ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-9-33.85

БЛОК РЕЗЕРВУАРОВ ДЛЯ СТАНЦИЙ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТЬЮ 1,4; 2,7; 4,2; 7,0 ТЫС.М3/СУТКИ

АЛЬБОМ IУ

Ведомости потребности в материалах

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смоленская ул., 22
Сдано в архив III 1986 г.
Заказ № 41X8

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-9-33.85

БЛОК РЕЗЕРВУАРОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТЬЮ 1,4; 2,7; 4,2; 7,0 ТЫС.М3/СУТКИ

АЛЬБОМ IУ

Ведомости потребности в материалах

Разработан проектным институтом ЦНИИЭП инженерного оборудования

Утвержден Госгражданстроем
Приказ №252 от 21 августа 1985г
Введен в действие институтом
ЦНИИЭП инженерного оборудования
Приказ №59 от 5 октября 1985г

Главный инженер института А.Кетаов

Главный инженер проекта И.Будаева

20936-04 2

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	№№ стр.	ПРИМЕЧАН.
ТХ-ВМ	Ведомость потребности в материалах по технологической части	2	
КЖ-ВМ	То же, по строительной части	5	

ПРИВЯЗАН

Инв. №

ТП 902-9-33.85 ВМ

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Стад.	Лист	Листов
Р	1	1

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

20936-04 3

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Q=I,4 тыс.м3/сутки:					
2	Трубы стальные					
3	Трубопроводы стальные диаметром					
4	свыше 480 мм м	I38I0000	006	4,0		4,0
5	т		I68	0,40		0,40
6	Трубопроводы стальные диаметром					
7	от II4 до 480 мм					
8	м	I3830000	006	2I		2I
9	т		I68	0,220		0,220
10						
11	Q =2,7 тыс.м3/сутки					
12	Трубы стальные					
13	Трубопроводы стальные диаметром					
14	свыше 480 мм					
15	м	I38I0000	006	4,0		4,0
16	т		I68	0,40		0,40
17	Трубопроводы стальные диаметром					
18	от II4 до 480 мм					
19	м	I3830000	006	2I		2I
20	т		I68	0,23I		0,23I

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 902-9-33.85 ВМ.ТХ

Н.контр	Федорова	
Инженер	Ключ	
Рук.гр	Федорова	
ГИП	Будаева	
Гл.спец.	Сирота	
Нач.отд.	Гольдман	

Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москвы

20936-04 4

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Q =4,2 тыс.м3/сутки					
2	Трубы стальные					
3	Трубопроводы стальные диаметром					
4	свыше 480 мм					
5	м	I38I0000	006	4,0		4,0
6	т		I68	0,40		0,40
7	Трубопроводы стальные диаметром					
8	от II4 до 480 мм					
9	м	I3830000	006	2I,0		2I,0
10	т		I68	0,246		0,246
11						
12	Q= 7,0 тыс.м3/сутки					
13	Трубы стальные					
14	Трубопроводы стальные диаметром					
15	свыше 480 мм					
16	м	I38I0000	006	I2,0		I2,0
17	т		I68	0,425		0,425
18	Трубопроводы стальные диаметром					
19	от II4 до 480 мм					
20	м	I3830000	006	I3,0		I3,0
21	т		I68	0,2I0		0,2I0
22						
23						
24						

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь для армирования железо-					
2	бетонных конструкций					
3						
4	Сталь арматурная класса А-I,т	093000	I68	-	-	I,482
5	⌀6	093000	I68	-	I,273	I,273
6	⌀8	093000	I68	-	0,209	0,209
7	Сталь арматурная класса А-II,т		I68			
8						
9	Сталь арматурная класса А-III,т	093004	I68	-	-	7,577
10	⌀8	093004	I68	-	0,753	0,753
11	⌀I0	093004	I68	-	2,378	2,378
12	⌀I2	093004	I68	-	0,I36	0,I36
13	⌀I4	093004	I68	-	3,477	3,477
14	⌀I6	093004	I68	-	0,207	0,207
15	⌀I8	093004	I68	-	0,076	0,076
16	⌀25	093004	I68	-	0,550	0,550
17						
18	Всего стали для армирования					
19	железобетонных конструкций,т		I68	-	9,059	9,059
20						

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

Перевязан

Инв. №

ТП 902-9-33.85 КЖ.ВМ1

Ст.инж.	Смирнова	
ГИП	Лоуцкер	
Гл.констр.	Шапиро	
Н.контр.	Лоуцкер	
Нач.отд.	Красавин	

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ. Монолитные конструкции Q=I,4 тыс.м3/сутки

Стадия	Лист	Листов
Р	I	5

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

20938-04 6

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь сортовая конструкцион-					
2	ная и прокат листовой, т		168	-	0,222	0,222
3						
4	Всего стали для армирования					
5	железобетонных конструкций,					
6	сортовой конструкционной и					
7	проката листового в натураль-					
8	ной массе, т		168	-	9,281	9,281
9						
10	В том числе по укрупненному					
11	сортаменту:					
12	Катанка, т	093400	168	-	2,235	2,235
13	Сталь мелкосортная, т	093300	168	-	6,274	6,274
14		095300	168	-		
15	Сталь среднесортная, т	093200	168	-	0,550	0,550
16		095200	168	-		
17	Сталь крупносортная, т	093100	168	-		
18		095100	168	-	0,013	0,013
19	Балки и швеллеры, т	092500	168	-		
20	Сталь тонколистовая от 1,9					
21	до 3,9 мм, т	097200	168	-		
22	Сталь толстолистовая рядовых					
23	марок (от 4 мм), т	097100	168	-	0,128	0,128
24						

Привязан

Инв. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Металлоизделия промышленного					
2	назначения (метизы)					
3	Проволока стальная низкоугле-					
4	родистая обыкновенного качест-					
5	ва для железобетона	121300	168	-		
6						
7	Итого стали для армирования					
8	железобетонных конструкций,					
9	сортовой конструкционной и					
10	проката листового и метизы в					
11	натуральной массе, т		168	-	9,281	9,281
12						
13	Итого стали, приведенной к					
14	классу А-I, т		168	-	12317	12,317
15						
16	Итого стали, приведенной к					
17	стали Ст3, т		168	-	0,277	0,277
18	Итого стали, приведенной к					
19	классам А-I и Ст3, т		168	-	12594	12,594
20						
21	Трубы стальные ГОСТ 8732-78, т	131000	168	-	0,081	0,081
22	Фанера ГОСТ 51494-72	551000	168	-	0,024	0,024
23						
24						

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Цемент					
2	Портландцемент	573110				
3	М 300, т	573151	168	-	13,200	13,200
4	М 400, т	573112	168	-	6,750	6,750
5	М 500, т	573113	168	-		
6						
7	Итого цемента, приведенного к					
8	марке М 400, т		168	-	18,600	18,600
9						
10	Инертные материалы					
11	Гравий, м3	571120	113	-	19,760	19,760
12	Песок строительный,					
13	природный, м3	571140	113	-	69,520	69,520
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Битумы нефтяные строительные					
2	твердых марок т	025621	168	-		6,9
3	Инертные материалы					
4	Щебень м3	571110	113	-		38,2
5	Асбест т	572100	168	-		0,4
6	Цемент	573000				
7	Известь строительная т	574410	168	-		0,3
8	Кирпич строительный					
9	(включая камни) тыс.шт.	574120	798	-		4,6
10	Материалы рулонные кровельные					
11	и гидроизоляционные (материалы					
12	мягкие кровельные и изоляцион-					
13	ные) м2	577400	055	-		
14	Рубероид м2	577402	055	-		12,0
15	Гидроизол м2	577434	055	-		1434,2
16	Стекло оконное (заводской					
17	ассортимент) м2	591120	055	-		0,9
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь для армирования железо-					
2	бетонных конструкций					
3						
4	Сталь арматурная класса А-I, т	093000	I68	0,058	0,I56	0,9I4
5	⌀6		I68			
6	⌀8		I68			
7	⌀I0	093000	I68	0,058	0,I56	0,2I4
8	⌀I2		I68			
9	⌀I4		I68			
10	⌀I6		I68			
11	⌀I8		I68			
12	⌀20		I68			
13	Сталь арматурная класса А-II, т	093000	I68	0,I06	0,I96	0,302
14	⌀8		I68			
15	⌀I0	093000	I68	0,I06	-	0,I06
16	⌀I2		I68			
17	⌀I4		I68			
18	⌀I6	093000	I68	-	0,I96	0,I96
19	⌀I8		I68			
20	⌀20		I68			

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 902-9-33.85 КЖ.ВМ.2

Ст.инж.	Смирнова	
ГИП	Лоуцкер	
Гл.констр.	Шапиро	
Н.контр.	Лоуцкер	
Нач.отд.	Красавин	

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ. Сборные конструкции. Q=1,4 тыс.м3/сутки

Стадия	Лист	Листов
Р	I	5

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

20936-04 11

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь арматурная класса А-Ш,т	093004	I68	I,I39	I,6I9	2,758
2	⌀6	093004	I68	0,I89	0,088	0,277
3	⌀8	093004	I68	0,4I6	0,677	I,093
4	⌀I0	093004	I68	0,327	0,403	0,730
5	⌀I2	093004	I68	0,075	0,065	0,I40
6	⌀I4	093004	I68	0,I32	0,263	0,395
7	⌀I6	093004	I68	-	0,I23	0,I23
8	⌀I8		I68			
9	⌀20		I68			
10	⌀22		I68			
11	⌀24		I68			
12	Сталь арматурная класса А-IУ,т		I68			
13						
14						
15	Сталь арматурная класса А-У,т	093008	I68	0,56I	0,I9I	0,752
16	⌀20	093008	I68	0,56I	0,I9I	0,752
17						
18	Всего стали для армирования					
19	железобетонных конструкций,т		I68	I,864	2,I62	4,026
20						
21	Сталь сортовая конструкцион-					
22	ная и прокат листовой,т		I68	0,758	0,67I	I,429
23						
24						

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Всего стали для армирования					
2	железобетонных конструкций,					
3	сортовой конструкционной и					
4	проката листового в натураль-					
5	ной массе, т		168	2,622	2,833	5,455
6	В том числе по укрупненному					
7	сортаменту:					
8	Катанка, т	093400	168	0,605	0,765	1,370
9	Сталь мелкосортная, т	093300	168	0,698	1,206	1,904
10		095300	168	0,021	-	0,021
11	Сталь среднесортная, т	093200	168	0,561	0,191	0,752
12		095200	168			
13	Сталь крупносортная, т	093100	168			
14		095100	168	0,268	0,060	0,328
15	Балки и швеллеры, т	092500	168			
16	Сталь тонколистовая, от 1,9					
17	до 3,9 мм, т	097200	168	0,086	-	0,086
18	Сталь толстолистовая рядовых					
19	марок (от 4 мм), т	097100	168	0,383	0,589	0,972
20	Трубы стальные ГОСТ 8732-78, т	131000	168	-	0,022	0,022
21	Металлоизделия промышленного					
22	назначения (метизы)					
23						
24						

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Проволока стальная низкоуглеродистая обыкновенного качества для железобетона	121300	168	0,431	0,679	1,110
2						
3						
4						
5	Итого стали для армирования железобетонных конструкций, сортовой конструкционной, проката листового и метизы в натуральной массе, т		168	3,053	3,512	6,565
6						
7						
8						
9						
10						
11	Итого стали, приведенной к классу А-I, т		168	4,933	4,072	9,005
12						
13						
14	Итого стали, приведенной к стали Ст3, т		168	0,947	0,838	1,785
15						
16						
17	Итого стали, приведенной к классам А-I и Ст3, т		168	5,880	4,910	10,790
18						
19						
20	Цемент					
21	Портландцемент	573110				
22	М 300, т	573151	168			
23	М 400, т	573112	168	9,400	12790	22,190
24	М 500, т	573113	168			

Привязан

Инв. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Итого цемента, приведенного					
2	к марке М400					
3						
4	Инертные материалы					
5	Гравий, м3	571120	113	24488	34418	58,906
6	Песок строительный,					
7	природный, м3	571140	113	18366	25808	44,174
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь для армирования железо-					
2	бетонных конструкций					
3						
4	Сталь арматурная класса А-I,т	093000	I68	-	-	I,504
5	⌀6	093000	I68	-	I,290	I,290
6	⌀8	093000	I68	-	0,2I4	0,2I4
7	⌀I0		I68			
8	⌀I2		I68			
9	⌀I4		I68			
10	⌀I6		I68			
11	⌀I8		I68			
12	⌀20		I68			
13	Сталь арматурная класса А-II,т		I68			
14	⌀8		I68			
15	⌀I0		I68			
16	⌀I2		I68			
17	⌀I4		I68			
18	⌀I6		I68			
19	⌀I8		I68			
20	⌀20		I68			

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 902-9-33.85 КЖ.ВМ3

Ст.инж.	Смирнова	
ГИП	Лоуцкер	
Гл.констр.	Шапиро	
Н.контр.	Лоуцкер	
Нач.отд.	Красавин	

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ. Монолитные конструкции Q= 2,7 тыс.м3/сутки

Стадия	Лист	Листов
Р	I	6

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

20936-04 16

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь арматурная класса А-Ш,т	093004	168	-	-	7,370
2	⌀8	093004	168	-	0,807	0,807
3	⌀10	093004	168	-	2,075	2,075
4	⌀12	093004	168	-	0,150	0,150
5	⌀14	093004	168	-	3,491	3,491
6	⌀16	093004	168	-	0,220	0,220
7	⌀18	093004	168	-	0,033	0,033
8	⌀20	093004	168	-		
9	⌀22					
10	⌀24					
11	⌀25	093004	168	-	0,594	0,594
12	Сталь арматурная класса А-IУ,т		168			
13						
14						
15	Сталь арматурная класса А-У,т		168			
16						
17	Всего стали для армирования					
18	железобетонных конструкций,т		168	-	8,874	8,874
19						
20	Сталь сортовая конструкцион-					
21	ная и прокат листовой, т		168	-	0,119	0,119
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

ТП 902-9-33.85 КЖ.ВМ3

Лист 2

20936-04 17

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Всего стали для армирования					
2	железобетонных конструкций,					
3	сортовой конструкционной и					
4	проката листового в натураль-					
5	ной массе, т		168	-	8,993	8,993
6						
7	В том числе по укрупненному					
8	сортаменту:					
9	Катанка, т	093400	168	-	2,311	2,311
10	Сталь мелкосортная, т	093300	168	-	5,969	5,969
11		095300	168	-		
12	Сталь среднесортная, т	093200	168	-	0,594	0,594
13		095200	168			
14	Сталь крупносортная	093100	168			
15		095100	168	-	0,007	0,007
16	Балки и швеллеры, т	092500	168			
17	Сталь тонколистовая от 1,9					
18	до 3,9 мм, т	097200	168			
19	Сталь толстолистовая рядовых					
20	марок (от 4 мм), т	097100	168	-	0,050	0,050
21	Трубы стальные ГОСТ 8732-78, т	131000	168	-	0,062	0,062
22	Металлоизделия промышленного					
23	назначения (м етизы)					
24						

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Проволока стальная низкоуглеро-					
2	дистая обыкновенного качества					
3	для железобетона	121300	168			
4						
5	Итого стали для армирования					
6	железобетонных конструкций,					
7	сортовой конструкционной,					
8	проката листового и метизы в					
9	натуральной массе, т		168	-	8,993	8,993
10						
11	Итого стали, приведенной к					
12	классу А-I, т		168	-	12043	12,043
13						
14	Итого стали, приведенной к					
15	стали СТ3, т		168	-	0,148	0,148
16						
17	Итого стали, приведенной к					
18	классам А-I и Ст3, т		168	-	12191	12,191
19						
20	Фанера ГОСТ 5.1494-72	551000	168	-	0,032	0,032
21						
22	Цемент					
23	Портландцемент	573110	168			
24	М 300, т	573151	168	-	19,370	19,370

Привязан

Инв. №

ТП 902-9-33.85 КЖ.ВМ3

Лист 4

20936-04 19

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	М400, т	573112	168	-	5,470	5,470
2	М500, т	573113	168	-		
3						
4	Итого цемента, приведенного					
5	к марке М400, т				12500	12,500
6						
7	Инертные материалы					
8	Гравий, м3	571120	113	-	16160	16,160
9	Песок строительный,					
10	природный, м3	571140	113	-	70,00	70,00
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Битумы нефтяные строительные					
2	твердых марок т	025621	168	-		7,0
3	Инертные материалы					
4	Щебень м3	571110	113	-		41,1
5	Асбест т	572100	168	-		0,4
6	Цемент	573000				
7	Известь строительная т	574410	168	-		0,3
8	Кирпич строительный					
9	(включая камни) тыс.шт.	574120	798	-		4,6
10	Материалы рулонные кровельные					
11	и гидроизоляционные (материалы					
12	мягкие кровельные и изоляцион-					
13	ные) м2	577400	055	-		
14	Рубероид м2	577402	055	-		12,0
15	Гидроизол м2	577434	055	-		1434,18
16	Стекло оконное (заводской					
17	ассортимент) м2	591120	055	-		1,2
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь для армирования железо-					
2	бетонных конструкций					
3						
4	Сталь арматурная класса А-I,т	093000	168	0,058	0,182	0,240
5	⌀6	09300	168			
6	⌀8					
7	⌀10	093000	168	0,058	0,182	0,240
8	⌀12					
9	⌀14					
10	⌀16					
11	⌀18					
12	⌀20					
13	Сталь арматурная класса А-II,т	093000	168	0,106	0,218	0,324
14	⌀8					
15	⌀10	093000	168	0,036	-	0,036
16	⌀12					
17	⌀14					
18	⌀16	093000	168	0,070	0,218	0,288
19	⌀18					
20	⌀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 902-9-33.85 КЖ.ВМ4

Ст.инж.Смирнова
ГИП Лоуцкер
Гл.констр.Шапиро
Н.контр.Лоуцкер
Нач.отд.Красавин

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ. Сборные конструкции Q=2,7 тыс.м3/сутки

Стадия	Лист	Листов
Р	I	5

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

20936-04 22

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь арматурная класса А-Ш,т	093004	I68	I,I38	I,825	2,963
2	⌀6	093004	I68	0,I89	0,093	0,282
3	⌀8	093004	I68	0,4I5	0,765	I,I80
4	⌀I0	093004	I68	0,327	0,452	0,779
5	⌀I2	093004	I68	0,075	0,04I	0,II6
6	⌀I4	093004	I68	0,I32	0,30I	0,433
7	⌀I6	093004	I68	-	0,I48	0,I48
8	⌀I8	093004	I68	-	0,025	0,025
9	⌀20					
10	⌀22					
11	⌀24					
12	Сталь арматурная класса А-IУ,т		I68			
13						
14						
15						
16						
17	Сталь арматурная класса А-У,т	093008	I68	0,56I	0,I9I	0,752
18	⌀20	093008	I68	0,56I	0,I9I	0,752
19						
20	Всего стали для армирова-					
21	ния железобетонных конструк-					
22	ций, т		I68	I,863	2,4I6	4,279
23						
24						

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь сортовая конструкцион-					
2	ная и прокат листовой,т		I68	0,790	0,828	I,6I8
3						
4	Всего стали для армирования					
5	железобетонных конструкций,					
6	сортовой конструкционной и					
7	проката листового в натураль-					
8	ной массе,т		I68	2,653	3,244	5,897
9						
10	В том числе по укрупненному					
11	сортаменту:					
12	Катанка,т	093400	I68	0,604	0,858	I,462
13	Сталь мелкосортная,т	093300	I68	0,698	I,367	2,065
14		095300	I68	0,023	-	0,023
15	Сталь среднесортная,т	093200	I68	0,56I	0,I9I	0,752
16		095200	I68			
17	Сталь крупносортная,т	093I00	I68			
18		095I00	I68	0,288	0,072	0,360
19	Балки и швеллеры,т	092500	I68	0,096	-	0,096
20	Сталь тонколистовая от I,9					
21	до 3,9 мм, т	097200	I68			
22	Сталь толстолистовая рядовых					
23	марок (от 4 мм), т	097I00	I68	0,383	0,690	I,073
24	Трубы стальные ГОСТ 8732-78,т	I3I000	I68	-	0,066	0,066

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Металлоизделия промышленного					
2	назначения (метизы)					
3	Проволока стальная низкоугле-					
4	родистая обыкновенного качест-					
5	ва для железобетона	121300	168	0,430	0,772	1,202
6						
7	Итого стали для армирования					
8	железобетонных конструкций					
9	сортовой конструкционной,					
10	проката листового и метизы в					
11	натуральной массе, т		168	3,083	4,016	7,099
12						
13	Итого стали, приведенной к					
14	классу А-I, т		168	3,644	4,547	8,191
15						
16	Итого стали, приведенной к					
17	стали Ст3, т		168	0,987	1,035	2,022
18						
19	Итого стали, приведенной к					
20	классам А-I и Ст3, т		168	4,631	5,582	10,213
21						
22	Цемент					
23	Портландцемент	573110				
24	М 300, т	573151	168			

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	М 400,т	573112	168	9,400	14580	23,980
2	М 500,т	573113	168			
3						
4	Итого цемента,приведенного к					
5	марке М 400,т					
6						
7	Инертные материалы					
8	Гравий, м3	571120	113	24488	39270	63,758
9	Песок строительный					
10	природный, м3	571140	113	18366	29460	47,826
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь для армирования железо-					
2	бетонных конструкций					
3						
4	Сталь арматурная класса А-I,т	093000	168	-	-	1,625
5	⌀6	093000	168	-	1,400	1,400
6	⌀8	093000	168	-	0,225	0,225
7	⌀10					
8	⌀12					
9	⌀14					
10	⌀16					
11	⌀18					
12	⌀20					
13	Сталь арматурная класса А-II,т		168			
14	⌀8					
15	⌀10					
16	⌀13					
17	⌀14					
18	⌀16					
19	⌀18					
20	⌀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 902-9-33.85 КЖ.ВМ5

Ст.инж.	Смирнова	
ГИП	Лоуцкер	
Гл.констр.	Шапиро	
Н.контр.	Лоуцкер	
Нач.отд.	Красавин	

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ. Монолитные конструкции Q=4,2 тыс.м3/сутки

Стадия	Лист	Листов
Р	1	6

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

20936-04 27

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	⌀22					
2	⌀24					
3	Сталь арматурная класса А-Ш,т	093004	168	-	-	8,508
4	⌀8	093004	168	-	9,750	0,750
5	⌀10	093004	168	-	1,935	1,935
6	⌀12	093004	168	-	1,860	1,860
7	⌀14	093004	168	-	3,642	3,642
8	⌀16	093004	168	-	0,245	0,245
9	⌀18	093004	168	-	0,076	0,076
10	⌀20					
11	⌀22					
12	⌀24					
13	⌀25	093004	168	-	0,550	0,550
14	Сталь арматурная класса А-IУ,т		168			
15						
16						
17						
18	Сталь арматурная класса А-У,т		168			
19						
20						
21	Всего стали для армирования					
22	железобетонных конструкций,т		168	-	-	10,133
23						
24						

Привязан

Инв. №

ТП 902-9-33.85 КЖ.ВМ5

Лист 2

20936-04 28

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь сортовая конструкцион-					
2	ная и прокат листовой, т		168	-	0,167	0,167
3						
4	Всего стали для армирования					
5	железобетонных конструкций,					
6	сортовой конструкционной и					
7	проката листового в натураль-					
8	ной массе, т		168	-	-	10,300
9						
10	В том числе по укрупненному					
11	сортаменту:					
12	Катанка, т	093400	168	-	2,375	2,375
13	Сталь мелкосортная, т	093300	168	-	7,208	7,208
14		095300	168			
15	Сталь среднесортная, т	093200	168	-	0,550	0,550
16		095200	168			
17	Сталь крупносортная, т	093100	168	-		
18		095100	168	-	0,014	0,014
19	Балки и швеллеры, т	092500	168	-		
20	Сталь тонколистовая, от 1,9					
21	до 3,9 мм, т	097200	168			
22	Сталь толстолистовая рядовых					
23	марок (от 4 мм), т	097100	168	-	0,085	0,085
24	Трубы стальные ГОСТ 8732-78, т	131000	168	-	0,068	0,068

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Металлоизделия промышленного					
2	назначения (метизы)					
3	Проволока стальная низкоугле-					
4	родистая обыкновенного					
5	качества для железобетона	121300	168			
6						
7	Итого стали для армирования					
8	железобетонных конструкций,					
9	сортовой конструкционной,					
10	проката листового и метизы					
11	в натуральной массе, т		168	-	-	10,300
12						
13	Итого стали, приведенной к					
14	классу А-I, т		168	-	13791	13,791
15						
16	Итого стали, приведенной к					
17	стали Ст3, т		168	-	0,208	0,208
18						
19	Итого стали, приведенной к					
20	классам А-I и Ст3, т		168	-	13999	13,999
21	Фанера ГОСТ 5.1494-72	551000	168	-	0,055	0,055
22						
23	Цемент					
24	Портландцемент	573110				

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	М300, т	573I5I	I68		I5,43	I5,43
2	М400, т	573II2	I68	-	4,72	4,72
3	М500, т	573II3	I68	-		
4						
5	Итого цемента, приведенного					
6	к марке М400, т				I8,62	I8,62
7						
8	Инертные материалы					
9	Гравий	57II20	II3	-	I4000	I4,000
10	Песок строительный,					
11	природный	57II40	II3	-	74720	74,720
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Битумы нефтяные строитель-					
2	ные твердых марок т	025621	168	-	7,2	7,2
3	Инертные материалы					
4	Щебень м3	671110	113	-	48,3	48,3
5	Асбест т	572100	168	-	0,4	0,4
6	Цемент	573000				
7	Портландцемент т	573110				
8	Известь строительная т	574410	168	-	0,3	0,3
9	Кирпич строительный					
10	(включая камни) тыс.шт.	574120	796	-	4,6	4,6
11	Материалы рулонные кровель-					
12	ные и гидроизоляционные					
13	(материалы мягкие кровельные					
14	и изоляционные) м2	577400	055	-		
15	Рубероид м2	577402	055	-	12,0	12,0
16	Гидроизол м2	577434	055	-	1434,2	1434,2
17	Стекло оконное (заводской					
18	ассортимент) м2	591120	055	-	1,9	1,9
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

ТП 902-9-33.85 КЖ ВМ5

Лист 5

20936-04 32

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь для армирования железо-					
2	бетонных конструкций					
3						
4	Сталь арматурная класса А-I,т	093000	I68	0,058	0,207	0,265
5	⌀6					
6	⌀8					
7	⌀10	093000	I68	0,058	0,207	0,265
8	⌀12					
9	⌀14					
10	⌀16					
11	⌀18					
12	⌀20					
13	Сталь арматурная класса А-II,т	093000	I68	0,106	0,258	0,364
14	⌀8					
15	⌀10	093000	I68	0,036	–	0,036
16	⌀12					
17	⌀14					
18	⌀16	093000	I68	0,070	0,258	0,328
19	⌀18					
20	⌀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 902-9-33.85 КЖ.ВМ6

Ст.инж. Смирнова
ГИП Лоуцкер
Гл.констр. Шапиро
Н.контр. Лоуцкер
Нач.отд. Красавин

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта чертежей марки КЖ. Сборные конструкции Q=4,2 тыс.м3/сутки

Стадия	Лист	Листов
Р	I	5

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

20936-04 33

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	⌀22					
2	⌀24					
3	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	168	1,124	2,075	3,199
4	⌀6	093004	168	0,189	0,093	0,282
5	⌀8	093004	168	0,401	0,896	1,297
6	⌀10	093004	168	0,327	0,537	0,864
7	⌀12	093004	168	0,075	0,044	0,119
8	⌀14	093004	168	0,132	0,357	0,489
9	⌀16	093004	168	-	0,148	0,148
10	⌀18					
11	⌀20					
12	⌀22					
13	⌀24					
14	Сталь арматурная класса А-IV, т		168			
15						
16						
17						
18	Сталь арматурная класса А-V, т	093008	168	0,561	0,191	0,752
19	⌀20	093008	168	0,561	0,191	0,752
20						
21	Всего стали для армирования					
22	железобетонных конструкций, т		168	1,849	2,731	4,580
23						
24						

Привязан

Инв. №

ТП 902-9-33.85 КЖ.ВМ6

Лист 2

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь сортовая конструкцион-					
2	ная и прокат листовой, т		168	0,834	0,973	1,807
3						
4	Всего стали для армирования					
5	железобетонных конструкций,					
6	сортовой конструкционной и					
7	прокате листового в натураль-					
8	ной массе, т		168	2,683	3,704	6,387
9						
10	В том числе по укрупненному					
11	сортаменту:					
12	Катанка, т	093400	168	0,590	0,989	1,579
13	Сталь мелкосортная, т	093300	168	0,698	1,551	2,249
14		095300	168	0,028	-	0,028
15	Сталь среднесортная, т	093200	168	0,561	0,191	0,752
16		095200	168			
17	Сталь крупносортная, т	093100	168			
18		095100	168	0,327	0,092	0,419
19	Балки и швеллеры, т	092500	168	0,096	-	0,096
20	Сталь тонколистовая от 1,9					
21	до 3,9 мм, т	097200	168			
22	Сталь толстолистовая рядовых					
23	марок (от 4 мм), т	097100	168	0,383	0,801	0,184
24	Трубы стальные ГОСТ 8732-78, т	131000	168	-	0,080	0,080

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Металлоизделия промышленного					
2	назначения (метизы)					
3	Проволока стальная низкоугле-					
4	родистая обыкновенного качест-					
5	ва для железобетона	121300	168	0,430	0,858	1,288
6						
7	Итого стали для армирования					
8	железобетонных конструкций,					
9	сортовой конструкционной,					
10	проката листового и метизы					
11	в натуральной массе, т		168	3,113	4,562	7,675
12						
13	Итого стали, приведенной к					
14	классу А-I, т		168	3,624	6,254	9,878
15						
16	Итого стали, приведенной к					
17	стали Ст3, т		168	1,042	1,216	2,258
18						
19	Итого стали, приведенной к					
20	классам А-I и Ст3, т		168	4,666	7,470	12,136
21						
22	Цемент					
23	Портландцемент	573110				
24	М 300, т	573151	168			

Привязан

Инв. №

ТП 902-9-33.85 КЖ.ВМ6

Лист 4

20935-04 35

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	М 400, т	573112	168	9,400	16410	25810
2	М 500, т	573113	168			
3						
4	Итого цемента, приведенного					
5	к марке М 400, т					
6						
7	Инертные материалы					
8	Гравий, м3	571120	113	24488	44269	68757
9	Песок строительный,					
10	природный, м3	571140	113	18366	33210	51,576
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь для армирования железо-					
2	бетонных конструкций					
3						
4	Сталь арматурная класса А-I,т	093000	168	-	-	I,784
5	⌀6	093000	168	-	I,54I	I,54I
6	⌀8	093000	168	-	0,243	0,243
7	⌀I0					
8	⌀I2					
9	⌀I3					
10	⌀I4					
11	⌀I6					
12	⌀I8					
13	⌀20					
14	Сталь арматурная класса А-II,т		168			
15	⌀8					
16	⌀I0					
17	⌀I2					
18	⌀I4					
19	⌀I6					
20	⌀I8					

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 902-9-33.85 ИИ.ВМ7

Ст.инж.	Смирнова	
ГИП	Лоуцкер	
Гл.констр.	Шапиро	
Н.контр.	Лоуцкер	
Нач.отд.	Красавин	

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ИИ.Монолитные конструкции
Q=7,0 тыс.м3/сутки

Стадия	Лист	Листов
Р	I	6

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	∅20					
2	∅22					
3	∅24					
4	Сталь арматурная класса А-Ш,т	093004	168	-	-	8,440
5	∅8	093004	168	-	0,924	0,924
6	∅10	093004	168	-	2,095	2,095
7	∅12	093004	168	-	0,166	0,166
8	∅14	093004	168	-	4,375	4,375
9	∅16	093004	168	-	0,281	0,281
10	∅18	093004	168	-	0,054	0,054
11	∅20					
12	∅22					
13	∅24					
14	∅25	093004	168	-	0,545	0,545
15	Сталь арматурная класса А-IУ,т		168	-		
16						
17						
18						
19	Сталь арматурная класса А-У,т		168			
20						
21						
22						
23	Всего стали для армирования					
24	железобетонных конструкций,т		168	-	-	10,224

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь сортовая конструкционная					
2	и прокат листовой, т		168			0,135
3						
4	Всего стали для армирования					
5	железобетонных конструкций,					
6	сортовой конструкционной и					
7	проката листового в натураль-					
8	ной массе, т		168	-	-	10,359
9						
10	В том числе по укрупненному					
11	сортаменту:					
12	Катанка, т	093400	168	-	2,708	2,708
13	Сталь мелкосортная, т	093300	168	-	6,975	6,975
14		095300	168			
15	Сталь среднесортная, т	093200	168	-	0,545	0,545
16		095200	168			
17	Сталь крупносортная, т	093100	168			
18		095100	168	-	0,018	0,018
19	Балки и швеллеры, т	092500	168			
20	Сталь тонколистовая от 1,9					
21	до 3,9 мм, т	097200	168			
22	Сталь толстолистовая рядовых					
23	марок (от 4 мм), т	097100	168	-	0,039	0,039
24	Трубы стальные ГОСТ 8732-78, т	131000	168	-	0,078	0,078

Привязан

Инв. №

20936-04 40

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Металлоизделия промышленного					
2	назначения (метизы)					
3	Проволока стальная низкоугле-					
4	родистая обыкновенного качест-					
5	ва для железобетона	I2I300	I68			
6						
7	Итого стали для армирования					
8	железобетонных конструкций,					
9	сортовой конструкционной,					
10	проката д листового и матезы					
11	в натуральной массе, т		I68			
12						
13	Итого стали, приведенной к					
14	классу А-I, т		I68	-	I3853	I3,853
15						
16	Итого стали, приведенной к					
17	стали Ст3, т		I68	-	0,I68	0,I68
18						
19	Итого стали, приведенной к					
20	классам А-I и Ст3, т		I68	-	I402I	I4,02I
21	Фанера ГОСТ 5.I494-72	55I000	I68	-	0,080	0,080
22						
23	Цемент					
24	Портландцемент	573II0	I68			

Привязан

Инв. №

ТП 902-9-33.85 КЖ.ВМ7 Лист 4

20936-04 41

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	М 300, т	573151	168		18,09	18,09
2	М 400, т	573112	168	-	6,060	6,060
3	М 500, т	573113	168	-		
4						
5	Итого цемента, приведенного					
6	к марке М 400, т		168		22,09	22,09
7						
8	Инертные материалы					
9	Гравий, м3	571120	113	-	17920	17,920
10	Песок строительный,					
11	природный, м3	571140	113	-	13440	13,440
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Битумы нефтяные строительные					
2	твердых марок т	025621	168	-		7,3
3	Инертные материалы					
4	Щебень м3	571110	113	-		58,5
5	Песок строительный природный					
6	м3	571140	113	-		71,8
7	Асбест т	572100	168	-		0,4
8	Цемент	573000				
9	Портландцемент т	573110				
10	М300 т	573151	168	-		18,09
11	Итого цемента приведенного к					
12	М400 т		168	-		16,3
13	Известь строительная т	574410	168	-		0,3
14	Кирпич строительный					
15	(включая камни) тыс.шт.	574120	798	-		4,6
16	Материалы рулонные кровельные					
17	и гидроизоляционные(материалы					
18	мягкие кровельные и изоляцион-					
19	ные) м2	577400	055	-		
20	Рубероид м2	577402	055	-		12,0
21	Гидроизол м2	577434	055	-		1434,2
22	Стекло оконное (заводской ассор					
23	тимент) м2	591120	055	-		3,0
24						

Привязан

Инв. №

ТП 902-9-33.85 КЖВМ1

Лист 6

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь для армирования железо-					
2	бетонных конструкций					
3						
4	Сталь арматурная класса А-I,т	093000	I68	0,058	0,223	0,28I
5	⌀6					
6	⌀8					
7	⌀I0	093000	I68	0,058	0,207	0,265
8	⌀I2	093000	I68	-	0,0I6	0,0I6
9	⌀I4					
I0	⌀I6					
II	⌀I8					
I2	⌀20					
I3	Сталь арматурная класса А-II,т	093000	I68	0,I06	0,258	0,364
I4	⌀8					
I5	⌀I0	093000	I68	0,036	-	0,036
I6	⌀I2					
I7	⌀I4					
I8	⌀I6	093000	I68	0,070	0,258	0,328
I9	⌀I8					
20	⌀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 902-9-33.85 КЖ.ВМ8

Ст.инж.	Смирнова	
ГИП	Лоуцкер	
Гл.конст.	Шапиро	
Н.контр.	Лоуцкер	
Нач.отд.	Красавин	

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ. Сборные конструкции. Q=7,0 тыс.м3/сутки

Стадия	Лист	Листов
Р	I	5

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

20936-04 44

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	⌀22					
2	⌀24					
3	Сталь арматурная класса А-Ш, т	093004	168	I,I24	2,094	3,2I8
4	⌀6	093004	168	0,I89	0,093	0,282
5	⌀8	093004	168	0,40I	0,890	I,29I
6	⌀I0	093004	168	0,327	0,537	0,864
7	⌀I2	093004	168	0,075	0,069	0,I44
8	⌀I4	093004	168	0,I32	0,357	0,489
9	⌀I6	093004	168	-	0,I48	0,I48
10	⌀I8					
11	⌀20					
12	⌀22					
13	⌀24					
14	Сталь арматурная класса А-IУ, т		168			
15						
16						
17						
18	Сталь арматурная класса А-У, т	093008	168	0,56I	0,I9I	0,752
19	⌀20	093008	168	0,56I	0,I9I	0,752
20						
21	Всего стали для армирования					
22	железобетонных конструкций, т		168	I,849	2,766	4,6I5
23						
24						

Привязан

Инв. №

ТП 902-9-33.85 КЖ.ВМ8

Лист 2

20936-04 45

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь сортовая конструкционная					
2	и прокат листовой, т		168	0,959	1,020	1,979
3						
4	Всего стали для армирования					
5	железобетонных конструкций,					
6	сортовой конструкционной и					
7	проката листового в натураль-					
8	ной массе, т		168	2,808	3,786	6,594
9						
10	В том числе по укрупненному					
11	сортаменту:					
12	Катанка, т	093400	168	0,590	0,983	1,573
13	Сталь мелкосортная, т	093300	168	0,698	1,592	2,290
14		095300	168	0,034	-	0,034
15	Сталь среднесортная, т	093200	168	0,561	0,191	0,752
16		095200	168			
17	Сталь крупносортная, т	093100	168			
18		095100	168	0,386	0,114	0,500
19	Балки и швеллеры, т	092500	168	0,156	-	0,156
20	Сталь толстолистовая от 1,9					
21	до 3,9 мм, т	097200	168			
22	Сталь толстолистовая рядовых					
23	марок (от 4 мм), т	097100	168	0,383	0,801	1,184
24	Трубы стальные ГОСТ 8732-78, т	131000	168	-	0,105	0,105

Привязан

Инв. №

20936-04 46

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Металлоизделия промышленного					
2	назначения (метизы)					
3	Проволока стальная низкоугле-					
4	родистая обыкновенного качест-					
5	ва для железобетона	121300	168	0,430	0,976	1,408
6						
7	Итого стали для армирования					
8	железобетонных конструкций,					
9	сортовой конструкционной,					
10	проката листового и метизы					
11	в натуральной массе, т		168	3,238	4,764	8,002
12						
13	Итого стали, приведенной к					
14	классу А-I, т		168	3,624	5,308	8,932
15						
16	Итого стали, приведенной к					
17	стали Ст3, т		168	1,198	1,275	2,473
18						
19	Итого стали, приведенной к					
20	классам А-I и Ст3, т		168	4,822	6,583	11,405
21						
22	Цемент					
23	Портландцемент	573110				
24	М 300, т	573151	168			

Привязан

Инв. №

20936-04 47

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	М 400,т	573112	168	9,400	17170	26,570
2	М 500,т	573113	168			
3						
4	Итого цемента,приведенного					
5	к марке М400,т		168			
6						
7	Инертные материалы					
8	Гравий,м3	571120	113	24488	46530	71,018
9	Песок строительный,					
10	природный, м3	571140	113	18366	34890	53,256
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

gost.e-ecolog.ru