ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-I-I42.88

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ I20-660 м3/ч, НАПОРОМ 6-5I м ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 4,0 м

(СБОРНО-МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ)

АЛЬБОМ 9

ВМ ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ СТР. 3-26

23478-09

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-I-I42.88

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ I20-660 м3/ч, НАПОРОМ 6-5I м ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 4,0 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 9.08.I988г. № 53

Главный инженер института Г.А.Бондаренко

Главный инженер проекта В.С.Лялюк

ТП 902-I-142.88

№№ 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
КЖI.ВМI	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖI.	
	Монолитные конструкции	14
КЖI.ВМ2	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖI.	
	Сборные конструкции	18
КЖ2.ВМI	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта 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 х 2,5	м	I38300	006	I,2	
3		т	I38300	I68	0,002	
4	Ø 38 х 2,2,	м	I38300	006	I,2	
5		т	I38300	I68	0,002	
6	Ø 57 х 3,0,	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	224812	006	I6	
16		т	224812	I68	0,003	
17	ПНД 63С,	м	224812	006	59	
18		т	224812	I68	0,04I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 902-I- I42 . 88-ТХ.ВМ

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

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

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ТХ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

Госстрой СССР
СВКП
ХВКП

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	ПНД 90С, м	2248I2	006	I,5	
2	, т	2248I2	I68	0,002	
3	Трубы железобетонные безна-				
4	порные РТБ5.50-I				
5	Ø 500, м	586200	006	I0	
6	, т	586200	I68	3,0	
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- I42. 88-ТХ.ВМ

Лист 2

№ 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						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 902-I- I42.88- ВК,ВМ

ГИП	Лялюк		
Начотд.	Чмелев		
Нконтр	Фомиль		
Рук.гр	Нарыжная		
Инж	Макаренко		06.88

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

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ВК

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

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					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	I.Сталь сортовая конструкцион-				
2	ная, т	095000	I68	0,88I	
3	2.Прокат листовой рядовой, т	097000	I68	0,843	
4	Всего стали сортовой конст-				
5	рукционной 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, т	I20000	I68	0,002	
16	в том числе:				
17	сетка стальная,кроме сварной,				
18	т	I27500	I68	0,002	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 902-I- I42. 88-ОВ.ВМ

Руксек	Бородин	
Нконтр	Гаврилюк	
Глспец	Бородин	
Рук.гр	Подольская	
Стинж	Смирнова	

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

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ОВ

Госстрой СССР СВКП ХВКП

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Итого металлоизделий промышлен-				
2	ного назначения приведенных к				
3	стали класса А-I, т		I68	0,003	
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		I68	I,727	
9	4.Трубы стальные (всего), м	I30000	006	I35.I4	
10	т	I30000	I68	2I0,64	
11	в том числе:				
12	трубы сварные водогазопровод-				
13	ные (газовые), м	I38500	006	I25,0	
14	т	I38500	I68	I92,2	
15	трубы тонкостенные электро-				
16	сварные углеродистые (диамет-				
17	ром до II4 мм), м	I37300	006	I0,I4	
18	т	I37300	I68	I8,44	
19	5.Материали тепло- и звукоизо-				
20	ляционные				
21	(Всего), м3	576000	II3	0,92	
22	в том числе:				
23	вата минеральная, м3	576II0	II3	0,92	
24	стеклопластик рулонный, тыс.м2	59520I	058	0,040	
25					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I42. 88-0В.ВМ

Лист 2

№ 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					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Сталь крупносортная,	т	093I00	I68	0,0I4	
2	Сталь мелкосортная,	т	093300	I68	0,0I	
3	Сталь толстолистовая,	т	097I00	I68	0,006	
4	Сталь тонколистовая,	т	097300	I68	0,0I	
5	Катанка,	т	093400	I68	0,00I	
6	Трос,	т	I25000	I68	0,007	
7	Итого стали в натуральной					
8	массе,	т		I68	0,053	
9	Трубы из термопластов для					
10	защиты кабеля					
11	Трубы винипластовые,	м	22482I	006	0,02	
12		т	22482I	I68	0,006	
13	Материалы строительные					
14	Кирпич,	тыс.шт	574I20	798	0,I7	
15	Песок,	м3	57II04	II3	5,0	
16						
17						
18						

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I42.88-ЭМ.ВМ

Нач.отд.	Фролов		
Гл.спец.	Обозная		
Н.контр.	Аронсон		
Рук.гр.	Барчан		08.88
Инж.	Цветочкина		

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

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

Госстрой СССР СВКП ХВКП

№ 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 902-1-142.88-АТХ.ВМ

Начотд.	Фролов		
Гл.спец.	Обозная		
Н.контр.	Аронсон		
Рук.гр.	Барчан		08.88
Инж.	Цветочкина		

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

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АТХ

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

Госстрой СССР
СВКП
ХВКП

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Битумы нефтяные и сланцевые,т	025600	I68	I,2	
2	Битумы нефтяные строительные				
3	твердых марок, т	025621	I68	0,3	
4	Сталь кровельная, т	097400	I68	0,02	
5	Материалы лакокрасочные, кг	231000	II6	95,5	
6	Продукция лесозаготовительной				
7	и лесопильно-деревообрабатываю-				
8	щей промышленности	530000			
9	Пиломатериалы качественные, м3	533100	II3	3,I4	
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	круглом лесе, м3		II3	5,39	
16	Щебень, м3	571110	II3	4,05	
17	Гравий, м3	571120	II3	0,95	
18	Песок строительный природный м	571140	II3	28,0	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I42.88-АР.ВМ

Начотд	Шейко		
Нконтр	Сокольская		
Глспец	Власенко		
Рукгр	Хесина		
Вдарх	Цилюрик		08.88

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 АР

Госстрой СССР СВКП ХВКП

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Цемент	573000			
2	М300, т	573I5I	I68	3,26	
3	М400, т	573II2	I68	5,77	
4	Цемент, приведенный к марке				
5	М400, всего, т		I68	8,7	
6	Известь строительная, т	574410	I68	2,2	
7	Кирпич строительный, тыс.шт	574I20	798	30,9	
8	Плитки керамические глазуро-				
9	ванные для внутренней облицов-				
10	ки стен с фасонными деталями, м2	575210	055	22,0	
11	Плитки керамические для				
12	полов, м2	575240	055	70,0	
13	Материалы тепло- и звукоизоля-				
14	ционные, м3	576000	II3	I4,0	
15	Рубероид, м2	577402	055	445,0	
16	Гидроизол, м2	577434	055	I8,0	
17	Стекло строительное	59I000			
18	Стекло оконное, м2	59II20	055	I5,0	
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I42.88-АР.ВМ

Лист 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				
4	класса А-I, т	093009	I68	0,47	
5	∅ 6		I68	0,08	
6	∅ 8		I68	0,39	
7	Сталь арматурная класса				
8	А-III, т	093004	I68	I,40	
9	∅ 6		I68	0,09	
10	∅ I0		I68	0,03	
11	∅ I2		I68	0,30	
12	∅ I8		I68	0,87	
13	∅ 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-I42.88- КЖI.ВМ

Нач.отд	Шейко		"
Н.контр	Сокольская		"
Гл.спец	Власенко		"
Рук.гр	Абрамова		"
Ведущ.	Сафрончик		"
Ст.инж.	Прядкина		"

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

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖI. Монолитные конструкции

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

Госстрой СССР СВКП ХВКП

№ 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 листово-				
4	го в натуральной массе, т		I68	2,80	
5	В том числе по укрупненному				
6	сортаменту:				
7	катанка, т	093400	I68	0,60	
8	Сталь мелкосортная, т	093300			
9		095300	I68	I,34	
10	Сталь среднесортная, т	093200			
11		095200	I68	0,I2	
12	Сталь крупносортная, т	093I00			
13		095I00	I68	0,45	
14	Сталь толстолистовая рядовых				
15	марок (от 4 мм), т	097I00	I68	0,29	
16					
17	Металлоизделия промышленного				
18	назначения (метизы), т	I20000	I68	0,I6	
19					
20	Итого стали для армирования				
21	ж.б.конструкций,сортовой				
22	конструкционной, проката				
23	листового и метизы в нату-				
24	ральной массе, т		I68	2,96	
25					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I42.88-КЖI.ВМI

Лист 2

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Итого стали приведенной к				
2	классу Ст3, т		I68	I,09	
3					
4	Итого стали приведенной к				
5	классам А-I и Ст3, т		I68	3,58	
6					
7	Цемент				
8	Портландцемент	573II0			
9	М 400, т	573II2	I68	9,42	
10					
11	Инертные материалы				
12	Гравий, м3	57II20	II3	25,I4	
13	Песок строительный природный,м3	57II40	II3	I8,85	
14					
15	Переменные данные для опускно-				
16	го способа				
17	Сталь арматурная класса А-I, т		I68	0,0I	
18	Цемент				
19	Портландцемент	573II0			
20	М400, т	573II2	I68	0,29	
21	Инертные материалы				
22	Гравий, м3	57II20	II3	0,78	
23	Песок строительный природный,т	57II40	II3	0,58	
24					
25	Для насосов марки СД				

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I42.88-КЖI.ВМI

Лист 3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Цемент				
2	Портландцемент, т	573II0			
3	М400, т	573II2	I68	I,79	
4	Инертные материалы				
5	Гравий, м3	57II20	II3	4,77	
6	Песок строительный природный, м3	57II40	II3	4,77	
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-I42.88-КЖI. ВМI

Лист 4

№ 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	I68	0,I0	
6	Сталь арматурная				
7	класса А-Ш, т	093004	I68	I,28	
8	Итого стали для армирования				
9	ж.б.конструкций, т		I68	I,38	
10	Сталь сортовая конструкцион-				
11	ная и прокат листовой, т		I68	0,86	
12					
13	Итого стали для армирования				
14	ж.б. конструкций сортовой кон-				
15	струкционной и проката листово-				
16	го в натуральной массе, т		I68	2,24	
17	В том числе по укрупненному				
18	сортаменту:				

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I42.88-КЖI. ВМ2

Нач.отд	Шейко		11	Канализационная насосная станция производительностью 120-660 м3/ч, напором 6-51 м.	Стадия	Лист	Листов
Н.контр	Сокольская		11		Р	I	3
Т.спец.	Власенко		11				
Рук.гр.	Абрамова		11	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖI. Сборные конструкции	Госстрой СССР СВКП ХВКП		
Вед.инж.	Софронник		11				
Ст.инж.	Орлюкина		10.85				

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

№ 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 качества				
16	для железобетона,* т	I2I300	I68	0,I7	
17					
18	Всего стали для армирования				
19	к.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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I42.88-КМ I. ВМ2

Лист 2

№ 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	М400, 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-I42.88-КЖI.ВМ2

Лист 3

№ 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	0,76	
4	∅ 6		I68	0,I9	
5	∅ 8		I68	0,50	
6	∅ I0		I68	0,07	
7	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	I68	2,76	
8	∅ 8		I68	0,26	
9	∅ I2		I68	0,87	
10	∅ I6		I68	I,32	
11	∅ 20		I68	0,3I	
12	Всего стали для армирования				
13	ж.б.конструкций, т		I68	3,52	
14	Сталь сортовая конструкционная				
15	и прокат листовой, т		I68	2,I8	
16					
17	Всего стали для армирования				
18	ж.б.конструкций, сортовой кон-				

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 902-I-I42.88-КЖ2.ВМ1

Начотд	Шейко		"
Нконтр	Сокольская		"
Глспец	Власенко		"
Рук.гр	Абрамова		"
Ведущ.	Сафончик		"
Ст.инж.	Прядкина		88г.

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

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ2. Монолитные конструкции

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

Госстрой СВКП ХВКП

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	струкционной и проката листо-				
2	вого в натуральной массе, т	-	I68	5,70	
3					
4	В том числе по укрупненному				
5	сортаменту :				
6	Катанка, т	093400	I68	0,95	
7	Сталь мелкосортная, т	093300			
8		095300	I68	3,45	
9	Сталь среднесортная, т	093200			
10		095200	I68	0,3I	
11	Сталь толстолистовая рядовых				
12	марок (от 4 мм), т	097I00	I68	0,99	
13	Металлизация промышленного				
14	назначения (метизы), т	I20000	I68	0,24	
15					
16	Итого стали для армирования				
17	ж.б. конструкций, сортовой кон-				
18	струкционной, проката листово-				
19	го и метизы в натуральной				
20	массе, т		I68	5,94	
21					
22	Итого стали приведенной к				
23	классу А-I, т		I68	4,74	
24	Итого стали приведенной к				
25	классу Ст3, т		I68	2,42	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I42.88-КЖ2.ВМ1

Лист 2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Итого стали приведенной к				
2	классам А-I и Ст3, т	-	168	7,16	
3	Цемент				
4	Портландцемент	573110			
5	М400, т	573112	168	11,46	
6	Инертные материалы				
7	Гравий, м3	571120	113	30,84	
8	Песок строительный				
9	природный, м3	571140	113	22,92	
10					
11	Переменные данные:				
12	Для мокрых грунтов				
13	Сталь толстолистовая рядовых				
14	марок (от 4 мм), т	097100	168	0,25	
15	Сталь мелкосортная, т	093300			
16		095300	168	0,02	
	Трубы сварные водогазопровод-				
18	ные, т	940100	168	0,09	
19	Итого стали приведенной к				
20	классу А-I, т		168	0,03	
21	Итого стали приведенной к				
22	классу Ст3, т		168	0,34	
23					
24	Итого стали приведенной к				
25	классам А-I и Ст3, т		168	0,37	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-142.88-КЖ2.ВМ1

Лист 3

№ 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	0,53	
5	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	I68	I,25	
6	Всего стали для армирования				
7	ж.б. конструкций, т		I68	I,78	
8					
9	Сталь сортовая конструкционная				
10	и прокат листовой, т		I68	2,I5	
11					
12	Всего стали для армирования ж.б.				
13	конструкций, сортовой конструк-				
14	ционной и проката листового в				
15	натуральной массе, т		I68	3,93	
16					
17	В том числе по укрупненному				
18	сортаменту:				

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I42.88-КЖ2.ВМ2

Начотд	Шейко			
Нконтр	Сокольская			
Глспец	Власенко			
Рук.гр	Абрамова			
Веднж	Сафрончик			
Ст.инж	Прядкина			

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

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ2. Сборные конструкции

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

Госстрой СССР СВКП ХВКП

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Катанка, т	093400	I68	0,60	
2	Сталь мелкосортная, т	093300			
3		095300	I68	I,80	
4	Сталь крупносортная, т	093I00			
5		095I00	I68	0,05	
6	Сталь толстолистовая рядовых				
7	марок (от 4 мм), т	097I00	I68	I,48	
8	Металлоизделия промышленного				
9	назначения (метизы), т	I20000	I68	0,I5	
10					
11	Всего стали для армирования				
12	ж.б.конструкций, сортовой кон-				
13	струкционной, проката листово-				
14	го и метизы в натуральной				
15	массе, т		I68	4,08	
16					
17	Итого стали приведенной к				
18	классу А-I, т		I68	2,34	
19	Итого стали приведенной к				
20	классу Ст3, т		I68	2,30	
21	Итого стали приведенной к				
22	классам А-I и Ст3, т		I68	4,64	
23					
24	Цемент				
25	Портландцемент	573II0			

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

Привязан

Инв. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	М400, т	573II2	I68	I5,6	
2					
3	Инертные материалы				
4	Гравий, м3	57II20	II3	30,84	
5	Песок строительный				
6	природный, м3	57II40	II3	22,92	
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.

gost.e-ecolog.ru

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I42.88-КК2.ВМ2

Лист 3