

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-1-82.83

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 35-230 м³/ч,
НАПОРОМ 11-48 м ПРИ ГЛУБИНЕ
ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕК-
ТОРА 7,0 м
(СБОРНО-МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ)

Альбом IX

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТЕПЛОТОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОИ СССР**

Москва, А-441, Садовая ул., 22

СHEET NO 4 1984 г.

Всего № **7789** Тираж **160** экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-1-82.83

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ
производительностью 35-230 м³/ч, напором 11-48 м.

При глубине заложения
подводящего коллектора 7,0 м
(СБОРНО-МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ)

АЛЬБОМ IX

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

РАЗРАБОТАН
ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ
ХАРЬКОВСКИЙ ВОДОКАНАЛПРОЕКТ

ГЛ. ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА



БОНААРЕНКО

ГЛ. ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА



ЕРЕМЕНКО

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Трубы и детали трубопроводов					
2	из полиэтилена $\varnothing 20 \times 2$, м	224811	006	6.0		6.0
3	т	224811	168	0.0007		0.0007
4	$\varnothing 25 \times 2.3$, м	224811	006	4.0		4.0
5	т	224811	168	0.00068		0.00068
6	$\varnothing 32 \times 2.9$, м	224811	006	12.0		12.0
7	т	224811	168	0.0034		0.0034
8	$\varnothing 63 \times 5.7$, м	224811	006	17.0		17.0
9	т	224811	168	0.018		0.018
10	Трубы пластмассовые					
11	канализационные $\varnothing 50$ м	224811	006	2.0		2.0
12	т	224811	168	0.00089		0.00089
13	$\varnothing 100$ м	224811	006	19.0		19.0
14	т	224811	168	0.0235		0.0235
15						
16	Санитарно-техническое					
17	оборудование					
18	Умывальники шт	494400	796	2		2
19						
20	Унитазы шт	496500	796	1		1

ПРИМЕЧАНИЕ. В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." - индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

ЧНФ. №		Привязан		
Гип		ТП 902 - 1 - 82.83 - ВК ВМ		
Нач. отд.	Еременко	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ВК		
Н.контр.	Чмелев			
Дир. гр.	Панченко			
Вед. инж.	Нарыжная			
Инж.	Апхансба			
		Стадия	Лист	Листов
		Р	1	1
		ГОССТРОЙ СССР СОЮЗВОДКАНАЛИПРОЕКТ КАРЬОВСКИЙ ВВОДКАНАЛПРОЕКТ		

Альбом IX

№ п/п	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	1. Сталь сортовая конструкционная Т	095000	168	0,379		0,379
2	Т	093400	168	0,027		0,027
3	в прокат листового рядовой Т	097000	168	0,586		0,586
4	всего стали сортовой конструкционной и					
5	проката листового рядового (сталь С38(23)) Т		168	0,992		0,992
6	в том числе: сталь среднесортная Т	095200	168	0,047		0,047
7	сталь мелкосортовая Т	095300	168	0,332		0,332
8	катанка Т	093400	168	0,027		0,027
9	сталь кровельная Т	097400	168	0,302		0,302
10	сталь танкометалловая тонкой					
11	от 1,0 до 1,8 мм Т	097300	168	0,135		0,135
12	сталь подололистовая Т	097100	168	0,149		0,149
13	3. Металлоизделия промышленного					
14	назначения (метизы) всего Т	120000	168	0,002		0,002
15	в том числе: сетка стальная, крапчеварная Т	127500	168	0,002		0,002
16	Итого металлоизделий промышлен-					
17	ного назначения, приведенных к					
18	стандарту классов А-Г Т		168	0,003		0,003
19	всего стали сортовой конструкцион-					
20	ной, проката листового рядового и метал-					
Примечание. В графе "тип" указана количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." индивидуальность (нетиповых) конструкций и изделий						
Привязан						
№ п/п						
ТП 902-1-82.83-088М						
И.контр. Вокановская В.С.		ВМ по рабочим черте-		Удостоверен Лист Листов		
Р.контр. Заверилук В.И.		жам основного комплек-		Р 1 2		
2. ст.к. Пиславская Л.О.		та марки 08.		Зарегистрирован в		
Д.к.р. Пиславская Л.О.				Зарыковской		
К.к.ш.к. Астрашова М.О.				Водоканала проект		

№ п/п	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	1. Изделия промышленного назначения,					
2	приведенные к столу класса					
3	с 38/23 и А-1,		168	0,995		0,995
4	в том числе: вентиляционные и					
5	санитарно-технические устройства		168	0,995		0,995
6	4. Трубы стальные (всего),	кг	130000	006	151,4	151,4
7		т	130000	168	0,229	0,229
8	в том числе: трубы сварные водо-					
9	газопроводные,	м	138500	006	150,8	150,8
10		т	138500	168	0,225	0,225
11	трубыкатаные (общего назначения)	т	131900	006	0,6	0,6
12	челюзя),	м	131900	168	0,004	0,004
13	5. Материалы тепло- и звуко-					
14	изоляционные (всего),	м ³	576000	113	0,09	0,09
15	цилиндры полые теплоизоляцион-					
16	ные, из минеральной ваты,	м ³	576200	113	0,09	0,09
17	6. Материалы рулонные кровель-					
18	ные и гидроизоляционные,	м ²	577400	113	8	8
19	рубероид	м ²	577402	113	8	8
20	7. Конвекторы отопительные,	экв	493510	084	24,86	24,86
21	8. Материалы лакокрасочные (всего)	кг	231000	166	42,3	42,3
22	краски масляные,	кг	231700	166	4	4
23	олифа,	кг	231800	166	17,2	17,2
24	белый,	кг	231120	166	21,1	21,1

ПРИБЫШОН

Инд. №

ТП 902-1-82.83-08 ВМ

Инд.

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код		Количество		
			материал	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Прокат черных металлов						
2	Уголок равнополочный						
3	50x50x5	Т	09 3100	168	—	0,016	0,016
4	Полоса						
5	4 x 25	Т	09 3300	168	—	0,036	0,036
6	4 x 30	Т	09 3300	168	—	0,001	0,001
7	4 x 40	Т	09 3300	168	—	0,002	0,002
8	5 x 36	Т	09 3300	168	—	0,0005	0,0005
9	Круг						
10	8	Т	09 3300	168	—	0,0008	0,0008
11	12	Т	09 3300	168	—	0,0006	0,0006
12	Лист горячекатаный						
13	1,6	Т	09 7200	168	—	0,0001	0,0001
14	5	Т	09 8500	168	—	0,0055	0,0055
15	Проволока						
16	2,0-14-Т.	Т	12 1300	168	—	0,0001	0,0001
17	6,0-14-Т.	Т	12 1300	168	—	0,0035	0,0035
18	Цепь						
19	СН6x19	Т	12 1300	168	—	0,0006	0,0006
20							

Примечание: В графе "тип" указано количество материала, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." — индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

				Привязан							
Инд. №					ТЛ 902-1-82.83-АЭМ ВМ1						
Имя от.	Фролов	В.Ф.									
Гл. спец.	Обзидарь	И.С.									
Н. контр.	Бандарь	И.С.									
Рук. гр.	Барчан	И.С.									
Вед. инж.	Дорогов	И.С.									
Имя	Цветковина	И.С.									
				ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АЭМ	<table border="1"> <tr> <td>Страниц</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>1</td> <td>3</td> </tr> </table> <p>Госстроя СССР Самоводский филиал проекта Дарьковский Водоходный проект</p>	Страниц	Лист	Листов	Р	1	3
Страниц	Лист	Листов									
Р	1	3									

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	ЛЕНТА СТАЛЬНАЯ					
2	30 x 3, Т	12 1300	158	—	0,0003	0,0003
3	КАНАТ СТАЛЬНЫЙ					
4	6,1, Т	12 1500	168	—	0,005	0,005
5	ИТОГО В НАТУРАЛЬНОМ ВИДЕ					
6	с учетом отходов (3,7%), Т		168	—	0,053	0,053
7	ВСЕГО НАТУРАЛЬНОЙ СТАЛИ					
8	КЛАССА С 38/23, в том числе					
9	ПО УКРУПНЕННОМУ СОРТАМЕНТУ.					
10	СТАЛЬ КРУПНОСОРТНАЯ, Т	09 3100	168	—	0,016	0,016
11	СТАЛЬ МЕЛКОСОРТНАЯ, Т	09 3300	168	—	0,041	0,041
12	СТАЛЬ ТОЛСТОЛИСТОВАЯ, Т	09 8500	168	—	0,0055	0,0055
13	СТАЛЬ МЕЛКОЛИСТОВАЯ, Т	09 7200	168	—	0,0008	0,0008
14	КАТАНКА, Т	12 1300	168	—	0,0045	0,0045
15	ТРОС, Т	12 1500	168	—	0,005	0,005
16	ТРУБЫ ВИНИПЛАСТОВЫЕ					
17	ТРУБА ВИНИПЛАСТОВАЯ ТИПА С					
18	ПВХ 60-32-С, км	22 4821	008	—	0,035	0,035
19	Т	22 4821	168	—	0,010	0,010
20	ТРУБА ВИНИПЛАСТОВАЯ ТИПА СЛ					
21	ПВХ 60-50-СЛ, км	22 4821	008	—	0,010	0,010
22	Т	22 4821	168	—	0,005	0,005
23						
24						

Привязан			
Инд. №			

ТТ902-1-82 83-АЭМ ВМ1 Инд. № 2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	Ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	МАТЕРИАЛЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ					
2	Лист асбестоцементный					
3	плоский, тыс. усл. плиток	57 8159	000	—	0,070	0,070
4	тыс. м ²	57 8159	000	—	0,0050	0,0050
5	Кирпич, тыс. шт.	57 4120	798	—	0,17	0,17
6	Песок, м ³	57 1104	113	—	5,0	5,0
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Или №

ТП 902-1-82.83-АЭМ ВМ1

Лист

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	<u>Трубы винилпластовые</u>					
2	Труба винилпластовая типа С					
3	ПВХ 60-32-С, км	22 4821	008	—	0,015	0,015
4	Т	22 4821	168	—	0,004	0,004
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

ПРИМЕЧАНИЕ: В графе „тип“ указано количество
материала, потребное для изготовления типовых и
стандартных изделий, а в графе „инд.“ - индивидуаль-
ных (нетиповых) конструкций и изделий

			ПРИВЯЗАН			
Инв. №				ТП 902-1-82.83 - АЭМ ВМ2		
ИМЧ.ОТД.	СЮРЛОВ	<i>СЮРЛОВ</i>	ВМ по РАБОЧИМ ЧЕРТЕЖАМ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА МАРКИ АЭМ	СТАДИЯ	Лист	Листов
М.СПЕЦ.	СВОЗНАЯ	<i>СВОЗНАЯ</i>		Р	1	1
И.КОНТР.	БОНДАРЬ	<i>БОНДАРЬ</i>		ГОССТРОЙ СССР СОЮЗВОДКАНАЛНИИПРОЕКТ ХАРЬКОВСКИЙ ВОДКАНАЛПРОЕКТ		
ВЫС.ГР.	БАРЧАН	<i>БАРЧАН</i>				
ВЕД.ИИЖ.	ДОРОФЕЕВ	<i>ДОРОФЕЕВ</i>				
ИИЖ.	ЦЕБОЧКИНА	<i>ЦЕБОЧКИНА</i>				

19306-0311

№ СТРОКИ	НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛА И ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	Код		Количество		
		МАТЕРИАЛА	ЕД. ИЗМ.	тип	инд.	Всего
1	<u>ПРОКАТ ЧЕРНЫХ МЕТАЛЛОВ</u>					
2	Полоса					
3	4 x 25, т	09 3300	168	—	0,0005	0,0005
4	Лист горячекатаный					
5	3, т	09 7200	168	—	0,0003	0,0003
6	5, т	09 8500	168	—	0,008	0,008
7	Итого в натуральном виде					
8	с учетом отходов (3,7%), т		168	—	0,009	0,009
9	Всего натуральной стали					
10	класса С 38/23, в том числе					
11	по укрупненному сортаменту:					
12	сталь мелкосортная, т	09 3300	168	—	0,0005	0,0005
13	сталь тонколистовая, т	09 7200	168	—	0,0003	0,0003
14	сталь толстолистовая, т	09 8500	168	—	0,008	0,008
15						
16	<u>Трубы винилпластовые</u>					
17	Труба винилпластовая					
18	типа С, ПВХ-60-32-С, км	22 4821	008	—	0,016	0,016
19	т	22 4821	168	—	0,004	0,004
20						

ПРИМЕЧАНИЕ: В графе „тип“ указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе „инд.“ — индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

				ПРИВЯЗАН			
Инв. №					ТП 902-1-82.83 -ЭК ВМ		
Иач.отд.	Фролов	В.Ф.					
М.спец.	Свободная	И.И.					
М.контр.	Бондарь	И.И.					
Инж.гр.	Барчан	И.И.					
вед.инж.	Дорофеев	И.И.					
инж.	Цветочкина	И.И.					
				ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭК	Стадия	Лист	Листов
					Р	1	1
					Госстрой СССР СОВЗВОДОКАНАЛИПРОЕКТ ХАРЬКОВСКИЙ ВОДОКАНАЛПРОЕКТ		

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инв.	Всего
1	Цемент	573 000				
2	Портландцемент	573 110				
3	М 300, т	573 151	168	-	0,5	0,5
4	М 400, т	573 112	168	-	2,0	2,0
5	М 500, т	573 113	168	-	0,5	0,5
6	Цемент приведенный					
7	к марке М 400, Всего т	-	-	-	3,0	3,0
8	Известь строительная, т	574 410	168	-	3,8	3,8
9	Кирпич строительный	574 120	798	27880	-	27880
10	(включая камни) тыс. шт.					
11	Плитки керамические гла	575 210	055	19,8	-	19,8
12	зубчатые для внутренней					
13	облицовки стен с фасон-					
14	ными деталями, м ²					
15	Плитки керамические для					
16	полов (метлахские) м ²	575 240	055	56,5	-	56,5
17	Материалы тепло и звуко-	576 000				
18	изоляционные					
19	Изделия минераловатные	576 200	113	-	16	1,6
20	тепло- и звукоизоляционные м ³					
21						
22						
23						
24						

Приказ

Инв. №

ТП 902 - 1-82.83 - АРВМ

Лист

2

19306 - 03 14

№ строки	НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛА И ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	Код		Количество		
		МАТЕРИАЛА	ЕД. ИЗМ.	тип	инд.	всего
1	МАТЕРИАЛЫ рулонные	577400				
2	КРОВЕЛЬНЫЕ И ГИДРОИЗОЛЯЦИОН-					
3	НЫЕ (МАТЕРИАЛЫ МЯГКИЕ КРОВЕЛЬ-					
4	НЫЕ И ИЗОЛЯЦИОННЫЕ)					
5	Рубероид, м ²	577402	055	-	306.8	306.8
6	Гидроизол, м ²	577424	055	-	13.2	13.2
7	СТЕКЛО СТРОИТЕЛЬНОЕ	591000				
8	СТЕКЛО ОКОННОЕ (ЗАВОДСКОЙ					
9	АССОРТИМЕНТ) м ²	591120	055	-	90.6	90.6
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

ТП 902-1-82.83 - АРВМ

Лист

3

19306-03 15

Альбом 1х

Типовой проект 902-1-82.83

№ п/п	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Сталь для армирования желе-					
2	зобетонных конструкций					
3						
4	Сталь арматурная класса А-І,Т	093009	168	-	1,2	12
5	φ6		168		0,2	
6	φ8		168		0,7	
7	φ10		168		0,3	
8						
9	Сталь сф.матурная класса А-ІІ,Т	093004	168	-	4,6	4,6
10	φ8		168		0,2	
11	φ10		168		0,7	
12	φ12		168		0,7	
13	φ14		168		0,4	
14	φ16		168		0,6	
15	φ18		168		0,3	
16	φ20		168		0,6	
17	φ22		168		0,6	
18	φ25		168		0,3	
19	φ28		168		0,2	
20						

Примечание. В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых стандартных изделий, а в графе "инд." - инд. - видуальных (нетиповых) конструкций и изделий

Привязан

Инд. №?

ТП902-1-82.83 -кж ВМ1

Исполн.	Шелко	67
И.контр.	Сokolовская	67
И.степ.	Пастушков	67
Рук.пр.	Мазалова	67
И.д.инж.	Одноросл	67
И.инж.	Филиппова	67

ВМ по рабочим чертежам
основного комплекта
марки кжс.
Монолитные конструкции

Листов	Лист	Листов
Р	1	3
Госстрой ССР Самоводская территориальный проект Запорожская Водоканалпроект		

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Всего стали для армирования					
2	ж.б конструкции		168	-	5,8	5,8
3						
4	Сталь сортовая конструкцион-					
5	ная и прокат листовая, т		168	-	0,5	0,5
6						
7	Всего стали для армирования					
8	ж.б конструкции, сортовой					
9	конструкционной и прока-					
10	та листового в натураль-					
11	ной массе, т.		168	-	5,3	5,3
12						
13	В том числе по укрупнен-					
14	ному сортаменту:					
15	катанка, т	093400	168	-	1,1	1,1
16	сталь мелкосортная, т	093300	168	-	3,0	3,0
17	сталь среднесортная, т	095200	168	-	0,1	0,1
18		093200	168	-	1,7	1,7
19	Сталь крупносортная, т	095100	168	-	0,1	0,1
20	Балки и швеллеры, т	092500	168	-	0,1	0,1
21	Сталь тонколистовая, т	090206	168	-	0,1	0,1
22	Сталь полнелистовая					
23	рядовых марок (от 4мм), т	097100	168	-	0,1	0,1
24						

ВМ составлены для сухих грунтов

Привязан

инв. №

ТП902-1-82.83 -КЖ-ВМ

лист

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм.	тип	инд.	всего
1	Итого стали, приведенной					
2	к классу А-I, т		168	-	7,8	7,8
3	Итого стали, приведенной					
4	к классу С38/23, т		168	-	0,5	0,5
5	Итого стали, приведенной					
6	к классам А-I и С38/23, т		168	-	8,3	8,3
7						
8	Цемент					
9	Портландцемент	573110				
10						
11	М400, т	573114	168	-	18,2	18,2
12	Итого цемента, приведен-					
13	ного к марке М400, т		168	-	18,2	18,2
14						
15	Инертные материалы:					
16	Гравий, м ³	571120	113	-	14,6	14,6
17	Песок строительный,					
18	природный, м ³	578100	113	-	10,9	10,9
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привезен

Инд. №

ТГ902-1-82.83 -КЖ ВМ1

Лист

3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд	всего
1	Сталь для армирования					
2	железобетонных конструкций					
3						
4	Сталь арматурная класса А-I, т	093009	168	2,3	-	2,3
5	Сталь арматурная класса А-II, т	093003	168	1,5	-	1,5
6	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	168	8,0	-	8,0
7	Всего стали для армирова-					
8	ния ж.б. конструкций, т		168	11,8	-	11,8
9						
10	Сталь сортовая конструк-					
11	ционная и прокат листовая, т		168	3,3	-	3,3
12						
13	Всего стали для армирова-					
14	ния ж.б. конструкций, сортовой					
15	конструкционной и проката					
16	листвого в натуральной массе т		168	15,1	-	15,1
17						
18	в том числе по укрупненному					
19	сортаменту:					
20	катанка, т	093400	168	2,2	-	2,2

Примечание в графе „тип“ указана количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе „инд“ - индивидуальны (не типовых) конструкций и изделия

			Привязан	
Инд. №				
Нач. акт.	Шейко	С		
Н. контр.	Сакальская	С		
П. спец.	Пастухов	С		
Рук. гр.	Мазалов	С		
Вед. инж.	Однорал	С		
Инж.	Филиппов	С		
			ТП902-1-8283 -КЖ ВМ2	
			ВМ по рабочим чертёжам основного комплекта марки КЖ	Лист Р
			Сборные конструкции	Лист 1
				Лист 3
				Госстрой СССР Самарский канализационный проект Самарский водоканализационный проект

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Сталь мелкосортная, т	093300	168	8,1	-	8,1
2	Сталь среднесортная, т	095200	168	0,5	-	0,5
3		093200	168	1,0	-	1,0
4	Сталь крупносортная, т	095100	168	2,5	-	2,5
5	Сталь толсталистовая					
6	рядовых марок (от 4 мм), т	097100	168	0,8	-	0,8
7						
8	Проволока стальная низкоуг-					
9	леродистая периодического					
10	профиля Вр-I, т	121400	168	0,1	-	0,1
11						
12						
13						
14						
15	Итого стали для армирова-					
16	ния ж.б конструкций сор-					
17	товой конструкционной,					
18	проката листового и метизы					
19	в натуральной массе, т		168	15,2	-	15,2
20						
21	Итого стали, приведенной					
22	к классу А-I, т		168	15,6	-	15,6
23	Итого стали, приведенной					
24	к классу С38/23, т		168	3,3	-	3,3

ВМ составлены для панелей
со шпачным стыком.

Привязан

Инв. №			

ТП 902-1-8283 - КЖ ВМ2

Лист

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Итого стали, приведенной					
2	к классам А-I и С38/23, т		168	18,8	-	18,8
3						
4	Трубы тонкостенные электро-					
5	сварные целерадиусные					
6	(диаметром до 114 мм), т	137300	168	0,01	-	0,01
7	Трубы стальные сварные					
8	диаметром свыше 114 мм, т	138000	168	0,1	-	0,1
9	Трубы сварные большие					
10	диаметров (свыше 480 мм), т	138100	168	0,05	-	0,05
11						
12						
13	Цемент					
14	Портландцемент	573110				
15						
16	М400, т	573114	168	32,2	-	32,2
17						
18	Итого цемента, приведен-					
19	ного к марке М400, т		168	32,2	-	32,2
20						
21	Инертные материалы					
22	Гравий, м ³	571120	113	25,8	-	25,8
23	Песок строительный					
24	природный, м ³	578100	113	19,3	-	19,3

90-1-02.01

Привязан

ИМВ. №

ТП902-1-82.83 -КЭС ВМ2 Лист 3