

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-1-81.83

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 35-230 м<sup>3</sup>/ч, НАПОРОМ 11-48 м.

ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ  
ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 5,5 м.  
(МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ)

АЛЬБОМ IX

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР**

Москва, А-441, Савилов ул. 22

Счет в рублях 51 1984 г.  
Выпуск № **7766** Тираж **460** экз.

Типовой проект  
902-1-81.83


Канализационная насосная станция  
производительностью 35-230 м<sup>3</sup>/ч,  
напором 11-48 м при глубине  
заложения подводящего коллек-  
тора 5,5 (монолитный вариант)

## Альбом IX

Ведомости потребности в материалах

Разработан проектным  
институтом  
Харьковский Водоканалпроект

Гл. инженер института

 Бондаренко

Гл. инженер проекта

 Еременко



№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Трубы стальные					
2	Трубы электросварные					
3	∅159 × 4 м	130300	006		-	
4	Т	130300	168		-	
5	∅219 × 6 м	130300	006	5.0	-	5.0
6	Т	130300	168	0.113	-	0.113
7	Трубы и детали трубопроводов					
8	из полиэтилена					
9	∅25 × 2, м	224811	006	12,0	-	12,0
10	Т	224811	168	0,0018	-	0,0018
11	∅50 × 2,8, м	224811	006	31,0	-	31,0
12	Т	224811	168	0,018	-	0,018
13	∅90 × 5,1, м	224811	006	1,0	-	1,0
14	Т	224811	168	0,0014	-	0,0014
15	Трубы железобетонные					
16	напорные ∅400, м	586100	006	10,0	-	10,0
17	м <sup>3</sup>	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 конструкций и изделий.

			Привязан		
Инв. №					ТП 902-1-81.83 - НКВМ
ГИП	Ерменко				
Нач. отд.	Чмелев				
Н. контр.	Полуб				
Рук. гр.	Панченко				
Вед. инж.	Нарыжная				
Инж.	Алханова				
			ВМ по рабочим чертежам. основного комплекта марки НК	Стадия	Лист
				Р	1
					1
				Госстрой СССР Сонведокнааниипроект Харьковский Водоканалтрест	

№ строка	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм	тип	инд.	всего
1	Трубы и детали трубопроводов					
2	из полиэтилена ф20хе, м	224811	006	6.0		6.0
3		224811	168	0,0007		0,0007
4	ф25х2.3 м	224811	006	4.0		4.0
5		224811	168	0,00068		0,00068
6	ф32х2.9 м	224811	006	12.0		12.0
7		224811	168	0,0034		0,0034
8	ф63х5.7 м	224811	006	17.0		17.0
9		224811	168	0.018		0.018
Трубы пластмассовые каналы-						
	рациональные ф50 м	224812	006	2.0		2.0
		224812	168	0,00089		0,00089
	ф100 м	224812	006	19.0		19.0
		224812	168	0,0233		0,0233
Санитарно-техническое						
оборудование						
	Умывальники, шт	49440	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“ инд. визуальных  
(нетиповых) конструкций и изделий

			Привязан		
Лист №					
В.И.П.	Бременко				
Нач. отд.	Чмелев				
Н.контр.	Золус				
Рук.ер.	Макченко				
Сек. инж.	Шарыжная				
Инж.	Апхачова				
			ТП 902-1-8183-ВК ВМ		
			ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ВК	Стандарт	Листов
				Р	1 1
				Составитель	С.С.С.Р.
				Составитель проекта	С.С.С.Р.
				Составитель	С.С.С.Р.
				Водоканалпроект	

№ п/п	Документация материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	мл.	инв.	Всего
1	1 Сталь сортовая, конструкционная, т	095000	168	0,379		0,379
2	т	093400	168	0,027		0,027
3	2 Прокат листовой рядовой, т	097000	168	0,586		0,586
4	всего стали сортовой конструкционной					
5	и 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 мелкокортинная, 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 тонколистовая толщиной					
11	от 1,0 до 1,8 мм, т	097300	168	0,135		0,135
12	сталь толстолистовая, 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, краемсварной, т	127500	168	0,002		0,002
16	Итого металлоизделий промышленно-					
17	го назначения, приведенных к					
18	стали класса, А-1, т		168	0,002		0,002
19	Всего стали сортовой конструкцион-					
20	ной проката листового рядового и метал-					

Примечание. В графе „мл“ указано количество  
материалов, потребное для изготовления типовых и  
стандартных изделий, а в графе „инв“ - индивидуаль-  
ных (нетиповых) конструкций и изделий

Привязка

ИНВ. №

77902-1-81.83-08 8M

И.контр. Давыдовская  
Р.ч. сек. Заврилок  
Р.ч. спец. Локальская  
Р.ч. гр. Лодыженская  
С.ч. н.п. Островская

8M по рабочим черте-  
жам основного ком-  
плекта марки 08.

Станов	Лист	Листов
Р	1	2
Восстановлен в сер		
Производственно-монтажный отдел		
Саратовский		
Рядок 01Проект		

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	млн	инд.	всего
1	Изделий промышленного назначения,					
2	приведенных к столу класса					
3	СЗВ/23 и А-1, Т		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), м	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	трубы катаные (общее назна- Т	131900	006	0,6		0,6
12	чения), м	131900	168	0,004		0,004
13	5. Материалы тепло-звукоизоля-					
14	ционные (всего), м <sup>3</sup>	576000	113	0,09		0,09
15	цилиндры полые теплоизоля-					
16	ционные из минеральной ваты, м <sup>3</sup>	576200	113	0,09		0,09
17	6 Материалы рулонные кровель-					
18	ные и теплоизоляционные, м <sup>2</sup>	577400	113	8		8
19	рубероид м <sup>2</sup>	577402	113	8		8
20	7. Конвекторы отопительные, экм	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	белла, кг	231120	166	2,11		2,11

Привязан

Инд. №

ТП 902-1-81.83-088М

Лист

2



№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		Материала	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	0,035	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	Круж					
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	2,0-1Ц-1.	т	12 1300	168	0,0001	0,0001
17	6,0-1Ц-1.	т	12 1300	168	0,0035	0,0035
18	Цель					
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

Инф. №

ТЛ 902-1-8/83 - АЭМ ВМ1

Нач. отд. Фролов В.Ф.  
Гл. спец. Обозная Ц.В.  
Н. кантр. Бондарь П.  
Рук. гр. Барчан В.Ф.  
Вед. тех. Даровеев Д.Ф.  
Инж. Цветочкина Ц.В.

ВМ по рабочим чертежам  
основного комплекта  
марки АЭМ

Студия	Лист	Листов
Р	1	3
Госстрой СССР Самоводский филиал Харьковский Водоканалпроект		

Альбом IX

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материал	ед. изм.	тип	инд.	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					
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 крупноразмерная, т	09 3100	168	-	0,016	0,016
11	сталь мелкосоразмерная, 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	каптанка, т	12 1300	168	-	0,0045	0,0045
15	трос, т	12 1500	168	-	0,005	0,005
16	Трубы винилпластовые					
17	Труба винилпластовая 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 винилпластовая 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						

Прибавоч

инв. №

ТП 902-1-81.83-АЭМ ВМ1

Лист

2

№ строки	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 <sup>2</sup>	57 8159	000	—	0,0050	0,0050
5	Кирпич, тыс. шт.	57 4120	798	—	0,17	0,17
6	Песок, м <sup>3</sup>	57 1104	443	—	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 902-1-81.83 -АЭМ ВМ1 Лист  
3

№ строки	НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛА И ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	Код		Количество		
		МАТЕРИАЛА	ЕД. ИЗМ.	ТИП	ИНД.	ВСЕГО
1	ТРУБЫ ВИНИПЛАСТОВЫЕ					
2	ТРУБА ВИНИПЛАСТОВАЯ ТИПА С					
3	РВХ 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			
Име №				ТП 902-1-81.83-А3М ВМ2		
Имя.отд.	Фролов	<i>Фролов</i>	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки А3М	Стадия	Лист	Листов
Гл.спец.	Обозная	<i>Обозная</i>		Р	1	1
Н.контр.	Бондарь	<i>Бондарь</i>		госстроя СССР		
Рук. гр.	Барчан	<i>Барчан</i>		Союзводоканалпроект		
Вед. инж.	Дорофеев	<i>Дорофеев</i>		ХАРЬКОВСКИЙ		
Имя.	Цветочкина	<i>Цветочкина</i>		Водоканалпроект		

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материал	ед. изм.	тип	инд	Всего
1	Прокат черных металлов					
2	Листа					
3	4 x 25, т	09 3300	168	-	0,0005	0,0005
4	Лист горячекатанный					
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 сортументу:					
12	сталь мелкосортовая, 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	Трубы виниловые					
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, подлежащих изготовлению типовых и стандартных изделий, а в графе "инд" индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

привязан

ТП 902-1-81. 83-ЭК ВМ

Инд. №

Мех. отд. Фролов В.Р.  
 В. спец. Обознов И.В.  
 Н. контр. Бондарь Р.  
 Рук. вв. Барчан В.  
 Вед. инж. Дорофеев В.  
 Инж. Цветочная И.

ВМ по рабочим чертежам  
 основного комплекта  
 марки ЭК

Сталь	Лист	Листов
Р	1	1

Госстрой СССР  
 Соловьевский НИИпроект  
 Харьковский  
 Водоканалпроект

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Битумы нефтяные и слан-	025600	168	-	0,35	0,35
2	цевые, т					
3	Битумы нефтяные строите-	025621	168	-	0,85	0,85
4	ные твердых марок, т					
5	Продукция лесозаготови-	530000				
6	тельной и лесопильно-дере-					
7	вообрабатывающей промыш-					
8	ленности.					
9	Пиломатериалы качествен-	533100	113	-	2,1	2,1
10	ные, необрезные, м <sup>3</sup>					
11	Блоки дверные в сборе	536110	055	22,7	-	22,7
12	(комплектно) м <sup>2</sup>					
13	Блоки оконные в сборе	536130	055	10,3	-	10,3
14	(комплектно), м <sup>2</sup>					
15	Плиты древесноволок-	553622	055	22,7	-	22,7
16	нистые твердые, м <sup>2</sup>					
17	Щебень, м <sup>3</sup>	571110	113	-	1,8	1,8
18	Гравий, м <sup>3</sup>	571120	113	-	0,7	0,7
19	Песок строительный	571140	113	-	9,0	9,0
20	природный, м <sup>3</sup>					

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

Прибылан

Инв. №

ТП 902-1-81.83- ЯРВМ

Находка	Шейко	✓	ВМ по рабочей документации основного комплекта марки ЯР	Строитель	Лист	Листов
Контр. Жульские	✓	Р		1	3	
п. спец. Власенко	✓					
Руч. ер. Киреева	✓					
Ст. арх. Шумилов	✓					
				Газстрой СССР Союзваодаканалпроект 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	зурованные для внутренней					
13	облицовки стен с фасон-					
14	ными деталями , м <sup>2</sup>					
15	Плитки керамические для					
16	полов (метлахские) м <sup>2</sup>	575 240	055	54,1	-	54,1
17	Материалы тепло-и звуко-	576 000				
18	изоляционные					
19	Изделия минераловатные	576 200	113	-	1,6	1,6
20	тепло-и звукоизоляционные, м <sup>3</sup>					
21						
22						
23						
24						

Привезен

Инв. №

ТП 902-1-81-83-АРВМ

Лист

2

19305-02 14

№ строки	НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛА И ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОД		КОЛИЧЕСТВО		
		МАТЕРИАЛА	ЕД. ИЗМ.	ТИП	ИНД	ВСЕГО
1	МАТЕРИАЛЫ рулонные кро-	577 400				
2	ВЕЛЬНЫЕ И ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ					
3	(МАТЕРИАЛЫ мягкие кровель -					
4	НЫЕ И ИЗОЛЯЦИОННЫЕ)					
5	РУБЕРОИД, м <sup>2</sup>	577 402	055	-	306.8	306.8
6	ГИДРОИЗОЛ, м <sup>2</sup>	577 434	055	-	13.2	13.2
7	СТЕКЛО СТРОИТЕЛЬНОЕ	591 000				
8	СТЕКЛО ОКОННОЕ (ЗАВОДСКОЙ					
9	АССОРТИМЕНТ), м <sup>2</sup>	591 120	055	-	90.6	90.6
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

ТП 902-1-81.83 - АРВМ

Лист

3



Листом 1х

Типовой проект 902-1-81.83

№ 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;	093009	168	-	2,6	2,6
5	ф6		168		0,4	
6	ф8		168		1,3	
7	ф10		168		0,3	
8	ф16		168		0,02	
9	Сталь арматурная класса А III	093004	168	-	6,5	6,5
10	ф8		168		1,7	
11	ф10		168		0,7	
12	ф12		168		0,8	
13	ф14		168		0,2	
14	ф16		168		0,8	
15	ф18		168		0,3	
16	ф20		168		0,9	
17	ф22		168		0,4	
18	ф25		168		0,4	
19	ф28		168		0,3	
20						

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

Привязан

Шифр №

ТП 902-1-81.83 - КЖ В М I

Начальн. Шейко *Ш*  
 И.контр. Пастников *П*  
 Пл. спец. Пастников *П*  
 Рук. гр. Мазалова *М*  
 Вед. инж. Поторал *П*  
 Инж. Ткаченко *Т*

ВМ по рабочим чертежам  
 основного комплекта  
 марки КЖ  
 Монолитные конструкции

Таблица Лист Лист об  
 Р 1 3  
 Составитель и исполнитель  
 Тарковский  
 Водоканал ПРСКМ

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Всего стали для армирова-					
2	ния ж.б. конструкции, т		168	-	8,5	8,5
3						
4	Сталь сортовая конструк-					
5	ционная и прокат листовая, т		168	-	0,9	0,9
6	Всего стали для армирова-					
7	ния ж.б. конструкции, сор-					
8	товой конструкционной и					
9	проката листового б					
10	натуральной массы, т		168	-	10,4	10,4
11	В том числе по укрупнен-					
12	ному сортаменту:					
13	катанка, т	093400	168	-	3,9	3,9
14	Сталь мелкосортная, т	093300	168	-	3,1	3,1
15	Сталь среднесортная, т	093200	168	-	2,0	2,0
16	Сталь крупносортная, т	093100	168	-	0,5	0,5
17	Сталь толстолистовая, т					
18	рядовых марок (от 4 мм) т	090205	168	-	0,3	0,3
19	Сталь толстолистовая	090206	168	-	0,1	0,1
20	Итого стали, приведенной					
21	к классу АІ, т		168	-	11,3	11,3
22	Итого стали приведенной					
23	к классу С 38/23, т		168	-	0,9	0,9
24						

Привязан

Инв. №

ТП902-1-81.83 - КЖ ВМІ

Лист

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Итого стали приведенной					
2	к классам А-І, С35/23, Т			-	12,2	12,2
3						
4	Трубы стальные диаметром					
5	свыше 114 мм.Т	13800	168	-	0,07	0,07
6	Трубы сварные больших диам-					
7	метров (свыше 400 мм),Т	138100	168	-	0,03	0,03
8						
9	Цемент					
10	Портландцемент	573110				
11						
12	М400	573114	168	-	28,7	28,7
13	Итого цемента приведен-					
14	ного к марке 400		168	-	28,7	28,7
15						
16	Инертные материалы					
17	гравий, м <sup>3</sup>	571120	113	-	23,0	23,0
18	Песок строительный					
19	природный, м <sup>3</sup>	571140	113	-	17,2	17,2
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

ИНВ. №

ТП902-1-81.83 - 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	093009	168	0,2	-	0,2
5	Сталь арматурная класса А II	093003	168	0,1	-	0,1
6	Сталь арматурная класса А III	093004	168	0,6	-	0,6
7	Всего стали для армирования					
8	ж.б. конструкций, т		168	0,9	-	0,9
9	Сталь сортовая конструкци-					
10	онная и прокат листо-					
11	вой, т		168	0,2	-	0,2
12	Всего стали для армирова-					
13	ния ж.б. конструкций сор-					
14	товой конструкционной и					
15	проката листового в кату-					
16	рачной массе, т		168	1,1	-	1,1
17	В том числе по укрупнен-					
18	ному сортаменту:					
19	катанка, т	093400	168	0,25	-	0,25
20	Сталь мелкосортная, т	093300	168	0,8	-	0,8

Примечание. В графе „тип“ указано количество материалов, необходимое для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе „инд.“ - количество отдельных (нетиповых) конструкций и изделий

			Привязан	
Инв. №				
			ТП902-1-81.83	-КЖ ВМЕ
Нач. отд.	Шейко			
Н. контр.	Сикальська			
П. спец.	Плетников			
Рук. з.р.	Мазалова			
Вед. з.р.	Однорал			
Инж.с.	Ткаченко			
			ВМ по рабочим черте-	Листов
			жам основного комп-	Р 1 3
			лекта марки КЖ	
			Сборные конструкции	Фонд: Вадоканпроект
				Харьковский
				Вадоканпроект

№ п/п	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	изм.	всего
1	Сталь крупносортная, т	093100	168	0,03	-	0,03
2	Сталь толстолистовая					
3	рядовых марок (от 4 мм), т	097100	168	0,02	-	0,02
4						
5	Проволока стальная низко-					
6	углеродистая периодическо-					
7	го профиля ВР-I, т	121400	168	0,2	-	0,2
8						
9						
10						
11	Итого стали для армира-					
12	вания ж.б. конструкций сор-					
13	тповой конструктивной,					
14	пратата листового и метизы					
15	в натуральной массе, т		168	1,3	-	1,3
16	Итого стали приведенной					
17	к классу АI, т		168	1,6	-	1,5
18	Итого стали, приведенной					
19	к классу С38/23, т		168	0,2	-	0,2
20	Цемент					
21	Портландцемент	573110				
22	М400	573114	168	4,9	-	4,9
23						
24	Итого цемента, приведенного					

Привязан

Лист №

ТТ902-1-81.83

-КЖ ВМ2

Лист

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	Тип	инд.	Всего
1	к марке М400		168	4,9	-	4,9
2	Инертные материалы					
3	гравий, м <sup>3</sup>		168	3,9	-	3,9
4	Песок строительный					
5	природный, м <sup>3</sup>		168	4,3	-	4,3
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

инв. проект 902-1-81.83

902-1-81.83

Привязка			
Инв. №			

ТП902-1-81.83 - КЖ ВМ2	Лист
	3