TMHOBOM HPOEKT 901-1-71.87

РЕЧНЫЕ ВОДОЗАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ

СОВМЕЩЕННОГО ТИПА ПРОИЗВОДИТЕЛЬ
НОСТЬЮ ОТ 1,0 - 3,0 м³/с с ЗАГ
ЛУЕЛЕНИЕМ 19,8 м /С МОНОЛИТНОЙ

ПОДЗЕМНОЙ ЧАСТЬЮ/

ANDEOM IX
BELOMOCTD HOTPEHOCTU B MATEPUANAX

## TIMIOBON IIPOEKT 90I-I-7I.87

Речные водозаборные сооружения довмещенного типа производительностью 1,0 - 3,0 м /с с заглублением 19.8м /с монолитной подземной частью/

## AIL MOGULA

## ВЕЛОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

## Состав проекта

Альбом I. Технологическая часть, нестандартизированное оборудование /из т.п. 901-1-32.83/.

Альбом II. Архитектурно-строительная часть, отопление и и вентиляция, указания по производству строительных работ /из т.п. 901-1-32.83/.

Альбом III. Конструкции железобетонные полземной части. Изделия. Указания по производству работ.

Альбом III/I. Строительная часть при производстве работ опускным методом /глубина подземной части 19.8 м/ из т.п. 901-1-32.83.

Альбом ІУ. Электрическая часть /из т.п. 901-1-32.83/.

Альбом У. Задания заводам-изготовителям на комплектные электротехнические устройства /из т.п. 901-1-32.83/.

Альбом УІ. Спецификации оборудования / из т.п. 901-1-32.83/.

Альбом УІІ. Строительные изделия надземной части. (из т.п. 901.1-63.87)

Альбом УIII. Сметы Книга Книга /из\_т.л. 901-1-69.87/ Книги III, ју /из т.п. 901-1-32.83 /.

Ведомость потребности в материалах. Альбом IX.

РАЗРАБОТАН ITIИ "Укрводоканалпроека"

Директор института Главный инженер

Якименко В.Н.

**YTBEPKHEH** 

FOCCTPOEM CCCP

от 02.12.1986г.

протокол № АЧ-82

института Писанко Н.В. .Главный инженер

Новоминский И.Н.

проекта Начальник отдела

Волошин М.Я.

9577/3

nn 1414	Наименование	Марка	Стр.
I.	Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки КЖ. Подземная часть	KE EMI	3
2	То же, марки АР. Надземная часть	AP BM2	8
3	То же, марки Кж. Надземная часть	KKE BM3	IO
4	То же, марки ОС	OC HMI	<b>15</b>
5	То же, оборудование І типоразмера	MB BMI	16
6	То же, оборудование ІІ типоразмера	MB BM2	18
7	То же, оборудование Ш типоразмера	MB BM3	20
8	То же, системы отопления и вентиляции	OB BW	22
9	То же. Электрооборудование, автома- тизация, электроосвещение	эл вмі	23
io.	То же. Электромонтажные изделия	эл вм2	<b>2</b> 6
II.	То же, контрольно-измерительные и регулирующие приборы	OA BMI	<b>2</b> 9
ıs.	То же. Монтажные изделия	DA BM2	3;

COPMET A

•		строки	Наименование материала		Kon			Количест	ВО
		ちえ	и единица измерения		материала	ед. ИЗМ.	TMN.	иид.	Всего
		1	Д=IO мм,	T	0930090010	I68	-	I,70	
121	.	2	Д=I2 мм,	T	0930090012	<b>I68</b>	-	0,01	
Š		3	Д=14 мм,	T	09300900 <b>1</b> 4	<b>I6</b> 8	~	-	
LIBGON		4	Д=20 мм,	T	09 <b>30090028</b>	<b>I6</b> 8	-	2,24	
		5	Итого по классу А-І,	T	0930090099	<b>I68</b>	I,55	6,0	7,55
		6	Итого сортового проката						
مَ		7	обыкновенного качаства,	T·	0930980099	<b>I68</b>	I,55	1 <b>58</b> ;38	159,93
78 12 -1-106		8	Стаљ сортовая,	T·	0953099099	<b>I68</b>	•	6 <b>,</b> 8I	6,8I
į	٠	9	Прокат листовой рядовой,	T	0973099090	168	1	3,44	3,44
06		10	Итого стали в натураль-						
•		11	ной массе,	T	0973099091	I68	I,55	168,63	I70,I8
	6	12	в т.ч. сталь крупносортн.	T	0973099092	<b>16</b> 8	-	17,68	17,68
•	5	13	в т.ч.сталь среднесортная,	T	<b>09730</b> 99093	168	_	8 <b>0,</b> 98	80,98
	8	14	в т.ч.сталь мелкосортная,	T ·	0973099094	<b>I</b> 68	I,47	64,0	65,47
	Ė	15	в т.ч. катанка,	T	0973099095	168	0,08	2,53	2,61
	7	16	В т.ч. сталь толстолис-						
	i	17	TOBAR (OT 4 MM),	T	<i>c4</i> 73099096	168	-	3,44	3,44
	YEAR	18	Итого стали приведенной						
		19	к стали класса А-І,	T	1299990092	<b>I6</b> 8	I,57	227,71	229,28
	1	20	Итого стали приведенной						
	Ę	21	к стали класса С 38/23,	T	1299990093	168	-	IO,25	10,25
7		22	Всего стали приведенной к						
		23	классам A-I и C 38/23,	T	1299990094	I68	I,57	237,96	239,53
Взам,инв.		24	Сталь сортовая конструк-						
П		25	ционная	T					·
M Buth		26							
	·				1	lpasaso	BH		
Hounner	-						I	工	==
111.0	-	٠			t t		$\pm$	_	
-				·		Инв. №			n.
4. e				т.п.	90I - I -	71.87	- 1	KOKEM I	Лист 2

		роки	Наименование материала	Код		· ·	Количест	80
•		₽ 2	и единица мэмерения	матернала	ед. ИЗМ.	THU.	NHA.	Bcero
٠٠.		1	Всего сортового проката					
×1		2	обикновенного качества,					·
Š		3	стали сортовой конструк-					
ANEGON		4	ционной, листового проката,		·			
•		5	металлоизделий промышлен-					
٠.		6	ного назначения в натураль-					
8		7	ной массе, т	1299990988	168	I,55		170,18
901-1-71.87		8	в т.ч. сталь крупносортн.,т	1299990990	I68		17,68	17,68
1		9	в т.ч.сталь среднесортная, т	1299990991	168	-	80,98	
2		10	в т.ч.сталь мелкосортная, т	1299990992		1,47	64,0	65,47
0,		11	в т.ч. катанка,	1299990993	I68	0,08	2,53	2,61
	\$	12	в т.ч. сталь толстолисто-	700000000	700		0.05	0.75
1	ž	13	Bas (or 4 MM), T	1299990994	168		2,75	2,75
	8	14	Всего приведенной стали к классам A-I и С 38/23					
	5	15	классам А-т и С 30/23	1299990998	168	1,57	237,96	239,53
	3	16	D 1 1 1 1 10 HOLOTODHOLITO INC		<u> </u>	<b> </b>		
	Ä	17	нолитных ж/б и бетонных		<u> </u>	ļ		
	YRKH	18	конструкций, т	1299991101	<b>I68</b>		237,96	237,96
		19	трубы стальные для строи-		<u> </u>	ļ	<u> </u>	
	Tall P	20	тельных конструкций, т		<u> </u>		ļ	
	14	21	Трубы стальные для		<u> </u>	ļ	ļ	
<i>*</i>		22	строительных конструкций, т	1299996000	168	-	0,31	0,31
Взам, инв.		23	в т.ч. труби тонкостенные		1	<u> </u>	0.00	0.00
Bas	L	24		1299996007	I68		0,02	0.02
2		25		T0000000000	700	<u> </u>	0.00	0.30
H Buth		26	ные электросварные II4-480мм,7		168	<u> </u>	0,29	0,29
					lpmass.			
Нодпись				· }		╂	-+	
, M.	一				····		<b>二</b>	
1-					Инв. М			Лист
7.8			TI 901	_I_ <i>71.8</i> 7		-KKI	INE	3
Œ	<u> </u>							

.	строки	Наименование материала	Код		Количес		780	
٠.	2	и единица измерения	материала	ед. КЗМ.	TMN.	нид.	Bcero	
	1	для использования в						
1	2	круглом виде)	531400000	II3	•			
ACEDOUM (A)	3	Пиломатериалы качественные	533100000	II3	5I <b>,</b> 3		51,3	
o S	4	Итого лесоматериалов в						
•	5	условном круглом лесе, м3	5599990099	II3	76,95		76,95	
	6							
901-1-11.87	7							
11	8			<u> </u>				
-	9		<u></u>	<u> </u>				
8,	10							
	11			<u> </u>				
5	12							
₹	13							
300	14						<u> </u>	
į	15				<u> </u>			
- 428	16	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					<u> </u>	
į	17		<u> </u>		<u> </u>			
Ē	18							
Z	19		<u> </u>		<u> </u>			
JAT IIIN YBKH	20							
ج	21							
	22				<u> </u>			
	23			<u> </u>	<u> </u>	<u></u>		
Dodn's nuc.	24			_		<u> </u>		
7	25			L			<u> </u>	
HOLDINGS W GOTA	26			丄	<u>L</u>	<u> </u>	<u> </u>	
			- 1	ipasas	<b>A</b> H			
			F		-			
	İ		t		上	二	二上	
18.74 1		T IT GOT	- I -71.87	Им <b>в.</b> Л		ZBMI	Л.	
Í		1.11. 901	- 1 - 11.01		<u></u>	***	1 5	

							3377/3					
		строки			Kon		. 1	Соличест	<b>3</b> 0			
		±5 ₹	Навменование материала и единица измерения		материала	ед. Кэм.	THD.	MHQ.	Bcero			
		1	Битуми нефтяние строи-									
		2	тельные твердых марок,	T	0256210000	168	-	10,17	IO,I	7		
Arts 60M		3	Стекло оконное,	м2	5911200000	<b>355</b>		85,3	85,3			
1		4	Блоки оконные в сборе,	м2	5361300000	ე55	5 <b>3,8</b> 8		5 <b>3,</b> 88	3		
		5	Блоки дверные в сборе.	м2	5361100000	055	24, I8		32,3	2		
		6	Минераловатные плиты,	M2	5762000000	055		38,0	38,0	_[		
8	,	7	Стеклоблоки,	M2	5813300000				7,20	_]		
68 16 - 4 - 106		8	Плиты мозаичные,	м2	5752400000	055	348,I	-	348,	I		
1		9	Древес но-волокнистие	م.						╝		
2	i	10	плити,	м2	5536220000	055	60,2	-	60,2			
٠,	,	11	Трехслойная фанера,	M2	55100000000	055	15.1	-	I5, I			
		12	Сетка проволочная тканая,	м2	5952010000	055	12,54	-	I2,5	4		
		13	Плити пенобетонные,	мЗ	5768610000	113	59,87	-	59,8	7		
	250	14	Щебень ,	мЗ	5711100000	II3	-	60,0	60,0			
	ta S	15	Гравий,	мЗ	5711200000	113	-	7,0	7,0			
	128	16	Песок строительный,	мЗ	5711040000	113		72,3	72,3			
	í	17	Цемент,	T								
	HKE	18	Портландцемент 300,	T	5731130000	<b>I68</b>		9,12	9,12			
	7 B Y	19	Портландцемент М400,	T	5731140000			4,62	4,62	_		
	TAT THE YEAR	20	Портландцемент М 500,	T	5731150000	I68		0,30	0,30	_		
Вэвм, инв. Ж	ř.	c	Примечание. В графе "тип." ук изтерналра, потребное для изготов- тендартных язделий, а в графе "инд." ветиповых) конструкций и изделий. Привяз-	- WILLI	типовых и		<b>T</b>	72				
aere Bo	Н		11 praises	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·								
×		Инв	Na Na									
Подпись		LNI	Новоминский	-I- <i>71.8</i> 7		APH	Siv					
noan.		H.H Hay		Надзе	емная часть	•	Стадия	Лист	Листо			
Инв. № по		Гл. спец. Плотнин то ведомость потреоности ведомость ведомость потреоности в материалах в матер					KT					
	_	г.Киев										

121

H BISTH

HOURNEL

į

TAKHY

Левина

г Киев

901-1-71.89

PUMPRCL

A.

		строки	Наименование материала		Код			Количест	·80	T
		2	и единица измерения	[	материала	ед. изм.	THU.	инд.	Bcero	7
:		1	8 MM,	T		I68	0,99	0,19	I, I8	7
121		2	IO MM,	3'		168	0,44	-	0,44	1
		3	I2 mm,	T		I68	0,05	-	0,05	7
ANEGOM		4	20 MM,	T	·	168	0,21	-	0,21	1
		5	I 30,	T		168	-	2,69	2,69	1
		6	[8,	T		I68	-	0,50	0,50	1
	•	7	C 12,	T·		I68	-	0,18	0,18	1
6	,	8	Ľ 16,	T·		168	-	0,18	0,18	1
1	:	g	C 20;	т		168	1	0,17	0,17	1
301-1-7187		10	[ 24,	T		I68	3,93	-	3,93	1
8		11	∠ IOOx63x6,	T		168	-	0,06	0,06	1
	=	12	Итого сортового проката							1
	5	13	(по пр.и маркам) в нату-							٦
	$\mathcal{Z}$	14	ральном виде,	T		168	7,46	8,97	I6,43	1
	į	15	Всего натуральной стали,	T		168	26,18	II, B	37,36	
	153	16	В т.ч. по укрупненному							٦
	i	17	сортаменту:							٦
	7 BACK	18	Балки и швеллери,	·T	092500	168	3,93	3,72	7,65	brack
	1	19	Сталь крупносортовая,	T	093100	I68	I,58	I,38	2,96	
	Ē	20	- Сталь среднесортовая,	T	093200	<b>I68</b>	6,30	0,44	6,74	
	Ş	21	Сталь мелкосортовая,	T	093300	I68	7,96	1,02	8,98	
7.		22	Стаљ толстолистовая,	T	090205	I68	1,92	3,66	5 <b>,</b> 58	
HMB.		23	Сталь <i>тон</i> колистовая,	T	090206	<b>I6</b> 8	-	0,18	0,18	
Взам,инв.		24	Катанка,	T	093400	I68	2,12	0,43	2,55	
П		25	В том числе:							
Auta		26	Стали стержневой и метизо	В						
40						Прявяза	H			
l lognace.				•			7			ゴ
	$\dashv$						+	-		$\dashv$
l' : A11.						Инв. №				_
7 an			T.	п. 9	0I-I-71.87		К	ивмз	<i>Л</i> ш З	퓌
Ξ		<u> </u>		·						

		строки	Наименование материала	Кол			Количест	180
٠.		2	и единица измерения	матернала	ед. ИЗМ.	THN,	MMA.	Bcero
		1	для армирования ж.б.констр.					
13		2	в приведенном виде к кл.АІ, т		168	28,50	2,90	31,40
NO.		3	Сортовой прокат в приведенном					
Andon IX		4	виде к стали класса С38/23, т		I68	7,43	8,94	16,37
•		5	Трубы газовые т	1300010000	168	0,49	-	0,49
٠.		6	Трубы винипластовые, м		006	8,0	-	8,0
~		7	Продукция лесозаготовительной					
•		8	и деревообрабатывающей про-					
901-1-71 87		9	мышленности:	5300000000				
1		10	лесоматериалы круглые, м3	5301100000	113	-	I,34	I,34
6		11	пиломатериалы м3	5330000000	II3	-	7,29	7,29
		12	Материалы строительные, кроме					
•	Ē	13	сборных ж.б. конструкций и					
•	É	14	деталей	5700000000				
	Ė	15	Материалы нерудные, заполни-				•	
	33	16	тели пористые, материалы об-					
	Ì	17	лицовочные и дорожные из					
	SHAM	18	природного камня и др.	5710000000				
• •		19	Щебень м3	5711100000	113	[42.0	70,0	212,0
	734	20	Гравий, м3	5711200000				
	Ę	21	Песок строительный, м3	57II040000	II3	124,0	I4I,0	265.0
7.		22	Заполнители пористые, м3	5712999900	113	171,0	<u> </u>	171.0
L.M.IB		23	Портландцемент рядовой:			Ŀ		
Взам.инв.		24	М 300, т	5731130000			12,27	
		25	М 400, т	5731140000	<b>I</b> 68	84,79	9,39	94,I8
и дита		26	М 500, т	5731150000		II, X	<u>L-</u>	II,70
					Привяз	BM:		-
Подпись							T.	
10.11	-					上	二	
1 =					Инв. М			Лист
ا <u>ه</u>			т.н. 901	-I-71.87		KK	EM3	4
匡		<u> </u>						

	строки		Koa		,	Соличест	<b>3</b> 0
	t Ž	Наименование метериале и единице измерения	метеривие	ед. #314.	THO.	вид.	Bcero
	1	Трубы стаљные	130000				
<b>XI</b>	2	Труби стальные сварные м	137000	006	300	-	300
Arboom	3	пиаметром до II4 мм т	137000	<b>I6</b> 8	3,05	-	3,05
5	4	Труби стальные сварные м	138000	006	60	-	60
	5	диаметром свыше II4 мм, т	138000	I68	I,26	-	I,26
	6	Трубн сварнне, больших м	138100	006	23I	-	231
1811-1-108	7	диаметров (свыше 480 мм) т	138100	I68	44,I8	-	44,I8
13	8	Трубы сварные водогазо- м	138500	006	. ,3	-	12,3
Š	₽	проводные	138500	<b>I68</b>	0,007	_	0,007
8	10	Пластмассы, материалы, по-					
	11	луфабрикаты на основе по-					
£,	12	лимеризационных смол	224000				
_	13	Трубы и детали трубопрово-					
250	14	дов из полизтилена м	2248II	006	<b>I</b> 5	_	<b>I</b> 5
E	15	T	2248II	I68	0.08	_	0.08
22	16	Оборудование санитарно-технич.	490000				
Ĭ	17	Трубы чугунные канализацион.					
<b>3</b>	18	и фасонные части к ним т	492500	<b>I68</b>	0,06	-	0,06
5	19	Умывальник шт	494300	796	Ī	-	I
TMT FUR YRED	20	Унитаз, шт	496500	796	I	-	I
Взам, инв. Ж	1 .	Примечание. В графо "тип." указано материалов, потребное для изготовления тандартных изделий, а в графо "имд." — имди метиповых) конструкций и изделий.  Привизан	THROBALL R			,	
-							٠.
н дата	Иня	. No		***************************************			٠.
Подгись	ГИ I И Н.	Серая Сего Каган Т.Н.	90I-I- <b>7/</b> .	87		-MB-1	BMI
подл.	Ha		зание І тип	0 '	Стадия	Лист	Листов
Hits.N n	ΙЛ	спед.Соковнин со Ведомост к.бр. Чернышенко в мате	ть потребно ериалах.	CTM -		Гесстрой о рдокан г.Ки	алпроек
		3			Формат		

ARBOOM IX

Взам, инв.

Anta

		строки	Наименование материала	Код	Количес		780		
- 4.		2	и единица измерения	матернала	ед. КЗМ.	THE.	инд.	Boer	•
		1	Изделия асбестоцементные	5780000000					
≿		2	Трубы и муфты асбестоце-						
Ş Ş		3	ментные безнапорные, м	5786300000	006	6	_	6	
PER .		4					<u> </u>		$\Box$
1		5						<u> </u>	
7.		6		γ			<u> </u>	<u> </u>	
301-1-71, 87 ARBOOM 1X		7				<u> </u>			
1		8						<u> </u>	_
8		9					<u> </u>	<u> </u>	
	١	10			<u> </u>	ļ	<b> </b>	<b> </b>	4
		11			<u> </u>		<u> </u>	1	
	5	12			<u> </u>	<b> </b>	<u> </u>	<del> </del>	
	500 1	13					<u> </u>	<del> </del>	
	5	14			<u> </u>	<u> </u>	ļ	<del> </del>	
	8	15	2 1		┞—	<u> </u>	<b> </b>	1	_
	3	16			╂—		<del> </del>	-	
	-	17		<u> </u>	├—	<del> </del>	}	┼	
	TAT THE SECT	18		ļ	├-	<b> </b>	-	<del> </del>	
	ă	19			╁		├	╁—	
	5	20 21		<u> </u>	╁		├	╂─	-
3	긕	22			$\vdash$	<del> </del>	├	╂─	
	ł	23		<b> </b>	-	-	-	+	<u>-</u>
Взам,инв.	1	24		<b> </b>	$\vdash$	<u> </u>	<del> </del>	+	_
昌	-	25		ļ ————	┢		<del>                                     </del>	+-	-
E		26			┼─	<del> </del>	<del> </del>	╁─	-
=				<u> </u>	lpmass	<u> </u>	<u></u>	<u></u>	-
HOUTHER H BUTH	ı					т	-		
-	_	•				1	$\dashv$	=	
. p#.	. 1				Ина, N	<u></u>			
18. A			т.п. 90	I - I -71.8	7		MB BM	. r	Лист
									2

Формат А4

٠.		строки	Наименование материала	Код			Количес	r <b>8</b> 0
		ნ 2	и единица измерения	матернала	ед. изм.	THO.	инд.	Bcero
•		1	Изделия асбестоцементные					
أيخا		2	Трубы и муфты асбестоце-					
ANEGON IX		3	ментные безнапорные, м	5786300000	006	6	-	6
3		4						·
		5						
E	<b>`</b>	6						
2	`	7	•					
1		8			1			
901-1-11.87		9						
-:	Ì	10						
		11	-					
t e	اح	12				·		
3	O <b>⊞</b>	13						
	500	14						
	Ė	15						
	23	16						
	1	17						
	2	18						
	HARY RULL	19						
	2	20					<u> </u>	
	7	21						
1		22						
Влам,инв. У		23						
Bues		24					<u> </u>	
$\Box$		25					<u> </u>	
TOT		26						
Подпись и дити	·			·	Привяз	<b>9</b> 14		
юди				ļ		Ŧ	$\Box$	
11.1	-			<u> </u>		上		
1-1					Инв. М			Лист
7. a.			т.п. 901-	I-71.87		MB BM	3	2
		L_						onuez A4

11000 PA

	строки		Koa			Количест	20	T
	تا پو	Неимонование меториала и единица измерения	матернала	ед. 1314.	TRA.	MKG.	Bcere	
ki.	1	Прокат (черных металлов)						
Are dou 1x	2	готовый						
8	3	Сортовой прокат обыкновен-						
5	4	ного качества (по профилям						
	5	и маркам)	093000					
	6	Швеллер № 8, т	092500	I68	<u> </u>	0,014	0,01	+
8	7	Уголок равнополочный						
11.	8	40x40x3, <b>T</b>	093200	I68		0 <b>,00</b> 5		
901-1-71.87	9	40x40x4, <b>T</b>	093200	168		0,280	0,28	5
8	10	50x50 <b>x</b> 5, <b>T</b>	093100	168		0,040	0,04	0
	11	Полоса						
. 9	12	3x30, T	093300	<b>I6</b> 8		0,021		
	112	4x20, T	093300	I68		0,002	0,00	2
13.88 ma 3.50	14	4x25, T	093300	168		0 <b>.</b> I00	0,10	0
	15	4x30, T	093300	168		0,002	0,00	2
77	16	4x40 <b>,</b> T	093300	168		0,021	0,02	I
ž	17	4x50, T	093300	168		0,002		
YRKI	18	Kpyr IO, r	093200	I68		0,007	•	
· ×	19	Катанка 8, т	093400	168		0,002	0,00	2
AUT TWE	20	Итого в натуральном весе						
Взем,кнв.№	1	Примечание. В графе "тип." указано материалов, потребное для изготовления стандертных изделяй, а и графе "иид." — инд (нетиповых) коиструкций и изделий.	THROBMX W		r			
-	+-		,					
адто								
×	Ин	s. N						
Подпись	ГИ	I Новоминсий и ф	901–1 <b>– 71. 87</b>		•	-ƏJI BMI		
nonn.	li.	конт.Грузоерт СЭ Электроо	борудование зация, элект		Стадия		<b>FINCT</b>	)8
10	ПЛ	.Chem.Lukaoent /> Chemenn	e		P	Feermon !	1 3	
F169. 7.	РУ .:н	к.гр.Рудникий руч	Ведомость потребности					
					Форма	- 14		

	1	-					20170 23					
		строки	Наименование материала	Кол			Количест	TB0				
٠.		δ Ž	и единица измерения	<b>мат</b> ериа <i>л</i> а	ед. ИЗМ.	THD.	инд.	Bcero				
		1	T	2248II	I68		0,061	0,061				
×1		2	63c, KM	2248II	800		0,040	0,040				
Š Š		3	T	2248II	168		0,028	0,028				
Альбом		4	Труба из полиэтилена высокого									
		5	давления ПВД (ПНП) ГОСТ									
7817-1-108		6	18599-78 32c, KM	2248II	800		0,045	0,045				
7		7	T	2248II	168		0,014	0,014				
1		8	Труба с одним раструбом									
00		9	нормальная ІВХ-В-Р ЭП ТУ6-І9-									
		10	-051-249-79									
		11	25н, км	224820	800		0,310	0,310				
	8	12	T	224820	168		0,060	0,060				
	Ę	13	Строительные материалы									
	S	14	Лист асбоцементный									
	Ė	15	плоский, пресованный,									
	3	16	тнс. усл.плиток	578105	732		0,358	0,358				
	i	17										
	5	18										
	THE STREET	19										
	Ē	20	-									
	7	21										
7		22										
Взам,инв.		23										
Youn		24	•									
П	_	25										
N ANTH		26				·		1				
2					Привяз	en .						
Подпись	٠					1						
_	_	١.			<del> </del>	-						
1' .011.				· ·	Инв. Х		二					
भु: स			т.П. 901-	-I- <i>71.8</i> 7		эл в	MI	Лист				
固	L_	L										

	-	ОКИ	Наименование метериале	Код			Количес	780	T
• :		N. crpok	и единица измерения	матернала	ед. ИЗМ.	THO.	инд.	Boero	
•		1	220/I2 B, mt		796		I	I	
2		2	Кронштейн троллейный, К 21,шт		796		13	13	
ANEGOM /X		3	Светофор трехламповый, У 270,шт		796		I	I	
3	į	4	Планка сталеалюминиевая						
_		5	У 1040, шт	·	796	·	3	3	
		6	Конструкции кабельные сборные						
8		7	стойка К II5I шт		796		20	20	
7,		8	стойка К II52 шт		796		I64	I64	
1		9	основание полки К 1155 шт		796		68	68	
901-1-71.87		10	полка К 1160. шт		796		176	I'76	
~		11	полка К 1161 шт		796		525	525	
	25	12	полка К 1162 шт		796		I40	I40	
	9	13	подвеска К 1165, шт		796		<b>7</b> 5	75	
	500	14	подвеска К II66, шт		796		50	50	
		15	лоток К 422 . шт		796		98	98	
	6.8	16	Короб кабельный, секция						
	Ä	17	прямая У 1090. шт		796		II .	II	·
	YEACH	18	Коробка клеммная У 614А шт		796		II	II	
		19	У 615А шт		796		17	17	
		20	Коробка осветительная						
	5	21	пластмассовая КОР-73 шт		796		85	85	
<i>&gt;</i>		22	Коробка протяжная У 272 шт		796		20	20	
		23	Втулка уплотнительная У292,шт		796		60	60	
Взам,ипр.		24	Профиль монтажний,						
П		25	швеллер К 235, шт		796		50	50	
ICE N ANTH		26	Короб для подвески люминесцент	-					
					Привиз	en .			
HOUTHWEE.						-			
1111	-					士二		二	
-					HNB. N				Лист
٠ <del>۲</del> . و ۱			т.п. 901-	-I-71.37		ak e	M2	l	2
								COMOT	A4

		строки	Наименование материала	Код		Колігчество			
٠.		Z.	и единица измерения	материала	ед. изм.	THA.	инд.	Bcero	
	-	1	ных светильников КЛ-І						
1×1		2	/К 833/ шт		796		I8	I8	
Ansoom IX		3	Заглушка КЛ-3 /К 839/, шт		796		6	6	
785		4	Стойка К 305, шт		796		3	3	
_		5	Стойка для светильника						
7		6	K985, шт		796		2	2	
<i>'</i>		7	Кронштейн К 984, шт		796		33	33	
ì		8	Подвес тросовый К 837, шт		796		I8	18	
901-1-71,87		9							
3		10							
		11	•						
	-	12							
	C E	13				-			
	300	14							
		15							
	4288 700	16							
	i	17							
	FREE	18							
		19							
	<b>E</b>	20		,					
	ķ	21							
7.		22							
1.HHB		23				ļ	ļ		
Взам, нив.		24	•						
E		25							
D/IT		26				<u> </u>	<u> </u>		
10. H					Привяза	Nic .			
HOURNEL H BATH						-			
пи.						1	二十		
1-1					Инв. №			Лист	
fire. A			т.п. 901	_I_71.87		эл.	BM2	. 3	
		<u> </u>							

Всего

Количество

TRA.

Формат А4

301-1-71, 87 ATB-604 1X

дета Взам, кив. №

Ицв. № подп. Подпись и

Наименование материала

и единица комерения

	츼		<u> </u>	јизм.						
	1	Прокат (черных металлов)	090000							
	2	готовый	<b>.</b>							
	3	Сортовой прокат обыкновенно-		T						
	4	го качества (по профилям								
	5	и маркам)								
	6	Уголок неравнополочный								
	7	70x50x3, r	093I00	<b>I68</b>		0,004	0,004			
	8	63x45x3, <b>T</b>	093200	168		0,019	0,019			
	9	Уголок равнополочний								
	10	40x40x4, <b>T</b>	093200	168		0,011	0,011			
	11	36x36x3 <b>T</b>	093200	I68		0,015	0,015			
mS.	12	Полоса								
E	13	4x40, <b>T</b>	093300	<b>I68</b>		0,008	0,008			
25	14	Лист горячекатанный			·	·				
S Tap	15	5,0 <b>T</b>	090205	<b>I</b> 68		0.006	0.006			
128	16	3,0, r	090206	<b>I68</b>			0,020			
¥	17	2,0, т	090206	<b>I68</b>		0,007	0,007			
N. A.	18	Лента горячекатанная								
× ×	19	3x70	09 <b>02</b> 06	T68		0,003	0,003			
TARY FUR YEAR	20	Итого в натуральном весе,			L					
£.	- 4	Примечание. В графе "тил." указано материалов, потребное для изготовления стандартных изделий, а в графе "инд." — инд (нетиповых) конструкций и наделий.  Привязан	THROSHX B							
	Инв. №  Т.П. 90I—I—71.87 ЭЛ ВМІ									
	H.I	конт Глузоерг С Контроль	но-измерите	грние ·		Лист	Листов			
	Нач.от г. Терехов См и регулирующие приборы. Р 1 2 Гл.спец.Глузбергуб Ведомость потребности в материалах.  Инженер Литвиновал в материалах.									

Koz

материсле

901-1-71,87 ATEGON 1X

Инв. № подл. Подпись и дете Взем, инв. №

	строкн								Код	Количество.			
	ا خ	Наямелование метериала и единица измерения							материсла	ед. ЖЗМ.	TAD.	икд.	Boero
	1		Изде	NI S	заво	да I	MA		•				
١	2	Koj	робка с										
	3	з кск-8,					II.	ľ		796		9	9
	4	KCK-16,						T		796		I	I
	5	Co	едините	эль	нипе	ЛЬH	ий						
<u>.</u>	6	HCB-I4 x I/2,					, U	ľ		796		34	34 ,
	7		Ж	CB-	I4 x	M20,	, 1	UT		796		IO	10
	8	Сальник трубный У 58					3 1	ut		796		2	2
•	9	Пр	офиль і	MOH	тажны	й		,					
	10	Шв	еллер І	Ш	32xI6	ТУ							
	11	36	.III3-'	75,			I	uT		796		2	2
3	12	llB	еллер l	Ш	60x35	ТУ			·				
	13		.11133				· I	u <b>T</b>		796		3	3
253	14	Уr	олок У	Π 4	2x25	ТУ		•					
1288 mr.250	15	36	.III3-'	75,	7 -		I	II <b>T</b>		796		3	3
3	16									796		I	I
Ä	17												
Ĕ	18												Ī
TANK MILL YHE	19								`				
E	20	20											
	Примечание. В графе "тип," указано количество материалов, потребное для взготовления типовых в стандартных изделий, е в графе "инд," — индивидуальных (нетиповых) конструкций и надалий.  Привизан												
							<u></u>						:
							į ·						
	Инв	INB. No											
	INI								7		JA BM	13	
	H.R	н.конт.Глузоерг 🕟			Монтажные изделия.			Стадия	Incr	Листов			
	дач Гл. Руг Ин.	н.отп. Терехон ТССС Ведомость Спец. Глузберг СОСС В мате К.Гр. Рудницкай Гусс В мате					потребно ериалах	Гострой СССР Укрводоканалпроект г.Киев					
<u>L</u>	Инж. Литвинонади								<u>.</u>	Формал	г.Ки	e B	

Госстрой СССР
ПЕНТРАЛЬНИЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Сверддовский филиал
620062, г.Сверддовск-62, ул.Чебынева, 4
Заказ № 58054нв. № 9577-03 тирах 100
Сдано в печать 24.11 1987г цена 0-63