

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-I-70.83

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ
200-1200 м³/ч, НАПОРОМ 12-27 м С РЕШЕТКАМИ-ДРОБИЛКАМИ
ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 4,0 м
(монолитный вариант).

АЛЬБОМ X

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

19162-10
ЦЕНА 0-57

**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЙ СССР**

Масштаб: А-445, Средняя ул. 22
Страна: СССР X// 1933 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-I- 70.83

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ
200-1200 м³/ч, НАПОРОМ 12-27 м С РЕШЕТКАМИ-ДРОБИЛКАМИ

ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 4,0 м
(Монолитный вариант)

Состав проекта

- АЛЬБОМ I Пояснительная записка
- АЛЬБОМ II Технологические решения. Внутренний водопровод и канализация. Отопление и вентиляция
- АЛЬБОМ III Архитектурно-строительные решения. Надземная часть. Общие чертежи, узлы и детали
- АЛЬБОМ IV Строительные решения. Подземная часть. Монолитный вариант (открытый способ в сухих и мокрых грунтах)
- АЛЬБОМ V Надземная часть. Изделия
- АЛЬБОМ VI Подземная часть. Изделия
- АЛЬБОМ VII Электрооборудование, автоматизация и технологический контроль
- АЛЬБОМ VIII Спецификации оборудования
- АЛЬБОМ IX Сборник спецификаций оборудования
- АЛЬБОМ X Ведомости потребности в материалах
- АЛЬБОМ XI Сметы. Общая часть
- АЛЬБОМ XII Сметы. Подземная часть. Монолитный вариант (открытый способ в сухих и мокрых грунтах)

АЛЬБОМ X

Разработана проектом институтом
"Харьковский Водоканалпроект"

Главный инженер института

Тимин

Г.А.Бондаренко

Главный инженер проекта

Лялюк

В.С.Лялюк

Утвержден протоколом техниче-
ского совета института
"Совхозоканалпроект"
от 27.06 1983 г. № 32 и
введен в действие В/О
"Совхозоканалпроект"

приказ №259

от 28.10. 1983 г.

Привязан

Формат	Обозначение	Наименование	№ стр	Примечание
A4	БКВМ	ВМ по технологическим решениям	3	
A4	ВКВМ	ВМ по внутреннему водопроводу и канализации	4	
A4	ОВВМ	ВМ по отоплению и вентиляции	5	
A4	АЭВМ	ВМ по электрооборудованию и автоматизации	9	
A4	ЭВМ	ВМ по технологическому контролю	II	
A4	АРВМ	ВМ по архитектурным решениям	12	
A4	ККВМ1	ВМ по конструкциям железобетонным монолитным	15	Монолитный вариант т.п. 902-I-70
A4	ККВМ2	ВМ по конструкциям железобетонным сборным	19	- " -
A4	ККВМ1	ВМ по конструкциям железобетонным монолитным	22	Сборно-монолитный вариант т.п. 902-I-71
A4	ККВМ2	ВМ по конструкциям железобетонным сборным	26	- " -

Привязан

Ив. №

19182-10

3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы стальные					
2	Трубы электросварные					
3	Ø377х6, М	130300	006	3.60	-	3.60
4	Т	130300	168	0.198	-	0.198
5	Ø426х6, М	130300	006	12.5	-	12.5
6	Т	130300	168	0.776	-	0.776
7	Трубы и детали трубопроводов					
8	из полиэтилена					
9	Ø 25х2, М	2248II	006	26.0	-	26.0
10	Т	2248II	168	0.004	-	0.004
11	Ø50х2.8, М	2248II	006	41.0	-	41.0
12	Т	2248II	168	0.017	-	0.017
13	Ø90х5.1, М	2248II	006	1.0	-	1.0
14	Т	2248II	168	0.0014	-	0.0014
15	Трубы железобетонные					
16	напорные Ø700, М	586100	006	10	-	10
17	М ³	586100	113	2.8	-	2.8
18						
19						
20						

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

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-70.83-НКВМ

ТИП Лялюк
 Начотд Чмелев
 Проконтр Голуб
 Руктр Панченко
 Ведущая Нарезная
 Инженер Рохлина

ВМ по рабочим чертежам
 основного комплекта
 марки НК

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I
Госстрой СССР СВКП ХВКП		

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	1. Сталь сортовая конструкцион-					
2	ная	0950000000				
3	т	0934000000	I68	0,352		0,352
4	2. Прокат листовой рядовой	0970000000	I68	I,035		I,035
5	Всего стали сортовой конст-					
6	рукционной и проката листо-					
7	вого рядового (сталь С 38/23)					
8	т		I68	I,387		I,387
9	в том числе:					
10	сталь крупносортная	0951000000	I68	0,018		0,018
11	сталь мелкосортная	0953000000	I68	0,309		0,309
12	катанка	0934000000	I68	0,025		0,025
13	сталь кровельная	0974000000	I68	0,406		0,406
14	сталь тонколистовая толщиной					
15	от 1,0 до 1,8 мм	0973000000	I68	0,568		0,568
16	сталь толстолистовая	0971000000	I68	0,061		0,061
17						
18	3. Металлоизделия промышленного					
19	назначения (метизы).					
20	всего,	I200000000	I68	0,042		0,042

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

Привязан

Имя №

ТИ 902-I-70,8306ВМ

ВМ по рабочим чертежам
основного комплекта
марки 0В

Стадия Лист Листов

Р I 4
Госстрой СССР
СВКП
ХВКП

Руководитель Гаврилов
Инженер Соколовская
Инженер Остроумова

Настройка	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	в том числе:					
2	сетка стальная, кроме сварной					
3	т	I275000000	I68	0,024		0,024
4	каваты стальные (трос) т	I250000000	I68	0,018		0,018
5	Итого металлоизделий промышлен-					
6	ного назначения, приведенных к					
7	стали класса А-I т		I68	0,059		0,059
8	Всего стали сортовой конструк-					
9	ционной, проката листового ридо-					
10	вого и металлоизделий промыш-					
11	ленного назначения, приведенных					
12	к стали класса С 38/23 и А-I, т		I68	I,447		I,447
13	В том числе:					
14	вентиляционные и санитарно-					
15	технические устройства т		I68	I,447		I,447
16						
17	4. Трубы стальные (всего)					
18	$t_n = -20^{\circ}\text{C}, t_n = 30^{\circ}\text{C}$ м	I300000000	006	I50		I50
19	т	I300000000	I68	0,264		0,264
20	$t_n = -40^{\circ}\text{C}$ м	I300000000	006	I50		I50
21	т	I300000000	I68	0,278		0,278
22	в том числе:					
23	труб сварные вскогазопровод-					
24	ные $t_n = -20^{\circ}\text{C}, -30^{\circ}\text{C}$ м	I385000000	006	I50		I50

Привязан

Инв. №

ТН 902-I-70.85-СВВМ

Лист

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	т	I385000000	I68	0,264		0,264
2	$t_n = -40^{\circ}\text{C}$	м	I300000000	006	I50	I50
3	т	I300000000	I68	0,278		0,278
4	в том числе:					
5	трубы сварные водогазопровод-					
6	ные $t_n = -20^{\circ}\text{C}, -30^{\circ}\text{C}$	м	I385000000	006	I50	I50
7	т	I385000000	I68	0,264		0,264
8	$t_n = -40^{\circ}\text{C}$	м	I385000000	006	I50	I50
9	т	I385000000	I68	0,278		0,278
10						
11	5. Материалы тепло- и звуко-					
12	изоляционные (всего)	м3	5760000000	II3	0,03	0,03
13	цилиндровые теплоизоля-					
14	ционные из минеральной ваты					
15		м3	5762000000	II3	0,03	0,03
16						
17	6. Материалы рулонные кровель-					
18	ные и гидроизоляционные					
19	(всего) $t_n = -20^{\circ}\text{C}, -30^{\circ}\text{C}$	м2	5774000000	II3	8	8
20	$t_n = -40^{\circ}\text{C}$	м2	5774000000	II3	8,5	8,5
21	рубероид $t_n = -20^{\circ}\text{C}, -30^{\circ}\text{C}$	м2	5774020000	II3	8	8
22	$t_n = -40^{\circ}\text{C}$	м2	5774020000	II3	8,5	8,5
23						
24						

Привязан

Инд. №

ТН 902-I-70.830ВМ

Лист

3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	7. Конвекторы отопительные					
2	$t_n = -20^{\circ}\text{C}$ ЭКМ	4935100000	084	42,68		42,68
3	$t_n = -30^{\circ}\text{C}$ ЭКМ	4935100000	084	50,99		50,99
4	$t_n = -40^{\circ}\text{C}$ ЭКМ	4935100000	084	58,38		58,38
5						
6	8. Материалы лакокрасочные					
7	(всего) $t_n = -20^{\circ}\text{C}$ кг	2310000000	166	65,2		65,2
8	$t_n = -30^{\circ}\text{C}$ кг	2310000000	166	70,1		70,1
9	$t_n = -40^{\circ}\text{C}$ кг	2310000000	166	73,9		73,9
10						
11	Краски масляные $t_n = -20^{\circ}\text{C}$ кг	2317000000	166	6,2		6,2
12	$t_n = -30^{\circ}\text{C}$ кг	2317000000	166	6,7		6,7
13	$t_n = -40^{\circ}\text{C}$ кг	2317000000	166	7,0		7,0
14						
15	Олифа $t_n = -20^{\circ}\text{C}$ кг	2318000000	166	26,5		26,5
16	$t_n = -30^{\circ}\text{C}$ кг	2318000000	166	28,5		28,5
17	$t_n = -40^{\circ}\text{C}$ кг	2318000000	166	30,1		30,1
18						
19	Белила и др. лакокрасочные					
20	материалы $t_n = -20^{\circ}\text{C}$ кг	2311200000	166	32,5		32,5
21	$t_n = -30^{\circ}\text{C}$ кг	2311200000	166	34,9		34,9
22	$t_n = -40^{\circ}\text{C}$ кг	2311200000	166	36,8		36,8
23						
24						

Привязан

Инв. №

ТИ 902-1-70,83-ОВВМ

Лист

4

№ 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	-	00155	0,0155
4	Полоса					
5	4x25, т	09 3300	168	-	0,060	0,060
6	4x30, т	09 3300	168	-	0,00265	0,00265
7	5x36, т	09 3300	168	-	0,0006	0,0006
8	Круг					
9	8, т	09 3300	168	-	0,00015	0,00015
10	12, т	09 3300	168	-	0,0006	0,0006
11	Лист горячекатаный					
12	5, т	09 8500	168	-	0,0055	0,0055
13	Проволока					
14	2,0-Иг-1, т	12 1300	168	-	0,00002	0,00002
15	6,0-Иг-1; т	12 1300	168	-	0,005	0,005
16	Печь					
17	СН6x19, т	12 1300	168	-	0,0006	0,0006
18	Итого в натуральном виде с					
19	учетом отходов (3,7%), т		168	-	00906	0,0906
20	Всего натуральной стали					

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. №

ТЛ 902-1-70.83-1ЭМВМ

Начотд. Фролов *В.д.*
 Глав.п. Обозная *С.В.*
 Инж.п. Бондарь *В.В.*
 Руктр. Барчан *В.В.*
 Вед.инж. Доробеев *С.В.*
 Инженер Цветочкина *Л.В.*

ВМ по рабочим чертежам
 основного комплекта
 марки АЭМ

Стадия	Лист	Листов
1	1	2

Госстрой СССР
 СВКП
 ИВКП

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	класса С38/23, в том числе					
2	по укрупненному сортаменту:					
3	сталь крупносортная, т	09 3100	168	-	00155	0.0155
4	сталь мелкосортная, т	09 3300	168	-	0.064	0.064
5	сталь толстолистовая, т	09 8500	168	-	00055	0.0055
6	катанка, т	12 1300	168	-	0.00562	0.00562
7						
8	<u>Трубы винилпластовые</u>					
9	Труба винилпластовая типа С					
10	ПВХ 60-32-С, км	22 482I	008	-	0.070	0.070
11	т	22 482I	168	-	0.025	0.025
12	Труба винилпластовая типа СЛ					
13	ПВХ60-50-СЛ, км	22 482I	008	-	0.010	0.010
14	т	22 482I	168	-	0.006	0.006
15						
16	<u>Материалы строительные</u>					
17	Лист асбестоцементный					
18	плоский, тыс. усл. плиток	57 8159	000	-	0.075	0.075
19	Кирпич, тыс. шт.	57 4120	798	-	0.17	0.17
20	Песок, м3	57 1104	113	-	5.0	5.0
21						
22						
23						
24						

Привязан			
Инд. №			

ТН 902-1-70.83 -АЭММ	Лист
	2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	<u>Прокат черных металлов</u>					
2	Полоса					
3	4x25, т	09 3300	I68	-	0.005	0.005
4	Лист горячекатаный					
5	3 т	09 7200	I68	-	0.0003	0.0003
6	5 т	09 8500	I68	-	0.008	0.008
7	Итого в натуральном виде					
8	с учетом отходов (3,7%), т		I68	--	0.014	0.014
9	Всего натуральной стали					
10	класса С 38/23, в том числе					
11	по укрупненному сортаменту:					
12	сталь мелкосортная, т	09 3300	I68	-	0.005	0.005
13	сталь тонколистовая, т	09 7200	I68	-	0.0003	0.0003
14	сталь толстолистовая, т	09 8500	I68	-	0.008	0.008
15						
16	<u>Трубы винипластовые</u>					
17	Труба винипластовая					
18	типа С ПВХ-60-32-С, км	22 482I	008	-	0.016	0.016
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. №

ТШ 902-I-70.83 -ЭАВМ

Начотд Фролов *В.Ф.*
 Главн Обозная *И.И.*
 Инжнр Бондлер *В.В.*
 Руктр Барчан *С.С.*
 Велинж Доробеев *В.В.*
 Инженер Цветочкина *И.И.*

ВМ по рабочим чертежам
основного комплекта
марки ЭА

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I
Госстрой СССР СВКП ХВКП		

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Нефть, нефтепродукты, газ	0200000000				
2	Нефтебитум (всего)	0206010000	168	-	1.87	1.87
3	Битумы нефтяные строительные					
4	твердых марок, т	0256210000	168	-	0.52	0.52
5	Материалы лакокрасочные, т	2310000000	168	0.03	-	0.03
6	Продукция лесозаготовительной					
7	и лесопильно-древеснообрабатыва-					
8	ющей промышленности	5300000000				
9	Пиломатериалы м3	5330000000	113	4,59	-	4,59
10	Продукция фанерного произ-					
11	водства. Плиты	5500000000				
12	Плиты древесноволокнистые м2	5536000000	055	68,5	-	68,5
13	Материалы нерудные, заполни-					
14	тели пористые, материалы					
15	облицовочные и дорожные из					
16	природного камня и другие					
17	материалы	5710000000				
18	Щебень м3	5711100000	113	-	4,86	4,86
19	Гравий м3	5711200000	113	-	1,67	1,67
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. №							
Начит	Шейко	<i>Шейко</i>		ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АР	Стадия	Лист	Листов
Слеп	Власенко	<i>Власенко</i>			Р	1	3
Рукр	Рыева	<i>Рыева</i>			Госстрой СССР		
Стр	Хесина	<i>Хесина</i>			СВКП ХВКП		

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Песок строительный природный					
2	классифицированный м3	5711400000	113	-	3,61	3,61
3	Цемент	5730000000				
4	Портландцемент рядовой					
5	М300 т	5731130000	168	-	3,74	3,74
6	М400 т	5731140000	168	-	21,63	21,63
7	М500 т	5731150000	168	-	1,66	1,66
8						
9	Цемент всего, приведенный					
10	к марке 400 т		168	-	26,83	26,83
11	Кирпич строительный, включая					
12	камни тыс.шт.	5741200000	-	56,5	-	56,5
13	Плитки керамические глазурован-					
14	ные для внутренней облицовки с					
15	фасонными деталями м2	5752100000	055	36,0	-	36,0
16	Плитки керамические для					
17	полов м2	5752400000	055	112,0	-	112,0
18	Материалы тепло- и звукоизоля-					
19	ционные всего м3	5760000000	113	23,72	-	23,72
20	Плиты минераловатные жесткие м3	5762200000	113	1,32	-	1,32
21	Плиты из ячеистых бетонов м3	5767610000	113	22,4	-	22,4
22	Материалы отделочные полимер-					
23	ные, кровельные, гидроизоляцион-					
24	ные и герметизирующие	5770000000				

Привязан			
Инв. №			

ТН 902-I-70,83 - АРВМ	Лист 2
-----------------------	-----------

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Рубероид м2	5774020000	055	780.0	-	780.0
2	Гидроизол м2	5774340000	055	22.3	-	22.3
3	Стекло строительное (изделия,					
4	используемые для остекления					
5	световых проемов зданий					
6	и сооружений	59I0000000				
7	Стекло оконное м2	59II000000	055	18.0	-	18.0
8	Блоки стеклянные пустоте-					
9	лые м2	59I3300000	055	7.8	-	7.8
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Приезжан			
Име. №			

ТД 902-1-70.83 -АРВМ	Лист 3
----------------------	-----------

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь для армирования железобетонных конструкций					
2						
3						
4	Сталь арматурная класса А-I, т	0930090000	I68	-	2,35	
5	Ø 6		I68	-	0,7	
6	Ø 8		I68	-	1,0	
7	Ø 10		I68	-	0,5	
8	Ø 12		I68	-	0,02	
9	Ø 16		I68	-	0,01	
10	Ø 18		I68	-	0,02	
11	Ø 28		I68	-	0,1	
12						
13	Сталь арматурная класса А-III, т	0930040000	I68	-	17,53	
14	Ø 8		I68	-	0,6	
15	Ø 10		I68	-	5,8	
16	Ø 12		I68	-	2,9	
17	Ø 14		I68	-	0,03	
18	Ø 16		I68	-	2,1	
19	Ø 20		I68	-	2,8	
20	Ø 22		I68	-	0,8	

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. №

ТИ 902-I-70.83-КВМ

Начотд	Шейко	<i>Шейко</i>	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта КМ. (Монолитный вариант). Монолитные конструкции. Открытый способ.	Стадия	Лист	Листов
Нконтр	Власенко	<i>Власенко</i>		Р	1	4
Руктр	Боровик	<i>Боровик</i>		ГОССТРОЙ СССР СВКЦ ХВКМ		
Стяж.	Шмацкий	<i>Шмацкий</i>				
Техник	Слатенко	<i>Слатенко</i>				

№строк.	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Ø 25		I68	-	I,9	
2	Ø 28		I68	-	0,6	
3	Всего стали для армирования					
4	ж.б. конструкций, т		I68	-	I9,88	
5						
6	Сталь листовая конструкционная					
7	и прокат листовой, т		I68	-	3,1	
8						
9	Всего стали для армирования					
10	ж.б. конструкций, сортовой					
11	конструкционной и проката лис-					
12	тового в натуральной массе, т		I68	-	22,98	
13						
14	в том числе по укрупненному					
15	сортаменту:					
16	Катанка, т	0934020000	I68	-	2,3	
17	Сталь мелкосортная, т	0933030000	I68	-	I3,38	
18		0953000000	I68	-	0,01	
19	Сталь среднесортная, т	0932200000	I68	-	4,2	
20		0952000000		-		
21	Сталь крупносортная, т	0931000000	I68	-	-	
22		0951000000	I68	-	I,5	
23	Сталь толстолистовая рядовых					
24	марок (от 4 мм), т	0971000000	I68	-	I,59	

Примечан

Изм. №

ТП 902-1-70.83-КВМТ

Лист

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Металлоизделия промышленного					
2	назначения (метизы)					
3	Проволока стальная низкоугле-					
4	родистая периодического про-					
5	филя, ВрI, т	I2I4000000	I68	-	0,42	
6						
7	Итого стали для армирования					
8	ж.б. конструкций, сортовой					
9	конструкционной, проката дис-					
10	тового и метки в натуральной					
11	массе, т		I68	-	23,4	
12						
13	Итого стали приведенной к					
14	классу А-I, т		I68	-	27,4	
15	Итого стали, приведенной к					
16	классу С38/23, т		I68	-	3,1	
17	Итого стали, приведенной					
18	к классам АI и С38/23, т		I68	-	30,5	
19						
20	Трубы стальные, т	I300000000	I68	-	0,4	
21	Трубы стальные сварные диа-					
22	метром свыше 114 мм и водо-					
23	газопроводные, т	I380000000	I68	-	0,1	
24						

Привязан

Инв. №

ТИ 902-I-70.83-КМВМ

Лис
3

Инструмент	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы сварные больших диамет-					
2	ров (свыше 480 мм), т	1381000000	168	-	0,3	
3						
4	Цемент	5730000000				
5	Портландцемент					
6	М300, т	5731130000	168	-	1,8	
7	М400, т	5731140000	168	-	59,1	
8	Итого цемента, приведенного					
9	к марке 400, т		168	-	60,7	
0						
1	Инертные материалы					
2	Гравий, м3	5711200000	113	-	310,9	
3	Песок строительный					
4	Природный, м3	5711400000	113	-	129,6	
5						
16						
17						
8						
9						
0						
21						
22						
23						
4						

Привязан			
Инв. №			

ТН 902-1-70.83-КВМ1

Лист
4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь для армирования железобетонных конструкций					
2						
3						
4	Сталь арматурная класса А-I, т Ø 8	0930090000	I68	0,2	0,33	0,53
5	Ø 8		I68	-	0,3	
6	Ø 10		I68	-	0,03	
7						
8	Сталь арматурная класса А-III, т	0930040000	I68	0,5	-	0,5
9						
10	Сталь арматурная класса А-I, т	0930070000	I68	0,1	-	0,1
11						
12						
13	Всего стали для армирования ж.б. конструкций, т		I68	0,8	0,33	1,13
14						
15						
16	Сталь сортовая конструкционная и прокат листовой, т		I68	0,06	-	0,06
17						
18						
19	Всего стали для армирования ж.б. конструкций, сортовой					
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

Имс. №

ТН 902-I-70.83-КВМ2

Мачотд	Шейко	<i>Шейко</i>	ВМ по раб. чертежам основного комплекта КМ. (Монолитный вариант). Сборные конструкции. Открытый способ.	Стадия	Лист	Листов
Контр	Власенко	<i>Власенко</i>		Р	1	3
Инж	Боровик	<i>Боровик</i>		ГОССТРОЙ СССР СВКД ХВКД		
Инж	Шмандий	<i>Шмандий</i>				
Техник	Слатенко	<i>Слатенко</i>				

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	конструкционной и проката					
2	листового в натуральной массе, т		168	0,86	0,33	1,19
3						
4	В том числе по укрупненному					
5	сортаменту:					
6	Катанка, т	0934020000	168	0,14	0,3	0,44
7	Сталь мелкосортная, т	0933030000	168	0,66	0,03	0,69
8		0953000000				
9	Сталь крупносортная, т	0931000000				
10		0951000000	168	0,01	-	0,01
11	Сталь толстолистовая рядовых					
12	марок (от 4 мм), т	0971000000	168	0,05	-	0,05
13						
14	Металлоизделия промышленного					
15	назначения (метизы)					
16	Проволока стальная низкоугле-					
17	родистая общепромышленного качест-					
18	ва для железобетона В-I, т	1213000000	168	0,1	-	0,1
19	Проволока стальная низкоугле-					
20	родистая периодического про-					
21	филя Вр1, т	1214000000	168	0,01	-	0,01
22	Итого стали для армирования					
23	ж.б. конструкций, сортовой					
24	конструкционной, проката					

Привязан

Изм. №

ТЛ 902-I-70.83 - ИЖ ВМ2

Лист

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	листового и метизы в натураль-					
2	ной массе, т		168	0,97	0,33	1,3
3						
4	Итого стали, приведенной к					
5	классу А-I, т		168	1,14	0,33	1,47
6	Итого стали, приведенной к					
7	классу С38/23, т		168	0,06	-	0,06
8	Итого стали, приведенной к					
9	классам А-I и С38/23, т		168	1,2	0,33	1,53
10						
11	Цемент	5730000000				
12	Портландцемент					
13	М400, т	5731140000	168	1,1	1,7	2,8
14	М500, т	5731150000	168	4,4	-	4,4
15	Итого цемента, приведенного					
16	к марке 400, т		168	5,9	1,7	7,6
17						
18	Инертные материалы					
19	Гравий, м3	5711200000	113	11,0	3,8	14,8
20	Песок строительный					
21	Природный, м3	5711400000	113	9,2	2,8	12,0
22						
23						
24						

Привязан				
Инв. №				

ТН 902-I 70.83-КЖВМ2 Лист
3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь для армирования железобетонных конструкций					
2						
3						
4	Сталь арматурная класса А-I, т	0930090000	I68	-	I,67	
5	Ø 6		I68	-	0,64	
6	Ø 8		I68	-	0,97	
7	Ø 10		I68	-	0,04	
8	Ø 12		I68	-	0,02	
9	Сталь арматурная класса А-II, т	0930040000	I68	-	10,17	
10	Ø 8		I68	-	0,36	
11	Ø 10		I68	-	1,57	
12	Ø 12		I68	-	2,14	
13	Ø 14		I68	-	0,08	
14	Ø 16		I68	-	2,2	
15	Ø 20		I68	-	2,47	
16	Ø 22		I68	-	0,8	
17	Ø 28		I68	-	0,6	
18	Всего стали для армирования					
19	ж.б. конструкции, т		I68	-	11,84	
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

Имя №

ТИ 902-1-70.83 - КИРМ

Начотд	ШЕИНО		ВМ по работе с железобетонным основным компонентом КБ. (Сборно-монолитный вариант). Монолитные конструкции. Открытый способ.	Станок	Лист	Листов
Провтр	Власенко			Р	I	4
Ууктр	Боровик			ГОСУСТРОИ СССР		
Стуж	Шендани			СВМ УВМ		

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь сортовая конструкционная					
2	и прокат листовой, т		168	-	2,92	
3						
4	Всего стали для армирования					
5	ж.б. конструкций, сортовой					
6	конструкционной и проката					
7	листового в натуральной					
8	массе, т		168	-	14,76	
9						
10	В том числе по укрупненному					
11	сортаменту:					
12	Катанка, т	0934020000	168	-	2,14	
13	Сталь мелкосортная, т	0933030000	168	-	6,15	
14		0953000000	168	-	-	
15	Сталь среднесортная, т	0932200000	168	-	3,87	
16		0952000000	168	-	-	
17	Сталь крупносортная, т	0931000000		-	-	
18		0951000000	168	-	1,18	
19	Сталь толстолистовая рядовых					
20	марок	0971000000	168	-	1,27	
21						
22	Металлоизделия промышленного					
23	назначения (метизы)					
24	Проволока стальная низкоугле-					

Примечание:			
Инв. №			

ТН 902-1-70.83- КИЭМ

Лист

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	родистая периодического					
2	профиля класса Вр-I, т	1214000000	168	-	0,52	
3						
4	Итого стали для армирования					
5	ж.б. конструкций, сортовой					
6	конструкционной, проката лес-					
7	нового и метизы в натураль-					
8	ной массе, т		168	-	15,36	
9						
10	Итого стали, приведенной					
11	к классу А-I, т		168	-	16,97	
12						
13	Итого стали, приведенной к					
14	классу С38/23, т		168	-	2,92	
15						
16	Итого стали, приведенной к					
17	классам А-I и С38/23, т		168		19,89	
18						
19	Трубы стальные, т	1300000000	168	-	0,2	
20	Трубы сварные больших диа-					
21	метров (свыше 480 мм), т	1381000000	168	-	0,2	
22						
23	Цемент	5730000000				
24	Портландцемент					

Привязан			
Инв. №			

ТИ 902-I-70.83- КОЖЕЛ

Лист
3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	М300, т	573II30000	I68	-	I,75	
2	М400, т	573II40000	I68	-	28,0	
3	Итого цемента приведенного					
4	к марке М400, т		I68	-	29,58	
5						
6	Инертные материалы					
7	Гравий, м3	57II200000	II3	-	91,58	
8	Песок строительный					
9	природный, м3	57II400000	II3	-	68,78	
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан			
Инв. №			

ТН 902-I-70.83-КВМ

Лист
"

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь для армирования железобетонных конструкций					
2						
3						
4	Сталь арматурная класса А-I, т	0930090000	168	0,16	0,19	0,35
5	Ø 8		168	-	0,16	
6	Ø 10		168	-	0,03	
7	Сталь арматурная класса А-III, т	0930040000	168	0,46	3,64	4,10
8	Ø 12		168	-	1,32	
9	Ø 14		168	-	2,32	
10	Сталь арматурная класса Ат-Ут	0930070000	168	0,1	-	0,1
11						
12	Всего стали для армирования					
13	ж.б. конструкций, т		168	0,72	3,83	4,55
14						
15	Сталь сортовая конструкционная и прокат листовая, т		168	0,13	2,7	2,83
16						
17						
18	Всего стали для армирования					
19	ж.б. конструкций, сортовой					
20	конструкционной и проката					

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 902-1-70.83-КЖМ2

Начерт Шейко
 Проверк Власенко
 Рукпр Боровик
 Стехж Шманди

Шейко
Власенко
Боровик
Шманди

ЕМ по рабочим чертежам
 основного комплекта КЖ
 (Сборно-монолит. вариант)
 Сборные конструкции.
 Открытый способ.

Студия	Лист	Листов
Р	1	3

ПОСТРОИ СССР
 СВХИ
 ХВХИ

Постройки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	листвого в натуральной					
2	массе, т		168	0,85	6,58	7,38
3						
4	В том числе по укрупненному					
5	сортаменту:					
6	катанка, т	0934020000	168	0,14	0,59	0,73
7	Сталь малкосортная, т	0933030000	168	0,78	4,07	4,85
8		0953000000	168	-	0,01	
9	Сталь среднесортная, т	0932200000	168	-	0,05	
10		0952000000	168	-	0,01	
11	Сталь крупносортная, т	0931000000	-	-		
12		0951000000	168	0,02	0,3	0,32
13	Сталь толстолистовая рядовых					
14	марок, т	0971000000	168	0,05	1,32	1,37
15						
16	Металлоизделия промышленного					
17	назначения (метизы)					
18	Проволока стальная низкоугле-					
19	родистая обыкновенного качест-					
20	ва для железобетона класса В I	1213000000	168	0,13	-	
21						
22	Проволока стальная низкоугле-					
23	родистая периодического про-					
24	филя класса ВpI, т	1214000000	168	0,08	-	

Приказан

Инв. №

ТН 902-I--70.83-КЛВМ2

Лист

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Итого стали для армирования					
2	к.б. конструкций, сортовой					
3	конструкционной, проката лист-					
4	тового и метизы в натуральном					
5	масса, т		168	0,98	6,53	7,51
6						
7	Итого стали, приведенной к					
8	классу А-I, т		168	1,04	5,61	6,65
9	Итого стали, приведенной к					
10	классу С38/23, т		168	0,13	2,7	2,83
11	Итого стали, приведенной к					
12	классам А-I и С38/23, т		168	1,17	8,31	9,48
13						
14	Цемент	5730000000				
15	Портландцемент					
16	М400, т	5731140000	168	1,1	1,2	2,3
17	М500, т	5731150000	168	4,4	-	
18	Итого цемента, приведенного					
19	к марке М400, т		168	5,94	1,2	7,14
20						
21	Инертные материалы					
22	Гравий, м3	5711200000	113	11,0	60,84	71,84
23	Песок строительный					
24	природный, м3	5711400000	113	9,8	45,58	55,38

Привязан

Инв. №

ТП 902 I-70.83 - КХ ВМ2

Лист

3