типовой проект

902-2-381.84

ОТСТОЯНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ПЕРВИЧНЫЕ ИЗ СВОРНОГО ЖЕЛЕЗОЕЕТОНА
ДИАМЕТРОМ 50 M

АЛЬВОМ ХШ

CMETH

UNITPARAMENT INICTITYT THISOOFO REGENTHEGOLISMS FOCTIFOR CCCF

Marina, A-Mil. Commune pa. 20 Comp. 9 meren : F. 50 V v. Tapan 380 mm.

18473-13

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-381.84

ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ПЕРВИЧНЫЕ ИЗ СВОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА
ДИАМЕТРОМ 50 М

АЛЬВОМ XIII

CMETH

Стоимость:

Общая

Строительно-монтажные работы

Оборудование

I м3 гидравлической емкости

Разработан научно-исследовательским и проектным институтом "МосводоканалНИпроект"

- 904,83 тыс.руб.

- 823,86 тыс.руб.

- 80,98 тыс.руб.

- 21,75 pyd.

Приказ № 312 от 20 декабря 1983г.

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Начальник отдела № 6 "Смет и ПОР"

Д. Д. Соколин

В.К.Казанов

B.C. IIMTHE

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

MM UU	Номера смет	Наименование смет	crp.
I	2	3	4
I		Пояснительная ваписка	5
2	Сводка объектных смет	На строительство отстойников канализационных радиальных первичных из сборного желевобетона диаметром 50 м	6
3	Локальная смета # IA	На земляные работы	9
4	Объектная смета » I	На строительство отстойников	18
5	Объектная смета № 2	На строительство насосной станции сырого осадка	20
6	Объектная смета № 3	На строительство распределительной чаши	23
7	Объектная смета № 4	На строительство наружных технологических трубопроводов	25

902-2	2-381.84 A	льбом ХШ	-3-	19473-13
 I	2	3		4
8	Локальная смета Б I-I		з общестроительные работы по гстойникам	27
9	Локальная смета №		а технологическое оборудование гстойников	54
10	Локальная смета К	2-1 He	а общестроительные работы по асосной станции сырого осадка	50
11	Локальная смета Ж		э технологическое оборудование всосной станции сырого осадка	115
12	Локальная смета Ж		а отопление насосной станции прого осадка	129
13	Локальная смета Ж		а вентиляцию насосной станции ырого осадка	135
14	Локальная смета Ж	38	а внутренний водопровод и кана: эцию насосной станции сырого садка	14 5
15	Локальная смета Ж		а внутренний водосток насосной танции сырого осадка	151

902-2-	- 381.84		Альб	ом XIII -4-	19473-13
I	2			3	4
16	Јокальная	смета	₽ 2-7	На канализационный выпуск станции сырого осадка	из насосной
17	Локальная	смета	» 2-8	На электросиловое оборудов	asine
18	локальная	смета	# 2-9	На автоматизацию	
19	Локальная № 2-10	смета		На электроосвещение	
20	Локальная	смета	≯ 3-I	На общестроительные работы лительной чаше	по распреде-
21	Локальная	CMETA	* 3-2	На технологическое оборудо распределительной чаши	емнае
22	Локальная	смета	№ 4-I	На наружные технологически	е трубопроводы
23	Локальная	смета	¥ 4- 2	На общестроительные работы OП-I, OП-2, ППI.	по камерам
24	Локальная	Смета	# 4 -3	На общестроительные работы сборникам ЖІ и Ж2	по жиро-
25				Ведомость потребности в пр	

пояснительная записка

к сметам типового проекта на отстойники канализационные радмальные первичные из сборного железобетона диаметром 50 м

Сметная документация к рабочим чертежам типового проектирования составлена в соответствии с инструкцией СН 227-82 для промышленного строительства

Стоимость общестроительных работ определена по сборникам единичных расценок на строительные работы для Московской области в ценах и нормах с I/I-I984r.

Стоимость оборудования принята по прейскурантам, оптовых цен на промышленную продукцию, введенную в действие с I января 1982г.

Стоимость монтажных работ определена по ценникам на монтаж оборудования, действующих с I января 1982г.

Накладные расходы на строительные работы учтены в размере 16,5%, на металлоконструкции 8,6%, на сантехнические работы 13,3%, плановые накопления — 8%

Сметная стоимость определена на группу отстойников из 4-х единиц Общая сметная стоимость отстойников канализационных радиальных первичных составляет 904,83 тыс.руб.

Главный инженер проекта Составила главный сметчик Mmy-

В.К.Казанов

В.И.Титова

СВОДКА ОБЪЕКТНЫХ СМЕТ

к типовому проекту на строительство отстойников канализационных радиальных первичных из сборного железобетона диаметром 50 м

Сметная стоимость 904,83 тыс.руб.

Нормативная условночистая продукция

тыс.руб.

Показатели по смете 41600 м3 гидравлическая емкость отстойников

Стоимость на:

I м3 гидравлической емкости

2I,75 py6.

A(A) TITI	j CMOT	Наименование работ и затрат	Сметна	Сметная стоимость, тыс.руб. строи- мон- обору- проч-Все-в том числе							Технико- показате	экономич ИК	еские
			строи- тель- ных работ	таж- ных работ	дова- ния ,	чих Эвт~	ro	основ- ная зара-	-эксп- луа-	норма- тивная услов- но- чистая про- дукция	ница из ме —	кол-во единиц изме- рения	стои- мость едини- цы из- мере- ния
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14

902	2-2-381.84	Альб	юм ХШ	- 7	7-					1947	73-13		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14
I	Локаль— ная смета РІА	Земляные работы	147,90)			147,9	00			емк.	41600 я.	3,56
2	Объект- ная смета И I	Отстойники канали- зационные первич- ные из сборного железобетона диа- метром 50 м	501,75	8,72	2 4	9,39	669, 8	16			-4-	_*_	13 , 46
3	" "2	Насосная станция сырого осадка	52,08	19,0	77 7	24,62	95,7	7			-#-	_"_	2,30
4	. 3	Распределительная чама	45,47	T.03	3 /	6.97	53.4	7			_"_	_ -	1,28

90	2-2-38	1.84 Ал	ьбом ХШ	- 8 -					1	947	3 - 13			
 I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	
Б	p 4	Наружные технологи ческие трубопровод	47,83				47,83				-"-	_"-	I,I5	
		BCGLO:	795,03	28,82 8	0,98		904,83			r	мЗ идрав емк.	41600 л.	21,75	

Главный инженер института "Мосводоканальйипроект"
Главный инженер проекта
Начальник отдела № 6 "Смет и ПОР"
Составила руководитель бригады
Проверила главный сметчик

Д.Д.Соколин В.К.Казанов

B.C. WHITHR

О.М.Кожухова

В.И.Титова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА В ТА

19473-13

эастройки

и типовому проекту отстойников канализационных радиальных первичных на сборного железобетона дкаметром 50 м

На вемляные работы

Сметная стоимость 147,90 тыс.руб.

Основание: Альбом II листы I-38

Нормативная условно-

Составлена в ценах 1984г.

чистая продукция тыс.руб. Показатели по смете 13800 м3 общей илощади

_

Стоимость на:

I м2 общей площади застройки - IO,72 руб.

	NA DII	р укруп- ненных сметных норм, еди- ничных расценок, вифры норм Снай и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- рения	чество еди-	Стоимос Всего	B TOM	ицы, руб. эксплу- атация машин в т.числе заработ. платы	Odi Bosro	в том основ- ной вара- ботной платы	мость , і числе вксплу— втация машин	руб. норматив- ной условно- чистой продукции
-	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12

902	2-2-381.84	Альбом ХШ — с	10-					19	473.1	3	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
I	EPEP I-I62 3CH 22-I I-I94 3CH 25-I I-I88 3CH 24-I Mock.odm. cd.M I rex. 4.	Разработка грунта І-гр. в общем котловане и траншеях с откосами экскаватором I м3 с погрузкой в а/самосвали и отвозкой во временный отвая на I км. Ремонт и содержание дорог. Работа на отваяе. цена: 0,0814+0,29х1,80++0,0107+0,00463=0,619	мЗ	43749	0,619			270 6 I			
2	_H.,	То же, лишнего грунта на 3 км. цена: 0,0814+0,43x1,80+ +0,0107+0,00463=0,871	•	43 538	0,871			379 2I			

902	2-2-381.84	Альбом ХШ	-	11-				194	73 - 13		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
3	EPEP I-I80 9ch 23-I I-I94 9ch 25-I I-I88 9ch 24-I Mock. 06J, CG.MI Tex. 4.	То же, лишнего грунта экскавато-ром 0,4 м3 с отвозкой на 3 км цена: 0,131+0,43x1,80+ +0,0107+0,00463=0,92	"мЗ	3228	0,92			2970			
4	I-233 эсн 29-4 I-240 эсн 29-II	Разработка грунта I-гр. бульдозером до 130 л.с. в основании отстойников с перемещением в отвал до 30 м в эону действия экскаватора цена: 0,026I+0,023Ix2==0,0723	мЗ	1895	0,0723			137			

902-2-381.8	Ч Альбом XIII	- 1	2-				19473	- /3			
I 2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	
5 -"- -	Разработка недобора по дну котлована за границами отстойников бульдозером до 130 л.с. с перемещением в отвал до 30 м в зону действия экскаватора	мЗ	1584	0,072	3		114				
6 EPEP I-969 9cH 80-I I-233 9cH I-240 9cH 29-II rex.u. n.3.48,	Разработка недобора по дну котлована вруч- ную с дальнейшим пере- мещением бульдозером до 130 л.с. в отвел на 30 м в зону действия экскаватора цена: 0,623x1,20+0,0261x x0,85+0,0231x2=0,816	мЗ	316	0,816			258				
7 - "	То же, в траншеях с перекидкой в зону дей- ствия экскаватора.		228	0,816			186				

902	-2-381.84	Альбом ХШ	- 13	3-				1947.	3-13			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	
8	EPEP I-I62 3cH 22-I I-I94 3cH 25-I I-I88 3cH 24-I Mock.ofa. cf.# I Tex.u.T.I	Погрузка грунта, раз- работанного бульдозе- ром и вручную, экска- ватором — 1,0 м3 в а/сайосвалы и отвозка в отвал на 3 км. Ремонт и содержание дорог. Работа на отвале. цена: 0,0814+0,43x1,80+0 +0,00463= 0,871	м3 ,0107		0,871			3335				
9	EPEP I-I80 3cH 23-I I-I94 9cH 25-I I-I88 9cH 24-I Mock.ofm. cf.M I	То же, экскаватором 0,40 м3 цена: 0,131+0,43x1,80++0,0107+0,00463=0,920	м3	119	0,920			109				
10	EPEP I-277 9CH 32-2	Планировка поверхности основаниц сооружений бульдозером до I30 л.с.										

902	-2-381.84	Альбом XIII	_	14-			,	9473-	/3		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
		а/ предварительная	м2	6320	0,001	.16		7			
	-"- Tex.4. n.3,50	б/ оконча тел ьная цена: 0,00II6xI, 35= 0,00	#)157	6320	0,001	57		10			
п	EPEP I-II3I 9ch II6-4	То же, вручную	142	1714	0,057	12		98			
12	EPEP I-967 3cH 8I-I I-I184 9cH II8-I0 I-I186 9cH II8-I2 70M I II.4-22	Обратная засыпка пазух траншей природным пес-чаным грунтом подводя-ших трубопроводов внутг отстойников вручную с уплотнением пневмо-трамбовками и с про-дивкой водой. цена: 0,415+0,0969+0,09	мЗ	1872 80=5,41	5,4 1	I		10129	ð		

9	02-2	2-384.84	Альбом ХШ	-	15-				1947.	3-13		
I	2)	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
I	22 I 22 M C	-162 ch :2-I -188 ch 4-I	Погрузка в отвале грунта I-гр. экскавато-ром — 1,0 м3 в а/са-мосвалы с отвозкой к месту обратной засып-кой на I км. Ремонт и содержание дорог. цена: 0,08I4+0,29xI,80++0,00463 = 0,608	w 3	4374 9	0,608			26 599			
I	I 3 T I I	-230 ch 29-I ex. u. 1.3.48 -237	Перемещение грунта I-гр. бульдозером до 80 л.с. на 30 м при обратной засыпие. цена: 0,0338x0,85+0,0277 = 0,084I		1719	0,0841			144			
I	T	ch II-I ex.q. .3.I	Подеча грунта I-гр. экскаватором "грейфер" - I,0 м3 при обратной засыпке. цена: 0,0681x1,20=0,0817		1618	0,0817			132			

9	02-	2-381.84	Альбом ХШ	- 16	· -				19	473-13		
I		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Ι		I-967 9cH 8I-I	Обратная засыпка вручную местным привозным грунтом у стен сооружений и уложенных трубопрово- дов	мЗ	3734	0,415			1550			
I		I-256 эсн 3I-I	Обратная засыпка пазух котлована бульдозером до 80л.с.	•	2158	0,0149			32			
I		I-259 sch 3I-4	То же, до 130 л.с.	•	37857	0,0153			579			
I		I-115I 9CH 118-1,2 I-1186 9CH 118-12	Уплотнение грунта обратной засыпки пневмокатками весом до 25 кг при толщине слоя 40 см и в проходах с проливкой водой цена: 0,036I+0,099=0,135	м3	39576	0,135			5343			

902	-2-381.84	Альбом ХШ	-	17-				19473	1-13			
 I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	
20	I-II84 och II8-I0 I-II86	То же, пневыстрамбов- ками, с проживкой во- дой.	мЗ	4173	0,196			818				
	эсн 118-12	цена: 0,0969+0,099=0,1	196									
		Ntoro;	pyd.					1175	52			
		Накладные расходы 16,5%	pyd.					1939	ŝ			
		M ro ra:	руб.					I3 69	4 8			
		Плановые накопления %	pyd.					1095	5			
		Всего по смете	руб.					1479	04			
		Главный инженер проект Начальния отдела № 6 Ссэтавила: от.инженер	ra.	To The	Mys www.	n		/UMTH K	ов В.К./ В.С./ ва Л.В./			
		Проверила гл.сметчик		M	Tur-			/Титов	а В.И./			

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту 902-2

На строительство отстойников канализационных радиальных первичных из сборного железобетона диаметром 50 м

Сметная стоимость

559,86 тыс.руб.

Нормативная условночистая продукция

тыс.руб.

Показатели по смете 41600 м3 - гидравлическая емкость отстойников

Стоимость на:

Составлена в ценах 1984 г.

I м3 гидравлической емеости

- I3,46 py6.

)6)6)6 NN CM81		Наименование работ и затрат	Сме	тная с	тоимост	ь, ты	с.руб	•			Технико- показате	ЭКОН ОМИЧ е Ли	ские
			строи- тель- ных работ			чих зат- рат	BCe-	основ- ная ара- ботная плата	эксп- луа- тация	норма- тивной услов- но чистой продук- ции	еди- ница изме- рения	кол-во единиц изме- рения	стоимость единицы измере- ния
 I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14

902	-2- 381. 84	Альбом ХШ		- 1	9 –			1947	3-/3	7			
I	2	3	4	5	6	7 8	3	9	10	II	12	13	14
I	I-I	Общестроительные работы по 4 отстой- никам канализацион- ным первичным из сборного железобетона Д-50 м	501,75			501	,75				иЗ гидревл	. 4 1600	12,06
2	I - 2	Технологическое оборудование	i	8,72	49,39	58	3,11				_e_	_*_	I,40
		Bcero:	501,75	8,72	49,39	559	,86				мЗ гидрав.		13,46
		Главный инженер проек Начальник отдела # 6		пор*	J	min	2	В.К.К В.С.Ш			OMR.		
		Составила руководител	ь брига	ды	K	and		0.M.K	ожуже	ва			
		Проверила главный сме	TUNK		17,	min	>	В.И.Т	BEOTN	ì			
						-5							

OFFICIAN CMETA # 2

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных иервичных из сборного железобетона диаметром 50 м

На строительство насосной станции сырого осадка

Сметная стоимость

Нормативная условно-чистая продукция

95.77 тыс.руб.

THE. DVG.

Показатели по смете 2396 м3 - объем насосной станции

Составлена в цэ. х 1984г.

Стоимость на: I м3 объема насосной станции - 39,97 руб.

MAN IIII) CMET	Наименование работ и затрат	Сметнал	т стои	MOCTE, TI	ac.py	5.					0-эконом Казатели	
			строи- тель- ных работ	мон- таж- ных работ	обору- дова- ния, мебели и ин- вентаря	про- чих зат- рат	BCe- ro	в том ч основ- ная зара- ботн. плата	ис ле эксплу- атация машин	норма- тивной условно- чистой продук- ции	еди- ница изме- рения	коли- чество единиц изме- рения	стои- мость изме- рения
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14

10 11 12	70 74
	13 14
мЗ объема насос.ст.	2396 20,19
-°-	- - - I2,60
	0,51
~* <u>-</u>	-*- 0,68
	w 0,I4
	-" 0,06
	мЗ объема насос.ст.

902	-2- 581.	Альбо	м ХШ	- 2	2-				19	473	-13		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	12	13	14
7	2-7	Канализационный вы- пуск из насосной ст ции сырого осадка		5			0,35				_"_		0,15
8	2-8	Электросиловое обор дование	y -	4,09	2,83		6,92				-"-	_=_	2,89
9	2-9	ВИЦЬ ВИТОМОТВА		0,78	2,84		3,62				-"-		I,5I
10	2-10	Электроосвещение		2,96			2,96				-"-	°	1,24
		Boero:	52,0	08 19,0	7 24,6	2	95,77		***************************************		мЗ объема нас.ст.	2396	39,97
		Главный инженер про Начальник отдела в Составила руководи	6 "Смет			m	m Mr van	<u> </u>	B.K.1 B.C.1 O.M.1	İntur	(

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА В З

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных первичных из сборного железобетона диаметром

На строительство распределительной чаши

Сметная стоимость

53.47 тыс.руб.

Нормативная условночистая продукция

тыс.руб.

Показатели по смете 104 м2 - площадь основания распределительной чаши

Стоимость на: I м2 площади основания

Составлена в ценах 1984г.

распределительной чаны

514,13 pyd.

UU MA) CMST	Наименование работ и затрат	CMOTHA	стои	OCTЬ, TI	ic.py	5.			_	9XHKK O⊸ 0K&3& T €	экономич М	еские
			строн- тель- ных работ	мон- таж- ных работ	дова- ния,	XĤY -tse	BCCTO	в том чи основ- ная зара- ботная плата	оксп лу - оксп лу- отация машин	норма- тивной услов- но- чистой про- дукции	еди- ница изме- р о ния	кол-во единиц изме- рения	стои- мость единицы изме- рения
 I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14

902	2-2-381.	84 Альбом ХШ		-	24-				194	73 -	/3		
 I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14
I	3 - I	Общестроительные работы по распреде- лительной чаше	45,47				45,47				м2 площ. основ. распр. чаши	104,0	437,21
2	3-2	Технологическое обо- рудование		1,03	6,97		8,00					-*-	76,92
		Bcero:	45,47	1,03	6,97		53,47				м2 площ. основ.	104,0	514,13
		Главный инженер проект Начальник отдела № 6° Составила руководитель Проверила главный смет	Смет и брига			my com	Mr.	B 0	.К.Казан .С.Шитин .М.Кожуз .И.Титов	COBA	распр. чаши		

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 4

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных первичных из сборного железобетона диаметром 50 м

На трубопроводы наружные технологические

Сметная стоимость 47,83 тыс.руб.

Нормативная условночистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете 418,00 п.м. трубопровода Стоимость на: 1 п.м. трубопровода 114,42 руб.

строи-мон- обору- прочих все- в том числе норма- тель- таж- дова- затрат го основ- эксплу- тивной еди- ных ных ных них ная атация услов- ница работ работ мебели зараб. машин но- изме- и ин- зараб. машин плата прод.	оказатели	
•	Ц а единиц м е- изме-	-
I 2 3 4 5 6 7 8 9 IO II I2	13	14

I 4-I Наружные технологические трубо- 35,79 проводы

35,79

п.м. тр-да 418,00 85,62

90	2-2-	384.84 Альбом	XIII	-	26-	•				194	73-13		
I 2	?	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14
2 4	1-2	Общестроительные работы по камерам ОП-I, ОП-2, ППI.	7,53				7,53					_•_	18,01
3 4	1–3	Общестроительные ра- боты по жиросборни- кам ЖI и Ж2	4,51				4, 5I				_"_	_ •_	10,79
		Bcero:	47,83				47,83				п.м. тр-да	418,00	114,42
		Главный инженер прое Начальник отдела № 6	"Смет		2 #	-9	Kupr mm eugh	n.		B.K.Ka B.C.III	ITHK		
		Составила руководите Проверила главный см	_	в ти		K	ough.	<u></u>		0.М.Ко В.И.Ти	жухова		

Основание: Альбом П

листы I-25, Ал.Ш

501.75 тыс.руб.

41600 м3 - гидравлическая

тыс.руб.

JIOKAJIHAH CMETA M I-I

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных первичных из сборного железобетона диаметром $50\ \mathrm{m}$

На общестроительные работы по отстойникам канализационным радиальным первичным из сборного железобетона диаметром 50 м

Сметная стоимость

Нормативная условно-

Показатели по смете

								GM.	RUCTE	OTCTONH	NKOB	
							: вн стэ идвадди	ческой емк	OCEN	- I2,	06 p yб.	
-	MW UU	№ укруп-	Наименование работ и затрат	Еди- ница	Коли-	Стоимо	сть еди	ницы, руб.	0 6 i	цая сто	имость,	руб.
		сметных норм еди-	•	изме- ре-	еди-	BCero	B TOM	числе	BCero	В ТОМ	числе	норма- тивной
		ничных расценок, шифр норы СНиП и др.		ния	ниц рен.		основ- ной зара- ботн. платы	эксплу- атация машин в т.ч. зараб. платы		основ- ной зара- ботной платы	луата- ция	условно- чистой продук- ции
	I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	12

902	2-2-381.84	Альбом XIII	_	28-				13473	- /3		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Раздел І. Основание									
I	II-6 эсн I-6	Устройство вонования из щебня, втрамбован- ного в грунт, слоем 50 мм	м3	103,27	16,00			1652			
2	II-II 3CH I-II TOM I UBCTD I	Устройство бетонной подготовки толщиной слоя 100 мм, утолщения в средней части из бетона М-50.	6	409,39	28, 28			115 78			
	n.I-I5 n.I-I3	цена: 29,30-(26,30-25,3 х I,02= 28,28	0)xI	,02 x			,				
		Итого по разд. І	pyő.					13230			
		Раздел П. Железобетонны конструкции	e								
I	6-24I эсн 28-5	Устройство монолитного железобетонного дница с пазами для стеновых панелей из бетона М-300 MP3-100, B-6	, мЗ	355,0	38,28			13589			

902	-2- 381.84		Альб	ом ХШ	- 2	9-				19473	3-13		
I	2	3			4	5	6	7	8	9	10	II	12
		цена: 39	0,1-08,	2=38,28	3								
2	CU 4.11 p.19 n.2	Арматура	K Jac ca	IIA .	•	13,556	278,00)		3769			
3	CU ч. I п. 383		BI-100	2350	•	12,410	513,04	l.		6367			
		цена: І,	18:0,00)23=513,	04								
4	22-362 эсн 22-5	Труба да длиной 2	Nametpon 200 mm	25 mm - 8 m t	Ŧ	0,004	777,00)		3			
5	6-227 9CH 26-5 Tom I	Устройс железобо ной час М-200, 1	тво моно этонной ти из бе MP3—100,	литной централ этона В-4.	1b м3	86,0	70,82			6091			
	TACTS I II. I-19 II. I-17	цена: 73 хI,0+I,0	3,70-(32	2,10-28,		•	•						

90	2-2- 381. 84	Альбом ХШ	-	30-				19473	- 13		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
6	CU q.II p.Iy n.I	Арматура класса AI	Ŧ	0,016	270,00			4			
7	-"- n.2	Арматура класса А-П	Ħ	8,193	278,00			2278			
8	6-83 эсн 9-7	Закладные детали МНІ и МН2	Ŧ	0,392	441,00			173			
9	II-55 эсн 8-I	Цементная выравни- вающая подготовка слоем 20 мм по пазу башмака	м2	39,49	0,70			28			
10	II-47 эсн 3-5 II-48 эсн 3-6	Горизонтальная просло- ка из битума по пазу башмака слоем IO мм под стеновые панели. цена: 0,458+0,142x8=1,5	# 94	39,49	I,59 4			63			

90	2-2-381.84	Альбом ХШ	-3	31-			1947	3-/3			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	IS
11	7-342 ech 24-3	Монтаж сборных железо- бетонных стеновых пане- лей типа ПСЦЗ-54-1а, весом 5,2 т из бетона М-300, МРЗ-100, пло- щадью до 12 м2.	ut M3	72 149,76	18,00			26 96			
12	Tom I n.9-210 Texh. 4. T.33,34	Стоимость панелей цена: 62,50+1,02+ +0,82x2= 65,16	•	149,76	65, I6			9760			
13	Tom I Texh. 4. T.31	Арматура класса А-Ш	Ŧ	7,445	250,00			1861			
14	-"-	Арматура класса B-I	*	1,534	321,00			492			
15	-"-	Закладные детали	*	1,159	413,00			479			

902	2-2-381.84	МХ модалА		- 32 -			19473-	/3				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	
I 6	_n_	Дополнительные зак- ладные детали	T	I,434	413,00			592				
17	7-342 ach 24-3	Монтаж сборных желе- вобетонных стеновых панелей типа ПСЦ 3-54- Ia/I, весом 4,340т из бетона M-300, MP3-I00, площадью до 12 м2	ШT	2								
			мЗ	3,48	18,00			63				
18	Tom I n.9-210 Texh. 4. T.3.3, 3.4	Стоимость панелей цена: 62,50+1,02+0,82x2 = 65,16	N 	3,48	65,16			227				
19	Tom I Texh. v.	Арматура класса А-Ш	Ŧ	0,601	250,00			150				
20	_"-	Арматура класса В-І	*	0,043	321,00			14				

13

Закладные детали т 0,032 413,00

2I -"-

902	_2_ 381.84	Альбом ХШ		- 33-			19473	-/3			
 I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
22	-"-	Дополнительные зак- ладные детали	T	0,040	413,00			16			
23	4I-34 эсн 6-I	Уплотнение горизон- тальных пазов в местах сопряжения панелей с днищем битумом и ас- бестоцементом.	M	158,0	12,20			192 8			
24	6-I68 3CH I5-9 TOM I n.I-I9 n.I-I7	Устройство монолитного железобетонного борта М-300, MP3-150 цена: 42,30+(32,10-28,2 46,26	мЗ 20)хI	5 ,9 ,015=	46,26			273			
25	Ц. Iч.П р. IУ п. 7	Арматура класса A-I	Ŧ	0,118	253,00			30			

902	-2-381.84	Альбом ХШ	-	34-			1947	3-13			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
26	n.8	Арматура класса А-П	Ŧ	0,462	243,00			112			
27	6-258 sch 30-4	Навивка арматурной стали на стены от- стойника	Ŧ	2,163	234,00			506			
28	6-237 9CH 28-I TOM I n.I-3I n.I-29	Устройство монолитной жел. бет. выпускной камеры Вм-I из бетона М-200 МРЗ-100, В-4	м3 0) v	17,50	69,66			1219			
		x1,015+1,02 = 69,66	U /A								
29	СЦ ч.П р. IУ п. 26	Арматура класса А-П	T	1,814	276,00			50 I			
3 0	7 - 3I эсн 3-I	Монтаж сборной жел. бет.стойки РС-I из бе- тона М-300, весом 0.4т	шт	37	8,67			3 21			

902	-2- 381.84	Альбом XIII	•	- 35 -			1947	3-13			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
31	Tom I n.9-I	Стоимость РСІ	мЗ	5,92	84,30			499			
3 2	Tom I Texh. T. T.3.I	Арматура клаеса AI	T	0,216	229,00			49			
33	-"-	Арматура класса АП	*	0,848	229,00			194			
34	_"-	Закладные детали	•	0,353	413,00			146			
3 5	7-I9 эсн 2-2	Монтеж сборного желевобетонного под- коса — ригеля РПІ из бетона М-300, весом 0,750 т	ШŤ	37	8,41			311			
36	Том I п.9-287	Стоимость РПІ	мЗ	II,I	70,40			78I			
37	Tom I Texh.u. T.3I	Арматура клас са А-І	Ŧ	0,414	229,00)		95			

-2-381.84	Альбом XIII	-	36 -			15	9473-13	3		
2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
-"-	Арматура класса А-П	•	3,4 II	229.00			78I			
*	Закладные детали	*	1,917	413,00			792			
7-355 эсн 25-5	Монтаж сборных жел. бетонных лотков Л2-8а, весом 0,525т из бетона М-200	шт В м З	37 7,77	17,20			134			
Tom I n.9-232	Стоимость Л2-8а	n	7,77	70,70			549			
Tom I Texh.u. T.3.I	Арматура класса А-І	Ŧ	0,089	229,00			20			
."_	Арматура класса А-П	**	0,296	229,00			68			
	2 -"- 7-355 9CH 25-5 Tom I n.9-232 Tom I TexH.u.	2 3 -"- Арматура класса А-П -"- Закладные детали 7-355 Монтаж сборных жел. бетонных лотков Л2-8а, весом 0,525т из бетона М-200 Том I Стоимость Л2-8а Том I Арматура класса А-I техн.ч.т.3.I	2 3 4 -"- Арматура класса А-П " -"- Закладные детали " 7-355 Монтаж сборных жел. бетонных лотков Л2-8а, весом 0,525т м3 Том I Стоимость Л2-8а " п.9-232 Арматура класса А-І т техн.ч.т.3.І	2 3 4 5 -"- Арматура класса А-П " 3,411 -"- Закладные детали " 1,917 7-355 Монтаж сборных жел. бетонных лотков Л2-8а, весом 0,525т м3 7,77 Том I Стоимость Л2-8а " 7,77 Том I Арматура класса А-I т 0,089 техн.ч. т.3.1	2 3 4 5 6 -"- Арматура класса А-П " 3,4II 229.00 -"- Закладные детали " I,9I7 4I3,00 7-355 Монтаж сборных жел. бетонных лотков Л2-8а, весом 0,525т м3 7,77 17,20 Том I Стоимость Л2-8а " 7,77 70,70 Том I п.9-232 Арматура класса А-I т 0,089 229,00	2 3 4 5 6 7 -"- Арматура класса А-П " 3,4II 229.00 -"- Закладные детали " I,9I7 4I3,00 7-355 Монтаж сборных жел. бетонных лотков Л2-8а, весом 0,525т м3 7,77 17,20 Том I Стоимость Л2-8а " 7,77 70,70 Том I п.9-232 Арматура класса А-I т 0,089 229,00	2 3 4 5 6 7 8 -"- Арматура класса А-П " 3,411 229.00 -"- Закладные детали " 1,917 413,00 7-355 Монтаж сборных жел. бетонных лотков 25-5 Л2-Ва, весом 0,525т м3 7,77 17,20 Том I Стоимость Л2-Ва " 7,77 70,70 Том I Арматура класса А-I т 0,089 229,00 Том I Техн.ч. т.3.1	2 3 4 5 6 7 8 9 -"- Арматура класса А-П " 3,411 229.00 781 -"- Закладные детали " 1,917 413,00 792 7-355 Монтаж сборных жел. бетонных лотков 25-5 Л2-8а, весом 0,525т м3 7,77 17,20 134 Том I п.9-232 Стоимость Л2-8а " 7,77 70,70 549 Том I Арматура класса А-I т 0,089 229,00 20	2 3 4 5 6 7 8 9 10 -"- Арматура класса А-П " 3,4II 229.00 78I -"- Закладные детали " I,9I7 4I3,00 792 7-355 Монтаж сборных жел. бетонных лотков Л2-8а, весом 0,525т м3 7,77 17,20 134 Том I п.9-232 Стоимость Л2-8а " 7,77 70,70 549 Том I техн.ч. т.3.I	2 3 4 5 6 7 8 9 10 II -"- Арматура класса А-П " 3,4II 229.00 78I -"- Закладные детали " I,9I7 4I3,00 792 7-355 Монтаж сборных жел. бетоных лотков 25-5 Д2-8а, весом 0,525т м3 7,77 17,20 134 Том I п.9-232 Стоимость Л2-8а " 7,77 70,70 549 Том I техн.ч. т.3.II Арматура класса А-I т 0,089 229,00 20

902	-2-381.84	нх мобака		- 37-			194	173 · 1	'3		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
44	CU ч. I п.383	Сетка сварная ГОСТ 8478-81 цена: I,18:0,0023= = 513,04	Ŧ	0,211	513,04			108			
45	Tom I Texh. 4. T.3.1	эакладны е детел и	•	0,258	413,00			106			
46	7-355 эсн 25-5	Монтаж сборных желе- зобетонных лотков Л2-86, весом 0,525 жм. из бетона М-200	шт Км	19 3,99	17,20			69			
47	Том I п.9-232	Стоимость Л2-86	мЗ	3,99	70,70			282			
48	Tom I Texh. W. T.3.I	Арматура класса А-І	7	0,046	229,00			10			
49		Арматура иласса А-П		0,175	229,00			40			

902	2-2-381.84	Альбом ХШ	- 38-				1947	3-/3			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
50	СЦ ч. I п. 383	Сетка сварная ГОСТ 8478—81	Ŧ	0,118	513,04			6I			
51	Tom I Texh. 4. T.3.I	Закладные детали	Ħ	0,072	413,00			30			
52	7 –35 6 эсн 25 – 6	Монтаж сборных жел.бет.лотков ЛІ8—8а 3,5 т из бетона М-200	Becom WT	37							
			мЗ	51,8	9,52			493			
53	Том I п.9-232	Стоимость ЛІ8-8а	**	51,8	70,70			3662			
54	Tom I TOXH. Y. T.3.1	Арматура класса А-І	T	0,651	229,00			149			
55	_"_	Арматура класса А-П	**	2,105	229,00			482			

902-	-2-381.84	Альбом ХШ	- 39	-			1947	3-/3			
 I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
56	СЦ ч. I п. 383	Сетка сварная ГОСТ 8478-81	7	4,288	513,04			2200			
57	Tom I Texh. u. T.3.I	Закладные детали	•	0,311	413,00			128			
58	6-83 9CH 9-7	Установка закладных деталей МНЗ		0,072	441,00			32			
59	7-285 эсн I7-I	Установка металлических соединительных деталей лотков (лист 19)	Ŧ	0,23I	362,00			84			
60	7-285 sch I7-I	Установка соединитель- ных деталей стеновых панелей (лист 17)	7	0,053	362,00			19			

3()2-2- 381. 84	Альбом XIII		-40-			1	9473-1	3		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
61	7-285 sch I7-I	Установка металличес- ких соединительных деталей железобетон- ных стоек и подкосов (лист I7)	T	0,503	362			182			
62	Tom I техн.ч. т.3.1	Металлизация заклад— ных деталей	*	6,774	178,00			12Q6			
63	7-446 эсн 38-10-18	Укладка сборных жел. бет.перемычек 2ПР5-18,38 весом 0,154 т	3,9 or	7	0,27			2			
64	Том I п.9-92	Стоимость 2ПР5-18,39,9	мЗ	0,431	64,40			28			
65	Tom I Texh. q. T.3.I	Арматура класса А-П	T	0,026	229,00			6			

	902-2-381. 8 4	Альбом ХШ		- 41-				19473	8 - 13			
	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
	66	7-73 эсн 6-I-I.8 том I 9-I	Установка сборных жел. бет.колонн К-I по верху центральной части из бетона М-200, весом 0,190т /лист 12/	m t	12							
		техн.ч. т.3-I,3 3.3	а/ монтаж	m	12	9,53			114			
		0.0	б/ стсимость	мЗ	0,90	83,68			75			
			цена: 84,30-0,82x2+ +1,02 = 83,68									
			Арматура класса А-І	Ŧ	0,050	229,00			II			
			Арматура класса А-П	T	0,187	229,00			43			
			Закладные изделия	#	0,149	591,00			88			
			цена: 413,00+178,00= 59	1,00								
	67	СЦ ч.П разд.ІУ п.5	Арматура класса All /лист 12/	T	0,060	265,00			16			

	902-2-381	. 84 модава на 148.	-	- 42-				1947	73-1	3	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
68	CU ч. I стр. 77 п. 762	Стоимость асбестоце- ментных труб диам. 2II мм (ал.Ш лист 18/	п.м.	25,0	2,02			51			
69	7-215 sch 13-2-18 Tom I 9-226	Установка сборной жел. бет.плиты П-I, весом IO,4 т. (ам.Ш, лист I9)	mt.	I							
	T. 4. T. 3–I	а/ монтаж	mt.	I	10,00			10			
	7.3-I 3-4	б/ стоимость цена: 77,80+I,02= 78,8	м 3 2	4,14	78,82			32 6			
		Арматура класса А-П	T	0,557	229,00			128			
		Закладные детали	*	0,121	591,00			72			
	цена: 413,0	цена: 413,00+178,00 =	591,00								
		Итого по разд.П	руб.					6834	8		

902	-2-381.84	Альбом ХШ		-43-				194	73 - 13		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
		Раздел Ш. Металлоконст	рукци	И							
I	9-80 эсн 10-12	Изготовление и монтаж металлического подко- са РС2	7	6,105	20,40			124			
2	СЦ ч.І разд.П п.2110	Стоимость РС2	Ħ	6,105	377,00			2301			
3	9-209 эсн 32-12	Изготовление и монтаж металлических рам для электрических шкафов	T	0,030	70,70			2			
4	СЦ ч.П п.2095	Стоимость рам	*	0,030	393,00			12			
		Итого по разд.Ш	р уб.					2439			

902	-2- 381.84	Альбом ХШ	-	44-				1:	9473-	13		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	IJ	12	
		Раздел ІУ. Отделочные р	аботы									
I	6 – 248 эсн 29 – 2–5	Торкретирование верти- кальных швов слоем 20мм на ширину 400 мм до навивки кольцевой арма- туры	м2	157,68	3,31			522				
2	6-247 och 29-2	Торкрети рование слоем 20 мм у низа стеновых панелей	м2	230,79	3,08			711				
3	II-69 эсн II-3 II-70 эсн II-4	Штукатурка днища от- стойника цементным раствором слоем 30 мм цена: 0,847+0,15x2=1,14	" 7	1828 ,81	1,147			209 8	;			
4	II-69 эсн II-3	Штукатурка цементным раствором днища цен- тральной части слоем 20 мм	**	88,99	0,847			75				

	902-2-381.	ШХ модалА 48		- 43	5 -			1947.	3 - 13	•		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	
5	II-55 sch 8-I II-56 sch 8-2	Устройство цементной стяжки по днищу лотка слоем 10 мм цена: 0,70-0,136x2=0,42	м 2 8	84,79	0,428			3 6				
6	-"-	Устройство цементной стяжки по днишу лотка с уклоном от 20 до 100 мм цена: 0,70+0,136x8	m 2	230,51	I,788			412				
7	II-55 sch 8-I II-56 sch 8-2	Намазка цементного раствора по ребру лотка при средней толщине 25 мм цена: 0,70+0,136=0,836	м2	25,75	0,836			21				
8	15-260 эсн 55-1-II	Штукатурка внутренних поверхностей выпускной камеры цементным раствором	Ħ	50,43	0,83			42				

902-	2- 381. 84	Альбом ХШ		- 46	·-		194	173-1	3			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	_
9	15-275 ech 56-13	Затирка наружных по- верхностей стен камеры цементным раст- вором до отм.планировки	м2	53,54	0,352			19				
10	15-201 9CH 51-1	Птукатурка наружных поверхностей стен камеры выше планировки цементным раствором	•	16,45	0,853			14				
II	6-248 эсн 29-2-5 6-250 эсн 29-3-5	Теркретирование наруж- ных поверхностей стен отстойника за 2 раза общим слоем 30 мм цена: 3,3I+0,45x2=4,2I	м2	966,38	4,2I			4068				
12	15-275 эсн 55-13	Затирка цементным раст- вором поверхностей стен отстойника выше плани- ровки земли.	w	142,68	0,358			5 I				

902-	2- 381. 84	Альбом ХШ		- 47-			194	73 - /3	3			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	
13	6-248 эсн 29-2-5	Торкретирование швов между панелями, с внут- ренней стороны слоем 20 мм шириной 400мм	M2	157,68	3,31			522			Photo: 10.00	
14	13-116 50H 15-1 13-128 30H 16-1	Окраска металических конструкций лаком 18-784 по огрунтовке XC-010 цена: 0,103+0,102=0,206	* 142	6,135 245,40	0,206			50				
15	I5-276 эсн 55-I4	Затирка цементным раст- вором по перекрытив выпускной камеры слоем IO мм	•	6,28	0,421			3				
16		Устройство лесов для отделочных работ выпуск ной камеры.	-									
	8-194 80H 22-6	а/ внутренние	м2	3,45	0,717			2				

	902-2-381.84		Альбом ХШ		-48-			19	473-1	3		
	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
		8-190 эсн 22-2	б/ наружные	м2 верт.пр		0,497			30			
			Итого по резд. ІУ:	pyd.					8676			
			Раздел У. Разные работ	гы								
	I	II-II ech I-II	Намазка из бетона М—200 у низа стеновых панелей	мЗ	19,63	31,24			613			
		том I разд.I п.I-I7 п.I-I5	цена: 29,30+(28,20-26, x I,02 = 3I,24	,30)x								
	2	II-II əch I-II	Намазка из бетона M-IC по днищу выпускной камеры		3,85	29,30			II3			
	3	8-165 эсн 17-1	Водослив на стенках лотков из органическо го стекла толщиной		*D* 40	0.005			***			
			3 мм	м2	131,68	0,883			116			

902-2-384.84	Альбом ХШ
902-2-381.84	Альбом ХШ

_	49-
_	, ,

19473-13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	
4	Пр-нт 05-02 п.7-196 том I прил. I п.4 стр. I2I	Стоимость оргстекла цена: (I420+5,70)хI,02= = I454,2I	Ŧ	0,474	I 454, 2I			689				
5	СЦ ч. I п. 58	Соединительные детали для оргстекла	T	0,071	573,00			41				
6	7 -287 эсн 17 -3	Установка опорных уголков для асбесто- цементных лиетов (лист 22)	T	0,946	293,00			277				
7	12-270 эсн 6 -3	Установка асбоцементных листов толщиной 6 мм	м2	75,60	I,95			147				
8	26-67 эсн 13-3	Прокладка 3-х слоев мешковины, пропитанной в битуме в месте примы-кания железобетонной трубы диам. 2000 мм к выпускной камере	n	2,70	5,04			14				

902	-2-581.84	Альбом ХШ		-50-			,	9473	13		
 I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
		цена: I,68x3=5,04									
9	22-64 ech 5-I CU_u.I_	Прокладка газовой трубы для электрока- беля диам.50 км	п.м.	36,25	1,13			4 I			
	р.ш п.18	цена: 0,27+0,86x0,998-	1,13								
10	22- 163 эсн 11-I	Усиленная изолятия труб диам. 50 мн	sŧ	36, 25	0,5 5			20			
II	22-70 эсн 5-7 CU ч.I п.198	Прокладка стальных труб диам. 273х8 мм (трубопровод сырого осадка лист 10,11)	×	28,75	9,34			269			
	11.130	цена: 0,68+8,70х0,995-	9,34								
12	22-169 эсн II-7	Усиленная изоляция трубы диам. 278х8 ым	п.м.	25,0	2,03			51			

9	02-2-3	84.84	Альбом ХШ —	61-				194	73 - 13			
I	2		3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
I	3 23- 901 4-	4	Прокладка железобетон- ных труб диам. 2400мм	п.М.	15,0	114,00			1710			***************************************
I	4 23- 9CI 4-	-33 3	Прокладка железобетон- ных труб диам. 2000 мм	**	9,0	97,00			873			
I	5 46- aci 16-	-39 H -2	Пробивка отверстий в жел.бет.стеновых панелях для прокладки труб	м 3	0,02	26,90			I			
I	901 22	-0	Заделка отверстий, пос ле прокладки труб бетоном M-200	мЗ	0,01	69,39			I			
	TO	м I I п.I-I7	цена: 40,00+28,20xI,04= = 69,33									
I	7 6-1 30 31	263 H -5	Испытание емкости на водонепроникаемость	•	11535	0,19			2192			
	01	•	Итого по разд.У	руб.					7168			

СВОДКА объемов и стоимости работ к локальной смете **№** I-I

nii.	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам		Коли- чест- -во изме-	Сметна прямых зат-	я стоимос наклад- ных рас-	-פתח	BCO-	в том числе:	усл	иативная овно-чиста укция	я	Удельный вес стои- мости конструк-
	сметы разделам	ния	ре- ния	рат	ходов % сум- ма	вых на⊶ коп- лен. Стои- мости по гр 5,7	по гр. 5,7,	OC- SKO HOB-LYS HOM MAI SA- B 1 PAG-UKO ILA-SAP TH GOT	AT. DAM BUH DAC TOM JAX C.D. MI DA DO TH. 7	(о- накоп-	по дан- ным гр. IO, II. I2,	тивного элемента или вида работ, ж к общей стоим. работ по смете стоимость единицы измерения,
I	2	3	4	5	6 7	8	9	10	II I2	13	14	15
I	Основание	мЗ	512,66	13230 1	6,5 2183	1233	16646					13,27 32,47

	902-2-584.84		Альбом ХШ			- 53-					19475	9 - /3		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
2	Желевобетонные конотрукции	мЗ	703,69	68348		11277	6370	65995						<u>68.56</u> 122,21
3	Металлоконотрукции	T	6,135	2439	8,6	210	212	2861						2.28 466,34
4	Отделочные работы	SM	4040,76	8676	16,5	1432	809	10917						8.70 2,70
5	Разные работы г	мЗ идравл. емк.	10400	7168		1183	668	9019						7.19 0.87
	Итого по смете на I отстойник	мЗ идравл. емк.	10400 \$	99861	16.5 8,6	; 16285	9292	125438						100,00 12,05
	Всего по смете на 4 отстойника	*	41600 3	99444	_"_	65140	37168	501752	2					100,00 12,06
	Coctabi	ер .№ 6 "См оводител вный сме	ь бриг		m Ken MM	Sur wyst Uns	-, B.	С. Шиті М. Кожі И. Тите	ухова					

2

58, II THE. PYG.

12

14

13

15

NOKANIHARI CMETA № I-2

к типовому проекту отстойников канадивационных радиальных первичных из сборного железобетона диаметром 50 м

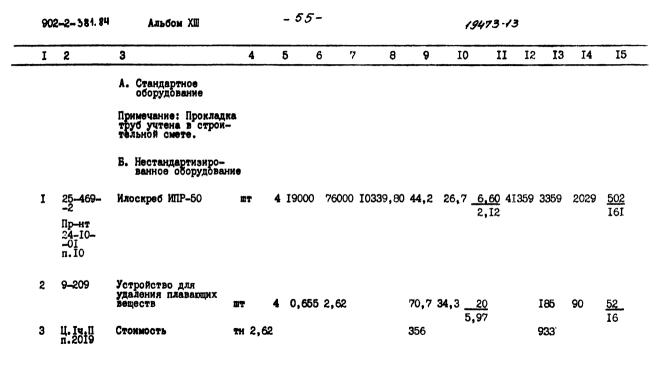
Сметная стоимость

10

B TOM UNCAR:

на приобретение и монтак технологического оборудования первичных отстойников диаметром 50 м

а/ оборудование 49,39 THC. DYG. б/ монтажных работ 8,72 TMC. DYG. Основание: Альбом I лист II Нормативная условно-Соотавлена в ценах 1984 г. UNCTAR IDOLVILLA тыс.руб. Покаватели по смете - 41600 м3 - гидравли-USCHAR SMKOOTH OTOTOKHKKOB Стоимость на: I м3 гидравлической емкости - I,40 руб. Наименование и хараж-Bul-Kom-Macca. Стоимость единицы, руб. Общая стоимость, руб. **Р** повиц. термотика оборудова-HILLA WOOTED OPYTTO прейску- ник и монтажных работ KPM6обору- монтажных работ o60монтажных работ ранта, УСН, цен-RHHOG дова~ ния DOSA- BOG- B TOM WHOME BCG- B T. WHCJO **ети- од-**HAKE H ница шал основ-эксп-AD. OCHOB- SKCU-HOR IVATALL. HOR Jya~ BADAG. MAIINH sapad. TAIL. MATH B T.W. МАШИН sapad. B T. T. платы вараб.



	902-2-3	384. 84	Альбом ХШ		-	56-									
										19	473-1	'3			
I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
4	12-2- -12	Люк-лаз	Д=600	шт	4	0,14	0,56		28,4	21,7	3,99 I,5I		16	12	<u>2</u> I
5	Ц. <u>І</u> ч.П	Стоимость	люка	TH	0,56				7 70				43I		
	n.9								за І	TH.					
6	9-20I Ilp-HT 23-03 u.Il n.0I-00I	Патрубок	2820xI0	шT	4	1,660	6,640	665	68,7	32,3	20 ,3 6,06	4416	456	214	135 40
7	Пр-нт 17-04 5-0558 11-206-	Установка затора ур		ШŦ	8	0,025	0,200	265	5,52	4,23	0,05 0,0I	1060	22	17	-
8	15-613	Окраска о масляной 2 раза.	борудования краской за	m 2	1978,4	6			0,386	0,214			764	423	
		M r oro:		руб.								46835	6166	2785	69 <u>1</u> 218

90	2-2- 381.84	Альбом XIII	<u>-52-</u>							19473	- 13			
 I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	ΊΙ	12	13	I4	15
		Транспорт оборудова- ния 3%	руб.								1405			
		Тара и упаковка 0,5%	•								24I			
		Заготовительно- складские расходы I,2%									582			
		Комплектация 0,7%									328			
		Mtoro:	pyd.								4939I	6166	2785	<u>691</u> 218
		Накладные расходы 16,5% на строитель- ные работы п.8	руб.									126		£1 0
		Накладные расходы 80% на монтаж обору- дования п.I,4	•									1633		
		Накладные расходы на металл 8,6%										135		

90	2-2-381.84	Альбом XIII		- 5	6 -				:	19473	8-13				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	I 5	
		Накладные расходы 67% на электромон- тажные работы	руб.									15			
		Плановые накопления 8%	руб.									646			
		Bcero:	руб.		***************************************	WI-1,					49391	8721	2785	218	
		В том числе норматив- ная условно-чистая продукция													
	Главный инженер прос		·a		7	my my	m	•	В.	K. Kasa	внов				
		Начальник отдела 🔻 6				m	hus	~ ,	В.	С. Шиті	NK				
		Составил ст.инженер Проверил гл.сметчик		•	Bui.	Tuis			Л. В.	П.Вшес И.Титс	боровсі ова	RAZ			

JIOKAJILHARI CMETA M 2-I

к типовому проекту отстойников канализационных радиольных первичных

из сборного железобетона диаметром 50 м

На общестроительные работы по насосной станции сырого осадка

Основание: Альбом П листы 39-67

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость

48,39 тыс. руб.

Нормативная условночистая продукция

тыс.руб.

Показатели по смете 2396 м3 - объем насосной

Стоимость на:

CTAHUMM

I мЗ объема насосной станции 20, I9 руб.

an nn	укруп- ненных сметных норм, едм- ничных расценок, шифры норм Снип и др.	Наименование работ и затрат	и змо ⊶ Ница	Коли— чест— во еди— ниц	ВСӨГО	в том ч основ- ной зара- ботной платы		Обща всего	я стоимс в том основ- ной зара- ботной	числе эксп-	уб. норма- тивной условно- чистой продук- ции
 I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	П	12

9	02-2-581.8	Х модеку	M	- 6	0-			19	473-13	i		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	
		А. Подвемная часть										
		Раздел I. Основание и	днище									
I	II-6 9CH I-6	Устройство основания из щебня, втрамбован- ного в грунт, слоем 8 см.	мЗ	18,92	16,00			303				
2	II-II 9CH I-II TOM I WACTL I II.I-I5 II.I-I3	Устройство бетонной подготовки из бетона М-50 слоем 100 мм цена: 29,30-(26,30-25,3 х I,02= 28,28	" 30)x	23,65	28,28			669				
3	6-24I och 28-5 tom I vacts I n.I-I9 n.I-I7	Устройство монолит- ного железобетонного днища толщиной 250мм, с пазами под стеновые панели из бетона M-200 MP3-100, B-4 (лист 47)	мЗ	86,0	36,36			3127				

902	2-2-381.84	ШХ модака		-61-								
									1947	3-13		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	_
		цена: 39,30-(32,10-28,2 х I,015+I,02= 36,36	x (0)									
4	CU v.II p.IY,n.16	Арматура класса A-I (лист 48)	Ŧ	0,229	270,0			62				
5	n <u>.</u> I7	Арматура класса А-П	n	12,461	256,0			3190				
		Итого по разделу I	руб.					735I				
		Разлея П. Стены										
I		Установка сборных же- лезобетонных стеновых панелей ПСГ-36-Б 4а ма бетона М-200, МРЗ-200, В-4, весом 4,830т, размером до 12 м2 (жист 44 ал.Ш, жист 7,8, ал.Ш)	57	20								
		•										

S	902-	2- 384.84	Альбом ХШ		- 62 -					13	9473 · _K	3
		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		7-342 e/ ech 24-3	/Монтаж	мЗ	38,60	18,00			695			
		том I п. I-198	б/ стоимость	**	38,60	59,02			2278			
			цена: 58+1,02= 59,02									
2		TOM I TEX. J. T. 3-I n. 3	Арматура класса А-Ш	T	2,864	250,0			716			
3	1	_"_ n.6	Арматура класса В-І	**	0,496	321,0			159			
4		_ n.13	Закладные детали	**	2,002	413,0			827			
5		7-285 эсн I7-I	Установка металли- ческих соединитель- ных деталей (уэлы 16-21 листы 44,45)	T	0,346	362,0			125			

	902-2-38	1.84 Альбо м	ХШ	- 63-	•			/.	9473-1	/3	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
6	6-240 sch 28-4 TOM I TACTS I II. I-31 II. I-29	Устройство монолит- ных железобетонных угловых участков стен УМІ-УМЗ из Сето- на М-200, МРЗ-100, В-4 (черт.44,49) цена: 63,40-(33,30-29, хІ,015+І,02= 60,36	мЗ 30)х	9,60	60,36			579			
7	Том I разд.ІУ п.16	Арматура класса A-I	τ	0,018	270,0			5			
8	n.18	Арматура класса А-Ш	*	1,294	283,0			366			
9	6-83 эсн 9-7	Установка закладных деталей МН IO (лист 49)	T	0,004	441,0			2			

902	2 -2-3 81.84	ШХ модака		_ 64-				•	19473-	/3	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	EPEP 22-362 эсн 22-5	Установка стальных патрубков диам. 250мм длиной 200 мм	WT T	2 0,04I	777,0			32			
II	EPEP 41-48 9ch 7-4	Заделка труб в пат- рубках смоляным кана- том с зачеканкой асбоцементным раство- ром	КГ	6,0	3,66			22			
12	46-39 эсн 16-2	цена: 30,0 = 3,66 Пробивка отверстий в жел. бет. стеновых пане-лях толц. 180 мм для установки патрубков диам. 100 мм	er M3	I 0,002	26,90						
13		То же, диам. 300 мм	ш т м 3	0 , 05I	26,90			I			

902	-2-381.8 ¹	4 Альбом Х	CIII	- 65					19473	- 13	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
14	-»-	То же, диам. 350 мм	шт мЗ	2 0,035	26,90			I			
15	EPEP 22-363 эсн 22-6	Установка стальных патрубков диам. 300мм длиной 200мм (черт.44)	WT T	2 0,046	634,0			29			
16	EPEP 22-362 эсн 22-5	То же, диам. 250мм длиной 200 мм	mt T	4 0,08I	777,0			63			
17	_"_	То же диам.50 мм. длиной 200 мм	WT T	I 0,004	777,0			3			
18	EPEP 4I-48 эсн 7-4	Заделка труб в патруб- ках смолиным канатом с зачеканкой асбоцемент- ным раствором		22,75	3,66			83			

902	-2-381.84	Альбом ХШ		-66-				1	9473-1	/3	
 I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
		цена: $\frac{30.0}{8.20}$ = 3.66									
19	II-55 эсн 8-I	Устройство цементной стяжки толщ. 20 мм в пазе днища	м2	16,90	0,70			12			
20	6-168 эсн 15-9	Устройство монолит- ного железобетонного обвязочного пояса ОПМ-I из бетона M-200 MP3-IOO, B-4. (черт.50)	мЗ	11,50	43,32			498			
		цена: 42,30+1,02=43,32									
21	Tom I pasg.H	Арматура класса A-I	T	0,349	253,0			88			
22	n.9	Арматура класса А-Ш	•	1,141	286,0			326			

902-	-2-381.84	IIX MODELA		- 67-	-			1.	9473-1	' 3	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
23	8-30 ach 5-I	Кладка наружных кирпичных стен до отм. гидроизоляции из обыкно ного глиняного кирпича М-75 на цементном растворе М-25, при высоте этажа до 4-х м.	вен - м3	55,13	34,20			1885			
24	8-I3 эсн 4-I	Устройство горизон- тальной гидрой воля- ции стен из цемент- ного раствора слоем 30 мм	M 2	33, 2I	0,865			29			
25	Tom I Tex.4. T.3-I, n.18	Металлизация заклад- ных деталей	7	0,350	178,0			62			
	11.10	Итого по разд.П:	pуб.					888	5		

		Альбом Хі	Ľ	- 68	_			,	19473-	13	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
		Раздел Ш. Перекрытия							•		
I		Укладка сборных же- лезобетонных плит перекрытия, весом 2,4 т, размером 6,0x1,5 (лист 51, серия ИИ 24-2/70)	m t	17							
	7-214	a/ MOHTAX	**	17	9,83			167			
	3ch 13-2- 1,8 TOM I n.8-II5	б/ стоимость	M2	153,0	5,56			85 I			
2		То же, плиты ИП5-6A, весом 2,4т (лист 51)	mt	I							
	-"-	a/ montam		I	9,83			10			
	-*-	б/ стоимость	м2	9,0	5,56			50			

9	902-2-381	модака РВ.	ЖШ	-69	-				19473	3-13		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	_
3	TOM I TOX.U. T.3-I N.13	Дополнительная арма- тура класса А-П для плиты ИП5-6А (ал. Ш лист 2I)	Ŧ	0,007	413,0			3				
4	6-177 эсн 16-5	Устройство монолит- ного жел.бет.перек- рытия ПмІ,балок Бм-1- Вм-4 из бетона М-200 (лист 51,52,53)	м3	3,60	52,90			190				
5	CU q.II p.Iy, n.Io	Арматура класса А-І	T	0,044	3 38,0			15				
6	n.II	Арматура класса А-П		0,39	277,0			108				
7	9-209 эсн 32-12 СЦ ч.П п.2095	Установка металли— ческих закладных де- талей MHII, MHI2, MHI3 (лист 52) цена: 70,70+393-463,7	•	0,174	463,7			81				

90	2-2-381.8	34 Альбом XIII		-70-	'				1947	3-13	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
8		Укладка сборных жел. бет.съемных плит перек- рытия Сп-I, весом 0,750т разм.I,39хI,39 (дист 5) Ал.Ш, лист 22)		2							
	7 –448 8ch 39–1– 1.8	а/ монтаж	*	2	1,95			4			
	том I п.8-503	б/ стоимость цена: 60,80-0,82x2 =59,	м3 16	0,6	59,16			35			
9	Tom I Tex. 4. T.3-I, n.I	Арматура класса А-П	7	0,030	229			7			
10	6-83 5 CH 9-7	Установка закладных деталей (лист 22.Ал.Ш)	*	0,142	44 I,0			63			

902	-2-381.84	Альбом Х	Ш	- 71	'- -				1947	3-/3	
 I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	15
II	II-I 3 5 эсн 20-3	Покрытие плит СП-I керамической плиткой на цементном раст-воре	м2	3,96	4,17			16			
12	Tom I Tex.u. T.3-I n.18	Металлизация заклад- ных деталей	Ŧ	0,316	178,0			56			
		Итого по разд.Ш	руб.	,				1656			
		Раздел IУ. Металлоконс	трукци	 IN							
I		Изготовление и монтаж металлических балок из двутавра № 27 (лист 51)									
	9-116 эсн 16-3	a/ MOHTAX	T	0,388	31,20			12			

90	2-2-381.84	IIX modera	I	- 72	~			19	9473-1.	3	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
	СЦ.ч.П п.1959	б/ стоимость	Ŧ	0,388	213,0			83			
2		Изготовление и монтаж металлических переходных мостиков ПI, II2, II3 (лист 54)									
	9 -4 7 эсн	a/ MUHTAW	Ħ	0,44I	46,80			21			
	СЦ ч.П п.1979	б/ стоимость	¥	0,44I	326,0			I44			
3	6-83 эсн 9-7	Изготовление и монтаж люка-лаза (лист 54) закладная деталь МН8	Ŧ	0,046	441,0			20			
4	9-207 эсн 32-I0	Изготовление и монтаж крышки люка КІ (лист 54)	wt	2							
	СЦ ч.П стр. IO4 п. I964	a/ montax 6/ ctoumoctb	T #	0,056 0,056	40,80 248,0			2 14			

902	-2-381.84	Альбом ХШ		- 73	3-			,	19473-1	' 3	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
5	6-83 эсн 9-7	Изготовление и монтаж обрамления уголками приямка в днище (лист 54 закл.деталь МНІ5)	T	0,021	441,0			9			
6	9-207 эсн 32-10	Изготовление и монтаж крышек приямка К2 (лист 54)									
	Ц №Î ч.П стр. 104 п. 1964	a/ MOHTAX	Ŧ	0,054	40,80			2			
		б/ стоимость	*	0,054	248,0			13			
7	9-43 эсн 6-4	Изготовление и монтаж монорельсов из двутавра # 24 м (лист 60,58)									
	СЦ ч.П п.1827	a/ MOHTAX	M	9,5	6,83			65			
		б/ стоимость	Ŧ	0,364	275,00			100			

902	-2-381.8	4 Альбом XIII		- 74	i				19473	-13	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
8	9-44 эсн 6-5	То же, монорельсов из двутавра № 30 м									
	CH w.II	a/ montax	M	5,05	7,03			3 5			
	п.1825	б/ стоимость	Ŧ	0,253	239,00			60			
9		Изготовление и монтаж металлических площадок (листы)									
	9-47 ech 7-2	а/ монтаж	7	0,089	46,80			4			
	СЦ ч.П п.1979	б/ стоимость	•	0,089	326,0			29			
10		Изготовление и монтал металлических лест- ниц (листы)	:								
	9-46 ech 7-I	a/ montax	*	0,366	58,0			21			
	э с н 7-I СЦ ч.П п.1975	б/ стоимость		0,366	358,0			131			

902	-2- 381.84	Альбом ХШ		- 7	5-				19473	-13	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	15
II		Изготовление и монтаж металлических огражде- ний (лист 6I)									
	9 <u>-4</u> 6 эсн 7 - I	a/ MOHTAX	7	0,29	58,0			17			
	CU u.II n. 1981	б/ стоимость	u	0,29	327,0			95			
		Итого по разд. ІУ:	pyd.					877			
		Раздел У. Полы									
I	II-II och I-II	Устройство бетонной подготовки из бетона М-100 слоем 70 мм	мЗ	6,16	29,30			180			
2	II-135 ech 20-3	Устройство пола из керам:ческой плитки на цементном растворе	м2	88,07	4,17			367			

90	2-2-381.8	14 Альбом XII	1	-76 -				194	73-13		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
		тип 3									
3	II-II ech I-II Tom I	Устройство бетонной полготовки из бетона M-200, слоем 60-120мм	мЗ	I6,6ô	31,24			520			
	TOM I n.I-I7 n.I-I5	цена: 29,30+(28,20-26,3 ж I,02 = 3I,24	0) x								
4	II-I35 эсн 20-3	Устройство пола из керамической плитки на цементном растворе	м2	185,14	4,17			772			
		Итого по разделу У:	руб.					1839			

ьбом	XHI	_	7	7-

902-2-	381.	84
--------	------	----

19473-**13**

 -									70	**	70
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
		Раздел УІ. Отделочные р	аботы								
I	15-201 эсн 51-1	Штукатурка наружных поверхностей швов между панелями и мо- нолитых участков стен цементным раствором с последующей гладкой затиркой	м2	80,64	0,853			69			
2	EPEP 41-28 x=0,5 ech 4-5 41-30 ech 4-7	Вертикальная гидроизо- ляция стен подземной части из 2-х слоев биту ма по подготовке из битума, растворен- ного в бензине цена: 0,621x0,5+0,543=0	M2	398,20	0,853			34 0			
3	I5-275 эсн 55-I3	Затирга внутренних поверхностей монолит- ных железобетонных стен и швов между сбор- ными жел, бет, паналым цементным раствором	142	298,80	0,358			35			

902	-2- 38	1.84	Альбом ХШ		- 78					1947.	3-/3		
 I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	
4	I5-25 есн 55-5-		Штукатурка кирпич- ных стен сложным раствором	m 2	85,92	1,10			94				
5	15-29 9ch 59-4	7	Подготовка потол- ков из сборных жел. бет.плит под окрас- кв	m 2	248,27	0,207			51				
6	15-27 och 55-14		Затирка монолитного жел. бет. перекрытия цементным раствором	м2	26,04	0,421			II				
7	EPEP 15-50 9ch 153-I	В	Окраска потолков известковой краской.	, "	274,31	0,0584			16				
8	I5 – 566 эсн I59–8		Окраска стен на высоту I,50 м масля- ной краской	м2	180,18	0,767			138				

902	-2-381.84	Альбом ХШ		- 79-				194	73-13	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	I5-508 эсн I53-I	Окраска стен выше панели известковой краской	**	179,70	0,0584			10		
10		Окраска металлокон- струкций масляной краской за 2 раза								
	I5 –6I4 эсн I6 4– 8	а/ площадки, лестницы, ограждения	T M2	0.745 30,0	0,556			17		
	_"-	б/ монорельсы	T M2	0,617 25,0	0,556			14		
II	8- 194 эсн 22-6	Устройство лесов для отделочных работ	м2 гор.пр	. 19,60	0,717			14		
		Итого по разд.УІ:	руб.					809		

90	12-2-381	odara P8.	мХШ	- E	30-			19	473-13	l	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Раздел УП. Разные рабо	ты								
I	6-33 эсн 3-4	Устройство монолитных железобетонных фунда-ментов ФМ-I, ФМ-2, ФМ-3, ФМ-4 из бетона М-200 под оборудование (лист 54,56)	м3	4,20	37,30			157			
2	СЦ ч.П р. IУ п. 2	Арматура класса А-П	T	0,199	278 ,0			55			
3	6 -73 эсн 8-2	Подливка фундаментов под оборудование цементным раствором	м2	18 ,5 5	0,902			17			
4	EPEP I5-82 эсн I4-I	Облицовка фундаментов глазурованной плиткой	w 2	6 ,3 5	4,22			27			

902	-2-381.84	Альбом Х	Ш	- 81-					1947	3-13		
 I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
5	6-83 эсн 9-7	Установка закладных деталой МН14 в фунда- менте ФМ-4 (лист 54)	T	0,042	44 I			18				
6	EPEP 16-47 эсн 7-5	Прокладка стальных труб водогазопровод- ных диам.70 мм (лист 54)	п.м.	15,90	2,67			4 2				
7	EPEP 16-46 эсн 7-4	То же, труб диам. 50 мм	п.м.	36,8	2,21			81				
8	EPEP 20-696 эсн 18-1	Монтаж подвесок для труб (лист 58)	T	0,720	359,0			25 8				
9	8-46 9CH 5-9 Tex.u. n.I.II	Венткамера а/ кладка кирпичных стен толщ. I20 мм	м2	33,36	4,57			152				

902-2-381.8	4	Альбом Х	Ш	- 88	2-			/	9473-	13		
I 2	3		4	5	6	7	8	9	10	II	12	
6 –83 эс н 9 – 7	б/ обрамлен металлич уголками	ieckn i m	T	0,029	44I			13				
том 1 п.3-	в/ утоплени бетоном весом 50 слоем 80 цена: 6,90+ = 22,29			2,60	22,29			58				
15-298 эсн 60-1	г/ штукатур Рабица	ка по сетке	m 2	32,41	3,86			125				
	Итого по	разд.УП:	руб.					1003				

ę	902-2 - 381. 84		ьбом ХШ	- 63	5 ~				19473	-13		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		Б. Надземная часть Раздел I. Стены										
I	8-31 ech-5-I Texh.q. n.I.II		ИЗ НО →	16,09	33,90			545				
2	8-3I-I 9CH 5-I 70X.Y. 11.II	Кладка кирпичных стен выше отм.0,50 из силикатного кир ча М-75 на раствор М-25, при высоте в более 4-х м.	mu –	185,77	31,40			58 33				
3	8-57 эсн 7-I	Расшивка швов кир- пичной кладки	. 142	396,55	0,131			52				
4		Укладка сборных же бет перемычек IПР 1214, весом 0,092 (ГОСТ 948-76)	9A. 3-22. r BT	29								

90	2 -2-38 1.84	Альб	ом ХШ	- 84	<u>-</u>				1947	3-/3	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
	7-445	a/ MOHTAX	WT	29	0,23			7			
	9CH 38—IO-I. том Ш п.49	8 б/ стоимость	#	29	3,07			89			
5		To же. перемычек IПР 28-24,25,22 весом 0,340 т	祖 李	IO							
	7-127	a/ mohtam	#	10	I,50			15			
	9-I-I.8 7	б/ стоимость	мЗ	1,36	88,50			120			
6		То же, перемычек ППРІ-12,12,6, весом 0,025 т	MT	24							
	7-445 och	а/ монтаж	at	24	0,23			5			
	38-I0- -I.8 rom III	б/ стоимость	W	24	0,85			20			

902-	-2 -38 1. 8 1	одака Р	м ХШ	- 85	·-				194	73-/3	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
7		To me, nepembruer INP38-12,12,22, becom 0,085 T	i MT	8							
	7-445	a/ MOHTAM	**	8	0,23			2			
	эсн 38-IO- -I.8 том Ш п.58	б/ стоимость	•	8	2,40			19			
8	8-169 ech 22-I	Устройство лесов для кладки стен	м2	464,94	0,422			196			
		Итого по разд. І	руб.					6903			
		Раздел П. Покрытие									
I		Укладка сборных жел. бетонных плит покрытия ПТ-БАТ УТ, весом 2,650т, размером 3x6 (лист 51 ГОСТ 22701.1-	: -79) mT	8							

90	2-2-	381	. 84	Альбом XI	0	- 86	-					19473	-13	
I	2		3		4	5		6	77	8	9	10	II	12
	7-: 30:	21 4 H		а/ монтаж	ШT	8	9,8	3			79			
	I3. -1	-2-	20	б/ стоимость	м2	144,0	5,62	2			809			
2				То же плит покры- тия <u>ПАІУ</u> — 4, I,5x6										
				весом I,5т, разме- ром I,5х6м (серия I,465-76,3)	ШT	1								
	-	_#_		a/ montam	WT	I	9,83	}			10			
	TOL	I II	5	б/ стоимость	м2	9,0	5,56	ı			50			
3				То же, плит покрытия $\frac{\Pi AI y-4}{I,5x6}$ — 4,										
				весом I,5т разме- ром I,5х6 м (серия I.465-7 в.э)	u T	3								

902	-2-381.84	Альбом XIII - 87	-					194	73 - 1	3	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
	"	а/ монтаж	wt	3	9,83			29			
	70m I n.8-141	б/ стоимость	m2	27,0	7,43			201			
4		Установка сборных жел.бет.стаканов СБ7А-I, весом 0,550т (серия 1,494- -24 в I)	T T	2							
	7-209	a/ wontam	**	2	2,43			5			
	есн 12-7	б/ стоимость	мЗ	0,24	75,90			18			
	TOM I 8-237	Арматура класса A-I	T	0,009	229,0			2			
	тех.ч. т.З.І п.І,З,6, ІЗ	Арматура класса А-Ш	*	0,005	250,0			I			
	13	Арматура класса B-I	90	0,005	321,0			2			
5		То же, стаканов СБуй-I,весом 0.475т /серия I,494-24 в.I/	*	0,007	413,0			3			

90;	2-2- 381.84	Альбом XI		88 -				1	19473	- /3	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	*	a/ MOHTAX	ut	1	2,43	}		2			
	том I п.8-236	б/ стоимость	м 3	0,06	90,2	0.		5			
	rex.u.	Арматура класса A-I	T	0,00	2 229	,0					
	п. I,3,6, I3	Арматура класса А-Ш		0,00	3 250	,0		1			
		Арматура класса B-I	*	0,00	2 321	,0		I			
		Закладные детали		0,00	3 413	,0		IS			
6	6-79 эсн.	Установка закладных деталей МНІІ									
	9-3	(анкера лист 51)	Ŧ	0,03	3 563	,0		18			
7	TOM I TEX.4. T.3-I n.18	Металлизация заклад- ных деталей		0,03	3 17 8	,0		6			

902	2-2- 381.84	Альбом XШ -	89 -					194	73 - L	3	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	1:
8		Укладка сборных жел. бетонных перемычек 2ПРЗ-II.38.5; весом 0,072 т (лист 51 ГОСТ 948-76)	WT	4							
	7-445	а/ монтаж	•	4	0,23			I			
	9CH 38-IO- I.8 TOM II n.83	б/ стоимость	*	4	2,21			9			
9	EPEP I6-188 эсн <u>I</u> 7-I	Установка водосточных воронок.	۵Ŧ	2	18,68			37			
	ГМС Ц17-169	цена: 2,28+16,40=18,68									
		Итого по разд.П:	руб.					129	0		

902	-2-381.64	Альбом	IIX	- 30 -					19473	1-73	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Раздел Ш. Кровля									
I	ЕРЕР 12-193 эсн 9-8	Промазка по плитам покрытия битумом	M 2	185,06	0,265			49			
2	12 -28 6 9-3	Утепление покрытия плитным утеплителем объемным весом 600 кг/мЗ	10	185,06	0,173			32			
	том I п.3-I46	Стоимость	мЗ	34,31	16,20			566			
3	12-299 эсн I0-I 12-300 өсн I0-2 к-5	Устройство цементной стяжки слоем 20мм цена: 0,516+0,0253ж5= =0,642	•	185,06	0,642			119			

902	2-2-381.84	Альбом ХШ	-9	۱-					19	473-13	}
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I
4	12-176 эсн 2-6-2	Устройство покрытия из 4-х слоев руберойда на битумной мастике с защитным слоем из гравия на битумной мастике.	м2	185,06	3 ,3 8			625			
5	12-299 эсн 10-1 12-300 эсн 10-2	Устройство цементной стяжкой по верху пар- кета цена: 0,516+0,0253x5=	•	28,08	3 0,642	2		18			
6	к=5 12-280 эсн 8-5	=0,642 Покрытие верха пара- пета оцинкованной сталью	•	38,10	5 I,92	2		73			
7	I2-277 эсн 8-2	Обделка фасада оцин- кованным кровельным железом	m 2	464,9	94 0,09	943		44			
		Итого по разд.Ш:	руб.					I5 I6	***************************************	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	

902	-2-381.84	Альбом ХШ	- !	92 -				,	9473	-13	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
		Раздел IУ. Перегородки									
I	8-44 9CH 5-8 Tex.u. n.I.II	Устройство кирпичных армированных перегородок толщ.в I/2 кирпича	м2	60,58	4, 8I			291			
2		Укладка сборных жел. бет.перемычек I ПРІ-12.126, весом 0,025т (лист 42,41)	WŦ	3							
	7-445 sch 38-10- 1,8	а/ монтаж	•	3	0,23			I			
	I,8 том Ш п.45	б/ стоимость	*	3	0,85			2			
		Итого по разд. ІУ:	руб	•			-,	29	4		

902-	2-381.84	Альбом ХШ -93-					19473-13							
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12			
I	EPEP IO-73 эсн I3-2	Раздел У. О к н а Заполнение оконных про- емов в кирпичных стенах блоками со спаренными переплетами при площади проема более 2-х м2 ОС 2I-18 Г ГОСТ II2I4-78 (лист 42)	шт м2	I0 36,50	2,18			79						
2	CI u.II c r p. 128 n.41	Стоимость оконных блоков ОС 21-18 Г.	*	36,50	14,20			518						
3	СЦ ч. I п. 436	Стоимость скобяных приборов	KOMITA	. 10	2,58			26						
4	15-707 egh 201-2	Остекление оконных блоков	M2	36,50	2,42			88						

ç	02-2- 381.84	Альбом ХІ	U -9	14 -				19	9473-	13	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
5	8-178 эсн 18-2	Установка жел.бет. подоконных досок	м2	4,45	6,42			28			
6	8-176 эсн 17-6 т.ч.п. I.II	Заполнение проемов стеклоблокамй	π	5,33	14,10			75			
		Итого по разд.У:	pyő.					814			
I	I0-I06 эсн 20-2	Раздел УІ. Двери Заполнение дверных проемов кирпичных стенах дверными двупольными блоками, при площади проема более 3-х м2. Д 58 ГОСТ 14624-69 (лист 40,42)	шт м2	2 8,98	1,39			12			

902-	2-381.84	Альбом ХШ	-95	-	19473-13						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
2	СЦ.ч.П п.284	Стоимость дверных блоков Д 58	м2	8,98	13,80			124	4		
3	СЦ ч. I п. 447	Стоимость скобяных приборов	компл.	2	8,94			18			
4	EPEP IO-IO7 эсн 20-3	Заполнение дверных блоков в перегород- ках однопольными двер- ными блоками при пло- шади проема до 3-х м2 Д-37 ГОСТ 14624-69	ШŤ	I							
			m 2	2,06	2,0			4			
5	CU ч.П п.273	Стоимость д верных блоков Д 37	*	2,06	14,80			30)		
6	CII u. I n. 448	Стоимость скобяных приборов	компл.	I	2,97			3			

902	-2- 381.84	Альбом ХШ	- 9	16 -					194	73-13	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
7	I0-I07 эсн 20-3	Заполнение дверных блоков в перегородках однопольными дверными блоками при площади проема до 3-х м2 Д 38 ГОСТ 14624-69	mt	2							
			m 2	3,30	2,0			7			
8	CU u.II n.273	Стоимость дверных блоков Д 38	•	3,30	14,80			49			
9	CU ч. I п. 448	Стоимость скобяных приборов	компл.	2	2,97			6			
10	EPEP 15-730 эсн 201-6	Остекление дверей	M 2	3,30	2,2 2			7			
		Итого по разд.УІ:	руб.					260	,		

902	2-2-381.81	Ч Альбом ХШ	-	97-			194	173-1.	3		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I
		Раздел УП. Металлоконструкц	NN								
I	EPEP 9-47 эсн 7-2	Изготовление и монтаж металлических площадок (лист 62)									
	7-2 СЦ ч.II п.1979	а/ монтаж	T	1,607	46,80			75			
	n.1979	б/ стоимость	T	1,607	3 26,0			524			
2		Изготовление и монтаж металлических лестниц (лист 62)									
	EPEP 9-46 эсн 7-I	а/ монтаж	**	0,224	58,0			13			
	Cll u.ll n.1975	б/ стоимость	*	0,224	358,0			80			
3		Изготовление и монтаж металлического ограждения (лист 62)									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	L
	9-46	a/ montax	T	0,588	58,00			34			
	эсн 7-I СЦ ч.П п.I98I	б/ стоимость	7	0,588	327,00			192			
4	9-44 эсн 6-5 СЦ ч.П п.1827 п.1829	Изготовление и монтаж металлического моно- рельса из двутавра В 30 М МР-I (лист 58,59)									
	1112000	a/ montax	M	42,50	7,03			299			
		б/ стоимость монорельса	T	2,2	275,0			605			
		в/ стоимость поддержи- вающей балки № 27	**	0,8	251,00			201			

90	2-2- 381. 84	ШХ модала	19 -	19473-13								
ī	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	IS	
		Раздел УШ. Полы										
I	II-II əch I-II	Тип I Устройство бетонной подготовки из бетона М-100, слоем 70 мм	¥ 3	1,24	29,30)		36				
2	II-I35 эсн 20-3	Устройство покрытия из керамической плитки на цементном растворе	162	I7,67	4,17			74				
3	II-55 эсн 8-I II-56 эсн 8-2	Тип 2 Устройство цементной стяжки слоем 40 мм цена: 0,70+0,136х4= = 1,244	MS.	4,65	I,244	ı		6				
4	II-I6 эсн 3-I II-I7 эсн-3-2	Наклейка 2-х слоев гидроуэла на битумной мастике	142	4,65	I,95			9				

90	2-2- 381.84	Альбом ХШ		- 100 -	•			19	473-1	3	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
		цена: I,18+0,77=I,95									
5	II-I35 ech 20-3	Устройство покрытия из керамической плитки на цементном растворе	SM	4,65	4,17			19			
		<u>Тил 4</u>									
6	II-I98 9ch 27-7	Устройство покрытия из штучного паркета на холодной битужной мастике		I6 ,5 6	8,83			146			
		Пол в помещении щитов (лист 57)									
7	8 – 38 эсн. 5–5	Кладка кирпичных сте- ночек подпольных каналов из обыкновенного глиня- ного кирпича	мЗ	13,03	37,90			494			
8	8 -4 9 DCH 6-2	Кладка кирпичных стол- биков из обыкновенного глиняного кирпича		0,63	37,20			23			

902-2- 381.84	Альбом ХШ	-101-					194	173-1.	3	
I 2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	IS
9	Укладка сборных жел. бет.перемычек I ПРЗ8-15, 12,22, весом 0,102 т.	ШŦ	6							
7 -44 5 s ch	а/ монтаж	n	6	0,23			I			
38-10- -1.80 Tom III n.59	б/ стоимость	11	6	3,45			21			
10	То же, перемичек INP 38-18,12,22, весом 0,120 т.	•	8							
7-445 ech_	a/ montax	•	8	0,23			2			
9CH 38-IO- -I.8 TOM H. n.60	б/ стоимость	•	8	4,66			37			
II	То же, перемычек 2ПР6-20.38.14, весом 0,275 т.	۵Ŧ	12							
"	a/ mohtam	ШŤ	12	0,23			3			

902	-2-381.84	Альбом ХШ	-	102 -				19	473-	13	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I
	том Ш п.88	б/ стоимость	WT	12	7,96			95			
12		То же, перемычек 2ПР7-23,33,19, весом 0,310 т.	*	8							
	7-127 ach 9-1- <u>1</u> :8	а/ монтаж	•	8	I,50			12			
	том I п.9 -9 2	б/ стоимость	мЗ	0,992	64,40			64			
	тех.ч. т.3. I	Арматура	T	0,099	229,0			23			
13		To же, перемычек 2ПР5-18.38.9, весом 0,240 т.	·##	5							
	7-445	o, 240 T.	III T	5 5	0,23			I			
	эсн 38-10-	ay Montaux		J	0,20			•			
	I.8 TOM I n.9-92	б/ стоимость	мЗ	0,48	64,40			31			
	70X.4. T.3.1	Арматура	T	0,048	229,0			II			

902-	-2-381.84	Альбом ХШ	-	103 -				194	73.1	3	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
14		То же, перемычек 2ПР4-14,38,6, весом 0,038 т	шт	3							
	•	а/ монтаж	*	3	0,23			I			
	_"-	б/ стоимость	мЗ	0,106	64,40)		7			
		Арматура	T	0,011	229,0)		2			
15	II-II ech I-II	Укладка бетона M-IOO по верху стеночек	мЗ	0,35	29,30)		10			
16	6 –83 эсн 9 – 7	Установка закладных деталей МНІ8 иметаллизация	Ŧ	0,126	619,0)		7 8			
		цена: 441+178,00=619									

902-	2-381.84	Альбом ХШ		- 104	4-			15	9473	13	
 I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
17	6-83 эсн 9-7	Изготовление и монтаж металлических рам РІ,Р2 РЗ /обрамление/.	· T	0,252	44 I			III			
18	_"-	Изготовление и монтаж обрамления из уголка 63x6		0,011	44 I			5			
19	9-207 эсн 32-I0 СЦ ч.П	Изготовление и монтаж металлических щитов ЩІ и Щ2									
	стр. 104 п. 1964	a/ MOHTAX	T	0,767	40,80			31			
		б/ стоимость	m	0,767	248,0			190			
20	15-614 эсн 164-8	Окраска металлокон- струкций масляной краской за 2 раза	м2	4 2,0	0,556			23			
21	II-69 эсн II-3	Устройство цементного пола на отм.1,26	•	3 5,17	0,847			30			

902-2-381.84		Альбом ХШ	- 1	- 105 -					19473-13				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
22	I5-260 эсн 55-2-I	Штукатурка кирпичных стен подпольных каналов	м2	90,08	0,493	}		44					
		Итого по разделу УШ	руб.					164	0				
		Ст.ІХ. Отделочные работы											
		а/ наружняя отделка											
I	ЕРЕР 15-86 эсн 1 4- I	Облицовка цоколя фасадной керамической плиткой типа "кабанчик"	•	3 6,89	4,50	ı		166					
2	-"-	Облицовка простенков фасадной керамической плиткой типа "кабанчик"	•	10,53	4,50			47					
3	15-210 эсн 52-3	Штукатурка оконных и дверных откосов сложным раствором	п.м.	43,52	0,34	6		15					

902-2-381.84		-2- 381.84	Альбом ХШ	- 1	06 -				19473-13				
	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	_
	4	EPEP 15-533 эсн 156-2- -23	Окраска откосов силикатной краской	2 8,70 0,236					2			_	
		-20	Ntoro no "a"	руб.					230				
			б/ внутренняя отделка										
	5	I5-297 эсн 59-4	Подготовка потолков из сборных жел.бет. плит под окраску	1 2	288,0	0,20	7		60				
	6	I5 -256 эсн 55-5-II	Штукатурка кирпи чных стен и перегородок сложным раствором	M2	375,74	1,10	ı		413				
	7	I5-262 эсн 55-5-II	Штукатурка стен сан- узлов цементным раствором	•	67,97	1,07	,		73				

ç	02-2	2-381.84	Альбом XII	1	- 107 -				1.	9473.	/3	
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ε	3	EPEP 15-94 9CH 15-5	Облицовка стен сан- уэлов на высоту I,50м глазурованной плиткой	m2	14,78	5,16			76			
ç	9	EPEP I5-568 эсн I59-8	Окраска стен на высоту 1,50 м масляной краской за 2 раза	•	113,0	0,76	7		87			
1	0	EPEP 15-508 эсн 153-1	Окраска потолков известковой краской	•	288,0	0,05	84		17			
1	II	-n-	Окраска стен выше па- нели известковой крас- кой	**	345,87	0,05	84		20			
;	12	EPEP 15-577 ech 159-7- -26	Окраска оконных блоков масляной краской за 2-й раз	м2	91,25	0,35	2		32			

902	-2-381.84	Альбом ХІ	u -	108 -				194	473-13	3	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13	ЕРЕР 15 -566 эсн 159 - 6	Окраска дверных блоков масляной краской за 2-й раз		34,04	0,212			7			
14		Окраска металлоконструк масляной краской за 2-а раза	ctin N								
	EPEP 15-614	а/ площадки, лестницы и ограждения	T	2,419							
	эсн 16 4-8		m 2	96,80	0,556			54			
	_"-	б/ монорельсы	Ť	2,444							
			SM	97,80	0,556			54			
15	8-194 эсн 22-6	Устройство лесов для отделочных работ	м2 rop.np.	172,80	0,717			I2 4			
		Итого по "б" :	руб.					1017			
		Итого по разд.IX	руб.					1247			

							15	1473-1	3	
2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
	Раздел Х. Разние работи									
8-179 эсн 19-1	Уст ройство входной шлощадки	n2	2,50	13,30			33			
	Устройство отностии									
27-I73 90H 43-I 22-174	мебеночное осно- вание слоем 100мм	M 2	5 8,95	2,119			125			
всн 43-2	цена: 2,30-0,0906ж2= 2,	119								
27-169 эсн 42-1	б/ асфальтовое покрытие слоем 30 мм	M 2	58,95	1,56			92			
	Итого по разд.Х:	pyć.					250			
	27-I73 304 43-I 27-I74 964 43-2 27-I69	8-179 жетройство входной илощадки 27-173 «/ дебеночное осно- вание слоем 100ам 27-174 чена: 2,30-0,0906x2= 2, 27-169 б/ асфальтовое покрытие асм 30 мм	8-179 Устройство входной илощадки м2 Устройство отмостии 27-173 «/ щебеночное основание слоем 100мм м2 27-174 чена: 2,30-0,0906м2= 2,119 27-169 б/ асфальтовое покрытие слоем 30 мм м2	8-179 Устройство входной м2 2,50 имощедки м2 2,50 устройство отмостии 27-173 м/ щебеночное основание слоем 100мм м2 58,95 м2 27-174 м2-2 цена: 2,30-0,0906м2= 2,119 27-169 б/ асфальтовое покрытие м2 58,95 м2-1	8-179 Устройство входной м2 2,50 13,30 Устройство отмостии 27-173 м/ щебеночное основание слоем 100мм м2 58,95 2,119 43-1 27-174 вание слоем 100мм м2 58,95 2,119 27-169 б/ асфальтовое покрытие м2 58,95 1,56 м2-1	8-179 Устройство входной м2 2,50 13,30 Устройство отмостии 27-173 м/ щебеночное основание слоем 100мм м2 58,95 2,119 43-1 27-174 всн 43-2 цена: 2,30-0,0906м2= 2,119 27-169 б/ асфальтовое покрытие м2 58,95 1,56 м2-1	8-179 Устройство входной м2 2,50 13,30 Устройство отмостии 27-173 «/ щебеночное осно- зен вание слоем 100мм м2 58,95 2,119 43-1 27-174 964 43-2 цена: 2,30-0,0906м2= 2,119 27-169 б/ асфальтовое покрытие м2 58,95 1,56 42-1	8-179 Устройство входной м2 2,50 13,30 33 Устройство отмостии 27-173 «/ щебеночное осно- вание слоем 100мм м2 58,95 2,119 125 43-1 27-174 964 43-2 цена: 2,30-0,0906м2= 2,119 27-169 6/ асфальтовое покрытие м2 58,95 1,56 92 42-1	8-I79 Устройство входной м2 2,50 I3,30 33 Устройство отмостии 27-I73 «/ мебеночное осно- вание слоем IOOмм м2 58,95 2,II9 I25 43-I 27-I74 вена: 2,30-0,0906м2= 2,II9 27-I69 б/ асфальтовое покрытие асн 42-I	8-I79 Устройство входной м2 2,50 I3,30 33 Устройство отмостии 27-I73 «/ мебеночное осно- зен вание слоем IOOмм м2 58,95 2,119 I25 43-I 27-I74 вена: 2,30-0,0906м2= 2,119 27-I69 б/ асфальтовое покрытие асн слоем 30 мм м2 58,95 I,56 92

СВОДКА

объемов и стоимости работ к докальной смета № 2-I

444 1111	Наименование конструктивных	Еди- ница	Коли-	Сметн	RAI	стоимос	ть, руб	•				ивная ус продукі		Удель- ный вес
	элементов и видов работ по разделам сметы	изме- ре- ния		пря- мых зат- рат		кладных сходов сум- ма	новых накоп-	rp. 5,7,	основ- ной	числе эксп- луата- ция машин в том числе зара- ботн. платы	в нак- лад- ных расхо- дах, % сум-	в пла- новых накоп- дениях % сто- имости	всего по дан ным гр.10, II.12,	стои- мости -констр. элемен- та или вида работ, ж об- щей сто- мости работ по еметс стои- мость единиць измер.,
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	12	13	14	руб. 15
I.	А. Подвемная часть Основание и днище	м3 ж/б	86,0	7 35I I	5,5	1213	686 9	249						19.12 107,55

902-2- 381. 84			њбом ХШ	- 1	11-				/9	9473	8-13			
 I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
2.	Сметы	•	59,7	8886	16,5	1466	828	11180						23.II 187,27
3.	Перекрытия	*	21,48	1656	16,5	273	154	2083						4,30 96,97
4.	Металлоконструкции	i T	2,368	877	8,6	75	76	1028						2, <u>I2</u> 434, <u>I</u> 2
5.	Полы	Mâ	273,21	1839	16,5	303	171	2313						4,78 8,47
6.	Отделочные работы	•	1087 ,39	809	16,5	133	75	1017						2,10 0,93
7.	Разные работы	ер. Вр. едоп	3 12 4 0 асти	1003	I6 , 5	165	93	1261						2,6I I,02
	Итого по А	м ЗУ. едоп	3 1240 actu	22421	-	3628	2082	28131						<u>58,14</u>

22,69

902-	-2-381.84	Aze	бом ХШ	-	112-						194	73-13	3	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	Ĭ5	I3	14	I 5
	Б. Надземная часть													
I.	Стены	M 3	201,86	6903	16,5	1139	643	8686						17,95 43,02
2.	Покрытие	•	11,29	1290	16,5	213	120	1623						3,35 143,75
3.	Кровля	m 2	185,06	1516	16,5	250	141	1907						3,94 10,30
4.	Перегородии	•	60,5 8	294	16,5	48	27	3 69						<u>0,76</u> 6,0 9
5.	Окна	•	41,83	814	16,5	134	76	1024						2,12 24,48
6.	Двери	•	14,34	260	16,5	43	24	327						0,68 22,80
7.	Металлоконструкции	•	5,419	2023	8,6	174	176	2373						4,90 437,90

902-2	2- 381. 84		Альбом	X.W	- 113-					1947	3-13			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
8.	Полы	м2	74,05	1640	16,5	271	153	2064						<u>4,27</u> 27,87
9.	Отделочные работ	Ħ												
	а/ наружняя отделка	M 2	56,12	230	16,5	38	21	289						0.60 5.15
	б/ внутренняя отделка	•	1081,54	1017	16,5	168	95	1280						-,
	Итого по п.9	м2	1137,66	1247	I6 , 5	206	116	1569						3,24 1,38
10.	Разные работы	м3 надэ. части	1156	250	16,5	41	23	314						0,65
	Итого по Б		1156	16237	I6,5; 8,6	2519	1499	20255						41.86 17,52

902	902-2-381.84		Альбо	м ХШ	-	114-			,	19473	3 - 13			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	I4	I 5
	Всего по смете	мЗ	2396	38658	-"	6147	3 58I	48386						100,00 20,19
	Главный инженер проекта Начальник отдела № 6 "Смет и ПОР"				Gr. V	n n	v.		В. Кр С. Ши					
	Составила руков Проверила главн	etin	K	emy Mi	de)	М. Ко: И. Ти	кухові това	1					

WOLLA HT LIAC

Альбом ХШ

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных первичных из сборного железобетона диаметром 50 м

На технологическое оборудование насосной станции сырого осадка

Сметная стоимость - 30,19 тыс.руб.

в том числе:
а/ оборудование - 18,95 тыс.руб.
б/ монтажных работ - 11,24 тыс.руб.
Нормативная условночистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете 2396 м3 - объем насосной станции
Стоимость на:
I м3 объема насосной станции - 12,60 руб.

Основание: Альбом I листы I2,I3 Составлена в ценах I984г.

)(4) TI	п поэйц.	Наименование и харак- теристика оборудования и монтажных работ	Един . измер		Масси брут: нетто един	ró D	Стоимо обо- рудов.		в том	абот числе эксплу атац.	обо- рудо- ва-	MOHT	еть, руб в том ч основ- ной зараб. платы	мот шсле
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15

	902-2-381.84 Альбов				-	116-				1949	73 - 13		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II I2	13	14	15
I	Пр-нт 23-01 -01 п.29 7-281 -4 м	Насос плунжерный НП-50 в комплекте с рамой, электро- двигателем АО2- 52-4 № 10 квт, п=1450 об/м и все ми крепежными дел	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	6	2,35	14,100	2100	45,2	24,8	<u>85</u> 1260	0 271	149	<u>51</u> 20
2	8 -4 82 - 17	Присоединение эл. двигателя к сети	#	6				7,47	5,43	0.05 0,0I	4 5	33	
3	прил.	Электроэнергия на опробование	KBTY	252	0			0,032	5		82		
4	прил.	Ревизия машин	ROMII.	6				25,8	16	<u>I,49</u> 0,78	155	96	9 5

	902-2-38	1.84 модажа 48.1	CIFI	- 117-						19473	- 13			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	I 2	13	14	15
5	Пр-нт 23-01 п.06- 040 7-821- -3-4	Центробежный насос ОРГ-450/22,5 в ком- плекте с рамой, электродвигателем АО2-96-6 № 75квт, и всеми креплиными												
	-3-4	деталями *	KOM.	I	1326	1326	1030	39,70	21,3	6,60 2,94	1030	40	21	$\frac{7}{3}$
6	8 -4 82- -16	Присоединение эл. двигателя к сети.	•	1				6,01	4,33	0,05		6	4	
7	EPEP n.I,7	Электроэнергия на опробование	VTEX	168				0,0325				5		
8	прил. I п.56	Ревизия машин	ROM.	I				17,70	12,0	1,07 0,56		18	12	<u>I</u>
9	прил. I n. 150	Сушка электродви- гателя	m.	I				19,10	18,0			19	18	

		902-2-38	34. 84	Альбом ХШ	-	118-					1947	3-13			
······	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	I4	15
	10	Пр-нт 23-01 66-039 7-281 -Ім	Центробежный насос ОРГ 216/24 в компь те с рамой, электр гателем АОЗ-80-4 № 40 квт,	: 16к- 10ДВИ- КОМ.	2	0,655	1310	575	5 25,6	14,10	3.5I I,59	1150	51	28	7 3
	II	8-482 -14	Присоединение электродвигателя к сети	Ħ	2				4,39	3,11	0,04		9	6	
	12	EPEP I,7	ан виченеодтием на бинавободпо	KBTY	84				0,0325	i			3		
	13	прил. I п. 54	Ревизия машин	KOM.	2				12,60	7,73	0,72		25	15	I
	I4	Пр-нт 23-01 п.01- 181 7-281 -1 м	Насос ВКС-I/I6 с электродвигателем №-I,5 квт на плите с крепежными дета- иями	KOM.	I	0,06	0,06	110	25,6	14,10	<u>3,51</u> 1,59	110	26	14	4 2

902-2- 381. 84 Альс	Som XIII <i>—149</i>	-
---------------------	----------------------	---

194	73	_	13
7.74	/)		, –

I	2	3	4	5	6	77	8	9	10	II	12	13	14	15
I	5 8-482 -II	Присоединение эл. двигателя к сети	KOM	I				2,62	I,88	0,04		3	2	
I	6 EPEP I.7	Электроэнергия на опробование	KBTY	4 2				0,032	5			I		
I	7 3-I-4 Ilp-HT I9-06 0I-043	ный грузоп. 3,2 тн, высотой подъема 9 м	ком	I	0,67	0,67	341	26,6	20,7	3,54 I,54	341	27	21	4 2
18	Пр-нт 19-06 16-003 3-1-4	Таль передвижная червячная грузом 3,2 тн высотой подъема 3 м	WT	I	0,12	0,12	70	26,60	20,70	3,54 I,54	70	27	21	4 2
IŞ	9 Пр-нт 19-06 16-002 3-I-I	Таль передвижная червячная грузоп. 2 1,0 т и высотой подъема 3 м	ut	I	0,052	0,052	4 I	23,4	18,9	2,20 I,06	4 I	23	19	<u>2</u> I

	902-2-	-381.84 Альбом	XIII	-	120-					19473	3-13	3		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
20	I2-2- -9	Трубы стальные электросварные с установкой готовых узлов Д= 325х9	п.м.	75	0,07	5,99		51,10	37,2	10,80 5,85		306	223	65 35
21	Ц. Iч.У п. 33 78	Стоимость труб	TH	5,89	•			34 9				2056		
22	12-2 -9	То же т рубы Д=27 3х 8	п.м.	115	0,053	6 ,7 7		51,10	37,2	10,80 5,85		346	252	73 40
23	Ц. Іч.У п. 3369	Стоимость труб	TH	6,77				3 55				2403		
24	I2 - 2-8	То же трубы Д= 159х8	n.m.	35	0,03	1.300		79,10	62,4	<u>13.3</u> 7,12		103	81	<u>17</u> 9
25	Ц. Iч. п. 335	У Стоимость труб 2	тн	1.300)			380				494		

	902-	-2-381.84 Альс	бом ХШ	-	121-					1947	73-1	3		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
26	12-2-8	Прокладка труб Д= II4x4,5	п.м.	37	0,012	0,569		79,10	62,4	13,3 7,12		4 5	36	<u>8</u> 4
27	Ц.Іч.У	Стоимость	TH.	0,569	1			492				280		
28	I2-I-I	Прокладка труб сталь- ных водогазопроводных Д= 60х3,5 мм	film .	15	0,005	0,073		0,48	0,43	0,04 0,0I		7	6	
29	Ц.Іч.І п.49	Стоимость труб	n.m.	I 5,4 5				1,18				18		
30	I2-I-I	То же трубы Д=32x2,5	ПМ	70				0,48	0,43	0,04 0,0I		34	30	<u>3</u> I
31	Ц.Іч.І п.52	Стоимость труб	ПМ	72,10				0,77				56		

	902-2-			- 122	'					194	73 - 1	/3		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	I4	15
32	I2 - I-I	То же трубы Д= 18x2,0	п.м.	22,0				0,48	0,43	0,04 0,0I		II	10	I
33	I2-802 -I0 Ц.І.ч.У п.850	Задвижка 30ч6бр Д= 300 мм	WT.	8	0,36	2,88	116	20,2	10,60	1,52 0,3	928	162	85	<u>12</u> 2
34	I2-802 -9 Пр-нт 23-07 I-1053	Задвижка ЗОЧ906бр с электроприводом Д=250 по цене: I4,80+8,6Ix0,2 = I6,95 8,6IxI,25=I0,76	ur 5=	4	0,3	1,2	246	16,95	10,76	1,23 0,25	984	68	43	<u>5</u> I
35	I2-802- -9 Ц. Iч.У п.849	Задвижка 30ч6 бр Д=250 мм	m T	7	0,185	I,295	82	14,8	8,61	1,23 0,25	574	104	60	9 2

	902-2-3	84. P3 . 18	м ХШ	-12	23-					194	73 - ;	/3		
1	2	3	4	5	в	7	8	9	10	11	12	13	14	15
36	12-802 -7 n.14.y n.847	То же задвижка 30чбор Д=150мм по цене: 9,42+37,0= = 46,42	et.	18	0,073	1,614	•	4 6,42	4,77	0,62 0,12		836	86	<u>II</u>
37	12-802 -6 u. Iu. y n. 846	Задвижка 30ч6бр Д=125 мм по цене: 8,87+27= = 35,87	et.	2	0,08	0,120	;	35,87	4,48	0,44 0,06		72	9	<u>I</u>
38	I2-803 -8 ц.Іч.Ш	Обратный клапан Д=300мм 19ч16dp по цене: 27,2ж х 300 = 81,6	ur.	I	0,217	0,217	81,6	12,60	9,65	1.48 0,28	82	13	10	I
39	12-803 -2 4.14.11 n.866	Обратный клапан Д=50 мм 19ч16бр по цене: 2,06+13,40= = 15,46	•	I	0,015	0,015		I5 ,4 6	I,75	0,05 0,0I		15	2	

-

902	!-2-381. 8	ШХ мобык.А		- 1	24-					194	73 -	13		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
40	12-790- -5 u.I.u.y n.810	Вентиль Д=100 мм 15c58бр по цене: 4,05+76,20= = 80,25	MT	7	0,042	0,296		80,25	3,29	0.4I 0,07		562	23	3
41	12-790 -3 u.lu.y n.808	То же вентиль Д= 50 мм по цене 2,II+34,70= = 36,8I	MT	I	0,013	0,013		36,81	1,72	0,06		37	2	
42	12-807 -I u.Iu.W n.W	То же, вентиль Д= 25 мм Т5кч18р по цене: 0,75+1,59=2,3	ш т 34	I				2,34	0,73			2	1	
43	12-807 -1 u.lu.lu n.109	Вентиль Д=15 мм 15кч18р по цене:0,75+1,14=	ШŦ	3				1,89	0,73			6	2	

по цене:0,75+I,I4= = I,89

902	2- 381. 8 ¹	4	Альбом ХШ	adia,	125-					194	y73-	/3				
 I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15	_
44	22-434 u. Iy. II n. I782		фланцев I,80+3,42=	wt	I				5,22	0,80	0,85 0,26		5	I	I	
4 5	22-434		фланцев 0 I,80+3,42 =	WT .	I				5,22	0,80	0,85		5	I	I	
46	22-43I u.lu.ll n.1779	Д= IOO-I	ф ланцев О О,84+I,54≔	ut	14				2,38	0,39	0,4I		33	5	6	
47	22-429 ц. Іч. Ш п. 1776	Приварка Д= 50-10 по цене:	фланцев 0,46+0,94=1,4	ent O	2				1,40	0,22	0,23		3			

	902-2-38	34. 84 Альбом	ХШ	- 1	126-				19	473	-13			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	12	13	14	15
		Нестандартизированно	е обору	удование	ı									
48	3 Пр-нт 23-03 02-001 9-209	Пробоотборник	ШŦ	I	0,028	0,028	2160	70,7	34,3	20 5,97		2 1	:	<u> </u>
49	15-613	Окраска оборудова- ния и труб масляной краской за 2 раза.	m2	701,7				0,386	0,214			270	150	
		M T oro:	руб.								17970	9190	1578	308 135
		Транспор т оборудо- вания 3%									539			
		Mtoro:	*								18509			
		Тара и упаковка 0,5%	*								93			
		MToro:	*								18602			

902-2-381.8	РЧ Альбом Х	II	-12	7-				194	73-1	3		
I 2	3	4	5	6	7	8	9	IO I	I 12	13	14	15
	Заготовительно- складские расходы 1,2%	руб.							223	3		
	Итого:								18	325		
	Комплектация 0,7%								120	5		
	Итого:	•							189	6I 9I	90 1578	308 135
	Накладные расходы 16,5% на строитель- ные работы.	•							52			
	Накладные расходы 80% на монтаж оборудования	*							997	,		
	Накладные расходы 87% на электро- монтажные работы	•							162			
	Плановые накопления	#							836			
	Bcero:	руб.						189	5I II2	37 15	73	308
												13

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-3

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных первичных из сборного железобетона диаметром 50 м

На устройство отопления

Основание: чертежи № ОВ-І-4 Альбом 10

Сметная стоимость - 1,23 тыс.руб.

Нормативная условно-

чистая продукция

тыс.руб.

Составлена в ценах 1984г.

Показатели по смете

2396 мЗ объем насосной станции

Стоимость на:

I м3 объема насосной станции - 0,5I руб.

(4). 171		Наименование работ	Еди-			сть един	ицы, руб.	Общая	СТОИМО	сть, ру	б.
111	нок,ценни-	и затрат	ница Ница		Bcero	B TOM 4	исле	всего	B TOM	числе	норма-
	ков и др.		рения			основ- ной зараб. платы	эксплу- атация машин в т.ч. зараб. платы		основ- ной зараб. платы	Луата-	тивной условно- чистой прод.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
I	18-109	Установка радиа-									

5сн 18-10а Установка радиаторов чугунных МС-140

экм 47,12 7,66

361

902	-2- 381. 84	Альбом XIII — 1	/30-		19473-13						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
2	18-132 эсн 5-5	Установка регистров из 4 труб Д=100 мм дли- ной 2,5 п.м. каждая с 2-мя станками Ду=150мм , Н=650 м	mt M	I 10,0	4,34			43			
3	18-132 эсн 5-5	Регистры из 4 гладких труб Ду=100 м дл.=4,0 п.м. каждая с 2-мя стойками Ду=150м H=650 м	et M	I 16,0	4,34			6 9			
4	I6-35 эсн 7-I	Прокладка трубопрово- дов из стальных водо- газопроводных труб Ду=15 мм	п.м.	140,0	0,86			120	ı		
5	I6-36 эсн 7-I	То же, труб Ду=20мм	*	90,0	0,91			82			
6	16-37 эсн 7-1	-"- Ду=25 мы	•	15,0	1,03			15			

902-2	-384.84	Альбом ХШ	-131-	1- 19473-13							
 I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
7	16-38 эсн	То же, труб Ду= 32 мм	п.м.	5,0	I,I4			6			
8	18 –196 11 –6	Установка горизонтальных воздухосоорников Ду= 150 мм	WT	3	7,29			22			
9	I8-I 84 эсн II-I	Установка грязевиков Дуж 40 мм	•	2	20,60			4 I			
10	I5-6I4 9CH I64-8	Окраска трубопроводов и нагревательных прибо- ров масляной краской за 2 раза	M2	64,06	0,56			3 6			
11	11-155- I U.14.W n.1521	Установка водосчетчиков крыльчатых Ду= 32 мм БкМС-Г-32 цена: 2,4I+I,84x0,8+36,50	u r 0 –4 0,38	I	40,38			40			

902-2-3	81.84	Альбом XIII	-132-						,	19413	13	
I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	II	12
12	II-393-2	Регулятор расхо Д=40 мм	ода РР-40									
		a/ MOHTAX		OMII.	I	12,93			13			
	Пр -нт 17-03-01	цена:7,30+7, а/ стоимость	,04x0,8=I2,90	0	I	30,58			31			
	n.88	цена: 29,0xI,03 xI,0I2 + 29,0x0										
13	18-226 эсн 15-2	Установка маном ОБм — 1,-160-16	етров	MT	8	3,91			3 I			
14	18-228 эсн 15-4	Установка термо стеклянных техн ртутных в оправ	INVEČKNX	NT.	3	2,41			7			
15	I8-228 эсн I5-4	То же, термомет угловой	p,	et	I	2 ,4 I			2			

902.	-2- 581.84	Альбом XIII — /33-	(9473-73									
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	
16	16-135 9CH 12-1 23-07 1.1-0496 1.1.4.11 1.1791	Установка вентилей фланцевых Ду=32 мм 15c27нж цена: I,60+I8,0xI,098++0,86 x 2 = 23,08	e t	2	23,08			4 6				
[7	16-134 9CH 12-1 23-07 1.1-0495 1.1-4.11 1.1790	То же, вентилей Ду-25 мм цена: I,68+I3,50xI,098+ +20,73 = I7,96	•	I	17,96			18				
8	I6-I34 sch I2-I u.Iu. II. I29 n. I790	Установка вентилей фланцевых Ду= 25 мм 15 кч19 п1 цена: I,68+2,55+0,73х2= = 5,69	at	ı	5,69			6				
9	Ц. Iч. Н п. 92	Стоимость вентиля Ду=20 мм ІбкчІ8п		4	I,43			6				

902	-2-381.84	Альбом XIII — -134	/ _				ı	19473	1-13		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
20	_"_ n.9I	То же, вентилей Ду=15 мм	ШŤ	15	1,20			18			
21	-"-	То же, воздушных кранов Ду=15 мм	•	3	1,20			4			
		NTOPO:	руб.					1017			
		Накладные расходы 13,3% за исключением п.11,12	руб.					124			
		Mroro:	руб.					1141			
		Влановые иекопления 8%	•					8 1			
		Всего по смете	руб.		R			1232			
		Главный инженер проекта Начальник отдела # 6 Составила инженер Проверила гл.сиетчик		raj	3/10/w 	<u>~</u> :		B.C.LL	ричева		

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-4

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных первичных из сборного железобетона диаметром 50 мм

На устройство вентиляции

Сметная стоимость 1,64 тыс.руб.

Нормативная-условно-чистая продукция

тыс.руб.

станции

Основание: чертежи № 0В-І-4

Альбом Х

Стоимость на:

I м3 объема насосной станции - 0.68 руб.

Показатели по смете - 2396 м3 - объем насосной

Составлена в ценах 1984 г.

MA TITE	Р прейскур. УСН, расце- нок, ценни- ков и др.	Наименование затрат	работ		Един. Изм.	К-во	Всего	в том	иницы, руб числе эксплу- атация машин в т.ч. зараб. платы		вя стоин основной ной зараб. платы	числе	норма- тивной условно-
I	2	3		4	l 5	5	6	7	8	9	10	II	12

902-	-2- 381.84	Альбом ХШ — /3	6-	19473 - 13							
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
I	20-707 BMM.20-3 ID-HT I5-0I AON. I.01-409, 01-402	Центробежный вентагрегат НЦ4-70 № 5 с электродрыгатем 4A90 A4 № 2,2 квт. цена: I39,0-63,0+54,0 = I30,0	KOMIJA.	I	130,0			130			
2	20-749 эсн 23-1 ц. 1ч.Ш п. 219	Крышный центробежный вентилятор КЦЭ-90 № 4М с электродви-гателем 4A71A642 цена: 7,06+68,80=75.8	ко мпа. Б	2	75,86			152			
3	20-760 эсн 25-I Ц.І.ч.Ш п.757	Калорифер КВС6-П цена: 6,09+38,6=44,69	H?	2	44,69			89			
4	20-480 30-7 1.I.4.M n.1891	Заслонка унифицирован ная с эл. приводом П 1000 х 6003 Пр-Ім цена: 3,80+2,47х0,8+ + 9,54 = 15,32	- ко мпл.	I	15,32			15			

90	2-2- 381.84	Альбом XIII —	137-				i	1947.	3-13		
 I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
5	23-07 n.3-000I	Стоимость электро- привода к заслонке цена: IIO,0xI,098=12	ur 20 , 78	I	120,78			121			
6	16 -134 9CH 12 - I	Регулирующий клапан Ду= 15 мм с электрог водом 25ч931 нмс пр1м	ī pu∽								
	Пр-н т 23-07	a/ монтаж б/ стоимость цена: 57,0хI,098+	компл.	I	2,46			2			
	доп. п. I-1931	+0,57x2 = 63,73	*	I	6373			64			
7	20-673 эсн 17-7	Гибкая вставка ВВ-20 Д-500 мм дл.305 мм	RT	I	31,50			32			
8	20-683 эсн 17-4	То же, вставка ВН-I3 дж.270 мм	•	I	14,80			15			

90	2-2- 381. 84	Альбом XIII — /	38-					194	7 3 - 13			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	_
9	20-696 эсн 18-I	Подставки металли- ческие	КГ	12,0	0,36			4				
10	20-475 эсн 9-2 ц.І.ч.Ш п.1890	Заслонка воздушная унифицированная с ручным приводом Р-400-р цена: I,7I+5,43=7,I4	u t	I	7,14			7				
II	20-72 эсн 2-4	Переход из листовой стали толщ. I,5 мм утепленный рам Г 600х95)х х 530х503 дл. =500мм	TH 4 M2	I I,23	7,78			10				
12	20-62 9ch 2-2	Переход из листовой стали толщ. I.5 мм разм. 530х503 хД=5	ш т 500 ы м м2	I 0,79	7,74			б				

902-	2- 381.84	Альбом XIII — 139					1	19473	- 13		
 I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
13	20-29	То же, разм. (350х350)									
	эсн I-2	хД- 400 мм дл.300 мм	MT	I				6			
	I-2		м2	0,38	5,86			2			
14	20-400 эон Э-I	Воздухозаборная жалюзийная решетка разм. 150х490 мм	mT	3	I ,4 2			4			
15	20-656 sch I5-I	Дверь герметическая Д I,25х0,5 утепленная	mT	ı	16,20			16			
16	20-5	Воздуховод из дистовой	п.м.	10,0							
	эсн I-2	стали толщ. 0,6 мм Д=400 мм	M2	12,60	4,69			59			
17	20-4	Воздуховод из листовой									
	эсн I-I	стали толщ. 0,6 мм Д-280 мм	п.м.	10,0							
		•	м2	8,80	5,21			46			
18	20-I3 ech	Воздуховод из листовой стали толщ. 0,7 мм разм. 600х400 мм,	п.м.	5,0							
	есн I-3	разм. 600х400 мм, утепленный	1 2	10,0	5,72	,		57			
		Alemenumu		10,0	υ, π	L i		J,			

902-	2-381.84	Альбом XIII — 14	60-				15	1473-	13			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	
19	Ц. Іч.Ш п. I489	Стоимость металлической сетки ячейками IOxIO	м2	0,50	3,21			2			,	
20	20-526 эсн 12-I	Дефлектор Д=280 мм	mT	I	9,25			9				
21	20-404 эсн ?-I	Металлическая регулирующая решетка Р-200	wt	16	2,99			4 8				
22	20-402 эсн 7-1	To me. P-150 VN3-211	ET	I	2,66			3				
23	20-58I эсн I3-I	Узел прохода УПЗ-211 вытяжной трубы Д-280юю	WZ	1,	18,40			18				
24	16-55 эсн 8-1	Прокладка труб стальных бесшовных горячекатан- ных Д-32 мм	n.m.	80,0	2,18			174				

902	2-2-381.81	н Альбом ХШ — :	141-					194	73-13		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I 2
25	26-I5 ach 4-2 ii. Iu. I n. 349 p. Iy	Изоляция труб а/ шнут теплоизоляционный минераловатный цена: 22,7+0,27x53,40= = 37,12	мЗ	0,5	37,12			19			
	26-69 эсн I3-5 Ц.Іч.І	б/ рубероид ЯП-250 в 2 сиоя цена: (0,8I+I,15x0,46)x2=	M 2	15,0	2,68			40			
	c r p.32	= 2,68	•	15,0	1,93			29			
	26-86 ech 15-7	в/ фольгонол	M2	15,0	1,93			29			
	26-47 BCH 10-2	г/ проволока стальная	142	15,0	0,31			5			
26	18-196 90 H 11-6	Горизонтальный и верти- кальный воздухососреник ду-150 мм и вертикальный	MT	2	7,29			15			

902	2-2- 381.84	Альбом XIII —142~			19473-13							
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	
27	18-213 эсн 14-1	Фильтр для воды Д-32 мм	MT	I	23,90			24				
28		Утепление перехода и воздуховода										
	15-646 эсн 166-3	а/ антикоррозийное покрытие	m2	11,23	0,22			2				
	26-I6 эсн 4-3 ц.І,ц.І	б/ утепление минераль- ной ватой толщ.40 мм цена: 20,4+1,03xII,20=3I,94	м3	0,49	31,94			16				
	ц.І,ч.І стр.8І 26-65	в/ обертка миткалем	M 2	12,14	I, I 7			14				
	эсн I3-I 26-49 эсн I0-4	в/ крепление металли- ческой сеткой	m 2	12,14	I,34			16				
	26-5I эсн II-I	д/ оштукатуривание поверхности	M2	12,14	1,04			13				

902-	2-381.84	Альбом ХШ —	143	-				194	73-13		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
28 a	I6-I35 эсн I2-I пр-нт 23-07 п.I-0496 23-I0 стр.2I	Вентиль стальной флан- цевый Ду= 32 мм 15с27нж цена: I,60+I8,0xI,098+ +I,75xI,098= 25,2	田子	2	25,2			50			
29	I6-I35 эсн I2-I	Вентиль Ду=32 мм 15кч18п1	ШŤ	I	5,87			6			
30	ц. I. ч. Ш п. 129, 1791 Ц. Iч. Ш п. 94	цена: I,60+2,55+ +0,86x2= 5,87 Стоимость вентилей Д=32 мм І5кчІ8п	ШŦ	2	2,15			4			
3 <u>I</u>		То же, вентилей	wr	د	2,10			*			
31	п.91	Д-15 мм	шŦ	I	1,20			I			
32	_"-	То же, воздушных кранов Ду=15 мм	WT	3	I,20			4			

902	-2- 381.84	Альбом ХШ	-	144-				194	73-13	,	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
33	I5-6I3 эсн I64-7	Окраска воздуховодов масляной краской за два раза	м2	32,57	0,39			13			
		M r oro:	руб.					136	5		
		Накладные расходы I3,3% ва исключением п.4,5,6	•					154			
		Mtoro:	руб.					151	5		
		Плановые накопления 8%						121			
		Всего по смете	руб.					163'	7		
		Главный инженер проекта		29	-	,		п.и.п	эс трецо	В	
		Начальник отдела № 6		me	m	7		B.C.D	HTUR		
		Составила инженер	v	las				M.H.M	аричева		
		Проверила гл. сметчик		Mulay	Min	- - -		в.и.т	итова		

AREGOM XIII

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-5

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных первичных из сборного железобетона диаметром 50 м

На устройство внутреннего водопровода и канализации в насосной станции сырого осадка

Основание: Альбом I листы 12,13

Сметная стоимость

0,33 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984г.

Нормативная условно-

тыс.руб.

чистая продукция

Показатели по смете - 2396 м3 объем насосной станции

Стоимость на:

I м3 объема насосной станции

0, I4 py6.

44 111	» укруп- ненных		именование работ Едини- затрат ца из-			Стоимо	сть еди	ницы, руб.	Обща			
	сметных норм единич. расценок шифры норм СНиП и др.	и затрат		ща из- мере- ния	рения рения рения	BCero		числе: эксплу- атация машин в т.ч. эараб. платы	BCETO	в том чис основ- ной заработ- ной платы	ле эксплу- атация машин	норма- тивной условно- чистой продук- ции
I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	II	12

_	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
			I. Внутренний водопров а. Хозяйственно-питьево		ровод							
	I	I6-46 эсн 7-4	Прокладка труб стальных водогазопро- водных Д= 50 мм	πм	5	2,21			II			
	2	I6-43 эсн 7-3	То же труб Д≈25мм		35	1,36			4 8			
	3	16-41 эсн 7-3	То же, труб Д=15 мм	•	2	1,20			2			
	4	I6-II7 эсн I2-I	Установка чугунной задвижки Д=50 мм 30ч6бр	w t	I	17,40			17			
	5	I6-I8 5 эсн I6-2	Кран полив очный Д≖ 25 мм	ком	I	2,07			2			

902	2-2-381.84	Альбом ХШ	-	147-				19	473-4	′ 3	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	12
6	п. IQ. Ш п. IO9	Вентиль муфтовый Д=15 мм Ібич Іёр	WT	I	1,14			I			
7	Ц. Іч.Ш п. 1050	Кран водоразборный Д≖I5 мм	*	I	1,07			1			
8	15-614 9CH 164-8	Окраска труб масляной краской за 2 раза	M2	7,12	0,56			4			
		Итого по "а"		,				86			
		"б" Технический водоп	ровод								
9	I6-43 эсн 7-3	Прокладка труб стальных водогазопро- водных Д= 25 мм	п.м.	25	1,36			34			

902	-2- 381. 8 4	Альбом XIII	- 1	148-				194	73 -/ 3		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	12
10	16-4I ech. 7-3	То же, труб Д=15мм	п.м.	10,0	1,20			12			
11	Ц.Іч. ш п.ш.	Учитывается стоимость вентиля муфтового Д= 25 мм 15кч10р	mt.	I	I,59			2			
12	Ц. Iч. Ш п. I09	То же, вентиль Д=15 мм І5кч18р	•	3	1,14			3			
13	15-614	Окраска труб масляной краской за 2 раза	м2	4,0	0,56			2			
		Итого по "б"						53			
		Ntoro no a + B	pyo.					139			

90;	2 -2-38 1.84	Альбом ХШ -	149-					194	73-13		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
		Ст.П. Внутренняя кана	R NJJBENT								
I	I6-60 эсн 8-4 ц.Іч.І п.	Прокледка стальных труб Д= 159х6ым по цене: 0,93+1,92 =5,8	п.м. 35	11	5,86			64			
2	I6-43 есн 7-3	Прокладка труб водо- газопроводных Д= 25 мм	п.м.	10,0	1,36			14			
3	16-27 ech 4-I	Прокладка чугунных труб Д=50 мм	п.м.	7,0	1,71			12			
4	17-67 эсн 4-1	Унитаз "Компакт" с косым выпуском	KOMII.	I	23,46			23			
5	17-89 эсн 6-4	Раковина э малиро- ванная	комп.	I	9,18			9			

902	2-2-381.84	Альбом ХШ	- 1	50-				194	73-13	3	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
6	I7-36 эсн I-9	Установка трапов с косым отводом Д=50	mt.	I	6,31			6			
7	15-613 эсн 164-7	Окраска труб масляной краской за 2 раза	м2	8,11	0,386			3			
	101-7	Итого по ст.П	руб.					I3I			
		Итого по ст.І,П	H					270			
		Накладные расходы 13,3% Итого:	•					3 6 30 6			
		Плановые накопления 8%	Ħ					24			
		Bcero:	руб.					330			
		Главный инженер проекта			Try	n,		В.К.	Казанов		
		Начальник отдела № 6		O	mas.	1		B.C.	Шитик		
		Составил ст.инженер			my s man Bucco			JL.N.I	Вшеборов	ская	
		Проверил гл.сметчик		1	mis-	•		в.и.	Гитова		

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-6

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных первичных из сборного железобетона диаметром 50 м На устройство внутреннего волостока в насосной станции сырого осалка

Основание: Альбом I листы 12,13

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость - 0,14 тыс.руб.

Нормативно-условночистая продукция

тыс.руб.

Показатели по смете 2396 м3 объем насосной станции

Стоимость на:

I мЗ объема насосной станции - 0.06 руб.

MM III	№ укрупнен- ных сметных	х сметных работ и затрат ница че рм единич- изме-ед х расценок ре- из Фры норм ния ре		Стои	мость е	диницы, г	уб. Обі	щая стои	MOCTЬ,	pyб.	
	норм единич- ных расценок		изме-	BCe-	в том	числе	BCero	в том ч	исле	норма- тивной	
	шифры норы СНиП и др.		ния	рения		основ- эксплу- ной атация эара- машин ботной в т.ч. зара- ботной платы		основ- ной зара- ботной платы	эксп- луа- тация мажин	условно- чистой продук- ции	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	12

191	47	73.	- 4	/ 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	I6-28 эсн 4-2	Прокладка труб чугунных Д=100 мы	Ш	14,0	3,01			42			
2	16-188 u.lp.17 EMC	Водосточная воронка BP-9	KOM.	2	32,48			65			
	эсн 17-I	по цене: 2,20+30,2= = 32,48									
3	15-613 эсн 164-7	Окраска труб масляной краской за 2 раза.	m 2	6,72	2 0,386			3			_
		Итого:	руб.					110			
		Накладные расходы I3,3% Итого:						15 125			
		Плановые накопления 8%						10			-
		Bcero:						135			
		Главный инженер проекта		7	They i	n		в.к.н	азанов		
		Наачальник отд. № 6		\mathcal{C}	Kuh	N	:	B.C.II	u tuk		
		Составил ст.инженер Проверил гл.сметчик		1	Mus Mus	2			шеборов Итова	CKAS	

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-7

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных первичных из сборного железобетона диаметром 50 м На прокладку канализационного выпуска

Основание:

Альбом I листы 12,13

Сметная стоимость

- 0,35 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984г.

Нормативная условно-

тыс.руб.

Показатели по смете 20,0 п.м. трубопровода

Стоимость на:

I пм трубопровода

17,50 pyő.

MeN IIII	» укруп- ненных	Наименование работ и затрат	Еди- ница	Коли- чество	ницы, руб	. Общ	я стои	юсть, ру	5.		
•••	сметных норм единичных расценок шифры норм СНиП и др.	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	изме- рения	еди-	Bcero	в том основ- ной заработ ной платы	эксплу- атация	Bcero	в том основ- ной зара- ботной платы	числе: эксплу- атация машин	норма- тивной условно- чистой продукции
I	2	3	4	5 (5	7	8	9	10	II	12

902	2-2-381.84	Альбом ХШ	- 154	í-				19473	r- /3		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	22- 4 5 эсн 3-5	Ст.І. Прокладка труб Прокладка труб чугун- ных по дну готовой траншей Д=150мм	П.М.	20,0	6,78			I 3 6			
		Итого:	pyó.					136			
		Ст.П. Устройство коло,	шпев								
2	23-109 эсн 12-1	Устройство канализа- ционного круглого колодца Д= I,0 м	ІмЗ железо- бетон.и бетон. констру ций	1,6	75,0			120			
3	Ц.Іч.Ш п.823	Учитывается стоимость чугунных локов	WT.	I	25,0			25			
		MTOPO:	руб.					145			

902-2-381. 8 4	Альбом ХШ -	- 155-	•				1947	3-/3		
I 2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
	Итого по ст.І-П	pyd.					281			
	Накладные расходы 16,5%						4 6			
	Bcero:						327			
	Плановые накопления 8%	*					26			
	NTOPO:						353			
	Главный инженер проекта	1	-	fleys	m		в.к.н	азанов		
	Начальник отдела 🗜 6		0.	mil			B.C.W	NTUK		
	Составия ст.инженер			Buch			ш.п.в	шеборов	ckar	
	Проверия гл.сметчик			n -			в.и.т	WTORE .		

6,92 тыс.руб.

2,83 тыс.руб. 4,09 тыс.руб.

2396 мЗ объем насосной станции

тыс.руб.

локальная смета и 2-8

Основание: Альбом X ЭМ СОІ

COCTABLIANS B HONSY TORA

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных первичных из сборного железобетона диаметром 50 м

На приобретение и монтаж электросилового оборудования

	000	rabacha b Honax 1904	•				сть на бъема		сной ст	внции	2,89 py	rб.		
IA LIL	и маранция в прейску.	Наименование и ха- рактеристика обо- рудования и монтаж-	н ица -еи	К-во	Масс брут нетт	TO	o60-		единиц	ы, руб. абот	060-		ость, р вжных р	
	ранта, УСН, цен- ника и др.	ных работ	мер.		Един	. об- щая	ру- дов.	BCE- FO	в том основ- ной зараб. платы		рудо- вания	BC9- PO	в том з основ- ной зараб. платы	числе эксплу- атац. машин В т.ч. зараб. платы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	12	13	I 4	15

Сметная стоимость в том числе: а/ оборудования б/ монтажных работ

Нормативная условно-

Показатели по смете

чистая продукция

902-2-381.	84	Альбом	XIA	- 15%	, _					194	73 - 1	/3	
I 2	3	4	5	6	7	8	9	10	II I	12	13	14	15
I Pacver-I	Шит управления ІШЦ	K-T	I			1618,05	430,5	2 134	10,99	1618	43 I	134	II
2 Расчет-2	То же, 2 ШЩ	K-T	I			887,34	184,0	I 68,9	94 4, 31	887	184	69	4
3 Расчет-3	Ящик Ія (2я+4я)	wt	4			22,59	5,72	2,15	5 0,68	3 90	23	9	3
4 8-84-I	То же, звонок	ut	I				0,38	0,33	0,01				
5 I5-04 n. I8-093 8-529-5	Кнопка управлени ПКЕ-212-2	A MAL	12			I,95	1,99	1,09	0,05	23	24	13	I
6 I5-04 n. I8-094 8-529-5	To me, NME-212-3	. •	4			2,80	1,99	I,09	0,05	II	8	4	
7 8-522 I	Установить пакет выключатель на IO а	ный Пт	I				2,6	I,26	0,07		3	I	

902	2-2-381.81	4 Альбо	м ХШ	-1	5 8 -					1947.	3 - 1.	3		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
8	I7-04 n.5-0554 II-405 -	Регулятор сигна- лизатор ЭРСУ-3	wt	I			54,0	2,66	2,61		54	3	3	
9	8-I 4 7 -7	Установить полку кабельную К-II60	100 mt	0,8				1,34	1,12	0,13		I	I	
10	8-I 47 -4	То же, стойку ка- бельную, К-1150		0,3				2,78	15, 5	I ,9		8	5	I
II	II-582 -I	Установить коробку соединительную СКК-8	mŦ	7				0,97	0,71	0,04		7	5	
ΙŻ	8 -417- -2	Проложить трубу винипластовую Д=32	100м	1,9				49,8	17,8	19,2 6,07		95	34	<u>3</u> T

902	-2- 581. 81	Н Альбом ХШ	_	159-					1947	73 - 13	3			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
13	8 -408 -I	То же, металло- рукав	-°-	0,5				32	9,26	7,54 2,28	Ī.	16	5	<u>4</u> I
I4	I-960 I-968	Разработка грунта для кабеля	м3	70				I,205	1,205			84	84	
		0.745+0,46=I,205												
15	8-1 41 -	Проложить кабель в готовой траншее при весе I ы до 3 кг.	IOOM	4, 16				12,5	5,89	2,23 0,89	-	52	25	9 4
16	8-I42- -I	Устройство постели для кабеля	100м тран.	0,88				9,57	2,56	6,96 2,74		8	2	6
17	8-142-2	То же, для каждого последующего	IOOM Kad.	3,28				3,08	1,07	I,99 0,78		10	4	7 3

902	2-2-584. 8	34 Альбо	м ХШ	- 160	? —				194	773-13	3			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
18	8-I 43 - -3	Покрытие кабеля плитами	100м тран.	0,88				10,7	32	7.47 2,92		9	3	7 3
19	8-1 4 3- -4	То же, каждого последующего	100м каб.	3,28				5,26	1152	3.7 <u>I</u> I,46		17	5	<u>I2</u> 5
20	8-149- -I	Проложить кабель в трубе при весе Ім до І кг.	ІООм	2,4				10	6,24	0,27 0,I		24	15	Ţ
21	8-I48- -9	То же, по установ- ленным конструкциям при весе I м. до 2 кг.	ІООм	9,20				20,6	8,62	0,48 0,19		190	79	4 2
22	8-I46- -I	То же, с крепле- нием скобами при весе I м до 3 кг.	_#_	3,94				48	18,2	12,7		189	72	50 I6

902	-2- 381.81	ШХ модака Н	- /	161-					194	73-13	1			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
23	8-I54- -I	Заделка силового кабеля сечением до 16	m?	70				3,84	1,01	0,01		269	71	I
24	8-I54- -2	То же, до 70	•	6				4,62	1,19	0,01		28	7	
25	8-154-4	То же, до 185	•	6				6,62	1,52	0,01		40	9	
26	8-156-8	кабеля с поливинил- хлоридной изоляцией сечением до 2,5 с количеством жил		00				0.69	0.5			60	10	
		до 7.	et.	92				0,68				63	81	
27	8-156-9	То же, до 37		34				0,85	0,36			29	12	
		Итого по I разд.	pyő.							2	268 3	1815		157 4 6

902	-2-584.8 ^H	Альбом ХШ	l	- 162	? —					1947	3-13			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	IS	13	I 4	15
		П. Материалы не учтен	ные ц	өнникс	М									
28	I6-02 n.5-II4	Звонок ЗВП	mt.	1				9,41				9		
	n.0-114	цена: 8,70хI,082= =9,4I												
29	Ц.Іч.У стр. 197	Выключатель пакетный ВПП M 2-10	et.	I				I,85				2		
30	24-05 п. I-389	Коробка соединитель- ная СКК-8	NT.	7				2,38				17		

0,26

5

20

31 24-05 то же, ответвительная У75 цена: 0,24xI,082=0,26

цена: 2,20х1,082=2,38

90	به 2-2- ع-2	модак.	XIII	-163	19473 - 13									
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
32	Ц.Іч.І стр.66	Металлорукав РЗ-ПЛ-X-27												
		50xI,03	M	51,5				0,77				40		
33	05-03 п.8-0125	Труба винипласто- вая д-32x2,5	M	190				0,527				100		
		цена: 0,49хІ,076=0,	527											
34	Ц.Іч.У стр.65	Кабель АВВГ сечением 2x2,5 IOOxI,02	М	102				0,179				18		
3 5	-"-	То же, 2х4	м	51				0,201				10		
		50xI,02												
	* crp.67	To me, 3x2,5 140x1,02	M	142,8				0,222				32		

902	-2- 381. 8	4 Альбом	ΧШ	-164	<i>i</i> -									
										194	73 - 1	3		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	I4	15
37	 .	To жe, 3x4+Ix2,5 I70xI,02 цена: 0,267xI,2=0,3	M	173,4				0,320)			55		
38	-*-	To жe, 3x25+IxI6 60xI,02 цена: 0,789xI,2 = 0,	₩ 947	61,2				0,947	7			60		
39	.,*	To же, 3x70+Ix25 Цена: I,53xI,2=I,836	M	10,2				1,836	5			19		
40	*- -	To me, 3x185 20x1,02	W	20,4				3,27				67		
41	crp. I09	Кабель AKBBP ceче- нием -lx2,5 200xI,02	M	204				0,198	5			40		

902-2-381.84 Аль	бом ХШ —	165-
------------------	----------	------

30K-K- 30 · ·	TANDOOM AM		,		19473-13									
I 2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15	_
42 -"-	To me, 7x2,5 930xI,02	M	948, 6				0,277				263			
43 -"	To me, I4x2,5 70xI,02	М	71,4				0 ,4 58				33			
44 _"-	To же, 19x2,5 60x1,02	M	61,2				0,592				3 6			
45 -"-	To me, 27x2,5 IIOxI,02	М	112,2				0,811				91			
4 6 -"-	To me, 37x2,5 20xI,02	n	20,4				1,09				22			
47 _*- стр.93	Кабель КВВГ сечением ІОхІ ЭОхІ,02	M	30,6			(0 ,4 0I				12			
48 cd.MCM r.In.4-20	Э Песок	мЗ	19				7,79				148			

902	-2-581.8	Зч Альбом Х	ХШ - 166-						19473-13							
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
49	сб.МСМ т.Ш п. 1702	Плиты для покрытия кабеля	мЗ	5,8				61,6				357				
		Итого по П разряду										I436)			
		Итого по смете:	руб.								2683	3251	689	157 46		
		Транспор тные расходы 3%	руб.								80					
		Итого :	руб.								2763	3251	689	157 46		
		Тара и упаковка 0,5%	pyo.								I4					
		Итого:	руб.								2777	3251	689	157 46		
		Заготовительно- складские расходы I,2%	руб.								33			-10		
		Итого:	pyd.								2810	3251	689	157 46		

902-2-381.84 Альбом			<u> </u>							19473 - 13							
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15			
		Комплектация 0,7%	руб.								19						
		Итого :	руб.								2829	3251	689	157 46			
		Накладные расходы на строительные расоты 16,5% по поз.14	руб.									14					
		То же, на электро- монтажные работы 87%	руб.									519					
		То же, на монтаж оборудования 80% по поз.8,II	руб.									6					
		Плановые накопле- ния 8%	руб.									303					
		Bcero:	руб.		······						2829	4093	689	157 46			

13

14

15

Альбом XIII

-168-

3 2 5 6 7 8 9 10 II 12

> В том числе нормативная условночистая продукция

Примечание: Разработка грунта для кабеля и стоимость песка и плит учтены для автоматизации и электросилового оборудования.

Главный инженер проекта

Начальник отдела № 6

Составил ст.инженер

Проверил гл.сметчик

Carely Mun.

Р.В.Фешин

B.C. Illutur

Н.В.Солдатова

В.И.Титова

РАСЧЕТ № I к смете № 2-8 на приобретение и монтаж шита управления IIIII

Составлен в ценах 1984г. Основание: Спецификация # n dough and Наименование и Един.К-во Масса, т Стоимость единицы, руб. Общая стоимость, руб. пп № позиц. характеристика изм. брутто прейску- оборудования и обо- монтажных работ **0**00монтажных работ HETTO монтажных работ panta. ру-дов. рувсе-в том числе УСН цендов. Bceв том числе: Елин. обro ника и основ- экспгo щая OCHOBэксплудр. ной луат. ной RNUBTS зараб. нишем зараб. нишви платы B T.U. платы B T.Y. зараб. зараб. платы ILTATH 3 I 2 5 4 6 7 8 9 10 II 12 13 14 15 15-17 Металлоконструкция щита состояn. I-036 шего из 7 панелей 8-57I-I размером 2400x6500x600 42x 39,4 6.6I I,69 273 256,I 42.97 IO.99

 $6,50 \times 6,5$

x6,5

x6,5

90	2-2-381.8	ШХ мобакА 4	-170-				19473-13										
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15			
2	Pacuer 4	Блок управления РБУ-5101-03A24	mt.	4			18,16	3,48	2,06		72,64	13,92	8,24				
3	Pacuer 5	To me, PEY-5101-		6			21,46	3,48	2,06		128,70	5 20,88	3 12,36	3			
4	Расчет	То же, РЕУ5101-33А2В	•	I			74,71	4,05	1,98		74,71	4,05	1,98				
5	Pac uer 8	To me, PEY5401-03A3W	*	5			22,0 6	3,48	2,06		110,3	17,4	10,3				
6	Расчет 6	To me, PEV 5101-23A21	3 *	2			55,32	3,44	1,81		110,6	4 6,88	3,62				
7	Pac uer	To me, PEY5IOI-O3A3E	•	2			18,16	3,48	2,06		3 6,32	6,96	4,12				

Альбом XI	-	1	91	_
-----------	---	---	----	---

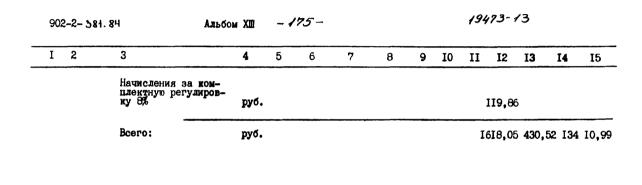
902-2-381.84

15 10 II 12 13 14 2 3 4 5 6 7 8 9 18,16 3,48 2,06 18,16 3,48 2,06 8 То же, РБУ510103А2Л шт 9 To me, PEY5101-03A2H 18,16 3.48 2.06 18,16 3,48 2,06 10 I5-04 Выключатель АП50-ЗМТ шт 5,15 I,I4 0,78 25,75 5,70 3,9 5 n.I-009 15-17 цена: 2,25+2,90=5,15 n.I-351 8-574--23 То же. АЗ734БУЗ 131.6 3,32 I,54 131,6 3,32 1,54 ШT II I5-04 n. I-239 I5-I7 n. I-354 цена: II7+I4,60=I3I,6 8-574--26 Реже ПЭ-21 I,19 0,73 I5,60 2,38 I,46 2 7,80 15-04 12 n.12-064 15-17 цена: 3,40+4,40=7,80 п. I-423 8-574--55

19473-13

902	-2- 384. 84	Альбом	XIII	- 1	72-	19473 - 13									
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	I2	13	14	15	
13	15-04 n.2-010 15-17 n.1-365 8-574-2	Рубильник РЗ4УЗ	uT	I			7,0	I,42x x3	0,5 x3	3	7	4,26	I,59		
14	I5-04 n.5-I30 I5-I7 n.I-405 8-574- 40	Контактор КТ-6033 УЗ цена: 48,5+6,30=54,8	#T	3			54,80	4,82	1,9	I	I64,	4 14,4	2 5,73		
15	15-04 n.6-409 15-17 n.1-445 8-574-50	Переключатель УП 5311 цена: 2,20+1,50=3,70	et	9			3,70	0,43x x4	0,1 x2	(8 x	33,	3 7,7	4 3,24		
16	I5-04 n.6-4II I5-I7 n.I-447 8-574-50	To жe, УЛ 5313 цена: 4,10+4,40=8,50	m?	II			8,50	0,43x x6	x6	[8x	93,	5 28,3	88 II,88	ı	

90;	2-2-381. 8	вч Альбом Х	Ш	-17	73-	19473-13								
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	I4	15
17	I5-07 n.5-057 I5-I7 n.I-48I 8-574- -56	Табло ТСБ цена: I,6+0,85=2,45	ШT	II			2,45	0,55	0,33		26,9	5 6,05	3, 63	
18	I5-07 n.5-056 I5-I7 n.I-48I 8-574-56	Арматура сигналь- ная ЛС-53 цена: 0,65+0,85=1,50	WŦ	22			1,50	0,55	0,33		33	12,1	7,26	
19	15-04 n.6-410 15-17 n.1-446 8-574-50	Переключатель УП 5312	WT	4			6,60	0,43 x	0 ₄ 18x		26,4	6,88	2,88	
20	I5-04 n.6-4I2 I5-I7 n.I-448 8-574- -50	То же, УП 5314 цена: 5,10 + 5,90 =	EIT.	I			11,0	0,43 x8	0.18 8x		II ·	3,44	I,44	



Солдатова

Cong

Составила

PACHET #2 K CMETE # 2-8

на приобретение и монтаж щита управления ВШЦ

Составлена в ценах 1984г.

Основание: Спецификация №

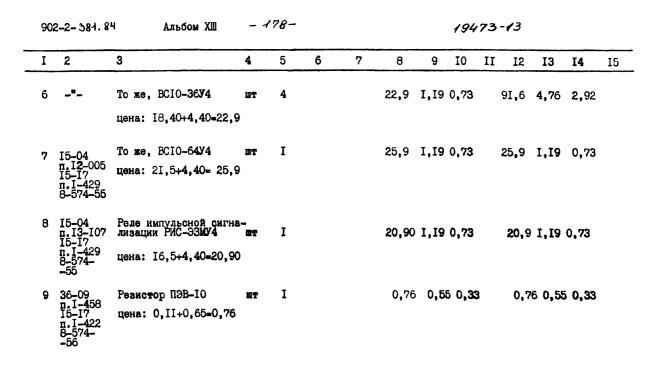
NU Wh	Шифр и № позиц.	Наименование и харак- теристика оборудова-	Един . К-во изм.	Macca,	•	Стои	мость	едини	цы,руб.	Общая	стоимость, руб.			
1111	прейск. УСН, цен- ника и	ния и монтажных работ	7.02.	•	брутт нетто един.	0K-	py-		ажных	работ	обо- ру-	монт	ажных І	абот
	др.				٠ ١٠٠٠	Mar	дов.		B TOM	числе	дов.	Bce-	B TOM	UNCIE:
				·			10	ной	-эксплу атац. • машин В т.ч. зараб. платы		H 3	основ- ной зараб. платы	эксплу- атац. машин в т.ч. зараб. платы	
 I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
 т.	15_17	Mome II IO VOUCENTAVINE										· · · · · · · ·		

1 15-17 Металлоконструкция п.1-036 шита состоящего из 8-571-1 2-панелей размером 2400x2550x600

K-T I

42x 39,4 6,6I I,69 107,I 100,47 I6,86 4,3I 2,55 x2,55 x2,55 x2,55

90	02-2-381.8	ч Альбом ХШ	4 XIII - 1777—					19473-13							
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	I 5	
2	I5-04 n.I-006	Аппаратура поставляем	ая ко	мплектн	о со щ	итом.									
	15-17 n.1-351 8-574- -18	Выключатель А63 МУ 3	MT	4			2,75	0,23	0,1	II	II	0,92	0,44		
	-10	цена:1,45+1,30=2,75													
3	I5-04 n. I2-064 I5-I7	Реле промежуточное ПЭ-21	mt.	40			7,80	1,19	0,7	73	312	47,6	29,2		
	п. I-429 8-574-55	цена: 3,40+4,40=7,80													
4	I5-04 п. I2-0I5	Реле времени РВП-72-322I	WT.	15			II,50	1,19	0.7	73	172,5	17,8	5 10,9	ō	
	15-17 n.1-428 8-574- -55	цена: 8,60+2,90=II,50						·	·		ŕ	·	·		
5	15-04 n.12-004 15-17	To me, BC-IO-38V4	ET.	I			22,9	1,19	0,7	73	22,9	1,19	0,73		
	I5-I7 п. I429 8-574- -55	цена: 18,40+4,40= 22,	9												



902	2-2- 381.	Х мобакА Р	u -	179 -					1	1947	13-13			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
10	15-04 n.6-409 15-17 n.1-445 8-574- -50	Переключатель УП 5311 цена: 2,20+1,50=3,70	WŦ	I			3, 70	0,43 x2	0,18 x2		3,70	0,86	0,36	
II	15-07 n.5-057 15-17 n.1-481 8-577-	Табло ТСБ цена: I,6+0,85=2,45	WT	7			2 ,4 5	0,55	0,33		17,15	3,85	2,31	
15	I5-04 n.6-4II I5-I7 n.I-447 8-374- -50	Переключатель УП 5313 цена: 4,10+4,40=8,50	WT	I			8,5	0,43x x6	0,18x x6		8,5	2,58	2,76	
13	15-04 n.18-11 15-17	Кнопка управления КЕ-ОІІ цена: 0,8+I,50=2,30	et	I			2,30	0,45	0,29		2,30	0,45	0,29	

902	-2-381.81	н Альбом ХШ	- 180	7-					1:	9473	3-13			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
14	15-07 n.5-056 15-17 n.1-481 8-574- -56	Арматура сигнальной лампы ЛС-53 цена: 0,65+0,85= I,50	m T	I			I,50	0,55	0,33	3	I,50	0,55	0,33	
I5	15-17 n.I-495	Колодка на 15 зажи- мов цена: 0,4+0,05x14=I,I	W?	11			I ,1				12,1			
16	I5-I7 n.I-504	Табжичка для подписей		25			0,1				2,5			
17.	I5-I7 n.I-509	Установка комплекта реек крепланх	K-7	2			4,60				9,20)		
		Итого: Начисления за кем- плеитную регулировку 6%									82I,6	•	OI 68	,94 4 ,3I
		Bcero:											OI 68,9	94 4,31
		Составила	Ceu	9			Co	дратс	ва					-

PACHET #3 K CMETE # 2-8

на приобретение и монтаж ящика Ія (2я, 3я, 4я)

Составлена в ценах 1984г. Основание : Спецификация 🖟

机机	Шифр и И позиц.	Наименование и характеристика	Един. изме-	К-во	Масса брутт		Стои	ость	единицы	, руб.	Общая	стоим	ость, р	y6.
1411	прейск.	оборудования и	рения		нетто		000-		ажных р	абот	000-		жных ра	бот
	УСН,цен- ника и	монтажных работ			едини	— –06-	рудо- вания	BCO-	B TOM	числе	рудо- ва-	BCe-	B TOM	числе
	др.				ца	1 2,5		ro	основ- ной зараб. платы	эксп- луат. машин в т.ч. зараб. платы	RNH	ro	основ- ной зараб. платы	эксплу атац. машин в т.ч. зараб. платы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
I	I5-I7 n.I-I0I 8-572-I	Металлоконструкция ящика размером 600х400х350	wt	I			15,2	4,39	1,36	0,68	15,2	4,39	I,36	0,68

90	2-2- 581. 84	Альбом ХШ	I	- 18	2-				194	73 -	13			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
2	I5-04 π. I8-093 I5-17	Пост управления ПКЕ-212-2	bt	I			3,20	0,78	0,46		3,20	0,78	0,46	
	п. I <u>-444</u> 8-574-48	цена: I,95+I,25= = 3,20												
3	I5-04	Тумбжер ТВ-І-І	۳Ŧ	I			1,32	0,55	0,33		1,32	0,55	0,33	
	n.9-001 15-17 n.1-453 8-574- -56	цена: 0,32+I,0=I,32												
4	I5-I7 п. I- 4 95	Колодка на 15 зажимов	œT	I			I,0				I			
		цена: 0,3+0,05xI4= = I,0												
5	I5-I7 n.I-504	Табличка для надписи	ut	2			0,1				0,2			
		Ntoro:									20,9	2 5,7	2 2,15	0,68
		Начисления за комплектную регу- лировку 8%	руб.	j							I,67			
		Bcero:									22,5	9 5,7	2 2,15	0,68
		Составила	(إبالار))			C	олдато:	sa.				

PACHET #4 R pacuery # I

на приобретение и монтаж РБУ-5101-03А2Е + 03А2Н

Составлен в ценах 1984г.

Основание: Спецификация »

 MAK IIII	шифри И позиц.	Наименование и ха-	Един изм.	. К-во	Масс брут		Стои	юсть	единицы	, руб.	Общая	СТОИМ	OCTS ,	руб.
****	прейск.,	рудования и монтаж- ных работ			Hett	0	odo-	MOHT	вжных р	абот	обо- ру-	MOHTA	жных ра	бот
	ника и др.	-				man	дов.	BCe-	B TOM	ЭКОМР	дов.	Bce-	B TOM	THC RO
									основ- ной зараб. платы	Iya-			основ- ной зараб. платы	эксплу- атац. машин в т.ч. зараб. платы
 I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	I4	15
I	15-17 n.I-018	Плита металличес- кая разм. 468x180	M2 0	,084				8,80			0,74			

902	2-2-381.8	ч Альбом Х	Ш	- 184					194	73-13			
I	2	3 4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
2	I5-I7 п.I-5I0	Установка металли- ческих плит шт	I				0,47			0,47			
3	15-04 n.1-009 15-17 n.1-351 8-574- -23	Автомат АП50-ЗМТ шт цона: 2,25+2,70=4,95	I			4,95	1,14	0,78		4,95	I,I4	0,78	
4	I5-04 n. I3- -078 I5-I7 n. I-436 8-574- -55	Реле тепловое ТРН-IO шт цена: I,80+3,0=4,80	Ι			4,8	1,19	0,73		4,80	1,19	0,73	
5	I5-04 n.4-220 I5-I7	Пускатель магнитный п	r I			7,20	1,15	0,55		7,20	1,15	0,55	
	n.I-386	Итого: Составила		Cong			Co	лдат ов	9.	18,16	3,48	2,06	

- 185-Альбом ХШ 902-2-384.84

РАСЧЕТ № 5 к расчету # I

на приобретение и монтаж РБУ-5101 - 0362 Ж

Составлена в ценах 1984г.

Основание: Спецификация 🕨

19473-13

nn M	іймфр и й позиц. прейск. УСН,цен- няка и	пования и монтажных	Еди изм	н. К-во	брут нетт	TO O	Стоим обо- рудо- ван.	MOHT	единицы ежных р мот в	абот	Общая обо- ру- дов.		ость , р жных раб в том ч	OT
	др.				един	.0б- щая	2411	ro	основ- ной зараб. платы		Acc.	ro	основ- ной зараб. платы	эксплу- атац. машин в т.ч. зараб. платы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	13	I4	15
I	I5-17 n.I-018	Плита металличес- кая размером 468х180	m2	0,084			8,80				0,74			

902	2-2- 584.84	Альбом 2	(II)	- 1	186-					194	73·13	•		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	15-17 n.1-510	Установка металлических плит	et	I			0,47				0,47			
3	15-04 n.1-009 15-17 n.1-351 8-574- -23	АВТОМАТ АП50-ЗМТ цена: 2,25 + 2,70= = 4,95	ut	I			4,95	1,14	0,78		4,95	1,14	0,78	
4	15-04 n.13-079 15-17 n.1-436 8-574-	Реле тепловое ТРН-25 цена: 2,50+3,0=5,50		I			5 ,50	1,19	0,73		5,50	1,19	0,73	
5	15-04 n.4-232 15-17 n.1-386 8-574-44	Пускатель магнит- ный ПМЕ-2II цена: 5,60+4,20 = 9,	ш т ,80	I			9,80	1,15	0,55		9,80	1,15	0,55	
	0-0/4-44	Итого: Составила	C	en			Сол	датов	8.		21,46	3,48	2,06	

PACYET # 6 к расчету # I на приобретение и монтаж РБУ-5101 - 23А2Б

Составлен в ценах 1984г.

Основание: Спецификация 🕨

NA IIII	и офиіі Писоп Ч	Наименование и ха-	Еди	н. К-во	Мас бру		Стои	мость	единицы	pyo.	Общая	стоимо	сть, ру	б.
	прейск. УСН,цен-	рудования и монтаж- ных работ	nom	•	нот	ro	000-	MOHT	ажных р	абот	060 -	MOHTS	жных ра	бот
	ника и др.				еди	-do.i Rep	руд.	BCe-	B TOM	числе	руд.	BCG-	B/-TOM	числе
								10	основ- ной зараб. платы	эксплу- атац. машин В Т.ч. зараб. платы	-		основ- ной зараб. платы	эксп- луат. машин в т.ч. зараб. платы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	12	13	14	15
I	I5-17 n.I-018	Плита металимчес- кая разм. 1030х270	12	0,28			8,80				2,46			

90	2-2- 381.8	ч Альбом Х	ш	-1	88-				/	9473	3-/3			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	13	14	15
2	15-17 n.1-510	Установка металли- ческих плит	MT	I			0,47				0,46			
3	15-04 n.1-101 15-17 n.1-352 8-574- -24	Автомат А 3124 цена: 16,70+5,0=21,7	ut	I			21,7	1,77	0,96		21,7	1,77	0,96	
4	I5-04 n.4-074 I5-I7 n.I-387 8-574-45	Пускатель магнитный ПАЕ-512 цена: 26+4,70= 30,70		I			30,70	1,67	0,85		30,7	1,67	0,85	
		M r oro:									55,32	3,44	1,81	
		Составила	(Con	8			C	таддо	ЭВА				

PACЧЕТ #7 к расчету # I

на приобретение и монтаж РБУ 5101-33172В

Составлена в ценах 1984г.

Основание: Спецификация 🖟

MM	и офиш	Наименование и характерис	Tuka	Еди	-Ко-	Mac	ca, T	Стои	мость	един	ицы, руб	. Общ	ая ст	оимость	, pyd.
nn	№ позиц. прейск.	оборудования и монтажных работ		из-		нет	TTO TO		MOHT	ажных	работ		MOHT	ежных р	абот
	УСН,цен- ника и др.	•		Me) .	еди	н.об- ща я		PCe-	В ТО: ОС- НОВ- НОЙ За- раб. ПЛА-	эксплу- атац. машин в т.ч. зараб. платы	руд.	Bce-ro	в том основ- ной зара- ботн. платы	
I	2	3		4	5	6	7	8	9	TH IO		12	13	14	15
I	I5-I7 n.I-018	Плита металлическая	¥	12	0,38	3		8,80)			3,34			
2	I5-I7 n.I-510	Установка металличес- ких плит		I T	1			0,47	,			0,47			

902	2-2-381.84	Альбом ХП	-	190-					194	773-	/3			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
3	15-04 n. I-104 15-17 n. I-353 8-574-25	ABTOMAT A 3I34 28 + 5,70 = 33,7	et	I			33,7	2,1	1,08		33,7	2,10	1,08	
4	I5-04 n.4-098 I5-I7 n.I-387 8-574-	Пускатель магнитный ПАЕ - 612 32,5+4,70=37,2	ut	I			37,2	I , 95	0,9		37,2	2 1,95	0,9	
		Итого:									74,7	2 4,0	5 1,98	
		Составила	Cei	y				(Солдат	ова				

902-2-584.84

PACUET # 8 x pacuety # I

на приобретение и монтаж РБУ5401-03А2Ж

Составлен в ценах 1984г.

Основание : Спецификация »

пп » позиц. раз прейскур. в	Наименование и ха- рактеристика оборудо-	Еди	н.К-во		•	Стоим	ость	единиць	, pyd	. Общая	CTON	мость, р	yσ.	
	преискур. УСН, цен- ника и др.	вания и монтажных работ			бруч нетч един		обо- рудд.		ежных р - в том основной зара- бот. платы	числе	ty− ₹. 5.		в том ч основ- ной зараб. платы	
<u>I</u>	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	12	13	14	15
_	TC TN	_												

I I5-I7 Плита металличесп.I-018 кая 468x270

M2 0,13

8,80

I,I4

	902-2- 38	1.84 P8.1	шх мо	- 19	2 ~				19	473	13			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
2	15-17 n.1-510	Установка металли- ческих плит	wt	I			0,47				0,47			
3	I5-04 n.I-009 I5-I7 n.I-35I 8-574- -23	Автомат АП 50-3 мт 2,25 + 2,70= 4,95	ut	I			4,95	I,I 4	0,78		4,95	1,14	0,78	
4	15-04 n. I3- -078 15-17 n. I-436 8-574-55	Реле тепловое TPH - IO I,80+3,0 = 4,80	ut	I			4,80	1,19	0,73		4,80	1,19	0,73	
5.	15-04 n. 4-226 15-17 n. 1-386 8-574-	Пускатель магнитный $0.00000000000000000000000000000000000$	ut	I			10,70	1,15	0,55				5 0,55 3 2,06	
		Составила	Cono				Солца	гова						

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-9

в типовому проекту отстойников канализационных радиальных первичных из сборного железобетона диаметром 50 м

На приобретение и монтаж автоматизации

3,62 THC. DYG. Сметная стоимость B TOM UNCHE: - 2,84 тыс.руб. а/оборудование 0,78 тыс.руб. б/монтажных работ

Основание: Альбом X, РМ.СОІ

Составлена в ценах 1984г.

Нормативная условно-чистая

продукция тыс.руб.

Показатели по смете - 2396 м3 - объем насосной станции

Стоимость:

I м3 объема насосной станции I,5I руб.

美	пп 🕨 позиц. ј	Наименование и ха- рактеристика обору		дин.К-во	Масс брут		Стои	юсть	единиц	ы, руб.	Общая	CTOMMOC	ть, руб	•
1111	прейск.				HOTT		обо- ру-	MOHT	эжных р	вбот	обо- рудов.	MOHTEM	ных раб	07
	ника и др.	F			өдин	-до.∙ ВВ Ж	дов.	BCO-	основ-	ЭКСП-	PAMOO	BC8- PO	B TOM	числе эксплу-
									ной зараб. платы	дуатац. машин в т.ч. зараб. платы			ной зара- ботн. платы	атац. машин в т.ч. зараб. платы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15

90	2-2- 381.8	д Альбом ХШ	- 15	94-					1:	9473-	13		
I	2	3 4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
I	15-17 n. 1-974 11-680-	I. Оборудование и монтаж Шит вкафной ШИ-3Л-I размером 800x600	I			94	3,1	2,75	0,29 0,II	94	3	3	
		Аппаратура поставляемая ко со щитом	MILTON	T HO									
2	17-14 n.9-131 15-17 n.1-484 8-574- -58	Ступенчатый им- пульсный прерыватель СИП- ОГУМ ет цена: 18+1,50 = 19,50	I			19,50	1,14	0,66		20	I	I	
3	15-04 n.6-006 15-17 n.1-414 8-574-	Переключатель пакетный пп-2-10 шт 1,30+3,30 = 4,60	I			4,60	0,28	0,16		5			

902-2-381, 84	Альбом XIII	- 195-
306-6- Jan. 47	APPOVE AM	150

19473-1	13
---------	----

I	2	3 4		5	6	7	8	9	10	II	IS	13	14	15
4	15-04 n.1-006 15-17 n.1-351 8-574- -18	Автомет А 63 м ш цена: I,45+I,05= 2,50	Ŧ	4			2,50	0,23	0,11		10	I		
5	I5-I7 п. I-495	Блок зажимов Б3-10 ш цена: 0,3+0,05х9=0,75	T	5			0,75				4			
6	15-17 n.1-507	Табличка для нацписи "	ı	II			0,1				I			
7	I5-I7 n.I-509	Установка комплекта крепящих реек к	- T	I			4,60				5			
		Аппаратура установленн по месту	RSI											
8	8-84-I	Установить авонок	<u>u</u> t	I				0,38	0,33	0,01				

90	2 -2- 38 1.	к модака из	W -	- 19	6-					1	19473	1-/3		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	24-I5 pac uer II-I-I	Термометр технический прямой в оправе	et	2			1,55	0,21	0,21		3			
10	I7-06- -48 pacuer II-I-I	То же, угловой	•	2			2,40	0,21	0,21		5			
11	17-04 non 1-2001 11-4-1	Термометр бытовой ТБ - 2		I			.0,35	0,27	0,26					
12	I7-04 n. I-40 II-4-3	Терморегули рующее устройство ГУДЭ-І	•	I			20,6	0,36	0,35		21			
13	-"-	То же, ТУДЭ-4	*	I			20,6	0,36	0,35		21			

902-	-2-381.84	Альбом ХШ		197	7-					194	73-1	3		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
14	17-04 n.5-501 II-406-5	Регулятор темпе- ратуры трехпозицион- ный РТ-3	шT	I			42,70	2,48	2,43		43	2	2	
15	17-04 n.2-001 II- -93-I	Манометр ОБ М I-100	*	5			2,30	0,8	0,77		12	4	4	
16	17-04 n.3-045	Индукционный расходомер ИР-51 п-100	*	ī			590	5, 15	4.33	0.03	590	5	4	

14	17-04 n.5-501 II-406-5	Регулятор темпе- ратуры трехпозицион- ный РТ-3	mT	I	42,70	2,48	2,43		43	2	2
15	I7-04 n.2-00I II- -93-I	Манометр ОБ М I-100	**	5	2,30	0,8	0,77		12	4	4
16	17-04 n.3-045 II-150- -2	Индукционный расходомер NP-51 д-100	w	I	590	5,15	4,33	0,03 0,0I	590	5	4
	I7- I4 1. 4- 078 II- 40- 7	Миллиамперметр КСУ-2-004	*	I	190	3,31	3,24	0,01	190	3	3
18	I7-04 n.5-3I3 II-423-3	Устройство регулирую- щее многоточечное СУ-102 на 4 шт.		I	1100	2,68	2,51	0,03 0,0I	1100	3	3

902	2-2-381.8	ч Альбом XII	l	- 1.	98-					1947	73-13	3		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
19	I7-04 n.2-534 II- -246-3	Лифманометр ДМ 23573	HT	2			65	4,2	2,67	0,13	130	8	5	
20	I7-I4 n.5-043 II-296-	Втормчный прибор КСД-2-003	RT	2			190	1,83	1,79		380	4	4	
21	17-04 n.2-651 II-614- -I	Разделитель мем- бранный РМ-5319	•	2			15,0	3,90	3,56	0,09	30	8	7	
22	I7-04 n.5-470 II-394- -2	Регулятор расхода воздука РРВ-І	et	2			16,0	0,83	0,75	0,03	32	2	2	
23	12-809- -I	Установить кран трехкодовой	m7	5				0,81	0,75			4	4	

902-	2- 381.84	Альбом XIII		- 19.	9-				1	9473-	13			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
24	12 -799-1	То же, вентиль сталь- ной муфтовый Д-3	MT	6				0,79	0,75			5	5	
25	I2 -523- -2	Проложить импульс- ный трубопровод д- I4x2	M	20				0,24	0,21	0,02		5	4	
26	II-582- -I	Установить коробку соединительную СКИ-6	wt	2				0,97	0,71	0,04 0,0I		2	I	
27	II-582- -3	To me, CKK-24	-	I				I,47	1,17	0,04 0,0I		I	I	
28	II-7 II-	Вводы кабельные	or	8				0,54	0,53			4	4	
29	II-7 I 2-	Вводы трубные	**	2				0,13	0,11	0,02				
29	II -7I2- - 2	Вводы трубные	*	2				0,13	0,11	0,02				

902-	-2- 381. 84	Альбом Х	Ш	- 200-	•				1947	3-13				
<u> </u>	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II.	12	13	14	15
30	8-408-I	Проложи ть металло- рукав	100 M	0,18				32	9,26	<u>7.54</u> 2,28		6	2	1
31	8-417-2	Проложить трубы винипластовые	•	0,6				49,8	17,8	<u>19,2</u> 6,07		30	11	12
32	8-91-4	Металлоконструк- ции	Ŧ	0,02				377	33,3	4,7 I,4I		8	I	
33	10-54-12	Проложить провод по стене	100 м	0,4				11,2	10,8			4	4	
34		Разработка грунта для кабеля		Учтено	в см	ete ha :	элөктр	OCHEO	вое обс	рудова	THING			
35	8-I4I-I	Проложить кабель в готовой траншее при весе I м до 3 кг.	100 m	0,96				12,5	5,89	2,23 0,89		12	6	<u>2</u> I

902	-2- 581. 8	н Альбон ХШ	-20	7/					15	9473-	13			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
36	8- I 4 2-I	Устройство постели для кабеля	100м транш.	0,48				9,57	2,56	6,96 2,74		5	I	3 I
37	8-142-2	То же, для каждого последующего	IOOM mad.	0,48				3,08	I,07	1,99 0,78		ı	I	I
38	8-I43-3	Покрытие кабеля плитами	100м транш.	0,48				10,7	3,2	7,47 2,92		5	2	4
39	8-143-4	То же, наждого пос- жедующего	IOOM RAG.	0,48				5,26	1,52	3,7 <u>1</u> 1,46		3	I	<u>2</u> I
40	8-I49-I	Проможить кабель в трубе при весе I м до I кг.	100m	0,78				10	6,24	0,27 0,1	-	8	5	

Альбом	XIII	_	2	02	_
--------	------	---	---	----	---

902-2-384.84

7 9 10 II 12 I3 I4 15 2 3 5 6 8 4 4I 8-I48-9 То же, по установленным конструк-циям при весе I м 45 I9 IOOm 2,20 20,6 8,62 до 2 кг. 0.19 42 8-I46-I То же, с креплением скобами при весе I м до 3 кг. <u>20</u> 74 28 I,55 18,2 <u>12,7</u> 4.04 43 8-154-1 Замелка силового кабеля сечением до 3,84 I,0I 0,0I 23 6 **E7** 6 То же, контрольного с поливинияхлорид-ной изолицией сече-няем 2,5 с коли-чеством жил до 7. 44 8-156-8 24 0,68 0,2 16 5

902	-2-381.84	Альбом ХШ	-,	203-					1947	3-1	3			
<u>I</u>	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	I4	15
45	8-156-9	То же, с ноличест- вом жил до 37.	WT	16				0,85	0,36			14	6	
		Итого по I разделу									2696	319	155	<u>46</u> I0
		П. Материалы не учтен	ные це	HHINKOM										
4 6	16-02 n.5-114	Звонок ЗВП-220 цена: 8,70xI,082=9,4I	et	I				9,41				9		
47	24-05 n. I-389	Коробка соединитель- ная СКК-6 цена: 2,20хI,082 = 2,	ur 38	2				2,38				5		
48	24-05 n.I-39I	To же, CHK-24 цена: 5,20хI,082=5,63	ut	1				5,63				6		

902-2-381.84	Альбом XIII		204-
--------------	-------------	--	------

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
49	II.Iu.I c r p.66	Металлорукав РЗ-Ц-4-18 18х1,03	M	18,54				0 ,4 6				9		•
50	05-03 n.8-0125	Труба винипластовая д-32x2,5 м цена: 0,49xI,076=0,52	м 7	60				0,527				32		
51	01-13 7.18.1	Труба стальная Д- 14x2 20x1,04 цена: 0,47x1,089=0,512	M 2	20,8				0,512				II		
5 2	Ц. Iч. II стр. 78	Кран натяжной ІЗМІ	шŦ	5				1,07				5		
53	23-07 n.I-442	Вентиль ЭВ-2M цена 0,92xI,098 = I,0I	UT	6				1,01				6		

Альбом ХШ — 2	20	J	_
---------------	----	---	---

902-2-581.84

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
54	Ц. Iч.У стр. 65	Кабель ABBP сече- нием 2x2,5 4IxI,02	м	41,82		<u> </u>		0,179				7		
5 5	_"_ c r p.67	To me, 3x2,5 45x1,02	M	4 5,9				0,222	2			10		
56	Ц. Iч.У стр. 109	То же, АКВВГ сечением 5x2,5 238x1,02	M	242,76				0,211	Ī			51		
57	-"-	To me, IOm2,5 67m1,02	M	68,34				0,367	7			25		
58	-*-	To me 14x2,5 21x1,02	¥	21,42				0,458	3			10		
59	_*-	To me, 37m2,5 25mI,02	M	25,5				1,090)			28		

902	2-2-381.84	Альбом ХШ		- <i>206</i> -	- 19473-13									
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
60	_*- crp.93	То же, КВВГ сечением 4жI 67жI,02	M	68 ,34				0,202				14		
61	_"_ crp.137	To же, РД-2007-II 45жI,02	M	45,9				0,667				31		
62	15-07 n.4-33	Провод РПШ сече- нием 4хI,5	M	41,2				0,234				10		
		40хI,03 цена: 0,2IхI,II6=0,2	34											
63		Necor	¥ 3		Учта	эно в а	MOTO	на влек	гроси	EOB0e	обору	/ДОВ а	ING	
64		Плиты для покрытия кабеля	w3					****						
		Итого по разд. П										269		
		Итого по смете	руб	•							2696	588	155	<u>46</u> 10

90%	2-2-38	4. 84 Альбом XI	Альбом XIII — 207-				19473-13							
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
		Транспортные расходы 3%	руб								81			
		Итого	руб	•							2777	588	155	<u>46</u> I0
		Тара и упаковка 0,5%	руб	•							14			
		Итого	руб	i .							2791	58 8	155	<u>46</u> I0
		Заготовительно-ск лад- ские расходы I,2%	руб	i .							33			
		Итого	руб	i.							2824	588	155	<u>46</u> I0
		Комплектация 0,7%	руб	i.							19			
		M r oro:			1						2843	58 8	155	46 I0
		Накладные расходы 87% по поз. I+4,30												10
		35 + 45	pyd	i.								85		

902-2-	584.	81
--------	------	----

мобак	XШ	_	2	18	_
-------	----	---	---	----	---

19473-13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	I4	15
		To me, 80% no nos. 9 + 29	руб.									42		
		To me, 77% no nos. 33	руб.									3		
		Плановые накоп ле- ния 8%	руб.									57		
		Bcero:					· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		•		2843	775	155	46 I0
		В том числе норметивная условно- чистая продукция	•											10
		Гл. инженер проекта		Dec	el-				В,В	. Čemu	н			

начальник отд. № 6 Составил ст.инженер Проверил гл.сметчик Muhr Cong Mmy

В.С.Шитик Н.В.Солдатова В.И.Титова

тыс.руб.

THC. DVG.

- 2,96

MOKABLHASI CHETA 1 2-10

к типовому проекту отстойников канадизационных радиальных первичных из сборного железобетона диаметром 50 м

Сметная стоимость

в том числе: a/ оборудование

на монтак электроосвещения

Основание: Альбом X, ЭМ С Составлена в цепах 1964г.		6/ MOHTE HOPMATHE ENCTAR I NORBBATE GTOHMOCT	вная ус продукц эты по гь на:	работ Словно— Пия		тыс. тыс. іЗ объеі	сной"с:	ранции В в в в в в в в в в в в в в в в в в в в		
М Шифр и Наименование и харак- и провиц. теристика оборудова— и представа и монтажных работ и представить и предс	лин . К—во	Масса, т брутто нетто един.об- щая	060-			от От	Общая обо- ру- дов.	MOHTA BCG- FO	в том	абот числе эксплу- атация
1 2 3	4 5	6 7	8	9	10	II	IS	13	14	15

902	2-2-381.84	Альбом ХШ		- 21	0-					19473	3-/3	3		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
		I. Монтажные работы												
I	8-612-5	Установить осве- тительный щиток на 8 автоматов	mt	2				3,45	I,64	0,06 0,025		7	3	
2	8-610-2	То же ящик с пони- зительным трансфор- матором	*	7				1,75	0,943	0,032 0,0116	5	13	7	
3	8-59 4- I	Подвес светильников на кронштейне	•	33				2,78	0,5 76	0,584 0,182		92	19	<u>19</u> 6
4	8-593-2	То же, на крике	**	2				1,16	0,488	0,58 0,182		2	I	Ī
5	8-599-4	Подвес светильника с жимнесцентной лампой	*	28				1,67	0,683	<u>0.505</u> 0,16		47	19	14

902	2-2-3.81.8	Альбом XII	-211-					(9473-13									
I	2	3	4	5_	6	7	8	9	10	11	12	13	I4	15			
6	8-59I-I	Установить выключатель- в нермальном исполь- зовании	pr	12				0,238	0,158	0,0	_	3	2				
7	8-691-3	То же, в герметическом	НŤ	I				0,498	0,384	<u>0,0</u>							
8	8 - 59I <i>-</i> 6	Установить штепсельную разетку в нормальном исполнении	DI T	I				0,251	0,171	0,0							
9	8 - 59I -8	То же, в герметичном	ut	15				0,30	0,195	0,0		5	3				
10	8-417-I	Проложить трубы винипле товые д-32	ес- 100м	0,14	Į.			34,8	14,4	<u>12.</u> 3,8		5	2	2			
II	8-I49-I	Проложить кабель в трубе при весе I м до I кг.	IOOM	0,14	l			10,0	6,24	<u>0</u> .	27	I	I				

I0,0 6,24 <u>0,27</u> I I

2-2-581.84	модака	XW	-21	12-					194	73-13	3		
2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
8-400-I	То же, с преплением скобеми сечением до 10	IOOm	9,71				60,8	23,4	22 <u>.8</u> 8,4		590	227	22 <u>I</u> 82
	Итого по разд. І										765	284	<u>257</u> 88
	Материалы не учтенны	е цени	tuder										
15-17 n.2-139	Осветительный щиток СУ9442-13	27	2				44,65	i			89		
	цена: 41,5 ж 1,076 =	44,65											
Ц. Iч. У ст р. 218	Ящик с понизительным трансформатором ЯПП—(0,25	_										
		ett	7				13,70)			96		
 crp.175	Светильник переносной РВО-42	R MT	7				4,0	9			29		
	8-400-I 15-I7 n.2-I39 IL.Iu.y crp.2I8	2 3 8-400-І То же, с преплением скобами сечением до 10 Итого по разд. І Материалы не учтенны переносного стр. 218 П. 14. У стр. 218 П. 14. У стр. 218 Светильник переносного переносного стр. 218	2 3 4 8-400-1 То же, с предлением скобами сечением до 10 100м Итого по разд. 1 Материалы не учтенные ценки польный щиток сучиченые ченки чен	2 3 4 5 8-400-I То же, с преплением скобами сечением до 10 100м 9,71 Итого по разд. I Материалы не учтенные ценником 15-17 осветительный щиток п.2-139 СУ9442-13 шт 2 цена: 41,5 х 1,076 = 44,65 Ц. Іч. у ящик с понизительным трансформатором ЯПП-0,25 шт 7 -"- Светильник переносной	2 3 4 5 6 8-400-1 То же, с предлением скобами сечением до 10 100м 9,71 Итого по разд. 1 Материалы не учтенные ценником 15-17 Осветительный щиток сучиченые чением деней д	2 3 4 5 6 7 8-400-I То же, с креплением скобами сечением до 10 100м 9,71 Итого по реад.1 Материалы не учтенные ценнямом 15-17 Осветительный щиток п.2-139 СУ9442-13 шт 2 цена: 41,5 х 1,076 = 44,65 Ц. Іч. у ящик с понизительным трансформатором ЯІП-0,25 шт 7 -"- Светильных переносной	2 3 4 5 6 7 8 8-400-I То же, с претменным скобами сечением до 10 100м 9,71 Итого по разд. I Материалы не учтенные ценником 15-17 Осветительный циток п.2-139 СУ9442-13 шт 2 цена: 4I,5 x I,076 = 44,65 Ц. Іч. У Ящик с понизительным трансформатором ЯПП-0,25 шт 7 -"- Светильник перемосной	2 3 4 5 6 7 8 9 8-400-I То же, с креплением скобами сечением до 10 100м 9,71 60,8 Итого по реад. I Материалы не учтенные ценивием 15-17 Осветительный циток п.2-139 СУ9442-13 шт 2 44,65 цена: 41,5 х 1,076 = 44,65 Ц. Іч. У ящик с понизительным трансформатором ЯПІ-0,25 шт 7 13,70	2 3 4 5 6 7 8 9 10 8-400-І То же, с крепленным скобами сечением до 10 100м 9,71 60,8 23,4 Итого по резд. 1 Материалы не учтенные ценнямом 15-17 Осветительный циток п.2-139 СУ9442-13 шт 2 44,65 цена: 41,5 х 1,076 = 44,65 Ц. Іч. У Ящик с понизительным трансформатором ЯІП-0,25 шт 7 13,70 -"- Светильник переносной	2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 8-400-1 То же, с предлением скобами сечением до 10 100м 9,71 60,8 23,4 22,8 8,4 Итого по разд.1 Материалы не учтенные ценником 15-17 Осветительный щиток п.2-139 СУ9442-13 шт 2 44,65 цена: 41,5 х 1,076 = 44,65 Ц. Іч. У Ящик с понизительным трансформатором ЯП-0,25 шт 7 13,70 -"- Светильник переносной	2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 8-400-1 То же, с преплением скобами сечением до 10 100м 9,71 60,8 23,4 22,8 8,4 Итого по разд.1 Материалы не учтенные ценником 15-17 Осветительный циток п.2-139 СУ9442-13 шт 2 44,65 цена: 41,5 х 1,076 = 44,65 Ц. Іч. У Ящик с понизительным трансформатором ЯПП-0,25 шт 7 13,70 -"- Светильник переносной	2 3 4 5 6 7 8 9 10 II 12 I3 8-400-I То же, с креплением скобым сечением до IO 9,7I 60,8 23,4 22,8 8,4 Итого по разд. I 765 Материалы не учтенные ценником 15-17 п.2-139 Су9442-I3 шт 2 44,65 89 цена: 41,5 х 1,076 = 44,65 11. Iч. У Ящик с понизительным трансформатором ЯПІ-0,25 шт 7 I3,70 96	2 3 4 5 6 7 8 9 10 II I2 I3 I4 8-400-I То же, с преплением скобами сечением до 10 100м 9,71 60,8 23,4 22,8 8,4 Итого по разд. I 765 284 Материалы не учтенные приником 15-17 п.2-139 Су9442-13 шт 2 44,65 89 цена: 4I,5 x I,076 = 44,65 II, Iч, у Ящик с понизительным транеформатором ЯПІ-0,25 шт 7 I3,70 96 -"- Светильник перемосной

902	:-2-381.84		Альбом ХШ		- 21	·3-				19	473-	13		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16	_"_ ctp.176	Светильник IIIIД-100	WT	32				6,14				196		
17	-"-	То же, НСПО2-100	MT	I				3,62				4		
18	_"_ стр.82	То же, НПД 20-100) "	2				I,57				3		
19	_"_ ctp.180	То же, ПУЗЗН-2х8	•	18				22,6				407		
20	_"_ ctp.184	То же, ЛСОО2-2х40) "	10				28,8				288		
21	_~_ ctp.193	Лампа накаливания М 24-60 7xI,02	i wt	7				0,088	3			I		
22	-"- стр. 191	To me, EK-215-228 -100 70x1,02) ш т	71				0,172	2			12		

902	2-2-381.81	Альбом Х	Ш	- 2	14-			19473-13						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
2 3	Ц.І.ч.У стр.189	To me, JIE 220-40 20xI,02	ШT	20				0,72				I4		
24	_"-	To me. JE 220-80 40xI,02	•	4 I				0,83	9			34		
25	-"- ctp.191	Стартер	*	60				0,14	2			9		
26	64-0I-I8 n.3-3	Выключатель в нор- мальном исполнении цена: 0,34xI,08=0,37	" BT	12				0,37	•			4		
27	15-04-0I n.75	То же, в гермети— ческом цена: 0,32xI,08=0,35	w	I				0,36						
28	Ц.Іч.У стр.ІбІ	Розетка штепсельная в нормальном исполне-	197	ı				0,16	,					

902	-2-381.84	Альбом ХШ	_	_ 215-	•			19	473-13	
I	2	3	4	5	6	7	8	9 10 11	I2 I3	I 4 I5
29	_"_	То же, в гермети- ческом	ot	15				0,7	II	
30	_"_ ctp.205	Коробка ответвитель- ная У-409	mŦ	200				1,63	3 26	
31	05-03 n.8-0125	Труба винипластовая 32x2,5 0,49xI,076 = 0,527	м	14				0,527	7	
32	Ц.1ч.У ст р.65	Кабель АВВГ сечением 2x2,5 350xI,02	M	357				0,179	64	
33	_"_ стр.67	To же, 3x2,5 20x1,02	M	20,4				0,222	5	
34	_"_ crp.65	To me. 2x4 600x1,02	м	612				0,201	123	

902	-2-381.84	Альбом XIII		- 216	; -				1	1947	3-13			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
35	_"_ ctp.67	To me, 3+6xI+4 15xI,02	M	15,3				0,378	3			6		
		цена:0,315х1,2=0,378												
		Итого по разд.П										1728		
		Итого по смете	pyd.	•	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·							2493	284	<u>257</u> 88
		Накладные расходы на монтажные работы 87%	руб.									247		
		Плановые накопления	pv6.									219		
		Bcero:										2959	284	<u>257</u> 88
		В том числе нормативн условно-чистая продук ция	as -											50
		Главный инжелер Начальнии отдел Составил ст.ин Проверил рл.см	проек а р с шенер етчик	:7 8	C W	who sens	١]	В.В.Ф В.С.Ш Н.В.С В.И.Т	ешин Итик Олдат Итова	ОВА			

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-1

к типовому проекту отстойников канализационных радвальных первичных из сборного железобетона диаметром 50 м

На общестроительные работы по распределительной чаше

Основание: Альбом II листы 26-33,

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость

45,47 тис.руб.

Нормативная условночистая продукция

тыс. руб.

Показатели по смете IO4 м2 — площадь основания распрепелительной чени

Стоимость на

I м2 площади основания распределительной чани 437,21 руб.

nii	№ укруп- ненных сметных норм еди- ничных расценок, имфры норм Сний и др.	Наименование д и затрат	работ	Еди- ница изме- ре- ния	Коли- чест- во изме- рения		в том ч основ- ная зараб. плата			B TOM		уб. Норматив- ной условно- частой продук- ции
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12

90	2-2-384.84	Альбом)	СШ	- 218-	-			19	473-1	3	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
I	II-6 эсн I-6	Устройство щебе- ночного основания толщ. 5 см	мЗ	5,80	16,0			93			
2	II-II ech I-II TOM I tactb I n.I-I5 n.I-I3	Устройство подготов- ки из бетона M-50 толщ. 10 см цена: 29,30-(26,30-25 х I,02 = 28,28	4 5,30)2	II,60	28,28			32 8			
3	6-20 эсн I-20	Устройство утолщения бетонной подготовки из бетона M-IOO	**	6,60	31,70			209			
4	6-227 эсн 26-5 том I часть П п.I-19 п.I-17 тех.ч. п.3,4	Устройство монолит- ных жел. бетонных кон- струкций распредели- тельной чаши сложной конфигурации из бето- на М-200, MP3-I00, B-4.		385,0	70,82			27 266			

902	2-2-384.8	К модала	CIII	- 219-	-			1947	13-13		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
		цена: 73,70-(32,10-2 х 1,0 + 1,02 = 70,82									
5	ЦІ,ч.П разд. Іу п.23	Арматура товарная класса А-П	T	21,84	7 260			5680			
6	6-83 есн 9-7	Установка закладных деталей (МН-5,6,7)	7	0,675	441,0			298			
7	9-116 9 c H 16-3	Изготовление и мон- таж металлических балок из швеллеров		0,273	31,20			8			
8	Щ д.П п. 1959	Стоимость	•	0,273	213,0			58			
9	7-445 90H 38-I0- 1.8	Уложить сборные жел бетонные перемички 2ПРБ.18.38.14, весом 0,24 т	NT	24	0,23			Б			

90	2 -2- 581. 84	Альс	Som XI	y -:	220-			1.	9473-	/3	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	Том Ш п.87	Стоимость	mt	24	7,20			173			
11	7-40I өсн 36-2	Уложить сборные бетонные блоки ФБС 12.4.6-т, весом 0,64 т	*	4	I,65			7			
12	том П п. I2-5	Стоимость	**	4	12,10			4 8			
13	II-II əch I-II	Устройство намаз- ки из бетона M-IOO	мЗ	17,40	29,30			510			
14	I5-260 эсн 55-I-II	Штукатурка цемент- ным раствором внутренних поверх- ностей чаши		650	0,83			539			

902	-2- 381. 84	Альбо	м ХШ	ı	221-			1	19473-	/3	
Ī	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
15	II-55 эсн 8-I	Устройство цементной стяжки толщ. 2 см по днишу чаши	m 2	78,5	0,70			55			
16	6 – 20 эсн I – 20	Укладка бетона M-100 на бетонные блоки	Ем	0,20	31,70			6			
17	II-83 9ch I3-I II-84 9ch I3-2	Устройство асфальто- вого покрытия по перекрытию чами цена: I,2I+0,188≖ I,3		17,80	I ,39 8			25			
18	I5-275 эсн 55-I3	Затирка наружних поверхностей стен чаши ниже уровня планировки цементным раствором	м2	350	0,358			125			

902	2-2- 381.85	модака	XIII	- 2	22-			/	9473-	/3	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
19	I5-20I эсн 5I-I	Штукатурка наружних поверхностей стен чаши выше уровня планировки цементным раствором	M 2	98,0	0,853			83			
20	9 -4 6 эсн 7-I	Изготовление и мон- таж металлической дестницы и ограждения	T	0,597	58,0			35			
21	Щ.ч.П п.1975	Стоимость лестницы	•	0,133	358			4 8			
22	n.198I	Стоимость ограждений	Ŧ	0,464	327			152			
23	TOM I TEX. U. T. 3. I	Металлизация заклац- ных деталей	*	0,675	178			120			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
24	15-614 эсн 164-8	Масляная окраска за 2 раза металлической лестницы, ограждений и балок.	м2	34,80	0,556			19			
25	26-67 эсн I3-3 к=3,0	Заделка жел. бетон- ных труб в стене мешковиной, пропитан- ной битумом в три слоя цена: I,68x3=5,04	**	13,50	5,04			68			
26	8-194 эсн 22-6 8-195 эсн 22-7	CONSTRUCTION TO	м2 op.	4 5	1,161			52			
27	8-I90 эсн 2 2-2	тых лесов для отде- почных работ	6I M2 pr.	309	0,497			I5 3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		И т ого :	руб.					3616	3		
		Накладные расходы 16,5 за исключением металлоконструкций по п.п.7,8,20-22	руб.					5917			
		Накладные расходы 8,6% на металлокон- струкции	руб.					26			
		Mtoro:	руб,					4210	5		
		Плановые накоп- ления 8%	руб.					3368			
		Всего по смете:	руб.					4547	4		
		Главный инженер проез	KT8			Gura	_	B.B.1	Криков		
		Начальник отдела 🕨 б	[₩] Смет	и ПОР	,	mich	~~~	B,C,	штик		
		Составила ст.инженер			Her	۷. ت		Л.В.	Нехаева		
		Проверила гл. сметчик			Mu	. _		В.И.	Гитова		

локальная смета № 3-2

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных первичных из сборного келезобетона диаметром 50 м

На приобретение и монтаж технологического оборудования распределительной чали

> Сметныя стоимость 8.00 ruc.pyó. B TOM WHCLE: а/ оборудования б/ монтажных работ

6,97 тыс.руб. 1,03 тыс.руб.

Нормативная условночистая продукция

THE. DYG.

Основание: Альбом I жист 15 Составлена в ценах 1984г.

Показатели по смете 104 м2 - площадь основания распределительной чаши

Стоимость на: I м2 площади основания распределительной чаши

pyo.

**	Шифр и	Наименование и харан-	Един. К-	во Масс брут	a, T	Стоим	OCTL 8	Диницы ,	руб. О	бщая с	TOHNOC	ть, руб	•
m	р позиц. прейскур. УСН, цен-	теристика оборудова- ния и монтажных работ	ROM.	Hett	10	обо- руд.	MOHTO	жных ра	fo r	000-	MOHTA	жных ра	бот
	ника и др.			един	-до.≀ Над	M.	BCG-	B TOM	ANC TO	ру- Дов.	BCe-	B TOM	числе
							••	основ-	эксплу- атац.	**	10	основ ной	эксп- луат.
								зараб. платы	машин в т.ч. зараб. платы	-		зараб. платы	машин В Т.Ч. Зараб. Платы
I	2	3	4 5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15

902	2-2-584.8	шх модака Р		- 2	26-					194	73-1	હ		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
		Нестандартизированное оборудование												
I	22-120-1	Затвор плоский поверх- ностный 1600xII00 с							за І	TH.				
	Пр-н т 2 4- 07 -01	ручным приводом	WŦ	8	0,455	3,64	580	139	54,2	72, <u>1</u> 16,10	4640	506	197	<u>262</u> 59
2	9-201	Патрубок 4220хІО	*	I	2,96	2,96		68,7	32,3	20,3		203	96	60 I8
3	Пр-нт 23-03 ч.П п.ОІ- -00І	Стоимость	TH	2,96			665				1968			
4	15-613	Окраска оборудования масляной краской за 2 раза	M 2	152,0)			0 ,3 86	0,214			5 9	33	
		Итого	pyő.								6608	768	32 6	322

	902-2-	584.84 Альбом XIII		- 22	7-				1	947.	3-13			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2 :	[3	I4	15
		Транспорт оборудования 3%	руб	i .							198			
		Ntoro:									6806			
		Тара и упаковка 0,5%	руб	i .							34			
		Mroro:									6840			
		Заготовительно-складские расходы I,2%									82			
		Ntoro:									6922			
		Комплектация 0,7%	рус	5.							4 6			
		Bcero	•								6968	768	326	322 77
		Накладные расходы 16,5% на строит работы	рус	5.								10		
		Накладные расходы на монтаж оборудования 80%										I58		

	902-2-381.84		Альбом	ХШ	- 2	28-			,	194	73-1	3		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	I 4	15
		Накладные расходы 8,6 на метан.	руб.									17		
		Плановые накопле- ния 8% Всего										76		
		Bcero	руб.						· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		6968	1029	326	<u>322</u>
		В том числе нормати ное условно-чистая продукция	₹B -											**
		Главный инженер пр Начальник отдела Ж Составил ст.инжене				m h med	n.	•	в.с. л.п.		ровси	ra.ri		
		Проверил гл. сметчин	•	1	Mu	>			В.И.	Тито	3 a			

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-1

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных первичных

из сборного железобетона диаметром 50 м

На прокладку наружных технологических трубопроводов

Основание: Альбом I лист 18,19

Сметная стоимость 35,79 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

Нормативная условно-

тыс.руб.

Показатели по смете 418 п.м. трубопровода

Стоимость на:

I п.м. трубопровода

85,62 py6.

IIII MA	ж укруп -	Наименование	работ	Еди~ ница			сть едини	цы, руб.	Общая	CTORMO	сть , руб	•
1141	ненных смет ных норм	- и затрат		изме-		Bcero	B TOM TH	CXB	Bcero	B TOM	OK ONP	норма-
	единичных расценок Шифры норы СНИП и др.			рен.	еди- ниц		основ- ной заработ- ной платы	эксплу- атация машин В том числе зараб. платы		основ- ной зараб. платы	атация	тивной условно- чистой продук- ции
]	2	3		4	5	6	7	8	9	10	II	I2

902	-2- 381.84	Альбом ХШ	-230	-			19	473-1	3		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	12
		Ст. I Подводящие трубопроводы									
I	23-3 3 эсн 4- 9	Прокладка труб железобетонных Д=2,0 м	пм	162,0	97,0			15714			
		Metoro no ce.I	руб.					15714			
2		Ст.П. Отводящие труч	бо проводы								
	23-33 эсн 4-9	Прокладка труб железобетонных Д=2,0	п.м.	90,0	97,0			8730			
3	23-34 сэн 4-10	То же труб Д=2,4 м	п.м.	21,0	114,0			2 394			_
		Итого по ст.П						III24			

	902-2-38	1. 84	Аль	бом ХШ	-23	/-			19	473-1	3
<u>I</u>	2	3		4 5	6	7	8	9	10	II	12
		Ст.Ш. Трубопровод сырого осадка									
1	22-70 22-169 U.Iu.I n.198	Прокладка труб стальных электро- сварных Д=273хВ	IIM	55,0	II,4I			628			
	эсн	по цене:									
	5-7, II-7	0,68+8,70+2,03= =II,4I									
2	22-362 эсн 22-5	Установка сталь- ных сварных фасон- ных частей	TH	0,049	ንምን			38			

902	-2-581.84	Альбом ХШ	-2.	32-				19473	8-13		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
3	22 - 22 4 9 c H 15 - 7	Весьма усиленная антикоррозийная изоляция фасонных частей и стыков труб Д=273х8	и В	55,0	0,198			II			
		Итого по ст. Ш	р у б.					677			
		Ст.ІУ Жиропровод									
I	22-70 22-169 Ц. Iч. I п. 198	Прокладка труб сталь- ных электросварных Д= 273х8 мм	пм	10	11,41			114			
	эсн 5-7 II-7	по цене : 0,68+8,70+ + 2,03 = II,4I									
2	22-69	То же труб Д-219х8	пм	65	9,21			599			
	эсн 5-6 22-168 эсн II-6 Ц.Іч.І п.192	по цене: 0,58+I,66+ +6,97= 9,2I									

902	2-2-581.84	IIX нодава	-2	3 3 -	-				19473	1-/3	
1	2	3	4	Б	6	7	8	9	10	II	IS
I	22-71 301 5-8 4. In. 205 11. 205 22-170 90H 11-8	Ст.У. Трубопровод промивных вод Промиадка труб стальных электросварных Д=325х9 по цене: 0,80+11,50++2,38 = 14,68	it.M.	15	I 4, 68			220			
		Ntoro no et.Y	py6.					220			
		Всего по смета	руб.					28448			
		Наиделные расходы 16,5%	*					4694			
		MTOTO						33142			
		8% П ден овые н еко пления						2651			

	2-2-384.84	•	жьбом XIII		234-			19	473.	/3		
Ī	2	3		4	5	6	7	8	9	10	II	12
		Boero	:	руб.					3579	93		
		Главный инже	нер проект	8.	-	theje	<u> </u>	В.Н	. Қазанс) 1		
		Начальник от	цела 🕨 6		h	wh	M	B.0	. Шитик			
		Составил ст	, инженер	,	Bund			I.n	. Вшебор	овская		
		Проверил гл	. Сметчик		114.			В. И	.Титова			

HOKAHHAR CMETA # 4-2

к типовому проекту отстойников каналивационных радиальных первичных из сборного железобетона диаметром 50° м

на общестроительные работы по камерам Off-I, Off-2, III-I

Сметная стоимость

7.53 тыс.руб.

Основание: Альбом II листы 34-36, 38

Нормативная условночистая продукция

тыс.руб.

Показатели по смете 72,00 м2 - площадь основания

камер

Составлена в ценах 1984r.

Стоимость на:

тоимость на: 1 м2 площаци основания камер - 104,57 руб.

nn nn	» укруп-	Наименование работ и ватрат	Еди-	Коли- чест-	Стоимо	оть еди	ницы, руб.	Обща	e CTONMO	сть, руб	•
	сметных норм, еди- ниченых расценок, жижи норм спиц и др.	- 	изме— ре— Ния		BOSTO	B TOM OCHOB- HOR SAPAG.		Boero	OCHOB- HON Sapad.	ИСЛО ВКСПЛУ⊶ АТАЦИЯ МОЛИН	тин протак- тивноц Астовно- тивной Норма-
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12

902	3-2-381.84	Альбом)	CILL	-23	36-			194	173-13		
1	5	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
I	II-6 9CH I-6	Устройство щебеноч- ного основания толщ. 5 см.	m3	I,45	16,0			23			
2	II-II BCH I-II TOM I	Устройство подго- товки из бетона М-50 толщ. 10 см.	*	2,90	28,28			8 2			
	часть I п. I-15 п. I-13	цена: 29,30-(26,30-25, хI,02= 28,28	30)x	:							
3	6-226 9CH 26-4 TOM I 48CTh I	Устройство камеры на монолитного жел. бе- тона М-200, МРЗ-100, В-4	мЗ	27,40	44,06			1207			
	часть I п. 1-19 п. 1-17	цена: 47,0-(32,10-28,20 ж I,015+I,02 = 44,06	0)x								

902	2-2-381.84	Альбом	ХШ	- 23	7-			194	73-13		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	СЦ ч.П р. IУ п. I7	Арматура товарная класса А-П	T	3,168	256			811			
5	15-260 эсн 55-I-II	Штукетурка днища цементным раствором	M2	I5,9 0	0,83			13			
6	26-67 9ch 13-3 ĸ=3	Заделка жел. бетонных труб в стене камеры мешковиной, пропи-танной битумом в три слоя.	m 2	6,80	5,04			34			
7	I5-275 эсн 55-I3	Затирка наружных поверхностей камеры цементным раствором	m2	67,5	0,358			24			
		Итого по камере ОП-І	руб.					2194			

902	2-2-381.84	Альбом	ХШ	-238	} <i>-</i>			194	73 - 13	3	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
		Камера ОП-2									
8	II-6 9ch I-6	Устройство щебеноч- ного основания толщ. 5 см.	м3	I,79	16,0			29			
9	II-II ech I-II Tom I	Устройство подготовки из бетона M-50, толщ. 10 см.		3,58	28,28			101			
	часть I п.I-I5 п.I-I3	цена: 29,30-(26,30-25 хI,02= 28,28	,30)x								
10	6-226 эсн 26-4 том I	Устройство камеры из монолитного жел. бетоно М-200, МРЗ-100, В-4	1 13	31,40	44,06			1383			
	часть I п. I-I9 п. I-I7	цена: 47-(32,10-28,20 х I,015 + I,02= 44,06)x								

902	-2- 381. 8 ¹	і Альбом XIII	- á	239-				1947	8-13		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
II	СЦ ч.П р.ІУ п.І7	Арматура товарная класса A-П	T	3,47	256			888			
12	I5-260 эсн 55-I-II	Штукатурка днища цементным раствором	м2	22, 20	0,83			18			
13	26-67 эсн I3-3 к=3	Заделка жел. бетонных труб в стене камеры мешковиной, пропитанной битумом в три слоя.	· "	11,90	5,04			60			
14	15-275 эсн 55-13	Затирка наружних поверхностей камеры цементным раствором	w	75	0,358			27			
		Итого по камере ОП - 2	руб.					2506			

902-2-	384.	. 84
--------	------	------

Альбои XIII	-240-
-------------	-------

19473-13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Камера ПП-І (2 шт)									
15	II - 6 эсн I - 6	Устройство щебеноч- ного основания толщ. 5 см.	мЗ	0,39	16,0			6			
16	II-II 3CH I-II TOM I TACTE I	Устройство полготов~ ки из бетона М-50, толщ. 10 сы	Ħ	0,78	28,28			22			
	n.I-I5 n.I-I3	цена: 29,30-(26,30-25, х I,02= 28,28	, 3 0)x								
17	6-226 эсн 26-4 том I часть I п.I-19	Устройство камеры из монолитного жел.бе- тона M-200 MP3-100, B-4	мЗ	9,0	44,06			396			
	n. I-17	цена: 47,0-(32,10-28,2 х I,015 + I,02= 44,06	x(0)								

902	-2-381.84	Альбом XIII		-241-			19473-13					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	
18	СЦ ч.П р. IУ п. I7	Арматура товарная класса A-II	T	0,714	256			183				
19	15-260 эсн 55-1-II	Штукатурка днища цементным раствором	м2	5,60	0,83			5				
20	26-67 эсн 13-3 к=3	Заделка жел.бетон- ных труб в стене ка- меры мешковиной, про- питанной битумом в три слоя цена: 1,68x3=5,04	M 2	4,90	5,04			25				
21	I5-275 эсн 55-I3	Затирка наружных поверхностей камеры цементным раствором Итого на I камеру IIII-	······································	15,60	0,358			5				

[_	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
		Итого на 2 камеры ПП-I	руб.					1284			
		NTOPO NO 2 KAMEDAM ON-I, ON-2, NN-I	руб.					5984			
		Накладные расходы 16,5%	*					987			
		N TO PO	руб.					697I			
		Плановые накопления 83						5 58			
		Всего по смете:	руб.					7529			

Главный инженер проекта Начальник отдела № 6 "Смет и ПОР" Составила ст. инженер Проверила гл. сметчик

HOP*

B.B. Kproko

B.C. Ibituk

J.B. Hexaeba

B. M. Tu-

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-3

к типовому проекту отстойников канализационных раздальных первичных из сборного железобетона диаметром 50 м

На общестроительные работы по жиросборникам Ж-1, Ж-2

Сметная стоимость

4,51 тыс.руб.

Нормативная условночистая продукция

тыс.руб.

Основание: Альбом П лист 37,

Составлена в ценах 1984г.

Показатели по смете 24,50 м2 - площадь основания жироеборника

Стоимость на:

I м2 площади основания жиросборников - 184,00 руб.

1930		Наименование	Вди-	Коли-	Стоимо	сть един	ицы, руб.	Общая стоимость, руб.			
1134	ненных сметных норм, единич, расценок, шифры норм СНЫП и др.	pador n sarpar	рения рения	30	BCero	в том ч основ- ной зараб. платы	исле: эксплу атация машин в том числе зараб. платы	BCero	в том ч основ- ной зараб. платы	исле: эксплу- атация машин	норматив- но-чистой продужции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12

90	2-2- 581.	84 Аль	ьбом XIII — 2 44—						19473	-/3	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
I	II-6 9ch I-6	Устройство щебеноч- ного основания, толщ. 5 см.	мЗ	0,68	16,0			11			
2	II-II SCH I-II TOM I VACTE I	Устройство подго- товки из бетона М-50, толщ. IO см	•	1,36	28,28			38			
	n. I-I5 n. I-I3	цена: 29,30-(26,30-25 х I,02= 28,28	,30)x								
3	6-226 ech 26-4 Tom I	Устройство жиросбор- ника из монолитного жел. бетона M-200, MP3-100, B-4	мЗ	17,0	44,06			7 4 9			
	часть I п.I-I9 п.I-I7	цена: 47,0-(32,10-28,2 х I,015 + I,02= 44,06	x (05								

T 0,107 270,0

29

Арматура товарная класса A-I

902	-2- 581. 84	Альбом XI	li .	-245	5 -			19473-13					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12		
5		То же, класса А-П	T	1,90	256,0			4 86					
6	II-II эсн I-II	Намазка из бетона М-100 по днищу жироеборника	мЗ	5,80	29,30			170					
7	I5-260 эсн 55-I-II	Штукатурка днища цементным раствором	м2	9,70	0,83			8					
8	22-362 э с н_	Установка стальных патрубков Д до 250 мм	В										
	22-5	жел. беточную стену жиросборника	T	0,020	777,0			15					
9	22 -363 эсн 22 - 6	То же, Д = 400 мм	*	0,038	634, 0			24					
10	ЕРЕР 41—48 эсн 7—4	Заделка труб в пат- рубках просмоленным канатом	ĸr	18,90	3,66			69					

902	902-2- 5 8 1. 8 4 Ал		4 XIII	- 2	- 246- 1947						3-13		
ī	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12		
		цена: $\frac{30}{8,20}$ = 3,66											
II	6 –83 э с н 9 – 7	Установка закладной детали МН-?	Ŧ	0,023	441,0			10					
12	9-47 эсн 7-2	Установка металли- ческой крышки К-I	•	0,028	46,80			I					
13	CIL v.II n. 1979	Стоимость	Ŧ	0,028	326,0			9					
14	II-83 эсн I3-I II-84 эсн I3-2	Устройство асфальто- вого покрытия по перекрытию жиросбор- ника	m2	11,80	1,398			16					
		3,5x3,5-0,7x0,7=											
		цена: 1,21+0,188=1,39	8										

902	-2- 381.84	Альбом
I	2	3
15	II6 9CH I6	Устройство щебеноч- ного основания толщ. 5 см под вход- ную площадку

16 6-20

эсн 1-20

TOM I часть I n.I-5 n.I-3

15-260

тех.ч. м.З.І

эсн 164--8

I8 Tom I

19 15-614

эсн 55-I-II

Альбом	XIII	-	2	4	7-
--------	------	---	---	---	----

Альбом	ШХ	- 249-	-			19473-13			
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Устройство щебеноч- ного основания толщ. 5 см под вход- ную площадку	мЗ	0,56	16,0			9			
Устройство входной площадки из бетона N-200	*	0,29	33,33			10			
цена: 31,70+(27,40-25 x1,02= 33,33	,80)x								
Штукатурка цемент- ным раствором внут- ренних поверхностей жиросборника	M2	70,0	0,83			58			
Металлизация зак- ладных деталей	Ŧ	0,023	178			4			
Масляная окраска за 2 реза металличес- кой крышки	M2	1,50	0,556			I			

902-	-2- 381.84	Альбо	м ХШ	- 24	8-				1947	3 - /3	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
20	I5-275 9CH 55-I3	Затирка наружних поверхностей стен жиросборника ниже уровня планировки це- ментным раствором	_ m 2	73,10	0,358			26			
21	15–201 9c н 51–1	Штукатурка наружних поверхностей стен жиросборника выше уровня планировки цементным раствором	•	8,20	0,863			7			
22	8- 194 эсн 22 - 6	Установка и разборка внутренних трубчатых лесов, при высоте помещения до 6 м.	M2 rop. np.	9,0	0,717			6			
23	8-I90 ach 22-2	Установка и разбор- ка наружних трубча- тых лесов для отде- лочных работ	м2 верт. пр.	73,10	0,497			3 6			
		Mæoro:	руб.				······································	1792			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	
		Накладные расходы 16,5% за исключением металлоконструкций по пп.12,13	руб.					294				
		Накладные расходы 8,6% на металлокон- струкции	**					I				
		Итого	руб.					2087				
		Плановые накопления 8%						I67				
		Всего по смете на I жиросборник	руб.					2254				
		Всего по смете на 2 жиросборника	*					4508				
		еосп сенежни кинжакт	K T &			190	and a	В.В.	Кроков			
		Нача≠ьник отдела № 6 Составила ст.инженер Проверила гл.сметчик		и ПОР	Fles Mi	mil is	hin.	Л.В.	Витик Нехаева Титова			

ведомость

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту отстойников канализационных радиальных первичных из сборного железобетона диаметром 50 м

nn M	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
	I. Общестроительные работы		
	Подземная часть		
I	Затраты труда	.v.n.ev	75097,87
2	Заработная плата	руб.	42402,48
3	Строительные машины	руб.	37300,43
	Надземная часть		
I	Затраты труда	.v.rep	3008,05

I	2	3	4
2	Заработная плата	pyd.	1710,62
3	Строительные машины	pyd.	810,26
	Итого общестроительные работы		
I	Затраты труда	чел.ч.	78105,92
2	Заработная плата	руб.	44 II 3, I0
3	Строительные машины	py6.	38110,68
	П. Санитарно-технические работы		
I	Затраты труда	чел.ч.	520,03
2	Заработная плата	pyő.	306,82
3	Строительные машины	руб.	24,07
	Ш. Монтажные работы		

І. Технологическое оборудование

			12912-12
I	2	3	4
I	Затраты труда	чел .ч.	4849,62
2	Заработная плата	руб.	5124
	3. Строительные машины	руб.	893
	Электросиловое оборудование		
I	Затраты труда	чел.ч.	I260
2	Заработная плата	руб.	735
3	Строительные машины	pyd.	III
	Автоматизация		
I	Затраты труда	.v.nep	284
2	Заработная плата	руб.	165
3	Строительные машины	р уб.	36