# ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902- 2-451.88

## Здание решеток с 3 механизированными решетками РМУ-3Б с дроблением отбросов

Альбом УІ Сметн

#### Стоимость:

общая 59,06 тнс.руб. строительно-монтажных работ 42,78 тнс.руб. I м3 здания 26,23 руб.

Разработан проектным институтом ЦНИИЭП инженерного оборудования

Главный инженер института Главный инженер проекта Начальник отдела смет и ПОС Утвержден Госкомархитектуры Приказ № 66 от 15 марта 1988 г.

> А. Кетаов М. Мисюк

Э.Григорьева

902-2-451.88

(JI)

23212-04

## ОГЛАВЛЕНИЕ

⊸ m m		 He	аименование	Стр.
<u> </u>			2	3
I	Пояснительная зап	иска		3
2	Объектная смета М	I	- здание решеток т 3 механизированными решетками РМУ-35 гАРОБЛЕНИЕМ ОТБРОСОВ	5
3	Локальная смета Ж	I-I	- общестроительные работы	7
4	_" }f	I-2	- специально-строительные работы	51
5	-"- ¥	I-3	- отопление	57
6	_n x	I-4	- вентиляция	66
7	-"- »	I-5	- холодный водопровод	77
8	_"_	I-6	- горячий водопровод	94
9	_n 18	I-7	- канализация	88
IO	-"- H	I-8	-теплоснабжение	94
II	_"_ K	I-9	- технологическое оборудование	106
12	_n	I-I0	- нестандартизированное оборудование	130
13	-"- X	I-II	- электроосвещение	139
14	-"- N	I-I2	- силовое электрооборудование	I 50
<b>I</b> 5	-"- )#	I-I3	- КИП и автоматика	194
16	_n 16	I-I4	- пожарная сигнализация	205
17	-o- Ne	I <b>-</b> I5	- связь и сигнализация	511
18	Ведомость потребн	ости в г	поизводственных ресурсах	219

### пояснительная записка

Сметная документация к типовому проекту "Здание решеток с 3 механизированными решетками РМУ-3Б с дроблением отбросов" составлена в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию (СН227-82)".

Объем общестроительных и сантехнических работ подсчитан по рабочим чертежам в соответствии с номенклатурой и требованиями СНиП части IV и элементных сметных норм, введенных в действие с I.1.1984 года.

Объемы работ на технологическое оборудование, электросиловое, КИП, автоматику, электроссвещение и слабне токи подсчитаны по рабочим чертежам и спецификациям к проекту.

Сметная документация составлена в ценах и нормах, введенных в действие с І.І.1984 года.

Сметная стоимость определена на основании:

- а) сборников районных единичных расценок, предусматривающих условия территориального района I.I (Московской области);
- б) ценников оптовых цен на материалы действующих с І января 1984 года, и на машины и оборудование, действующих с І января 1982 года.

Накладные расходы приняты в следующих размерах:

- а) на общестроительные работы 16,5%
- б) на сантехнические работы 13,3%
- в) на металлоконструкции 8,6%.

Плановне накопления - 8,0%.

Начисления на стоимость оборудования при привязке подлежат уточнению по среднеотраслевым нормам.

Принятне начисления на оборудование:

Тара и упаковка — 2%

Транспортные расходы - 4%

Заготовительно-складские расходи - 1,2%

Комплектация -0.7%.

Сметная документация разработана по программе AEC-ЗЕС редакция 6.1, где расценку с меткой \*C\* в графе 2 - обоснование следует читать:

 ${\tt CIII}$  - как сборник средних районных сметных цен на материалы, изделия и конструкции, часть I, раздел I.

CII2 - то же, часть 2, раздел 2.

. . . - и т.д.

СЗІО - как сборник сметных цен на перевозки грузов для строительства, часть І.

Сведения о программных средствах, по которым производились расчеты, о наличии листингов с исходными данными к этим расчетам находятся в архиве института.

(YI)

Сметная стоимость Нормативная условно-чистая

Показатели по смете CTOMMOCTE HA:

59,06 тыс.руб.

THC. DVG.

# 5 ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № І

к типовому проекту "Здание решеток с 3 механизированными решетками РМУ-3Б с дроблением отбросов"

пролукция

Coo	тавлена :	в ценах 1984 года			I. 2.	Pacyeth Pacyeth Ipoused I M2 of I M3 of	ую еди дитель щей пл	ности Ощади	зданий	181,	91 THO 42 pyo 3 pyo.	5.	•
<b>%</b>	M CMOT (CMOT- HHX PACYO- TOB)	Наименование работ и затрат			ость, ты оборуд присп. месели инвен- таря	прочих затрат	Bcērō	OCH.	числе экспл. машин	нормат услов. чист. продук	-чески • тели наим.	10 ПО: К-Б ед.	кономи- каза- о стойм. ед. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8 .	9	10	II	I2	ĪЗ	14
I	I-I	Общестроительные работы	29,0	-	-	<b></b>	29,0				мЗ І	63I	17,78
2	I-2	Специально-строи- тельные работы	3,54	_	_	-	3,54				м3 -	n_	2,17
3	I-3	Отопление	0,86	-	~	~	0,86				м3 -	m_	0,53
4	I-4	Вентилящия	1,6	~	***	#10P	1,6				м3 -	17	0,98
5	<b>I-</b> 5	Холодинй водопровод	0,19	-	-	**	0,19				м3 -	n_	0,12

902	- 2 - 451.	88 (YI)		6		232	12-04				
Ī	2	3	4	5	6	7	8 9		12	I3	14
6	I <b>-</b> 6	Горячий водопровод	0,02	-	-	-	0,02		мЗ	1631	0,01
7	I-7	Канализация	0,13	-	-	-	0,13		мЗ	-, <b></b> -	0,08
8	I-8	Теплоснабжение	0,27	-	0,09	-	0,36		мЗ	-*-	0,17
9	I <b>-</b> 9	емпеческое емпеческое оборудование	0,69	1,83	II,4	-	13,92		мЗ	_"-	1,55
10	1-10	Нестандартизирован- ное оборудование	0,02	0,7	2,31	-	3,03		мЗ		0,44
II	I-II	Электроосвещение	~	0,99	10,0	-	1,0		мЗ	- <sup>90</sup> -	0,61
12	I-I2	Силовое электро- оборудование	-	2,43	2,06	-	4,49		мЗ		I,49
13	I <b>_</b> I3	кип и автоматика	-	0,39	0,28	-	0,67		мЗ	- <sup>98</sup> -	0,23
14	I-I4	Пожарная сигнализаци	и –	0,02	0,12	-	0,14		мЗ	~*-	0,01
<b>I</b> 5	I-I5	Связь и сигнализация		0,1	10,0	•	0,11		мЗ	-"-	0,06
		Bcero	36,32	6,46	16,28	-	59,06				
		Гл. инженер Замнач. отд Составила Проверила	ела сме рук. гру	ипы ппы	;	Six	Slucia, Lat- um-	М. Мисюк Т. Калинина Г. Никитина Г. Никитина			

## 23212-04

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-1 к типовому проекту "Здание решеток с 3 механизированными решетками

		РМУ-ЗБ с дроблением от	gpocob.			~		_		
		на общестроительные ра	ботн		Норма чиста Показ	ая стою Тивная Проду Петели пость на	услов кция ю сме			гыс.руб. гыс.руб.
_		I-КЖ8, КЖИ, АРІ-АР4, КМІ-2КМ5 ценах 1984 г.			I. Pa	счетну	о един Эй пло	щади зда	аний - 12	3,65 pyd. 2,99 pyd. ,78 pyd.
₩ mi		Наименование работ и затрат, единица измерения	К-во	CTOMM. ODYO. BCOTO	экспл. машин в т.ч. з/пл.	_pyd	осн.		Затраты рабочих, не занят обслуж.	челч, машин машин
Ī	2 2 2 2 2	3	4	5	6	7	8 -	9	10	II
I	I-230 I-237 I-29-I I-29-8	Раздел I. Земляные работы  Срезка растительного грунта с перемещением до 50 м  — 1000 мЗ  цена: (33+8+27,7х4)хI,I	0,II	<u>159.06</u>	<u>159.06</u> 53,05	17		<u>18</u>	<del></del> 76,39	=8
2	I-174 I-22-13	Погрузка растительного грунта на автосамосваль	0,11	149,66	143.05	16	I	<u>15</u>	<u>13.00</u>	<u> </u>

Î000 m3

цена: I3I+I24,39х0,15

81.58

6,41 56,65

902-	2 - 451,88	(yI)	8		23212-04					
Ī	2	3	4	5	6	7	8	9	Ī0	ĪI
3	310-1	Перевозка до I км	131,67	<u>0.29</u> 0,06		38	8	ner Hardinages Na	<u>0.09</u>	<u>1</u> 2
4	I-I94 I-25-I	Работа на отвале при достав- ке грунта автотранопортными средствами грунт I группы IOOO мЗ цена: IO,7+9,26xO,I	0,II	<u>II.63</u> I,30	3,12	I		<u>I</u> _	<u>2.6</u> 3 4,49	
5	I-I75 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвали грунт 2 группы  1000 м3 цена: 156+148,09х0,15	0,54	<u>178,21</u> 7,64	<u>170.3</u> 0 67,54	96	4	<u>92</u> 36	<u>15,5</u> 0 97,26	<u>8</u> 53
6	I-960 I-80-2	Добор грунта вручную т	0,38	89,40 0,06		34	34	**	1 <u>54,00</u>	<u>58</u> -
7	310-1	Перевозка до I км т	945,60	0.29 0.06	man, Aprilippoliticas SAM	274	57	-	0.09	<u>85</u> -

902-	-2-451.88	ß (yı)	9		23212-	04				
Ī	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
8	I-195 I-25-I	Работа на отвале при доставк грунта автотранопортными срествами грунт 2 группы  1000 мЗ цена: I3,2+II,34x0,I	ц- 0,54	<u>14.33</u> I,59	<u>I2.4</u> 7 3,8I	8	I	7_2	3,23 5,49	2_3
9	I-I75 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 на гусеничном и колес ном ходу с погрузкой на авто мобили-самосвалы грунт 2 группы для обратной засыпки и подсыпки под полы  1000 м3 цена: 156+148,09х0,15		<u>178,2</u> I 7,64	<u>170,</u> 30 67,54	75	3	<u>71</u> 28	<u>15.5</u> 0 97,26	<del>7</del> 4I
10	310-1	Перевозка до I км	738,20	<u>0,29</u> 0,06		214	44	-	<u>0.0</u> 9 -	<u>66</u>
II	I-257 I-268 I-3I-2 I-3I-I3	Засника траншей и котлованов мощностью до 59 кВт с переме щением грунта до 10 м бульдо зерами грунт 2 группы	0,31	<u>32.6</u> 7	<u>32.6</u> 7	10	_	<u>10</u>	-	
		цена: (18,9+10,8)хI,I								

902-	-2-451.88	(AI)		10		23212-	-04				
Ī	2	3		4	5	_6	7	8	9	10	ĪI
IS	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную тр котлованов и ям, г группы	аншей пазух рунт 2 1000 м3	0,78	<u>46,0</u> 0 46,00		36	36	-in- Annya-Militari -in-	<u>99.3</u> 0	<u>77</u> -
13	I-II84 I-II8-I0	Уплотнение грунта скими трамбовками: 2 группы	пневматиче- грунт См ООІ	3,12	<u>9,69</u> 6,20	3,49 2,29	30	19	<u>II</u> 7	<u>II.2</u> 0 3,30	<u>35</u> I0
14	I-995 I-85-2	Подсыпка под полы	IOO m3	0,32	69,30 52,60	<u>16.7</u> 0 7,47	22	17	<u>5</u> 2	<u>113.</u> 00 10,76	<u>37</u> 3
<b>I</b> 5	I-II32 I-II6-5	Планировка подсынки полы цена: 7,15x0,6	и под 100 м2	2,16	<u>4,29</u> 4,29		9	9		<u>12.9</u> 0	<u>28</u>
		Итого по разделу I		руб			880	233	<u>230</u> 90		<u>416</u> 132
		Раздел 2. Фундамент	гы								
16	II-II II-I-II	Устройство подстила бетонных из бетона	ающих слоев ВЗ,5 мЗ	5,78	<u>29,3</u> 0	ture Construction	169			<u>2.90</u>	<u>17</u>

902	-2-451.88	(J1)	11		2321	2-04				
I	*** *** *** *** *** 2 *** *** *** *** **	3 0 Int 100 Car	4	5	6 -	7	8	9	IO .	ĪI_
17	6-6 6-I-6	Устройство железобетонных фундаментов из бетона ВІБ под колонны, объемом до 5 мЗ мЗ	9,65	37,20	and and the contract and	359	-	Name of the State of	5,17	50
18	I24-I	Арматура класса АІ	0,19	<u>270,0</u> 0	end Personal	51	-	and the second	=-	
19	I24 <b>-</b> 3	Арматура класса АЗ	0,43	<u>270,0</u> 0	OMERICANICALS	116	-		-	
20	6-84 6-9 <b>-</b> 8	Установка закладных деталей весом кг, до 20 т	0,04	<u>355.0</u> 0	me madinistical ma	14	-	encolventions	<u>64.0</u> 0	3_
SI	6-5 6-I-5	Устройство железобетонных фундаментов из бетона BI5 под колонни, соъемом до 3 м3 м3	24,80	<u>38,9</u> 0	-	965	_		<u>6.6</u> 6	<u>165</u>
22	I24-I	Арматура класса AI <sub>т</sub>	0,02	<u>270.0</u> 0		5	-	-		****
23	124-3	Арматура класса АЗ <sub>т</sub>	0,05	<u>270.0</u> 0	-	14	-	****		***

902-	2 - 451.88	(YI)	:	12		23212-0	74				
Ī.	2	3	 	4	5	6	7	8	9	IO	ĪĪ
24	6-84 6-9-8	Установка закладных р весом, кг, до 20	цеталей Т	0,01	355.00		4	-	na demonstrate dep	<u>64.0</u> 0	<u>-</u>
25	7-445 7-38-10- -1.8	Укладка перемычек мас 0,3 т	есой до шт	8,00	0.23 0.08	0.15 0,06	2	I	<u>_</u>	0. <u>1</u> 3 0,08	I_I
26	ССЦ том I п.9-92	Стоимость перемичек и на M200 объемом до 0 длиной до 3 м марки (8 шт) по серии 1.038	лэ бето- ,5 мЗ ВПБ18-37 В. I-I. I мЗ	0,38	<u>64.40</u>	*** **********************************	24	-	Now Seatmentage Sea	es minimus m	
27	147-8	Арматура А-З	100 KF	0,28	<u>25,0</u> 0	com characteristics exce	7	-	CONTRACTOR OF THE PARTY OF THE	400 60070048995 670	~~ ~~~~
28	147-16	Проволочная арматура	BP-I IOO KF	0,03	<u>32,1</u> 0	que Qualificação que	I	-	interiore Updated mo	ESO CERTAMENTALIS COM	-
29	7-I5 7-I-I5	Укладка балок фундам длиной 6 м	энтных	9,00	<u>6.50</u>	CONTRACTOR	59	-		4.5I	<u>4I</u>

902-	2 - 451.88	(AI)	13		2321	2-04			
Ī	2	3	4	5	6	7	8	9	ĪO
30	ССЦ т. I п. 9-352 тех. часті	Стоимость фундаментных балок из бетона В2О марки 2БФ6-26А4 ь (4 шт) 2БФ6-14А4 (3 шт) по серии 1.415.1-2.1 м3	2,22	<u>68.32</u>	diar exclusive-miss diam	152	-		=

Ī	2	3	Anno anno engli pino engli	4	5	6		8	9	10	ĪI
30	CCH T.I n.9-352 Tex. vact	Стоимость фундамент из бетона В2О марки ь (4 шт) 2БФ6-14А4 ( серии I.415.1-2.1 цена: 67,5+0,82	ных балок 2БФ6-26А4 3 шт) по м3	2,22	<u>68,32</u>	er materials me	152	-	-yes Sangkaharinay Was		dane despendencia coa
31	147-8	Арматура А-З	100 Kr	0,84	<u>25.00</u>	***	sı	-			=-
32	147-16	Проволочная арматур	а ВР-I I00 кг	0,26	<u>32,10</u>	-ur eutonome -ur	8	-	no Parallelena	par participation par	-
33	147-4	Арматура А-4	100 kr	1,08	22.90	mige Werkfillmegicklip dark	25	-	-	ent entreplication ent	
34	CCU T.I n.9-352 Tex. часть	Стоимость фундамент из бетона B25 марки (I шт), 4БФ6-I6A4 ( серии I.4I5.I-2.I цена: 67,5+0,82x2	ных балок 4БФ6-I2A4 I шт) по мЗ	0,99	<u>69.1</u> 4		68			er periode	
35	147-8	Арматура А-З	100 kr	0,46	<u>25.00</u>	mar electrospone mat	15	-	-	en gudauma en	

902-	-2-451.88	(YI)	14		232	12-04				
Ī	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
36	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I IOO кг	0,09	32.10	~	3	-	=	=-	<del>-</del>
37	I47-4	Арматура А-4	0,50	<u>22.9</u> 0	=	12	-		<u>=</u>	-
38	8-I3 8-4-I	Горизонтальная гидроизоляция стен, цементная с жидким стеклом	0,09	<u>86,50</u>	-	8	-	=	<u>38.I</u> 0	3_
39	II-I-II	Набетонка по верху фундаментов из бетона В7,5 м3	1,46	<u>29.3</u> 0	na (Crimminus) (CPA	43	eta.	<del>-</del>	<u>2.90</u>	<u>4</u>
		Итого по разделу 2 руб				2142	I	<u>_</u>		<u>285</u> I
		Раздел 3. Каркас								
40	7-32 7-3-2	Установка колонн прямоуголь- ного сечения в стаканы фун- даментов при массе колон до 2 т	12,00	<u>10,6</u> 0	ena Anamanopolis Anio	127	-		<u>5.0</u> 2	<u>60</u>

902-	2 - 451.88	(AI)		15		232	12-04				
Ī	2	3		4	5	6	 7 	8	 9 	IO	II
41	ССЦ ч.І п.9-5	Стоимость колонн мар из бетона M200 по се I.423-3 вып. I цена: 80,6-0,82x2	ки K6O-7 рии м3	8,20	<u>78.96</u>		647	-	-	-	
42	I47-I	Арматура А-І	100 kr	0,99	<u>22.90</u>		23	-			
43	147-8	Арматура А-3	100 kr	8,06	<u>25.00</u>		202	-			=-
44	147-24	Закладные детали	100 кг	0,84	<u>4I.30</u>		35	=	=-		-
45	147-29	Металлизация закладн лей	ых дета- 100 кг	0,84	<u>17.80</u>		<b>I</b> 5	-	***		<del>-</del> -
46	147-24	Закладные детали доп ные	олнитель- 100 кг	0,88	<u>4I.30</u>	 	36	-	-	ma managanthar ma	pend Albandelpengland and
47	147-29	Металлизация закладн лей дополнительных	ых дета- 100 кг	0,88	<u>17,80</u>		16	-			

902-	2-451.88	(AI)		16		2321	2-04				
Ī.	2	3		4	5	6		8	9	<u> 10                                   </u>	ĪI
48	ССЦ т. I п. 9-5	Стоимость колонн IKT6 (2 шт) из бетона M200 I.427.I-3.I цена: 80,6-0,82x2	7-I по серии м3	1,20	<u>78.9</u> 6		95	-	<del>-</del>	-	ens Annahampah Tana
49	I47-I	Арматура А-І	100 kr	0,04	<u>22.90</u>		I	-		_	
50	147-8	Арматура А-З	100 kr	0,84	<u>25.00</u>	-	21	-		-	=
51	I47-I6	Проволочная арматура	BP-I IOO Kr	0,05	<u>32.10</u>	<del></del>	I		<u> </u>	=	
52	147-24	Закладные детали допо.	лнитель- 100 кг	0,56	<u>41.30</u>		23	-	=		
53	I47-29	Металлизация закладны лей дополнительных	к дета- 100 кг	0,56	<u>17.80</u>		IO	••		-	-
54	7-94 7-7-2	Укладка балок перекры этажных зданий массой при высоте здания до :	гия одно- до 3 т 25 м mт	5,00	<u>4.50</u>	elec Proprietalistationals eres	23	-		<u>2.2</u> 9	ĪĪ

902-	- 2 - 451.88	(yI)		17		2321	2-04				
Ī_	2	3		4	5	6	7	8	9	IO	ĪI
55	ССЦ т.I п.9-29I	Стоимость балок IECЛS (5 шт) из бетона M350 рии I.462.I-I0/80 цена: 68,9-I,63	9-ЗА4Т ) по се- мЗ	5,50	67,27	ero Incubantum eri	370	-		<u>-</u>	energijon energijon
56	I47-4	Арматура А-4	100 kr	2,22	<u>22,9</u> 0	*** ********	5I	~	=-	<u>-</u>	-
57	I47-8	Арматура А-З	100 кг	1,17	<u>25.00</u>	***	29	-	-		ma dissipation use
58	147-16	Проволочная арматура	BP-I IOO Kr	0,94	<u>32.10</u>		30	-	~		***
59	147-24	Закладные детали	100 kr	0,64	<u>41.30</u>	<u>-</u>	26	-	=-	=	<u>-</u>
60	147-29	Металлизация закладні лей	их дета- 100 кг	0,64	<u>17.80</u>	-	II			<u>-</u>	=-
61	147-24	Закладные детали допо ные	олнитель- 100 кг	I,05	<u>41.3</u> 0	eur Anti-mantida Sar	44	-		=	-

902-	-2 - 451,88	(AI)	18		23	212-04	,			
Ī	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	<u>II</u>
62	147-29	Металлизация закладных дета- лей дополнительных IOO кг	I,05	<u>17.80</u>	en Anadomina Ter	19			-	man Sanagay Sandanga Tana
63	7-285 7-17-1	Установка стальных накладок т	0,08	362.00		29	-		<u>141.0</u> 0	ĪĪ
		Итого по разделу 3 руб				1884	-			<u>82</u>
		Раздел 4. Стены панельные								
64	7-247 7-14-1	Установка панелей наружных стен одноэтажных зданий дли- ной до 7 м, площадью до 10 м2 при высоте зданий до 25 м шт	24,00	<u>16.63</u>		399	-	-	<u>6.60</u>	<u>158</u>
65	7-249 7-14-2	Установка панелей наружных стен одноэтажных зданий дли- ной до 7 м, площадью более ПО м2 при высоте зданий до 25 м шт	8,00	<u>19.7</u> 3		I58		gen Stagelististeren Sen	<u>8.0</u> 6	<u>64</u>

902-	- 2 - 451.88	(YI)	19		232	212-04				
ī _	2	3	4	5	6	7	8	9	_ <u>IO</u> _	II_
66	7-257 7-14-6	При панелях с карнизными па лями при массе блока до 3 т расценкам Н. 247, Н. 249, доб лять	не- к ав- 8,00	<u>8,94</u>	ud geriffenind en	72	-		<u>4 .8</u> 8	<u>39</u> -
67	CCH T.I n.8-347 Tex. Tactb Tacs.2.5	Стоимость стеновых панелей легкого бетона объемным весс 900 кг/м3 длиной 6 м расход стали до 7 кг/м2 толщиной 25 см серия I.030.I-I.I-I м2 цена: I4,9+I2,2x0,09xI,02	OM	<u>16.02</u>	<del>-</del>	4302	~		<del>-</del>	an Antibiorya Ma
68	147-24	Закладные детали дополнител: ных IOO к	0.04	<u>41.30</u>	and Nationality of Nationality of	2	-	end APROximations Water	est esperatorist est	=-
69	147-29	Металлизация закладных деталей дополнительных 100 кг	0,04	17.80	an Calabathings Shi	I	-	0-2 00-20-20-20-2 0-2	out purmoususes sust	
70	7-26I 7-14-8	Установка простеночных панелей наружных стен одноэтажны зданий площалью до 5 м2 при высоте зданий до 25 м шт	ЯX	<u>II.30</u> 3,33	4.03 I,44	339	100	<u>121</u> 43	<u>5.3</u> 8 I,86	<u>161</u> 56

902-	. 2 - 451.88	(AI)		20		232	212-04				
Ī_	2	3		4	5	_6	7	8	9	10	II
71	ССЦ т.I п.8-40I тех. часть табл.2.5	Стоимость стеновых и для вставок объемным 900 кг/м3 длиной до объемом до 0,5 м3 ма 5 т марки серия 1.030. I-I. I-I цена: 48,5+4I,Ix0,09	весом 3 м ссой до м3	22,90	<u>52.27</u>	<u>-</u>	1197	-	<del>-</del>	<u>-</u> -	-
72	I47-I	Арматура А-І	100 kr	0,34	<u>22.9</u> 0		8	-	-	-	
73	147-8	Арматура А-З	100 KF	1,43	<u>25.00</u>	economical projects	36	-	=	-	=
74	147-16	Проволочная арматура	BP-I IOO KT	1,09	32,10	one Commission Com	35	-	-	=	**
75	I47-24	Закладные детали	100 kr	1,07	<u>41.30</u>	-	44	-	*** ***		
76	I47-29	Металлизация закладн лей	ых дета- 100 кг	1,07	<u>17.80</u>		19	-	<u>=</u>	-	<del>-</del>

902-	2 - 451.88	(AI)		21		23212-04					
Ī	2	3		4	5	6	 7	8	9	IO	II_
77	7-665 7-47- -IO-I.8	Установка карнизных сой более 0,5 т	плит мас-	8,00	2.58	ma manifestra m	SI	-	*** **********************************	<u>I.5</u> 5	<u></u>
78	ССЦ т.I п.8-360	Стоимость карнизных из бетона М-150 дли марки ПК60.7-Л (8 ш I.030.1-I.2-I.6.000	панелей ной 6 м т) серия м3	6,56	<u>58.90</u>	ema Production delays Table	386	-			
79	147-8	Арматура А-З	100 RF	2,52	<u>25.00</u>		63	-			-
80	I <b>47</b> -I6	Проволочная арматур	a BP-I IOO KT	I,II	<u>32.I0</u>	-	36		<u>-</u>	=	**
81	147-24	Закладные детали	IOO RF	1,82	<u>41.3</u> 0	ng mgalanina sa	75	-			denin Providenja Providenja
82	I47-29	Металлизация заклад лей	ных дета- 100 кг	1,82	<u>17.80</u>	-	32	-	<del>-</del> -		
83	7-285 7-17-1	Установка стальных	накладок Т	0,13	362,00 92,00	8,00 2,40	47	13	<u>-</u>	<u>141.</u> 00 3,10	<u>18</u>

902-2-451.88	(YI)	22	23212-04

Ī	2	3	4	5	6		8		10	ĪĪ
		Итого по разделу 4 руб Раздел 5. Стены из кирпича				7272	112	122 43		<u>452</u> 56
84	8-30 8-5 <b>-</b> I	Стенн из керамического кирпича наружные простне, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа до 4 м м3	13,96	<u>34,2</u> 0	est controllings mr	477	~	<u>-</u>	4.05	<u>57</u>
85	8-3I 8-5-I	Стены из керамического кир- пича наружные простые, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа более 4 м м3	8,54	<u>33,90</u>	COCC CONTROL STATEMENT STA	290	-	<u>-</u>	<u>3.9</u> 3	34_
86	8-36 8-5-4	Стены из керамического кир- пича внутренние, для зданий высотой до 9 этажей, при вы- соте этажа до 4 м м3	13,24	<u>34,30</u>	GEC METATRICAL STREET,	454	-		3.90	<u>52</u>
87	7-445 7-38- -IO-I.8	Укладка перемычек ммассой до 0,3 т шт	12,00	0.23 0.08	0.15 0.06	3	I	<u>2</u> I	0. <u>13</u> 0.08	<u>2</u> I
88	ССЦ т.I п.9-92	Стоимость перемычек из бетона M200 объемом до 0,5 м3 длиной до 3 м по серии I.038.I-I.I м3	0,48	64.40	dar Amidrasifrikanas Ma	31	-	ene Navelhallings me	~	-

902-	-2 - 451.88	(YI)		23		23212-0	4				
Ī	2	3		4	5	6	7	8	9	IO	ĪI
89	147-8	Арматура А-З	00 kr	0,08	<u>25.0</u> 0		2	-		=	
90	147-16	Проволочная арматура І	BP-I :00 kr	0,05	<u>32.10</u>	continuenting	2	-		-	
		Итого по разделу 5	руб				1259	I	<u>2</u> I		<u>145</u> I
		Раздел 6. Перекрытие									
91	7-204 7-12-4	Укладка плит перекрыт этажных зданий площал 2 м2	гий одно- цью до шт	12,00	0.90 0,34	0.56 0,2I	II	4	<del>7</del> 3	0,59 0,27	7 3
92	7-I77 7-II-I	Укладка плит перекрыти этажных эданий длиной площедью до IO м2	й одно- до 6 м, шт	2,00	5.70	<del></del>	II	-	<del>-</del>	<u>2.0</u> 4	4
93	ССЦ том I п.8-49I	Стоимость сборных желеных доборных плит перемарки П17Д-3 (2 шт) П (10 шт) по серии 3.006	эзобетон- экрытия 15Д-8 5.Т-2/В2 м2	16,81	<u>16.6</u> 0	<del>-</del>	279	-	en Appeningsisk an	un andreasing	400 600-000 900

902-	. 2 - 451.88	(AI)	24	2	3212-04	,				
Ī	2	3	4	5	6	7	8	9		ĪI
94	ССЦ п. 8-479	Стоимость сборных железобе ных многопустотных плит пе крытия из бетона M200 марк ПК60.12-8AT5T (2 шт) по се 1.141-1.63 м2	ре- и	9 <u>.63</u>	non Ambanan No	139	-	<u>-</u>		
95	6-I75 6-I6-3	Устройство безбалочных пер крытий железобетонных из б на B-15 толщиной более 200 на высоте от опорной площа до 6 м мЗ	eto- MM	<u>38.5</u> 0	er Annotation	31	-	e-a- manuk-vertendi van	<u>5.9</u> I	<u>5</u>
96	124-12	Арматура класса АЗ т	0,02	325.00	~	7	-	-	-	_
97	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20 т	ð 0,02	<u>355.00</u>	MG Communication Ann	7	-	en. Principalities	<u>64.0</u> 0	<u>I</u>
98	6-85 6-9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг т	0,32	<u>329.00</u>	ana Produced de della Pro	105	-	um. Prostatumen	<u>21.10</u>	<u>7</u>
99	7-445 7-38-10- -1.8	Укладка перемычек массой до 0,3 т шт	4,00	<u>0.23</u> 0,08	<u>0.I5</u> 0,06	I	-		<u>0.I3</u> 0,08	<u>-</u>

902-2-451.88	(yı)	2	25		23212-0	4				
I 2	* 100 AND 100 Now MAN DOW COO COO COO COO AND MAN DOWN COO COO COO COO AND COO COO COO COO COO COO COO COO COO CO	AND COS SES SES	4	5	6	7	8	9	IO	ĪI_
100 ССЦ т.І п.9-92	Стоимость перемычек и M200 объемом до 0,5 м до 3 м по серии I.038	з бетона 3 длиной .I-I.I м3	0,11	<u>64.40</u>	-	7	-	ens. Herebishina He	ena communicate com	ma Provinces
IOI 147-16	Проволочная арматура	BP-I IOO Kr	20,0	<u>32.I</u> 0	and de participado and	I	**	ens Orestatutens ens		***
	Итого по разделу 6	руб				599	4	7 3		<u>25</u> 3
	Раздел 7. Покрытие									
IO2 7-I83 7-II-4	Укладка плит покрытий этажных зданий длиной площадью до 20 м2	одно- до 6 м, шт	12,00	8.02		96	-	-	<u>2.85</u>	<u>34</u>
103 CCH T.I n.8-151	Стоимость соорных жел ных ребристых плит по с отверстием диаметро марки ППВ4-ЗА4Т9О ВБН (I шт) по серии I.465	RNTHOX		<u>7.00</u>		126		=	<u>-</u>	-
104 147-24	Закладные детали допо ных	лнитель- IOO кг	0,03	4I.30	tras Jarjathan tras Jar	I	-	-		

902-	- 2 - 451.88	(AI)	20	6		23212-04					
Ī_	2	3		4	5	6	7	8	9	IO	ĪI
105	147-29	Металлизация заклад лей дополнительны		0,03	<u>17.80</u>	<del>-</del>	I	_	<u>-</u>	<u>-</u>	
106	CCH T.I n.8-120	Стоимость соорных или ных ребристых пли марки INI-2A4T-9OB (ID шт) по серии I.	покрытия 5H-200M	180,00	<u>5.62</u>	<del>-</del>	1012	-	<del>-</del> -	<u>-</u>	
107	147-24	Закладные детали до ных	ополнитель- IOO кг	0,54	<u>41.3</u> 0	mag Berliftspringer war	22	-	<u>=</u>	<del>-</del>	<u>=</u>
108	I47-29	Металлизация заклад лей дополнительных	иных дета- 100 кг	0,54	<u>17,8</u> 0	-	10	-	=-	<del>-</del>	
109	CCU T.I n.8-151	Стоимость сборных и ных ребристых плит отверстием диам. 70 IIIB7-3A4T-90BBH-200 по серии I.465.I-IO	покрытия с Ю мм марки М (I шт)	18,00	<u>7.00</u>		126	-	 		
IIO	I47-24	Закладные детали до	ополнитель- 100 кг	0,03	<u>41.30</u>	Marie Programmings Marie	I	-		<u>-</u>	=-

902-	2 - 451,88	(AI)		27		23212-04					
I 	000 000 000 000 2 000 000 000 000 000	3		4	5	6	7	8	9	IO	ĪI_
III	147-29	Металилация закладни хиналетинкопор йел	ых дета- 100 кг	0,03	<u>17.8</u> 0		I	-	en enconnent en	ena Graphitagelitage Fran	
IIS	7-209 7-12-7	Установка опорных стедля вентиляционных ус	аканов стройств шт	2,00	2,43 I,0I	<u>I.03</u> 0,38	5	2	<u>2</u> I	<u>I.64</u> 0,49	<u>3</u> I
II3	ССЦ ч. I 8-236	Стоимость стаканов л СБ4А-I (I шт) по сері I.494-24 вып. I	марки ии м3	0,06	<u>90,20</u>	<u>-</u>	5	_		<u> </u>	<del></del>
II4	I47-I	Арматура А-І	100 kr	0,02	<u>22,9</u> 0		I	-	_		
II5	147-8	Арматура А-З	100 kr	0,03	<u>25.00</u>	=-	I	-		<u>-</u>	=-
II6	147-15	Проволочная арматура	B-I IOO RF	0,02	<u>32,1</u> 0		I	-		-	
117	147-24	Закладные детали	100 kr	0,03	<u>41.30</u>		I	-	<u>-</u>		=

902-2	- 451.88	(AI)		28		23212-04	,				
I Z	2	3		4	5	6	7	8	-9 	IO	ĪI_
II8 1	147-29	Металлизация закладні лей	их дета- 100 кг	0,03	17.80	<u>=</u>	I	-	=-	<u>-</u>	<u>-</u>
7	CCII FOM I I.8-237	Стоимость стаканов м СЕТА-I (I шт) по серт I.494-24 вып.I	арки ии м3	0,12	<u>75.9</u>	o <u>=</u>	9	-	-	-	-
120	I47-I	Арматура А-І	100 кг	0,04	<u>22.9</u>	9 =-	I	-	=-	-	<u>-</u> -
ISI :	I47-8	Арматура А-3	100 KF	0,02	25.0	Q <u>=</u>	I	-	-	<u>-</u>	
122	147-15	Проволочная арматура	B-I IOO Kr	0,03	<u>32.I</u>	0 =	I	Casa .	<u>-</u>	-	-
123	147-24	Закладные детали	100 kr	0,04	<u>41.3</u>	0 =	2		_	-	***
124	147-29	Металлизация закладн лей	ых дета- 100 кг	0,04	<u>17.8</u>	0 <u>-</u>	I	***	est Chapterings	mio esseniri min	

902-2-451.88	(AI)	29		23212-0	4				
I 2	3 	4	5	6	7	8	9	IO	<u> </u>
I25 I2-287 I2-9-4	Укладка вермикулитобетона по плитам покрытия толщ.90 мм м3 цена: 2,48+15хI,04	19,44	<u>18.0</u> 8	cel Ingelevation est	351		otes majoritamente mai	<u>2.5</u> 4	<u>49</u>
126 12-289 12-291 12-9-6 12-9-7	Устройство пароизоляции из трех слоев рубероида по плитам покрытия 100 м2 цена: 49,9+40,5x2	2,16	<u> 130°80</u>	-	283	-	State Americanists State	<u>18.9</u> 0	<u>41</u>
	Итого по разделу 7 руб Раздел 8. Кровля				2060	2	<u>2</u> I		<u>127</u> I
127 12-176 12-2-6-2	Устройство кровли рулонной 2 из 3-х слоев рубероида с за- щитным слоем гравия на битум- ной мастике ICO м2	2,50	<u>253,50</u>	ene anotherinos ma	633	-		<u>95.2</u> 0	238
I28 I2-277 I2-8-2	Устройство обрамлений на фассадах: без водосточных труб 100 м2	4,72	9.43 2,30	0.01	44	II	ens designangen any	4.14	<u>20</u>

902~	2 - 451, 88	( <b>JI</b> )	3	0	232	12-04					
Ī	2	3			5	6	7	8	9	10	II
129	I2-280 I2-8-5	Устройство мелких покр 100	O KUTH Sm			0,4I 0,I2	41	10		<u>83.0</u> 0 0,15	<u>18</u> -
		Итого по разделу 8	руб				718	21			<u>276</u>
		Раздел 9. Полы									
		Тип I. Керамическая пл	итка								
130	II-I-S II-S	Уплотнение грунта щебн IOO		,55	43,30		67	-		<u>7.19</u>	ĪĪ
131	II-II II-I_II	Устройство подстилающи бетонных из бетона В7, 100 мм м3	5 толш.	5,48	<u>29,30</u>	em (mm)amazzoa em	454	-	ess construction en	<u>2.9</u> 0	<u>45</u>
132	II-I35 II-20-3	Устройство покрытий на ном растворе из плиток ческих для полов, одно с красителем  Тип 2. Цементно-песчан	) м2 рцветных І	•	417,00		646	-	ens Confederations	108.00	<u>167</u>
I33	II-I-2	Уплотнение грунта щебн	•		<u>43,30</u>		9		-	<u>7.19</u>	2_

002 2 451 88

/VT)

902-	2-451.88	(AI)	3	I	23212	2-04					
I	2	3	4	5	6	7				0 0	II_
134	II-II	Устройство подстилающи бетонных из бетона В7, 100 мм м3	5 толщ. 2,	13 <u>29</u>	<u>),3</u> 0 -	<u>.                                    </u>	52 -	· =		2.90	<u>6</u>
135	II-55 II-56 II-8-I II-8-2	Устройство стяжек цеме толщиной 10 мм из раст МЗСО 10 цена: 17,2+33,4x2,04- (0,39+33,4x0,51)x2	вора	2I <u>50</u>	<u>),4</u> 9	<u>-</u> I	II -	· :		<u>18.8</u> 0	4
136	II-69 II-II-3	Цементно-песчаное покраствора МЗОО толщ.20 100 цена: 22,9+33,4x2,2	мм О, мм О,	,2I <u>96</u>	3.38 <u>-</u>	<u> </u>	?I -	•		28.50 -	<u>6</u> _
137	II-2 II-I-2	Тип 3. Керамическая пл Уплотнение грунта щебы 100		,03 <u>43</u>	3.30	<u>-</u> :	r -	<del>.</del>	ope Malifornium ma	<u>7.I</u> 9	
138	II-II	Устройство подстилающ бетонных из бетона В7 толщ. 100 мм м3	.5	,24 <u>29</u>	9 <u>.3</u> 0	<u>-</u> ,	7 -	-	<del>-</del>	<u>2.90</u>	<u>I</u>

902-2-451,88	ß (yı)	32	232	12-04					
I 2	3	4	5	6	?	8	9	IO I	II
139 13-225 13-226 13-25-1 13-25-2	Гидроизоляция двумя солями гидроизола на битумной мастике м2 цена: I,83+0,69	3,00	<u>2.52</u>	<del>-</del>	8	-	=	<u>1.4</u> 0	4_
I40 II-55 II-8-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм из цементно- песчаного раствора МІ50 I00 м2	0,03	<u>70.00</u>		2			<u>18.</u> 80	<u>Ī</u>
I4I II-I35 II-20-3	Устройство покрытий на цемент ном растворе из плиток керами ческих для полов, одноцветных с красителем 100 м2		<u>417.0</u> 0	dear Paralysiscology park	13	-	-	<u>108.</u> 00	<u>3</u>
	Тип 4. Цементно-песчаное покры	нтие							
I42 II-55 II-56 II-8-I II-8-2	Устройство стяжек цементных толщиной IO мм из раствора M200 IOO м2 цена: 70-I3,6x2	0,17	42.80		7			<u>18.8</u> 0	3_
I43 II-69	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм 100 м2	0,17	<u>84.70</u>	one propositioner	<b>I</b> 5	-		<u>28.5</u> 0	<u>5</u>

902-	-2 -451,88	(AI)	33		23212-04	•				
Ī	2	and we have the same that the	4	5	6	7	8	9	IO	ĪĪ
144	II-I35 II-20-3	Тип 5. Керамическая плитка Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных	•							
		с красителем 100 м2	0,27	417.00	mer templementations see	113	-	-	<u>108</u> .00	<u>29</u>
		Итого по разделу 9 руб				1436	-			<u>287</u>
145	8-45 8-5-9	Раздел IO. Перегородки Перегородки из керамического кирпича, неармированные, толщиной в I/2 кирпича, при высоте этажа до 4 м 100 м2 Итого по разделу IO руб	0,37	<u>472.00</u>	2 =	173 173	-	<del>-</del> -	<u> 115,00</u>	42
146	IO-84 IO-I4-I	Раздел II. Окна Установка оконных блоков в каменных стенах промышленных зданий, площадь проемов 5 м2 м2	46,80	2.99 0,74	0.36 0.II	140	35	<u>17</u> 5	<u>1.38</u> 0.14	65 7

902-	2 - 451.88	(AI)		34	23	3212-04					
Ī	2	3	many man days your prod above o	4	5	6	-7 	8	 9 	10	ĪI
147	122-163	Стоимость оконног марки IBBII2-30.1 гост 12506-81 цена: I5,3+0,37хI	(13 WT) M2	46,80	<u>15.95</u>	-	746	-	<del>-</del>	<del>-</del>	=
148	I0-88 I0-I5-2	Установка приборо	в оконных шт	13,00	<u>0.24</u> 0,24		3	3		<u>0.46</u> -	<u>6</u> -
149	III-439	Стоимость оконных	приборов компл	13,00	<u>3.87</u>	ena Aruq handiyang Ana	50	-	Manage of States	=	per primarylibras est
<b>I</b> 50	I5-707 I5-20I-2	Остекление деревлиных переплетов околом 3 мм	нных окон- онным стек- IOO м2	0,47	242,00 25,20	<u>1,50</u> 0,45	113	12		<u>46.9</u> 0 0,58	<u>22</u>
I51	20-409 20-7-I	Установка решеток ных стальных	жалюзий- I шт	1,00	<u>I.09</u> 0,88	0.05 0,02	I	I	tore Antonousland	<u>I.4I</u> 0,03	<u>I</u>
152	130-1474-	-А Стоимость жалюзі ток марки ФЖІВЖ	уднях beme-	0,47	4.95	HED ACRESTRAINS OF THE D	2	_		 	=

902-	-2-451.88	(AI)	35	2	3212-04					
I	2	e dan men tras has non men men men men ami dre mes seus seus men de mes 3 n non men ers har von her den men per tras mes men has has bee der men	4	5	6	7	8 -	9	10	_ II_
		Итого по разделу II руб				1055	51	<u>17</u> 5		<u>94</u> 7
		Раздел I2. Двери								
153	I0-I05 I0-20-I	Установка наружных дверных блоков в каменных стенах площадь проема до 3 м2 м2	6,27	<u>I.63</u> 0.73	0.35 0.II	10	5	<u>3</u> I	0.9 <u>1</u> 0,14	<u>6</u> I
I54	10-107 10-20-3	Установка дверных блоков в перегородках, площадь проема до 3 м2	7,48	2.18 0,85	0.I3 0,04	16	6	<u>I</u>	<u>I.I6</u> 0,05	<u>9</u> -
155	I0-I40 I0-26-I	Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах каменных площадь проема до 3 м2	6,27	<u>I.34</u> 0,20		8	ı	qual- distributions (see ) maps.	<u>0.36</u>	2_
156	122-218	Стоимость дверных блоков марки ДГ2I-8 (2 шт) с мас-ляной окраской м2 цена: I4,2+2,03x0,37	3,18	<u>14.95</u>	Wilder Strangsfühlungs Wilde	48	-		ne Padrona Su	ene Unijeraniena me

9	02-2-45	51.88	(AI)	36		23212-04					
Ī	2		3	4	5	6	7	8	9	IO	II
I	57 122	-219	Стоимость дверного блока AI2I-IO (2 шт) ГОСТ 6629-74 с масляной окраской м2 цена: I3,5+2,0Ix0,37	4,00	<u>14.24</u>	<u> </u>	57	-	<del>-</del>	<u>-</u>	ese ese
I	[58 <b>12</b> 2	2-264	Стоимость противопожарного дверного блока ПД-6 (1 шт) по серии 2.435-6 вып. I с мас-ляной окраской м2 цена: 28,3+2,59x0,37	1,97	<u>29,26</u>		58	~	<del>-</del> -	dus Recorder Ma	=-
1	I59 I22	2-221	Стоимость однопольных остекленных дверных блоков ДО24-IO (I шт) ГОСТ 14624-84 с масляной окраской м2 цена: 8,76+I,62x0,37	2,30	<u>9.36</u>	una SERISIATURA MB	22	-	Angle Residentings No.	na Anthermo na	na Anthonorinad ant
Ι	.60 I22	:-2I9	Стоимость однопольных дверных блоков ДНГ24-IO (I шт) ГОСТ 14624-84 с масляной окраской м2	2,30	<u>14.24</u>	. Ward in discolarations - var	33	-	Non Management Man	Page Control of the C	
			цена: 13,5+2,01х0,37								

902-	2-451,88	(YI)	37	ä	23212-04	/				
Ī	2	and the law one can can see any same and the can are the can are the can are the can are can	4	5	6	7	8	9	IO	<u>II</u>
161	III-446	Скобяные изделия для дверей входных в здание однопольных компл	x I,00	<u>6.73</u>		7	-		<del>-</del>	-
162	III-448	Скобяные изделия для дверей входных в помещение одно-польные компл	6,00	<u>2.97</u>	-	18	-		-	
163	15-729	Остекление дверных одинарных полотен на штапиках по замая ке оконным стеклом 3 мм—————————————————————————————————	K 3- 0,0I	<u>196.00</u> 47,80	<u>I.4</u> 0 0,36	2	-	-	<u>86.5</u> 0 0,46	<u>_</u>
164	III <b>-4</b> 05	Закрыватель дверной верхнего расположения рычажный шт	0,00	<u>18.50</u>	nde Restauritiero en	19		-	une prompteelink une	
165	7-70I 7-51-I	Резиновые прокладки в стыках коробок с дверными блоками IOO м	0,04	<u>42.30</u>		2	-	ensoning	<u>6.43</u>	***
		Итого по разделу 12 руб				300	12	<u>4</u> I		18 I

902-7	2 - 451, 88	(AI)		38		23212-0	4				
Ī	2	3		4	5	6	7	8	9	ĪO	ĪI
		Раздел ІЗ. Ворота									
166	9-49 9-7-4	Монтаж ворот	T	0,42	103,00 22,40	55.20 15,60	43	9	<u>24</u> 7	35.I0 20,I2	<u>15</u> 8
167	121-1969	Стоимость каркаса в	opor T	0,21	287,00	Commence of the Commence of th	60	-		-	<u>-</u>
168	121-1971	Стоимость полотен в	opor T	0,2I	316,00	-	66	-	 	=-	 forderen
169	III-356	Стоимость резиновых док	прокла- кг	41,97	<u>0.61</u>	on designations	26	-	-	<del></del>	
170	III-343	Стоимость приборов : (поковки)	ворот кг	73,5I	<u>0.30</u>	dies Designations was	22	ecc	-	<del>-</del>	-
		Итого по разделу 13	руб				217	9	<u>24</u> 7		<u>I5</u> 8
		Стоимость общестрои работ	тельных ру <b>б</b>				68	-	-		-

902-	2 - 451,88	(AI)	3	39	2	23212-04					
I	2	3		4	5	6	7	8	9	IO	ĪI
		Стоимость металломонт работ	хинжэ	руб			169	-	-		-
		Раздел 14. Металлокон	струкции								
171	9–43 9–6–4	Монтаж пути для тельф прямолинейных и криво ных на высоте до 25 м железобетонным опорам двутавра ном. 24	линей- по	24,60	<u>6,83</u> I,48	<u>4.55</u> I,58	168	36	112 39	2.35 2,04	<u>58</u> 50
172	I2I-I825 Tex. yact Taon.3	Стоимость прямолинейн ь рельсов из двутавра из стали марки ВСТЭГ І группы цена: 239+6х1,01	нх моно- типа М ПС5	0,97	<u>245.06</u>	*** **********************************	238	-	<del></del>	<del>-</del>	<del>-</del> -
I <b>7</b> 3	121-1829 т.часть табл.3	Поддерживающие балки ки I из стали марки F I группы	и подвес- ВСТЗПС6-I	0,12	<u>252.01</u>	<del>-</del>	30	-	ence especialistic	ent Brotherents ent	
174	121-1829 т.часть табл.3	цена: 251+1x1,01 Поддерживающие балки ки I из стали марки I I группа цена: 251-8x1,01	и подвес- ЗСТЗКП2, т	0,17	<u>242,9</u> 2	-	41	-		=	

902-	2-451.88	(AI)	40	23	3212-04					
Ī_	2	3	4	5	6	-,	8	9	10	II
175	121-1829 т.часть табл.3	Поддерживающие балки и подвес ки I из стали марки ВСТЗІПС5-I, I груп т цена: 25I+8xI,0I	0,05	<u>259.0</u> 8	end control co	13	-	den econolisativati ene	~~~	*** *********** ***
176	9-46 9-7-I	Монтаж лестниц прямолинейных с ограждением т	0,22	58.00 13,80	<u>32,1</u> 0 II,80	13	3	<del>7_</del> 3	22.60 I5,22	<u>5</u> 3
177	9-47 9-7-2	Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали	0,11	<u>46.80</u> 19,00	<u>17.6</u> 0 5,43	5	2	<u>2</u> I	30. <u>I</u> 0 7,00	<u>3</u> I
178	121-1975	Лестницы со ступенями из листовой просечной рифленой стали	- 0,I2	<u>358.0</u> 0	make parameter distance des	43	-	Ang Hangstradion The	<u>-</u>	nen energialization
179	121-1981	Ограждения из прокатных и гнутых профилей, полосовой и круглой стали 2	0,10	<u>327.00</u>	ana eveneditas na	33	-		um semenahna um	- Non- Plant State (State ) - Non-

902-	2 - 451.88	(VI)		41		23212-0	4				
Ī	2	3	THE CHAIR TEST CESTS SHALL A	4	5	6	7	8	9	IO	ĪĪ
180	I2I-I979 тех. часть табл.3	Площадки с настилом вой просечной рифлен ВСТЗПС6-I,I группы цена: 326+IxI,OI	из листо- ой стали Т	0,II	<u>327.01</u>	=-	36	_	en Carrierinas Te	<u>-</u>	***
181	9-33 9-4-10	Монтаж фахверка	T	1,70	<u>43,0</u> 0 12,60	<u>18.10</u> 6,59	73	21	<u>3I</u> II	<u>19,40</u> 8,50	<u>33</u> I4
182	121-1780	Стойки фахверков оди двутавров с параллел: гранями полок З	хингон имина Т	1,70	<u>278.0</u> 0		473		=-	<del>-</del>	<u>-</u>
		Итого по разделу 14	руб				1166	62	<u>152</u> 54		99 68
		Раздел 15. Наружная	отделка								
183	15-210 15-52 <b>-</b> 3	Штукатурка фасадов в качественная цементн ным М5О раствором по откосов при ширине д плоских	о-песча- камню	0,14	<u>34.60</u>	<u>-</u>	5	-		<u>30.0</u> 0	4_

902-	2-451.88	(AI)		42		23212-0	<b>5</b> 4				
Ī_	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	ĪI_
184	I5-534 I5-535 I5-I56- 3-23 I5-I56- 4-23	Окраска фасадов с люл готовкой поверхности перхлорвиниловыми кра цена: (21,8+61,2)х0,5	цементно- сками 100 м2	0,43	41.50		18	-	Man Walifradian Wa	<u>19.4</u> 0	8
		Итого по разделу 15	руб				23	-			<u></u>
		Раздел 16. Внутренняя	отделка								
185	I5-82 I5-I4-I	Облицовка внутри здані гладкая без карнизных тусных элементов белы мическими глазурованні плитками без установкі туалетного гарнитура і чу и бетону	и плин- ми кера- ыми и плиток	1,39	422.00 94,70	2.00 0,60	587	I32	<u>3</u> I	<u>170,</u> 00 0,77	<u>237</u> I
186	I5-275 I5-55-I3	Сплошное выравнивание ных поверхностей стен	бетон- 100 м2	I,76	<u>35,80</u>		63	-		<u>37,0</u> 0	<u>65</u>
187	I5-276 I5-55-I4 K=I,6 T.4. II.2.I2	Сплошное выравнивание ных поверхностей пото	бетон- лков 100 м2	0,44	42.10	The second secon	19	-		<u>45.0</u> 0	20_

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	<u>II</u>
188	I5-276 I5-55-I4 T. M. M. 3. IO T. M. M. 2. I2 K=I,6	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков в помещениях высотой более 4 м по м2 цена: 42,I-(24,1+1,1)х0,I	I,79	3 <u>9,55</u>	=-	71	-	<del></del>	<u>45.0</u> 0	<u>8I</u>
189	I5-508 I5-I53-I T.y. n.2.27 K=I,6	Известковая окраска внутри помещения высотой до 4 м по штукатурке потолков  100 м2	0,39	5.84 4,90	0.05 0,02	2	2	-	9 <u>.7C</u> 0,03	<u>4</u>
190	I5-508 I5-I53-I	Известковая окраска внутри помещения высотой до 4 м по штукатурке стен-	1,76	5.84 4,90	0.05 0,02	10	9	100 Andreagens	9,70 0,03	<u>17</u>
191	I5-660 I5-I68-3	Улучшенная окраска поливинил- ацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке стен IOO м2	0,25	<u>76.3</u> 0 23,I0	<u>0,9</u> 0 0,27	19	6	en Americalisto en	<u>41.0</u> 0 0,35	<u>10</u>
192	I5-660 I5-I68-3 T.4. n.3.18	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке стен в помещениях высотой более 4м 100 м2 цена: 76,3+(7,9+0,5)х0,1	2,81	<u>77.14</u>		216	-	<del>-</del>	<u>41.0</u> 0	<u>115</u>

902-	-2-451.88	(AI)		44		23212	-04				
Ī_	2	3		4	5	6	7	8	9	īo	<u>II</u>
	I5-66I I5-I68-4 T. 4. n. 3.27 K=I,6	Улучшенная окраска полив ацетатными водоэмульсион составами по штукатурке толков	IIO- IHPMN	0,05	<u>82,20</u> 28,90	<u>I.0</u> 0	4	2		<u>51.6</u> 0 0,39	<u>3</u> -
	15-661 15-168-4 7.4. 1.3.18 7.4. 1.3.27 K=1.6	Улучшенная окраска полив ацетатными водомульсион составами по штукатурке ков в помещениях высотой 4 м 100 цена: 82,2+(28,9+1)х0,25	nmuhi -koton eekoo Sm	I,79	89.67 -	<del>-</del>	161	-	na matanina na	<u>51.6</u> 0	<u>93</u>
195	I5-256 I5-55-5- -II	Улучшенная штукатурка це но-известковым раствором стенам при высоте помеще до 4 м	OH N RNH	0,25	<u>110.0</u> 0	nca Ascolización Via	28	-	One entercolonis one	<u>74.0</u> 0	<u>18</u>
196	I5-256 I5-55- -5-II T. Y. n. 3. IO	Улучшенная штукатурка це но-известковым раствором стенам при высоте помеще более 4 м 100 цена: IIO-(46,4+6,8)х0,1	и по Энин М2	2,8I	<u>104.68</u>	ma Security Time	294	-	-er- generalistis -er-	<u>74.0</u> 0	<u>208</u>

902-	2-451.88	(AI)		45		23212	-04				
Ī	2	3		4	5	6	7	8	9	IO	ĪĪ
197	I5-614 I5-I64-8	Масляная окраска мета рукций за два раза	аллоконст- 100 м2	1,07	<u>60.5</u> 0		65	-	en e	<u>68,0</u> 0	<u>73</u>
		Итого по разделу 16	руб				1539	151	<u>3</u> I		<u>944</u> I
		Раздел 17. Приточная	венткамера	a							
198	6-85 6-9-9	Установка металлическ весом более 20 кг	ких рам Т	0,12	<u>329.00</u>		39	-		<u>51.10</u>	3
199	26-31 26-8-4 CCU 4.I p.4 n.I2	Утепление стен минера ными плитами <sup>4</sup> цена: 35,9+0,97x23,4	аловат- мЗ	1,21	<u>58.60</u>	<del>-</del>	71		640 101-101-101-101 101-	<u>21,3</u> 0	<u>26</u>
200	26-46 26-10-1	и винекаотогей кар ведерать по ведерать по поводительных поводительных поводительного по поводения по	(репле-	0,15	<u>17.30</u> 9,30	3.60 I,08	3	I	ere An annabrigation	<u>14.8</u> 0 1,39	2_
201	I5-298 I5-60-I	Улучшенная штукатурка ке без устройства кар стен		0,15	386.00		58	-		<u>115.</u> 00	<u>17</u>

902-	2 - 451.88	(AI)	46		2324	2-04				
Ī	2	3	4	5	6	7	8	 9 	IO	<u>ī</u> ī
202	I5-304 I5-6I-I	Устройство каркаса при оштука туривании стен IOO м2	0,15	73.00 13,40	0.50 0,I5	II	2	-	22,30 0,19	3
203	26-33 26-8-6 CCU ч.I p.4 n.124	Утепление перекрытия сверху минераловатными плитами м3 цена: I4+0,96x23,4	0,41	<u>36,46</u>	90	15		MCS Princepolity MM	<u>II.8</u> 0	<u>5</u>
204	II-55 II-8-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм из цементно-песчаного раствора МІ50 по м2	0,05	<u>70.00</u>	es consensión co	4.	~	oq Etterlerige ma	<u>18.8</u> 0	<u>I</u>
		Итого по разделу 17 руб				501	3	-		<u>57</u>
		Раздел 18. Разные работы								
205	27-I73 27-I74 27-43-I 27-43-2	Устройство щебеночного основания толщиной 100 мм под отмостку 100 м2 цена: 230-16,5x2	0,50	<u>197,0</u> 0	en entrepatant en	98	~	Management of Ma	<u>25.6</u> 0	<u>13</u>

902-	2-451,88	(AI)		47		232	12-04				
I	2	3		4	5	6	7	8	9	IO	ĪĪ
	27-169 27-172 27-42-1 27-42-2	Устройство асфальтоб покрытия отмостки то 25 мм цена: I56-25,3	отонного лициной IOO м2	0,50	<u>130,70</u>	ung pinengamba ung	65	-	ens programmer mas	<u>14,4</u> 0	<u>7</u>
207	8-10 8-3-1	Устройство песчаных ний под входные плош	основа- адки мЗ	0,18	<u>10.70</u>		2	-		0.80	~
208	II-II II-I-II	Устройство входных п из бетона В7,5 толщ.	илощадок м3	0,18	<u>29,3</u> 0	Anna Cariffornialisas Cariffornialisas	5			2.90	<u>I</u>
209	II-69 II-II-3	Устройство покрытий ных толщиной 20 мм	цемент-	0,02	<u>84.70</u>	<u>-</u>	2	-		<u>28.5</u> 0	<u>-</u>
210	II-77 II-II-II	Железнение цементных тий	гом м2 гокры-	0,02	9,83 7,86	0,08 0,02	I	-	ence Producence Sendo	12,60 0,03	=
211	8-28 8-4-8	Устройство глиняного	эамка мЗ	0,47	<u>II.8</u> 0		6	-	Name State of the State of the	<u>6.50</u>	3_

902-	2-451,88	(AI)	48		232	12-04				
Ī_	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	ĪI
213	8-II 8-3-2	Устройство щебеночных оснований под фундаменты под па дус мЗ	- ан- 0,53	<u>13,40</u>	-	7	-	<u>=</u>	0.89	-
213	II-I-II	Бетонный пандус В7,5 м3	0,53	<u>29.3</u> 0		16	-		<u>2.9</u> 0	2_
214	27-I69 27-42-I	Покрытие пандуса асфальтобо тоном толщ. 30 мм		<u>156.00</u>		8	-		<u>14,4</u> 0 -	<u>I.</u> -
215	II-3 II-I <b>-</b> 3	Устройство песчаной подсыпки под ворота мЗ	1,13	<u>10.40</u>		12	-		<u>3.0</u> 0	3
		Итого по разделу 18 руб				222	-			<u>31</u>
		Итого прямые затраты по сме	ете руб			23146	662	<u>564</u> 206		<u>3407</u> 279
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			51811	-			-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			1335	-	-		-

CBOJKA OFFEMOB N CTONMOCTN PAEOT NO CMETE HOMEP I-I

Поряд. номер	Наименование конструк- тивных элементов и видов работ	Ед.	Коли- чество	Сумма (р прямых затрат	рат расходами и плановыми накоплениями		звешенная ая стоимость С накладны- ми расхода- ми и плано- выми накоп- лениями	руктивных элементов и видов
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I 2 3 4 5	Земляные работы Фундаменты Каркас Стены панельные Стены из кирпича	м3 м3 м3 м3 м3	1071,90 38,04 14,90 96,60 35,74	880 2142 1884 7272 1259	III0 2690 2369 9149 I582	- 56 126 75 35	I 70 I58 94 44	3,83 9,28 8,17 31,55 5,45
6 7 8 9 IO II	Перекрытие Покрытие Кровля Полы Перегородки Окна	M3 M3 M2 M2 M2 M2	3,66 I3,47 249,60 223,50 36,64 46,80	5,99 2060 718 1436 173 1055	754 2591 903 1805 218 1328	163 152 2 6 4 22	206 192 3 8 5 28	2,60 8,93 3,11 6,22 0,75 4,58
12	Двери	м2	13,75	300	377	<b>2</b> I	27	I,30

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I3	Ворота	т	0.42	217	<b>2</b> 59	516	616	0,89
I4	Металлоконструкции	T	3,35	II66	1368	348	408	4,72
<b>I</b> 5	Наружная отделка	м2	56,35	23	29	_		0,10
16	Внутренняя отделка	м2	I65I,2I	I539	1938	-	-	6,69
17	Приточная венткамера	руб	-	201	253	-		0,87
18	Разние работы	руб	I,00	222	278	222	278	0,96
	Итого	мЗ		23146	29001	-	_	100,00

Главный инженер проекта

Зам. начальника отдела смет и ПОС Исходные данные:

составил ст. инженер

проверил рук. группы

Перфорация:

ст. инженер

проверил рук. группы

М. Мисюк

Т.Калинина

Т. Соблено -Дикиши Г. Никитина

## локальная смета № 1-2 23212-04

к типовому проекту "Здание решеток РМУ-3Б с дроблением отбросов"	с 3 механизированными решетками
на специально-строительные работы	

					-						
						Сметная с Нормативн			3	,540 тыс	· pyd.
					I	чистая пр Іоказател	одукция и по см			- THC	<ul> <li>pyd.</li> </ul>
						Стоимость Г. Расчет	ную еди	ницу	32	2,I8 pyd	
Осно	эвние: Ю	K5-KK6			•	3. Ім2 о зданий		ощаци	T	,OI pyd	
Cocr	гавлена в	ценах 1984 г.			;	в. ІмЗ о	бъема з	дания	1	Z,I7 pyo	•
пп	Шифр и № йози- ции норма-	Наименование работ и единица измерения	затрат,	К-во	Стоимою руб. Всего	экспл.	, Общая _pyo. _всего	OCH.	экспл.	не заня	,челч, тых
	тива				осн. з/пл.	<u>машин</u> в т.ч. з/пл.		3/11/1.	машин В Т.Ч. з/пл.	обслуж <u>.</u> обслуж <u>.</u> на един	<u>машинн</u>
I	2	3	tago emp Colo Single (	4	5	6	7	8	9	IO	II
I	I4-60 I4-25-4	Устройство железобе каналов из бетона В бетонной подготовко ренней затиркой и б наружной изоляцией	I5 с йсынут-	32	,40 <u>44 ,</u> 7	<u> </u>	I450	<b></b>		<u>5.9I</u>	<u> 191</u>
2	124-27	Арматура класса АЗ	T	Ο,	89 <u>284 (</u>	00 =	253	_		<u></u> -	=

902	2-451.88	(AI)	52		232	12-04				
I	2	3	4	5	6	7	8	9		ĪĪ
3	124-43	Арматура класса ВРІ т	0,39	<u>392.0</u> 0	=	153	-	=	-	 
4	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг т	0,20	<u>355.0</u> 0		71	-		<u>64,0</u> 0	<u> 13</u>
5	147-29	Металлизация закладных и анке ных деталей и выпусков арма- туры IOO кг	∍p- 2,00	<u>17.8</u> 0	ener Girlinghama Gao	36	-	 	<u>-</u>	=
6	6-239 6-28-3 CCU TOM I n.I-31 n.I-29	Устройство монолитных бетонных каналов и приямка из бетона ВІБ мЗ цена: 49,4-(33,3-29,3)хІ,0ІБ	- 0- 2,68	<u>45,3</u> 4		122	-	ese Olypholisis No	<u>II.2</u> 0	<u>30</u>
7	7-76I 7-65-2	Укладка плит перекрытий каналов площадью до I м2 шт	9,00	<u>2.30</u>	***************************************	21	Ges		Creations Creations	-
8	ССЦ т. I п. 8-509	Стоимость доборных плоских плит покрытия каналов из бетна М200 марки П7Д-3 (9 шт) серия 3.006.1-2/82 м3 цена: 65,6-0,82х2	o- 0,54	<u>63.96</u>	ens Andreasia es	35	-	ore construction we	ana conjungitus es	

902-	-2-451,88	(AI)		53	232	212-04					
Ī	2	3	TO 1000 NCO (NCO NCO) NCO NCO NCO NCO NCO NCO NCO	4	5	6	7	8	9	IO	II
9	I47-8	Арматура А-З	100 Kr	0,29	<u>25,0</u> 0	No. American	7	-	-		=-
IO	147-16	Проволочная арматура	BP-I IOO RF	0,04	<u>32,10</u>	<del>-</del>	I	-	-		
II	147-24	Закладные детали	100 kr	0,03	<u>41.30</u>	no Namento de	I	-		-	***
12	147-29	Металлизация закладны деталей	IOO KI	0,03	<u>17,8</u> 0		I	-	-	 	una Residence Sans
13	9-48 9-7 <b>-</b> 3	Установка металлическ цетов	KUX T	0,93	<u>35,50</u> 9,12	<u>14.2</u> 0 5,32	33	8	<u>13</u> 5	<u>14.</u> 20 6,86	<u>13</u> 6
14	121-1964	Стоимость металличесн	ких щитов Т	0,93	<u>248_0</u> 0	-	231	-	-	=	
15	6-83 6-9-7	Установка закладных д весом до 4 кг	цеталей Т	0,23	441.00	und Historicals His	IOI	-	en Santonistas ma	210,00	<u>48</u>

902	-2-451.88	(yı)	54	28	3212-04					
Ī	2	3	4	5	6	7	8	9	10	ĪĪ
16	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20 т	0,18	355.00	=	64	-	-	64.00	<u> </u>
17	34-304 34-55-I	Настил из рифленой стали для подпольных каналов 10 м2	0,50	<u>221.00</u> 33,10	7,34 2,20	III	17	<u>4</u> I	<u>56,7</u> 0 2,84	<u>29</u> I
18	6-30 6-3-I CCH T.I n.I-3 n.I_5	Фундаменты под оборудование из бетона ВІ5 марки ФОІ (2 шт) м3 цена: 35,7+(27,4-25,8)хІ,02	2,66	<u>37,33</u>	<del>-</del>	99	-	Ann Anglas (Anglas Na	4.35 -	<u> 13</u>
19	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20 т	10,0	<u>355,0</u> 0	enc enconstante enc	Ą		-no describerated -not	<u>64.0</u> 0	Ī
20	147-29	Металлизация закладных деталей 100 кг	0,10	<u>17.80</u>	come Communicativgs	2		man Descriptions See	me Prophilipsonicy ma	
21	6-73 6-74 6-8-2 6-8-3 CCN 9. I n.2-2,2-4	Подливка под оборудование из раствора толшиной 30 мм марки 50 IOO м2 цена: 90,2-(24,4-21,9)х2,04+ +35,I-(24,4-21,9)х1,02	0,03	<u>117.65</u>	ent Procession Part	3	-	nee Goodmanning nas	<u>44,8</u> 0	I

902-2-451,88	(YI)	55		23212-04					
I 2	3 	4	5	6	7	8	9		_II
<b>22</b> I5-275 I5-55-I3	Сплошное выравнивание бетон- ных поверхностей каналов IOO м2	0,12	<u>35,8</u> 0	 	4	-	und enterlientsgap tind	<u>37.0</u> 0	4
23 8-27 8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоля- пия в 2 слоя, битумная наруж- ных стен канала IOO м2	0,11	90,00	<u>-</u>	10	-	-	<u>33,6</u> 0	4
24	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных конструкций за 2 раза IOO м2	0,34	<u>60.5</u> 0	~~ ~~	20	~	-	<u>68,0</u> 0	<u>23</u>
	Итого по смете руб				2833	25	<u>17</u> 6		<u>38I</u> 7
	В том числе:								
	Стоимость общестроительных работ	руб			2569	-	-		
	Накладные расходы	руб			424	-	-		-
	Всего стоимость обще- строительных работ	руб			3230	-	-		-
	Стоимость металломонтажных работ	руб			264	-	-		-
	Накладные расходы	руб			23	-	-		-

902-2-451.88	(AI)	56	23212-	04		
I 2	3	4	5 6	7 8	9	 II _
	Всего, стоимость металло- монтажных работ	руб		310 -	-	_
	Итого по смете	руб		3540 -	_	-
	Главный инженер проен Зам. начальники отделя Исходные данные: составил ст. инженер проверил рук. группы Перфорация: ст. инженер проверил рук. группы	а смет и ПО	tr. Cabrera- Herneur	1 \$ 1.002111	нина ина гина	

(YI)

## локальная смета № 1-3

к типовому проекту "Здание решеток с 3 механизированными решетками РМУ-3Б с дроблением отбросов"

		penerkawa II	in-on c mpoone	UNOW OT	dpood <b>b</b>						
		на отопление	}								
						ная сто Втивная		<b>1</b> 0	0	,86 тыс. ј	yo.
					чист: Пока:	я прод затели	укция по смет		-	тис. ј	oyd.
-		ецификация ОВ СО ценах 1984 г.			I. Pa 2. I	мость н всчетну м2 общ м3 объ	ю едини ей пло	цади зд	цаний З	.85 py6. .66 py6. .53 py6.	
lė mi	Шифр и № Пози- щии норматива	Наименование рабо единица измерения		p B o	уб. Сего - Сн	диницы, Экспл. Машин В Т.ч.	руб. Тв <b>сет</b> о	ōch.	ость, ость, окспл. машин в т.ч.	не заня: обслуж.	, тел. — q, гих <u>машин</u> <u>машин</u> н_
Ī	2	3		43	5	_3 <u>Znz.</u> _	7 -	8 -	9 11.1	10	II -
		Раздел I. Сантехн	 ические работь	·							
I	18-112 18-5-1	Установка радиато тельных	ров отопи- экм	53,52	<u>0.6</u> 7 0,25	0.06	36	13	<u>3</u> I	0.46 0.03	2 <u>4</u> 2
2	2407-0809 доп.5	Радиаторы МС-140	ЭKM	53,52	<u>8,14</u>		434	-	 		=-

902	2-451,88	(yI)	58		23212-6	)4				
Ī	2	3	4	5	- <del>6</del>	7	8 -	- <u>-</u> 9	10	II _
3	I6-35 I6-7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 15 мм	17,00	<u>0.86</u> 0,2I	<u>0.0</u> I	15	4		<u>0,3</u> 6	<u>6</u> _
4	I6-36 I6-7-I	То же, диаметром 20 мм м	95,00	<u>0.9I</u> 0,2I	0.0I -	86	20	<u>-</u>	<u>0.36</u> -	<u>34</u> -
5	I6-37 I6-7-I	То же, диаметром 25 мм м	25,00	1.03 1.03	<u>0.0</u> I -	26	5	<u>-</u>	<u>0.3</u> 6 -	<u>9</u>
6	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов диаметром до 50 мм	I,37	4.0I 3,80		5	5	<u>-</u>	<u>5,2</u> 6 -	<del>7_</del>
7	<b>1</b> 8-132 <b>1</b> 8-5-5	Установка регистров отопительных из стальных сварных труб, диаметром нитки 100 мм	4,50	<u>4.34</u> O,II	0,03 0,0I	20	•••		0.20 0.0I	<u>.</u>
8	130-97	Вентили проходные муфтовые 15кч18п1 давлением 1,6 МПА диаметром в мм: 15 шт	5,00	<u>1.20</u>	-	6	ano.	-		

902	-2-451.88	(YI)	59		23212-	04				
1	2 2 2	: **	4	5	<u> </u>	7	8	9	10	II
9	130-98	То же, диаметромв мм: 20 шт	4,00	<u>I.43</u>	one decompletings	6	-	=	<u>-</u>	<u>-</u>
10	130-1038	Краны регулирующие трехходовые КРПП-20 латунные, диаметром 20 мм шт	6,00	<u>1.26</u>	<del>-</del>	8	-		en Pitrinamiriya Ma	<u>-</u>
II	130-2659	Краны пробковые муфтовые II4 66к 2 диам. 15 мм шт	2,00	<u>2,32</u>	-	5	-	-		
IS	18-229 18-15-5	Установка кранов воздушных радиаторных компл	14,00	<u>0,4</u> 9 0,08		7	I		<u>0.1</u> 3	<u>2</u> -
		Итого прямие затрати по разделу I	руб			654	48	<u>4</u> I		<u>83</u> 2
		В том числе: Стоимость сантехнических работ Материалы Всего заработная плата	pyd pyd pyd			654 I4I -	- - 49	- - -	-	- - -

902-2-451-8	8 (VI)	60	;	23212-04	;				
I 2		4	5	6	- <del>7</del> -	8	9 -	IO	ŢijŢ
	Стоимость материалов и конструкций	руб			459	-	-		-
	Накладные расходы	руб			89	-	-		-
	Нормативная трудоемкость в н.р.	челч			-	-	_		6
	Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	14	-		_
	Плановые накопления	руб			59	-	-		-
	Всего, стоимость сантехниче- ских работ	руб			802	-	~		-
	Нормативная трудоемкость	челч			-	-	-		91
	Сметная заработная плата	руб			-	63	_		-
	Итого по разделу І	руб			802	-			-
	Нормативная трудоемкость	<b>Р</b> . С			***	-	-		91
	Сметная заработная плата	руб			-	63	-		-
	Раздел 2. Строительные работы	ī							
I3 I5-614 I5-164-8	Масляная окраска санитарно- технических приборов, труб диаметром менее 50 мм за 2 раза	0,69	60.50	0.03	42	26	en poetero	<u>68.</u> 00	<u>47</u>
	IOO M2		38,40	~			-	•	600

902	3-2-451.88	(AI)	6	SI		23212-0	24				
I	2	3		4	5	6	7 -	8	9		ĪĪ
14	13-168 13-18-21	Окраска поверхностей краск БТ-177 года поверхностей краск		0,01	<u>7,I3</u> 0,98	0.15 0,04	I	-	-	<u>I.45</u> 0,05	<u></u>
15	26-46 26-10-1	Изготовление и приварка шт рей или крючьев для крепле ния тепловой изоляции IOO м	-	10,0	<u>17.3</u> 0 9,30	<u>3.6</u> 0 I,08	ı	-	44 Million (1800)	<u>14.8</u> 0 1,39	<u>-</u>
16	26-16 26-4-3	Изоляция горячих поверхнос трубопроводов изделиями ми раловатными мЗ	тей не-	0,02	<u>20,40</u> 8,37	<u>0.17</u> 0,05	I	-	-	<u>13.8</u> 0 0,06	
17	II4-97	Маты минераловатные прошив без обкладок толщиной 40 м м3		0,02	<u>19.60</u>	Contraction of the Contraction o	I	-	-	<del>-</del>	***
18	26-47 26-10-2	Устройство каркаса изоляци из проволоки на трубопрово 100 м	дах	0,01	30.60 24,70	0.03 0,0I	I	-	-	44.50 0,0I	<u>-</u>
19	26-8I 26-I5-2	Покрытие скордупами из сте пластика поверхности изоля IOO м2	IÙNN	0,01	<u>207.0</u> 0 124,00	0.97 0,29	2	I	-	<u>212.</u> 00 0,37	2

902	-2-451.88	(AI)	62		2321	2-04				
Ī_	2	3	4	5	6	7	8 7	9	10	II
20	114-193	Стеклопластик рулонный РСТ-Б-В 1000 м2	0,001	<u>1870.0</u> 0		2	-	<u>-</u>	<del>-</del>	an Antonipus An
		Итого прямне затраты по разделу 2	руб			51	27	-		49
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			5I	_	_		_
		Материалы	pyd			16	_			_
		Всего заработная плата	руб			_	27	_		_
		Стоимость материалов и конструкций	руб			2	-	-		-
		Накладные расходы	руб			7	-	~		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	PRep			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	pyd			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб			4	-	-		-
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб			62	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	челч			•••	•	-		50
		Сметная заработная плата	руб			-	28	•		-

902-2-451.88	(AI)	63		2	23212-04				
I 2	00 and 1000	4	5	6	7	8	9	IO	II
	Итого по разделу 2	руб			62		-		***
	Нормативная трудоемкость	челч			-	_	-		50
	Сметная заработная плата	pyd				28	-		-
	Итого прямые затраты по смете	руб			705	75	<u>4</u> I		<u>132</u> 2
	В том числе:								
	Стоимость общестроительных работ	руб			51		_		_
	Материалы	руб			16	-	-		-
	Всего заработная плата	pyd			-	27	-		-
	Стоимость материалов и конструкций	руб			2	_	-		_
	Накладные расходы	руб			7	-	-		-
	Нормативная трудоемкость в н.р.	чөлч			_	-			I
	Сметная заработная плата в н.р.	руб			_	I	-		-
	Плановые накопления	руб			4	-	-		-
	Всего стоимость общестрои- тельных работ	руб			62	-	-		-
	Нормативная трудоемкость	чөл	ų		_	-	-		50
	Сметная заработная плата	руб			-	28	-		-
	<b>₩</b>								

902-2-451,88	(YI)	64		232	12-04				
I 2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	Стоимость сантехнических работ	руб			654	-	-		-
	Материалы	руб			<b>141</b>	-	-		-
	Всего заработная плата	руб			-	49	-		-
	Стоимость материалов и конструкций	руб			459	-	-		-
	Накладные расходы	руб			89	-	-		-
	Нормативная трудоемкость в н.р.	qe.nq			-	-	-		6
	Сметная заработная плата в н.р.	pyd			_	14	-		-
	Плановые накопления	руб			59	-	-		-
	Всего, стоимость сантехни- ческих работ	руб			802	ou	-		-
	Нормативная трудоемкость	челч			-	-	-		91
	Сметная заработная плата	руб			-	63	-		-

902-2-451.88	(AI)	65		3212-04	12-04						
I 2	3	4	5	6	7	8	9 -	10	II		
	Итого по смете Нормативная трудоемкость Сметная заработная плата	руб чөлч руб			864 - -	- 9I	- - -		- 141 -		
	Главный инженер проекта Зам. начальника отдела смет и 1 Исходные данные: составил ст. инженер проверил рук. группы Перфорация: ст. инженер Проверил рук. группы	IOC	. ((	egber igns	л. м Г. л	исюк алинина едведе учина орзако: юшина	ва				

CHAMITTON AMANDAME

T 60 muc nud

## локальная смета ж 1-4

к типовому проекту "Здание решеток с 3 механизированными решетками РМУ-3Б с дроблением отбросов"

66

на вентиляцию

(YI)

_		ецификация ОВСО ценах 1984 г.		Сметная стоимость 1,60 тнс.руб. Нормативная условно- чистая продукция - тыс.руб. Показатели по смете Стоимость на:  1. Расчетную единицу 14,52 руб. 2. I м2 общей площади зданий 6,77 руб. 3. I м3 объема здания 0,98 руб.							
ж ши	Шифр и № позиции норматива		атрат, К-во	pyd.  Boero s  och M	CHULLIN, CHOLIN, CHOLI	pyd.	осн.	OCTS, OCTS, OKCHA. MAMUH B T. Y. 3/UA.	Затраты рабочих, не занят обслуж. послуж. на един.	чөлч, ых машин Машины	
Ī	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
I	20-708	Раздел I. Сантехнически работы  Установка агрегатов вен	-rlut								
	20-20-3	торных В-Ц4-70 № 6, ЗА электродвиг. 4AI32M4	2,00	<u>233,3</u> 3 6,28	0.72 0,22	467	13	<u>_</u>	I <u>0.92</u> 0, <b>2</b> 8	<u>22</u> I	
2	1501- -014717	Двигатель исключается 4AI32M4 шт	2,00	<u>137,5</u> 0	-	275	-	-	=_		

902	2-2-451.88	(MI)	6	7		23212-4	94				
Ī	2 2	$\frac{3}{3}$	200 mas 200 mas 0	4	5	6	7 -	8	9		ĪĪ
3	1501-01410	) То же, 4АІООЛ2,4,6,8	y3 ut	1,00	74.80	ene Striktinge ene	75	-		-	
4	1501-01402	? To me, 4A9012,4,6Y3	WT	1,00	<u>59.40</u>	 	59	-	-		-
5	20-1005 20-47-4	Установка виброизолят до 41	еоров шт	10,00	<u>I.95</u> 0,34		19	3		<u>0.5</u> 8 -	<u>6</u>
6	130-515	Вставки гибкие к цент ным вентиляторам	робеж- м2	2,00	<u>ī1.5</u> 0	-	22	-	and Angle-Macras	=	
7	20-76I 20 <b>-2</b> 5-2	Установка калориферов до 0,25 т	массой шт	1,00	7.79 3,45	0.73 0,22	8	3	<u>-</u>	6,49 0,28	<u>6</u> -
8	130-738	Калориферы (воздухона ли) пластинчатье стал многоходовые КВБІОА-П верхность нагрева в М	. 110-	1,00	<u>96.5</u> 0	-	97	-	em enchance va		=

902	-2-451,88	(AI)	68		23212-4	<b>5</b> 4				
Ī	2	3	- <del>-</del>	5	6	-7 	8	9	_10	<u> </u>
9	20-468 20-9-7	Установка клапанов воздушных КВУ размерами клапана 600x1000A	1,00	<u>104.13</u> 2,59	0.09 0,03	104	3	<del>-</del>	4.4I 0.04	4
10	20-536 20-13-1	Установка узлов прохода без клапана и кольца для сбора конденсата УП-2 диаметром патрубка, мм 250	1,00	<u>12.59</u> 1,71	0.IO 0,03	13	2	en Confession en	3.0I 0,04	3
II	20-540 20-13-2	То же, без клапана и кольца для сбора конденсата УП-6 диаметром патрубка, мм 500 шт	1,00	<u>21.0</u> 1 2,09	0.I7 0,05	21	2		<u>3.65</u> 0,06	4
12	20-490 20-11-2	Установка зонтов из листовой стали диаметром шахты,мм 500 шт	1,00	<u>10,04</u> 2,39	0 <u>.0</u> 2 10,0	10	2		<u>4.0</u> 3 0,0I	4_
13	20-525 20-12-1	Установка дефлекторов диаметром патрубка мм: 200 шт	1,00	8,43 2,50	0,03 0,0I	8	3	andy described to prove down	<u>4,3</u> 0 0,0I	4
14	20-697 20-18-2	Установка подставок под вентиляционное оборудование массой, кг до 100 г.	0,08	36,29 3,67	<u>0,26</u> 0,08	3	-	ese decembrations	6,02 0,I0	<u>_</u>

902	- 2-451.88	(YI)		69		23216	2-04				
I man en	2 	3	- 100 - 100 - 100	4	5	6	7	8	9		
15	20-656 20-15-1	Установка дверей герме утепленных размером, м 1250х500	TUYSCKU M	1,00	<u>16.32</u> I,97	<u>0.50</u> 0,I5	16	2	era epintesana era	<u>3.I2</u> 0,I9	3
16	20-407 20-7-I	Установка решеток жалю стальных ретулирующих размером, мм: 100х200	эийных р. 150 I шт	00,E	<u>I.52</u> 0,88	0.05 0,02	5	3		I.4I 0,03	<u>4</u>
17	20-408 20-7-I	То же, р.200 размером, 200x200	MM: I mt	00,II	<u>I.67</u> 0,88	0.05 0,02	18	10		<u>I.4I</u> 0.03	<u>15</u>
18	20-402 20-7-I	То же, PP-I размером, 100x200	mm: I mt	1,00	2.70 0,88	<u>0.0</u> 5 0,02	3	I		<u>I.4</u> I 0,03	<u>I</u> _
19	20-403 20-7-I	То же, PP-2, размером, 100х400	MM: I mt	1,00	3.54 0,88	0.05 0,02	4	I	<u>-</u>	<u>I.4I</u> 0,03	<u>_</u>
20	20-406 20-7-I	To же, PP-5, размером, 200х600	мм: I шт	6,00	<u>5,30</u> 0,88	<u>0.05</u> 0,02	32	5	<del>-</del>	<u>I.4</u> I 0,03	8

902-	- 2 - 451.88	(MI)	70		23212-	54				
Ī	2	3	4	5	6	7 7 -	_ 8	9	<u> </u>	ĪĪ
21	20-I 20-I-I	Прокладка воздуховодов из л товой стали толщиной 0,5 мм диаметром, мм, до 160 м2	ис- , 4,40	<u>7.36</u> 0,92	0.04 0,0I	32	4	<u>-</u>	<u>I.62</u> 0,0I	<u>7_</u>
22	20-2 20-I-I	То же, диаметром, мм, до 20 м2	0 7,54	5.40 0,92	<u>0.04</u> 0,0I	41	7	-	1.62 0,01	<u>-</u>
23	20-4 20-I-I	То же, толщ. 0,6 мм диамет- ром 250 мм м2	17,27	<u>5,26</u> 0,92	0.04 0.01	91	16	<u>_</u>	<u>1.6</u> 2 0.01	<u>28</u> -
24	20-4 20-I-I	То же, диаметром 315 мм м2	II,87	<u>5,26</u> 0,92	0.04 0,0I	62	II		1,62 0,01	<u>19</u>
25	20-5 20-I-2	То же, диаметром, мм от 355 до 450 м2	13,34	4.73 0,70	<u>0.04</u> 0.0I	63	9	No. Conjumentari	<u>I.25</u> 0,0I	<u>17</u>
26	20-6 20-1-2	То же, толщиной 0,7 мм, диа метром, мм 500 м2	32,97	<u>4,88</u> 0,70	0.04 0.0I	161	23	<u>I</u>	1.25 0.01	<u>41</u>

(YI)

902-2-451.88

71

902-2-451.88	(AI)	71	23212-04							
I 2	3	ng ng dan dini ng	4	5	6	7 -	8	9		ĪĪ _
27 20-8 20-I-4	То же, диаметром, мм '	710 m2	II,I5	<u>4,69</u> 0,4I	0,04 0,0I	52	5	-	0.74 0.0I	<u>8</u> -
28 20-3I 20-I-4	То же, толщиной I мм, ром, мм, до 900	диамет- м2	6,22	<u>5.63</u> 0,4I	0.04 0,0I	35	3	-	0.74 0,0I	5_
	Итого прямые затраты по разделу I	руб				I246	131	4		<u>223</u> I
	В том числе:									_
	Стоимость сантехничес: работ	ких	руб			1246	-	_		_
	Материалы		руб			1130	-	-		-
	Всего заработная плат		руб			-	131	-		-
	Стоимость материалов и конструкций		руб			22	_	400		
	Сдача и испытание		руб			4	-	-		-
	Накладные расходы Нормативная трудоемкость в н.р.		руб			163	-	-		-
			челч			_		-		13
	Сметная заработная пл в н.р.	ata	руб .			-	26	-		-
	Плановые накопления		руб			113				-

902-2-451.88 (YI)		(yI)	72			23	23212-04						
Ī -	2	3		4	5	5	7 -	8	9	10	ĪĪ _		
		Всего, стоимость са ческих работ Нормативная трудоем Сметная заработная Итого по разделу I Нормативная трудоем Сметная заработная	мкость плата мкость	pyd qenq pyd pyd qenq pyd			1522 - - 1522 -	- - 157 - - 157	- - - -		- 237 - - 237		
29	I5-6I2 I5-I64-2	Раздел 2. Строителя Масляная окраска ос таллических поверхн за 2 раза	льших ме-	I,06	32.00	0.79	34	7	<u>I</u>	<u>11.7</u> 0	12		
		ZM 001			0,24			_	0,31	_			
30	26-46 26-10-1	Изготовление и приг рей или крючьев для тепловой изолящии	варка шты- крепления 100 м2	0,04	<u>17.30</u> 9,30	3,60 I,08	I	-	-	<u>14.8</u> 0 1,39	<u>I</u>		
31	26-16 26-4-3	Изоляция горячих по трубопроводов издел раловатными		0,25	20,40 8,37	0.17 0,05	5	2	unc errotamente mas	<u>13,8</u> 0 0,06	<u>3</u>		

902	- 2 - 451,88	(AI)	73			23218	2-04				
I	2	3 3		4	5	6	7	8	9	IO .	II _
32	114-93	Маты минераловатные без обкладок толщин	прошивные ой 60 мм мЗ	0,26	<u>16,2</u> 0	-	4	-	en contractings	-	
33	26-47 26-10-2	Устройство каркаса и из проволоки на трус	изоляции Зопроводах См ООІ	0,04	30,60 24,70	0.03 0,0I	I	I		<u>44,</u> 50 0,0I	2_
34	26-81 26-15-2	Покрытие скорлупами пластика поверхности		0,04	<u>207.0</u> 0 I24,00	<u>0,9</u> 7 0,29	8	5	*** **********************************	<u>212.</u> 00 0,37	<u>8</u> -
35	114-193	Стеклопластик рулоня РСТ-Б-В	ный 1000 м2	0,004	<u>1870.0</u> 0		7	~	Organization	Nas Paperninteger Nas	
		Итого прямые затрат по разделу 2	ы руб				60	15	Ī.		<u>26</u>
		В том числе:									
		Стоимость общестрои работ	тельних руб				60	-	-		-
		Материалы	руб				32	-	-		-
		Всего заработная пл	ата руб				-	15	-		-

902-2-451.88 (YI)		74	23212-0	24				
<u> </u>	3	4	5	- 6	7 -	8	9 10	II
	Стоимость материалов и конструкций	руб			II	_		-
	Накладные расходы	руб			IO	~	-	-
	Нормативная трудоемкость в н.р.	челч			-	-		I
	Сметная заработная плата в н.р.	руб			_	I	_	_
	Плановые накопления	руб			5	_	_	~
	Всего, стоимость обще- строительных работ	pyd			75	_	-	-
	Нормативная трудоемкость	челч			-			27
	Сметная заработная плата	руб			-	16	-	_
	Итого по разделу 2	руб			75	-	-	-
	Нормативная трудоемкость	челч			-	-	-	27
	Сметная заработная плата	pyd			-	<b>I</b> 6	-	-
	Итого прямые затраты по смете	руб			1306	146	5	<u>249</u> I
	В том числе:							
	Стоймость общестроительных работ	руб			60	_	_	_
	Материалы	руб			32	-	-	~
	_							

руб

Всего заработная плата

32 **-**- I5

I 2	We also see the set of the set o	4 5 6	7	8 _	9 10	II
	Стоимость материалов и					
	конструкций	руб	II	-	-	
	Накладние расходи	руб	10	-	-	
	Нормативная трудоемкость в н.р.	челч	-	~	-	I
	Сметная заработная плата в н.р.	руб	-	I	_	-
	Плановые накопления	руб	5	-	-	-
	Всего, стоимость общестрои- тельных работ	руб	75	_	-	-
	Нормативная трудоемкость	челч	-	-	~	27
	Сметная заработная плата	руб	-	16	-	~
	Стоимость сантехнических работ	руб	1246	<b>-</b>		••
	Материалы	руб	1130	-	***	•••
	Всего заработная плата	руб	-	I3I	_	-
	Стоимость материалов и конструкций	руб	22	_	_	-
	Сдача и испытание	руб	4	_	_	-
	Накладные расходы	руб	163		_	-
	Нормативная трудоемкость в н.р.	чөлч	_	_	_	13
	Сметная заработная плата в н.р.	руб	-	26	-	••

902-2-451.88	(YI)	76		23212-04					
I 2	3	4	5 _	6	7	8	9	10	ĪĪ
	Плановые накопления	руб			113	-	~		-
	Всего, стоимость сантехниче- ских работ	руб			I522	_	_		_
	Нормативная трудоемкость	челч			-	_	-		237
	Сметная заработная плата	руб			-	157	-		-
	Итого по смете	руб			1597	-	-		_
	Нормативная трудоемкость	челч			•	-	-		264
	Сметная заработная плата	руб			-	173	-		-
	Главный инженер проекта Зам. начальника отдела смет и 1	IIOC	C	Mar	М. Мис Т. Кал	орк пинина			
	Исходные данные: составил ст.инженер проверил рук.группы Перфорация: ст.инженер			Megber Lyn Jan	Л.Мед Г.Луч	цведева			
	проверил рук. группы			person	A. Ho				

77 23212-04

### ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-5

к типовому проекту "Здание решеток с 3 механизированными решетками РМУ-3Б с дроблением отбросов" на хололный волопровол

		на колодини водопровод								
	ование: спе тавлена в ц		Норма проду Показ Стоим І. Ра 2. І	ая стои ативная кция ватели п мость на асчетнук м2 обще м3 объе	r.	0,19 тнс.руб тнс.руб. 1,75 руб. 0,81 руб. 0,12 руб.				
)k	Шифр и № пози- щии норма- тива	Наименование работ и затрат, единица измерения	К-во	byo. Bcero	диницы, экспл. машин в т.ч. з/пл.	_pyó. Bcero	Сн. Та з/пл. м в	кспл. н ашин ат.ч. с	Затраты то обочих ,чен занять обслуж. Ма обслуж.	16лЧ Х Х Миша Мин <u>и</u>
Ī	2	3	4	5	6	7 -	 8	9	10	II -
	I6-4I	Раздел I. Сантехнические работы Прокладка трубопроводов из	des ette er≓ tend			tere true cage		· <b></b>		
	I6-7-3	отальных водотазопроводных опинкованных труб диаметром 15 мм	0,50	<u>I.20</u> 0,23	<u>0.0I</u>	I	-	-	<u>0.3</u> 7	<u>-</u>
2	16-43 16-7-3	То же, диаметром 25 мм м	7,00	<u>I.36</u> 0,23	<u>0.0I</u>	10	2		<u>0.3</u> 7	3

902	-2-451.88	(YI)		78	;	23212-0	4				
Ī	2	3		4	5	6	7	8	9	10	II
3	I6-46 I6-7-4	То же, диаметром 50	MM M	0,50	2.2 <u>I</u> 0,29	0.03 0,0I	I	-	es Homostad He	0.48 0,0I	<u>-</u>
4	I6-I-2	Прокладка трубопров чугунных напорных р труб в траншеях, ди 65 мм	аструбных	3,00	<u>3,2</u> 9 0,27	<u>0.0</u> 5 0,02	10	I	<del></del>	0.46 0.03	<u>I</u>
5	I6-2I I6-3-2	Установка фасонных гунных напорных, ди 65 мм	частей чу- аметром т	0,03	<u>468.0</u> 0 26,60	2.60 0,78	14	I	-	46.40 I,0I	<u>I</u> _
6	16-219 16-22	Гидравлическое испы бопроводов диаметро 50 мм		0,11	3.94 3,73	na Colombia	I	-		<u>5.16</u>	<u>_</u>
7	I6-II7 I6-I2-I	Установка задвижек диаметром 50 мм	доари тш	1,00	17.40 0.97	0,I3 0,04	17	I	ess Gercozanies	I.5I 0,05	2_

902-2-451,88	(AI)	79		23212-	<b>9</b> 4				
1 2 2 2	All for the two	4	5	6	7 _	8	9	IO	II _
8 130-85	Вентили проходные муфтовые 15ч8р2, давлением 1,6 МПа, диаметром в мм: 15 шт	1,00	<u>I.25</u>	era Medicanico 400	I	-		ena disconnectifica	<u>-</u>
9 130-87	То же, диаметром в мм: 25 шт	1,00	<u>I.82</u>	***	2	mg .	epa- Commissioner ma	000 0000-0000 000	enter en
IO 16-185 16-16-2	Установка кранов поливочных диаметром 25 мм шт	2,00	2,07 0,19	<u>0.0</u> I -	4	-	-	<u>0,3</u> I -	<u>I</u>
II I30-I484	Рукава резинотканевые напор- но-всасывающие, диаметром в мм 25	40,00	<u>2.23</u>	<del>-</del>	89	-	 traditional-rift	<del>-</del>	
	Итого прямые затраты по разделу I руб				I50	5	ana angarahanan ann		9_
	В том числе: Стоимость сантехнических работ Материалы Всего заработная плата	руб руб руб			150 51	- - 5	<u>-</u> -		- - -

902-2-451.88	(yI)	80	2	23212-04	'4				
I 2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
	Стоимость материалов и конструкций Накладные расходы Нормативная трудоемкость в н.р. Сметная заработная плата в н.р. Плановые накопления Всего, стоимость сантехнических работ Нормативная трудоемкость Сметная заработная плата	byq byq byq dend byq byq			92 19 - - 13 182	- - 2 - - 7	-		- I - - I0
I2 <u>I</u> -960 I-80-2	Итого по разделу I Нормативная трудоемкость Сметная заработная плата Раздел 2. Строительные работы Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами и копание ям глубиной до 1,5 м грунт 2 грушпы 100 м3	руб челч руб	74.50 74.50		182 - - 5	- - 7	- - -	<u>154</u> ,00	

902-2-451,88	(AI)	81		2321	2-04				
I 2	7 mar dan	4	5	6	7	8 _	9	10	ĪĪ.
I3 I-968 I-8I-2	Засыпка вручную траншей пазу. котлованов и ям грунт 2 групп пы IOO м3	0,07	<u>46,00</u> 46,00	-	3	3	ma Managinal ma	<u>99,3</u> 0 -	<del>7</del>
	Итого прямые затраты по разделу 2 руб				8	8	=		<u>17</u>
	В том числе: Стоимость общестроительных работ Всего заработная плата Накладные расходы Всего, стоимость общестрои- тельных работ Нормативная трудоемкость	руб руб руб руб челч			8 - 2 FO	8 ~	-		- - - - 17
	Сметная заработная плата	pyd			-	8	-		-
	Итого по разделу 2 Нормативная трудоемкость Сметная заработная плата	руб челч руб			10 - -	- 8	-		17 -
	Итого прямые затраты по смете	pyd			158	13	=		<u>26</u>

902-2-451.88	(MI)	82		232	212-04				
I 2	3	4	5	6	7 -	8	9	IO	II
	В том числе: Стоимость общестроительных работ Всего заработная плата Накладные расходы Всего, стоимость общестрои-	pyd pyd pyd			8 - 2	- 8 -			-
	тельных работ	руб			10				- 17
	Нормативная трудоемкость Сметная заработная плата	челч руб			-	8	-		7.
	Стоимость сантехнических работ	руб			150	_	_		-
	Материалы	pyd			51	-	-		-
	Всего заработная плата	руб			-	5	-		-
	Стоимость материалов и конструкций Накладние расходы	руб руб			92 19	-	~		-
	Нормативная трудоемкость в н.р.	P-, ROP				-	-		I
	Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	2			-
	Плановие накопления	руб			13	-	-		
	Всего стоимость сантехниче- ских работ	руб			182	-	-		-

902-2-451.88	(YI)	83		2	23212-0	74		
I 2	3	4	5	6	7	_8	- <del>9</del> -	 _ II
	Нормативная трудоемкость Сметная заработная плата Итого по смете Нормативная трудоемкость Сметная заработная плата Главный инженер проекта Зам. начальника отдела смет и Исходные данные: составил ст. инженер проверил рук. группы Перфорация: ст. инженер	qenq pyd pyd qenq pyd		Meybe Meybe Myn	T.I	- 7 - 15 Мисюк Калинии Медведс Гучина	Эва.	 10 - - 27 -
	проверил рук.группы			lun	7 <b>1.</b> 1	ошина	, u	

### ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-6

к типовому проекту "Здание решеток с 3 механизированными решетками PMY-3B с дроблением отбросов"

на горячей водопровод

		Topics Tomorphy									
				Сметная Нормати				0,0	2 тыс.руб	•	
				чистая продукция Показатели по смете Стоимость на:				-	тыс. руб	•	
					етную е			- 0,15 py6.			
ОСН	ование: спе	цификация ВКСО		г. т мг здан		тыснац	n.	- 1	0.07 pyd.		
Coo	тавлена в п	енах 1984 г.			объема	здани	Ą		O,OI pyd.		
H III	Шифр и № пози- ции нор- матива	Наименование работ и затрат единица измерения	, К-во	CTOUM. e pyd. BCGTO	диницы, Экспл. Машин В Т. Ч. з/пл.	руб. Твсего	och.	ЭКСПЛ. MAMUH B T. Ч. 3/ПЛ.	Затратн рабочих, не занят обслуж.м обслуж.м на един.	челч ых ашин ашины	
Ī	2	3	4	5	6	7 -	8	9 -	10	ΙΙ	
620 462		Раздел I. Сантехнические работы	nd deet come made town con			<b></b>	-	*** on D=**			
I	I6-4I I6-7 <b>-</b> 3	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диамет- ром 15 мм	0,50	I.20	0.01	T		_	<u>0.3</u> 7	_	
		•	0,00		0.01	1	_		ابين		
		M		0,23	-			-	-	-	

9	02-2-451.88	(YI)	88	5		2321	2-04				
I	2	3	100 elle 100 elle 100	4	5	6	7	8	9	IO	ĪĪ
2	I6-43 I6-7-3	То же, диаметром 25	MM M	7,50	<u>I.36</u> 0,23	0.0I -	10	2		0.37 -	3
3	16-33 16-319	Гидравлическое испытрубопроводов диамет до 50 мм		0,08	3,94 3,73	no committees	I	-	 	5.I6 -	
4	130-2037	Вентиль запорный муд 15ч8п, диам. 25 мм	йтов <b>и</b> й шт	1,00	<u>1.98</u>	The Control of Control	2	-	one ampressor and	~	
5	2307-10024	Кран пробноспускной латунный 1069бкІ, Ду Ру 10	цапковый у 10, шт	1,00	0.99	*** ***	I	-	<del>-</del> -		***
		Итого прямые затраты по разделу I	y pyd				15	2			3_
		В том числе: Стоимость сантехниче работ Материалы Всего заработная пла		pyd pyd pyd			15 8 ~	- - 2	-		

902-2-451.88	(YI)	86		232	212-04	,			
I 2	3	4	5	6	7	8	9 -	IO	_ II _
	Стоимость материалов и конструкций Накладные расходы	руб руб			3 I	-			-
	Плановие накопления	руб			I	-	-		-
	Всего, стоимость сантехниче-	руб			17	-	-		-
	Нормативная трудоемкость	чөл. – ч			-	_	-		J
	Сметная заработная плата	руб				2	-		-
	Итого по разделу I	руб			17	-	-		-
	Нормативная трудоемкость	челч			-		-		3
	Сметная заработная плата	руб			-	2	-		-
	Итого прямые затраты по смете	руб			15	2	en Ampresidos Am		<u>3</u> _
	В том числе:								
	Стоимость сантехнических работ	pyd			15	-	-		-
	Материалы	руб			8	-			-
	Всего заработная плата	руб			-	2	-		-
	Стоимость материалов и конструкций	руб			3	-	-		
	Накладные расходы	руб			I	-			-

902-2-451,88	(AI)	87		2321	2-04			
I 2	CON the first two tasks from the term of	4	5	6	7	8	9 -	 
	Плановые накопления	руб			I	-	-	-
	Всего, стоимость сантехни- ческих работ	руб			17	-	-	_
	Нормативная трудоемкость	челч			_	-	-	3
	Сметная заработная плата	руб			_	2	-	-
	Итого по смете	руб			17	~	-	-
	Нормативная трудоемкость	челч			-	-		3
	Сметная заработная плата	руб			-	2	-	-
	Главный инженер проекта Зам. начальника сметного отдела Исходные данные:	ι	elle	ces	M. M T. F	Іисюк Салинин	a	
	составил ст.инженер		M	leglis	Л. М	Медведе	ва	
	проверил рук. группы Перфорация:		el (	leglis jym flot theo	r.,	цучина Іорикат	10	
	ст.инженер проверил рук.группы			Sko	д Л.I	овиков Цошина	a	

### ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-7

к типовому проекту "Здание решеток с 3 механизированными решетками РМУ-3Б с дроблением отбросов"

на канализацию

		на канализацию								
	Основание: спецификация ВКСО Составлена в ценах 1984 г.				тная стомативная продазатели имость прасчетну ма общи	н усло пукция по см на: ур еди шей пл	вно- ете ницу ошали з	эдания	0,13 THC THC. 1,17 py6. 0,55 py6. 0,08 py6.	pyő.
je nn	Шифр и й позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	К-во	CTOUM.  DYO. BCETO  OCH. 3/IJI.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	руб <u>.</u> всег	о оён.	экспл. машин	рабочих, не занят	челч ых эшин <u> </u>
I	2	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Раздел I. Сантехнические работы								
I	I6-30 I6-5 <b>-</b> I	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб по стенам зданий диа- метром 50 мм	I,00	3.2I 0.45	<u>0.0</u> 2 0,0I	3	-		<u>0.7</u> 2 0.01	<u>I</u>
2	I6-3I I6-5-2	То же, диаметром IOO мм м	<b>9,</b> 50	4.59 0,49	0,03 0,0I	44	5	=	0.79 0.01	<u>8</u>

902	-2-451.88	(AI)		89		2321	2-04				
I	2	3		4	5	6	7	8	9	IO	_II _
3	I6-28 I6-4-2	Прокладка трубопровод чугунных канализацион в траншеях, диаметром	ных труб	2,50	<u>3.0I</u> 0,39	0.03 10,0	8	I	-au monocolings	<u>0.6</u> 5 0,0I	2_
4	130-1493	Ревизия Р-100	шт	1,00	<u>I.07</u>		I	-	-	***	-
5	I7-57 I7-4-I	Установка унитазов ти TII-IIB и TII-КВ со смыв бачком с верхним пуск		1,00	<u>23.2</u> 0 I,49	<u>0.I</u> 3 0,04	23	I	=	2.44 0,05	<u>2</u> -
6	I7-23 I7-I-5	Установка умывальнико со смесителем с нижне рой смешивания прямоу со спинкой, размером 600х450х150	й каме- гольных	I,00	<u>19.00</u> 1,37	<u>0.07</u> 0,02	19	I	-	2.19 0,03	2
		Итого прямые затраты по разделу I	руб				98	8			<u>I5</u>
		В том числе: Стоимость сантехничес работ	жих руб				98		-		-

902	2-2-451,88	(YI)	90		23212	2-04				
Ī	2	3	4 ~ -	5	6	7	8 -	9 -	10	II _
		Материалы	руб			88	_	-		_
		Всего заработная плата	pyd			-	8	-		•
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I		-		-
		Накладние расходи	руб			13	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в нр	чөлч			_	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб				2			_
		Плановые накопления	руб			9	-			
		Всего, стоимость сантехни-ческих работ	руб			120	-	-		_
		Нормативная трудоемкость	чел. =ч			_	-	-		16
		Сметная заработная плата	руб			-	10	-		-
		Итого по разделу I	руб			120	-	_		_
		Нормативная трудоемкость	челч			-	-	_		16
		Сметная заработная плата	руб			-	IO	-		-
		Раздел 2. Строительные работы								
7	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска труб диаметром более 50 мм, за 2 раза 100 м2	0,04	43,50 21,40	<u>0.0</u> 3	2	I	-	<u>38.8</u> 0 -	2_

902	2-2-451.88	(NI)		91		2321	2-04				
Ī	2	$\overset{\text{max}}{3}$		4	5	6	7	8	9		_ii
8	I-960 I-80-2	Разработка грунта вру траншеях глубиной до креплений с откосами ние ям глубиной до I, грунт 2 группы	и копа-	0,04	74,50 74,50	<del></del>	3	3		<u>154</u> .00	<u>6</u>
9	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную транш котлованов и ям грунт пы	ей пазух 2 груц- 100 м3	0,04	46.00 46,00		2	2	ori dharagaines	<u>99.3</u> 0 -	4_
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб					6	and described was		ĪS
		В том числе:									
		Стоимость общестроите, работ	ЛЬНЫХ	руб			7	_			
		Материалы		руб			I	-	_		_
		Всего заработная плат	a	руб			-	6			-
		Накладные расходы		руб			I	-			-
		Всего, стоимость обще тельных работ	строи-	руб			8	_	_		-
		Нормативная трудоемко	СТЬ	чөлч			•••	-	_		12
		Смэтная заработная пл	ата	руб			-	6	-		**

902-2-451.88	(YI)	92	23212	2-04				
I 2	3	4 5	6	7	8 .	9 -	10	II
	Итого по разделу 2 Нормативная трудоемкость Сметная заработная плата	руб челч руб		8 -	- - 6	-		_ IS _
	Итого прямые затраты по смете	руб		104	14_			<u>27</u>
	В том числе: Стоимость общестроительных работ Материалы Всего заработная плата Накладные расходы Всего, стоимость общестрои- тельных работ Нормативная трудоемкость Сметная заработная плата	byq byq byq byq byq byq		7 I - I 8 -	- 6 - - 6	-		- - - - 12
	Стоимость сантехнических работ Материалы Всего заработная плата Стоимость материалов и конструкций	pyd pyd pyd		98 88 - I	- - 8	-		-

902-2-451.88	(AI)	93		23212-0	4				
I 2	3	4	5	6	7	 8 	9	IO	
	Накладные расходы	руб			13	_	_		~
	Нормативная трудоемкость в н.р.	чел	4		_	_	_		I
	Сметная заработная плата в н.р.	руб			_	2	_		-
	Плановые накопления	руб			9	-	-		-
	Всего, стоимость сантехни-	руб			120	_	_		_
	Нормативная трудоемкость	чел	1		-	-	_		16
	Сметная заработная плата	руб			-	IO	-		-
	Итого по смете	руб			128	_	-		_
	Нормативная трудоемкость	чел	4		_	_	-		28
	Сметная заработная плата	pyd			-	16	-		-
	Главный инженер проекта Зам. начальника сметного отр Исходные данные: составил ст. инженер проверил рук. группы Перфорация: ст. инженер проверил рук. группы	<b>дела</b>		ellere -42a Meg Myr Myr M	des les	Г. Луч	инина ведева ина вакова		

23212-04

## (JI) ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-8

к типовому проекту "Здание решеток с 3 механизированными решетками FMУ-3Б с дроблением отбросов"

US MARTACHIST TOURS

		на теплоснаоже	ние								
					Сметн	ая стоим	OCTL		0,3	6 тыс.ру	<b>o.</b>
					a) od o) mo	орудован онтажных чтивная у	pador			9 тыс.ру 7 тыс.ру	
					чиста Показ	и продун натели по	ция Смете		-	тис. ру	<b>d.</b>
-		цификация ОВСО енах 1984 г.			I. Pa 2. I	юсть на: ксчетную м2 общей м3 объем	единице площа	уди зда	1,1 RNHE	7 pyd. 5 pyd. 7 pyd.	
# IIII	Шифр и В позиции норматива	Наименование работ и единица измерения	я затрат,	К-во	Стоим. руб. Всего осн. з/пл.	единицы, экспл. машин в т.ч. з/пл.	pyo. Bcero	ōcн.	экспл. машин в т.ч.	Затраты рабочих, не занят обслуж.м обслуж.м на един.	тел. — ч хи хи хи хи хи хи хи
Ī	2	3		4	5	6	7	8 -	9	10	II _
		Раздел I. Оборудован	ine.								
I	2307-12783	Клапан регулирующий диам. 25 мм	25ч939нж шт	1,00	<u>83,0</u> 0	=	83	-	**	end decreasings	
		Итого прямые затрати по разделу I	7	руб			83	-	-		-

902-2-451.88	(YI)	95	232	212-04					
T 2  may one was also may one our our	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	4	5	6	7 -	8	9	IO _	ĪĪ
	В том числе: Стоимость оборудования Тара и упаковка Транспортные расходы Заготовскладские расходы Комплектация Всего, стоимость оборудования Итого по разделу І Раздел 2. Монтажные работы	pyd pyd pyd pyd pyd			83 2 3 I I 90	-	-		
2 12-805-1	Клапаны чугунные регулирую- щие фланцевые на условное давление I,6-2,5 МПа, диаметр условного прохода I5-25 мм шт	1,00	<u>2.25</u> I,99	0.06 0.0I	2	2	*** *********** ***	3.00 0,0I	<u>3</u> -
	Итого прямые затраты по разделу 2	руб			2	2	es Suprement		3
	В том числе: Стоимость монтажных работ Всего заработная плата	руб ру <b>б</b>			2 -	- 2	-		-

902	2-2-451.88	(YI)	96			23212-04					
Ī	2	3		4	5 _		7	8	9	IO	II
		Накладные расходы Всего, стоимость монтажных работ		руб руб			2	-	-		_
		Нормативная трудоемкость Сметная заработная плата		челч руб			-	2	-		3 -
		Итого по разделу 2 Нормативная трудоемкость Сметная заработная плата		руб челч руб			4 - -	- - 2	 		- 3 -
		Раздел 3. Сантехнические работы									
3	I6-235 I6-8-I	Трубопровод из стальных электросварных труб диам. 40 мм		6,00	<u>I.19</u> 0,42		7	3		0.7I 0,03	<u>4</u> -
4	I6-235 I6-8-I	Гребенка из стальных электр сварных труб диам. 40 мм м	00-	4,00	<u>I,19</u> 0,42		5	2	<u>-</u>	<u>0.7I</u> 0,03	<u>3</u>

<u>I.I4</u> 0,2I 25

0.0I

0,36

22,00

I6-38 I6-7-I Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диамет-

ром 32 мм

902	-2-451.88	(AI) 84	,	23	3212-04					
I	2	3	4	5	6	7 -	8	9		II _
6	16-219 16-22	Гидравлическое испытание труб проводов, диаметром до 50 мм IOO м	0,32	4.0I 3,80		I	I		<u>5.2</u> 6	<u>2</u> -
7	18-184 18-11-1	Установка грязевиков из стальных труб наружным диа- метром патрубка 45 мм шт	2,00	20,65 2,44	<u>0,2</u> 5 0,08	41	5	-	<u>4,0</u> 5 0,I0	<u>8</u>
8	18-228 18-15-4	Установка термометров в опра- ве прямых или угловых компл	4,00	2.4 <u>I</u> 0,20	<del>-</del>	10	I	<del>-</del>	<u>0.32</u>	<u>I</u>
9	I8-227 I8-I5-3	Установка манометров с трех- ходовым краном и трубкой- сифоном компл	2,00	<u>4.4</u> 3 0,20	<u>0.0</u> I -	9	-		<u>0,3</u> 3 -	<u>I</u>
10	130-1039	Краны трехходовые натяжные муфтовые латунные ПбІ8бк, диаметром 15 мм шт	5,00	<u>I.07</u>		5	-		=	<u>-</u>
II	I30-97	Вентили проходные муфтовые 15кч18п1,давлением 1,6 МПа диаметром в мм: 15 шт	2,00	<u>1,20</u>	=	2	-	-		

902	_ 2 - 451.88	(YI)	9	8	232	212-04					
Ī	2	3		4	5	- <del></del>	7	8	9	IO	
12	130-2659	Кран пробковый муфт 1146БК 2 Диам. 15 мм	овый шт	2,00	<u>2.32</u>	<del>-</del>	5	-		ene Productivista	times emperiorizations medi
13	130-100	Вентили проходные м 15кч18п1, диаметром	уфтовне В мм: 32 шт	3,00	<u>2.10</u>	-	6	***	er to Topinger	** ***********************************	
14	I6-I34 I6-I2-I	Установка вентилей, ром до 25 мм	диамет- шт	2,00	<u>I.70</u> 0,99	<u>0.13</u> 0,04	3	2	-	<u>I.54</u> 0,05	<u>3</u>
<b>I</b> 5	I6-I35 I6-I2-I	То же, диаметром до	50 mm mt	4,00	<u>I.62</u> 0,99	<u>0,I</u> 3 0,04	6	4		<u>I.5</u> 4 0,05	<u>6</u>
16	130-2060	Вентиль запорный фл 15c27нжI диам. 40 м	анцевый м шт	2,00	<u>23,00</u>	=-	46	-	<u>-</u>	ing Managanan Ma	 
17	2307-10378	То же, 15кч19п2, Ду	25,Py I6	2,00	2.85	**	6	-	<u>-</u>	-	**************************************
18	2307-10379	Тоже, Ду 32	шт	2,00	3.62		7	-	***	-	-

902-2-451.88	(AI)	99	2	3212-04					
L $\frac{2}{2}$	and the last two last two last has also and two constants of the last constant $3$	4	5	6	7	8 -	9 -		II
19 130-1790	Фланцы стальные плоские п варные давлением I,6 МПа, диаметром в мм: 25 шт	три- ' 4,	00 <u>0.73</u>	es Confidence Co	3	-	on Antirophism and		 
20 130-1791	То же, диаметром в мм: 32 шт	2 4,	00 <u>0,86</u>	ens manifestarymysings fine	3	-	and Mariantoniana Mari		-
2I 130-1792	То же, диаметром в мм: 40 шт	4,	00 <u>0.95</u>	-	4	-		-	=
	Итого прямые затраты по разделу 3 руб В том числе:	s			194	23	ene Pilotomikow Ana		36
	Стоимость сантехнических работ	ру			194	-	-		-
	Материалы Всего заработная плата	py py			83 ~	23	_		-
	Стоимость материалов и конструкций	ру	ď		87	_	-		-
	Накладние расходи	ру	δ		25	-	-		-
	Нормативная трудоемкость в н.р.	чө	лч			-	-		2

902	2-2-451.88	(AI)		00		23212-	04				
Ī	2	3		4	5	6	7 -	8 -	- <del>9</del>	IO	īī _
		Сметная заработная и в н.р. Плановые накопления		<b>руб</b> руб			- 17	3 -	-		<del>-</del>
		Всего, стоимость са ских работ Нормативная трудоем Сметная заработная п	кость	руб челч руб			236 - -	- - 26	- - -		- 38 -
		Итого по разделу 3 Нормативная трудоем Сметная заработная п		руб челч руб			236 - -	- - 26	- - -		- 38 -
		Раздел 4. Строитель	ные работь	ı							
22	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска тр ром менее 50 мм за	уб диамет- 2 раза IOO м2	0,12	60,50 38,40	<u>0.03</u> -	7	5 -	-	<u>68,0</u> 0	<u>8</u>
23	I3-I68 I3-I8-2I	Окраска поверхносте: БТ-177	й краской 100 м2	0,03	<u>7.I3</u> 0,98	<u>0.15</u> 0,04	I	-	an- Omicina an-	<u>I.45</u> 0,05	
24	26-46 26-10-1	Изготовление и прив рей или крючьев для тепловой изоляции		0,03	<u>17.30</u> 9,30	3.60 I,08	I	-	na sessperios	<u>I4.8</u> 0 I,39	<u>-</u>

902-2-451.88 (YI)		.01	23212-04						
I 2	can the two	4	5	<u> </u>	7	8	- <u>-</u>		
25 26-I6 26-4-3	Изоляция горячих поверхносте трубопроводов изделиями мине раловатными м3	й - 0,06	<u>20.40</u> 8,37	<u>0.17</u> 0,05	I	I	est egalinesses en	<u>13,8</u> 0 0,06	<u>I</u>
26 II4-97	Маты минераловатные без об- кладок толщиной 40 мм м3	0,06	<u>19.60</u>	=-	I	-	-	-	
27 26-47 26-10-2	Устройство каркаса изоляции из проволоки на трубопровода IOO м2	x 0,03	30,60 24,70	0,03 10,0	I	I	<u>-</u>	<u>44,5</u> 0 0,0I	<u>I</u>
28 26-81 26-15-2	Покрытие скордупами из стек- лопластика поверхности изоля ции IOO м2	0,03	<u>207,0</u> 0 124,00	<u>0.9</u> 7 0,29	6	4	-	<u>212,</u> 00 0,37	<u>6</u> -
29 114-193	Стеклопластик рулонный 1000 м2	0,003	<u>1870.</u> 00	) <u>-</u> -	6	-		=	=
	Итого прямые затраты по разделу 4 руб				24	II	-		<u>I6</u>

902-2-451. 88	(MI)	102			23212-4	04			
<u> </u>	3		4	5	6	7	8	9 10 -	II _
	В том числе: Стоимость общестроительн работ Материалы		pyó pyó			24 6	- -	- -	<del>-</del>
	Всего заработная плата		руб			-	II	_	-
	Стоимость материалов и конструкций Накладные расходы Плановые накопления Всего, стоимость обще-		pyd pyd pyd			7 3 3	-	- -	-
	строительных работ		руб			30		-	 TC
	Нормативная трудоемкость Сметная заработная плата		челч руб			-	II	-	16 -
	Итого по разделу 4 Нормативная трудоемкость Сметная заработная плата		руб челч руб			30 - -	- II	-	- 16 -
	Итого прямые затраты по смете В том числе:		руб			303	36	eta Minjulandaria Va	<u>55</u>
	Стоимость оборудования		pyd			83 2	-	-	
	Тара и упаковка		руб			ح		-	_

Ī	2	3	4	5	6	7	8	9	<u> 10</u>	īī
		Транспортные расходы	руб			3		_		_
		Заготовскладские расходы	руб			ī	_	-		_
		Комплектация	руб			Ī	-	_		_
		Всего, стоимость оборудования	руб			90	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			2		-		_
		Всего заработная плата	pyd			-	2	-		-
		Накладние расходы	руб			2	_	-		-
		Всего, стоимость монтажних работ	руб			4	_	-		_
		Нормативная трудоемкость	челч			_	-	-		3
		Сметная заработная плата	руб			-	2	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб			24	_	-		_
		Материалы	руб			6	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			~	II	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			7	_	-		-
		Накладные расходы	руб			3		-		-
		Плановые накопления	руб			3	-	-		-
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб			30	-	-		-

902-2-451.88	(YI)	104	:		2321	2-04			
<u> </u>	3		4	5 -	6	7	8	9 -	 
	Нормативная трудоемкость		челч			-	_	-	16
	Сметная заработная плата		pyd			-	II	-	-
	Стоимость сантехнических работ		руб			I94	-	_	_
	Материалы		руб			83	-	-	
	Всего заработная плата		pyd			-	23		-
	Стоимость материалов и конструкций		руб			87	-		-
	Накладные расходы		руб			25		-	-
	Нормативная трудоемкость в н.р.		челч			_	-	-	2
	Сметная заработная плата в н.р.		руб			-	3	-	-
	Плановые накопления		руб			17	-	-	
	Всего, стоимость сантех- нических работ		руб			236	-	_	_
	Нормативная трудоемкость		челч			-	_	-	38
	Сметная заработная плата		руб			-	26	-	-
	Итого по смете		руб			360	-	-	-
	Нормативная трудоемкость		чөлч			-	-	-	57

902-2-451.88	(MI)	105		23212-	04				
T 2	and the rate and the set of the	4	5	6	7	8	9 -	IO I	
	Сметная заработная плата	pyd			-	39	-		-
	Главный инженер проекта Зам. начальника отдела смет Исходные данные:	г и ПОС	ellu O	igias-	M.M. T.Ka	ісюк элинина			
	составил инженер		ı	Meghs	Л.М	эдведева <i>г</i> чина	ì		
	проверил рук. группы Перфорация: подготовил ст. инженер			Myr - Hoh Miss	Е. Н	ления Вабииа			
	проверил рук. группы			lus	A.W				

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-9

к типовому п	poerty	"Здание	решеток	c	3	механизированными	решетками
РМУ-ЗБ с дро	блением	ordpoce	B"			_	_

		THE -OD C APOONSHIOM OTOPOC	.02							
		на приобретение и монтаж т	ехнологиче	ского об	юрудова	N RNH	трубог	гроводо	В	
				Сметна	и стоим	ОСТЬ		13,9	2 тыс.нұ	yd.
		азная спецификация ТХ.СО энах 1984 г.		а) обо б) мон в) стр Нормат чистая Показа Стоимо I. Рас 2. I м	рудован тажных оительн ивная у продук тели по сть на: четную	работ не раб словно ция смете единиц площа	- у ци <b>з</b> да	I,83 0,69 - I26,9	О тыс. ру тыс. рус тыс. рус тыс. рус 55 рус. ,69 рус. рус.	o. i.
1011 16	Шифр и № йозиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	К-во	CTOUM. e. py6. BCETO COTH. 3/HJ.		руб <u>.</u> всего	осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч.	рабочих	,челч тых машин машины
ī	2	3	4	5	6	7	88	9	10	II
and common	· more cand allow your no	Раздел I. Оборудование MI - Сточная вода					- <del>-</del>	<b></b>		
I	24I00I-290 д.2	Решетка механическая унифи- пированная РМУ-ЗБ	3,00	<u>1600,0</u> 0	=	4800	-		ene rannoughtun ent	

90;	2-2-451.88	(YI)	10	7	2	3212-04	4				
I	2	3		4	5	6	7 -	8	9		
2	1906-01018 1906-01081	Кран мостовой ручно балочный подвесной пролет 6 высота под	ой одно- г/п I.О, тъема 6 м шт	1,00	<u>259,6</u> 0	-	260	-	our Sugaritishanis Su	<u>-</u>	en patrioques an
3	241005- -1010	Контейнеры для мусс дов жилых и обществ зданий		2,00	<u>54.00</u>	ms magazine gaz	108	-			<del>-</del>
4	2307-10397	IB3 - Трубопровод т води на гидро песколовок Вентиль мембранный приводом 15кч888р С Ду 40, Ру 16	элеватор с эл.магн.	2,00	<u>21,0</u> 0		42	-		<del>-</del>	-
5	2301-06060	МІ - Сточная вода Насос ГНОМ ІО-ІО	шт	1,00	<u>73.00</u>	=	73	-	en mismilian m	<u>-</u>	<u>=</u>
6	241001-1	Дробилка Д-3Б с эл 4AI80 4У3	ектродв. шт	2,00	600.00	<u>-</u>	1200	-			

902-2-451.88		(AI)			2	23212-04					
Ī	2	3		4	5	6	7	8	9	10	ĪĪ _
		ВЗ - Трубопровод тех воды на гидроэл песколовок									
7	2307 crp. 103	Задвижка 30ч906бр д. с электроприв.	IOO MM UIT	4,00	500.00	-	800	-	-	-	=-
		2B3 - Трубопровод те води на гидрос ловок									
8	2307 ctp. 103	Задвижка 30ч906бр д. с электроприв.	ISO MM UT	4,00	<u> 210.0</u> 0	ene Cristanolista eng	840	-	en Confession Ser	eng Produceritings eng	<u>-</u>
		ИІ6 - Пульпопровод с элеватора	т гидро-								
9	2307 ctp. 103	Задвижка 30ч906бр д. с электроприв.	150 mm mt	4,00	210.00	may Orașinaciano may	840	-		rina Chaopannano dra	
		Линия транспорта									
10	1501-01398	Двигатель 4A8OA2,4,6	6,8V3 ur	2,00	42,00	CONTRACTOR	84		eus Checkenskero und	Outdoors an	en exemples en

902-2-451.88	(yI)	109	, 4	23 <i>21</i> 2- <i>C</i>	4				
Radio anno sono cano cano como desp como E	The mass case was seen case that have the case case and the case of the case	4 - 100 mg ma mg mg m	5	6	7 -	8 -	9	IO	ĪĪ.
II 1908–1006	Редуктор цилиндрический Ц2У-125 шт	2,00	<u>105,0</u> 0	-m- emmortus	210	-	No. Management	-	-
12 1908-8037	Муфты упругие втулочно-пал цевые 63 шт	2,00	<u>15.0</u> 0		30	-	=	<u>-</u>	-
13 1908-8040	Муфты упругие втулочно-пал цевне 710 шт	2,00	<u>23.00</u>	=-	46	-	 Planterellen 	-	=-
14 1914-01025	Барабан приводной гладкий 5040-60 шт	2,00	<u>84,00</u>	AND THE REAL PROPERTY AND THE PROPERTY AND THE PROPERTY AND THE PROPERTY AND THE PROPERT	168	-	eller Omenhanisterioris Silva	-	
15 1914-01307	Инатяжное винтовое устройст 5032-50-50 шт	2,00	<u>58.0</u> 0	<u>-</u>	II6	-	~	<u>-</u>	-
16 1914-01152	Роликоопора желобчатая нор мального типа 250-108-20 шт	26,00	12.10	<u>-</u>	315	-	ing Microsof Tre	-	 modernood
17 1914-01204	Роликоопора прямая нижняя Н65-I08 шт	14,00	5.80		81	-	-		=-

902	-2-451. 88	(JI)	I	110		23212-	04				
Ī_	2			4	5	6	7 -	8	9	10	
18	1914-01297	Ролик дифлекторный 108В	верхний шт	8,00	4.90	=-	39	-	=-	<del>-</del>	-
19	1914-01479	Скребок для очисткі одинарный СЛ50-І	и ленты шт	2,00	<u>10.3</u> 0		21	~		ou, Chaptering on	-
20	1914-01197	Роликоопора прямая высокая П50-I08B	верхняя шт	2,00	<u>5.30</u>		II	-	end terrollingstrap and	To France To	-
SI	1914-01300	Ролик дефлекторный 108H	нижний ш <b>т</b>	6.00	5.00	ens ensembleder ense	30	-	ger Company stead see	-	
22	1914-04040	Сбрасыватель плужки ным приводом IE5-22	шт SI выйс руч	_ I,00	<u>43,0</u> 0		43	-	=	eko Akundustan Mu	
23	0516-1043	Лента конвейерная у невая общего назна кладочная резина Коснове ткани ТК-300 резиновых обкладок с числом прокладок ГОСТ 20-76	ласса Б на О толщина 6х2 мм	39,00	<u>io 10</u>	ententin	394	-	<del>-</del>	The Company of the Co	<del>-</del>

902-2-451.88	(AI)	II	I	ė	23212-0	4				
I 2	3	ON ON SET ON	4	5	6	 7	8	9	IO	II _
	Итого прямые затраты по разделу I	руб				10551	-	=-		tousecomes
	В том числе: Стоимость оборудования	руб				10551	***	~		_
	Тара и упаковка	руб				211	-	-		-
	Транспортные расходы Заготовскладские расх	руб соды руб	;			43I I33	_	_		_
	Комплектация	руб				74	-	-		-
	Всего, стоимость оборуд	руб руб				11400	-	-		-
	Итого по разделу I	руб				11400	-	-		-
	Раздел 2. Монтажные рас на оборудован	otu Hue								
	MI - Сточная вода									
24 22 <b>-</b> 95-I	Монтаж решетки	тн	3,75	55,00 33,80	<u>14,7</u> 0 3,96	206	127	<u>55</u> I5	<u>54,0</u> 8 5,II	<u>203</u> 19
25 3-I-I	Монтаж крана	WT	1,00	<u>23,40</u> 18,90	2.20 I,06	23	19	<u>2</u> I	<u>31.7</u> 0 1,37	<u>32</u> I

902	- 2 - 451.88	(AI)	II2		23	212-04					
Ī	2	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		4	5	6	7	 8 	9	10	ĪĪ _
26	3-Y-197 K=1,05	Сдача крана Госгортехнад		1,00	<u>II.65</u> 5,35	2. <u>10</u> 0,84	13	5	<u>2</u> I	<u>8.56</u> I,08	9 I
		IB3 - Трубопровод техниче воды на гидроэлева: песколовок									
27	12-800-2	Вентили чугунные фланцевы д.40 мм шт	91	2,00	2.70 2,32	0.05 0,0I	5	5	angelinderen Sangelinderen	3.00 0,0I	<u>6</u> -
		MI – Сточная вода									
28	7-281-8	Монтаж насоса ГНОМ-IO-IO шт	r i	1,00	<u>II.03</u> 7,25	<u>0.68</u> 0,35	II	7		<u>II,6</u> 0 0,45	<u>-</u>
29	8-481-19	Присоединение к сети шт	]	I,00	<u>I.38</u> 0,94	<u>0.04</u> -	I	I	en. Department	<u>1.0</u> 0	<u>I</u>
30	4-4-2M	Дробилка молотковая одног торная, ротор: диаметр 80 длина 600 мм	00- 00 mm	2,00	40,90 32,60	5.38 2,74	82	65	<u>10</u> 5	55.00 3,53	110 7

902-2-451.88	(MI)	113		2	3212-04					
I 2	3		4	5	6	7		9	IO	II
	ВЗ - Трубопровод те воды на гидроэ песколовок									
31 12-802-5	Задвижки чугунные ф. д. 100 мм	ланцев <b>н</b> е шт	4,00	8,37 4,22	0,33 0,05	33	17	<u>-</u>	6.00 0,06	<u>24</u> -
	2B3 - Трубопровод товоды на гидро ловок									
32 12-802-7	Задвижки чугунные ф. диаметр 150 мм	ланцевые шт	4,00	I <u>0.64</u> 5.96	<u>0.65</u> 0,I5	43	24	<u>3</u> I	8.00 0,19	<u>32</u> I
	ИІ6 - Пульпопровод элеватора	от гидро-								
33 12-802-7	Задвижки чугунные ф 150 мм	ланцевые шт	4,00	10.64 5.96	0.65 0.15	43	24	<u>3</u> I	8.00 0,19	<u>32</u> I
	Линия транспорта									
34 3-301-14	Конвейер с лентой ш 500 мм, длина конве 20 м	ириной до йера до шт	2,00	<u>66,30</u> 49,00	9.96 4,66	133	98	<u>20</u> 9	<u>84.0</u> 0 6,0I	<u>168</u> 12

902-2-451.88	(AI)	114		23212-0	04				
I 2	3	_ <u>4</u>	5	- <del></del>	7	8	- <u>-</u>	10	II _
35 8-481-19	Присоединение к сети шт	2,00	<u>I.38</u> 0,94	<u>0.04</u> -	3	2	-	<u>I.00</u>	2
36 3-461-1	Редуктор червячный и червяч- но-цилиндрический шт	2,00	<u>12.7</u> 0 10,80	<u>I.6</u> 5 I,00	25	22	<u>3</u> 2	<u>17.0</u> 0 1,29	<u>34</u> 3
37 3-43I-I	Барабан электромагнитный, ширина ленты 400-500 мм шт	2,00	<u>18.30</u> 12,10	5.94 2,59	37	24	<u>12</u> 5	20.00 3.34	<u>40</u> 7
38 3-433-6	Станция натяжная винтового типа тш	2,00	<u>19.5</u> 0 14,30	<u>I,2</u> 6 0,84	39	29	<u>3</u> 2	<u>26.0</u> 0 I,08	<u>52</u> 2
39 3-435-4	Ролик диаметром 105 мм, длина до 300-500 мм IO шт	0,80	<u>I,89</u> I,82	0.03 0,02	2	I		3,00 0,03	2_
40 3-435-4	Ролик диаметром 105 мм, дли- на до 300-500 мм 10 шт	0,60	<u>I.89</u> I,82	0.03 0,02	I	I		3,00 0,03	2

90	02-2-451-88	(AI)	115		23212-0	)4				
Ī	2	3	4	5	6	7 -	8	9		ĪĪ _
41	3-431-16	Сорасыватель плужковый, шири- на 500-800 мм шт	1,00	<u>5.36</u> 4,37	<u>0.98</u> 0,54	5	4	<u>I</u>	8.00 0,70	<u>8</u> I
		Трубопроводи и арматура								
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			704	475	II5 43		769 55
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			704	-	-	-	-
		Материалы	руб			IIO	-	-		
		Всего заработная плата	pyo			-	518	-		-
		Накладные расходы	руб			379	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	<b>челч</b>			-	-	-		34
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	66			
		Плановые накопления	руб			86	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			1169	<b>-</b>	_		_
		Нормативная трудоемкость	челч			-	-	-		858
		Сметная заработная плата	руб			-	584	-		-

902	-2 - 451.88	(YI)	II6		23212-04	,				
Ī	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II _
		Итого по разделу 2 Нормативная трудоемкость Сметная заработная плата	руб чел-ч руб			1169 - -	- - 584	- - -		- 858 -
		Раздел 3. Монтажные работы ВЗ - Трубопровод технической воды на гидроэлеватор песколовок	ž							
42	12-1-1	Трубопроводы из водотазо- проводных труб д.48 мм м	20,00	0,48 0,43	0,04 0,0I	10	9	<u>I</u>	<u>1.00</u> 0,01	<u>20</u>
43	12-2-8	Трубопроводн из стальных тру д.108 мм	yó 0,08	<u>87.0</u> I 68,64	<u>14.6</u> 3 7,83	7	5	I 2	<u>110.0</u> 0 10,10	<u>9</u> I
44	12-2-8	То же, д. 159 мм т 2ВЗ - Трубопровод техническ		87,0I 68,64	<u>14,6</u> 3 7,83	14	II	<u>2</u> I	<u>IIO.0</u> 0 IO.IO	<u>18</u> 2
45	12-2-8	на гидросмыв песколов Трубопроводы из сталь труб, д. 159 мм		87.0I 68,64	<u>14,63</u> 7,83	27	21	<u>4</u> .	II0.00 I0,I0	<u>34</u> 3

902-2-451.88	(yı)	117	2	3212-0	4				
$egin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	and the contract of the contr	4	5	6	7	8	9	10	ĪĪ _
	ИІ6 - Пульпопровод от гидро- элеватора								
46 I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб д. 159 мм	0,34	<u>87.01</u> 68,64	<u>14.6</u> 3 7,83	30	23	<u>5</u> 3	<u>110.0</u> 0 10,10	<u>37</u> 3
	Итого прямые затраты по разделу 3	руб			88	69	<u>14</u> 7		9 9
	В том числе:								
	Стоимость монтажных работ	руб			88				-
	Материалы	руб			3	-			-
	Всего заработная плата	pyd			-	76	-		-
	Накладние расходи	руб			56	-			
	Нормативная трудоемкость в н.р.	челч			-	-	-		6
	Сметная заработная плата в н.р.	руб			_	IO			-
	Плановие накопления	руб			12	-			
	Всего, стоимость монтажных работ	руб			I56	-	_		-
	Нормативная трудоемкость	чөлч				-	-		<b>I33</b>
	Сметная заработная плата	руб			-	86	-		

902	2-2-451.88	(AI)	118		23212-	04				
Ī	2	3	4	5	6	7 -	8	9	IO	II -
		Итого по разделу 3 Нормативная трудоемкость Сметная заработная плата	руб челч руб			156 - -	- - 86	~		- 133 -
		Раздел 4. Материалы, не учтены ценником	ING							
		<ul><li>ВЗ - Трубопровод технической воды на гидроэлеватор песколовок</li></ul>								
47	113-18	Трубы стальные сварные водо- газопроводные, д.50 мм м	20,60	<u>0.86</u>		18	-	Ana Angulapana Ta	elen Antiphososoki elen	
48	113-817	Фасонные стальные сварные части т	10,0	<u>376.0</u> 0		4	***		ess essimatement ess	-
49	I59-3333 I59-3334	Узли трубопроводов из бестов- ных труб. л. 108х3 мм	0.08	442.24	end.	35	_	~	_	_

0,16

То же, д. 159х4 мм

902-2-451.88	(yI)	19	23	212-04					
I Z	3	4	5	6	7	8 -	9	10	II _
	2ВЗ - Трубопровод технической воды на гидросмыв песко ловок	; <del>-</del>							
5I I59-3348 I59-3349	Узлы трубопроводов из бесшов- ных труб д. 159х4 мм т	0,3I	<u>367.0</u> 0	opcomptops we	II4	-	-	-	-
	NI6 - Пульпопровод от гидро- элеватора								
52 I59-3348 I59-3349	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, д. 159х4 мм	0,34	<u>367.0</u> 0		125	-	-	<u>-</u>	
	MI - Сточная вода								
53 518-461	Резиновая пластина I, лист MEC-M-5x600x800 (7338-77) кг	93,60	<u>I.20</u>	-	113	-	-	-	=-
	Итого прямые затраты по разделу 4	руб			467	-	<u>-</u>		<u>=</u>
	В том числе: Стоимость монтажных работ Стоимость материалов и кон- струкций	pyd pyd			467 467	-	-		- -

902	-2-451.88	(YI)	120		23	212-04					
Ī	2	3		4	5	 6	7 -	8	9	IO	II _
		Плановне накопления		руб			37	-	-		-
		Всего, стоимость монтаж работ	них	руб			504	-	-		-
		Итого по разделу 4		руб			504	-	-		-
		Раздел 5. Строительные	работн								
		ВЗ - Трубопровод технич воды на гидроэлева песколовок	еской гор								
54	24-5I 24-4-4	Надземная прокладка труспроводов, диаметром труспромм	<b>ე</b> 0− ე	41,00	<u>0.92</u> 0,3I	<u>0.29</u> 0,I0	38	13	<u>12</u> 4	0.50 0,13	<u>20</u> 5
55	113-159	Труби стальные электрост ные прямошовные, д.108 м	вар- мм	41,00	<u>I.43</u>		59	-	<del>-</del>	<del>-</del>	
56	I3-I65 I3-I8-I8	Окраска поверхностей лаг XC-76		0,14	43.20 4,53	0.42 0,12	6	I	-	2.30 0,15	-

902-	_ 2 - 451.88	(AI)	121		2321	2-04					
Ī	2	3	### ### ### ### #### #### ### ### ### #	4	5	6	7	8	9	IO	II _
57	I3-I20 I3-I5-5	Огрунтовка поверхн первый и каждый по раз грунтовкой: ХС	оле ду ющий	0,14	39,80 4,12	0,44 0,14	6	I	<u>-</u>	3.II 0,I8	
58	I-960 I-80-2	Разработка грунта траншеях глубиной креплений с откоса ние ям глубиной до грунт 2 группы	цо 2 м без ии и копа-	0,09	74.50 74,50	<del>-</del> -	7	7	<del>-</del>	<u>154,</u> 00	<u>14</u> _
59	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную тр котлованов и ям гр пы	аншей пазух унт 2 груп- 100 м3	0,09	46,00 46,00	<del>-</del>	4	4	-	<u>99.3</u> 0 -	<u>9</u> -
60	22-68 22-5-5	Укладка трубопрово стальных труб с ги ским испытанием ди 150 мм	цравличе-	4,00	0.46 0,25	<u>0.II</u> 0,03	2	I		0.40 0,04	<u>2</u>
61	113-175	Трубы стальные эле прямошовные, д. 159	ктросварные мм	4,00	2.69	<u>-</u>	II	-	=	=	_

M

902	- 2 - 451. 88	(YI)		122	2	23212-04					
Ī	2	3		4	5	6	7	8	9	10	ĪIĪ _
62	22-I29 22-9-5	Устройство нормальной коррозионной битумно-рвой изоляции стальных проводов диаметром 150	резино- трубо-	4,00	<u>I.0I</u> 0,09	<u>0.I2</u> 0,04	4	-	-	<u>0.1</u> 5 0,05	<u>I_</u>
63	22-I48 22-I0-5	Устройство усиленной а коррозионной битумно- вой изоляции стальных диаметром 150 мм	резино-	4,00	<u>I.29</u> 0,I2	<u>0,16</u> 0,05	5		<del></del>	<u>0,20</u> 0,06	<u>-</u>
64	I-960 I-80-2	2ВЗ - Трубопровод техт воды на гидросми ловок Разработка грунта вруч траншеях глубиной до 2 креплений с откосами и ние ям глубиной до I, с грунт 2 грушпы	чную в 2 м без и копа-	0,09	74.50 74,50		7	7	<u>-</u>	<u>154,</u> C0	<u>14</u> -
65	I- 968 I-8I-2	Засыпка вручную транше зух котлованов и ям гр 2 группы	ей па- рунт IOO м3	0,09	46,00 46,00	-	4	4	<del>-</del> -	<u>99,3</u> 0 -	9

902	_ 2 - 451.88	(AI)	123	2	3212-04					
I	2	3	4	5	6	7	8 -	9		II
66	22-68 22-5-5	Укладка трубопроводов из стальных труб с гидравлическим испытанием диаметром 150 мм	4,00	<u>0,46</u> 0,25	0.II 0,03	2	I	<del>-</del> -	0.40 0,04	2
67	113-175	Трубы стальные электросвары прямошовные, д. 159 мм м	не 4,00	<u>2.69</u>	~	II	-	=	<u>=</u>	=-
68	22-129 22-9-5	Устройство нормальной анти- коррозионной битумно-резинс вой изоляции стальных трубо проводов диаметром I50 мм м	4,00	<u>I.0I</u> 0,09	0.12 0,04	4	-	<u>-</u> -	0. <u>15</u> 0,05	<u>L</u>
69	22-I48 22-I0-5	Устройство усиленной анти- коррозионной битумно-резинс вой изоляции стальных труб диаметром 150 мм	4,00	<u>I.29</u> 0,I2	<u>0,16</u> 0,05	5		-	<u>0.2</u> 0 0,06	<u>I</u>
70	24-53 24-4-6	Надземная прокладка трубо- проводов, диаметром труб I50 мм	38,00	<u>I.I8</u> 0,37	0.42 0,14	45	14	<u>16</u> 5	0.59 0,18	<u>22</u> 7

902-	_ 2 - 451. 88	(YI)		124	Ź	23 <i>212-04</i>	/				
Ī	2	3 		4	5	6	7		9	10	II _
71	113-175	Трубы стальные элект примошовные, д. 159	росварные мм м	38,00	<u>2.69</u>	<del></del>	102	-	-	<u>-</u>	~
72	I3-I65 I3-I8-I8	Окраска поверхностей XC-76	лаками 100 м2	0,19	43,20 4,53	<u>0.4</u> 2 0,12	8	I		<u>2,3</u> 0 0,15	~
73	I3-I20 I3-I5-5	Огрунтовка поверхнос первый и каждый посл раз грунтовкой: XC-O	тей за едующий 59 IOO м2	0,19	39,80 4,I2	<u>0,44</u> 0,I4	8	I		3.II 0.18	<u>-</u>
74	I-960 I-80-2	МІ6 - Пульпопровод о элеватора Разработка грунта вр траншеях глубиной до креплений с откосами ние ям глубиной до I грунт 2 группы	учную в 2 м без и копа-	0,09	74.50 74.50	na Cambrina su	7	7	tor performingual	<u>154.00</u>	<u>14</u>
75	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную тран котлованов и ям грун пы	шей пазух т 2 груп- 100 м3	0,09	<u>46,0</u> 0 46,00	econolicity one	4	4	one Constanting	<u>99.3</u> 0 -	<u>9</u> -

902	2-2-451.88	(VI)	125		23212-04	4				
Ī	2 see see see see see	Note that was one and that the cost to the same was that the case of the cost	4	5	6	7 -	8	9	10	II _
76	22-68 22-5-5	Укладка трубопроводов из стал ных труб с гидравлическим исп танием диаметром 150 мм м	ь- н- 4,00	<u>0,46</u> 0,25	<u>0.II</u> 0,03	2	I	-	0.40 0,04	2
77	113-175	Трубн стальные электросварные прямошовные д. 159 мм м	4,00	<u>2,69</u>	<del>-</del>	II	-	=	-	
78	22-I29 22-9-5	Устройство нормальной анти- коррозионной битумно-резино- вой изоляции стальных трубо- проводов диаметром I50 мм	4,00	<u>I.OI</u> 0,09	<u>0.12</u> 0,04	4	-	<del>-</del>	<u>0,1</u> 5 0,05	<u>_</u>
79	22-I48 22-I0-5	Устройство усиленной анти- коррозионной битумно-резино- вой изоляции стальных труб диаметром 150 мм	4,00	<u>I.29</u> 0,I2	<u>0.16</u> 0,05	5	-		<u>0,20</u> 0,06	<u>I</u> _
80	24-53 24-4-6	Надземная прокладка трубопро- водов диаметром труб 150 мм м	39,00	<u>I.I8</u> 0,37	0.42 0.14	46	14	<u>I6</u> 5	0.59 0,18	<u>23</u> 7

902	-2-451.88	(YI)		126	2	3212-04	,				
Ī	2	3		4	5	6	7	8	9		ŢĪ.
81	113-175	Трубы стальные электро ные прямошовные, д. 159 м	освар- ) мм	39,00	<u>2.69</u>	=-	105	-	en Common Pe	=	
82	I3-I65 I3-I8-I8	Окраска поверхностей л ХС-76		0,19	<u>43.2</u> 0 4,53	<u>0.4</u> 2 0,12	8	I		<u>2.3</u> 0 0,I5	ter majorathap ma
83	I3-I20 I3-I5-5	Огрунтовка поверхносте первый и каждый послед раз грунтовкой: XC-U59 IOO		0,19	39.80 4,I2	0.44 0,I4	8	I		3.II 0.18	I_
84	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска сталь труб диаметром более 5 за 2 раза 100	MM 03	0,18	43.50 21,4	<u>0,03</u> -	8	4	ian Assanticitics 458	<u>38<b>.8</b></u> 0 ~	7
		Итого прямые затраты по разделу 5		руб			546	87	<u>44</u> I4		<u>155</u> 19
		В том числе: Стоимость общестроител работ	геннх	pyď			546	cor	-		-

902-2-451.88	(AI)	127		23212-	04				
I 2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
	Материалы	руб			106	~	-		_
	Всего заработная плата	руб			-	IOI	~		
	Стоимость материалов и конструкций	руб			299	~	~		-
	Накладные расходы	руб			90	-	-		-
	Нормативная трудоемкость в н.р.	<b>Р</b> көр			_	<b>G</b>	-		8
	Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	II	_		-
	Плановые накопления	руб			50	~	~		
	Всего, стоимость общестрои- тельных работ	руб			686	-	_		-
	Нормативная трудоемкость	челч			-	-	-		182
	Сметная заработная плата	руб			-	II2			-
	Итого по разделу 5	pyď			686	-	_		-
	Нормативная трудоемкость	челч			-		-		182
	Сметная заработная плата	pyď			-	IIS	-		-
	Итого прямые затраты по смете	руб			12356	631	<u>173</u> 64		<u>1042</u> 83
	В том числе:								
	Стоимость оборудования	руб			I055I	-	-		

902-2-451,88	(YI)	128		23212-	04				
I 2	3	4	5	6	7	8	9	IO	ĪĪ _
	Тара и упаковка	руб			211	-	_		-
	Транспортные расходы	руб			43I	-	-		-
	Заготовскладские расходы	руб			I33	_	-		-
	Комплектация	руб			74	-	-		~
	Всего стоимость оборудования	p-d			II400	-	-		-
	Стоимость монтажных работ	руб			1259	-	-		_
	Материалы	руб			II3	-	-		-
	Всего заработная плата	руб				594	-		-
	Стоимость материалов и конструкций	руб			467	_	_		_
	Накладные расходы	руб			435	-			-
	Нормативная трудоемкость в н.р.	челч				_			40
	Сметная заработная плата в н.р.	руб			<b></b>	76			_
	Плановые накопления	руб			135	-	-		-
	Всего, стоимость монтажных работ	руб			1829	_	***		-
	Нормативная трудоемкость	челч			***	-	-		99I
	Сметная заработная плата	руб			-	670	-		-
	Стоимость общестроительных работ	руб			546	-	-		_

902-2-451.88	(AI)	129		23212	-04			
$\stackrel{\text{def}}{I}$ , $\stackrel{\text{def}}{Z}$ , $\stackrel{\text{def}}{Z}$ , $\stackrel{\text{def}}{Z}$ , $\stackrel{\text{def}}{Z}$ , $\stackrel{\text{def}}{Z}$ , $\stackrel{\text{def}}{Z}$	38 and the one are the past one and and the past of th	4	5	6	7	8	9	 II
	Материалы	руб			106	_	_	_
	Всего заработная плата	руб			*-	IOI	-	_
	Стоимость материалов и конструкций	руб			299	_	-	-
	Накладные расходы	руб			90	-	-	-
	Нормативная трудоемкость в н.р.	челч			~	_	-	8
	Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	II	-	_
	Плановне накопления	руб			50		-	-
	Всего, стоимость обще- строительных работ	руб			686	_	_	-
	Нормативная трудоемкость	челч			-	-	~	182
	Сметная заработная плата	руб			-	II2	~	_
	Итого по смете	руб			13915	-	-	-
	Нормативная трудоемкость	челч			-	-	-	1173
	Сметная заработная плата	руб			-	782	-	-
	Главный инженер проекта Зам. начальника сметного отделя Исходные данные: составил ст.; проверил рук. Перфорация: ст. инженер проверил рук. групп	инженер . группы		man y m	5 7 105 weg	М. Мисюн Т. Калин Т. Сальн Г. Лучин Е. Новин Л. Шошин	нина никова на	

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-10

к типовому проекту "Здание решеток с 3 механизированными решетками РМУ-3Б с дроблением отбросов"

на приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования

				• •						
Основание: за	казная спецификация	TX.CO		в т.ч. а) обо б) мон в) стр Нормат чистая Показа Стоимо І. Рас	я стоим рудован тажных оительн ивная у продуктели по сть на:	ия работ ых раб словно ция смете эдиниц	ot - y	2,3I 0,70 0,02	THE. PYO	•
Составлена в	ценах 1984 г.				з объем:				4 pyo.	
% Шифр и пп % Позиции норматива			К-во	Стоим. с <u>руб.</u> всего осн. э/пл.	экспл. машин в т.ч.	pyo. Bcero	ōcн.	машин		,челч тых машин машины
I 2	3		4	5	6	7	8	9	10	II
was dead GOO della dead FAM TANK	Раздел І. Оборудо	зание	ded COAN Greek States St.	and Anna Anna A						
I 0I22-3I36	Рама натяжки	T	0,06	<u>261.00</u>		16	-		=	=_
2 0122-3136	Рама привода	Ŧ	0,20	<u>261.00</u>		52	***			-

902	2-2-451.88	(AI)	131		23212-0	04				
I	2	One has see (as we are the two	4	5	6	7 -	8	9	IO	ĪĪ _
3	0122-3136	Рама привода	0,26	261.00	Made and a second secon	68	-	ecor Technologo dan	-	and permitted again
4	290319- -2100	Затвор щитовой	I,26	1588.00		2001	-	na Senification Til	-	***
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			2137	-	***		
		В том числе: Стоимость оборудования Тара и упаковка Транспортные расходы Заготовскладские расходы Комплектация Всего, стоимость оборудования Итого по разделу I	pyd pyd pyd pyd pyd pyd			2137 42 88 27 14 2308 2308	-	-		
5	18-1-2	Раздел 2. Монтажные работы Монтаж натяжки шт	1,00	20,40 12,30	<u>I.78</u> 0,85	20	12	<u>2</u> I	<u>24.0</u> 0 I,I0	<u>24                                    </u>

902	- 2-451.88	(AI)		132		23212-0	54				
Ī	2	3		4	5	6	7	8 -	9	10	ĪĪ.
6	18-1-2	Монтаж рамы привода	WT	1,00	20.40 12,30	<u>1.7</u> 8 0,85	20	12	<u>2</u> I	<u>24.0</u> 0 1.10	<u>24</u> I
7	18-1-2	Монтаж рамы привода	ШT	1,00	<u>20.4</u> 0 12,30	<u>1.7</u> 8 0,85	20	13	<u>2</u> I	<u>24.0</u> 0 1,10	<u>24</u> I
8	151-5101	Лист, швеллер 12	T	1,02	<u>3II.0</u> 0		317	-	envioranto env	-	=
9	9-153 9-24-4	Монтаж листа, швеллера	Ť	1,02	27,10 14,80	4.98 I,52	28	15	<u>6</u> 2	<u>25,2</u> 0 1,96	<u>26</u> 2
IO	39-I 39-I-I	Монтаж затвора	T	I,26	<u>132,0</u> 0 45,90	<u>18.7</u> 0 6,64	166	58	<u>23</u> 8	<u>71.00</u> 8,57	89 II
II	121-2019	Заслонка 200х260х3	T	0,02	<u>356.0</u> 0		7	-	ens Accinicates NO	en Se-rendino en	
12	9-153 9-24-4	Монтаж заслонки	T	0,02	27,10 14,80	<u>4,9</u> 8 I,52	I	-	Che desposación espe	<u>25,2</u> 0 I,96	<u>-</u>
		Итого прямые затраты по разделу 2		руб			579	109	<u>35</u> 13		<u>188</u> 16

902-2-451.88	(MI)	133			2321	2-04				
1 2 sur der der der der der der	dec mo con an con con an mo mo con con an mo $m$	9 MTM CMM 40		5	6	7	8	9 -	IO	
	В том числе:									
	Стоимость монтажных рабо	T	руб			60	-	_		_
	Материалы		руб			18	-	-		-
	Всего заработная плата		руб			-	39	-		-
	Накладние расходи		руб			30	_	-		_
	Нормативная трудоемкость в н.р.		челч			-	-	-		3
	Сметная заработная плата в н.р.		руб			~	6			_
	Плановые накопления		руб			6	-	-		-
	Всего, стоимость монтажн работ	ЯX	руб			96		_		-
	Нормативная трудоемкость		челч			-	-	_		78
	Сметная заработная плата		руб			-	45	-		-
	Стоимость металломонтажн	нх	руб			519	_			-
	Материалы		руб			92	_	-		_
	Всего заработная плата		руб			-	83	-		_
	Стоимость материалов и конструкций		руб			324	_	-		_
	Накладные расходы		руб			44	_	-		
	Нормативная трудоемкость в н.р.		челч			-	-	-		4

902-2-451.88	(NI)	134		23212	2-04				
I 2	3	4	5	6	7	8 -	9	IO	
	Сметная заработная плата в н.р. Плановые накопления Всего, стоимость металломонтажных работ Нормативная трудоемкость Сметная заработная плата	pyd pyd pyd venv pyd			- 45 608 -	8 - - - 9I	-		- - - 133
	Итого по разделу 2 Нормативная трудоемкость Сметная заработная плата	руб челч р <del>у</del> б			704 - -	- - I36	- - -		- 2II -
I3 I5-6I2 I5-I64-2	Раздел 3. Строительные рабоч Масляная окраска больших металлических поверхностей за 2 раза  100 м2	<b>ты</b> О, <b>4</b> 4	32.00 6,60	<u>0.79</u> 0,24	<b>I</b> 4	3	400 07(2)-enemit(2) 419	<u>II.7</u> 0 0,3I	<u>5</u> -
14 13-168 13-18-21	Окраска поверхностей краской БТ-177 IOO м2	ði 0,37	<u>7.I3</u> 0,98	<u>0.1</u> 5 0,04	3		dest accommodes and	I.45 0,05	<u>I</u>
	Итого прямые затраты по разделу 3	руб			17	3			<u>6</u>

902-2-451.88	(AI)	135		23212-0	4			
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	3	4	5	6	7	8	9 IO	ĪĪ
	В том числе: Стоимость общестроительных работ Материалы Всего заработная плата Накладные расходы Плановые накопления Всего, стоимость общестроительных работ Нормативная трудоемкость	pyd pyd pyd pyd pyd pyd			17 13 - 2 1	- - 3 - -	- - - -	- - - - -
	Сметная заработная плата	pyď			_	3	_	-
	Итого по разделу З Нормативная трудоемкость Сметная заработная плата	руб челч руб			20 - -	- - 3	-	- 6 -
	Итого прямые затраты по смете	руб			2733	II2	<u>35</u> I3	<u>194</u> 16
	В том числе: Стоимость оборудования Тара и упаковка Транспортные расходы	руб руб руб .			2137 42 88	 	-	- - -

902-2-451.88	(AI)	136		2321	12-04				
I 2	3	4	5	6	7 -	 8 	9	IO .	II
	Заготовскладские расходы	руб			27	_	-		~
	Комплектация	руб			14	-			
	Всего, стоимость оборудования	руб			2308	-			-
	Стоимость монтажных работ	руб			60	_	_		•••
	Материалы	руб			18				-
	Всего заработная плата	pyd				39	-		-
	Накладные расходы	руб			30	~	~		-
	Нормативная трудоемкость в н.р.	челч			~	-	-		3
	Сметная заработная плата в н.р.	руб				6	-		~
	Плановые накопления	руб			6	-	-		-
	Всего, стоимость монтажных работ	руб			96	_	_		~
	Нормативная трудоемкость	чөлч			-	-			78
	Сметная заработная плата	руб			-	45	-		-
	Стоимость общестроительных работ	руб			17	_	-		-
	Материалы	р <del>у</del> б			13	-	-		~
	Всего заработная плата	руб			***	3			-

902-2-451.88	(AI)	137	23	212-04				
<u> </u>	3	4 5	6	7	8 -	9	10	II _
	Накладные расходы	руб		2	•••	_		-
	Плановые накопления	руб		I	-	-		-
	Всего, стоимость обще- строительных работ	руб		20	-	_		-
	Нормативная трудоемкость	чөлч		-	-	-		6
	Сметная заработная плата	pyd		_	3	-		-
	Стоимость металломонтажных работ Материалы Всего заработная плата Стоимость материалов и конструкций Накладные расходы	pyd pyd pyd pyd pyd		519 92 - 324 44	- 83 -	-		-
	Нормативная трудоемкость в н.р.	челч		-	-	-		4
	Сметная заработная плата в н.р.	руб		-	8			-
	Плановые накопления	pyd		45		-		-
	Всего, стоимость металло- монтажных работ	руб		608	-			-
	Нормативная трудоемкость	челч		-	-	-		133
	Сметная заработная плата	pyd		-	91	-		-

902-2-451.88	(yI)	I38		23	212-04			
I 2	3	4	5 _	6	7	8 -	9 -	 II
	Итого по смете Нормативная трудоемкость Сметная заработная плата	руб челч руб			3032 - -	- - I39	- - -	- 217 -
	Главный инженер проекта Зам. начальника сметного отд Исходные данные:	ела		Much	M.Muc T.Kaj	юк инина		
	составил ст.инженер проверил рук.группы Перфорация:		p	icans iya	Г.Луч			
	ст.инженер проверил рук.группы			lew?	Р.Бор Л.Шош	закова ина		

23212.04

		TOTAL	A WITTER OF OR	mm T	23	1212-04				
		локл к типовому проекту "Здани РМУ-ЗБ с дроблением отбро	АЛЬНАЯ СМІ ие решетою осов"	ETA Nº 1- K C 3 Me	ханизир -11	ованных	и решет	ками		
		на электроосвещение								
				Сметная	стоимо	СТЪ		I,00	тыс.ру	<b>٥.</b>
				a) odop d) mont	удовани ажных р ивная ус	абот		0,0I 0,99	тыс.ру тыс.ру	σ. σ.
				чистая Показат	продуки ели по	RN		-	тыс.ру	<b>٥.</b>
		цификация ЭО.СО енах 1984 г.		2. I m2	етную е	площаци	т эдания Г	4,19	pyd. pyd. pyd.	
љ пп	Шифр и Ж Позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	К-во	CTOUM. e		nvo.	осн. э	р кспл.н	ลดักขนา	ЧӨЛЧ, ИХ
				осн. з/пл.			B	т. ч. о	ослуж.м а един.	ашины
Ī_	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II _
		Раздел I. Оборудование и монтаж								
I	1504-1010	Выключатель автоматический АП50Б-2МУЗ шт	2,00	3.00	-	6	<del>-</del>	 	-	=

902	2-2-451.88	(AI)	140	23	212-04					
Ī	2	3	4	5	6	7	8	9	10	īī -
2	8-525-2	Автомат двухполюсный устанавливаемый на конструкции на стене на ток до 63A	2,00	2.88 I,04	0.06 0,0I	6	2	<u>-</u>	2.00 0.01	4
3	1504-1011	Выключатель автоматический АП50Б-ЗМУЗ шт	1,00	<u>3.95</u>	~= 	4	-	-		<del>-</del>
4	8-525-2	Автомат трехполюсный устанавливаемый на конструкции на стене на ток до 63A	. 1,00	2.88 I,04	0.06 0,0I	3	I	-	<u>2.00</u> 0,0I	<u>2</u> -
5	8-612-2	Щиток осветительный ЯОУ850I IOO шт	0,01	386.00 148,00	8,00 2,82	4	I		248.00 3,64	2_
6	8-610-2	Трансформаторы понизительные в металлическом кожухе масса с кожухом до 12 кг	0,02	<u>179.0</u> 0 94,30	3.20 I.I6	4	2	and Applications	<u>159,0</u> 0 I,50	3
7	8-593-I	Светильники для ламп накаливания с подвесом на крюках IOO шт	0,15	93,00 31,90	<u>51.8</u> 0 16,20	14	5	7_2	<u>57.0</u> 0 20,90	<u>9</u> 3

902	2-2-451.88	(AI)		141	23	3212-04					
I	n haa son cau suus una l 2 n maa son maa maa son s	3		4	5	6	7 -	8 8	9	IO	II _
8	8-594-I	Светильники для лам вания устанавливаем штейнах		0,01	<u>278.0</u> 0 57,60	58,40 18,20	3	I	 	103,00 23,48	<u>I</u>
9	8-594-I	То же, на стойках	100 шт	0,01	278,00 57,60	<u>58,4</u> 0 18,20	3	I		103,00 23,48	<u>_</u>
10	8-603-I	Плафон с количество до 2	пмак м ТШ ООІ	0,13	<u>103,0</u> 0 35,00	<u>0,9</u> 0 0,34	13	5	and	63,00 0,44	<u>8</u>
II	8-59I-I	Выключатель для отк проводки	рытой	20,0	23,80 15,80	0.04 0.02	I	-		<u>28,0</u> 0 0,03	<u>-</u>
13	8-591-3	Выключатель гермети	тш ООІ	0,12	49.80 38,40	1.10 0,06	6	5	nam etrostoriados	68,00 0,08	<u>8</u> -
13	8-591-6	Розетка штепсельная для открытой провод		10,0	<u>25.I0</u> I7,I0	<u>0.04</u> 0,02	I		*** **********************************	<u>31,0</u> 0 0,03	

902	- 2-451.88	(AI)		142	2	3212-0	4				
Ī	2	3		4	5	6	7	8 -	9	IO	II
14	8-59I-8	Розетка штепсельна ческая	я гермети- 100 шт	0,07	30.00 19,50	<u>I.I3</u> 0,II	2	I	<u>-</u>	<u>34.0</u> 0 0,I4	2
15	8-402-I	Провода марок IIIB открытой проводке	AIIIB при IOO м	0,35	<u>16.50</u> 8,07	<u>5.15</u> 1,63	6	3	2 I	14.00 2,10	<u>5</u> I
16	8-400-I	Кабели с крепление ми скобами с устан ветвительных короб ное сечение до 10	овкой от-	5,00	60,80 23,40	22,80 8,40	304	117	<u>114</u> 42	<u>41.</u> 00 10,84	<u>205</u> 54
17	8-146-1	Кабель до 35 кВ, п лением накладными масса I м до: 3 кг		0,25	<u>48,00</u> 18,20	<u>12.7</u> 0 4,04	12	5	<u>3</u> I	<u>31,0</u> 0 5,21	<u>8</u> I
18	-8 <b>-</b> 153-21	Заделка для кабеля с пластмассовой из- сечение до 16 мм2	до IO кВ оляцией шт	4,00	<u>I.33</u> 0,46	eso commonwegation	5	2	Allah Madalama Chiller Madalama	<u>1.00</u>	<u>4</u>

902-2-451.88	(YI)	143		23212	2-04				
I 2	3	4	5	6	7	8 -	9	IO	II
	Итого прямые затраты по разделу I	руб			397	<b>I5I</b>	<u>126</u> 46		<u>263</u> 59
	В том числе:								
	Стоимость оборудования	руб			IO		-		
	Всего, стоимость оборудова- ния	руб			IO	-	-		-
	Стоимость монтажных работ	руб			387	-	-		-
	Материалы	руб			107	-	-		
	Всего заработная плата	руб			-	197			-
	Накладние расходи	руб			I3I	-	-		-
	Нормативная трудоемкость в н.р.	чөлч			-	***	~		9
	Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	22	***		-
	Плановые накопления	руб			39	-			-
	Всего, стоимость монтажных работ	руб			557	-	_		-
	Нормативная трудоемкость	чел	ų		-	~	-		331
	Сметная заработная плата	руб				219			-
	Итого по разделу I	руб			567	-	-		-
	Нормативная трудоемкость	челч	I		-	-	-		331

руб

219 -

Сметная заработная плата

90	2-2-451.88	(NI)		144	2	23212-0	4				
I	2 Anne come activ anne come	3		4	5	- <del> </del>	7 -	8	9	<u> 10                                   </u>	II _
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником									
19	1517-2490	Щиток осветительный	1038ДОRО тш	1,00	<u>42.I2</u>	-	42	-		Americans	nati GN/Grandrass and
20	156-240	Ящик с понижающим тр матором типа ЯТП-0,2	ансфор- 5 шт	2,00	<u>13.7</u> 0		27	-	and Appelluments The	nek apparimenta 	 
21	1507-1199	Светильник НСПІІ-200	-23I шт	2,00	<u>6,59</u>		13	-		many manyletischerischer many	-
22	1507-1200	Светильник НСПІІ-200	-234 шт	6,00	<u>6,43</u>		39		aren digentraarrena 		-
23	1507-1218	Светильник НСП20-500-	-II wt	8,00	<u>12,53</u>		100	~			-
24	153-139	Светильник НПО16х60	ШT	9,00	<u>1,5</u> 7		14	-	***	nake Appalenterior and	~
25	153-139	Светильник НПО18х100	шт	4,00	<u>I.57</u>		6	-			-

902-2-451.88	(AI)	1	[45	į	?3212-0	4				
I 2	3		4	5	6	7	8 -	9	10	II -
26 153-17	Светильники переносные	PB0-42 шт	1,00	3,24	-	3	-	-		
27 153-309	Лампы МОЗ6-60	ІО шт	0,10	0.88	-	I	-			***
28 153-265	Лампы Б220-230-60	IO mt	0,90	0.99		I	-	-	-	-
29 153-276	Лампы Б220-230-100	IO mt	0,40	<u>I.08</u>		I	-		~	
30 153-283	Лампы БК220-230-150	10 шт	0,60	2.56	=	2	-	-	***	
31 153-287	Лемпы Г220-230-300	IO mT	0,80	<u>I.86</u>	=	I	-			=
32 1515-7038	Лампы 220-230-100	ІО шт	0,20	<u>I.05</u>		I	-		ander diffractivened eta	=
33 2405-1104	2 Стойка К-987	шт	I,00	2.14	=	2	-		and efficientististis Pris	

902	2-2-451.88	(AI)	146	ž.	23212-0	4				
Ī	2	3	4	5	6	7	8 2	9	IO	II
34	6401-1533	Выключатель для открытой водки шт	про-	0.37		I	-	 	produce and the second	reda prompte de participa de la constante prompte de la constante de la constante de la constante de la constante de prompte de la constante del constante de la constante de
35	I5040 <b>I-7</b> 5	Выключатель герметический шт	12,00	<u>0.35</u>	enip Anadoroppischilisan Ana	4	-	Made Administrating May	, me glandinasirin , me	gan adi Ressolution ann
36	154-164	Розетка штепсельная с зазляющим контактом типа РШ-Ц-20-0-01-10/ <b>2</b> 20 шт	3em- I,00	<u>0.24</u>	 	I	-	-	om amendengan yan	eria Aphaninistratura Peri
37	154-159	Розетка штепсельная малогритная типа РШ-П-2-0-IP43-0I-IO/42У2	rada- 3- 7,00	<u>0.32</u>	<u> </u>	2	-	un Noncentralismo Non	<del></del>	
38	2405-1364	Коробки ответвительные КОР-73УЗ шт	90,00	<u>0.43</u>	-	39	~	nge Posselementa		
39	2405-1365	Коробки ответвительные КОР-74-УЗ	20,00	0.44		9			and September 1984 1984	

902	-2-451.88	(AI)	147	2.	3212-04	, 4				
Ī	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	
40	151-1075	Кабели силовые марки ABBT сечением, мм2: 2x2,5	0,42	<u>166.0</u> 0		70	-	<del>-</del>		
41	151-1091	Кабели силовые, сечением мм2: 3x2,5	0,08	<u>191.00</u>		15	-		gangan gangan gan	end enderweisen en
42	151-1093	Кабели силовне марки ABBГ, сечением мм2: 3x6 IOOO м	0,01	<u>283.0</u> 0	<del>40</del>	3	-	,000 (000) (000) (000)	-	
43	151-1093	Кабель ABBГ сеч.3x6+1x4 кв.м 1000 м	vim 0,02	<u>339.60</u> -		5	~	ene dell'orașierani del	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	um Marinistratur Mari
44	152-228	Провода силовне, марки АПВ, сечением, мм2: 2x5 1000 м	0,04	<u>28,40</u>		I	-	and particulary are	oru gentinations art	
45	159-482	Трубы полиэтиленовые среднег типа наружным диаметром 32 10 м	ro I,50	<u>2,48</u>	-	4	-	une generalisa	<u></u>	
		Итого прямые затраты по разделу 2 руб				407	-	um aphilimenum um		and and an analysis of the same of the sam

902-2-451.88	(AI)	148		23212	2-04				
I 2	3	4	5	6	7 	8 .	9	10	11
	В том числе:								
	Стоимость монтажных работ	руб			407	-	-		
	Стоимость материалов и конструкций	руб			403	_	-		-
	Плановые накопления	руб			30	-	-		-
	Всего, стоимость монтажных работ	руб			437	-	_		-
	Итого по разделу 2	pyd			437	-			-
	Итого прямые затраты по смете	руб			804	151	<u>126</u> 46		<u>263</u> 59
	В том числе:								
	Стоимость оборудования	руб			10	-			-
	Всего, стоимость оборудования	руб			IO	-	-		-
	Стоимость монтажных работ	руб			794	-	_		-
	Материалы	руб			107	-	-		-
	Всего заработная плата	pyd			-	197	-		-

руб

руб

403

I3I

Стоимость материалов и конструкций

Накладные расходы

902-2-451,88	(NI)	149		23212-0	4				
I 2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
	Нормативная трудоемкость в н.р. Сметная заработная плата в н.р. Плановые накопления Всего, стоимость монтажных работ Нормативная трудоемкость Сметная заработная плата	челч руб руб руб челч руб			- 69 994	- 22 - - - 219	-		9 331 -
	Итого по смете	руб			1004	-			
	Нормативная трудоемкость	чөлч туб			-	~	-		331
	Сметная заработная плата Главный инженер проекта Зам. начальника сметного отдела Исходные данные: Составил ст. инженер Проверил рук. группы Перфорация: ст. инженер проверил рук. группы	py6	Li Li Bells	Long war	P.B	219 исюк алинина ребенщи ербаков орзаков	иков Ва		-

## JOKAJISHAH CMETA 16 T-T2

к типовому проекту "Здание решеток с 3 механизированными решетками РМУ-ЗБ с дроблением отбросов"

на приобретение и монтаж силового электрооборудования

	Сметная стоимость	4,49	тис.руб.
	B T. Y.	2 00	
	а) оборудования б) монтажных работ	2,00	THC. DYG.
	Нормативная условно-	2,40	rac.pyc.
	чистая продукция	-	тис.руб.
	Показатели по смете		~ ~
	Стоимость на:		
	І. Расчетную единицу	40,8	2 pyd.
	2. I м2 общей площаци зданий	TO 3	Tourd
	3. I м3 объема здания	T 49	I pyd. pyd.
		='-	
1	Стоим.единицы, Общая стоимост	ь, За	трати труд

Основание: спецификация ЭМ-СО Составлена в ценах I984 г.

№ Шифр и Наименование работ и затрат, К-во ши № позиции единица измерения норматива

(YT)

руб. руб. руб. рабочих, чел. -ч, всего осн. экспл. не занятых осн. - машин в т.ч. э/пл. машин в т.ч. э/пл. на един. всего з/пл. на един. всего

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Раздел I. Оборудование и монтаж

Шкаф управления ШОИ-5903-2174УХЛ4 - I шт.

I I517-I070 Шкаф размером 2200x800x600

0,80 140,00

112

M

902	- 2-451.88	(YI)	151	23	3212-04					
I	2	3	4	5	- 6	7	8	9		II
2	1517-1509	Установка реек при помощи которых устанавливаются аппараты компл	1,00	4.60	=	5	~		<u></u>	=-
3	8-57I-I3	Щит шкафного исполнения глу- бина шкафа до 800 мм высота шкафа до 2400 мм м	0,80	<u>3,33</u> I,69	<u>1,5</u> 0 0,56	3	I	<u>I</u>	3.00 0,72	<u>2</u> I
4	1504-1401	Выключатель АЕ2023 шт	2,00	<u>6.60</u>		13	-	tan Separations Tan	tors temperatury	-
5	1517-1351-	.3 Установка выключатели авто- матического до 63 <sup>A</sup> шт	2,00	2.70		5	-	*** **********************************	 	
6	8-574-23	Подготовка к включению автомата трехполюсного шт	2,00	<u>I.I4</u> 0,78	-	2	2	-	<u>I.0</u> 0	2_
7	I504-I006	Выключатель автоматический A63-MT шт	1,00	<u>1.45</u>	<u>-</u>	I	~			***

902-2-451,88	(AI)	152	2	3212-04	,				
	, who was the day one and and and and and one of an and and $3$	4	5	6	7	8	9	10	II
8 1517-1351-1	Установка и монтаж выключ теля автоматического до 6 шт	a- 3A I,00	<u>I.05</u>	ned desirence des	I	-	emp emplementant em	and Andrewson	ange Mikidankeense Ma
9 8-574-18	Подготовка к включению ав мата однополюсного шт	I,00	0.23 0.II	<u>-</u>	I	-	-	<u>0.20</u>	men Mininggaatrak Masa
10 1504-4553	Пускатель ПМЛІ50104	6,00	<u>10.6</u> 0	-	64	-		epinology comp epinology comp epin	ene productions
II I504-I224I	Приставка ПКЛ-2204	6,00	<u>2.70</u>	=-	16	-	-	***	mine Electric de page ann
12 1517-1386-1	. Пускатели магнитные до 63л шт	A 6,00	4,20	-	25	~			
I3 8-574-44	Подготовка к включению пус кателя магнитного шт	6,00	<u>I.I5</u> 0,55	-	7	3	anno Armanocalpusp ann	<u>0,90</u>	<u>5</u>
I4 I504-I2236	Реле РПЛ-12204	8,00	4.20		34	-	men Aprillentation ann	=	

902-2-451.88	(71)		153		23212-0	4				
I 2	3		4	5	- <del></del>		8	9		II -
I5 I504-I22	234 Реле РПЛ-1310	шт	2,00	4.20	end Salakusususus Salak	8	-		-	-
I6 I504-I33	326 Реле РТЛ	шт	6,00	3.00		18	-	=	es mornolis	
17 1504-192	242 Приставка ПВЛ-110	)4 шт	12,00	2.70		32	-	=	***	=-
I8 I504-I92	243 To me, MBJ-1204	шт	1,00	<u>2.70</u>		3	-		-	
19 1504-122	24I To we, NK/1-2204	шт	6,00	<u>2.70</u>	=	16	-	<u>-</u>	****	
20 1517-142	29-І Реле промежуточн	el Tw	10,00	3.75	=	37	-	-		-
21 1517-143	33-І Реле токовые	ШT	6,00	<u>I.50</u>	<u>-</u>	9	-	*** *********** ***	end Streetsprong one	=-
22 8-574-55	Б Подготовка к вкл реле электрически		16,00	<u>I.I9</u> 0,73		19	12		1.00	<u>16</u>

902-	2 - 451.88	(YI)	1	54		2321	2-04				
I Z	2	3		4	5	6	7	8	9		
23	I504-I3I08	Реле указательное, РУ-I-IIУЗ	шт	2,00	6.00	=-	12	~	<u>-</u>		***
24	I517-1428-I	Реле указательное	шт	2,00	2.50		5	-	=	=	
25	I504-I5085	Реле времени ВЛ-34У4	ШТ	I,00	<u>51,00</u>		51	-		-	***
26	1517-1429-1	Реле времени	ШТ	1,00	<u>3.75</u>		4	-	-		
27 8	8–574–55	Подготовка к включени реле электрических	ю	3,00	<u>I.I9</u> 0,73		4	2	<u>-</u> -	<u> 1,00</u>	
28	I504-625I	Переключатель универс пакетно-кулачковый ПК -12УЗ	альный УЗ- шт	2,00	<u>8,30</u>	<del>-</del>	17	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
29	I5I7-I448-I	Переключатели универсна 8 секций ПКУ	альные	2,00	4.95	<u>-</u>	10	-			

90	2-2-451.88	(AI)	I 55	5		23212-6	24				
Ī	2	3		4	5	6	7	8	9		II _
30	I504-6244	Переключатель универсал пакетно-кулачковый ПКУЗ шт		1,00	<u>2.60</u>	<del>-</del>	3	-	<del></del>	<u>-</u>	
31	I517-I445-I	Переключатели универсал на 2 секции ПКУ шт	ірня 6	1,00	<u>I.25</u>	=	I	-	=-	<del>-</del>	=-
32	8-574-50	Подготовка к включению версального переключате це	йя ]		<u>0.43</u> 0,18		7	3		<u>0,3</u> 0 -	<u>5</u>
33	1504-3065	Предохранитель с плавко вставкой ПРС-6	iti 2	2,00	<u>0.55</u>		I	_	-	-	
34	1517-1379-1	Предохранители на напря до 500В от 0,25 до 100А шт	жение 2	2,00	0.65		I				tus temperatura tim
35	8-574-6	Подготовка к включению хранителя шт	предо- 2		<u>0.66</u> 0,34	que) encenimentos	I	I	-	<u>0.40</u>	<u></u>

902	2-2-451.88	(AI)		156		232-12-	04				
Ī	2	3		4	5	6	7	8	9	ID	ĪĪ _
36	1504-18092	Пост управления ПКЕ-	122-3 ut	6,00	<u>2.4</u> 0		14	-	-	=-	-
37	I5I7-I444-I	Кнопки управления ПК	E m <b>r</b>	6,00	<u>I.25</u>	<u>-</u>	7	-			-
38	8-574-49	Подготовка к включен кнопки управления	nd MT	6,00	<u>I.09</u> 0,6I	<del>-</del>	7	4		<u>1.0</u> 0 -	6_
39	1507~5044	Арматура светосигнал АМЕУ2	квная ТШ	14,00	<u>I.40</u>	00 1000-1000 100	20	-	 		
40	1517-1481-1	Приборы сигнальные	ШŦ	14,00	<u>0.75</u>	-	II	-		-	=-
41	8-574-56	Подготовка к включен тельной сигнализации		14,00	0.55 0,33		8	5	-	<u>0.5</u> 0 -	<u>7_</u>
42	1704-50729	Прибор командный эле пневматический КЭП-I	ктро- 2 У шт	1,00	<u>42.0</u> 0	<del>-</del> -	42	-	-		***

902-2 451.88	(AI)	157		23212	-04				
I 2	3	4	5	6	7	8	9	10	II _
43 1517-1417	-I Приборы командно-электро- пневматические контроллер КЭП-12У шт	ы 1,00	10.10	-	10	-	eine Physical de suppli Para		The Spinorenges The
44 8-574-50	Подготовка к включению командоконтроллера цепь	12,00	0.43 0,18		5	2	one describerances	0.30	4
45 1504-1903	8 Крышка торцевая шт	12,00	0.08	=	I	-	ary may decidents on may	-	
46 1517-1496	— I Установка зажима отводной рейки шт	24,00	0.40		10	-	2000 1000 100 100 100 100 1000	=-	=
	Ящик управления ЯОИ-590I- 2174УХЛ4 - 2 шт								
47 1517-1102	Металлоконструкции для ус- новки аппаратуры 800х360х600 мм шт	7a- 2,00	<u>16.30</u>	-	33	-	en Vaudyjo-ser Va		
48 1517-1507	Установка реек, при помощ которых устанавливаются а раты компл		2.85	***	6	-	es essentialisms ess	dia Septimenta Ma	

902-2-451.88	(AI)	158	į	23212-0	4				
I 2	3	4	5	6	7	8	9	10	II _
49 8-572-4	Щиток шкафного исполнения устанавливаемый на стене высота и ширина до 1000х800 мм шт	a, 2,00	<u>4.74</u> 1,58	0.79 0,28	9	3	<u>2</u> I	3,00 0,36	<u>6</u> I
50 I504-I40I	Выключатель АЕ2023	2,00	<u>6.60</u>	<del>-</del>	13	ees	40 		plant Stanton (1995) Ada
51 1517-1351-3	З Установка и монтаж выключ теля автоматического до б шт		2.70	ene Spenderster see	5	-	~- -	 	**** ****
52 8-574-23	Подготовка к включению аз мата трехполюсного шт	2,00	<u>I,I4</u> 0,78		2	2	-	<u>1.00</u>	2
53 1504-4553	Пускатель ПМЛ-150104 шт	6,00	<u>10.6</u> 0	-	64	-	=_		
54 1517-1386-1	Пускатели магнитные до 63 шт	3A 6,00	4.20		25		and Pandinguidan		

902	-2-451.88	(AI)		I 59	232	12-04					
Ī	2	3		4	5	6	- <sub>7</sub>	8	 - 9	10	_II _
55	8-574-44	Подготовка к включени теля магнитного	ю пуска шт	6,00	<u>I.I5</u> 0,55		7	3		<u>0.90</u>	<u>5</u>
56	1504-13326	Реле РТЛ	шт	6,00	<u>3,00</u>	=	18	-		nace designation regions these	
57	1504-19242	Приставка ПВЛ-1104	DIT	12,00	<u>2.7</u> 0	-	32	-		-	
58	1517-1433-1	Реле токовые	DIT.	6,00	<u>I.50</u>	=-	9	-	-	read Security of Security of Security of S	
59	1504-12236	Реле РПЛ-12204	ШŦ	4,00	4.20	=	17	-		-	-
60	1504-12241	Приставка ПКЛ-2204	ur	4,00	<u>2.70</u>	-	II	-	-		-
61	1517-1429-1	Реле промежуточные	шт	2,00	<u>3,75</u>		7			enh activity (gyptopis) was	
62	1504-13108	Реле указательное РУ-I-IIУЗ		2,00	<u>6.00</u>		12	•••	***	en entreales	

90	2-2-451.88	(AI)		160	2	23212-04	Y				
<u> </u>	2	3		4	5	- <del>6</del>	 7	8	9		ĪĪ _
63	1517-1428-1	Реле промежуточные	шт	2,00	<u>2.5</u> 0		5	-	na Gardenarios	 	ann engalymenan ann
64	8-574-55	Подготовка к включев реле электрических	шт	12,00	<u>I.19</u> 0,73	ACCEPTATION	14	9		<u>I.00</u>	<u>-</u>
65	I504-625I	Переключатель универ пакетно-кулачковый П	осальный КУЗ-12УЗ шт	2,00	<u>8.30</u>	<del>-</del>	17	-	=-		
66	1517-1448-1	Переключатели универ на 8 секций ПКУ	осальные шт	2,00	4.95 -	era Aramadaya era	10	-	-		=-
67	I504-6244	Переключатель универ пакетно-кулачковый П	осальный КУЗ-12УЗ шт	2,00	<u>2.60</u>	=	5	<b>-</b>	<u>-</u>		
68	1517-1445-1	Переключатели универ на 2 секции ПКУ	осальные шт	2,00	<u>I.25</u>		2	-	-	<del>-</del>	man Districtions
69	8-574-50	Подготовка к включен версального переключ		18,00	0.43 0,18		8	3	trus assualitativa rev	<u>0.3</u> 0 -	<u>5</u>

902-	- 2-451 88	(AI)		161		23212-04					
Ī_	2	3		4	5	6	7 -	8	9	IO	II _
70	1504-3065	Предохранитель с пла вставкой ПРС-6	авкой шт	2,00	0.55	<del></del>	I			<u>-</u>	-
71	I5I7-I379-I	Предохранители на на до 500В от 0,25 до 3	апряжение 100А шт	2,00	0.65	-	I	-	-	gard Bardidiggapino Bard	-
72	8-574-6	Подготовка к включен предохранителя	нию Шт	2,00	0,66 0,34	our sumplement	I	I		<u>0.40</u>	<u>I</u>
73	1504-18092	HOCT HKE122-3	ш <b>т</b>	6,00	<u>2.4</u> 0	=-	14	~	=-		
74	1517-1444-1	Кнопки управления П	KE MT	6,00	<u>I.25</u>	=-	7	-	-		-
75	8-574-49	Подготовка к включе кнопки управления	нию	6,00	1.09 0,6I	-	7	4		<u>1.00</u>	<u>6</u>
76	1507-5044	Арматура светосигна АМЕУ2	<b>к</b> внак	14,00	<u>I.40</u>		20	-	<u> </u>		

902-2-451.88	(yI)	162		23212-0	04				
<u> </u>	3	4	_ <u>5</u>	6	7	8	9	10	II _
77 I5I7-I48I-	I Приборы сигнальные шт	14,00	<u>0.75</u>	140 120-73-7100 140	II		-	=-	
78 8-574-56	Подготовка к включению зрительной сигнализации шт	14,00	<u>0.55</u> 0,33	-	8	5	<del>-</del>	<u>0.50</u> -	7
79 1504-19038	3 Крышка торцевая шт	8,00	0.08	=	I	-		-	
80 1517-1496-	I Установка зажима отводной рейки шт	16,00	0.40	=	6	-	-	-	
	Ящик управления Я5І4І-1874- -3074УХЛ - 2 шт								
81 1517-1101	Металлоконструкции для уста новки аппаратуры 600х360х 400 мм шт	2,00	<u>15.20</u>	=-	30	-	=-	=-	
82 1517-1507	Установка реек, при помощи которых устанавливаются аппараты компл	2,00	<u>2,85</u> -		6	-	<u>-</u>	en mornana	<del>-</del> -

902	-2-451.88	(AI)	163		2321	12-04					
Ī	2	3		4	5	6	7		9	10	II _
83	8-572-4	Щиток шкафного исполн устанавливаемый на ст высота и ширина до 1000х800 мм	ения, ене, шт	2,00	4,74 I,58	<u>0.7</u> 9 0,28	9	3	<u>2</u> I	3,00 0,36	<u>6</u> I
84	I504 доп. 80	Автомат АЕ2026-10	шт	2,00	8.20		16	-	=	<u>-</u>	=-
85	1517-1351-3	Установка и монтаж вы теля автоматического		2,00	2.70	<del></del>	5	-	<del>-</del>	<u>-</u>	-
86	8-574-23	Подготовка к включени автомата трехполюсног	ro O mt	2,00	<u>I.14</u> 0,78		2	2		1.00	2_
87	I504-4543	Пускатель ПМЛІІОО	шт	2,00	5.00		10	-		-	-
88	I504-I224I	Приставка ПКЛ-22	mt	2,00	<u>2.70</u>	<del>-</del>	5	-	=	-	=-
89	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные д	о 63A шт	2,00	4.20		8	-		=-	=

902-	-2-451.88	(AI)	1	164	23212	2-04					
<u> </u>	2	3	- <b></b> -	4	5	6	7	8	9	IO	ıī _
90	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного	ШT		<u>I.I5</u> 0,55		2	I	<u> </u>	<u>0.9</u> 0	2_
91	1504-13326	Реле РТЛ	шŦ	2,00	3.00	=	6	-	-	-	
92	1517-1433-1	Реле токовые	шт	2,00	<u>I.50</u>		3	-	<del>-</del>		=-
93	8-574-55	Подготовка к включению электрических	реле шт	2,00	<u>I, I9</u> 0,73	-	2	I	-	<u>1.0</u> 0	2_
94	1504-12247	Реле PII-2I	шт	2,00	<u>2.40</u>		5	-	-	en de la companya de	=-
95	1517-1429-1	Реле промежуточные	uT	2,00	<u>3.75</u>	=-	7	_	=-	mas distribution	=
96	8-574-55	Подготовка к включению электрических	реле шт	2,00	<u>I.I9</u> 0,73	-	2	I		<u>1.0</u> 0	2_

902-2-451.88	(YI)	165	23	212-04					
I 2	3	<u>4</u>	5		7	8	9	10	II
97 1504-6260	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУЗ-14У3 шт	3 2,00	<u>4.50</u>	<del>-</del>	9	-	<u>=</u>	<u> </u>	
98 1517-1446-	I Переключатели универсальные на 4 секции ПКУ шт	2,00	<u>2.50</u>		5	-	ene energyanism ene	-	-
99 8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя цепь	8,00	<u>0,43</u> 0,18	-	3	I		<u>0.30</u> -	2
100 1504-18011	Кнопки управления КЕ-ОПУЗ шт	4,00	<u>0.80</u>		3	-	-	<del>-</del> -	<del>-</del>
101 1517-1444-	I Кнопки управления КЕ шт	4,00	<u>I.25</u>		5	-	-	<u>-</u>	-
102 8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления шт	4,00	<u>0.7</u> 8 0,46	-	3	2		<u>0.70</u> -	<u>3</u> _
103 1507-5044	Арматура светосигнальная АМЕУ2 шт	2,00	<u>I.40</u>	=-	3	-	=-	<u>-</u>	-

902-	2-451.88	(YI)	166	5	23	212-04					
Ī	2	3		4	5	6	7	8	9	IO	īī _
104	1517-1481-1	Приборы сигнальные	mt	2,00	0.75	=	2	-	-	-	=-
105	8-574-56	Подготовка к включен боров зрительной сиг- ции	ию при- нализа- шт	2,00	0.55 0,33	<del>-</del>	I	I		<u>0.5</u> 0 -	<u>I</u>
106	I5I <b>7-</b> I496-I	Установка зажима отв рейки	одной шт	40,00	0.40		16	-	.a.	en in Translation	=-
107	1517-1102	Ящик управления ЯОИ5 2274УХЛ4 — I шт Металлоконструкции д новки аппаратуры 800х360х600 мм		1,00	<u>16.30</u>		16	-	<del></del>	on antonomina an	
108	1517-1507	Установка реек, при которых устанавливаю ашпараты		1,00	2.85	<u>-</u>	3	~	<u></u>	Aggr Aggragament Aggragament	=-
109	8-572-4	Щиток шкафного испол устанавливаемый на с высота и ширина до 1	тене,	1,00	<u>4,74</u> I,58	0,79 0,28	5	2	<u>I</u>	3,00 0,36	3

902-	2 - 451.88	(yI)	167	•		23212-0	4				
Ī	2	3		4	5	6	7	8	9	10	īī -
IIO	I504-I40I	Автомат АЕ2023	ШT	1,00	<u>6.60</u>	=	7	-		-	=-
III	1517-1351-3	Установка и монтаж т теля автоматическог	ероклина О ДО 63А ТШ	1,00	2.70	-	3	-	<del>-</del>	ena Magazina managania Tanga	
112	8-574-23	Подготовка к включен мата трехполюсного	нию авто- шт	1,00	<u>I.I4</u> 0.78	-	I	I		<u>I.0</u> 0	<u>I</u>
II3	1504-1006	Выключатель автомат А63-МГ	ический шт	1,00	<u>I.45</u>	mpo Alegadoriem Mas	I	-		Sed Sea-production Sed	<u>-</u>
114	1517-1351-1	Установка и монтаж т теля автоматическог	ериклина О ДО 63А ТШ	1,00	1.05	ton danatament mps	I	-	ping amangga ama	NA Assertantes Na	
115	8-574-18	Подготовка к включе мата однополюсного ток до 50A	нию авто-	1,00	0.23 0,II	nas Onesiagnicas	I	-		<u>0.2</u> 0	

902-	2-451.88	(YI)		168		2321	2-04				
Ī	2	3		4	5	6	7	8	9	IO	_II _
II6	I50 <b>4-4</b> 545	Пускатель ПМЛ210004	ШT	1,00	<u>6,60</u>	<u>-</u>	7	**	nego general-man	-	
II7	1504-12241	Приставка ПКЛ-2204	ШT	2,00	<u>2,70</u>	=	5	-	nov Ambasinna Ma		***************************************
II8	I504-I2 <b>2</b> 38	Приставка ПВЛ-1104	шт	I,00	<u>1.70</u>	-	2	-	April	=-	
II9	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные д	цо 63A шт	1,00	4.20		4	-	only Contervenients and	nes Accidentalismo 	
120	8-574-44	Подготовка к включени пускателя магнитного	iio mt	1,00	<u>I.I5</u> 0,55	-	I	I		<u>0,90</u> -	<u>_</u>
121	1504-13326	Реле РТЛІОІ604	mT	1,00	3.00	=	3	-		-	-
122	1517-1433-1	Реле токовые	wt	1,00	<u>I.50</u>	=	2	-			
123	<b>9</b> -574-55	Подготовка к включени реле электрических	io UT	1,00	<u>I.I9</u> 0,73	-	I	I		<u>I,00</u>	<u>-</u>

9	002-2-451.88	(AI)		169		23212	-04				
Ī	2	3		4	5	6	7	8	9	IO	II _
12	24 1504-12236	Реле РПЛ	шт	5,00	<u>4.20</u>	=	SI	-	=		=-
12	25 1517-1429-1	Реле промежуточные	э ш <b>т</b>	5,00	<u>3.75</u>	=-	19	-			-
12	26 8–574–55	Подготовка к вклют реле электрических		5,00	<u>I.19</u> 0,73	<del>-</del>	6	4	<del>-</del>	<u>I.00</u>	<u>5</u>
12	27 1504-15462	Реле ВЛ40	шт	I,00	<u>24.00</u>	=-	24	-		-	
12	28 1517-1429-1	Реле времени	шт	1,00	<u>3.75</u>		4	-	100 200 200 200 200 200 200 200 200 200		
12	29 8-574-55	Подготовка к вклю реле электрически		1,00	<u>I.19</u> 0,73	use symmetric use	I	I		<u>1.00</u>	<u>-</u>
I	30 I504-6244	Переключатель уни ный паветно-кулач ПКУЗ-I2УЗ	версаль- ковый шт	I,00	<u>2,60</u>	en electronia	3	~	<u>-</u>	nor distributions	

<b>9</b> 0	2-2-451.88	(MI)	I	70		23212-0	4				
Ī	2	3		4	5	6	-, 7 		9		ĪĪ
13	I I517-I445-1	Переключатели универса на 2 секции ПКУ	эльные шт	1,00	<u>I.25</u>	and Parafragence and	I	-	=-	yan yangananan yan	-
13	2 8-574-50	Подготовка к включеник универсального перекли п	оча-	1,00	<u>0.4</u> 3 0,18	-	I	-	<u>-</u>	<u>0.3</u> 0 -	-
13	3 1504-6245	Переключатель универса ный пакетно-кулачковый ПКУЗ-12УЗ	ł	1,00	<u>3.40</u>	-	3	-		=	
13	4 1517-1445-1	Переключатели универса ныё на 2 секции ПКУ ш	1715—	I,00	<u>1.25</u>	<del>-</del>	I	~~	<del></del>		
13	5 8-574-50	Подготовка к включеник универсального переклютеля	)4a-		<u>0.43</u> 0,18	-	I	-		<u>0.3</u> 0	<u>I</u>
130	6 1504-3065	Предохранитель с плавк вставкой ПРС-6		1,00	<u>0.55</u> -	<del>-</del>	I	-		-	=

902-	2-451.88	(YI)		171		23212	?-04				
ī _	2	3		4	5	6	7	8	9	10	ĪĪ
137	1517-1379-1	Предохранители на ние до 500В от 0,2 100А	напряже- 5 до шт	1,00	0.65		I	-	-		
138	8-574-6	Подготовка к включ предохранителя	шт	1,00	0.66 0.34		I	-		0,40	-
139	1517-1496-1	Установка зажима о рейки	тводн <b>ой</b> шт	144,00	<u>0.40</u>		58	-		-	
		Ящик управления ЯО -0004БУХЛ4 - I шт	И950I-								
140	1517-1102	Металлоконструкции новки ашпаратуры 8 x600 мм	для уста- 00x360x шт	1,00	<u>16.3</u> 0	east eastername east	16			-	den Grandschung Man
141	1517-1507	Установка реек, пр которых устанавлива аппарати	и помощи аются компл.	1,00	2.85		3	-	=	-	=

902-	2-451.88	(AI)		172		23212	-04				
Ī	2	3		4	5	6	7	8	9	10	_II _
142	8-572-4	Щиток шафного исполне устанавливаемый на ствисота и ширина до 1000х800 мм	ения, ене,	1,00	4.74 I,58	<u>0.79</u> 0,28	5	2	<u>_</u>	3.00 0,36	3
I43	1504-1006	Выключатель автоматич А63-МГ	иский шт	1,00	<u>I.45</u>	ma Microsoffich Ma	I	-	 	an Surremann Ad	*** ****
144	1517-1351-1	Установка и монтаж вы теля автоматического	ключа- до 63А шт	I,00	<u>I.05</u>	=-	I	-	-00 -000		rgs apropulation and
145	8-574-18	Подготовка к включени автомата однополюсног		1,00	0.23 0,II		I	-	-	<u>0.2</u> 0 -	<u></u>
146	1504-13108	Реле указательное РУ-	-I-IIY3 wr	11,00	<u>6.00</u>	nas Opposition Aug	66	**	-		
147	1504-12235	Реле РПЛІЗІО	шт	4,00	4,20		17	-		=	-

902-2-451.88	(YI)	173		232	12-04				
I 2	3	4	5	- <del>-</del>	7	8	 9	IO	II _
148 1504-12238	Пневмоприставка ПВЛІІО4 шт	1,00	<u>1.70</u>		2	-		<del>-</del>	many Samples qualifornia many
149 1517-1428-1	ГРеле сигнальные, промежу- точные шт	15,00	<u>2.50</u>	-	38	-	=	<u>=</u>	411 
I50 <b>8</b> –574–55	Подготовка к включению реле электрических шт	15,00	<u>I, I9</u> 0,73		18	II	-	<u>1,0</u> 0	<u>15</u>
151 1504-18091	Пост управления ПКЕ-122-I шт	2,00	<u>I.45</u>		3			<u>-</u>	=-
152 1517-1444-1	Кнопки управления ПКЕ шт	2,00	<u>I.2</u> 5		2	-	 		*** **********************************
153 8-574-47	Подготовка к включению кнопки управления шт	2,00	0.45 0,29	gene Orthopologie nen	I	I		<u>0.50</u>	<u>I</u>
I54 3609-I0540	Резистор ПЭВР-100 шт	1,00	<u>0.8</u> 5		I	-	-	-	

902-	2-451.88	(AI)	174	1		23212-4	94				
Ī.	2	3	4			6	7	8	9	10	īī _
155	1517-1422-1	Резисторы проволочные ПЭВР	I,	.00 0	0.65	=-	I	~	<u>-</u>	<del>-</del>	-
156	8-574-56	Подготовка к включению проволочного сопротивле шт	ения І,		) <u>.55</u> ),33	<del>-</del>	I	-	<del>5</del>	<u>0.5</u> 0 ~	~
157	1504-6244	Переключатель универсал пакетно-кулачковый ПКУЗ 12УЗ шт	тьный }- І,	00 <u>2</u>	2 <u>.60</u>	<u>-</u>	3	~	et e	<del>-</del>	~
158	I5I <b>7-</b> I445-I	Переключатели универсал на 2 секции ПКУ шт	і, І	00 1	.25	<del>-</del>	I	~	=-	to tomorps to	** **
159	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключ теля цепь	ra- I,		),43 ),18	-	I	-	-	<u>0.30</u>	-
160	1517-1496-1	Установка зажима отводн рейки шт	10 <b>1</b> 1 72	.,00 <u>0</u>	0.40	<u>-</u>	29	-	-	=	=

902-2-	451,88	(AI)		175		23212-0	74				
I 2		3		4	5	6	7	8	9		ŢĪ _
I6I I	517-1100	Ящик управления Я511: -3674УХЛ4 - 2 шт Металлоконструкции д новки аппаратуры 400: x250x300 мм	ля уста-	2,00	<u>14.4</u> 0	<u>-</u>	29	-		~	<del>-</del>
I62 I	517-1507	Установка реек, при которых устанавливаю аппараты	помощи тся компл	2,00	2.85		6		<u>-</u>		-
163 8	-572-4	Шиток шкафного исполустанавливаемый на с высота и ширина до 1000х800 мм	нения, тене, шт	2,00	4.74 I.58	0,79 0,28	9	3	<u>2</u> I	3,00 0,36	<u>6</u> I
I64 I	504-1060	Автомат ЛЕ-2046	ш <b>т</b>	2,00	<u>12.20</u>		24	-	-		
I65 I	504-1073	Надбавка к оптовой и выключатели автомати серии AE2043 с тепло расцепителем максима тока	ческие вым	2,00	2,25 -	 	4		<del></del>		ang andresser a

902-	2-451.88	(VI)	,	176		23212-0	94				
Ī _	2	3		4	5	6	7 -	8	9		ĪĪ _
166	1517-1351-3	Установка и монтаж вык теля автоматического д	o 63A	2,00	2.70	<u>-</u>	5	-	=-	=	ere Area-aughres Cale
167	8-574-23	Подготовка к включению автомата трехполюсного ш	)	2,00	<u>I.I4</u> 0,78	-	2	2	~	<u>I.00</u>	2_
168	1504-4488	Пускатель ПМА-3202УХЛ4 ш		2,00	<u>16,5</u> 0	-	33	-	-	=	
169	1517-1386-1	Пускатели магнитные до		2,00	<u>4.20</u>		8	-	ere	-	Alle Salanda (Alle Salanda (Al
170	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного		2,00	<u>I.I5</u> 0,55		2	I	=_	<u>0.90</u>	2
171	1504-3065	Предохранитель с плавк вставкой ПРС-6		2,00	0.55		I	-			<del>-</del> -
172	I5I7-I379-I	Предохранители на напри ние до 500В от 0,25 до IOOA		2,00	0.65	=	I	-		=	

902-	2-451.88	(YI)	177		23212-0	04				
Ī	2	3	4	5	6	7	8 -	9	IO	ĪĪ
173	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя шт	2,00	<u>0.66</u> 0,34	<del>-</del>	I	I	-	<u>0,4</u> 0 -	<u>I</u> _
174	I504-6260	Переключатель универсальн пакетно-кулачковый ПКУЗ- -14УЗ шт	ый 2,00	<u>4.50</u>	ege Standarpalanta See	9	-	-	ena enacembala en	-
175	I5I7-I446-I	Переключатели универсальн на 4 секции ПКУ шт	ы <b>е</b> 2,00	<u>2,50</u>	-	5	-		-	=
176	8-574-50	Подготовка к включению ун версального переключателя цепь	8,00	0.43 0,18		3	I	ere decirillana	<u>0.30</u> -	2
177	1504-18011	Кнопки управления КЕ-ОІІУ шт	3 4,00	<u>0.80</u>	-	3	-	-		
178	1517-1444-1	Кнопки управления КЕ шт	4,00	1.25		5	-			
179	8-574-48	Подготовка к включению кн ки управления шт	юп- 4,00	<u>0.78</u> 0,46	-	3	2	one management	<u>0.7</u> 0 -	<u>3</u>

902	-2-451.88	(AI)	178		23212-0	4				
Ī	2		4	5	6	7	8	9	10	ĪĪ
180	1507-5044	Арматура светосигнальная АМЕУ2 шт	2,00	<u>I.40</u>	mar Managanananan Managanananan Managananananan	3	-	=	an Americana An	epongerius 
181	I5I <b>7-I48I-</b> I	Приборы сигнальные шт	2,00	0.75	ene Amerikansay Ame	2	-			
182	8-574-56	Подготовка к включению п зрительной сигнализации шт	риборов 2,00	0.55 0.33		I	I		<u>0.5</u> 0	<u>I</u>
183	1517-1496-1	Установка зажима отводно рейки шт	# 40,00	0.40		16		=	~ ~	-
184	1504-19038	Крышка торцевая КТ-5 шт	4,00	<u>0.0</u> 8	=	-	-	-	-	<del>-</del>
185	СКЦЭ <b>-8</b> 4 2-554	Шкаф распределительный ШРІІ-73510-22УЗ шт	2,00	<u>130,0</u> 0		260	-	<del>-</del>	<u>-</u>	
186	То же	Установка шкафа и подгото к включению приборов шт	овка 2,00	30,80 I2,20	<u>I.I6</u> 0,44	62	24	<u>2</u> I	<u>19.5</u> 2 0,57	<u>39</u> I

902-	-2-451.88	(AI)	179	2.	3212-04	1				
Ī	2	3	4	5	6	7	8 -	9	IO	II _
187	8-521-12	Ящик силовой ЯБПВУ-4 шт	1,00	7.18 2,42	0.I2 0.03	7	2	 	<u>4,00</u> 0,04	<u>4</u>
		Шкаф управления решеткам поставляемий в комплекте с технологическим оборуд ванием	о-							
188	8-572-4	Шиток шкафного исполнени устанавливаемый на стене высота и ширина до 1000х800 мм	3,00	<u>4.74</u> I,58	0.79 0,28	14	5	<u>3</u> I	3,00 0,36	<u>9</u> I
189	8-574-23	Подготовка к включению автомата трехполюсного шт	3,00	<u>I.I4</u> 0,78		3	2	<u>-</u>	<u>1.0</u> 0	3
190	8-83-I	Демонтаж реле времени шт	1,00	0,2I 0,20	-	I	-	-	<u>1.00</u>	<u>-</u>
191	1504-4549	Пускатель магнитный ПМЛІ23002 шт	2,00	<u>12,2</u> 0	-	24	-	-		

902-	2-451.88	(AI)		180	23	212-04					
Ī_	2	3		4	5	6		8	9	10	ĪĪ
192	8-531-4	Пускатель магнитный отд стоящий на конструкции стене на ток до 40А	цельно- на шт	2,00	3.40 I,49	0.08 0.01	7	3	<u>-</u>	2,00 0,0I	4_
193	8-52 <b>2-</b> I	Выключатель пакетный на струкции на стене с кол ством зажимов до 9 на т до 25А	пиче-	4,00	2,60 1,26	0.07 0,01	10	5		2.00 0,0I	<u>8</u> -
194	8-591-6	Розетка штепсельная тип для открытой проводки		0,01	<u>25.1</u> 0 17,10	0,04 0,02	I	-	<del>-</del>	<u>31,</u> 00 0,03	
195	1504-15462	Реле времени ВЛ-64		I,00	<u>24.0</u> 0		24	-		=-	=-
196	8-83-I	Реле времени	T	I,00	<u>0,44</u> 0,40	<u>0,0I</u> -	I	-		<u>1,0</u> 0 -	<u>I</u> _
197	8-534-14	Коробка клеммная У614		3,00	3.84 1,73	0.06 0.0I	12	5	-	2,00 0,0I	6

902-	.2 - 451.88	(yI <sub>)</sub>	181		23212-0	<b>7</b> 4				
Ī_	2	3	4	5	6	7 -	8	9		_ii_
198	8-534-16	Коробка кле <b>ммная</b> У615 шт	12,00	<u>5.73</u> 2,43	<u>0.06</u> 0,0I	69	29	<u>I</u>	4.00 0,0I	48
199	8-408-I	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям 100 м	1,92	32,00 9,26	7.54 2,28	61	18	<u>14</u> 4	<u>16,0</u> 0 2,94	<u>31</u> 6
200	8-408-4	Вводы гибкие наружный диа- метр металлорукава до 48мм шт	2,00	<u>I.16</u> 0,37	=_	2	I		<u>1.00</u>	2
201	8-408-5	Вводы гибкие наружный диа- метр металлорукава до 60 мм	2,00	<u>I.53</u> 0,42		3	I	-	<u>1.0</u> 0	2
202	8-417-7	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 50 мм 100 м	0,42	<u>15.60</u> 9,46	0.75 0,29	7	4	en errentron	17.00 0,37	<del>7</del>
203	8-418-5	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутрен- ний диаметр до 32 мм IOO м	0,45	8,44 6,26	0.I3 0,05	4	3	-	<u>II.0</u> 0 0,06	5

902-	2-451.88	(VI)		182		23212-	04				
Ī	2	3		4	5	6	7	8	9	10	īī _
204	8-418-7	Труба полиэтиленовая в под заливку бетоном внутний диаметр до 70 мм	полу rpeн- 00 м	0,08	<u>19,40</u> 8,71	0.39 0,16	2	I		<u>15.0</u> 0 0,2I	<u>-</u>
205	8-147-4	Конструкции металлически кабельные, стойка масса I,6 кг		0,30	27.80 I5.50	<u>1.9</u> 0 0,24	8	5		<u>25.0</u> 0 0,3I	<u>7_</u>
206	8-147-7	Конструкции металлически кабельные, полка масса и 0,4 кг	ие цо О шт	0,60	<u>I.34</u> I,I2	<u>0.13</u> 0,05	I	I		2.00 0,06	<u>-</u>
207	8-397-I	Лоток металлический по установленным конструкци ширина лотка до 200 мм т	MRN	0,36	<u>108.0</u> 0 34,30	<u>36,0</u> 0 9,84	39	12	<u>13</u>	6I.00 I2,69	<u>22</u> 5
208	8-147-13	Конструкции металлически кабельные, для крепления закладных подвесок массо до 2 кг	Ŧ.	0,04	4 <u>3.90</u> 10,90	<u>1.20</u> 0,28	2	-		<u>17.0</u> 0 0,36	<u>_</u>

902-	2-451.88	(YI)	18	3	232	12-04					
Ī	2	3		4	5	6	7	8	9	IO	II
209	8-409-I	Затягивание провод бы и металлические первый провод одно: или многожильный в оплетке, суммарное до: 2,5 мм2	рукава, жильный общей	0,45	4.88 2,36	2.33 0,7I	2	I	<u>I</u>	4.00 0,92	<u>2</u>
210	8-409-II	За каждый последую вод, сечение до: 2	щий про- ,5 мм2 100 м	1,30	<u>I.2I</u> I,14	-	2	I	<u>-</u>	<u>2.00</u> -	3
211	8-409-3	Затягивание кабеля проложенные трубы сеч. 16 кв.мм		0,60	9.29 4,10	4.84 I,46	6	2	<u>3</u> I	7.00 I,88	<u>4</u> I
212	8-I49-I	Кабель до 35 кВ в ных трубах, блоках масса I м до: I кг	проложен- и коробах 100 м	'1,70	10.00 6,24	<u>0.2</u> 7 0.10	17	11	ma monument	<u>II.0</u> 0 0,I3	<u>19</u> -
213	8-149-2	Кабель до 35 кВ в ных трубах, блоках бах, масса I м до:	проложен- и коро- 3 кг 100 м	80,0	<u>12.8</u> 0 8,62	<u>0.6</u> 5 0,26	1	I	Ton Officeach (1997)	<u>16.0</u> 0 0,34	<u>I</u>

902-	2-451.88	(NI)		184	2	23212-0	4				
Ī_	2	3		4	5	6	7	8	9	10	II _
214	8-4I6 <b>-</b> I	Кабели по установле струкциям или лотка новкой ответвительн бок в помещениях с ной средой сечение	м с уста- их коро- нормаль-		37.50 II,I0	<u>23,00</u> 7,32	104	31	<u>63</u> 20	20,00 9,44	<u>55</u> 26
215	8-400-I	Кабели с креплением ными скобами с уста ответвительных коро суммарное сечение д	новкой	0,65	60.80 23,40	<u>22,8</u> 0 8,40	40	15	<u>14</u> 5	<u>41.0</u> 0 10,84	<u>27</u> 7
216	8-148-1	Кабель до 35 кВ, по ленным конструкциям с креплением в мест нения трассн, масса 2 кг	и лоткам ах изме- Ім до:	6,17	<u>I2.90</u> 7,33	0.43 0,17	80	45	<u>3</u> I	<u>13.0</u> 0 0,22	<u>80</u> I
217	8-I46-I	Кабель до 35 кВ, по лением накладными си масса I м до: 3 кг	кобами,	1,05	48,00 18,20	<u>12.7</u> 0 4,04	50	19	<u>I3</u> 4	<u>31.0</u> 0 5,21	<u>33</u> 5
218	8-153-21	Заделка для кабеля д с пластмассовой изол сечение до 16 мм2	qo IO кВ инцией тш	8,00	<u>I.33</u> 0,46		II	4	ine entitionnus	I.00 -	<u>8</u>

902-	.2-451.88	(AI)	185		23.	212-04					
ĩ _	2	3	4	4	5	6	7 :	8	9		_II
219	8-153-23	Заделка для кабеля до IC с пластмассовой изоляцие сечение до I20 мм2 шт	Ř	4,00	2.17 0,50	eng Herzeldhanga -en	9	2	<del>-</del>	<u>I.00</u>	<u>4</u>
220	8-153-13	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2 с количеством жил до 7	2	<b>26,0</b> 0	0,49 0,22		13	6		<u>1.00</u>	<u>26</u>
221	8-153-14	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2, с количеством жил до 14		30,00	0.8I 0,40		24	12	en. Graduster	<u>I.00</u>	<u>30</u> -
222	8-153-15	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2, с количеством жил до 19 шт		24,00	1.02 0,52		24	12	 	<u>1.00</u>	<u>24</u> -
		Итого прямые затраты по разделу I руб В том числе:					2861	395	<u>139</u> 44		<u>682</u> 57

(yi)

I 2 3	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	4	5	6	7	8	9	IO	II _
C	Стоимость оборудования	pyd			1951	~	_		~
T	Гара и упаковка	pyd			25	-	**		-
T	Гранспортные расходы	руб			70	-	-		~
3	Заготов складские расходы	руб			IO	-	_		
K	Сомплектация	руб			3	~	-		_
E	Зсего, стоимость оборудо- зания	руб			2059	-	-		-
C	Стоимость монтажных работ	руб			910	_	~		
M	<b>Гатериал</b> и	руб			369	-	-		~
B	Всего заработная плата	руб				439	-		
H	акладние расходи	руб			342	~	-		-
	ормативная трудоемкость в н.р.	челч			_	_	_		21
	метная заработная плата в н.р.	руб			-	57	-		_
П	ілановые накопления	руб			92	-	-		-
	Всего, стоимость монтажных работ	руб			I344	_	-		_
H	Іормативная трудоемкость	челч			-	-	-		760
C	метная заработная плата	руб			-	496	-		-
И	Ітого по разделу І	руб			3403	_	~		

902~ 2-451.88	(MI)	187		:	23212-04	4				
I 2	3		4	5	<u></u>	7	8 .	9		II
	Нормативная трудоемкост Сметная заработная плат		челч руб			-	- 496			<b>76</b> 0
	Раздел 2. Материалы, не сборником расценок на м оборудования	э учтө Ионтаж	нянө							
223 1517-2451	Ящик силовой ЯБПВУ-4УЗ	ľT	1,00	<u>20.3</u> 0	-	20	-	<u>-</u>	<u>-</u>	
224 154-29	Выключатели типа ПВ2-10	056MIB ut	3,00	<u>2.17</u>	-	7	-			=-
225 154-31	Выключатели типа ПВЗ-IC	) 1 <b>T</b>	1,00	<u>4.33</u>	-	4	-	***		=-
226 1504-17332	Розетка штепсельная РШ-30-0-M-25/380	at .	1,00	0.43	-	I	-			=
227 1504-17333	Вилка штепсельная ВШ-30-M-25/380	IT	1,00	0.43	-	ı	-	-	ence Construction Series	-

902-	2-451.88	(AI)	18	38	2	3212-0	94				
Ī_	2	3		4	5	6	7 -	8	9	IO	ĪĨ _
228	2405-11043	Коробка клеммная Уб	14 m <b>t</b>	3,00	<u>7.34</u>	-	22	-		-	
229	2405-11044	То же, типа У615	шт	12,00	<u>13.10</u>		145	-			
230	2405-1861	Стойки КІІ50УЗ	rm 0001	0,03	<u>235,40</u>	=-	7	-	<del>-</del>		-
231	2405-1696	Полки КП61У3	1000 ma	0,06	<u>139.10</u>		8	-	-	ent schreden an	=
232	2405-11334	Лоток металлический НЛ20-П2УЗ	шт	60,00	<u>I.98</u>	-	119	-	 		-
233	2405-1015	Вводы гибкие КІО85У	ur ur	2,00	<u>2.40</u>	-	5	-	-		
234	2405-1018	Вводы гибкие КІО88У	ent Tur	2,00	3.92	=-	8	-	-		=-
235	2405-1725	Профили К239У2	шт	2,00	<u>I.47</u>	=-	3	-	an markeyan an	-	-

902-	2-451.88	(AI)	189			23212-	.04				
Ī_	2	3		4	5	6	7	8	9	<u> 10</u>	_II _
236	2405-1710	Полосы перфорирован КІО6У2	ные шт	2,00	<u>0.54</u>	-	I	-		-	-
237	159-487	Трубы полиэтиленовы го типа наружным ди 90	е средне- аметром IO м	0,80	<u>15.8</u> 0	<u>-</u>	13	-		-	-
238	159-483	Трубы полиэтиленовы го типа наружным ди 40	е средне- аметром IO м	4,20	3.46 -		15	-	***		=
239	503-80126-1	Трубы д=40 мм из пол хлорида	ливинил- 1000 пм	0,05	<u>763,0</u> 0	=	34	-		~	-
240	-2416 <b>49-</b> 1053	Рукав металлический д. 32 мм	РЗ-Ц -Х 1000м	0,17	<u>436,0</u> 0	<u>-</u>	74	-	-	60. 60.	<u>-</u>
241	241649-1054	Рукав металлический д. 38 мм	РЗ-Ц-Х 1000 м	0,03	<u>512.3</u> 0		14		6 		Ang Simology Strange Simo

902-	-2-451.88	(AI)	190		23212-	-04				
Ī	2	3	4	5	6	7	8	- <del></del>	10	II
242	I5I-2280	Кабели контрольные марки АКВЕГ, сечением, мм2; 4x2,5	0,30	196.00	=-	69	-	ar Annother An	=	 
243	I5I <b>-22</b> 83	Кабели контрольные марки АКВВТ сечением, мм2: IGx2,5 IOOO м	0,09	367.00	<u>-</u>	33	-	-	-	=
244	I5I-2285	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением, мм2: 19x2,5	0,32	<u>592.0</u> 0	-	189	-	egy egyppisesson egyp	-	-
245	151-1814	Кабели контрольные марки КВВГ сечением, мм2: 4xI ICOO м	0,03	202.00	es Addressions as	6		ing Siffications and	es Heddelard Te	an Automotiva Na
246	151-1818	Кабели контрольные марки КВВГ,сечением, мм2: 14x1 1000 м	0,07	487.00	=	34	-	<del></del>	<del>-</del>	-
247	151-1091	Касель марки ABBT сеч. 4x2,5 кв.мм	0,41	<u>248.30</u>	-	102	-		=-	=

902-	2-451.88	(AI)		191		23212-	04				
Ī	2	3		4	5	6	7	8	9	10	II _
248	151-1261	То же, сеч. 4х95	кв.мм 1000 м	0,02	<u>2444.0</u> 0	=-	49	-	ent entitherry ent	er- tentuscolet er	
249	151-1093	То же,сеч.3х6+1х4	кв.мм 1000 м	0,08	<u>339,6</u> 0	-	27	-			
250	1509-140-67	Провод марки III'В I кв.мм	сеч. 1000 м	0,18	<u>36.29</u>	Tra 	7	-	=-		
		Итого прямые затр по разделу 2	аты	руб			1007	-	40 44 44		
		В том числе: Стоимость монтажн	их работ	руб			1007	_	-		_
		Стоимость материа конструкций Плановые накоплен		руб руб			1005 83	-	-		-
		Bcero, стоимость pador	кинжетном	yyd pyd			1090	-	_		-
		Итого по разделу	2	руб			1090	~	_		-
		Итого прямые затр по смете	аты	руб			3868	395	<u>139</u> 44		<u>682</u> 57

902- 2-451, 88	(AI)	19 <b>2</b>		23	212-04				
I 2	3	4	5	6	7 -	_8	9 -	10	
	В том числе:								
	Стоимость оборудования	руб			1951	-	~		_
	Тара и упаковка	руб			25	_	-		
	Транспортные расходы	руб			70	-			-
	Заготовскладские расходи	ы руб			IO	-	-		-
	Комплектация	руб			3	-	-		
	Всего, стоимость оборудо- вания	руб			2059		~		
	Стоимость монтажных работ	руб			1917	-	_		
	Материалы	руб			369		***		-
	Всего заработная плата	руб			-	439			-
	Стоимость материалов и конструкций	руб			1005	-	_		
	Накладные расходы	руб			342	_	-		-
	Нормативная трудоемкость в н.р.	чел	ſ		_	-	-		21
	Сметная заработная плата в н.р.	руб				57	_		_
	Плановые накопления	руб			175				
	Beere, стоимость монтажных работ	т руб челч	•		2434	_	-		~
	Нормативная трудоемкость	4011.			-	-	-		760

902-2-451.88	(AI)	193			23	3212-04				
I 2	3		4	5	6	7	8	9	IO	II _
	Сметная заработная	плата	руб			-	496	•		_
	Итого по смете Нормативная трудое Сметная заработная	мкость	руб че <b>лч</b> руб			4493 - -	- - 496	-		- 760 -
	Главный инженер пр Зам. начальника смеч Исходные данные: составил ст. инжене; проверил рук. группы Перфорация:	гного о <b>тдел</b> р		Suyo Buyo Bulo	C 0	W ()***	инина			

ст. инженер

проверил рук. группы

(YI)

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-13

к типовому проекту "Здание решеток с 3 механизированными решетками РМУ-ЗБ с дроблением отбросов"

на приобретение и монтаж КИП и автоматики

		на приобретение	и монтаж	кин и ав	томатики						
						я стоим	юсть		0,67	тыс. рус	<b>5.</b>
					O) MOH	рудован Тажных ивная у	работ			THE. PYC	
					чистая Показа	продук тели по	RULL		-	тис. рус	<b>.</b>
	вание: Специо ввлена в цена	рикация АТХ-СО ах 1984 г.			I. Pac 2. I M	сть на: четную 2 общей 3 объем	плоша	пи зпан	0,60 1,61 1,63 0,23	pyo.	
地	Шифр и № йозиции норматива	Наименование работ г единица измерения	и затрат,	К-во	Стоим. е. <u>руб.</u> всего — осн. з/пл.		руб. всего	осн. з/пл.	Ра ЭКСПЛ. Не Машин ОС В Т. Ч. ОС	тратн т абочих, ч э заняты бслуж. ма ослуж. ма а един. В	елч х шин шин <u>ы</u>
Ī	2	3		4	5	6	7	8	9	10	II
		Раздел I. Оборудован монтаж	ние и				-				
I	170648-1483	Термометр СП-2У	wt	4,00	0.65	-	3	-	-		
2	170648-1753	Оправа защитная для метров угловая 2У	термо- шт	4,00	<u>2.00</u>	<u>-</u>	8	-	tra Streetsphilips Street	-	

902	2-2-451. 88	(YI)		195		23212-	04				
Ī	2	3		4	5	6	7	8	9	10	II
3	170648-1479	Термометр СП-2П	шт	2,00	<u>0.50</u>	=-	I	•		-	
4	170648-1482	Термометр СП-2П	шт	2,00	0,60	=	I			=-	
5	170648-1752	Оправа защитная для з метров прямая 211	термо- шт	4,00	<u>I.50</u>	<del>-</del>	6	-	=-		<u>=</u> -
6	II-I-I	Төрмометр технически: лянный показывающий г	х стек- шт	8,00	0,2 <u>I</u> 0,2 <u>I</u>	no morrospino	2	2		<u>0.50</u> -	<u>4</u>
7	1704-11984	Термометр ТПП-100ЭК	mT	2,00	37.00	=-	74	-	=-	=	
8	II-5-I	Термометр манометрич показывающий газовый г	еский шт	2,00	I.04 I.02	-	2	2	-	2.00 -	4_
9	II-6I9-I	Капилляр манометричес термометра	ского О м	2,60	5.58 I,32	<u>0.0</u> 3	15	3	<u>-</u>	2.00	5

902-2-451.88	(AI)	196		23212-	04				
I 2	3	4	5	6	7	8 -	9	10	ŢŢŢ
10 1704-5112	?7 Регулятор ТМ-8 шт	1,00	<u>110.</u> 00	-	IIO	-	<u>-</u>	<del>-</del>	-
II II-406-7	Монтаж регу <i>ля</i> тора ТМ шт	1,00	<u>1.72</u> 1,69	<u>-</u>	2	2		<u>2.70</u> -	<u>3_</u>
12 1704-1125	I Термопреобразователь ТСМ-1079 шт	1,00	<u>3.10</u>	=-	3	-	-	~	
I3 II-I3-2	Термопреобразователь в защитной арматуре шт	1,00	0.50 0,49		I	-	-	<u>1.0</u> 0	<u>I</u> _
I4 I704-5055	64 Сигнализатор ЭРСУ-4 шт	1,00	54.00		54	-	=		-
I5 II-405-I	Монтаж ЭРСУ-4 компл	1,00	2,66 2,6I	-	3	3		<u>4.0</u> 0 -	4
16 1504-1809	98 Пост управления кнопочный ПКЕ722-2У2 шт	2,00	<u>I.00</u>	<del>-</del>	2	-			=

902	-2-451.88	(YI)		197		23212-6	74				
Ī	2	3		4	5	6	7	8	9	IO	II _
17	8-529-5	Пост управления кноп устанавливаемый на к ции на стене	очный онструк- шт	2,00	<u>I.99</u> I,09	<u>0.0</u> 5 0,0I	4	2		00. <u>S</u>	<u>4</u>
18	II-642-I	Устройство отборное	wt	14,00	<u>0.34</u> 0,29	<u>0.04</u>	5	4	<u>I</u>	1.00	<u>14</u> _
19	8-84-I	Монтаж звонка ЗВП	ш <b>т</b>	1,00	<u>0.38</u> 0,33	<u>0.0I</u> -	I	-		<u>I.00</u>	<u>I</u>
20	8-408-I	Рукав металлический ром до 78 мм по стал конструкциям	диамет- ъным IOO м	0,20	<u>32.0</u> 0 9,26	7.54 2,28	6	2	<u>_</u>	<u>16,</u> 00 2,94	<u>3</u> I
21	8-417-6	Труба винипластовая крытиях под заливку внутренний диаметр д	detoĥom	0,40	20,60 8,85	<u>0.3</u> 5 0,I4	8	4	<u>-</u>	<u>I6.0</u> 0 0,I8	<u>6</u> -
22	8-418-5	Труба полиэтиленовая под заливку бетоном ний диаметр до 32 мм	в полу внутрен-	0,10	8,44 6,26	0. <u>13</u> 0,05	I	I	me desirenting	<u>II.0</u> 0 0,06	<u>I</u>

902	2-2-451.88	(YI)	198		232 <i>42-0</i>	4				
Ī	2	3	4	5	6	- <sub>7</sub>	8	9	IO	ĪĪ
23	8-I46-I	Кабель до 35 кВ, по с крег лением накладными окобами масса I м до: 3 кг	1,80	48,00 18,20	12.70 4,04	86	33	<u>23</u> 7	<u>31.0</u> 0 5,21	<u>56</u> 9
24	8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава сечение до: 2,5 мм2	0,70	4.88 2,36	2.33 0,7I	3	2	<u>I</u>	4.00 0,92	<u>3</u> I
25	8-409-II	За каждый последующий про- вод, сечение до: 2,5 мм2 100 г	0,50	<u>I.2I</u> I.I4	-	I	I	**	2.00 -	<u>I</u>
26	II-582-I	Коробка соединительная, ко личество зажимов, до: 8 шт	3,00	0,97 0,7I	<u>0.04</u> 0,0I	3	2	erep. edisjupajupana erep	1.00 0,01	3
27	8-153-13	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2 с количеством жил до 7 шт	20,00	0.49 0,22		10	4	-	I.00 -	<u>20</u>

902	2-451.88	(AI)	199		2321	2-04				
Ī	2	3 	4	5	6	7	8	9	10	II _
28	8-153-14	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2, с количеством жил до 14	6,00	<u>0.81</u> 0,40	=	5	2		<u>1.0</u> 0	<u>6</u> -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			420	69	<u>26</u> 7		<u>139</u>
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	pyd			262	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			4		-		-
		Транспортные расходы	руб			9	-	-		-
		Заготов,-складские расходы	руб			3	-	-		-
		Комплектация	руб			2	-			-
		Всего, стоимость оборудо- вания	руб			280	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			158	<b>-</b>	_		_
		Материалы	руб			60		-		_
		Всего заработная плата	руб			_	76	_		_
		Накладные расходы	pyd			58	-	-		

902	2-2-451.88	(MI)	200		23212	-04				
Ī	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	ZII
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чөлч			-	-	_		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	8	-		-
		Плановые накопления	руб			15	-	-		~
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			231	_	-		-
		Нормативная трудоемкость	челч				-	-		153
		Сметная заработная плата	руб			-	84			-
		Итого по разделу I	руб			511	-	~		-
		Нормативная трудоемкость	челч			-				153
		Сметная заработная плата	руб			-	84			
		Раздел 2. Материалы, не учто ценником	энние							
29	16022-50114	Звонок ЗВП шт	1,00	9,40		9	-	=-	-	=
30	241649-1053	Рукав металлический д.32 мм РЗ-Ц-Х 1000 м	0,02	<u>436,0</u> 0	<del>-</del>	9	-	-	ente subspirit district ma	

902	-2-451.88	(AI)		201		23212	2-04				
Ī	2	3		4	5	<u>6</u>	7	8	9	10	II
31	151-2280	Кабели контрольные АКВВГ, сечением, ми 4x2,5	марки и2: IOOO м	0,07	<u>195.00</u>		14	-			<u>-</u>
32	151-2281	Кабели контрольные АКВВГ, сечением, м 5х2,5	марки м2; 1000 м	0,02	<u> 511.0</u> 0	<u>-</u>	4	-		deale Antonomynologia 	en Richmedia au
33	151-2283	Кабели контрольные АКВВГ сечением, мм.	марки 2:I0x2,5 I000 м	0,02	<u>367.0</u> 0	 	7		<u>-</u>	ing philippings and	
34	151-1815	Кабели контрольные КВВГ,сечением, мм2	марки : 5xI IOOOм	0,05	229.00	=-	II	-			-
35	151-1817	Кабели контрольные сечением, мм2: IOx	марки I I000 м	0,02	<u>401.0</u> 0		8	-			
36	152-392	Провод ПРГИ сеч.Іх	I кв.мм I000 м	0,12	48,90		6	-	ene energene en	end demonstration and	-

902	-2-451.88	(YI)	202	2	23212-	-04				
Ī	2	3 	4	5	6	7	8	9	10	II -
37	503-80126-12	Трубы д.40 мм из поливин хлорида IOOO	0.04	<u>756.00</u>		30	-	-	-	-
38	I59-483	Трубы полиэтиленовые срего типа наружным диаметр 40	едне- юм I,00	<u>3,46</u>	-	3	-		<u>-</u>	
39	2405-1389	Коробки соединительные КСК-8 шт	3,00	2,38		7	-	-	-	-
40	241829-6054	Отборное устройство шт	14,00	2.09	=-	29	-	-	=	
		Итого прямые затраты по разделу 2 В том числе:	руб			137	-	=-		
		Стоимость монтажных рабо	т руб			137	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			137	-	-		-
		Плановые накопления	руб			II	-	-		-
		Всего, стоимость монтажн работ	их руб			148		~		-

23212-04

(JI)

			<b>-</b> -						 
<u> </u>	2	3	4	5	6	7 	8	9	 II_
		Итого по разделу 2	руб			557	69	<u>26</u> 7	<u>139</u> II
		В том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			262	-	-	-
		Тара и упаковка	руб			4	-	-	-
		Транспортные расходы	руб			9	_	-	-
		Заготовскладские расходы	руб			3	-	-	-
		Комплектация	руб			2	-	-	-
		Всего, стоимость оборудо- вания	руб			280	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	руб			295	-	_	_
		Материалы	руб			60	tem.	-	
		Всего заработная плата	руб			-	76	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			137		_	-
		Накладние расходы	руб			58	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	рпер			_	_	_	3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			_	8	_	_
		Плановые накопления	руб			29	-	-	
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			386	-	_	_

902-2-451, 88	(YI)	204	2321	12-04			
I 2		4	5	6 7	8	 9 -	 
	Нормативная трудоемкость Сметная заработная плата		ī	-	84	-	153 -
	Итого по смете Нормативная трудоемкость Сметная заработная плата		I	 -	669 <b>-</b> - 84	<u>-</u> -	- 153 -
	Главный инженер проекта Зам. начальника сметного Исходные данные: составил ст. инженер проверил рук. группы Перфорация:	отдела	Mund Kours	,	1. Мисюк 1. Калинина 1. Крылова 3. Щербаков		

ст. инженер

проверил рук. группы

## локальная смета № 1-14

к типовому проекту "Здание решеток с 3 механизированными решетками

РМУ-ЗБ с дроблением отбросов"	•
помарная сигнализация	
	Сметная стоимость 0,14 тис.руб.
	в т.ч. a) оборудование 0,12 тнс.руб. б) монтажных работ 0,02 тнс.руб. Нормативная условно-
	чистая продукция - тыс. руб. Показатели по смете Стоимость на:
Основание: спецификация СС-СО Составлена в ценах 1984 г.	I. Расчетную единицу I,27 руб. 2. I м2 общей площади здания 0,08 руб. 3. I м3 объема <b>з</b> дания 0,01 руб.
№ Шифр и Наименование работ и затрат, К-во пп № позиции единица измерения норматива	Стоим. единицы, Общая стоимость, Затраты труда руб. руб. рабочих, челч не занятых всего осн. экспл. обслуж. машин осн. В т.ч. з/пл. машин ослуж. машины в т.ч. з/пл. на един. всего

Раздел I. Оборудование и монтаж

902-2-451.88	(AI)	206		23212	2-04				
I 2	3	4	5	6	7	8	- <del></del>	IO	īī
2 10-743-2	Извещатели ПС автоматиче- ские: многократного дейст- вия шт	3,00	0.97 0,88		3	3	*** **********************************	<u>1.0</u> 0	3
3 3608-2225	Диод ҚД-52IA шт	1,00	0.13	-	-	-			=
4 II-580-I3	Приборы полупроводниковые шт	1,00	0.32 0,3I	<del></del>	I	-	<u>-</u>	<u>1.0</u> 0	<u>-</u>
5 3609-10132	Резистор постоянный непро- волочный МЛТ шт	0,10	0.86	=-	-	-		-	-
6 II-580-II	Резистор и конденсаторы шт	1,00	0.14 0,14		I	-	<u>-</u>	0.22 -	=-
7 10–54–12	Провод однопарный с креплением проволочными скрепами по стене: бетонной 100 м	0 <b>,</b> 30	II.20 I0,80		3	3	-	<u>19.0</u> 0	<u>6</u> -
8 10-975-12	Монтаж коробок 2УК-2П шт	4,00	0,4 <u>I</u> 0,37		2	I	-	<u>I.0</u> 0	<u>4</u>

902-2-451,88	(AI)	207		2	3212-04				
I 2	3	 - 4 	5	6	7		9	10	II
	Итого прямые затраты по разделу I	руб			121	7	=-		<u>14</u>
	В том числе:								
	Стоимость оборудования	руб			ΙΙΙ	-	-		-
	Тара и упаковка	pyd			2	-	-		-
	Транспортные расходы	руб			Б	-	-		~
	Заготовскладские расходы	руб			I	-			-
	Комплектация	руб			I	-	_		
	Всего, стоимость оборудо- вания	руб			120	-	-		-
	Стоимость монтажных работ	руб			10	_	_		_
	Всего заработная плата	руб			-	7	-		-
	Накладние расходи	руб			6	-	-		-
	Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I	-		-
	Всего, стоимость монтажных работ	руб			16	_	-		-
	Нормативная трудоемкость	чөл	Ŧ		-	-	-		14
	Сметная заработная плата	руб			-	8	-		
	Итого по разделу I	руб			136	-	-		-

902-2-451.88	(JI)	808		23212	- 04				
I 2	3	 _ 4 	5	6 -	7	8	9	IO .	II _
	Нормативная трудоемкость Сметная заработная плата	челч руб			-	- 8	-		I4 
	Раздел 2. Материалы, не учт ценником	енние							
9 152-489	Провода марки ТРП диаметром жилы, 0,5 мм2 IOOO м	0,03	<u>13.0</u> 0	=	I	-	=	<del>-</del>	mp sparostina me
10 155–13	Коробка универсальная для сети проводного вещания УК-2П шт	4,00	<u>0.14</u> ~	-	I	-	=	<u>-</u>	
	Итого прямне затраты по разделу 2	руб			2	~			eler Skippelikeline 1887
	В том числе: Стоимость монтажных работ	руб			2	-	-		-
	Стоимость материалов и конструкций	руб			I	-	•••		-
	Всего, стоимость монтажных работ	руб			2	-	-		-

902-2-451.88	(AI)	209		23212-	<b>D</b> 4				
I 2	. Annu Con annu casa casa casa annu annu annu annu annu annu annu a	4	5	 6	7	8	9	IO	_ <u> </u>
	Итого по разделу 2	рус	5		2	-	~		-
	Итого прямые затраты по смете	ру	5		123	7	***************************************		14
	В том числе:						_		•
	Стоимость оборудования	ру	<b>5</b>		III		-		-
	Тара и упаковка	ру	3		2	-	-		-
	Транспортные расходы	ру	<b>5</b>		5	-	-		-
	Заготовскладские расход	цы ру	5		I		-		
	Компле <b>кт</b> ация	ру	<b>5</b>		I		-		-
	Всего, стоимость оборудования	ру	<b>ರ</b>		120	-	-		-
	Стоимость монтажных рабо	r py	đ		12	-	_		_
	Всего заработная плата	ру	<b>ರ</b>			7			-
	Стоимость материалов и конструкций	ру	đ		I	-	_		-
	Накладные расходы	руб			6	-	-		~
	Сметная заработная плата в н.р.	ру	đ		-	I	-		-
	Всего, стоимость монтажн работ	ĎУ			18	-	_		-
	Нормативная трудоемкость	чө	лч		-	-	-		14

902-2-451, 88	(AI)	210	)		2321	2-04			
I 2	3		4	5	6	7	8	9 -	 II
	Сметная заработная плат	a	руб			-	8	-	-
	Итого по смете Нормативная трудоемкост Сметная заработная плата		руб челч руб			138 - -	- - 8	- - -	- I4 -
	Главный инженер проекта Зам. начальника сметного Исходные данные: составил ст. инженер проверил рук. группы Перфорация: ст. инженер проверил рук. группы		ла	C	00-7		инина	ı	

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-15

к типовому проекту "Здание решеток с 3 механизированными решетками РМУ-ЗБ с дроблением отбросов"

связь и сигнализация

		CBASE N CHIRAMINSALL	ועמ								
					Смет	ная сто	имость		0,	II THC.PJ	yd.
					a) o o) m	борудов юнтажны ативная	x pado:		0,0	OI THC.PJ	76. 76.
					чист	ая прод	укция		~	тыс.ру	7 <b>6.</b>
	ование: спец тавлена в це	ификация СС-СО нах 1984 г.			Į. P	мость на Расчетную м2 общ	о едини	пцу цади зд	), I О кинар	00 pyd. ,06 pyd.	
 ₩ 		Наименование работ и з эдиница измерения	затрат,	К-во	Стоим. <u>руб.</u> всего осн. з/пл.	единицы экспл. машин в т.ч. з/пл.	_py6.	OCH.	ость, экспл. машин в т.ч. з/пл.	Затраты рабочих, не занят обслужы обслужы на един.	PRép. Xun Mamuh Ma Ma Ma Ma Ma Ma Ma Ma Ma Ma Ma Ma Ma
Ī	2	3		4	5	<u> </u>	7	8	9	10	II
		Раздел I. Оборудован монтаж	ние и								
I	1604-5015	Аппарат телефонный ТА-68Т-ЦБ	шт	1,00	<u>8.5</u> 0	=-	9	-	=_	***	=
2	10-127-3	Аппарат телефонный	шт	1,00	0.82 0,48	-	I	-		<u>0.8</u> 0 -	<u>I</u>

902	-2-451.88	(AI)	2	12		23212-D	4				
Ī	2	700 ann am 200 ann ann ann an 200 ann an 3 100 ann an 201 an 201 an 201 an 201 an		4	5	6	7	8	9 -	IO	II _
3	Каталог радиопром.	Громкоговоритель С	),25IA WT	1,00	5.00	<u>:</u>	5		ents Applications and	ent entrophenen ene	entr destinativistique und
4	10-397-7	Громкоговоритель в нии	вт	1,00	2.73 2,34	ene Construction	3	2	ens ensembles	4.00	4
5	10-397-4	Трансформатор абон	нентский шт	1,00	0.67 0,47		I	ringe.	ese essectatas	1.00 -	<u></u>
6	10-972-10	Коробка распредели настенная	ительная коробка	1,00	4.0I 1,62	0.55 0,18	4	2	arm ar county/figur arm.	3.00 0,23	3
7	10-772-1	Монтаж часов элект ных	-PNGOTEOGT	1,00	<u>1.42</u> 0,87	negoverco	I	I	own companie	<u>1.3</u> 9	I
8	10-975-12	Монтаж коробки УК-	-2P шт	1,00	0.4I 0,37		I	-	en reservings	1.00 -	<u>I</u>
9	10-381-11	Розетка микрофонна	9Я ШТ	1,00	<u>0.36</u> 0,33	end southfurnish	I	-	***	1.00	Ī

902-2-451.88	(AI)	213		23218	2-04				
I 2	3	4	5	6	7	8	9	I O	II _
IO 8-4I7-5	Труба винипластовая в пере- крытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм IOO м		<u>15.90</u> 7,65	<u>0.22</u> 0,08	2	I	-	<u>14.0</u> 0 0,10	2_
II 8-409-I	Затягивание провода связи в проложенные трубы IOO м	0,15	4.88 2,36	2.33 0,7I	I	~		4.00 0,92	<u>I</u>
12 8-409-11	За каждый последующий про- вод, сечение до: 2,5 мм2 IOO м	0,15	<u>I.2I</u> I,14		I	-		<u>2.00</u> -	
I3 I0-54 <b>-</b> I2	Провод однопарный с крепле- нием проволочными скрепами по стене: бетонной IOO м	0,20	<u>II.2</u> 0 I0,80	<u>-</u>	2	2	eng Majahamaga Ma	<u>19.</u> 00	4
I4 I0-54-7	Кабель по стене бетонной, масса I м, кг, до: I	0,40	31.60 18,90	5.97 I,92	13	8	<u>3</u> I	<u>35,0</u> 0 2,48	<u>I4</u> I
I5 IO-972-2I	Вывод кабеля из канализации на стену с рытьем и засыпко без прохода через стену шт	2,00 ä	6. <u>15</u> 2,75	0.74 0,24	12	6	<u>-</u>	<u>4.0</u> 0 0,3I	8 I

214
214

902 <b>- 2</b> -4 <i>51.88</i>	(NI)
--------------------------------	------

1	2	2	12	_	n	L
	J	~	1 C.	-	_	7

I 2	3 3	4 5 6	-, -,	8	9 10	ĪĪ
	Итого прямне затратн по разделу I	руб	57	22	<u>4</u> I	4I 2
	В том числе:					
	Стоимость оборудования	руб	14	-	-	-
	Всего, стоимость оборудо- вания	руб	14	•	-	-
	Стоимость монтажных работ	pyď	43	-	-	-
	Материалы	руб	12	-	-	_
	Всего заработная плата	руб	-	23	_	_
	Накладные расходы	руб	19	-	_	_
	Нормативная трудоемкость в н.р.	челч	_	***	-	I
	Сметная заработная плата в н.р.	руб	_	2	-	-
	Плановые накопления	руб	3	-	-	-
	Всего, стоимость монтажных работ	руб	65	_	_	_
	Нормативная трудоемкость	челч	-	-	-	44
	Сметная заработная плата	руб	-	25	-	-
	Итого по разделу І	руб	79	_	-	-
	Нормативная трудоемкость	челч			_	44
	Сметная заработная плата	руб	-	25	~	-

902	-2-451.88	(YI)		215		2321	2-04				
Ī	2	3		4	5	6	·	8	9	IO	
		Раздел 2. Материал учтенные цен									
16	290220-1248	Трансформатор ТАМУ	шт	1,00	<u>3,3</u> 5		3			-	=
17	17032-1056	Часы электровторич ВП-400-24- 3I4K	ны <b>е</b> шт	1,00	<u>16.53</u>	<del>-</del>	17	-	=-	<del>-</del>	
18	155-12	Коробка универсаль сети проводного ве УК -2Р	ная для щания шт	1,00	0.16	-	I	-	<del>-</del>		
19	155-22	Розетка штепсельно чительная для ради ляционной сети РШС	отранс-	1,00	<u>0.16</u>	one differential	I	-	<del>-</del>		 
20	151-2526	Кабели связи марки метром жиль 0,4 мм лом пар: 10	тпп, диа- , с чис- м 0001	0,02	<u>158.0</u> 0		3	-		<u>-</u>	***
21	151-2729	Кабели радиофикаци ПРППМ, диаметром ж Т,2	и марки илы, в мм: 1000 м	0,02	<u>64.7</u> 0	<del>-</del> -	I	-	enn Millerentenn Venn	~	<u>-</u>

902	- 2-451.88	(AI)	216		232	12-04				
Ī	2	3	4	5	6	7	8	9		ŢĪ
22	152-494	Провода марки ПТТЖ с числом жил и диаметром 2x0,6 мм2 IOOO м	0,02	<u> 15.10</u>	<u>=</u>	I				No. Victoria No.
23	152-495	Провода марки ПТПЖ с числом жил и диаметром 2xI,2 мм2	0,03	<u>22.9</u> 0		I	-	*** **********************************	ma Herothodorina ma	Transport
24	503-80124-11	Трубы д.25 мм из поливинил- хлорида I000 пм	0,02	334,80		5	-	<u>-</u>	ear Secretaries	
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			33	•••	<del>-</del>		
		В том числе:	,			00				
		Стоимость монтажных работ	руб			33	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			30	_	-		-
		Плановые накопления	руб			I	-	~		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			34	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб			34	-	-		-

902-2-451.88	(AI)	217		2	23212-6	04			
I 2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
	Итого прямые затраты по смете	руб			90	22	<u>4</u> I		<u>41</u> 2
	В том числе:								
	Стоимость оборудования	руб			14	-	-		-
	Всего стоимость оборудо- вания	руб			14	-	-		-
	Стоимость монтажных работ	руб			76	-	-		-
	Материалы	руб			12	***	-		-
	Всего заработная плата	руб			-	23	-		-
	Стоимость материалов и конструкций	руб			30	-	_		
	Накладные расходы	руб			19	-	-		-
	Нормативная трудоемкость в н.р.	чөлч			-	-	-		I
	Сметная заработная плата в н.р.	руб			_	2	-		_
	Плановые накопления	руб			4	-	-		•
	Всего, стоимость монтажных								
	pador	руб			99	_	-		-
	Нормативная трудоемкость	челч			-		-		44
	Сметная заработная плата	руб			-	25	-		_

902-2-451,88	(AI)	218			23212-0	<b>0</b> 4			
I 2	3	4	5	- <del>6</del> -	7		9 -	IO _	
	Итого по смете Нормативная трудоемкость Сметная заработная плата	руб челч руб			113 - -	- - 25	- - -		- 44 -
	Главный инженер проекта Зам.начальника сметного отде Исходные данные: составил ст.инженер проверил рук.группы Перфорация: ст.инженер проверил рук.группы	ла	SK, (E	erlle A so Selle Her Len		М. Мисюк Т. Калин Г. Крылог В. Щербаг Е. Новико Л. Шошина	ина ва кова ова		

219 В Е Д О М О С Т Ь

232-12-04

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Здание решеток с 3 механизированными решетками РМУ-ЗБ с проблением отбросов"

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3
Общестроительные работы		
Нормативная трудоемкость	челч	4010
Заработная плата	руб	2887,2
Строительные машины	_	·
Бульдозеры 80 л.с.	машч	3,80
Бульдозеры 108 л.с.	P MEM	2,28
Катки самоходные 6,5 т	машч	0,72
Краны автомобильные 10 т	P msm	0,31
Крани башенные 5 т	PWem	I,64
Крани гусоничные ІО т	MamY	11,71
Краны гусоничные 15 т	P IIBM	52,36
Краны гусеничные 20 т	MawY	I,36
Краны гусеничные 25 т	PMem	18,08
Краны гусеничные 40 т	машЧ	0,46
Краны гусеничные 100 т	P USM	0,99
Крани козловие 30 т	машч	I,88
вини поливомовитом	Mani4	0,27

902-2-451.88 (YI)	220	23212-04	
I		2	3
Прочие машины		руб	347,47
Растворонасосн 3 м3/час		Mam4	14,42
Трамбовки пневматические		машч	33,96
Транспортеры ленточные передвижные 5 м		P IISM	3,40
Транспортеры ленточные передвижные 15 м		mamY	5,12
Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3		машч	36,58
Общестроительные работы			
Нормативная трудоемкость		челчас	430
Заработная плата		руб	309,60
Строительные машины			
Краны гуоеничные 25 т		машч	1,95
Прочие машины		руб	35,17
Санитарно-технические работы			
Отопление			
Нормативная трудоемкость		чөлчас	I4I
Сметная заработная плата		руб	9Ì
Вентиляция			
Нормативная трудоемкость		чөлчас	264
Сметная заработная плата		руб	173

902-2-451.88	(AI)	221	23212-04		
I		~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~		3	
Холодный водоп	ровод				
Нормативная трудоем	- Koctb		челчас	27	
Сметная заработная і	плата		pyd	15	
Горячий водопро	довод				
Нормативная трудоем	кость		челчас	3	
Сметная заработная і	ілата		руб	2	
Канализация					
Нормативная трудоеми	COCTL		челчас	28	
Сметная заработная г	ілата		руб	16	
Теплоснабжение					
Нормативная трудоемн	COCTE		челчас	57	
Сметная заработная п	илата		руб	39	
Технологическое	оборудование и тр-ды				
Нормативная трудоеми	сость		челчас	II73	
Сметная заработная п	лата		руб	782	
Нестандартизиро	ванное оборудование				
Нормативная трудоемк	COCTL		челчас	217	
_				•	

руб

I39

Сметная заработная плата

902- 2-451. 88 (YI)	222	23212-04		
I	*** *** *** *** *** *** *** *** *** **	2	3	~
Электромонтажные работы				
Электроосвещение				
Нормативная трудоемкость		челчас	33I	
Сметная заработная плата		руб	2I <b>9</b>	
Силовое электрооборудование				
Нормативная трудоемкость		челчас	760	
Сметная заработная плата		руб	496	
кип и автоматика				
Нормативная трудоемкость		челчас	<b>I53</b>	
Сметная заработная плата		руб	84	
Пожарная сигнализация				
Нормативная трудоемкость		чөлчас	14	
Сметная заработная плата		руб	8	
Связь и сигнализация				
Нормативная трудоемкость		челчас	44	
Сметная заработная плата		руб	25	
Составители: рук.грушін	Kuraum-	Г.Никитина Г.Лучина В.Шербакова		
900-461 III	dynny	Г. Лучина		
	0.11	B Illandarona		
	10lle	<b>Б</b> •щороакова		
	•			1156

mody