Канализационная насосная станция производительностью 120-660 м³/ч, напором 6-51 м. ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖI. Сборные конструкции

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

Госстрой СССР СВКП ХЭКП

23480-05 19

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед изм	Кол	Примечание
1	Катанка, т	093400	I68	0,I0	
2	Сталь мелкосортная, т	093300			
3		095300	I68	I,29	
4	Сталь среднесортная, т	093200			
5		095200	I68	0,09	
6	Сталь крупносортная, т	093I00			
7		095I00	I68	0,2I	
8	Балки и швеллеры, т	092500	I68	0,07	
9	Сталь толстолистовая рядовых				
10	марок (от 4 мм), т	097I00	I68	0,48	
11					
12	Металлоизделия промышленного				
13	назначения (метизы)				
14	Проволока стальная низкоугле-				
15	родистая обыкновенного качест-				
16	ва для железобетона,* т	I2I300	I68	0,I7	
17					
18	Всего стали для армирования				
19	ж.б.конструкций,сортовой кон-				
20	струкционной,проката листового				
21	и метизы в натуральной массе,т		I68	2,4I	
22					
23	Итого стали приведенной к				
24	классу А-I, т		I68	2,20	
25					

* - класса Вр-I

Привязан

Инв №

ТП 902-I-I44.2.88-КЖI. ВМ2

Лист 2

23480-05 20

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед изм	Кол.	Примечание
1	Итого стали приведенной к				
2	классу Ст3, т		168	0,86	
3					
4	Итого стали приведенной к				
5	классам А-I и Ст3, т		168	3,06	
6	Цемент				
7	Портландцемент	573110			
8	М 400, т	573112	168	5,08	
9	Инертные материалы				
10	Гравий, м3	573120	113	13,52	
11	Песок строительный				
12	природный, м3	573140	113	10,14	
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-144.2.88-КЖI.ВМ2

Лист 3

Альбом У.2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм	Кол.	Примечание
1	Сталь для армирования железо-				
2	бетонных конструкций.				
3	Сталь арматурная класса А-I, т	093009	I68	0,75	
4	⌀ 6		I68	0,07	
5	⌀ 8		I68	0,62	
6	⌀ I0		I68	0,06	
7	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	I68	2,53	
8	⌀ 8		I68	0,06	
9	⌀ I2		I68	0,50	
10	⌀ I6		I68	0,66	
11	⌀ 20		I68	0,97	
12	⌀ 22		I68	0,34	
13	Всего стали для армирования				
14	ж.б.конструкций, т		I68	3,28	
15	Сталь сортовая конструкцион-				
16	ная и прокат листовой, т		I68	0,09	
17	Всего стали для армирования				
18	ж.б.конструкций, сортовой				

Привязан

Инв №

ТП 902-I-I44.2.88-КЖ2, ВМ1

Начотд	Шейко			Канализационная насосная станция производительностью I20 660м3/ч, напором 6-5Iм. ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки К.М. Монолитные конструкции. (Опускной способ производства работ)
Нконтр	Сокольская			
Глспец	Власенко			
Рукгр	Абрамова			
Вединж	Сафончик			
Стинж	Прядкина		8.88г.	

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

Госстрой СССР
СВКП
ХВКП

23480-05 22

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед изм	Кол	Примечание
1	конструкционной и проката лис-				
2	тового в натуральной массе, т		I68	3,37	
3	В том числе по укрупненному				
4	сортаменту:				
5	Катанка, т	093400	I68	0,75	
6	Сталь мелкосортная, т	093300			
7		095300	I68	I,22	
8	Сталь среднесортная, т	093200			
9		095200	I68	I,3I	
10	Сталь толстолистовая рядовых				
11	марок (от 4 мм), т	097I00	I68	0,09	
12	Металлоизделия промышленного				
13	назначения (метизы), т	I20000	I68	0,04	
14	Итого стали для армирования				
15	ж.б.конструкций,сортовой				
16	конструкционной,проката листо-				
17	вого и метизы в натуральной				
18	массе, т		I68	3,4I	
19	Итого стали приведенной к				
20	классу A-I, т		I68	4,40	
21	Итого стали приведенной к				
22	классу Ст 3, т		I68	0,I3	
23	Итого стали приведенной к				
24	классам A-I и Ст 3, т		I68	4,53	
25	Цемент				

Привязан

Инв №

ТП 902-I-I44.2.88-КМ2 ВМ1

Лист 2

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед изм	Кол	Примечание
1	Портландцемент	573110			
2	М400, т	573112	168	14,07	
3	Инертные материалы:				
4	Гравий, м3	571120	113	37,52	
5	Песок строительный природный,				
6	м3	571140	113	28,14	
7	Переменные данные:				
8	Для мокрых грунтов				
9	Сталь мелкосортная, т	093300			
10		095300	168	0,02	
11	Сталь толстолистовая рядовых				
12	марок (от 4 мм), т	097100	168	0,25	
13	Трубы сварные водогазопровод-				
14	ные, т	940100	168	0,09	
15	Итого стали приведенной к				
16	классу А-I, т		168	0,03	
17	Итого стали приведенной к				
18	классу Ст 3, т		168	0,34	
19	Итого стали приведенной к				
20	классам А-I и Ст 3, т		168	0,37	
21					
22					
23					
24					
25					

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл

Привязан

Инв №

ТП 902-I-I44.2.88-КМ2.ВМ1

Лист 3

23480-05 24

Формат А4

№ 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	I,I8	
4	Сталь арматурная класса А-III,т	093004	I68	5,2I	
5	Всего стали для армирова-				
6	ния ж.б. конструкций, т		I68	6,39	
7	Сталь сортовая конструкционная				
8	и прокат листовой, т		I68	8,86	
9	Всего стали для армирования				
10	ж.б.конструкций, сортовой кон-				
11	струкционной и проката листово-				
12	го в натуральной массе, т		I68	I5,25	
13	В том числе по укрупненному				
14	сортаменту:				
15	Катанка, т	093400	I68	I,26	
16	Сталь мелкосортная, т	093300			
17		095300	I68	8,00	
18					

Привязан

Инв №

ТП 902-I-I44.2.88-КЖ2.ВМ2

Нач.отд	Шейко		"
Н.контр	Сокольская		"
Гл.спец	Власенко		"
Рук.гр	Абрамова		"
Бедина	Саформчик		"
Ст.инж	Прядкина		88г.

Канализационная насосная станция производительностью I20 - 660м3/ч, напором 6-5Iм

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ Сборные конструкции (Опускной способ производства работ)

Госстрой СССР СВКП ХВКП

23480-05 25 Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед изм	Кол	Примечание
1	Сталь среднесортная, т	093200			
2		095200	I68	0,26	
3	Сталь крупносортная, т	093I00			
4		095I00	I68	I,92	
5	Сталь толстолистовая рядовых				
6	марок (от 4 мм), т	097I00	I68	3,8I	
7	Металлоизделия промышленного				
8	назначения (метизы),т	I20000	I68	0,I5	
9	Итого стали для армирования				
10	ж.б. конструкций, сортовой				
11	конструкционной, проката лис-				
12	тового и метизы в натуральной				
13	массе, т		I68	I5,40	
14	Итого стали приведенной к				
15	классу А-I, т		I68	8,69	
16	Итого стали приведенной к				
17	классу Ст 3, т		I68	8,86	
18	Итого стали приведенной к				
19	классам А-I и Ст 3, т		I68	I7,55	
20	Цемент				
21	Портландцемент	573II0			
22	М 400, т	573II2	I68	20,3	
23	Инертные материалы				
24	Гравий, м3	57II20	II3	60,I4	
25					

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл

Привязан

Инв №

ТП 902-I-I44.2.88-КЖ2.ВМ2

Лист 2

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед изм	Кол	Примечание
1	Песок строительный				
2	природный, м3	571140	113	45,11	
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Привязан

Инв №

ТП 902-1-144.2.88-КЖ2.ВМ2

Лист 3

gost.e-ecolog.ru

Формат А4