типовой проект

902-2-412.86

Установка доочистки сточных вод на фильтрах производительностью IOO, 200 м3/сутки

Альбом У

Ведомости потребности в материалах

ЧЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул. 22

Cases a newarth VIII 1986 roga

Sause No. 11038 Tupes 485 343.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-412.86

Установка доочистки сточных вод на фильтрах производительностью 100, 200 м3/сутки

COCTAB ПРОЕКТА:

Альбом I - Пояснительная записка

Альбом П - Технологические, архитектурно-строительные, санитарно-технические решения. Внутренний водопровод и канализация. Нестандартизированное оборудование

Альбом Ш - Электротехническая часть

Альбом IУ - Спецификация оборудования

Альбом У - Ведомости потребности в материалах

Альбом УІ - Сметы

Альбом У

Разработан проектным институтом ЦНИИЭП инженерного оборудования Утвержден Госгражданстроем приказ № 68 от 28 февраля 1986г

Главный инженер института . А.Кетаов . Н.Бондаренко

21545-05 2

О БОЗНА ЧЕНИЕ	, наименование	NeNe c⊤p.	примечан.
TX.BM	Ведомости потребности	3	
	в материалах по технологи-		
	ческим решениям		
KW.BM	То же, по строительным	5	
	решениям		
AP.BM	То же, по архитектурным	13	
	решениям		
OB.BM	То же, по отоплению и	16	
	вентиляции		
BK.BM	То же, по водопроводу	19	
	и канализации		
ЭМ.ВМ	То же, по электротехниче-	20	
	ской части	1	
ATX.BM	То же, по автоматизации	21	
CC.BM	То же, по связи и сигна-	22	
9	лизации		
		<u> </u>	
		1	
	привязан		
,			
	Инв. №		
	T. 11 902-2-412.86		
	· CTAD.	Лист	Листов
	СОДЕРЖАНИЕ АЛЬЕОМА	ДНИ	TIEN
	и эжэ:		оборудования осква
		3 4 17.	

SK	Наименование материала	Код		K	оличест	180
Necrook	и единица измерения	материала	ед. изм.	THO	инд.	Всего
ì	Насосная станция установки				•	
2	доочистки					
3	Трубы стальные электросварные					
4	(диаметром до II4 мм) м	1373000000	006	31		31
5	. т	1373000000	168	0,333		0,333
6	Трубы стальные электросварные					· .
7	(дизметром от II4 мм до 480 мм)					
8	М	1383000000	006	40		40
9	T	1383000000	168	0,619		0,619
10	Всего стальных труб и фасонных					
IJ	частей к ним м		006	7I		71
12	`T		168	0,952		0,952
13	Приемный резервуар и резервуар					
14	промывной воды					
15	Трубы стальные электросварные					
16	(диаметром до II4 мм)					
17	· b4	1373000000	006	18		I8
18	Ŧ	1373000000	168	0,094		0,094
19			Π			
20			T			

материалов, пстреб	ное для из й, а в грас		
		Привязан	
Инв. №			
Н.конт Пущихина Провер Машнинов	Muice	TII 902-2-412.86	TX.BM
Ст.тех Суворсва Ст.инж Лущихина ГИП Бондарен Гл.спец Сирота Нач.отд Гольдма	Pfulye 10, 21,	Ведомость потребности в материалах к основ- ному комплекту чертежей ному комплекту чертежей	Содия Лист Листоз Р 1 Z ПСИМОП ИНЖЕНЕРОО ОПОРОВНИЕ ВЕНОСТ ТИСТОЗА
			756.00

N⊵строки	Наименование мат	ериала	Код		К	оличес	TBO	
<u>당</u>	и единица измере		материала	ед. чзм.	тип	инд.	Bcero	0
1	Трубн стальные элен	тросварные						
2	(диаметром от II4 м	м до						_
3	480 mm)	M	1383000000	006	25		25	_
4		T	1383000000	168	0,476		0,476	<u>:</u>
5								
6	Всего стальных тру	d m						
7	фасонных частей к	ним м	·	006	43		43	
8		T		168	0,570		0,570	<u>)</u>
9								
10	Трубы чугунные							
11	Трубы чугунные и ф	асонные					<u> </u>	
12	Tactu k Hum	T.	1461000000	168	0,024		0,024	
13								
14	•							
15	-							_
16	-							
17								
18							<u> </u>	
19	•						<u> </u>	
20							<u> </u>	
21								
22								
23				T				
24								
	and the second s		_					
		,	-	Привяз	8 H	—г	 T	_
1								
				Инв М		\dashv		\dashv
		m 902	-2-412.86			TX.	D14	Тист 2

ОКИ		Наи	мено	вание А	чатер	мала	Код	***	K	оличес	780
Necтрок		и	едини	мен вр	ерен	ия	материала	ед. изм.	тип	инд.	Bcero
1	C:	a.u.	LAR	армиро	вани	প্র					
2	X.	neso	deto	нных к	OHOT	DVRUM					
3											
4	Cı	аль	арма	турная	кла	cca A-I,T	093000	168	0.010		0.010
5		ø	8				093000	168	0.005		0,005
6		ø	12				093000	168	0.005		0,005
7											
8	Cı	ars	арма	гурная	R.II.	сса А-П,т	093004	168	0.01		0.01
9		ø	16				093004	168	0.01		0,01
10											
11	Cı	аль	арма	гурная	кла	cca A-W,T	093004	168	0,07		0,07
12		ø	8				093004	168	0.01		0.01
13		ø	IO_				093004	168	0.02		0,02
14		ø	12				093004	168	0,04		0,04
15											
16	Во	ero	стал	и для	арми	рования					
17	X :6	лезо	dero:	HNX R	OHCT	DYKIIИЙ.Т		168	0.09		0.09
18											
19	Cı	аль	copr	овая в	OHCT	рукцион-					
20	HS	H H	прок	эт лис	TOBO	ñ.T		168	0,02		0.02
СТЕ	терна: гдарна	пов, п	отребн зделий	юе для в	згото вфе "	т" указано коль вления тиловых инд,"— индивид елий Привязан	к и	······································			
									L		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Ин-	. Ng										
						TII S	302-2-412	86		KI B	α
IN IN H.	R.FI II .ROH ROHT	доуг	икер ткер ткер	Milea Billion Star	77	ВМ по рас основного марки КЖ. конструки	бочим чертеж с комплекта Сборнне ции	эм	Стадия Р	Пист I	Пистов Ц

гл. конст Шаниро н. контр Лоупкер вач. отд Красавин

21345-05 5

ı =1						
	Наименование материала	Код		К	оличес	тво
	и единица измерения	материала	ед. чзм.	ТИП	инд.	Bcero
1	Всего стали для армирования	ļ				
4	железобетонных конструкций.					
	сортовой конструкционной и	<u> </u>				
_	проката листового в натураль-	<u> </u>				
깈	HOЙ MACCE, T	<u> </u>	<u> 168</u>	0,11		O.II
્ર	В том числе по укрупниено-					
	му сортаменту:	<u> </u>				
٥	катанка, т	093400	168	0,015		0,015
°	Сталь мел эсортная, т	093300	168	0,075		0.075
Ó		095300	168			
<i>11</i>		095200	168			
12	Сталь крупносортная, т	093100	168	0,01		0,01
.3		095100	168			
:4						.
,5	Сталь толстолистовая					·
6	рядовых марок (от 4 мм),т	097100	168	0,01		0,01
17						
18.	Металлоизделия промышленно-		1			
19	го назначения (метизы)					
20	Проволока сталъная низко-		1			
21	углеродистая сбыкновен-					
12	ного качества для железо-		1			
23	бетона	121300	T68	0.07		0.07
24	трубы	1		0,06		0,06
						1
			Привяза)H		
				T		
				 		
			Инв Ns			
	T	g 902-2-4	412 8	6	rik bi	I 2
			2/2/.5			

роки	Наименование материала	Код		K	Соличес	тво ,
Neстроки	и единица измерения	материала	ед. '43М.	тип	инд.	Всего
1	Итого стали для армирования		·	·		
2	железобетонных конструкций,					
3	сортовой конструкционной,					
4	проката листового, трубн					
5	и метизи в натуральной					
6	Macce, T		168	0,24		0.24
7						
8	Итого стали, приведенной					
9	к классу А-І,т		168	0,21		0,21
10						and the same of th
"	Итого сталы, приведенной				essentino puressente	AND THE RESERVE AND THE PERSON NAMED OF THE PE
12	к стали Ст3. т		R81	മ,റു		0,08
13						THE PERSON NAMED IN COLUMN TWO
14	Итого стали, приведенной					The state of the s
15	к классам А-І и Ст3, т		168	0.29		0.29
16						
17						
18						***************************************
19						meritalises and an analysis of the
20						
21						
22						
23			-			erreinte établique par que e
24						78012-KOPEN MINISTER (M. 1982)
		j	Привяза	к		
					$-\Gamma$	
	<u></u>		Ина. №	•		
	Tu 902	2-2-412.8	6	1	KE.BWI	3 3

<u>x</u>				T		Т_
рок	Наименование материала	Код		K	Оличес	TBO -
№строки	и единица измерения	материала	ед. изм.	ТИП	инд.	Bcero
ı	Цемент					
2	Портландцемент	573110				
3	M300, T	573151	168			
4	M400. T	573II2	168	4.8		4.8
5	M500, r	573113	168			
6						
7	Итого цемента, приведенного					
8	к марке М400			4.8	<u> </u>	4.8
9						
10	Инертные материалы,					
11	гравий, мЗ	571120	II3	14,5		14,5
12	Песок строительный					
13	природный, мЗ	571140	II3	10,8		10,8
14						
15						
16			T			
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
			-			
			Привяза	JH .		
				T		
				-	-+	
			Инв Ns	<u> </u>		
	тп	902-2-412	.86	K.	BMI	Лист 4
						4

OKM	Наимено	вание мате	риала	Код		К	оличес	тво
Neстроки	и един	ида измере	ния	материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь для а	рмировани	IS .					
2	железобетог	ных конст	рукций					
3					ļ			
4	Сталь армат	урная кла	cca A-I,T	093000	168		0.06	0,06
5	ø 6			093000	168		T -	0.05
6	ø 8			093000	168		0,01	0,01
7								
8	Сталь армат	урная кла	cca A-W,T	093004	168	`	1,12	1,12
9	ø 8			093004 093004	168		0.02	0.02
10	ø IO	ø 10			168		1,10	1,10
11								
12	Всего стали	иля арми	рования					
13	железобетов	железобетонных конструкций, т			168		I.18	1.18
14								
15	Сталь сорто	вая конст	рук-					
16	пи квиноми	рокат лис	товой, т		168		0,36	0,36
17	Всего стали	для арми	рования					
18	железобетон	HUX KOHOT	рукций сор-					
19	товой конст	рукционно	й и проката					······································
20	листового в	натураль	ной массе,т		168		I,54	I,54
ста	Примечание териалов, потребнанов, потребнановний изделий хоне коне	ное для изгот й, а в графе	"инд."— индивид делий	и				
		 	Привязан					
			1				and the second second second	
1нв	Ne I			100 0 1 10 0	<u> </u>			
			j m	102-2-412 8	ь	K	I.BW2	
ру <u>з</u> ГИІ		Mary	основного	очим чертеже комплекта	IM C	Стадия Р	Лист I	Пистов
H.P	кон Шапиро контр Лоуцкер 1.отд Красави	II (марки КЕ. Монолитные конструкции					

3		- 4			Соличес	
ã	Наименование материала	Код		,	Соличес	тво
№строки	и единица измерения	материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	В том числе по укрупненному					
2	сортаменту:					
3	Катанка, т	093400	168		0,08	0,08
4	Сталь мелкосортная, т	093300	168		1,42	I,42
5		095300	168	···		
6		095100	168			
7						
8	Сталь толстолистовая					
9	рядовых марок (от 4 мм),т	097100	168		0,04	0,04
10					<u> </u>	
11	Труби, т		I68		0,05	0,05
12						
13	Итого стали для армирова-					
14	ния железобэтонних конструк-				ļ	
15	лий сортовой конструкцион-					
16	ной, проката листового,				<u> </u>	
17	трубы в натуральной массе, т		168		1,59	I,59
18					<u> </u>	
19	Итого стали, приведенной					
20	в жлассу А-Т, т		T68		T.60	I.60
21					L_	
22	Итого стали, приведенной					
23	ж стали СТ3, т		168		C.4I	0.41
24						
Ì		_				
			^Т ривяза	н		
				 		
ł		Ì		<u> </u>		

Ина № Лчст 2 KH. BNZ

TII 902-2-412.86

21345-05 11

ОКИ	Наименование материала	Код		K	оличес	TBO
Neстроки	и единица измерения	материала	ед. 43М.	THO	инд.	Всего
1	Итого стали, приведенной					
2	к классам А-І к СтЗ. т		T68		2.01	2.01
3						
4						
5		_				L
6						
2				<u> </u>		
8						
9					<u> </u>	
10				<u> </u>	<u> </u>	
"					<u> </u>	
12						
13						<u> </u>
14						
15						
16						
17			ļ		<u> </u>	
18					ļ	
19						
20					L	
21						
22					<u> </u>	
23						<u> </u>
24					<u> </u>	<u> </u>
Ì						
		i	Понеяза			
			- IONSEA	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
		,		+		
1			4	上		
		902-2-412.	UHO. NO			The
	TII	JUG-6-496.	U	K	I.B/2	3

Наименование м	материала	Код			Количество	
и единица измо		материала	ед изм.	тип	инд.	Всего
Цемент	,					
Портландцемент		573II0				
M300.T	·	573151	168		5,2	5,2
M400,T		573II2	168		4.4	4.4
M500, T		573113	T68			
Итого цемента, п	риведенного					
к марке М400			-		9,1	9.1
Инертные материа.	лы					
гравий, мЗ		571120	II3		27,0	27,0
Песок строительн	NI N					
природный, мЗ		571140	113		20.0	20.0
						,
			1		ļ	
			+-+			
			+			
			+ +		ļ	
			Привязан	•		
	•			-		
			Инв №			
		902-2-412.			M.BM2	Ли

Наименование материала и единица измерения мат				Код			Количество		
Necti	и единица измерения	1	материала	ед. изм.	тип	инд.	Bcero		
1	Продукция лесозаготов	ительной					<u> </u>		
2	и лесопильной церевоо	брабаты-							
3	вающей промишленности								
4									
5	Блоки дверние в сборе								
6	(ROMINERT), M2		536110	055	4,2				
7	Блоки оконные в сборе								
8	(KOMILJERT), M2		536130	055	5,6				
9	Плити древесно-волокн	MCTHE							
10	твердые, м2		553622	055	9,8				
н	Пиломатериалы качесте	венные							
12	(необрезние), м3		533100	II3	0,84				
13			_						
14	Расход шиломатериалов	3							
15	в круглом лесе, м3			II3	I,46				
16									
17									
18									
19									
20				1					
ста	Примечание В графе "тип" гериалов, потребное для изготов: ндартчых изделий а в графе "и к (нетиповых) конструкций и изде	ления типовы нд."— индивид глий	СИ						
		Привязан							
_						-			
Ина	N₂					************	at all all a parties per la parties par la parties per la parties per la parties per la parties per la parties		
		TN 9	102-2-412.86				AP, PM		
Haq Ut. TAL	лр Никитина отп. Григорьева арх Шилова глесов Тисс отп. Красавин		очим чертек комплекта	am	Cragna F COODY F.EGO	I I	Пистам 3 Эчэрног На		

.: Лестроки	Наименование материала и единица измерения	материала	ед.			
1 2		Mareprona	MEN.	ТИП	инд.	Bcero
-	Битумы нефтяные и сланцевые, т	Л 025600	168	-	0,96	
3	Битумы нефтяные строительные		T			
	твердых марокіт	025621	168	-	0,06	-
4	Материалы лакокрасочные					
5	(белила,олифа, и т.д.), кг	231000		-	16,78	
6						
7	Инертные материалы					
8	Щебень, мЗ	571110	113		40,0I	
9	•				40,12	
10	Гравий, мЗ	571120	II3	_	5.06	
11	Песок строительный природный мЗ	571140	113		52,88 52,97	
12			<u> </u>		i	
13	Accect, T	572100	168	-	0,07	
14	Цемент	57 3 000				
15	Портландцемент, т	573110				
16	M300, T	57 3 I5I	168		1,23	-
17	M400, T	573112	168	-	2,80	-
18	Итого цемента приведенного к					
19	M400, T		168	-	3,91	-
20	Известь строительная, т	57 44 I0	168	-	I,78	-
21					1,79	
22	Кирпич строительный	,				
23	(включая камни), тыс.шт	574120	798	-	I6,5I	-
24						

		MHB NO		
	C. O. D. J. I. O. G.C.		470 DW	Лист
TN	902-2-412 86 -		AP.BM	2
				1 "

O K	Наименование материала	Код			Количес	гво
Ngстроки	и единица измерения	материала	ед. чзм.	тип	инд.	Bcero
П	Плитки керамические для полов					
2	(метлахские) ,м2	575240	055	**	29,99	-
3	Материалы рулонные кровельные					
4	и гидроизоляционные (материалы					
5	мягкие кровельные и изоляцион-					
6	ные), м2	577400	055			
7	Рубероид, м2	577402	055	_	208,76	
8	Толь кровельный и толь-кожа, м2	577404	0 6 5		8,30	
9	Стекло строительное	591000				
10	Стекло оконное (заводской ас-					
11	сортимент), м2	59 1120	055	_	6,97	-
12						
13						
14						
15						····
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23	·					
24						
	Примечание: в числителе на г дительность IOOm3/сутки, в з теле - 200 м3/сутки		Привязан			
	Tn 902	?-2-412.86	ers. 149		AP.B	М 3 ·

OK M	Наименование мат	ериала	Код		K	оличест	гво
Nectpor	и единица измер	ЭНИЯ	материала	ед. изм.	тип	инд.	Bcero
-	Вентиляция		,				
2	Сталь сортовая конс	грук-					
3	пионная, т		0950000000	168	0,024	1	0,024
4	в том числе по укру	шнен-					
5	ному сортаменту:						
5	Сталь крупносортная	, T	0951000000	168	0,0036	-	0,0036
1	Сталь среднесортная	, T	0952000000	168	0,006		0,006
8	Сталь мелкосортная,	T	0953000000	168	0,0144	-	0,0144
9	Сталь тонколистовая						
10	толщиной от I до I,	В мм. т	0973000000	168	0,0042	-	0,0042
ı,	Сталь кровельная, т		0974000000	168	0,0157	-	0,0157
:2	Итого стали сортово:	й конст-					
13	рунционной, листово:	го проката					
:4	в натуральной массе	, T		168	0,044	-	0,044
15	Асбестоцемент, тыс.	условных					
15	njie tok	,	5781250000	732	0,057	-	0,057
IJ	Масляная краска, кг		2317200000	166	2,925	-	2,925
18			1				
19							
20							
СТЕ	Примечание В графе " терналов, потребное для изго видартных изделий, а в графе х (нетиговых) конструхций и	авопит яннэлвото ивкрни —" дни" :	IX N				
		+			L		
и	. Ne	-					
IHB.	. 14x		0-0-0-1-0-0				
<u></u>		<i>TI</i>	902-2-412 8	6		OB.	BM
ук	онт Полтиникова / Полтиникова /	материала	потребности к к основном чертєжей мај	7	Стария Р ЦН[Ц]	Лист 1 П инже	Листов З нерного
MI	Harticcopa May			пиневодудовения			

Ř	Laurence varenuses	Код	***************************************	К	оличес	TBO .
Nectpoки	Наименование материала и единица измерения	материала	ед. чзм.	TMN	инд.	Bcero
1	Отопление и теплоснабжение					
2	Трубы сварные водогазо-					
3	проводные, м	1385000000	006	58,I	-	58,I
4	T	1385000000	168	0,080	1	0,080
5	Трубн ребристие, м2	4936100000	055	9,3	-	9,3
6	Труби электросварные, м	1373210000	006	II,00	-	11,00
7	T	1373210000		00169		0,0169
8	Трубы катанные, общего					
9	м кинеган	1319000000	006	9,57	-	9,57
10	T	1319000000	168	0,063		0,063
11	Трубы нефтепроводные, м	I3I7000000	006	0,73	_	0,73
12	T	1317000000	168	00337		0,0337
13	Трубы стальные (всего), м	1300000000	006	79.4	-	79,4
14	T	1300000000	-	0,195	-	0,195
15	Сталь сортовая конструк-					
16	ционная, т	0950000000	168	0,011	-	0,011
17	в том числе по укрупнен-					
18	ному сортаменту:					
19	Сталь крупносортная, т	0951000000	168	00033	_	0,0033
20	Сталь среднесортная, т	0952000000	I68	00045	_	0,0045
2!	Сталь мелкосортная, т	0953000000	168	00033	_	0,0033
22	Сталь толстолистовая тол-					
23	щиной от 4 мм, т	0971000000	758	00714	-	0,0714
24						
Γ						•
		គ	Delana			
				~		
		F		-	—	-
			HE. NE			Лист
	τη 902-	2-412.86	OB.I	3M		. 2

ě	Наименование материала	Код		к	оличес	тво
Necrpok	и единица измерения	материала	ед. чзм.	тип	инд.	Bcero
1	Сталь тонколистовая толшиной					
2	от I до I,8 мм, т	0973000000	168	00002		0,0002
3	Итого стали сортовой кон-					
4	струкционной, листового					
5	проката, в натуральной массе, т		168	00826	_	0,0826
6	Радиаторы отопительные, экм	4935100000	084	I5,I	-	I5,I
7	Масляная краска, кг	2317200000	166	8,77	-	8,77
8	Минераловатные маты, мЗ	57611000000	ПЗ	0,2	-	0,2
9	Ткани и сетки стеклянные,					
10	THC.M2	5952010000	056	00075	-	0,0075
11	Всего приведенной стали к					
12	классу С38/23, т		168	0,131	-	0,131
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19					***************************************	
20						
21						1
22						
23						
24						
		[7	ривяза	эн Т		
				-		
		и	нв №	1		
	TN 902-	2-412 86	OB.B	M		Лист 3

OK W	Наименование материал	ia	Код		K	оличес	тво
№строк	и единица измерения		материала	ед. изм.	тип	инд.	Bcer
	Насосная станция устано	BRU					<u> </u>
2	доочистки			·			
3	Трубы стальные водогазо)					
4	проводние (газовие)	M	1385000000	006	3		3
5		T	1385000000	168	0,009		0,009
6							
7	Трубы чугунные					_	
8	Трубы чугунные канализа	пион-					
9	ные и фасонные части к						
10	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	T	4925000000	I68	0,031		0,031
"	Трубы чугунные канализа	эпион-					
12	ные напорные	Ţ	I46I000000	163	0.056		0,056
13	Умивальник керамический	†			İ		
14	прямоугольный	шт	4044000000	796	ī		I
15							
16				 			
12				\dot{T}			
18				1-		<u> </u>	
19				 			╁
20				 			 -
Ma CT	Примечание В графе "тип" у териалов, потребное для изготовлен андартных изделий, а в графе "инд х (нетиповых) конструкций и издели	ния типовы "— индивид й	Си	1	<u> </u>	L	<u></u>
-	ما المالم	NEFREN					
-				,			
Инв	. Ne				~		
	конто Лушихина <i>Врус</i> оверил Машнинова Реде	TU S	902-2-412.8	6	Bi	K.BM	
CT.	инж Лушихинавич р	ецомость	потребности	В	Стадия	Лист	Писто
I'I	Townson M	атериала	и и основном	A .	1	1 1	1
TIT.		apan BK			10000	OII ME TEOBA LEBA	eageroi Evi

1, 'UKA	Наименование матер	вала	Код		K	оличест	гво
,	и единица измерен	RN	материала	ед. изм.	ТИП	инд.	Bcero
,	Труба винипластовая						
,	ТУ6-19-051-249-79 км		224820	006			0,01
	25xI,5, T				-		0,003
1 .,							
5	Труба полиэтиленовая						
6	FOCT 18-599-83 RM		2248II	006	_		0,03
7	25x2, T						0,009
8							
9							
·O							
!i							
12							
13							
14							
15							
16							
17		1					
.8							
15							
20							
نجيب	Примечание В графе "ти	п" указано коли	чество	<u> </u>			
	териалов, потребное для изгото	вления типовых	(и				
F-324	пндартных изделий, а в графе" х ,нетиповых) конструкций и изд	инд."— индивид Јелий	уаль				
		Привязан					
Инг	Ne						
H	. контр Постникова	III	902-2-412 8	36		Эм.Вм	
П	роверил Боева боева						
	ехник Меновиикова ун.гр Боева Госко	Ведомость	потребности и к основному	B	Стадия Р	Лист	Листов
T	Ш Посникова	комплекту		'	THINING	Ш инже	нерного
r. H	и. спец Гольциан (с.	марки ЭМ			r.Mo	довани сква	ISI .

ОКИ	Наименование материа	эла	Код		K	оли чес т	80
Neстроки	и единица измерения		материала	ед. изм.	тип	инд.	Bcero
1	Труба винипластовая						
2	ТУ6-19-051-249-79 км		224820	006	-	-	0,010
3	25x1,5 ±				-	-	0,003
4							
5	Труба полиэтиленовая						
6	ГОСТ 18-599-83 км		224811	006	••	-	5,91
7	25x2 T						0,003
8		<u>.</u>				} ;	<u> </u>
9							
10							
!1							
12							
13							
14							
15							
16	,						
17							
18							
10							
20		- <u></u>					
CT.	Примечание 8 графе "тип" териалов, потребное для изготовл видартных изделий, а а графе "ин х (нетиповых) конструкций и издел	кения типовых (д."— индивид	СН				
	<u> </u>	Тривяза н					
					L		
Nu	. Ne						
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			<u> </u>		,
	конто, постникова уда. оверна, Боева раз кних Сеновсикова их	T	n 902-2-4	12.8	J	ATX.	BU
		Веломость	потребности	1 3	Стадия	FACT	Листс -
IW	!!ЭСТИКОЗА ДОВ.	KOMILICKTY	, <mark>чертетен</mark> ма к усновно	ap-		I Juy	i energen
L'a	CAMES HORHER, 170.1	RK AIX "			00	८०५ प्रदेश	энесного Вания Осква

	L		'	Количество			
ия	материала	ед. изм.	тип	инд.	Bcero		
KM	224821	008			0,01		
T		168			0,003		
T	093100	168	The continue of the state of		0,019		
		1-1			<u> </u>		
		1-1		 	 		
		†		 	 		
		+	T		 		
		+-+		 	 		
	- 	╂╼╼╂			 		
		+		 			
		╂╼╂	·	 			
		╂╼┪	And the second		<u> </u>		
		╂╼╼╂	·	<u> </u>	 		
	<u> </u>				L		
	идуаль						
Привязан							
		ł					
and the second					<u> </u>		
7	rn 902-2-41	2.86		CC_B	M		
			Стадия		Листов		
Porovos	гь потребности	•	<u> </u>	I	I		
DETUNCT	B DOLDERMAN						
в матери	алах (алах	ŧ	****	ЕИИНД	П обору- осква		
	т т т т т т т т т т т т т т т т т т т	т 093100 т 093100 т 093100 т 903100 т 903100	жм 224821 008 т 168 т 093100 168 т 093100 168 п" указано количество вления типовых и инд,"— индивидуаль целий Привязан	т о о о о о о о о о о о о о о о о о о о	жм 22482I 008 Т 168 Т 093I00 168 Т 093I00 168 Т пораго по		