

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-I-104.86

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ

производительностью 2200-10000 м³/ч, напором 25-32 м
при глубине заложения подводящего коллектора 4,0 м

АЛЬБОМ 9

Ведомости потребности в материалах

МФ 2140-10
ЦЕНА 0-55

				ПРИВЯЗАН	
Инв. №					

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-I-104.86

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ
производительностью 2200-10000 м³/ч, напором 25-32 м
при глубине заложения подводящего коллектора 4,0 м

АЛЬБОМ 9

Разработан
проектным институтом
"Гипрокоммунводоканал"
Ленинградское отделение

Утвержден МВКХ РСФСР
Приказ № 462 от 27 октября
1986 года
Рабочие чертежи введены
в действие "Гипро-
коммунводоканал"
Приказ № 156 от 4 декабря 1986

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Ю.А. Жариков
И.А. Слегин

Ю.А. Жариков

И.А. Слегин

				ПРИВЯЗАН	
И-в. №					

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва. А-445. Смольная ул., 22

Сдано в печать XI 1987 года

Заказ № 13252 Тираж 865 экз

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы стальные электросварные, м	I37300	006	I3,60		I3,60
2	Т	I37300	I68	0,08		0,08
3	Трубы стальные электросварные, м	I38300	006	304		304,00
4	Т	I38300	I68	5,99		5,99
5	Трубы стальные электросварные, м	I38100	006	64,00		64,00
6	Т	I38100	I68	9,72		9,72
7	Трубы сварные водопровод-					
8	ные, м	I38500	006	368,0		368,00
9	Т	I38500	I68	0,99		0,99
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

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

Привязан

Ина. №

ТП 902-I-104.86

ТХ.ВМ

Нач. отд. Ольшанский *О.А.*
 Гл. спец. Давыдова *Д.А.*
 Рук. гр. Вишняков *В.А.*
 Инж. Пояскова *П.А.*

ВМ по рабочим чертежам
 основного комплекта
 марки ТХ

Стадия	Лист	Листов
Р		I
МЖХ		РСФСР
ЛО Гипрокоммун- водоканал		

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм	тип	инд	Всего
1	Трубы стальные, всего, м	I30000	006	I33,50	4I,30	I74,80
2	т	I30000	I68	0,47	0,16	0,63
3	Трубы стальные водопровод-					
4	ные, м	I38500	006	90,00	38,80	I28,80
5	т	I38500	I68	0,15	0,05	0,20
6	Трубы стальные электросварные, м	I38300	006		2,50	2,50
7	т	I38300	I68		0,11	0,11
8	Трубы стальные бесшовные горяче-					
9	катанные, м	I31900	006	43,50		43,5
10	т	I31900	I68	0,32		0,32
11	Трубы чугунные канализационные					
12	и фасонные части к ним, т	492500	I68	0,57		0,57
13	Трубы чугунные напорные кл. "А"					
14	и фасонные части к ним, т	I46101	I68	0,25		0,25
15	Санитарно-техническое оборудо-					
16	вание:					
17	раковины шт	494300	796	I		I
18	умывальники шт	494400	796	3		3
19	унитазы шт	496500	796	I		3
20	трапы шт	494700	796	3		3

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

Взам инв №					Привязан			
Инв №								
					ТШ 902-I-104.86	ВК.ВМ		
Инв № подл. Подпись и дата					ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ВК	Стадия	Лист	Листов
						Р	I	2
						МЖХ	РСФСР	
						ЛО Гипрокоммун- водоканал		
	Нач.отд. Попов							
	Гл. спец. Стальня							
	Рук. гр. Федоров							
	Техник Васильева							

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм	тип	инд	Всего
1	Сталь сортовая, конструкционная					
2	листового проката в натуральной					
3	массе, т		168	0,15	0,060	0,210
4	в т.ч. по укрупненному сорта-					
5	менту:					
6	сталь мелкосортовая, т	095300	168	0,01	0,004	0,014
7	сталь среднесортовая, т	095200	168	0,02	0,005	0,025
8	сталь крупносортовая, т	095100	168	0,01	0,004	0,014
9	сталь тонколистовая толщиной					
10	от I до 3,9 мм, т	097200	168	0,002		0,002
11	сталь толстолистовая рядовых					
12	марок (от 4 мм), т	097100	168	0,11	0,050	0,160
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан			
Име №			

ТП 902-I-104.86

ВК.ВМ

Лист 2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Прокат из стали углеродистой					
2	общего назначения с пределом					
3	текучести 0,02 МПа (23 кг/мм ²),					
4	в т.ч. по укрупненному сорта-					
5	менту:					
6	сталь крупносортная, т	093100	168	0,06		0,06
7	сталь среднесортная, т	093200	168	0,26		0,26
8	сталь мелкосортная, т	093300	168	0,58		0,58
9	сталь толстолистовая рядовых					
10	марок 5 мм, т	097100	168	0,01		0,01
11	Трубы стальные тонкостенные					
12	электроосварные, м	137300	006	60,00		60,00
13			168	0,17		0,17
14	Трубы и детали трубопроводов					
15	из поливинилхлорида, м	224820	006	960,00		960,00
16			168	0,19		0,19
17	Трубы и детали трубопроводов					
18	из полиэтилена, м	224811	006	375,0		375,00
19			168	0,06		0,06
20						

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

Взам инв №				Привязан			
Подпись и дата							
Инв № подл.	Инд. №						
	Нач. отд. Долотов			VM по рабочим чертежам основного комплекта марки М	Стандия	Лист	Листов
	Гл. спец. Кудряшов				Р	1	2
	Рук. гр. Тарасова				МЛКХ		РСЧСР
	Ст. инж. Полшкова				ДО Гипрокоммуна- водоканал		
	Инж. Филиппова						

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм	тип	инд	Всего
1	Трубы и муфты асбестоцементные					
2	безнапорные, м.ч.т.	578630	000	7,56		7,56
3	Листы асбестоцементные конструк-					
4	тивные плоские, тыс. усл. плиток	578105	732	0,04		0,04
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан			
Инв №			

ТШ 902-I-104.86		ЭМ.ВМ	Лист
			2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм	тип	инд	Всего
1	Прокат черных металлов					
2	Металлоконструкции для установ-					
3	ки приборов, средств автоматизации					
4						
5	Лист Б-2,0 ГОСТ 19903-74, т	097200	168	0,01		0,01
6	3-IV-Ст.3 ГОСТ 16523-70					
7	Лист Б-3,0 ГОСТ 19903-74, т	097200	168	0,010		0,010
8	Ст.3 ГОСТ 16523-70					
9	Лист Б-25.0 ГОСТ 19903-74, т	097100	168		0,01	0,01
10	Ст.3 ГОСТ 16523-70					
11	Лента 3x40Б Ст.3пс ГОСТ 6009-74, т	093500	168		0,01	0,01
12						
13	Лента 3x50Б Ст.3пс					
14	ГОСТ 6009-74, т	093500	168	0,002		0,01
15	Лента 3x70Б Ст.3пс					
16	ГОСТ 6009-74, т	093500	168	0,002		0,01
17	Итого в натуральном виде					
18	с учетом отходов (3,7%), т		168	0,018	0,014	0,033
19	Всего натуральной стали класса					
20	С 38/23, в т.ч. по укрупненному					

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 №

ТП 902-I-104 86

АТХ.ВМ

Нач. отд. Долотов

Гл. спец. Попов

Рук. гр. Чубова

Инж. Радовицкая

Техн. Ушкова

ВМ по рабочим чертежам
основного комплекта
марки АТХ

Стадия Лист Листов

Р I 2

МБХХ РСФСР
ЛО Гипрокоммун-
водоканал

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	сортаменту:					
2	сталь тонколистовая толщиной					
3	от 1,9 до 3,9 мм, т	097200	168	0,0142		0,014
4	сталь толстолистовая толщиной					
5	4 мм и более, т	097100	168		0,008	0,008
6	сталь оброчная, т	093500	168	0,004	0,006	0,010
7	Трубы					
8	Трубы для установки приборов					
9	Труба 89x3 ГОСТ 10704-76, км	137300	008		0,001	0,001
10	Д ГОСТ 10705-80					
11	Трубы защитные для электро-					
12	проводов					
13	Трубе поливинилхлоридная с					
14	наружным диаметром 32 мм, км	224820	008		0,055	0,055
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-104. 86

АТХ.ВМ

Лист

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм	тип	инд	Всего
1	Вариант сборных железобетонных					
2	конструкций					
3	Продукция лесозаготовительной					
4	и лесопильно-деревообрабатываю-					
5	щей промышленности:					
6	пиломатериалы, м3	5331000000	113	11,03		11,03
7	блоки дверные в сборе, м2	5361100000	55	60,10		60,10
8	блоки оконные в сборе, м2	5361300000	55	54,70		54,70
9	плиты древесно-волокнистые					
10	твердые, м2	5536220000	55	32,07		32,07
11	Итого лесоматериалов в условном					
12	круглом лесе, м3	5599990099	113	17,19		17,19
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

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

Взам инв №					Привязан			
Подпись и дата								
Инв № подл.	Инв №				ТП 902-I-104 86	АР.ВМ		
	Нач. отд. Манкаускес Укр.				ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АР	Сгдия	Лист	Листов
	Гл. спец. Укропове Укр.					Р		1
	Рук. гр. Шеханова					МЕРУ		РСФСР
	Инжен. Бородулин					ЛО Гипрокоммун- водоканал		

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Вариант сборных железобетон-					
2	ных конструкций					
3	Сортовой прокат обыкновенного					
4	качества класса А-III, т	0930040099	I68		90,45	90,45
5					122,16	122,16
6	класса А-I, т	0930090099	I68		11,42	11,42
7					11,56	11,56
8	Итого сортового проката обыкно-					
9	венного качества, т	0930980099	I68		101,87	101,87
10					133,72	133,72
11	Сталь сортовая, т	0953099099	I68	3,02		3,02
12				3,31		3,31
13	Прокат листовой, рядовой, т	0973099090	I68	0,63		0,63
14				0,63		0,63
15	Итого стали в натуральной					
16	массе, т	0973099091	I68	2,91	101,87	104,78
17	в т.ч.			3,2	133,72	136,92
18	сталь крупносортовая, т	0973099092	I68	2,28	3,93	6,21
19				2,58	3,93	6,51
20						

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

В знаменателе даны показатели для мокрых грунтов

Взам инв №					Привязан	
Подпись и дата						
Инв № подл.					Инв №	
					ТП 902-I-104.86	КЖ.ВМІ
					ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ	Стадия Лист Листов Р I 3
	Нач.отд. Мангаускас <i>Уер</i>					
	Гл. спец. Укропова <i>Уер</i>					
	Рук. гр. Плеханова <i>Уер</i>					
	Инженер Бородулин <i>Уер</i>					

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	в т.ч. сталь среднесортная, т	0973099093	I68		56,88	56,88
2					88,60	88,60
3	в т.ч. сталь мелкосортная, т	0973099094	I68		39,18	39,18
4					39,32	39,32
5	в т.ч. сталь толстолистовая					
6	(от 4 мм), т	0973099096	I68	0,63		0,63
7				0,63		0,63
8	в т.ч. катанка, т	0973099095	I68		1,88	1,88
9					1,88	1,88
10	в т.ч. балки и швеллеры, т	0973099099	I68	0,74		0,74
11				0,74		0,74
12	Итого стали, приведенной к стали					
13	класса А-I, т	I299990092	I68		140,73	140,73
14					186,22	186,22
15	Итого стали, приведенной к ста-					
16	ли класса С 38/23, т	I299990093	I68	3,65		3,65
17				3,94		3,94
18	Всего стали, приведенной к ста-					
19	ли классов А-I и С 38/23, т	I299990094	I68	3,65	140,73	144,38
20				3,94	186,22	190,16
21	Сталь сортовая конструкционная, т					
22	Проват из стали С 38/23, т	I299990973	I68	4,44	0,24	4,68
23	Трубы стальные для строительства			1,45		1,45
24	конструкций, т	I299996000	I68	1,77		1,77

Привязан

Имя. №

ТП 902-I-104.86

КЖ.ВМІ

Лист

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	В т.ч. трубы стальные горяче-					
2	деформированные гладкие, т	I299996002	I68	<u>1,45</u>		<u>1,45</u>
3				1,45		1,45
4	В т.ч. трубы сварные больших					
5	диаметров Ø 480 мм, т	I299996008	I68	<u>-</u>		<u>-</u>
6				0,32		0,32
7	Щебень, м3	5711100000	113	<u>6,21</u>	<u>786,3</u>	<u>792,51</u>
8				6,21	786,22	792,13
9	Песок строительный природный, м3	5711400000	113	<u>4,66</u>	<u>589,72</u>	<u>594,38</u>
10				4,66	589,66	594,32
11	Цемент, т		I68			
12	Портландцемент М400, т	5731120000	I68	<u>2,21</u>	<u>316,32</u>	<u>318,53</u>
13				2,21	316,29	318,50
14	М300, т	5731510000	I68		<u>4,34</u>	<u>4,34</u>
15					4,34	4,34
16	Цемент, всего, приведенный					
17	к марке 400	5739990099	I68	<u>2,21</u>	<u>320,23</u>	<u>322,44</u>
18				2,21	320,19	320,40
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Взам инв №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТН 902-I-104.86

КС.БМІ

Лист

3

МФ 2140-10 17

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Вариант сборных железо-					
2	бетонных конструкций					
3	Сортовой прокат обыкновенного					
4	качества класса А-I, т	0930090099	168	1,91		1,91
5	класса А-II, т	0930030099	168	0,35		0,35
6	класса А-III, т	0930040099	168	19,80		19,80
7	класса А-IV, т	0930060099	168	1,04		1,04
8	класса Ат-IV, т	0930061099	168	0,88		0,88
9	класса Ат-V, Ат-VI, т	0930070099	168	0,28		0,28
10	Итого сортового проката обыкно-					
11	венного качества, т	0930980000	168	24,25		24,25
12	Сталь сортовая, т	0953099099	168	2,75		2,75
13	Прокат листовой рядовой, т	0973099090	168	4,62		4,62
14	Итого в натуральной массе, т	0973099091	168	31,63		31,63
15	в т.ч. сталь крупносортовая, т	0973099092	168	4,15		4,15
16	в т.ч. сталь среднесортная, т	0973099093	168	3,20		3,20
17	в т.ч. сталь мелкосортная, т	0973099094	168	16,33		16,33
18	в т.ч. катанка, т	0973099093	168	3,44		3,44
19	в т.ч. толстолистовая (от 4мм), т	0973099096	168	4,29		4,29
20	в т.ч. балки и швеллеры, т	0973099099	168	0,21		0,21

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 №

ТП 902-I-104.86

КЕ.ВМ2

ВМ по рабочим чертежам
основного комплекта
марки КЕ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2
МБХХ		РСФСР
ЛО Гипрокоммун- водоканал		

нач. отд. Мангауская Усть
д. спец. Укропова Усть
инж. гр. Плеханова
инж. Бородулин

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Металлоизделия промышленного					
2	назначения, т					
3	Проволока В-І,	І2І3000000	І68	2,66		2,66
4	Проволока Вр-І,	І2І4000000	І68	6,45		6,45
5	Итого стали, приведенной					
6	к стали класса А-І,	І299990092	І68	48,18		48,18
7	Итого стали, приведенной к ста-					
8	ли класса С 38/23,	І299990093	І68	7,37		7,37
9	Всего стали, приведенной к					
10	классам А-І и С 38/23,	І299990094	І68	55,55		55,55
11	Трубы стальные для строитель-					
12	ства конструкций, т	І299996000	І68	0,08		0,08
13	в т.ч. трубы стальные для желе-					
14	зобетонных конструкций, т	І299996001	І68	0,01		0,01
15	в т.ч. трубы водопровод-					
16	ные, т	І299996006	І68	0,07		0,07
17	Щебень, м3	5711100000	113	203,53		203,53
18	Песок строительный природный, м3	5711400000	113	152,65		152,65
19	Заполнители пористые, м3	5712000000	113	254,42		254,42
20	Цемент, т					
21	Портландцемент М400,	5731120000	І68	111,23		111,23
22	М500,	5731130000	І68	15,28		15,28
23	М300,	5731510000	І68	4,46		4,46
24	Цемент, всего, приведенный к марке 400,	5739990099	І68	132,05		132,05

ВЗВМ. МНВ. №2

УТВ. ГЛВ. ПОДЛ. КОДЛСЬ И ДАТА

Приказ

Име. №

ТП 902-І-104. 66

КХ.ВМ2

Лист

2

МФ 2140-10 19

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Вариант легких металли- ческих конструкций					
2						
3	Продукция лесозаготовительной и лесопильно-деревообработ- вающей промышленности, м3					
4						
5	пиломатериалы, м3	533100	113	3,0		3,0
6	блоки дверные (в сборе), м2	536110	55	61,00		61,00
7	плиты древесно-волокнистые, м2	553622	55	56,00		56,00
8	Итого лесоматериалов в услов- ном круглом лесе, м3					
9		559999	113	3,80		3,80
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
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

Взам. инв. №					Привязан		
Инв. №							
Инв. № подл.							
	Нач. отд. Мангаускес	Укр		ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АР	Стадия	Лист	Листов
	Гл. спец. Укропова	Укр			Р		1
	Рук. гр. Плеханова	Укр			МЭКХ		РСФСР
	Инж. Бородулин	Укр			ЛО Гипрокоммун- водоканал		

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Вариант легких металли- ческих конструкций					
2						
3						
4	качестве класса А-I, т	0930090099	I68		II,42	II,42
5					II,56	II,56
6	класса А-III, т	0930040099	I68		99,65	99,65
7					131,36	131,36
8	Итого сортового проката обикно-					
9	венного качества, т	0930980099	I68		III,07	III,07
10					I42,92	I42,92
11	Сталь сортовая, т	0953099099	I68	3,02		3,02
12				3,31		3,31
13	Прокат листовой рядовой, т	0973099090	I68	0,63		0,63
14				0,63		0,63
15	Итого стали в натуральной					
16	массе, т	0973099091	I68	2,91	III,07	II3,98
17				3,2	I43,92	I46,12
18	В т.ч. сталь крупносортовая, т	0973099092	I68	2,28	I3,13	I5,41
19				2,58	I3,13	I5,41
20						

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

В знаменателе даны показатели для мокрых грунтов

				Привязан			
Имя. №							
				ТП 902-I-104.86	КЖ.ВМІ		
Нач. отд. Манкаускас <i>Укр</i>				ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ	Стадия	Лист	Листов
Гл. спец. Укронова <i>Укр</i>					Р	I	3
Рук. гр. Плеханова <i>Укр</i>					МЖХ		РСФСР
Инжен. Бородулин <i>Укр</i>					ЛО Гипрокоммун- водоканал		

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм	тип	инд	Всего
1	сталь среднесортная, т	0973099093	I68		56,88	56,88
2					88,6	88,6
3	сталь мелкосортная, т	0973099094	I68		39,18	39,18
4					39,32	39,32
5	сталь толстолистовая (от 4 мм),					
6	т	0973099096	I68	0,63		0,63
7				0,63		0,63
8	катанка, т	0973099095	I68		1,88	1,88
9					1,88	1,88
10	балки и швеллеры, т	0973099099	I68	0,74		0,74
11				0,74		0,74
12	Итого стали, приведенной к					
13	стали класса А-І, т	I299990092	I68		154,03	154,03
14					199,52	199,52
15	Итого стали, приведенной к					
16	стали класса С 38/23, т	I299990093	I68	3,65		3,65
17				3,94		3,94
18	Всего стали, приведенной к					
19	классам А-І и С 38/23, т	I299990094	I68	3,65	154,03	177,68
20				3,94	199,52	203,46
21	Сталь сортовая конструкцион-					
22	ная, т					
23	Прокат из стали С 38/23, т	I299990973	I68	3,65	154,03	177,68
24				3,94	199,52	203,46

Имя № подл. | Подпись и дата | Взам инв №

Привязан		
Имя. №		

ТН 902-І- 104.86	КК.ВМІ	Лист 2
------------------	--------	-----------

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы стальные для строитель-					
2	ства конструкций, т	I299996000	I68	<u>1,45</u>		<u>1,45</u>
3				1,77		1,77
4	в т.ч. трубы стальные горяче-					
5	деформированные гладкие, т			<u>1,45</u>		<u>1,45</u>
6				1,45		1,45
7	Трубы сварные больших диамет-					
8	ров \varnothing 480 мм, т	I299996008	I68	-		-
9				0,32		0,32
10	Щебень, м3	57II100000	II3	6,2I	786,3	792,5I
11				6,2I	786,2	792,43
12	Песок строительный природный, м3	57II400000	II3	4,66	589,72	594,38
13				4,66	589,66	594,32
14	Цемент, т					
15	Портландцемент М400, т	573II20000	I68	2,2I	316,32	318,53
16				2,2I	316,29	318,50
17	М300, т	573I5I0000	I68		<u>4,34</u>	<u>4,34</u>
18					4,34	4,34
19	Цемент, всего, приведенный к					
20	марке 400, т	5739990099	I68	2,2I	320,23	322,44
21				2,2I	320,19	320,40
22						
23						
24						

Привязан

Инв №

ТП 902-I-104. Б6

КЖ.ВМІ

Лист

3

МФ 2140-10 24

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Итого стали, приведенной к					
2	стали класса А-I, т	I299990092	I68	43, I		43, I
3	Итого стали, приведенной к стали					
4	класса С 38/23, т	I299990093	I68	4,0 I		4,0 I
5	Всего стали, приведенной к клас-					
6	сам А-I и С 38/23, т	I299990094	I68	47, I		47, I
7	Трубы стальные для строитель-					
8	ства конструкций					
9	в т.ч. трубы стальные для					
10	железобетонных конструкций, т	I299996006	I68	0,22		0,22
11	Щебень, м3		II3	217,7		217,7
12	Песок строительный природный, м3	5711100000	II3	I63,7		I63,7
13	Цемент					
14	Протландцемент М300, т	573I5I0000	I68	3,05		3,05
15	М400, т	573II20000	I68	6,3 I		63, I
16	М500, т	573II30000	I68	3I,2		3I,2
17	Цемент, всего, приведенный					
18	к марке 400, т	5739990099	I68	I00,2		I00,2
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Имя. №

Пл 902-I-104.86

КХ.ВМ2

Лист

2

МФ 2140-10 26

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Вариант легких металли-					
2	ческих конструкций					
3	Сталь сортовая конструкционная					
4	Прокат из стали С 38/23, т	I299990973	I68	26,73		26,73
5	Профили гнутые, т	I299990974	I68	26,8		26,8
6	Итого стали сортовой конструк-					
7	ционной в натуральной массе, т	I299990977	I68	53,53		53,53
8	в т.ч. балки и швеллеры, т	I299990978	I68	42,1		42,1
9	сталь крупносортовая, т	I299990979	I68	8,4		8,4
10	сталь среднесортовая, т					
11	сталь мелкосортовая, т	I299990981	I68	0,13		0,13
12	сталь толстолистовая от 4 мм, т	I299990983	I68	2,3		2,3
13	кровельная листовая сталь					
14	толщиной 0,7 мм, т		I68	15,9		15,9
15	Трубы, т		I68	2,52		2,52
16	Всего сортового проката обыкновен-					
17	ного качества, т					
18	Стали сортовой конструкционной,					
19	листового проката, металлоизде-					
20	лий промышленного назначения					

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 №

ТП 902-I-104.86

КМ.ВМ

Нач.отд. Манкаускас *У.К.*
Гл. спец. Укропова *У.К.*
Рук. гр. Шеханова *С.М.*
Инж. Бородулин *С.И.*

ВМ по рабочим чертежам
основного комплекта
марки КМ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2
МЛКХ		РМДР
ЛО Гидрокоммун- водоканал		

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	в натуральной массе, т	I299990988	I68	95,63		95,63
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан			
Инв. №			

ТШ 902-I-104.86	КМ.ВМ	Лист 2
-----------------	-------	-----------