

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-I-144.1.88

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ
120-660 м³/ч, НАПОРОМ 6-51 м ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ
ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 5,5 м

(СБОРНО-МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ. ОТКРЫТЫЙ СПОСОБ)

АЛЬБОМ 9.1

ВМ БЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ СТР. 3-25

23480-02

ЦЕНА 1-03

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-I-144.I.88

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ
120-660 м³/ч, НАПОРОМ 6-5I м ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ
ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 5,5 м
(СБОРНО-МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ, ОТКРЫТЫЙ СПОСОБ)

АЛЬБОМ 9.I

ВМ ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

Разработан проектным институтом
"Харьковский Водоканалпроект"

Утвержден и введен в дейст-
вие Главным управлением
проектирования Госстроя СССР
протокол от 9.08.1988г. №53

Главный инженер института

Г.А.Бондаренко

Главный инженер проекта

В.С.Лялик

© ЦИПТИ Госстрой СССР, 1989

23480-02 2

№№ листов	Наименование и обозначение документов наименование листа	Стр.
ТХ.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ТХ	3
ЕК.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ЕК	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 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		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Трубы стальные электросварные				
2	прямошовные \varnothing 28 x 2,5 , м	I38300	006	I,2	
3		I38300	I68	0,002	
4	\varnothing 38x2,2, м	I38300	006	I,2	
5		I38300	I68	0,002	
6	\varnothing 57x3,0, м	I38300	006	I,0	
7		I38300	I68	0,004	
8	\varnothing [] м	I38300	006	3,5	
9		I38300	I68		
10	\varnothing [] м	I38300	006	4,5	
11		I38300	I68		
12	\varnothing [] м	I38300	006	I6,0	
13		I38300	I68		
14	Трубы и детали трубопроводов				
15	из полиэтилена ПНД 32С, м	2248I2	006	I6	
16		2248I2	I68	0,003	
17	ПНД 63С, м	2248I2	006	59	
18		2248I2	I68	0,04I	

Имя № подл.	Подпись и дата	Взам. инв №	Привязан				
			Имя №				
			ТП 902-I- 144.I.88-ТХ.ЕМ				
ГМП	Лялюк		Канализационная насосная станция производительностью 120-660 л/ч, диаметром 6-51 см ЭМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ТХ	Стадия	Лист	Листов	
Начотд	Чметев			Р	I	2	
Контр	Фомиль			Госстрой СССР СВВП ХВВП			
Рук.гр	Нарыжная						
Инж.	Куравлев	04.88					

Альбом 9.1

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	ПНД 90С, м	2248I2	006	1,5	
2	т	2248I2	168	0,002	
3	Трубы железобетонные безна-				
4	порные РТБ5.50-I				
5	Ø 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. №2

ТП 902-I-	144.1. 88-IX.EM	Лист
		2

Альбом 9.1

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Трубы канализационные				
2	ТК-ПНД-50-І, м	2248І2	006	10,0	
3	"	2248І2	168	0,004	
4	ТК-ПНД-100-І, м	2248І2	006	14,0	
5	"	2248І2	168	0,001	
6					
7	Трубы и детали трубопроводов				
8	из полиэтилена				
9	ПНД 20Т, м	2248І2	006	9,0	
10	"	2248І2	168	0,001	
11	ПНД 25С, м	2249І2	006	15,0	
12	"	2248І2	168	0,003	
13	ПНД 32С, м	2248І2	006	3,0	
14	"	2248І2	168	0,001	
15	ПНД 63С, м	2248І2	006	22,0	
16	"	2248І2	168	0,015	
17					
18					

В.зам. инв. №					Привязан			
Подпись и дата	Инв. №				ТП 902-І- 144.І.88-ВК.ВМ			
Инв. № подл.	Г.И.Ш.	Лялюк	<i>Лялюк</i>		Канализационная насосная станция производительностью 120-660 м ³ /ч, диаметром 6-51 м	Стадия	Лист	Листов
	Нач.отд.	Чмелев	<i>Чмелев</i>			Р	І	2
	Н.КОНТР.	Фомиль	<i>Фомиль</i>		ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ВК	Госстрой СССР		
	Рук.гр.	Нарыжная	<i>Нарыжная</i>			СВКП УВКП		
	Инж.	Макаренко	<i>Макаренко</i>	15.88				

Альбом 9.1

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
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

Инд. №

ТП 902-I- 144.I . 88-ВК.ВМ

Лист

2

Альбом 9.1

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	1. Сталь сортовая конструкцион-				
2	ная, т	095000	168	0,881	
3	2. Прокат листовой рядовой, т	097000	168	0,843	
4	Всего стали сортовой конструк-				
5	ционной и проката листового				
6	рядового (сталь С38/23), т		168	1,724	
7	В том числе:				
8	сталь мелкосортная, т	095300	168	0,881	
9	сталь толстолистовая, т	097100	168	0,06	
10	сталь тонколистовая от I,0				
11	до I,8 мм, т	097300	168	0,126	
12	сталь кровельная, т	097400	168	0,657	
13	3. Металлоизделия промышленно-				
14	го назначения (метизы)	120000	168	0,002	
15	Всего, т				
16	в том числе:				
17	сетка стальная, кроме сварной,				
18	т	127500	168	0,002	

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. №	Принятан	ТШ 902-I- I44.I. 88-0B.EM	Комплексиционная мощность станции производительность 120-850 м ³ /ч, высота 6-51 м	Стадия	Лист	Листов
							P	I	3
Рук.скл	Бородин						Госстрой СССР		
инж.тр	Гаврилюк						СВРД		
Гл.инж.	Бородин						ХВКП		
Рук.гр	Подольская						ИМ по рабочим чертежам основного комплекта марки 0B		
Ст.инж.	Смирнова								

23480-02 8 Формат А4

Альбом 9.1

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Итого металлоизделий промышлен-				
2	ного назначения приведенных к				
3	стали класса А-I, т		168	0,003	
4	Всего стали сортовой конструк-				
5	ционной, проката листового ря-				
6	дového и металлоизделий промыш-				
7	ленного назначения приведенных				
8	к стали класса С38/23 и А-I, т		168	1,727	
9	4.Трубы стальные (всего), м	130000	006	135,14	
10	т	130000	168	210,64	
11	в том числе:				
12	трубы сварные водогазопровод-				
13	ные (газовые), м	138500	006	125,0	
14	т	138500	168	192,2	
15	трубы тонкостенные электро-				
16	сварные углеродистые (диамет-				
17	ром до 114 мм), м	137300	006	10,14	
18	т	137300	168	18,44	
19	5.Материалы тепло-и звукоизо-				
20	ляционные				
21	(Всего), м3	576000	113	0,92	
22	в том числе:				
23	вата минеральная, м3	576110	113	0,92	
24	стеклопластик рулонный, тис.м2	595201	058	0,040	
25					

Приязан			
Инд №			

ТП 902-I- I44. I 88-0В. ВМ

Лист
2

Альбом 9.1

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	6.Конвекторы отопительные, экм	493520	084	14,9	
2	7.Материалы лакокрасочные, кг	231000	166	31,6	
3	в том числе:				
4	белла, кг	231120	166	15,6	
5	олифа, кг	231800	166	13	
6	краски тертые, кг	231700	166	3.0	
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Инв № подл. Подпись и дата Взам. инв. №	Привязан <table border="1" style="width: 100%; height: 40px;"> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </table> Инв. №																
ТП 902-I-144.I. 88-0B.ВМ																	
Лист 3																	

Альбом 9.1

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Сталь крупносортовая, т	093100	168	0,014	
2	Сталь мелкосортовая, 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 винилпластовые, м	22482I	006	0,02	
12		22482I	168	0,006	
13	Материалы строительные				
14	Кирпич, тыс. шт	574120	798	0,17	
15	Песок, м3	571104	113	5,0	
16					
17					
18					

Взам инв №					Привязан			
Подпись и дата	Инв №				ТП 902-I-I44.I.88-ЭМ.ЕМ			
Инв № подл.	Нацотд	Тролов			Канализационная насосная станция производительностью 120-660 м ³ /ч, напором 6-51 м	Стадия	Лист	Листов
	Глспей	Обозная				Р	I	I
	Нконтр	Аронсон			Эк по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭЛ	Госстрой СССР СВКП ХВКП		
	Рук.гр	Барчан		08 88				
Инв.	Цветочина							

23480-02 Н

Формат А4

Альбом 9.1

№ строк.1	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	0,005	
2	Сталь толстолистовая, т	097100	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					

Маш. №	Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязан		
			Инв. №		
			ТН 902-I-144.I.88-ATX.BM		
Маш. №	Подпись и дата	Взам. инв. №	Канализационная насосная станция производительностью 120-660 м ³ /ч, диаметром 6-51 м		
			Эк по рабочим чертежам основного комплекта марки АТ.		
			Стадия	Лист	Листов
			Р	I	I
			Госстрой СССР СВКП ХЗКП		

Альбом 9.1

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Битумы нефтяные и сланцевые, т	025600	I68	I,2	
2	Битумы нефтяные строительные				
3	твердых марок, т	02562I	I68	0,3	
4	Сталь кровельная, т	097400	I68	0,02	
5	Материалы лакокрасочные, кг	23I000	II6	96,5	
6	Продукция лесозаготовительной				
7	и лесопильно-деревообрабатывающей промышленности	530000			
8	Пиломатериалы качественные, м3	533I00	II3	3,14	
10	Блоки дверные в сборе, м2	536II0	055	22,06	
11	Блоки оконные в сборе, м2	536I30	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	57III0	II3	4,05	
17	Гравий, м3	57II20	II3	0,95	
18	Песок строительный природный, м3	57II40	II3	28,0	

Изм. № подл.						Приязан			
Изм. № подл.	Изм. №								
Изм. № подл.						Канализационная насосная станция производительностью 120-660 м³/ч, напором 6-51 м.	Стадия	Лист	Листов
	Начотд Сейко						P	I	2
	Нконтр Сокольская								
	Гдспец Власенко								
Рукгр Хесина					ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки AP	Госстрой СССР			
Ведвар Лазерик						СВВП ХВВП			

23480-02 13

Формат А4

Альбом 9.1

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Цемент	573000			
2	M300, т	573I5I	I68	3,26	
3	M400, т	573II2	I68	5,77	
4	Цемент, приведенный к марке				
5	M400, всего, т		I68	8,7	
6	Известь строительная, т	5744I0	I68	2,2	
7	Кирпич строительный, тыс.шт.	574I20	798	30,9	
8	Плитки керамические глазу- ванные для внутренней обли-				
9	цовки стен с фасонными дета-				
10	лями, м2	5752I0	055	22,0	
12	Плитки керамические для				
13	полов, м2	575240	055	70,0	
14	Материалы тепло- и звукоизо-				
15	ляционные, м3	576000	II3	I4,0	
16	Губероид, м2	577402	055	445,0	
17	Гидроизол, м2	577434	055	I8,0	
18	Стекло строительное	59I000			
19	Стекло оконное, м2	59II20	055	I5,0	
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Привязан

Име №

III 902-I-I44.I.88-AP.BM

Лист

2

23480-02 14

Формат А4

Альбом 9.1

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Сталь для армирования железо-				
2	бетонных конструкций				
3	Сталь арматурная				
4	класса А-I, т	093009	168	0,47	
5	Ø 6		168	0,08	
6	Ø 8		168	0,39	
7	Сталь арматурная класса				
8	А-III, т	093004	168	1,40	
9	Ø 3		168	0,09	
10	Ø 10		168	0,03	
11	Ø 12		168	0,30	
12	Ø 18		168	0,87	
13	Ø 20		168	0,11	
14	Всего стали для армирования				
15	к.б. конструкций, т		168	1,87	
16					
17	Сталь соргозоя конструкцион-				
18	ная и прокат листовая, т		168	0,93	

Имя №	Привязан							
	ТП 902-I-144. I.88-КП ВМ							
Имя № подл.	Нацотр Шейко	15	В.88	Канализационная насосная станция производительностью 120-660 м ³ /ч, напором 6-5 м	Студия	Лист	Листов	
	Кисити Сокольская	6	"		Р	I	4	
	Гусепт Власенко	7	"		ВМ по рабочим чертежам нового комплекта марки К.П. Монолитные конструкции	Госстрой СССР СВН ХВН		
	Рудгр. Абрамова	11	"					
	Бединг Сафрончик	12	"					
Синк. Падкина	13	"						

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
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-I-144.I.88-КЖІ ВМІ Лист
2

Альбом 9,1

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Итого стали приведенной к				
2	классу Ст3, т		168	1,09	
3					
4	Итого стали приведенной к				
5	классам А-1 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 опускного				
16	способа				
17	Сталь арматурная класса А-1, 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				

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

Привязан			
Ив. №			

ТН 902-1-144.1.68-КЖИ ЕМ1

Лист
3

Альбом 9.1

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Цемент				
2	Портландцемент, т	573II0	168	1,79	
3	М 400, т	573II2			
4	Инертные материалы				
5	Гравий, м3	57II20	113	4,77	
6	Десок строительный тридцатый, м3	57II40	113	4,77	
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Привязан			
Инв. №			

ТН 902-I-144.1.88-КЭИ БИИ Лист 4

Альбом 9.1

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Стель 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		163	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:				

Изм. №	Подпись и дата	Ф.И.О. инж. №			Привязан				
Изм. №	Подпись и дата	Ф.И.О. инж. №	Име №						
						ТП 902-I-144.1.88-КЖТ БМ2			
Исполн.	Нацотл	Шейко	18	Канализационная насосная станция производительностью 120-660 м ³ /ч, напором 6-5 м			Стадия	Лист	Листов
Глсеп	Глсеп	Власенко		ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖТ.Сборные конструкции			Р	I	3
Руктр	Руктр	Абрамова					Госстрой СССР		
Вединж	Вединж	Сапронович					СВВП		
Стинж	Стинж	Прядина	ИЗ				ХВП		

Альбом 9.1

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Катанка, т	093400	168	0,10	
2	Сталь мелкосортная, т	093300			
3		095300	168	1,29	
4	Сталь среднесортная, т	093200			
5		095200	168	0,09	
6	Сталь крупносортная, т	093100			
7		095100	168	0,21	
8	Балки и швеллеры, т	092500	168	0,07	
9	Сталь толстолистовая рядовых				
10	марок (от 4 мм), т	097100	168	0,48	
11					
12	Металлоизделия промышленного				
13	назначения (метизы)				
14	Проволока стальная низкоугле-				
15	родистая обыкновенного качества				
16	для железобетона,* т	121300	168	0,17	
17					
18	Всего стали для армирования				
19	ж.б. конструкций, сортовой кон-				
20	струкционной, проката листового				
21	и метизы в натуральной массе, т		168	2,41	
22					
23	Итого стали приведенной к				
24	классу А-I, т		168	2,20	
25					

* - класса Вр-I

Привязан

Изм. №:

ТП 902-I-144.1.86-КЛ1 ВМ2

2

23480-02 20

20.01.84

Альбом 9.1

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Итого стали приведенной к				
2	классу СтЗ, т		168	0,86	
3					
4	Итого стали приведенной к				
5	классам А-І и СтЗ, т		168	3,06	
6	Цемент				
7	Портландцемент	573ІІ0			
8	М 400, т	573ІІ2	168	5,08	
9	Инертные материалы				
10	Гравий, м3	573І20	ІІ3	13,52	
11	Песок строительный				
12	природный, м3	573І40	ІІ3	10,14	
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

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

Привязан			
Инд. №			

ТП 902-І-І44.І.88-КЖІ ВМ2 Лист 3

Альбом 9.1

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Сталь для армирования железо-				
2	бетонных конструкций.				
3	Сталь арматурная класса А-I, т	093009	168	0,77	
4	∅ 6		168	0,19	
5	∅ 8		168	0,51	
6	∅ 10		168	0,07	
7	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	168	3,11	
8	∅ 8		168	0,26	
9	∅ 12		168	0,87	
10	∅ 18		168	1,67	
11	∅ 20		168	0,31	
12	Всего стали для армирования				
13	ж.б. конструкций, т		168	3,88	
14	Сталь сортовая конструкцион-				
15	ная и прокат листовой, т		168	2,18	
16	Всего стали для армирования				
17	ж.б. конструкций, сортовой				
18	конструкционной и проката лис-				

Изм. №	Привязан					
	ТП 902-I-I44.I.88-КБ2 ВМ1					
Начотд	Бейко	и	канализационная насосная станция производительностью 120-660м ³ /ч, напором 6-51м	Стадия	Лист	Листов
Контр	Сокольская	и		Р	1	3
Глопет	Власенко	и				
Рук.гп	Абрамова	и	З.п. по рабочим чертежам основного комплекта марки КБ	2	Госстрой СССР СБЖП ХВЖП	
Бедина	Саврончик	и	Монолитные конструкции			
Ст.инж	ПРАЖИНА	и	Б.Б.С.			

Альбом 9.1

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	тогового в натуральной массе, т		I68	6,06	
2	В том числе по укрупненному				
3	сортаменту:				
4	Катанка, т	093400	I68	0,96	
5	Сталь мелкосортная, т	093300			
6		095300	I68	3,80	
7	Сталь среднесортная, т	093200			
8		095200	I68	0,3I	
9	Сталь толстолистовая рядовых				
10	марок (от 4 мм), т	097I00	I68	0,99	
11	Металлоизделия промышленного				
12	назначения (метизы), т	I20000	I68	0,24	
13	Итого стали для армирования				
14	ж.б. конструкций, сортовой				
15	конструкционной, проката лис-				
16	тогового и метизы в натуральной				
17	массе, т		I68	6,30	
18	Итого стали приведенной к				
19	классу А-I, т		I68	5,26	
20	Итого стали приведенной к				
21	классу Ст З, т		I68	4,12	
22	Итого стали приведенной к				
23	классам А-I и Ст З, т		I68	9,38	
24	Цемент				
25	Портландцемент	573I10			

Привязан			
Инв. №			

ТН 902-I-I44.I.88-КЖ2 ВМI	Лист 2
---------------------------	-----------

Альбом 9.1

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	М400, т	573II2	I68	II,46	
2	Инертные материалы				
3	Гравий, м3	57II20	II3	30,84	
4	Песок строительный				
5	природный, м3	57II40	II3	22,92	
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Имя, № подл. | Подпись и дата | Взам инв №

Привязан			
Имя №			

ТП 902-I-I44.I.88-KW2 BMI Лист
3

Альбом 9.1

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Сталь крупносортная, т	093I00			
2		095I00	I68	0,05	
3	Сталь толстолистовая рядовых				
4	марок (от 4 мм), т		I68	1,70	
5	Металлоизделия промышленного				
6	назначения (метизы), т	I20000	I68	0,15	
7	Итого стали для армирования				
8	ж.б. конструкций, сортовой				
9	конструкционной, проката листо-				
10	вого и метизы в натуральной				
11	массе, т		I68	4,91	
12	Итого стали приведенной к				
13	классу А-I, т		I68	3,04	
14	Итого стали приведенной к				
15	классу Ст 3, т		I68	2,59	
16	Итого стали приведенной к				
17	классам А-I и Ст 3, т		I68	5,63	
18	Цемент				
19	Портландцемент	573II0			
20	M400, т	573II2	I68	14,38	
21	Инертные материалы				
22	Гравий, м3	57II20	II3	39,76	
23	Песок строительный природный,				
24	м3	57II40	II3	29,82	
25					

Привязан

Иное №

ТП 902-I-I44.I.88-KB2.BM2

Лист

2

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

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смоленская ул., 22

Сдано в печать V 1990 года

Заказ № 6205 Тираж 300 экз.