TEHOBON HPOFET

902-2-356

ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ВЕРТЕКАЛЬНЫЕ ВТОРИЧНЫЕ ИЗ СБОРНОТО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДИА-МЕТРОМ 4,5 ы

AULEOU 5

Ведомости потреблости в изгершалах



ЦЕНТРАЛЬНЫЯ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО СРОЕСТУФСЕЛЬНАЯ ГООСТУОИ СССР

Hamm, AAH, Compan ya. 22 Common Mil 180.3 Common Mil 180.3 Common Mil 180.3

THHOBON HPOERT 902-2-356

ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ ВТОРИЧНЫЕ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОВЕТОНА ЛИАМЕТРОМ 4.5 №

COCTAB TIPOERTA

Альбом I -	Пояснительная	записка.
------------	---------------	----------

Альбом 2 — Технологическая и строительная части

Заказные спецификации

кикедей - С модака

Альбом 4 - Сметн

Альбом 5 - Ведомости потребности в материалах

ATLIBON 5

Разработан

ннститутами "Союзводоканалпроект" и "Ростовский Водоканалироект" **Утвержден**

Главиромстройпроентом Госстроя СССР протоком № 32 от 25.08.1982г. и гведен в действие В/О "Совзводо-канажимироект" с 1983 г. приказом № 22 от 26 яная 1983 г.

Главный инженер института Главный инженер проекта

4. Suramp

В.Н.Саможин Н.Г.Светжанов

OTJABJEHME

MA II/II	Наименование	Индекс	Crp.
I	Полонительная записка	-	3
2	Технологическая часть	HKEM	4
3	Конструкции железобетон- нне (варивит в сухих грунтах)	KERMI	5
4	То же (варшант в обводнен- ных грунтех)	KHEMS	10

HORCHWIEJILHAR BAHWCKA

Ведомости потребности в материалах разработани по чертенам, входащим в следущим основние комплекти рабочих чертенай: 902-2-356-нк; кк

Ведомости потребности в материалых даны для вомпоновии из 4-и отстойников.

Ведомости потребности в матариалах по конструкцием делезобетоннем даен для двух варкантов отстойников — при строительстве в сухих и обеодненных грустах. Подстет объемов произведен для варканта сухих или осущенных грунтов осмования, допускавших хругизну относов котловани псд днице отстойников не менее 50°. Для варканта отстойников в обводненных грунтах учтем объеми работ при грунтах, допускавних откортий вопостива.

Номер			IS W HEIGH IN B			Ko	3			Количес	100
열	The state of the s	N 17.3.	white B 115	.me,76	of \$15 Bellevister all access to Links to Servi	матернала		В Д. ИЗМ.	7 МП.	инд.	Bcero
1 1	Труби	072:I3	e ce	арнн	3 HNO						
	иетроы										
3		scero.				138000000	00	006	_	_	_
4			7			138000000	00	I68	-	I,I3	1,13
5	Tover v		BRO RE	TODE	не и сое-		1			2,20	1,10
	Cincia.						1				
[i]	7	ecero,	, ka			I46000000	00	006	-	_	_
8			Ţ			I46000000	00	I68	-	2,15	2,15
5							1				-,
10							7				
11			····				7				
12				<u> رو المنظون الي</u>			\dashv				
13											
14	***************************************										
15		y _ co =-co-ch+					1				
16							1				
17							\top				
18			******								
17		•••	-				7				
20							+				
	оличество	матер	алов, по	rpedr	указино япд вол -ен хынто	Leans, 6 B hbx (hethe	Ciril Corlix	е ин	д." – не Струкциі	дивидуал в и мадел	њ- :иа.
-			<u> </u>		Привяжи						
					Company Marie of Sec.	The second s					
					ş Y						ł
I*HB.											
Pasi	RA ACT	ROMSI THERT	LOCAL STORY		T.II.	9022-356-	HKB	M			
Утв.		'PMH	10.4		l						
Pasi		MUFA	Ener		Ведомость потреоности в Сами лист листов					Листов	
Pvs.		(SWIIG) (SWIIG)	CRAFT			•		ì	البسسة		
ξά.,¥ων. 31°22 -	ner E			THEL				i	oo i AEGGC	строй С	ССР ЛПРОЕКТ
Утв	ABI	iesh Minna	ETZ.	F	•	100.4 Barris 100.				г.Москв	
	- magazina (Prije Wild)	29 A A 17 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18	en er sakkaren	- T MEAS		18555	05	3	Осрмат	11	

_					·					
Номер строки	Наимен	окневон	Mayeņ	нала	Код			Количес	180	
E G	и од	и единица измерения				. Де НЗМ.	TMN.	инд.	Всего	
Ŀ	Прокат (черн	их не	галл	OB)						
2	готовий				0900000000					
3	Сортовой про	RAT O	быкн	OBERHOTO						
4	качества (ст	аль с	repx	невая						
5	арматурная п	о диа	etp.	am n						
6	Karcan)				0930000000					
7	Сталь армату	т квист	KJI AC	ca AI, r	0930090000	168	_	0,603	0,603	3
8	Ø 6, T				0930090000	168	-	0,403	0,403	
9	Ø 8, T				0930090000	168	_	0,060	0,060)
10	Ø 10, 1				0930090000	168	-	0,118	0,118	
11	Ø 16, T)			0930090000	168	-	0,022	0,022	1
12	Сталь армату	рная 1	UAC	ca All, T	0930030000	168	0,059		0,157	_
13	ø 10, z				0930030000	168	-	0,098	0,098	
14					0930030000	168	0,049	_	0,049	
15	Ø 18, r	1			0930030000	168	0,010	-	0,010	
16	Сталь армату	RAHÇ	LTAC	ca All, T	0930040000	168	0,004	2,141	2,145	
17	Ø 6, T				0930040000	168	-		I,597	
18	Ø 8, T				0930040000	168	0,004	0,544	0,548	
19	Сталь армату	рная г	UIBC	ca AII, T	0930050000	168	0.156	1.33I	I.487	
20	Ø 10, T				0930050000			0,641		
	Примечанке. количество матери изготовления типо	алов, по	требн	ое для отных из-	делий, а в гра ных (нетиповы	ом (жі	нд." — на нструкци	ндивидуал А и изде	ль- лий.	
\vdash			 	Привязан						1
										4
										ļ
_	s. N9	(Was	(-
	. Пешикова	Leve	d	T.II.	902 <i>-2-356</i> - KI	BMI				
Р <u>уг</u> ГИ	L. I'D (CMOJEROB	Cen	<u>;</u>	Powers	70870670c==		Creams	Лист	Листов	-
la	. ЭСИ Величко	secur	1	иатериалаз	notpedhoctm (Bapmant B	-	TP	Ī	5	7
lav	LOCI Haceza	Trease	•	cynnx rpyn	itai)	j		строй Со ДОКАНА	ССР ЛПРОЕК	(T)
上								г.Москв		

Номер строки	Наименование материала	Код			1(олнчест	rso		
Howel	и одиница измерения	матернала	ед. изм.	тип.	инд.	Boero	,	
,	Ø I2, т	0930050000	168	_	0,690	0,690)	
2	Сетка стальная арматурная, т	1276000000	168	9,198		0,198	3	
3	Ø 5, T	1276000000	168	9,198		0,198	3	
4	Проволока стальная низкоугле-							
5	родистая периодического про-							
6	филя, т	1214000000	168	0,039	0,172	0,21	[
7	Ø 4, T	1214000000	168		0,121	0,121	ַ	
8	Ø 5, r	1214000000	168	0,039	0 , 05I	0,090)	
9	Итого стали стерхневой арматур-			1				
10	ной и металлонэцелий промы-							
11	ленного назначения в натураль-			Tun	wig	BU2:	9	
12	ном виде, т		168	0,456	4,345	4,80	[
13	Сортовой прокат обикновенного							
14	качества (по профилям и маркам)							
15	T	0930000000	168	0.099	0,631	0,73	0	
16	BCr3xm2 - 8, r	0930000000	168	0,013		0,01	3	
17	- IC, r	0930000000	I88	0,053		0,05	3	
:8	– 40х6, т	0930000000	168	-	0,009	0,000	9	
19	– 60x6, T	0930000000	168	-	0,102	0,10	S	
20	- I00x6, T	0930000000	168	F	0,032	0,03	3	
21	- I30x6, 7	0930000000	IE8	_	0,393	0,39	3	
22	- 80x8, T	0930000000	168		0,393	0,39	3	
23	- 80x8, т	0930000000	168	_	o,ois	0,01	2	
24	- 50xI0, T	0930000000	168	-	0,009	0,00	9	
25	4 50x5, r	0930000000	168	-	0,003	0,00	3	
26	د I60xI00x9, ت	0930000000	I68	F	0,071	0,07	I	
Привядан								
 							_	
Virs. Mc								
	T.II.90	2-2- <i>356-</i> KEB	MI				uc r	
			2					

Номер строки	Наименование материала	Код		1	Соличест	10	T
16. CTP	и единица измерения	материала	ед. ИЗМ.	THN.	инд.	Bcer	•]
•	IO, T	0930000000	168	0,033	-	0,03	3
2	Итого стали в натуральном ви-						
3	де, т		168	0,099	0,631	0,73	10
	Всего натуральной стали, т		168	0,555	4,976	5,53	I
5	В том числе по укрупненному						
6	сортаменту						
7	Сталь крупносортная, т	0931000000	168	-	0,613	0,61	[3
8	Сталь среднесортная, т	0932000000	168	-	0,009	0,00	09
9	Сталь мелкосортная, т	0933000000	168	0,248	I,578	1,82	26
10	Сталь толстолистовая, т	0902050000	168	0,066	-	0,0	66
111	Катанка, т	0934000000	168	0,241	2,776	3,0	[7
12	в том числе стали стержневой						
13	арматурной и метизов для арми-						
14	рования железобетонных конст-						
15	рукций в приведенном виде к						
10	стали класса АІ, т		168			6,6	51
17	Сортовой прокат, приведенный						
18	к стали класса СЗ8/23, т		168			0,7	30
15	Труби стальные	1300000000					
20	Труби сварние диаметром свише						
21	II4 MM, M	1380000000	006	4,4	-	4,4	
2.7		1380000000	168	0,233	3 -	0,2	33
23	Материали нерудние, заполнители						
2	порястие, материали облицовоч-						
2	ные и дорожные из природного						
2	камня и других материалов						
			Привяз	ian .			
				T			
1				+			
			Ине. №				
	T.II.902-2	-356-KXPMI					Decr 3
•	I						~

_									
Номер строии	Наименование м		Код	\ 		Количес	190		
¥	и единица изм	лерения	материала	ед. изм.	TWD.	инд.	Bcero	,	
Ľ	Щебень, мЗ		57III00000	II3	7,2I	53,36	60,5	7	
2	Песок строительни	й природинй							
3	классиймпарованни	й, м3	5711040000	II3	4,18	81,92	86,10	0	
4	Керамзит, м3		5712000000	113	-	0,40	0,40		
5	Цемент		5730000000)					
6	Портландцемент ря	цовой	5731100000						
7	M 300, T		5731130000	168	-	8,40	8,40		
8	M 400, T		5731140000	168	3,36	7,33	10,69	,	
9	М 500, т		5731150000	168	-	22,57	22,57	_	
10	Цемент всего прив	еденний к							
11	марке 400, т			168	-	_	43,08		
12	Известь строителы	HAH, T	5744100000	168	_	0,040	0,040		
13	Продукции лесозаго	отовительной							
14	и лесопильнодерево	ообрабативаю-							
15	щей промишленности	X	5300000000						
16	Лесоматериали круг	глые, м2	530II0000 0	113	-	0,42	0,42	\Box	
17	Пиломатериали, мЗ		5330000000	113	_	9,54	9,54	\dashv	
18	Нефть, нефтепродуг	KTH, TAB	0200000000					4	
19	Нефтебитум, т		0206010000	168	_	1,331	1,331	Ц	
20	Продукция из полим	прочая	2290000000					_	
21	Изделия и заготови	u es mact-						_	
22	Macc, Kr		2291000000	166	_	71,28	71,28	Ц	
23	Материалы отделочи	ие полимер-						4	
24	ние кровельние, ги	номпятсянон-						4	
25	ные и герметизирук	ощие	5770000000					_	
2!	Гидроизол, м2		5774340000	055		0,60	0,6	-	
		Привязан	1			_			
							\dashv		
				二二	#	7			
	۳-		Ина, №			Лис			
		-356-KH9MI				4	7		
			250	AC /		- 44			

Номер строки	Наименование метериела	Код			Количест	20	ĺ		
# E	и единица измерения	материала	ед. Изм.	тип.	дни.	Bcero	,		
1	Извелия ассестопементные								
2	Листи асбестоцементине тис.	İ							
3	усл. плитон	5781050000	732	-	I,492	I,49	2		
4	Материалы лакокрасочные, кг	3210000000	166	-	76,7	76,7			
5	Металлоизделия промишленного								
6	назначения								
7	Чугунные лики, т	1300000000	168	0,200	-	0,20	0		
8									
9									
10									
111		<u> </u>							
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22						-			
23									
24									
25									
26									
			Привяза	H					
				 		T	\Box		
1					二二				
			Nue. Nº				HET		
	T.II.90)2-2- <i>356-</i> BM	MI			_	_		
		1.11. 902-2-190-Battail 5							

			·				10
0 ¥	Наимснование метериала	Код			Количес	180	
Номер	и одиница измерения	материала	ед. НЗМ.	тип.	инд.	Bcero	
1	Прокат (черных металлов)						
2	POTOBRE	0900000000					
3	Сортовой прокат обыкновенного					<u> </u>	
4	качества (сталь стержневая						
5	арматурная по дизметрам и						
6	Kraccam)	0930000000					
7	Сталь арматурная класса AI, т	0930090000	168	_	0,603	0,60	3
8	Ø 6, T	0930090000	168	-	0,403	0,40	3
9	ø 8, r	0930090000	168	-	0,060		0
10	Ø 10, r	0930090000	168	-	0,118	0,11	8
11	Ø 16, T	0930090000	168	-	0,022	0,02	2
12	Сталь арматурная класса AII, т	0930030000	168	0,059	0,096	0.15	7
13	ø 10, r	0930030000	I68	1	0,098	0,09	8
14	Ø 16, T	0930030000	168	0,049	-	0,04	9
15	Ø 18, r	0930030000	I68	0,010	_	0,01	0
16	Сталь арматурная власса АШ, т	0930040000	168	0,004	2,141	2,14	5
17	Ø 6, T	0930040000	168	-	I,597	I,59	2
18	ø 8, T	0930040000	168	0,004	0,544	0,548	3
19	Сталь арматурная класса АШ, т	0930050000	168	0,156	1.331	I.487	
20	Ø 10. T	0930050000	168	,156	0,641	0,797	
	Примечание. В графе "тип" указано количество матерналов, потребное для изготовления типовых в стандартных из-	делий, а в гра ных (нетиповы					
_	Приязан		1				٦
							7

Инв. № DUELY. HOOB. HETROB Инж. **Тешикова** gray. T.II.902-2-356-KXBM2 Рук гр Смоляков ГИП Селых Потребность в материалах (варжант в обводненных грунтах) CTARHS Лист Лестов ГИП Селих С. И Нач. ЭСП Величко Яги Нач. ОСП Пасева Ул. TP Госстрой СССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г.Москва

OH P	Наименование метериала	Код			Количест	180			
25	и единице измерения	материала	ед. изм.	THN.	инд.	Bcerc			
Ш	Ø 12. T	0930050000	168	-	0,690	0,690			
2	Сетка стальная арматурная, т	1276000000	168	0,198	-	0,198	3		
3	Ø 5, T	1276000000	168	0,198	-	0,198	3		
1	Проволока стальная низкоугле-								
5	ронистая периодического профи-								
6	AS, T	1214000000	168	0,039	0,172	0,211			
1	β 4, т	1214000000	168	-	0,121	0,121			
8	ø 5, T	1214000000	168	0,039	0,051	0,090			
9	Итого стали стержневой арматур-	-,							
10	ной и металлокаделий промышлен-								
Ш	ного назначении в натуральном								
12	виде, т		168	0,456	4,395	4,80	[
13	Сортовой прокат обыжновенного	7.							
14	качества (по профилям и маркам)								
15	T	0930000000			0,649				
16	BCT3mn2 - 8, T	0930000000	168	0,013	0,004	0,01	7		
17	- IO, T	0930000000		0,053	-	0,053	3		
18	- I60x4, T	0930000000	168	-	0,003	0,003	3		
19	- 300x4, T	0930000000	168	-	0,011	0,01	I		
20	- 40x6, r	0930000000	168	-	0,009	0,00	9		
21	- 60x6, T	0930000000	168	~	0,102	0,10	2		
22	- I00x6, ±	0930000000	168	-	0,032	0,03	2		
23	- 130x6, T	0930000000	168	-	0,393	0,39	3		
24	- 80x8, r	0930000000	168	-	0,012	0,01	2		
25	- 50xIO, T	0930000000	168	_	0,009	0,00	9		
26	4 50x5, r	0930000000		_	0,003	0,00	3		
	Привязан								
		F			T	\Box	\Box		
1		ł		$oxed{oxed}$	_				
			Mas. No			_			
	T.II.902-2	-356 -KKHM2				-	2		
<u></u>				25			۷_		

Альбом 5

а х Количе					Количес	rso	
Номер строки	Наименование матері и единица измерен		материала	ед. изм.	THIT.	ннд	Bcero
1	4 160x100x9. T		0930000000	168	_	0,071	0,071
2	10, ±		0930000000	168	0,033	-	0,033
3	Итого стали в натурал	PHOM RI-					
4	де, т			I68	0,099	0,648	0,748
5	Всего натуральной ста	un, t		168	0,555	4,994	5,549
6	В том числе по укрупа	енному					
7	сортаменту						
8	Сталь крупносортная,	T	0000001860	168	.	0,617	0,617
9	Сталь среднесортная,	T	0932000000	168	-	0,009	0,009
10	Сталь мелкосортная, т		0933000000	168	0,246	I,578	1,826
111	Сталь толстолистовая,	T	0902050000	168	0,080	-	0,080
12	Катанка, т		0934000000	168	0,241	2,776	3,017
13	В том числе стали сте	рхневой					
14	арматурной и метизов	-was red					
15	рования железобетонны	K ROHOT-					
16	рукцый в приведенном	виде к					
17	стали класса АІ, т			168			6,651
18	Сортовой прокат, прив	еденный					
19	к стале класса СЗ8/23	, T		168			0,748
20	Трубн стальнее		1300000000				
21	Труби сварине водогаз	опровод-					
22	ame, u		385000000	006	-	1,4	4,4
23	T		1385000000	168	-	0,015	0,015
24	Труби сварине диаметр	ом свите					
25	II4 mm, m		C380000000		4,4		5,2
26	T		1380000000			0,034	0,267
	Привядан						
1							
	T.II. 902-2-356 -KXTBI2 3						

а т я б Намменование материала					Γ	Количес	rso	┧
How	и единица измер		материала	ед. ИЗМ.	TMN.	иид.	Bcero	$, \exists$
•	Материалы нерудные							\neg
2	Заполнители пористие	, материа-						
3	од и ениговорило ил	рожные из						\neg
4	природного камая и д	ругих						\neg
5	материалов							\neg
	Щебень, мЗ		5711100000	113	7,21	115,4	122,	67
7	Песок строительный п	риродний	_					
8	классифицированный,	м3	5711040000	113	4,18	85,79	89,9	7
9	Керамзит, м3		5712000000	113	-	0,40	0,40	
10	Цемент		5730000000)				
11	Портландцемент рядов	ой	5731100000)				
12	М 300, т		5731130000	168	-	12,05	12,0	5
13	М 400, т		5731140000	168	3,36	9,42	12,78	3
14	М 500, т		5731150000	168	-	22,57	22,5	7
15	Цемент всего приведе	ний к						
	марке 400, т			168	-	-	48,4	5
17	Известь строительная	, T	5744100000	168	1	0,040	0,040	2
	Продукция лесозагото							
19	и лесопильнодеревооб	рабативар-						
20	щей промышленности		5300000000					
	Лесоматериалы кругин	е, м3	5301100000	II3	_	0,42	0,42	\neg
22	Пиломатериалы, мЗ		5330000000	113	-	10,58	10,58	3
	Нефть, нефтепродукти	, ras	0000000000					\neg
	Нефтебитум, т		0206010000	168	-	1,623	1,623	3
25	Продукция из полимера	REFOGE S	2290000000					٦
26	Изделея и заготовки	es ilect-						
			Привязан	•				
					二二		コ	
				-	\dashv	\dashv		
			Ина, №			7	\exists	
		T.II.902-2-	356-KKBM2				4	

_							U
Номер строян	Наименование материала и единица измерения	Код	Код		Количество		
		материала	ед. ИЗМ.	TMN.	инд.	Bcero	
1	Macc, Kr	2291000000	166	_	71,28	71,2	8
2	Материали отделочные полимер	- [
3	нне, кровельние, гидроизоля-						
4	пионные и герметизирующе	5777000000					
5	Типроизол, м2	5774340000	055	-	0,6	0,6	
6	Изделия асбестоцементные						
7	Листи асбестоцементние тис.						
8	усл. плиток	5781050000	732	-	1,492	I,492	2
9	Материали лакокрасочние, кг	3210000000	168	-	64,6	64,6	3
10	Металлоизделия промишленного						
11	RASHAHOPER						
12	Чугунине лики, т	1200000000	168	0,20	d -	0,20	00
13			_				
14							
15							
16							
17							
:8							
19				<u> </u>			
20							
21							
22							
23						Γ	
24							
25							
26			\perp				
			Привязан				
				1			
				1			-
Mire, NO					二	\exists	
T.II.902-2-356-KEPA2							5
							J

18556-05 (5) COOPMET 11.