

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902 - 1-79.83

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

ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ  
ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 4,0 м.  
(МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ)

АЛЬБОМ IX

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

19303-02

ЦЕНА 0-42

**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТЕПЛОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР**

Москва, А-443, Селезневский ул., 22

Счетчик в отчете  $\frac{L}{T}$  198 Y г.  
Листы № 7767 Тариф 460 мм.

Типовой проект

902-1-79.83

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ  
производительностью  $35-230 \text{ м}^3/\text{ч}$  напором  $11-48 \text{ м}$ .

При глубине заложения  
подводящего коллектора  $4,0 \text{ м}$ .

(МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ)

Альбом IX

Ведомости потребности в материалах

РАЗРАБОТАН  
ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ  
ХАРЬКОВСКИЙ ВОДОКАНАЛПРОЕКТ

Гл. инженер института

БОНДАРЕНКО

Гл. инженер проекта

ЕРЕМЕНКО

ФОР-МАТ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	№ СТР	ПРИМЕЧАНИЕ
A4	НКВМ	ВМ по технологическим решениям	3	
A4	ВКВМ	ВМ по внутреннему водопроводу и канализации	4	
A4	ОВВМ	ВМ по отоплению и вентиляции	5	
A4	АЭМ ВМ1	ВМ по электрооборудованию и автоматике	7	
A4	ЭКВМ	ВМ по технологическому контролю	11	
A4	АРВМ	ВМ по архитектурным решениям	12	
A4	ЮЖ ВМ1	ВМ по конструкциям железобетонным	15	
A4		монолитным		
A4	КЖ ВМ2	ВМ по конструкциям железобетонным сборным	18	

Привязан


Инв. №

19303-02 3

№ СТРОК	НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛА И ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ		КОД		КОЛИЧЕСТВО		
			МАТЕРИАЛА	ЕД. ИЗМ.	ТИП	ИНД.	Всего
1	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ						
2	ТРУБЫ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ						
3	∅159 x 4	м	130300	006		-	
4		т	130300	168		-	
5	∅219 x 6	м	130300	006	5.0	-	5.0
6		т	130300	168	0.113	-	0.113
7	ТРУБЫ И ДЕТАЛИ ТРУБОПРОВО -						
8	ДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА						
9	∅25 x 2	м	224811	006	12.0	-	12.0
10		т	224811	168	0.0018	-	0.0018
11	∅50 x 2.8,	м	224811	006	31.0	-	31.0
12		т	224811	168	0.013	-	0.013
13	∅90 x 5.1,	м	224811	006	1.0	-	1.0
14		т	224811	168	0.0014	-	0.0014
15	ТРУБЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ		586100				
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 (НЕТИПОВЫХ) КОНСТРУКЦИЙ И ИЗДЕЛИЙ

ПРИБЯЗАН

ТП 902-1-79.83 - НК ВМ

ИНВ. №

ГИП ЕРЕМЕНКО  
НАЧ.ОТД ЧМЕЛЕН  
Н.КОМТР ГОЛУБ  
РУК.ГР. ЛАНЧЕНКО  
ВЕД.ИНЖ. НАРЫШКИНА  
И.ИЖ. АПЛАНОВА

ВМ ПО РАБОЧИМ ЧЕРТЕЖАМ  
ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА  
МАРКИ НК

СТАВКИ ЛИСТ ЛИСТОВ  
Р 1 1  
ГОССТРОЙ СССР  
СНОВАДС ЗАДАНИИПРОЕКТ  
ХАРЬКОВСКИЙ  
ВОДОКАНАЛПРОЕКТ

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм	тип	инд.	всего
1	Трубы и детали трубопроводов					
2	из полиэтилена ф20х2, м	224811	006	6.0	—	6.0
3	Т	224811	168	0,0007	—	0,0007
4	ф25х2.3 м	224811	006	4.0	—	4.0
5	Т	224811	168	0,00068	—	0,00068
6	ф32х2.9 м	224811	0,06	12.0	—	12.0
7	Т	224811	168	0,0034	—	0,0034
8	ф63х5.7 м	224811	006	17.0	—	17.0
9	Т	224811	168	0,018	—	0,018
	Трубы пластмассовые каналы-					
	защитные ф 50 м	224812	006	2.0	—	2.0
	Т	224812	168	0,0089	—	0,0089
	ф100 м	224812	006	19.0	—	19.0
	Т	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		
№ п/п					
Групп	Еременко				
Нач. отд	Чмелев				
Н. контр	Солуб				
рук. гр	Панченко				
вед. инж	Нарыжная				
Инж.	Апханова				
			ТП 902-1-7983-8К ВМ		
			ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ВК		
			Старший	Лист	Листов
			Р	1	1
			госстрой СССР Саратовский филиал Саратовский Водоканалпроект		

№ 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	2 Прокат листовый рядовой, т	097000	168	0,586		0,586
4	всего стали сортовой конструкционной					
5	и проката листового рядового (класс В550)		168	0,992		0,992
6	в том числе сталь среднесортная, т	095200	168	0,047		0,047
7	сталь мелкокоритная, 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 от					
11	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, крепежные	127500	168	0,002		0,002
16	Итого металлоизделия промышлен-					
17	ного назначения, приобретенных к					
18	стали класса А-І, т		168	0,003		0,003
19	всего стали сортовой конструкцион-					
20	ной проката листового рядового и метал-					

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

Привязан

Шифр №

ТП 902 - 1 - 79.83 - 08 ВМ

И.КОНТ. Водоканал  
Р.К.ОС. Водоканал  
З.Л.СН. Водоканал  
Р.К.ЗР. Водоканал  
С.П.И.К. Водоканал

ВМ по рабочим чертежам  
основного комплекта  
марки 08

Стация	Лист	Листов
Р	1	2
госстрой СССР		
Сод. водоканал Мин. строит.		
г. Харьков		
Водоканал проект		

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	Ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Изделия промышленного назначения					
2	низ, приваренных к стали класса					
3	СЗВ/23 и А-Т, 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 без резь-					
9	запоровые, м	138500	006	150,8		150,8
10	Т	138500	168	0,225		0,225
11	Трубы котанные (общего назначения)	131900	0,06	0,6		0,6
12	м	131900	168	0,004		0,004
13	5. Материалы тепло- и звукоизоля-					
14	ционные (всего), м <sup>3</sup>	576000	113	0,09		0,09
15	цилиндры полые теплоизоляцион-					
16	ные из минеральной ваты, м <sup>3</sup>	576200	113	0,09		0,09
17	6. Материалы ручлонные кровельные					
18	и гидроизоляционные, м <sup>2</sup>	577400	113	8		8
19	руберойд, м <sup>2</sup>	577.402	113	8		8
20	7. Конвекторы отопительные, экм	423510	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	Белила, кг	231120	166	21,1		21,1

Пробрано

Инд. №

ТП 902-1-79.83-08ВМ

Инд.

2



№ 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	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	-	0,0008	0,0008
14	5 Т	09 8500	168	-	0,0055	0,0055
15	Проволока					
16	2,0-14-I, Т	12 1300	168	-	0,0001	0,0001
17	6,0-14-I, 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" указаны количества материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." - индивидуальных конструкций и изделий

Прибязам

ТП 902-1-79.83 -ЛЭМ ВМ1

Инд. №

Нач. отд. Фролов В.Ф.  
 Эл. спец. Обозная И.И.  
 Н.контр. Бандарь И.  
 Рук. гр. Барчан В.  
 Вед. инж. Дорофеев В.  
 Инж. Цветочкин В.

ВМ по рабочим чертежам  
 основного комплекта  
 марки ЛЭМ

Стация	Лист	Листов
Р	1	3
Госстрой СССР		
СВКП		
ХВКП		

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инв.	всего
1	Лента стальная					
2	30x3, 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	Трубы виниловые					
17	Труба виниловая 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 виниловая 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

ИНВ. №

ТП 902-1-79.83 - АЭМ ВМ1

Лист

2

Метрочки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		МАТЕРИАЛА	ЕД ИЗМ.	ТИП	ИНД.	Всего
1	МАТЕРИАЛЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ					
2	Лист асбестоцементный					
3	ПЛОСКИЙ, тыс. ус. 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	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 902-1-79.83 -АЭМ ВМ1

Лист

3

19303-02 10

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы винилпластовые					
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 материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе . инд. - индивидуальных (не типовых) конструкций и изделий

			Привязка			
Инд. №						
Мач.отд.	Фролов	Л.Ф.				
Эл. спец.	Обозная	Ш.С.				
Н.контр.	Бондарь	Л.С.				
Рук.вр.	Барчан	Л.С.				
Вед.инж.	Дорожнев	Л.С.				
Инж.	Цветочкина	Л.С.				
			ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АЭМ	Старая	Лист	Листов
				Р	1	1
				Зосетрой ССР Солнечногорский проект Тарьковский Водоканал проект		

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	<u>Прокат чёрных 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 винипластовые</u>					
17	Труба винипластовая					
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

Привязки

ТП 902-1-79.83-ЭК ВМ

Инв. №

ВМ по рабочим чертежам  
основного комплекта  
марки ЭК

Стандия	Лист	Листов
Р	1	1
Госстрой СССР Союзосжпроект Саратовский Водоканалпроект		

№ СТРОК	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 СТРОИ-	025621	168	-	0.85	0.85
4	ТЕЛЬНЫЕ ТВЕРДЫХ МАРК, Т					
5	ПРОДУКЦИЯ ЛЕСОЗАГОТОВИТЕЛЬ-	530000				
6	НОЙ И ЛЕСОПИЛЬНО-ДЕРЕВООБРА-					
7	БАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕН-					
8	НОСТИ					
9	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ КАЧЕСТ-	533100	113	-	2.1	2.1
10	ВЕННЫЕ НЕОБРЕЗНЫЕ, м <sup>3</sup>					
11	БЛОКИ ДВЕРНЫЕ В СБОРЕ	536 110	055	22.7	-	22.7
12	(КОМПЛЕКТНО), м <sup>2</sup>					
13	БЛОКИ ОКОННЫЕ В СБОРЕ	536 130	055	10.3	-	10.3
14	(КОМПЛЕКТНО), м <sup>2</sup>					
15	ПЛИТЫ ДРЕВЕСНОВОЛОКНИСТЫЕ	553622	055	22.7	-	22.7
16	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	571 140	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.

Привязан

Инв. №

ТП 902-1-79.83 -АР ВМ

Нач.отд. Шейко  
Н.контр. Сокольская  
Гл.спец. Власенко  
Рук.гр. Юрьева  
Ст.арх. Цилюрик

ВМ ПО РАБОЧЕЙ ДОКУМЕН-  
ТАЦИИ ОСНОВНОГО КОМПЛЕК-  
ТА МАРКИ АР

СТАДНЯ	ЛНСТ	ЛНСТОВ
Р	1	3
госстрой СССР Самозащитный каналный проект 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	М300, т	573 151	168	-	0.5	0.5
4	М400, т	573 112	168	-	2.0	2.0
5	М500, т	573 113	168	-	0.5	0.5
6	ЦЕМЕНТ ПРИВЕДЕННЫЙ К					
7	МАРКЕ М400, 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	УРОВАННЫЕ ДЛЯ ВНУТРЕН-					
13	НЕЙ ОБЛИЦОВКИ СТЕН С ФА-					
14	СОННЫМИ 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						

ПРИБЫТ

ИНВ. №

Г. ЛЕТ

ТП 902-1-79.83 - АР ВМ

2

19303-02 14

№ строки	НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛА И ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	Код		КОЛИЧЕСТВО		
		МАТЕРИАЛА	ЕД. ИЗМ.	ТИП.	ИНД.	ВСЕГО
1	МАТЕРИАЛЫ РУЛОНЫЕ 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 902-1-79.83 — АР ВМ Лист  
3



№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд	Всего
1	Сталь для армирования					
2	железобетонных конструк-					
3	цм					
4	Сталь арматурная класса АІІ,Т	093009	168	-	1,2	1,2
5	ф6		168		0,2	
6	ф8		168		0,8	
7	ф10		168		0,2	
8	ф16		168		0,02	
9	Сталь арматурная класса АІІІ,Т	093004	168	-	6,0	6,0
10	ф8		168		1,6	
11	ф10		168		0,8	
12	ф12		168		1,2	
13	ф16		168		0,6	
14	ф18		168		0,1	
15	ф20		168		0,7	
16	ф22		168		0,4	
17	ф25		168		0,3	
18	ф28		168		0,3	
19	Всего стали для армирования					
20	ж.б. конструкции, т		168	-	7,2	7,2

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

Инд. №

ТП902-1-79.83 -КЖ ВМІ

Нач. отд. Шейко

Н.контр. Соколовская

Ин. спец. Пастухов

Рук. пр. Мазалова

вед. инж. Оганесян

Инж. Ткаченко

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ.

Монолитные конструкции

Стация Лист Листов

Р 1 3

Объездоканализпроект

Харьковский

Водоканалпроект

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд	всего
1	Сталь сортовая конструкцион-					
2	ная и прокат листовая, т		168	-	0,8	0,8
3						
4	Всего стали для армирова-					
5	ния эк.б. конструкций,					
6	сортовой конструкционной					
7	и проката листового вна-					
8	туральной массе, т		168	-	8,0	8,0
9	В том числе по укрупненно-					
10	му сортаменту:					
11	катанка, т	093400	168	-	2,6	2,6
12	сталь мелкосортовая, т	093300	168	-	2,9	2,9
13	сталь среднесортная, т	093200	168	-	1,7	1,7
14	сталь крупносортовая, т	093100	168	-	0,4	0,4
15	сталь толстолистовая, т					
16	рядовых марок (от 4мм), т	090205	168	-	0,4	0,4
17	сталь тонколистовая	090206				
18	Итого стали, приведен-					
19	ной к классу АІ			-	9,8	9,8
20	Итого стали приведенной					
21	к классу С38/23, т		168	-	0,8	0,8
22	Итого стали, приведенной					
23	к классу АІ, С38/23, т		168	-	10,6	10,6
24						

Привязан

Инв. №

ТП902-179.83 -КЖ ВМ1

Лист

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм	тип	инд.	всего
1						
2	Трубы стальные диаметром					
3	свыше 114 мм, т	13800	168	-	0,07	0,07
4	Трубы сварные больших					
5	диаметров (свыше 480 мм), т	138100	168	-	0,03	0,03
6						
7	Цемент					
8	Портландцемент	573110				
9						
10	М 400	573114	168	-	25,2	25,2
11	Итого цемента приведен-					
12	ного к марке 400		168	-	25,2	25,2
13						
14	Инертные материалы					
15	гравий, м <sup>3</sup>	571120	113	-	20,2	20,2
16	Песок строительный					
17	природный, м <sup>3</sup>	571140	113	-	15,1	15,1
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инд. №

ТП902-1-79.03 -КЖ ВМ1

Инд

3

19303-02 18



№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм	тип	инд.	Всего
1	Сталь крупносортная, т	093100	168	0,03	-	0,03
2	Сталь толсталистовая					
3	рядовых марок (от 4мм), т	097100	168	0,02	-	0,02
4						
5	Проволока стальная низко-					
6	углеродистая периодичес-					
7	кого профиля ВрI, т	121400	168	0,2	-	0,2
8						
9						
10						
11	Итого стали для армиро-					
12	ванья ж.б. конструкции					
13	сортами конструкционной,					
14	Проката листового и метиалл					
15	в натуральной массе, т		168	1,3	-	1,3
16	Итого стали приведенной					
17	к классу АI, т		168	1,5	-	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					

Привязка

ИМЗ №

ТП902-1-79.83 - КЖ 6М2

Лист

2

19303-02 20

№ 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						

902-1-79.83

Привязан

Инв. №

ТП902-1-79.83 -КЭС ВМ2

Лист

3