ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-I-60

Канализационная насосная станция
производительностью 6-86 м3/ч при
глубине заложения подводящего коллектора 2,6 м

АЛЬБОМ УП

Ведомости потребности в материалах

18300-07
ЦЕНА 0-49

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать XI 1962
Заказ № 12084 Тираж 635

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 18300-07

902-I-60

Канализационная насосная станция производительностью 6-86 м3/ч при глубине заложения подводящего коллектора 2,6 м

АЛЬБОМ УП

СОСТАВ ПРОЕКТА

Альбом I	Технологические решения. Отопление и вентиляция. Внутренний водопровод и канализация.
Альбом П	Архитектурно-строительные решения. Подземная часть. Общие чертежи, узлы и детали
Альбом Ш	Архитектурно-строительные решения. Подземная часть
Альбом IУ	Изделия
Альбом У	Электрооборудование, автоматизация и технологический контроль. Чертежи монтажной зоны.
Альбом УI	Заказные спецификации
Альбом УП	Ведомости потребности в материалах
Альбом УШ	Сметы. Общая часть
Альбом IX	Сметы. Подземная часть

Разработан проектным институтом "Харьковский Водоканалпроект"

Утвержден Главпромстройпроектом Госстроя СССР
протокол № I5 от 29.04.1982 г.
Введен в действие В/О "Союзводоканалниипроект"
с 1 ноября 1982 г.
Приказ № 194 от 1 октября 1982 г.

Главный инженер института Г.А.Бондаренко

Главный инженер проекта В.Г.Балтер

СОДЕРЖАНИЕ

№ пп	Наименование	Обозначение	Стр.
I	2	3	4
I	Ведомости потребности в материалах с насосами ФГ I4,5/I0; ФГ I4,5/I0-а; ФГ I4,5/I0-б; ФГ I6/27; ФГ I6/27-а; ФГ I6/27-б	ТП 902-I-60-НК-ВМ	3
2	То же, с насосами ФГ 25,5/I4,5; ФГ 25,5/I4,5-а; ФГ 25,5/I4,5-б; ФГ 29/40; ФГ 29/40-а; ФГ 29/40-б	ТП 902-I-60-НК-ВМ	4
3	То же, с насосами ФГ 57,5/9,5; ФГ 57,5/9,5-а; ФГ 57,5/9,5-б; ФГ 5I/58; ФГ 5I/58-а; ФГ 5I/58-б	ТП 902-I-60-НК-ВМ	5
4	Ведомость потребности в материалах /для t = -20°С; -30°С/	ТП 902-I-60-АР-ВМ	6
5	То же /для t = -40°С/	ТП 902-I-60-АР-ВМ	8
6	Ведомость потребности в материалах / t = -20°С; -30°С/	ТП 902-I-60-КЖ-ВМ	I0
7	То же / t = -40°С/	ТП 902-I-60-КЖ-ВМ	I3
8	Ведомости потребности в материалах	ТП 902-I-60-ЭА-ВМ	I6
9	То же	ТП 902-I-60-АЭМ-ВМ	I7
I0	Ведомость потребности в материалах /при теплоносителе I50÷70°С/	ТП 902-I-60-ОВ-ВМ	I9
II	То же /при теплоносителе 95÷70°С/	ТП 902-I-60-ОВ-ВМ	22

Нетрожи	Наименование материала и единица измерения	код материала	ед изм	количество тип	инд	Всего
1	Технологические решения					
2	Трубы стальные сварные		006	26.9		26.9
	диаметром до 114мм м/т	137000	168	0.367		0.367
3	Трубы стальные сварные					
	диаметром свыше 114мм, м/т	138000	006	10.0		10.0
			168	0.319		0.319
4	Трубы и детали трубо-					
	проводов из полиэтилена		006	11.0		11.0
	ПНП 20т м/т	224811	168	0003		0.003
5	ПНП 25т м/т	224811	006	15.5		15.5
			168	0.007		0.007
6	ПНП 50т м/т	224811	006	10.0		10.0
			168	0.017		0.017
7	ПНП 50л м/т	224811	006	3.0		3.0
			168	0003		0.003
8	ПНП 100л м/т	224811	006	12.0		12.0
			168	0,025		0.025

ТП 902-1-60 - НК - ВМ

Гл. инженер	Балтер	
Нач. отд.	Еременко	
Н. контр.	Дубровская	
Ст. инж.	Майстро	

Канализационная насосная станция производительностью 6÷86 м³/ч. (снасосами ФГ 14.5/10, ФГ 14.5/10 а; ФГ 14.5/10 б; ФГ 16/10)

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

Госстрой СССР
Союзводоканалмонтажпроект

№ строки	Наименование материала и единица измерения	код материала	код ед изм	количество тип	количество инд	количество Всего
1	Технологические решения					
2	Трубы стальные сварные		006	24.8		24.8
	диаметром до 114мм, м/т	137000	168	0.101		0.101
3	Трубы стальные сварные		006	10.0		10.0
	диаметром свыше 114мм м/т	138.00	168	0.319		0.319
4	Трубы и детали трубопроводов из полиэтилена		006	11.0		11.0
5	ПНП 20т м/т	224811	168	0.003		0.003
6	ПНП 25т м/т	224811	0.06	15.5		15.5
			168	0.007		0.007
7	ПНП50т м/т	224811	006	10.0		10.0
			168	0.017		0.017
8	ПНП 50л м/т	224811	006	3.0		3.0
			168	0.003		0.003
9	ПНП100л м/т	224811	006	12.0		12.0
			168	0.025		0.025
10	ПНП 20л м/т	224811	006	0.5		0.5
			168	0.0001		0.0001

ТП902-1-60-НК-ВМ

Гл.инж.пр.	Балтер	
Нач.отд.	Еременко	
Н.контр.	Добровская	
Гл.инж.	Майстро	

Канализационная насосная станция производительностью 6÷8 м3/ч. (с насосами: ФГ25.5/14.5; ФГ25.5/14.5-а; ФГ25.5/14.5-б, ФГ29/40; ФГ29/40-а; ФГ29/40-б)

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

Госстрой СССР
Союзводоканалниипроект
Харьковский
Водоканалпроект

Nстроки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед изм	Количество тип	Количество инд	Количество всего
1	Технологические решения					
2	Трубы стальные сварные		0.06	24.3		24.3
	диаметром до 114мм, м/т	137000	168	0.111		0.111
3	Трубы стальные сварные		006	10.0		10.0
	диаметром свыше 114мм м/т	138000	168	0.319		0.319
4	Трубы и детали трубопроводов					
	из полиэтилена					
5	ПНП 20т м/т	224811	006	11.0		11.0
			168	0.003		0.003
6	ПНП 25т м/т	224811	006	15.5		15.5
			168	0.007		0.007
7	ПНП 50т м/т	224811	006	10.0		10.0
			168	0.017		0.017
8	ПНП 50л м/т	224811	006	3.0		3.0
			168	0.003		0.003
9	ПНП 100л м/т	224811	006	12.0		12.0
			168	0.025		0.025
10	ПНП 20л м/т	224811	006	0.5		0.5
			168	0.0001		0.0001

ТП 902-1-60-НК-8м

Гл.инж.пр	Балтер	
Нач.отд	Еременко	
Н.контр	Дубровская	
Ст.инж	Майстро	
Инж	Зеленко	

Канализационная насосная станция производительностью 86÷86 м3/ч. (с насосами ФГ57.5/9.5 ФГ57.5/9.5-а; ФГ57.5/9.5-б; ФГ51/58; ФГ51/58а; ФГ51/58б)

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

Госстрой СССР
Союзводоканалниипроект
Харьковский
Водоканалпроект

Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество всего
Нефть, нефтепродукты, газ	0200000000				
Нефтебитум, т	0206010000	168	—	0.59	0.59
Битумы нефтяные строительные твердых марок, т	0256210000	168	—	0.18	0.18
Продукция лесозаготовительной и лесопильно-деревообрабатывающей промышленности	5300000000				
Пиломатериалы, м³	5330000000	113	1.69	—	1.69
Плиты древесноволокнистые, м²	5536000000	055	31.84	—	31.84
Материалы нерудные заполнители пористые материалы					
облицовочные и дорожные из природного камня и другие материалы	5710000000				
Щебень, м³	5711000000	113	—	3.13	3.13
Гравий, м³	5711200000	113	—	0.37	0.37
Песок строительный природный, классифицированный, м³	5711040000	113	—	1.37	1.37
Цемент	5730000000				
Портландцемент, радовой	5731400000				

Привязан

Инв. N

ТП 902-1-60 -АР-ВМ

Нач.отд	Шейко	
Н.контр.	Власенко	
Рук.гр.	Юрьева	
Ст.спец	Хесина	

Ведомость потребности в материалах (для t = -20°С - 30°С)

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

Госгражданстрой СССР Союзводоканалпроект Харьковский Водоканалпроект

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество всего
1	М 300, т	5731130000	168	—	1,53	1,53
2	М 400, т	5731140000	168	—	2,3	2,3
3	Цемент всего, приведен-					
4	ный к марке 400 т		168	—	3,7	3,7
5	Кирпич строительный					
6	(включая камни) тыс. шт	5741200007		—	13,6	13,6
7	Плитки керамические					
8	глазурованные для внут					
9	ренней облицовки с фа-					
10	сонными деталями, м²	5752100000	055	—	4,56	4,56
11	Плитку керамическую					
12	для полов, м²	5752400000	055	—	17,2	17,2
13	Материалы тепло- и звук-					
14	коизоляционные всего	5760000000				
15	Плиты минераловатные					
16	жесткие, м³	5762200000	113	—	3,42	3,42
17	Материалы отделочные					
18	полимерные, кровельные,					
19	гидроизоляционные и					
20	герметизирующие	5770000000				
21	Гидроизол, м²	5774340000	055	—	1420	1420
22	Стекло, изделия из него -					
23	делия, используемые для					
24	остекления световых про-					
25	емов зданий и сооруже-					
26	ний)	5910000000				
27	Блоки стеклянные пусто-					
28	телые, м²	5913800000	055	—	6,5	6,5
29						
30						
31						

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

Номера	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код Ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество всего
1	Нефть, нефтепродукты, газ	0200000000				
2	Нефтебитум, т	0206010000	168	–	0,59	0,59
3	Битумы нефтяные строи-					
4	тельные твердых марок, т	0256210000	168	–	0,18	0,18
5	Продукция лесозаготови-					
6	тельной и лесопильнодрево-					
7	обрабатывающей промыш-					
8	ленности	5300000000				
9	Пиломатериалы, м³	5330000000	113	1,69	–	1,69
10	Плиты древесноволокнистые, м²	5536000000	055	31,84	–	31,84
11	Материалы нерудные, заполни-					
12	тели пористые, материалы					
13	облицовочные и дорож-					
14	ные из природного					
15	камня и другие материалы	5710000000				
16	Щебень, м³	5711100000	113	–	3,21	3,21
17	Гравий, м³	5711200000	113	–	0,4	0,4
18	Песок строительный					
19	природный классифици-					
20	рованный, м³	5711040000	113	–	1,37	1,37
21	Цемент	5730000000				
22	Портландцемент рядовой	5731100000				
23	М 300, т	5731130000	168	–	1,6	1,6

Привязан

Инв. N

ТП 902-1-60 -АР-ВМ

Нач. отд.	Цейко	
Н. контр.	Власенко	
Рук. гр.	Юрьева	
Ст. арх.	Хесина	

Ведомость потребности в материалах (для t=-40°С)

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

Госстрой СССР Союзводоканалпроект Харьковский Водоканалтрасмит

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество всего
1	М 400, т	5731140000	168	—	2,3	2,3
2	Цемент всего, приведен-					
3	ный к марке 400, т		168	—	3,7	3,7
4	Кирпич строительный					
5	(включая камни), тыс. шт.	5741200000		—	17,6	17,6
6	Плитки керамические,					
7	глазурованные для внут-					
8	ренней облицовки с					
9	фасонными деталями, м²	5742100000	055	—	4,56	4,56
10	Плитки керамические для					
11	полов, м²	5752400000	055	—	17,2	17,2
12	Материалы тепло- и звуко-					
13	изоляционные всего	5760000000				
14	Плиты минераловатные					
15	жесткие, м³	5762200000	113	—	4,42	4,42
16	Материалы отделочные, лако-					
17	красочные, кровельные, гидроизо-					
18	ляционные и герметизи-					
19	рующие	5770000000				
20	Гидроизол, м²	5774340000	055	—	164,0	164,0
21	Стекло строительное (изде-					
22	лия, используемые для					
23	остекления световых про-					
24	емов зданий и сооруже-					
25	ний)	5910000000				
26	Блоки стеклянные пусто-					
27	телые, м²	5913300000	055	—	6,5	6,5
28						
29						
30						
31						

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество всего
1	Прокат (черных металлов) готовый	0900000000				
2	Сортовой прокат обыкновен-					
3	ного качества (сталь стержневая					
4	арматурная по диамет-					
5	рам и классам)	0930000000				
6	Сталь арматурная класса AIII, т	0930040000	168		0,16	0,16
7	Ф8, т	0930040000	168		0,16	0,16
8	Сталь арматурная класса AII					
9	со знаком качества, т	0930050000	168		3,35	3,35
10	Ф10, т	0930050000	168		1,68	1,68
11	Ф12, т	0930050000	168		0,47	0,47
12	Ф14, т	0930050000	168		0,30	0,30
13	Ф16, т	0930050000	168		0,40	0,40
14	Ф20, т	0930050000	168		0,26	0,26
15	Ф25, т	0930050000	168		0,24	0,24
16	Сталь, арматурная класса AI, т	0930090000	168		0,53	0,53
17	Ф6, т	0930090000	168		0,14	0,14
18	Ф8, т	0930090000	168		0,28	0,28
19	Ф10, т	0930090000	168		0,11	0,11
20	Ф12, т	0930090000	168		0,01	0,01
21	Металлоизделия промышленно-					
22	го назначения (метизы), т	1200000000	168		0,03	0,03
23	Прокладка стальная, низко-					

Привязан

Инв. №

ТП. 902-1-60- КЖС-ВМ

Нач. отд.	Шейко	
Гл. спец.	Власенко	
Рук. гр.	Бродская	
Ст. инж.	Черенова	
Инженер	Маская	

Канализационная насосная станция производительностью 6 ÷ 86 м³/ч. Водопотребность в материалах (t = -20° - 30° С)

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

Госстрой СССР Союзводоканалпроект Харьковский Водоканалпроект

№ строк	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Ед. изм.	Количество тип	инд	всего
1	углеродистая обыкновенного качества					
2	для железобетона В-I, т	1213000000	168		0,04	0,04
3	Ф4, т	1213000000	168		0,04	0,04
4	Итого стали стержневой, арма-					
5	турной и металлоизделий					
6	промышленного назначения					
7	в натуральном виде, т		168		4,11	4,11
8	Сортовой прокат обыкно-					
9	венного качества (по профилям и маркам)	0930000000				
10	L 50×5, т	0931000000	168		0,03	0,03
11	L 63×5, т	0931000000	168		0,10	0,10
12	L 100×63×6, т	0931000000	168		0,03	0,03
13	L 110×70×8, т	0931000000	168		0,01	0,01
14	S = 6, т	0902050000	168		0,03	0,03
15	S = 8, т	0902050000	168		0,10	0,10
16	S = 10, т	0902050000	168		0,04	0,04
17	Итого стали в натуральном виде, т		168		0,34	0,34
18	Всего натуральной стали, т		168		4,45	4,45
19	В том числе по укрупненному					
20	сортаменту:					
21	сталь крупносортная, т	0931000000	168		0,17	0,17
22	Сталь среднесортная, т	0932000000	168		0,52	0,52
23	сталь мелкосортная, т	0933000000	168		3,36	3,36
24	сталь толстолистовая, т	0902050000	168		0,17	0,17
25	катанка, т	0934000000	168		0,51	0,51
26	В том числе; стали стержневой					
27	арматурной и метизов для					
28	армирования железобетон-					
29	ных конструкций в					
30	приведенном виде к стали					
31	класса А-I, т		168			7,40

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	Ед. изм	тип	инд.	всего
1	Сортовой прокат в приведенном					
2	виде к стали класса С38/23, т		168			0,34
3	Трубы стальные, т	1300000000				0,07
4	Цемент	5730000000				
5	Портландцемент рядовой					
6	М 300	5731130000	168		15,51	15,51
7	М 400	5731140000	168	1,0		1,0
8	Цемент всего, приведенный					
9	к марке 400 т		168			16,51

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд	Количество всего
1	Прокат (черных металлов) готовый	0900000000				
2	Сортовой прокат обыкновенного					
3	качества/сталь стержневая ар-					
4	матурная по диаметрам и классам	0930000000				
5	Сталь арматурная класса А-III, т	0930040000	168		0,18	0,18
6	Ф6, т	0930040000	168		0,02	0,02
7	Ф8, т	0930040000	168		0,16	0,16
8	Сталь арматурная класса А-III					
9	со знаком качества, т	0930050000	168		3,61	3,61
10	Ф10, т	0930050000	168		1,62	1,62
11	Ф12, т	0930050000	168		0,57	0,57
12	Ф14, т	0930050000	168		0,26	0,26
13	Ф16, т	0930050000	168		0,54	0,54
14	Ф20, т	0930050000	168		0,13	0,13
15	Ф25, т	0930050000	168		0,38	0,38
16	Ф28, т	0930050000	168		0,11	0,11
17	Сталь арматурная класса AI, т	0930080000	168		0,53	0,53
18	Ф6, т	0930080000	168		0,14	0,14
19	Ф8, т	0930080000	168		0,28	0,28
20	Ф10, т	0930080000	168		0,10	0,10
21	Ф12, т	0930080000	168		0,01	0,01
22	Металлоизделия промышленно-					
23	го назначения (метизы), т	1200000000	168		0,04	0,04

Привязан

Т.П. 902-1-60-кж-ВМ

Нач.отд	Шейко	
Н.контр	Власенко	
Рук.гр	Бородкин	
Гл.инж.	Черепова	
	Пахомов	

Канализационная насосная станция производительностью 6÷86 м³/ч. Ведомость потребности в материалах (t=-40°C)

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

Госстрой СССР Южгипроводоканалпроект Харьковский Водоканалпроект

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество на	Количество всего
1	Проволока стальная низкоуглеро-					
2	дистая обыкновенного качест					
3	ва для железобетонн. В-I, т	1213000000	168		0,03	0,03
4	Ф4, т	1213000000	168		0,03	0,03
5	Итого стали стержневой, армату-					
6	рной и металлоизделий про-					
7	мышленного назначения в					
8	натуральном виде, т		168		4,39	4,39
9	Сортовой прокат обыкно-					
10	венного качества (по профи-					
11	лям и маркам)	0930000000				
12	∠50×5, т	0931000000	168		0,02	0,02
13	∠63×5, т	0931000000	168		0,10	0,10
14	∠100×63×6, т	0931000000	168		0,03	0,03
15	∠110×70×8, т	0931000000	168		0,01	0,01
16	-S=6, т	0902050000	168		0,03	0,03
17	-S=18, т	0902050000	168		0,10	0,10
18	-S=10, т	0902050000	168		0,04	0,04
19	Итого стали в натуральном виде, т		168		0,33	0,33
20	Всего натуральной стали, т		168		4,72	4,72
21	В том числе по укрупненному					
22	сортаменту:					
23	сталь крупносортная, т	0931000000	168		0,16	0,16
24	сталь среднесортная, т	0932000000	168		0,62	0,62
25	сталь мелкосортная, т	0933000000	168		3,17	3,17
26	сталь толстолистовая, т	0902050000	168		0,17	0,17
27	катанка, т	0934000000	168		0,60	0,60
28	В том числе: стали стержневой					
29	арматурной и метизов для					
30	армирования железобетон					
31	ных конструкций в приведенном					

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество всего
1	Виде к стали класса А-I, т		168		7,17	7,17
2	Сортовой прокат в приве-					
3	денном виде к стали класса					
4	с 38/23, т		168		0,33	0,33
5	Трубы стальные, т	1300000000	168		0,07	0,07
6	Цемент	5730000000				
7	Портландцемент радовой					
8	М 300	5731130000	168		16,25	16,25
9	М 400	5731140000	168	1,0		1,0
10	Цемент всего, приведенный					
11	к марке 400, т		168			17,25

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код Ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Прокат черных металлов					
2	Полоса					
3	4х25,т	093300	168		0.008	0.008
4	Лист					
5	3.0, т	090206	168		0.003	0.003
6	5.0, т	090205	168		0.008	0.008
7	Итого в натуральном виде					
8	с учётом отходов, т		168		0.019	0.019
9	Всего натуральной стали					
10	класса с 38/23, в том числе					
11	по укрупнённому сортаменту					
12	Сталь мелкосортовая, т	093300	168		0.008	0.008
13	Сталь толстолистовая, т	090206	168		0.003	0.003
14	Сталь толстолистовая, т	090205	168		0.008	0.008
15	Трубы стальные					
16	Труба электросварная					
17	28х2.0, км	130300	008		0.012	0.012
18	т	130300	168		0.013	0.013
19	Трубы из винипласта					
20	60х3,2-С км	224821	008		0.011	0.011
21	т	224821	168		0.006	0.006
22						
23						

902-1-60 -ЭА-ВМ

Нач.отд.	Фролов	
Гл.спец.	Обовная	
Н.контр.	Бондарь	
Рук.гр.	Музяк	
Инженер	Цветочкина	

Канализационная насосная станция производительностью 6-86 м³/ч

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

Госстрой СССР Союзводоканалпроект

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код Ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Прокат чёрных металлов					
2	Уголок равнополочный					
3	50×50×5, т	093100	168	–	0.0152	0.0152
4	Полоса					
5	4×25, т	093300	168	–	0.012	0.012
6	5×36, т	093300	168	–	0.0006	0.0006
7	4×40, т	093300	168	–	0.057	0.057
8	Лист					
9	5,0, т	090205	168	–	0.0052	0.0052
10	12, т	090205	168	–	0.0006	0.0006
11	Итого в натуральном виде					
12	с учётом отходов, т		168	–	0.094	0.094
13	Всего натуральной стали					
14	класса С38/23, в том числе					
15	по укрупненному сортаменту					
16	Сталь крупносортная, т	093100	168	–	0.0152	0.0152
17	Сталь мелкосортная, т	093300	168	–	0.070	0.070
18	Сталь толстолистовая, т	090205	168	–	0.0058	0.0058
19	Металлоизделия промыш-					
20	ленного назначения					
21	Проволока					
22	2.0, т	121400	168	–	0.00002	0.00002
23	6,0, т	121400	168	–	0.0032	0.0032

902-1-60 - АЭМ-ВМ

Нач. отд.	Фролов	
Гл. спец.	Обозная	
Н. контр.	Бондарь	
Рук. гр.	Мизяк	
Инженер	Белоусько	

Канализационная насосная станция производительностью 6-86 м³/ч

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковского Водоканалпроект

	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество всего
1	Трубы из винипласта					
2	60-32-С, км	224821	008	—	0.015	0.015
3	т		168	—	0.0074	0.0074
4	60-40-С, км	224821	008	—	0.04	0.04
5	т		168	—	0.03	0.03
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	ед. изм.	Количество Тип	Инд.	Всего
1	Отопление и вентиляция					
2	Прокат (черных металлов)					
3	готовый	0900000000				
4	Сортовой прокат обыкновенного					
5	качества (по профилям и мар-					
6	кам)	0930000000				
7	ф6÷22	т 0934000000	168	0.053		0.053
8	ф60	т 0934000000	168	0.001		0.001
9	-14×4	т 0933000000	168	0.001		0.001
10	-20×4	т 0933000000	168	0.010		0.010
11	-22×4	т 0933000000	168	0.007		0.007
12	-25×4	т 0933000000	168	0.023		0.023
13	-30×4	т 0933000000	168	0.069		0.069
14	-40×4	т 0932000000	168	0.009		0.009
15	-25×5	т 0933000000	168	0.002		0.002
16	-25×2.5	т 0933000000	168	0.010		0.010
17	-40×6	т 0932000000	168	0.002		0.002
18	∠25×3	т 0933000000	168	0.020		0.020
19	∠25×4	т 0933000000	168	0.001		0.001
20	∠28×3	т 0933000000	168	0.019		0.019
21	∠32×4	т 0933000000	168	0.017		0.017
22	∠40×4	т 0932000000	168	0.022		0.022
23	∠50×4	т 0931000000	168	0.050		0.050

Т.П. 902-1- 60 -ОВ-ВМ

Гл. инж. т.	Балтер	
Рук. сект.	Габрилюк	
Гл. спец.	Сокаловский	
Н. контр.	Сокаловский	
Инженер	Остроумова	

Канализационная насосная станция производительностью 6÷86 м³/час (теплоноситель 150-70°С)

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

Госстрой СССР Сантехпроект Харьковский Промстальпроект

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материалов	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь толстолистовая б=0.8					
2	$t_н$=-20°С т	0902060000	168	0.068		0.068
3	$t_н$=-30°С т	0902060000	168	0.101		0.101
4	$t_н$=-40°С т	0902060000	168	0.116		0.116
5	б=1.0 т	0902060000	168	0.022		0.022
6	б=1.2 т	0902060000	168	0.002		0.002
7	б=1.5 т	0902060000	168	0.095		0.095
8	б=2.0 т	0902060000	168	0.033		0.033
9	б=3.0 т	0902060000	168	0.022		0.022
10	Сталь толстолистовая б=4.0 т	0902050000	168	0.001		0.001
11	б=5.0 т	0902050000	168	0.001		0.001
12	б=6.0 т	0902050000	168	0.022		0.022
13	б=8.0 т	0902050000	168	0.002		0.002
14	б=10.0 т	0902050000	168	0.004		0.004
15	б=12.0 т	0902050000	168	0.003		0.003
16	Итого в натуральном виде					
17	$t_н$=-20°Ст		168	0.591		0.591
18	$t_н$=-30°Ст		168	0.624		0.624
19	$t_н$=-40°Ст		168	0.639		0.639
20	Прокат листовой рядовой:	0970000000				
21	Сталь кровельная б=0.5 т	0974000000	168	0.007		0.007
22	б=0.55 т	0974000000	168	0.140		0.140
23	б=0.7 т	0974000000	168	0.006		0.006
24	б=0.8 т	0974000000	168	0.002		0.002
25	Итого в натуральном виде т		168	0.155		0.155
26	Всего натуральной стали:					
27	$t_н$=-20°С т		168	0.746		0.746
28	$t_н$=-30°С т		168	0.779		0.779
29	$t_н$=-40°С т		168	0.794		0.794
30	В том числе, по укрупнённому					
31	сортаменту					

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество всего
1	Сталь крупносортная т	0931000000	168	0.050		0.050
2	Сталь среднесортная т	0932000000	168	0.033		0.033
3	Сталь мелкосортная т	0933000000	168	0.179		0.179
4	Сталь толстолистовая $t_н$=-20°С т	0920600000	168	0.242		0.245
5	$t_н$=-30°С т	0920600000	168	0.275		0.275
6	$t_н$=-40°С т	0920600000	168	0.290		0.290
7	сталь толстолистовая т	0920500000	168	0.033		0.033
8	Катанка т	0934000000	168	0.054		0.054
9	Сталь кровельная т	0974000000	168	0.155		0.155
10	Трубы					
11	Трубы стальные бесшовные					
12	горячекатанные ф42×3.0 м/т	1301000000	006 / 168	0.7 / 0.002		0.7 / 0.002
13	ф57×3.5 м/т	1301000000	006 / 168	0.2 / 0.001		0.2 / 0.001
14	ф159×4.5 м/т	1301000000	006 / 168	0.6 / 0.010		0.6 / 0.010
15	ф273×7,0 м/т	1301000000	006 / 168	1.3 / 0.060		1.3 / 0.060
16	Трубы стальные водогазопрово-					
17	ные ф15 м/т	1385000000	006 / 168	65 / 0.084		65 / 0.084
18	ф20 $t_н$=-20°С м/т	1385000000	006 / 168	101 / 0.170		101 / 0.170
19	$t_н$=-30°С м/т	1385000000	006 / 168	134 / 0.224		134 / 0.224
20	$t_н$=-40°С м/т	1385000000	006 / 168	149 / 0.250		149 / 0.250
21	Трубы, Всего ф25 м/т	1385000000	006 / 168	10 / 0.024		10 / 0.024
22	ф50 м/т	1385000000	006 / 168	0.6 / 0.003		0.6 / 0.003
23	$t_н$=-20°С м/т		006 / 168	179.4 / 0.354		179.4 / 0.354
24	$t_н$=-30°С м/т		006 / 168	212 / 0.400		212 / 0.400
25	$t_н$=-40°С м/т		006 / 168	227.4 / 0.434		227.4 / 0.434
26	Трубы из винипласта ф400 м/т	2248210000	006 / 168	8 / 0.056		8 / 0.056
27	Канаты стальные (трос) т	1250000000	168	0.005		0.005
29	Рубероид м²	5771020000	055	4.0		4.0
29	Материалы лакокрасочные $t_н$=-20°С т	3210000000	168	0.023		0.023
30	$t_н$=-30°С т	3210000000	168	0.026		0.026
31	$t_н$=-40°С т	3210000000	168	0.027		0.027

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	ед. изм.	Количество тип.	инд.	Всего
1	Отопление и вентиляция					
2	Прокат (черных металлов) готовый	0900000000				
3	Сортовой прокат обыкновенного					
4	качества (по профилям и маркам)	0930000000				
5	ф6÷22 т	0934000000	168	0.053		0.053
6	ф60 т	0934000000	168	0.001		0.001
7	-14x4 т	0933000000	168	0.001		0.001
8	-20x4 т	0933000000	168	0.010		0.010
9	-22x4 т	0933000000	168	0.007		0.007
10	-25x4 т	0933000000	168	0.023		0.023
11	-30x4 т	0933000000	168	0.069		0.069
12	-40x4 т	0932000000	168	0.009		0.009
13	-25x5 т	0933000000	168	0.002		0.002
14	-25x2,5 т	0933000000	168	0.010		0.010
15	-40x6 т	0932000000	168	0.002		0.002
16	∠25x3 т	0933000000	168	0.020		0.020
17	∠25x4 т	0933000000	168	0.001		0.001
18	∠28x3 т	0933000000	168	0.019		0.019
19	∠32x4 т	0933000000	168	0.017		0.017
20	∠40x4 т	0932000000	168	0.022		0.022
21	∠50x4 т	0931000000	168	0.050		0.050
22	Сталь тонколистовая б=0.8					
23	$t_н$=-20°С т	0902060000	168	0.088		0.088

т.п. 902-1-60-08-ВМ

Гл. инж. пр.	Балтер	
Рук. сект.	Гаврилюк	
Гл. спец.	Соколовская	
Гл. контр.	Соколовская	
Гл. инженер	Остроумова	

Канализационная насосная станция производительностью 6÷86 м³/ч /теплоноситель 95-70°С/

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

Госстрой СССР
Союзводоканалпроект
Харьковский водоканалпроект

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм	Количество тип	Количество инд.	Количество всего
1	$t_н$=-30°С т	0902060000	168	0.127		0.127
2	$t_н$=-40°С т	0902060000	168	0.143		0.143
3	δ=1.0 т	0902060000	168	0.022		0.022
4	δ=1.2 т	0902060000	168	0.002		0.002
5	δ=1.5 т	0902060000	168	0.095		0.095
6	δ=2.0 т	0902060000	168	0.033		0.033
7	δ=3.0 т	0902060000	168	0.022		0.022
8	сталь толстолистовая δ=4.0 т	0902060000	168	0.001		0.001
9	δ=5.0	0902050000	168	0.001		0.001
10	δ=6.0	0902050000	168	0.022		0.022
11	δ=8.0	0902050000	168	0.002		0.002
12	δ=10.0	0902050000	168	0.004		0.004
13	δ=12.0	0902050000	168	0.003		0.003
14	Итого в натуральном виде,					
15	$t_н$=-20°С т		168	0.611		0.611
16	$t_н$=-30°С т		168	0.650		0.650
17	$t_н$=-40°С т		168	0.666		0.666
18	Прокат листовой рядовой:	0970000000				
19	сталь кровельная δ=0.5 т	0974000000	168	0.007		0.007
20	δ=0.55 т	0974000000	168	0.140		0.140
21	δ=0.7 т	0974000000	168	0.006		0.006
22	δ=0.8 т	0974000000	168	0.002		0.002
23	Итого, в натуральном виде т		168	0.155		0.155
24	Всего натуральной стали,					
25	$t_н$=-20°С т		168	0.766		0.766
26	$t_н$=-30°С т		168	0.805		0.805
27	$t_н$=-40°С т		168	0.821		0.821
28	В том числе, по укрупненному					
29	сортаменту:					
30	сталь крупносортная	0931000000	168	0.050		0.050
31	сталь среднесортная	0932000000	168	0.033		0.033

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	ед. изм.	Количество тип	инд.	Всего
1	сталь мелкосортная	т	0933000000	168	0.179		0.179
2	сталь толстолистовая $t_н$=-20°С	т	0902060000	168	0.262		0.262
3	$t_н$=-30°С	т	0902060000	168	0.301		0.301
4	$t_н$=-40°С	т	0902060000	168	0.317		0.317
5	сталь толстолистовая	т	0902050000	168	0.033		0.033
6	катанка	т	0934000000	168	0.054		0.054
7	сталь кровельная	т	0971000000	168	0.155		0.155
8	Трубы						
9	трубы стальные бесшовные						
10	горячекатаные ф42х3.0	м/т	1301000000	006 168	0.7 / 0.002		0.7 / 0.002
11	ф57х3.5	м/т	1301000000	006 168	0.2 / 0.001		0.2 / 0.001
12	ф159х4.5	м/т	1301000000	006 168	0.6 / 0.010		0.6 / 0.010
13	ф273х7	м/т	1301000000	006 168	1.3 / 0.060		1.3 / 0.060
14	Трубы стальные водогазопро-						
15	водные ф15	м/т	1385000000	006 168	29 / 0.037		29 / 0.037
16	ф20 $t_н$=-20°С	м/т	1385000000	006 168	158 / 0.265		158 / 0.265
17	$t_н$=-30°С	м/т	1385000000	006 168	197 / 0.330		197 / 0.330
18	$t_н$=-40°С	м/т	1385000000	006 168	212 / 0.355		212 / 0.355
19	ф25	м/т	1385000000	006 168	10 / 0.024		10 / 0.024
20	ф50	м/т	1385000000	006 168	0.8 / 0.003		0.8 / 0.003
21	Трубы, всего $t_н$=-20°С	м/т		006 168	200.4 / 0.492		200.4 / 0.492
22	$t_н$=-30°С	м/т		006 168	239.1 / 0.167		239.1 / 0.167
23	$t_н$=-40°С	м/т		006 168	251.4 / 0.492		251.4 / 0.492
24	Трубы из винипласта ф400	м/т	2248210000	006 168	8 / 0.056		8 / 0.056
25	канаты стальные (трос)	т	1250000000	168	0.005		0.005
26	рубероид	м²	5774020000	155	4.0		4.0
27	Материалы лакокрасочные						
28	$t_н$=-20°С	т	3210000000	168	0.025		0.025
	-30°С	т	3210000000	168	0.028		0.028
30	$t_н$=-40°С	т	3210000000	168	0.030		0.030
31							

gost.e-ecolog.ru