

Типовой проект
902-1-83.83

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ
производительностью 35-230 м³/ч, напором 11-48 м.
При глубине заложения
подводящего коллектора 7.0 м.
(МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ)

Альбом IX

Ведомости потребности в материалах

19307-02

цena 0-42

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-443, Смоленск ул. 22

Сдано в печать 27 1984 г.

Зона № 2784 Тираж 460 экз.

Типовой проект
902-1-83.83

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

Альбом IX

Ведомости потребности в материалах

Разработан проектным
институтом
Харьковский Водоканалпроект

Гл. инженер института  - Бондаренко

Гл. инженер проекта  - Еременко

НОМЕРЫ СТРОК	НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛА И ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	Код		Количество		
		МАТЕРИАЛА	ЕД. ИЗМ.	ТИП	ИНД.	ВСЕГО
1	Трубы стальные					
2	Трубы электросварные				-	
3	Ø159 x 4 м	130300	006		-	
4		130300	168		-	
5	Ø219 x 6 м	130300	006	5.0	-	5.0
6		130300	168	0.113		0.113
7	Трубы и детали трубопрово-					
8	дов из полиэтилена				-	
9	Ø25 x 2 м	224811	006	12.0	-	12.0
10		224811	168	0.0018	-	0.0018
11	Ø50 x 2.8 м	224811	006	31.0	-	31.0
12		224811	168	0.013	-	0.013
13	Ø90 x 5.1 м	224811	006	1.0	-	1.0
14		224811	168	0.0014	-	0.0014
15	Трубы железобетонные					
16	напорные Ø400 м	586100	006	10.0	-	10.0
17		586100	113	2.01	-	2.01
18						
19						
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 902-1-83.83- НК ВМ							
ГИП	ЕРЕМЕНКО									
НАЧ. ОТД.	ЧМЕЛЕВ									
Н. КОСТР.	ГОЛУБ									
ДУК. ГР.	ПАНЧЕНКО									
ВЕД. ИНЖ.	НАРЫЖНАЯ									
ИНЖ.	АПХАНОВА									
			ВМ по РАБОЧИМ ЧЕРТЕЖАМ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА МАРКИ НК	<table border="1"> <tr> <td>СТАДИЯ</td> <td>ЛИСТ</td> <td>ЛИСТОВ</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> </table>	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	Р	1	1
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ								
Р	1	1								
				ГОССТРОЙ СССР СОЮЗВОДОКАНАЛЬНИИПРОЕКТ ХАБ. КОБСКИЙ ВОДОКАНАЛПРОЕКТ						

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Трубы и детали трубопроводов					
2	из полиэтилена ф 20x2, м	224811	006	6.0		6.0
3		224811	168	0,0007		0,0007
4	ф 25x2,3 м	224811	006	4.0		4.0
5		224811	168	0,00068		0,00068
6	ф 32x2,9 м	224811	0,06	120		120
7		224811	168	0,0034		0,0034
8	ф 63x5,7 м	224811	0,06	17.0		17.0
9		224811	168	0,018		0,018
	Трубы пластмассовые каналы					
	зационные ф 50 м	224812	0,06	2.0		2,0
		224812	168	0,00089		0,00089
	ф 100 м	224812	0,06	19.0		19.0
		224812	168	0,0233		0,0233
	Санитарно-техническое оборудование					
	Умывальники шт	494400	796	2		2
	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.

				Привязан			
Циб. №							
ЗУП	Еремченко			ТП 902-1-83.83-ВК ВМ			
Нач. отд	Чигелев			ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ВК	Стадия	Лист	Листов
Н. контр	Голуб				Р	1	1
Рук. гр	Панченко				госстрой СССР		
Вед. инж.	Нарыжная				Санзодоканалный проект		
Инж.	Апханова				Сарыковский Водоканал проект		

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	Ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Изделия промышленного назначения,					
2	в том числе: привезенных к стали класса					
3	S38/23 и А-I, Т		168	0,995		0,995
4	в том числе: вентиляционные и					
5	санитарно-технические устройства, Т		168	0,995		0,995
6	4 Трубы стальные (всего) М	130000	006	151,4		151,4
7	Т	130000	168	0,229		0,229
8	в том числе: трубы сварные водопроводные					
9	М	138500	006	150,8		150,8
10	Т	138500	168	0,225		0,225
11	трубы катаные (общего назначения)	131900	006	0,6		0,6
12	М	131900	168	0,004		0,004
13	5 Материалы тепло-и звукоизоляционные (всего) М ³	576000	113	0,09		0,09
14	цилиндры полые теплоизоляционные из минеральной ваты, М ³	576200	113	0,09		0,09
15	6 Материалы рулонные кровельные и гидроизоляционные, М ²	577400	113	8		8
16	рубероид, М ²	577402	113	8		8
17	7 Конвекторы отопительные, экм	493510	084	24,86		24,86
18	8 Материалы лакокрасочные (всего) кг	231000	166	42,3		42,3
19	краски масляные, кг	231700	166	4		4
20	олифа, кг	231800	166	17,2		17,2
21	Белила, кг	231120	166	21,1		21,1

Привязан

Лист №

Лист

ТП 902-1-83.83-08.8М

2

19307-02 7

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	<u>Прокат черных металлов</u>					
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	-	0,0010	0,0010
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	Круче					
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	-	0,0008	0,0008
14	5, т	09 8500	168	-	0,0055	0,0055
15	Проволока					
16	2,0-14-І, т	12 1300	168	-	0,0001	0,0001
17	6 0-14-І 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 материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе „инд.“ — индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

			Привязан		
Изм. №				ТП 902-1-83. 83-АЭМ. ВМІ	
Нач. отд. сфролоб	В.Г.				
Зл. спец. Обозная	Ш.Ш.				
Н.контр. Бондарь	К.				
Рук. гр. Барчан	В.В.				
Вед. инж. Дорохов	В.В.				
Инж. Цветочкин	В.В.				
			ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АЭМ	Стр. 1	Лист 3
				Р	1
				Госстрой СССР СВКП ХВКП	

ПОРЯДОК	НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛА И ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОД		КОЛИЧЕСТВО		
		МАТЕРИАЛА	ЕД. ИЗМ.	ГРУП	ИЗМ.	ВСЕГО
1	ЛЕНТА СТАЛЬНАЯ					
2	30 x 3, Т	12 1300	168	—	0,0003	0,0003
3	КАНАТ СТАЛЬНОЙ					
4	6,1, Т	12 1500	168	—	0,005	0,005
5	ИТОГО В НАТУРАЛЬНОМ ВИДЕ С					
6	УЧЕТОМ ОТХОДОВ (3,7%), Т		168	—	0,053	0,053
7	ВСЕГО НАТУРАЛЬНОЙ СТАЛИ					
8	КЛАССА С38/23. 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	<u>ТРУБЫ ВИНИПЛАСТОВЫЕ</u>					
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

Изм. №

ТП 902-1-83. 83 - АЗМ ВМ1

Лист

2

19307-02 9

НОСТРОИ	НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛА И ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	Код		Количество		
		МАТЕРИАЛА	ЕД. ИЗМ.	ТИП	ИНД.	Всего
1	<u>МАТЕРИАЛЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ</u>					
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			
ИНВ №			

ТП 902-1- 83. 83-АЭМ ВМ1 ЛИСТ
3

ПОРЯДОК	НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛА И ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОД		КОЛИЧЕСТВО		
		МАТЕРИАЛА	ЕД. ИЗМ.	ТИП	ИНД.	ВСЕГО
1	ТРУБЫ ВИНИПЛАСТОВЫЕ					
2	ТРУБА ВИНИПЛАСТОВАЯ 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 МАТЕРИАЛОВ, ПОТРЕБНОЕ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ТИПОВЫХ И СТАНДАРТНЫХ ИЗДЕЛИЙ, А В ГРАФЕ "ИНД." - ИНДИВИДУАЛЬНЫХ (НЕТИПОВЫХ) КОНСТРУКЦИЙ И ИЗДЕЛИЙ

ПРИВЯЗАН

ТП 902-1-83.83-АЗМ ВМ2

ИНВ. №

НАЧ. ОТД. ФРОЛОВ
 ГЛ. СПЕЦ. ОБОЗНАЧ.
 Н. КОНТР. БУНДАРИ
 РУК. ГР. БИЧАН
 ВЕД. ИНЖ. ЛОБОФЕЕВ
 ИНЖ. Л. БИКИНА

ВМ ПО РАБОЧИМ ЧЕРТЕЖАМ
 ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА
 МАРКИ АЗМ

Стация	Лист	Листов
Р	1	1

Госстрой СССР
 Союзводоканалпроект
 ХАРЬКОВСКИЙ
 ВОДСКАНАЛПРОЕКТ

№ 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 С38/23, 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 виниловые</u>					
17	Труба виниловая					
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

ТП 902-1-83. 83 -ЗК ВМ

Изм. №

НАЧ. ОТД.	СОРОКОВ	<i>Ср</i>
ГЛАВ. СПЕЦ.	СЕВЧУК	<i>С.И.</i>
Н. КОНТР.	БЕЛЯКОВ	<i>Б.</i>
РУК. ГР.	БАРЧАН	<i>Б.</i>
ВЕД. ИЖ.	ДОРОФЕЕВ	<i>Д.</i>
ИЖ.	ЦВЕТОЧКИНА	<i>Ц.</i>

ВМ по РАБОЧИМ ЧЕРТЕЖАМ
ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА
МАРКИ ЗК

СТАДИЯ	Лист	Листов
Р	1	1

Госстрой СССР
СОЮЗВОДСКАНАЛИПРОЕКТ
ХАРЬКОВСКИЙ
ВОДОКАНАЛПРОЕКТ

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	Тип	инд.	Всего
1	Цемент	573 000				
2	Портландцемент	573 110				
3	М 300 , т	573 131	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	зурованные для внутренней					
13	облицовки стен с фасон-					
14	ными деталями, м ²					
15	Плитки керамические для					
16	полов (метлахские) м ²	575 240	055	54,1	-	54,1
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						

Привезен

Инд. №

ТП 902-1-83. 83-ЛРВМ

Л.С.
2

19307-02 14

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм	тип	инв	всего
1	Материалы рулонные	577400				
2	кровельные и гидроизо-					
3	ляционные (материалы мягкие					
4	кровельные и изоляционные)					
5	Рубероид, м ²	577402	055	-	306.8	306.8
6	Гидроизол, м ²	577434	055	-	13.2	13.2
7	Стекла строительных	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 902-1-83. 83 - АРВМ

Лист
3

Листов 11

Типовой проект 902-1-83.83

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материал	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь для армирования					
2	железобетонных конструкций					
3						
4	Сталь арматурная класса АІ, Т	093009	168	-	2,0	2,0
5	φ6		168		0,7	
6	φ8		168		0,8	
7	φ10		168		0,5	
8	φ16		168		0,01	
9	Сталь арматурная класса АІІІ, Т	093004	168	-	8,1	8,1
10	φ8		168		0,8	
11	φ10		168		2,2	
12	φ12		168		1,4	
13	φ14		168		0,5	
14	φ16		168		0,2	
15	φ18		168		0,1	
16	φ20		168		1,5	
17	φ22		168		0,5	
18	φ25		168		0,5	
19	φ28		168		0,4	
20						

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

				Привязан	
Инв. №					

ТП902-1-83.83 -КЖ ВМІ

Нач. отд. Шейко
Н. контр. Ластиков
Гл. спец. Ластиков
Рук. гр. Мазалова
Вед. инж. Пайрасл
Инж. Ткаченко

ВМ по рабочим чертежам
основного комплекта
марки КЖ
Монолитные конструкции

Листов	Лист	Листов
Р	1	3
Инж. Вадимович проект Горьковский Водоканальный проект		

Ялдам IХ
 Туловай проект 902-1-83.83

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	Тип	инд.	Всего
1	Всего стали для армирова-					
2	ния ж.б. конструкций, т		168	-	10,1	10,1
3						
4	Сталь сортовая конструкци-					
5	онная и прокат листовая, т		168		1,1	1,1
6	Всего стали для армирова-					
7	ния ж.б. конструкций сорто-					
8	вой конструкционной и					
9	проката листового в					
10	натуральной массе, т		168		11,2	11,2
11	В том числе по укрупненно-					
12	му сортаменту:					
13	катанка, т	093400	168	-	2,3	2,3
14	Сталь мелкосортная т	093300	168	-	4,9	4,9
15	Сталь среднесортная т	093200	168	-	2,9	2,9
16	Сталь крупносортная, т	093100	168	-	0,5	0,5
17	Сталь толсталистовая, т					
18	рядовых марок (от 4мм) т	090205	168	-	0,6	0,6
19						
20	Итого стали, приведенной					
21	к классу АІ, т		168	-	13,6	13,6
22	Итого: стали, приведенной					
23	к классу С38/23, т		168	-	1,1	1,1
24						

Привязан

Инд. №

ТП902-1-83.83 - КЖ ВМІ

Лист
2

Львовик

Тилова проект 902-1-83.83

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		Материала	Ед. изм.	тип	инд	Всего
1	Итого стали, приведенной к					
2	классам АІ, С3В/23, т		168	-	14,7	14,7
3						
4	Трубы стальные диаметром					
5	свыше 114 мм, т	138000	168	-	0,07	0,07
6	Трубы сварные больших					
7	диаметров (свыше 480 мм) т	138100	168	-	0,03	0,03
8						
9	Цемент					
10	Портландцемент	573110				
11						
12	M400	573114	168	-	32,3	32,3
13	Итого цемента приведен-					
14	ного к марке 400		168	-	32,3	32,3
15						
16	Инертные материалы					
17	Гравий, м ³	571120	113	-	25,8	25,8
18	Песок строительный,					
19	природный, м ³	571140	113	-	19,4	19,4
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Лист №

ТП902-1-83.83 - КЖ ВМ1

Лист

3

19307-02 18

Листом IX

Титуловый проект 902-1-83.83

№ п/п	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Сталь для армирования					
2	железобетонных конструк-					
3	ций					
4	Сталь арматурная класса А I	093009	168	0,1	-	0,1
5	Сталь арматурная класса А II	093003	168	0,1	3,6	3,7
6	Сталь арматурная класса А III	093004	168	0,5	1,27	1,77
7	Всего стали для армирова-					
8	ния ж.б. конструкций		168	0,7	4,87	5,57
9						
10	Сталь сортовая конструк-					
11	ционная и прокат лист-					
12	овой, т		168	0,1	2,0	2,1
13	Всего стали для армирова-					
14	ния ж.б. конструкций					
15	и проката листового					
16	в натуральной массе		168	0,8	6,87	7,67
17	в том числе по укрупнен-					
18	ному сортаменту					
19	катанка			0,5	1,4	1,9
20						

Примечание. В графе "тип" указана количество материалов, патентовое для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." - инд. - индивидуальными (нетиповыми) конструкциями и изделиями

			Привязан			
Инв. №:						
Начало	Шейко	Е	ТП902-1-83.83 -КЖ ВМ2			
Н. контр.	Пастников	С				
Писем.	Пастников	К	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ			
Рук. гр.	Мазяпов	В				
Вед. кон.	Однороз	В	Сборные конструкции			
Инж.	Ткаченко	В				
			Студия	Лист	Листов	
			Р	1	3	
			Санкт-Петербургский Государственный Университет			
			Водоканалпроект			

Выбор № 1
 Ценовой проект 902-1-83.83

№ п/п	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Сталь мелкосортовая, т	093300	168	0,6	31	3,7
2	Сталь среднесортная, т	093200	168	-	0,1	0,1
3	Сталь крупносортовая, т	093100	168	0,05	-	0,05
4	Сталь толстолистовая					
5	рядовых марок (от 4мм), т	090205	168	0,05	0,4	0,45
6						
7	Проволока стальная низко-					
8	углеродистая периодичес-					
9	кого профиля, ВрI, т	121400	168	0,13	-	0,13
10						
11						
12						
13	Итого стали для					
14	армирования ж.б конст-					
15	рукций, сортовой кан-					
16	струкционной, проката					
17	листового и метизы					
18	в натуральной					
19	массе, т.		168	0,93	6,87	7,8
20						
21	Итого стали приведенной					
22	к классу АI		168	1,5	5,8	7,3
23	Итого стали приведен-					
24	ной к классу С38/23, т		168	0,1	2,0	2,1

Привязан			
ИВ. №			

ТТ902-83.83 - КЖ В:12

Лист
2

№ п/п	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Итого стали приведенной					
2	к классам АІ, С38/23, Т		168	1,6	7,8	9,4
3						
4	Трубы стальные диамет-					
5	ром свыше 114мм, Т	13800	168	-	0,04	0,04
6	Трубы сварные больших					
7	диаметров (свыше 400мм), Т	138100	168	-	0,03	0,03
8						
9	Цемент					
10	Портландцемент	533110				
11	М400		168	4,9	11,1	16,0
12						
13	Итого цемента приведен-					
14	ного к марке 400, Т		168	4,9	11,1	16,0
15						
16	Инертные материалы					
17	гравий, м ³		168	3,8	8,9	12,8
18	Песок строительный					
19	природный, м ³		168	2,9	6,6	9,5

Привязан

Инв. №			

ТП902-83.83 - КЭЖ ВМ2

Лист
3