

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

19306 - 03

цena 0-42

**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЙ СССР**

Москва, А-415, Садовая ул. 28

Самолет и весы 4 1784 г.

Взлет № 7789 Топлив 160 мм.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-1-82.83

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ
производительностью $35-230 \text{ м}^3/\text{ч}$, 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



БОНДАРЕНКО

Гл. инженер проекта



ЕРЕМЕНКО

ФОРМАТ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	№ СТР	ПРИМЕЧАНИЕ
A4	НКВМ	ВМ по ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМ РЕШЕНИЯМ	3	
A4	ВКВМ	ВМ по ВНУТРЕННЕМУ ВОДОПРО-ВОДУ И КАНАЛИЗАЦИИ	4	
A4	ОВВМ	ВМ по ОТОПЛЕНИЮ И ВЕНТИЛЯЦИИ	5	
A4	АЗМ ВМ1	ВМ по ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЮ И АВТОМАТИКЕ	7	
A4	АЗМ ВМ2	ВМ по ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЮ И АВТОМАТИКЕ	10	
A4	ЭКВМ	ВМ по ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ КОНТРОЛЮ	11	
A4	АРВМ	ВМ по АРХИТЕКТУРНЫМ РЕШЕНИЯМ	12	
A4	КЖ ВМ1	ВМ по КОНСТРУКЦИЯМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ		
		МОНОЛИТНЫМ	15	
A4	КЖ ВМ2	ВМ по КОНСТРУКЦИЯМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ СБОРНЫМ	18	

Привязан

Инв. №

19306-03 3

№ строки	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	т	130300	168		—	
5	Ø219 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	Ø25 x 2 м	224811	006	12.0	—	12.0
10	т	224811	168	0.0018	—	0.0018
11	Ø50 x 2.8, м	224811	006	31.0	—	31.0
12	т	224811	168	0.013	—	0.013
13	Ø90 x 5.4, м	224811	0.06	1.0	—	1.0
14	т	224811	168	0.0014	—	0.0014
15	Трубы железобетонные					
16	напорные Ø400 м	586100	006	10.0	—	10.0
17	м³	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

[illegible]

№ 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	0,0233		0,0233
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

				Привязан	
Инд. №					
Гип	Еременко				
Нач. отд.	Чмелев				
Н. контр.	Голуб				
рук. гр.	Панченко				
вед. инж.	Нарыжная				
инж.	Апханова				
				ТП 902 - 1 - 82.83 - ВК ВМ	
				ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ВК	
				Стадия	Лист
				Р	1
				Листов	
				4	
				Госстрой СССР Союзводоканализпроект Харьковский Водоханапроект	

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	2. Прокат листовой 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 мелкоsortная, 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, крепёжная, т	127500	168	0,002		0,002
16	Итого металлоизделий промышлен-					
17	ного назначения, привезённых к					
18	стали класса А-I, 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						
Изм. №						
И. контр.	Сokolовская	И.С.		ТП 902-1-82.83-088М ВМ по рабочим черте- жам основного комплек- та марки АВ.		
Рук. сект.	Забрилюк	В.И.				
2. спец.	Сokolовская	И.С.				
Рук. гр.	Порельская	Л.И.				
Ст. инж.	Острочкова	М.О.				
				Старший	Лист	Листов
				Р	1	2
				Госстроя СССР Союзводоканализпроект Горьковский Водоканализпроект		

Альбом IX

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инв.	всего
1	Произведений промышленного назначения,					
2	приведенных к столу класса					
3	с 38/23 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 котельные (общего назначения- т	131900	006	0,6		0,6
12	чения), м	131900	168	0,004		0,004
13	5. Материалы тепло- и звукоизо-					
14	ляционные (всего), м³	576000	113	0,09		0,09
15	цилиндры полые теплоизоляцион-					
16	ные, из минеральной ваты, м³	576200	113	0,09		0,09
17	6. Материалы рулонные кровель-					
18	ные и гидроизоляционные, м²	577400	113	8		8
19	рубероид	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	231920	166	21,1		21,1

Привязан

Инв. №

ТП 902-1-82.83-ОВ ВМ

Лист

2

19306-03 7

№ 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 материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд" — индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

				Привязан	
Инд. №					
Нач. отд.	Фролов	В.Ф.			
Гл. спец.	Обазная	И.Б.			
Н. конгр.	Бандарь	В.Б.			
Рук. ер.	Барчан	В.Б.			
Вед. инж.	Дорофеев	В.Б.			
Инж.	Цветочкина	И.Б.			
				ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АЭМ	Стадия Р
					Лист 1
					Листов 3
					Госстрой СССР Самарская область Тольяттинский Водоканалпроект

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	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	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						

Прислан

Инд. №

ТП 902-1-82.83-АЭМ ВМ1

Лист

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

УНВ №

ТП 902-1-82.83-АЗМ ВМ1

Лист

3

19306-03 10

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	<u>Трубы винипластовые</u>					
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						

19306-0344

№ строки	НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛА И ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	Код		Количество		
		МАТЕРИАЛА	ЕД. ИЗМ.	тип	инд.	Всего
1	ПРОКАТ ЧЕРНЫХ МЕТАЛЛОВ					
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	—	0,0008	0,0008
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	—	0,0008	0,0008
15						
16	Трубы винипластовые					
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

			ПРИВЯЗАН	
Инв. №				
Нач. отд.	Фролов	А.Ф.		
Гл. спец.	Свободная	И.С.		
Н. контр.	Бондарь	А.Б.		
Вук. гр.	Барчан	Б.Б.		
Бед. инж.	Дорофеев	Д.Д.		
Инж.	Цветочкина	В.В.		
ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭК				Стадия
				Лист
				Листов
				Р 1 1
				Госстрой СССР Союзводоканальный проект Харьковский Водоканалпроект

19306-03 12

№ 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 строитель-	025621	168	-	0,85	0,85
4	ные твердых марок т					
5	Продукция лесозаготовки-	530.000				
6	тельной и лесопильно-дере-					
7	вообрабатывающей промыш-					
8	ленности.					
9	Пиломатериалы качествен-	533 100	113	-	2,1	2,1
10	ные необрезные, м ³					
11	Блоки дверные в сборе	536 110	055	22,7	-	22,7
12	(комплектно) м ²					
13	Блоки оконные в сборе	536 130	055	10,3	-	10,3
14	(комплектно) м ²					
15	Плиты древесноволокни-	553 622	055	22,7	-	22,7
16	стые твердые, м ²					
17	Щебень, м ³	571 110	113	-	1,8	1,8
18	Гравий, м ³	571 120	113	-	0,7	0,7
19	Песок строительный	571 140	113	-	9,0	9,0
20	Природный, м ³					

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

Прибязан					
ИНЕ №					
НАЧ. ОТД.	ФРОЛОВ	В.Ф.	ТП 902-1 - 82.83-АРВМ		
М. СПЕЦ.	СВОЗНАЯ	И.В.			
М. КОНТР.	БОНДАРЬ	М.	ВМ по рабочей документации основного комплекта марки АР		
ВЫС. ГР.	БАРЧАН	В.В.			
ВЕД. ИНЖ.	ДОРОФЕЕВ	В.В.	Страница Листов Р 1 3		
ИНЖ.	ЦЕТОЧКИНА	В.В.			
			Госстрой СССР Самаркандский проект Харьковский Водохозяйственный проект		

№ 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	573 151	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 привезенный					
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	56,5	—	56,5
17	Материалы тепло и звуко-	576 000				
18	изоляционные					
19	Изделия минераловатные	576 200	113	—	1,6	1,6
20	тепло- и звукоизоляционные, м ³					
21						
22						
23						
24						

Привязан

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-					
8	НЫЕ (МАТЕРИАЛЫ МЯГКИЕ КРОВЕЛЬ-					
4	НЫЕ И ИЗОЛЯЦИОННЫЕ)					
5	Рубероид, м ²	577402	055	-	306.8	306.8
6	Гидроизол, м ²	577434	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

№ строки	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-I, т	093009	168	-	1,2	1,2
5	φ 6		168		0,2	
6	φ 8		168		0,7	
7	φ 10		168		0,3	
8						
9	Сталь арматурная класса А-II, т	093004	168	-	4,6	4,6
10	φ 8		168		0,2	
11	φ 10		168		0,7	
12	φ 12		168		0,7	
13	φ 14		168		0,4	
14	φ 16		168		0,6	
15	φ 18		168		0,3	
16	φ 20		168		0,6	
17	φ 22		168		0,6	
18	φ 25		168		0,3	
19	φ 28		168		0,2	
20						

Примечание. В графе „тип“ указано количество материалов, потребное для изготовления типовых стандартных изделий, а в графе „инд.“ – индивидуальные (нетиповые) конструкции и изделия

			Прибавки	
ИНБ. №				
Нач. отд.	Шейко	Б		
И. контр.	Соколовская	Б		
Ин. спец.	Постников	Б		
Рук. гр.	Мазалова	Б		
Вед. тех.	Одноросл	Б		
Инж.	Филиппов	Б		
			ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ.	Стадия лист листов Р 1 3
			Монолитные конструкции	Госстрой СССР Самарская область Водоканалпроект

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Всего стали для армирования					
2	ж.б конструкций		168	-	5,8	5.8
3						
4	Сталь сортовая конструкцион-					
5	ная и прокат листовый, т		168	-	0,5	0.5
6						
7	Всего стали для армирования					
8	ж.б конструкций, 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 4 мм), т	097100	168	-	0,1	0.1
24						

ВМ составлены для сухих грунтов

Привязан

ИНВ. №

ТП902-1-82.83 -КЖ-ВМ1

Лист

2

19306-03 17

№ 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 С 38/23, т		168	-	0,5	0.5
5	Итого стали, приведенной					
6	к классам А-I и С 38/23, 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						

Привязан

Инв. №			

ТП902-1-82.83 -КЖ ВМ1

Лист
3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	код	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 листовый, т		168	3,3	-	3.3
12						
13	Всего стали для армирова-					
14	ния ж.б конструкций, сортовой					
15	конструкционной и проката					
16	листового 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 нестандартных изделий, а в графе „инд.“ - индивидуальных (нестандартных) конструкций и изделий

[illegible]

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь мелкосортовая, 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 крупносортовая, т	095100	168	2,5	-	2.5
5	Сталь толстолистовая					
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 шпоночным стыком.

Привязан

Инв. №

ТП 902-1-82.83 - КЖ ВМ2

Лист

2

19306-03 20

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Итого сталей, приведенной					
2	к классам А-I и С38/23, т		168	18,8	-	18,8
3						
4	Трубы тонкостенные электро-					
5	сварные углеродистые					
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 больших					
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, м³	571120	113	25,8	-	25,8
23	Песок строительный					
24	природный, м³	578100	113	19,3	-	19,3

Привязан

УНБ. №

ТП 902-1-82.83 - КЖ ВМ2

Лист

3