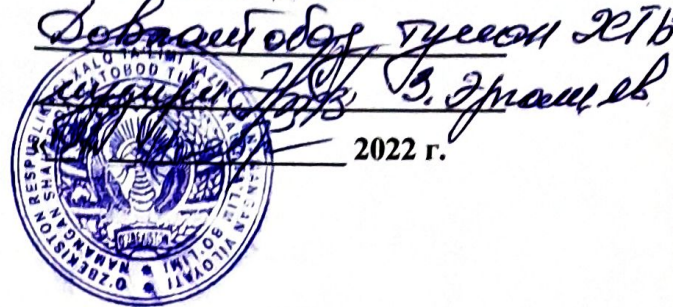


«УТВЕРЖДАЮ»



ДЕФЕКТНЫЙ АКТ

**на НАМАНГАН ВИЛОЯТИ НАМАНГАН ШАХАР ДАВЛАТОБОД ТУМАНИ 56-СОНЛИ
УМУМУРТА ТАЪЛИМ МАКТАБИ БИНОСИННИНГ ИЧКИ ИСИТИШ ТИЗИМИНИ
ЖОРИЙ ТАЪМИРЛАШ ХАМДА КУВВАТИ 500 БУЛГАН 2 ТА ИСИТИШ КОЗОНИНИ
АЛМАШТИРИШ.**

№	Наименование	Единица измерения	Кол-во
1	2	3	4
	БЛОК №1 СИСТЕМА ОТОПЛЕНИЯ		
1	РАЗБОРКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ В ЗДАНИЯХ И СООРУЖЕНИЯХ: НА СВАРКЕ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ	100М	12,46
2	РАЗБОРКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО: 100 ММ	100М	3,68
3	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 20 ММ	100М	0,276
4	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ Ф20Х2,8 ММ	М	27,6
5	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 25 ММ	100М	0,64
6	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ Ф25Х2,8 ММ	М	64
7	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 32 ММ	100М	1,07
8	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ Ф32Х2,8 ММ	М	107
9	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 40 ММ	100М	1,2
10	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ Ф40Х3 ММ	М	120
11	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	100М	0,3
12	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ Ф65Х3 ММ	М	30
13	ОТВОД СТАЛЬНОЙ 90 КРУТОИЗОГНУТЫЙ Ф20 ММ	ШТ	16
14	ОТВОД СТАЛЬНОЙ 90 КРУТОИЗОГНУТЫЙ Ф25 ММ	ШТ	36
15	ОТВОД СТАЛЬНОЙ 90 КРУТОИЗОГНУТЫЙ Ф32 ММ	ШТ	60
16	ОТВОД СТАЛЬНОЙ 90 КРУТОИЗОГНУТЫЙ Ф40 ММ	ШТ	64
17	ОТВОД СТАЛЬНОЙ 90 КРУТОИЗОГНУТЫЙ Ф65 ММ	ШТ	14
18	УСТАНОВКА КРАНОВ ВОЗДУШНЫХ	КОМПЛЕКТ	70
19	КРАН ШАРОВОЙ ЛАТУННЫЙ ВН.РЕЗЬБОЙ С ДРЕНАЖАМИ ДУ20ММ	ШТ	70
20	МУФТА РАЗЪЕМНАЯ КОМБИНИРОВАННАЯ С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ Ф 20-25Р ММ	ШТ	70
21	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ, ЗАДВИЖЕК, ЗАТВОРОВ, КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ, КРАНОВ ПРОХОДНЫХ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ	ШТ	4
22	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ МУФТОВЫЙ 15КЧ18П;ДУ40;РУ16	ШТ	4
23	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ПРИ СТОЯКОВОЙ СИСТЕМЕ ИЗ МНОГОСЛОЙНЫХ МЕТАЛЛ- ПОЛИМЕРНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 20 ММ	100М	3,15
24	ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ АРМИРОВАННАЯ DN20X3,4ММ PN25/DN20/	М	315
25	ОТВОД 90ГР.ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ Ф 20 ММ	ШТ	107
26	МУФТА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ 20Р	ШТ	70
27	ТРОЙНИК РАВНОПРОХОДНЫЙ,ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ Ф 20X20X20 ММ	ШТ	142
28	УСТАНОВКА РАДИАТОРОВ СТАЛЬНЫХ	100КВТ	0,8956
29	РАДИАТОРЫ "AVANGARD" H-500ММ	СЕКЦ	509
30	ВЕНТИЛЬ ППР ПРЯМОЙ РАДИАТОРНЫЙ РУЧНОЙ РЕГУЛИРОВКИ 1/2"	ШТ	142

31	КЛАПАН ДЛЯ ВЫПУСКА ВОЗДУХА 3/4/Ф16ММ/"	ШТ	71
32	ЗАГЛУШКА ДЛЯ РАДИАТОРА 3/4"	ШТ	71
33	КРОНШТЕЙН НАСТЕННЫЙ ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИЙ ДЛЯ РАДИАТОРОВ	КОМПЛ	220
34	КЛИПСЫ Ф 20 ММ	ШТ	385
35	МУФТА РАЗЪЕМНАЯ КОМБИНИРОВАННАЯ С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ Ф 20-25Р ММ	ШТ	70
36	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 28 ММ/ГИЛЬЗА/	100М	0,106
37	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ Ф25 ММ /ГИЛЬЗА/	М	10,5
38	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	100М	0,016
39	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ Ф50 ММ /ГИЛЬЗА/	М	1,6
40	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 80 ММ	100М	0,008
41	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ Ф80 ММ /ГИЛЬЗА/	М	0,8
42	МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ РЕШЕТОК, ПЕРЕПЛЕТОВ, ТРУБ ДИАМЕТРОМ МЕНЕЕ 50 ММ И Т.П., КОЛИЧЕСТВО ОКРАСОК 2	100М2	0,374
43	УСТАНОВКА ВОЗДУХОСБОРНИКОВ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ	ШТ	2
44	НАНЕСЕНИЕ НОРМАЛЬНОЙ АНТИКОРРОЗИОННОЙ БИТУМНО-РЕЗИНОВОЙ ИЛИ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛЯЦИИ НА СТАЛЬНЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ ДИАМЕТРОМ 100 ММ	КМ	0,032
45	ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ТРУБ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, ВОДОПРОВОДА И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ ДО 100 ММ	100М	6,456
	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ №1		
46	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ, ЗАДВИЖЕК, ЗАТВОРОВ, КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ, КРАНОВ ПРОХОДНЫХ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 125 ММ	ШТ	4
47	УСТАНОВКА ГРЯЗЕВИКОВ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ ПАТРУБКОВ, ДО 133 ММ	ШТ	2
48	УСТАНОВКА МАНОМЕТРОВ С ТРЕХХОДОВЫМ КРАНОМ	КОМПЛЕКТ	2
49	МАНОМЕТР=М-1/4	ШТ	2
50	УСТАНОВКА ТЕРМОМЕТРОВ В ОПРАВЕ ПРЯМЫХ И УГЛОВЫХ	КОМПЛЕКТ	2
51	ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ РТУТНЫЙ	ШТ	2
52	КРАН ТРЕХХОДОВОЙ СО ШТУЦЕРОМ ДУ15	ШТ	2
53	ВЕНТИЛЬ 15КЧ18П ДУ15	ШТ	1
54	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ, ЗАДВИЖЕК, ЗАТВОРОВ, КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ, КРАНОВ ПРОХОДНЫХ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ	ШТ	4
55	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ, ЗАДВИЖЕК, ЗАТВОРОВ, КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ, КРАНОВ ПРОХОДНЫХ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 100 ММ	ШТ	2
56	УСТАНОВКА ГРЕБЕНОК ПАРОВОДОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ КОРПУСА 159 ММ	ГРЕБЕНКА	2
57	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 150 ММ	100М	0,05
58	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 65 ММ	100М	0,02
59	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	100М	0,02
60	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 15 ММ	100М	0,005
61	ОТВОД СТАЛЬНОЙ 90 КРУТОИЗОГНУТЫЙ Ф50 ММ	ШТ	6
62	МОНТАЖ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ ИЗ УГОЛКОВ 90Х90 ТОЛЩ 4 ММ	Т	0,028
63	УСТАНОВКА НАСОСОВ ЦИРКУЛЯЦИОННЫХ С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ МАССОЙ АГРЕГАТА, ДО 0.1 Т	НАСОС	3
64	НАСОС NAGNA-3 40-100 Q=12.27 М9/4 Н=10,0 М N=0,359 КВТ	ШТ	1
65	НАСОС NAGNA-3 40-80 Q=9,01 М9/4 Н=8,0 М N=0,257 КВТ	ШТ	2
66	ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, ВОДОПРОВОДА И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ ДО 100 ММ	100М	0,095
67	НАНЕСЕНИЕ НОРМАЛЬНОЙ АНТИКОРРОЗИОННОЙ БИТУМНО-РЕЗИНОВОЙ ИЛИ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛЯЦИИ НА СТАЛЬНЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ ДИАМЕТРОМ 125 ММ	КМ	0,0026
68	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ: МАТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ МАРОК 75, 100, ПЛИТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ МАРОК 75	1 М3	0,18
69	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ УПРУГИМИ ОБОЛОЧКАМИ СТЕКЛОПЛАСТИКАМИ РСТ, ТКАНЯМИ СТЕКЛЯННЫМИ/ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ СТЕКЛОПЛАСТИКАМИ РСТ, ТКАНЯМИ СТЕКЛЯННЫМИ, ПЛЕНКАМИ ПХВ, АРМОПЛАСТАМИ/	100М2	0,042
	БЛОК №2 СИСТЕМА ОТОПЛЕНИЯ		
70	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 20 ММ	100М	0,3
71	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ Ф20Х2,8 ММ	М	30
72	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 25 ММ	100М	0,72
73	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ Ф25Х2,8 ММ	М	72
74	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 32 ММ	100М	1,37
75	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ Ф32Х2,8 ММ	М	137
76	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 40 ММ	100М	0,72
77	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ Ф40Х2,8 ММ	М	72
78	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 65 ММ	100М	0,12
79	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ Ф65Х3,2 ММ	М	12
80	ОТВОД СТАЛЬНОЙ Д-20ММ	ШТ	24
81	ОТВОД СТАЛЬНОЙ Д-25ММ	ШТ	19
82	ОТВОДЫ СТАЛЬНОЙ Д-32ММ	ШТ	41
83	ОТВОДЫ СТАЛЬНОЙ Д-40ММ	ШТ	64
84	ОТВОДЫ СТАЛЬНОЙ Д-65ММ	ШТ	6

85	КРАН ШАРОВОЙ ЛАТУННЫЙ ВН.РЕЗЬБОЙ С ДРЕНАЖАМИ ДУ20ММ	ШТ	70
86	КРАН ПРОХОДНОЙ САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ ЛАТУННЫЙ 11Б6БК,ДУ40,РУ10	ШТ	4
87	МУФТА РАЗЪЕМНАЯ КОМБИНИРОВАННАЯ С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ Ф 20-25Р ММ	ШТ	70
88	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ПРИ СТОЯКОВОЙ СИСТЕМЕ ИЗ МНОГОСЛОЙНЫХ МЕТАЛЛ- ПОЛИМЕРНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 20 ММ	100М	3,15
89	ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ АРМИРОВАННАЯ DN20X3,4ММ RH25/DN20/	М	315
90	ОТВОД 90ГР.ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ Ф 20 ММ	ШТ	107
91	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ПРИ СТОЯКОВОЙ СИСТЕМЕ ИЗ МНОГОСЛОЙНЫХ МЕТАЛЛ- ПОЛИМЕРНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 20 ММ	100М	3,15
92	ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ АРМИРОВАННАЯ DN20X3,4ММ RH25/DN20/	М	315
93	ОТВОД 90ГР.ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ Ф 20 ММ	ШТ	107
94	ТРОЙНИК РАВНОПРОХОДНЫЙ,ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ Ф 20X20X20 ММ	ШТ	144
95	УСТАНОВКА РАДИАТОРОВ СТАЛЬНЫХ	100КВТ	0,9135
96	РАДИАТОРЫ "AVANGARD" H-500ММ	СЕКЦ	519
97	ВЕНТИЛЬ ППР ПРЯМОЙ РАДИАТОРНЫЙ РУЧНОЙ РЕГУЛИРОВКИ 1/2"	ШТ	144
98	КЛАПАН ДЛЯ ВЫПУСКА ВОЗДУХА 3/4/Ф15ММ/"	ШТ	72
99	ЗАГЛУШКА ДЛЯ РАДИАТОРА 3/4"	ШТ	72
100	КРОНШТЕЙН НАСТЕННЫЙ ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИЙ ДЛЯ РАДИАТОРОВ	КОМПЛ	220
101	КЛИПСЫ Ф 20 ММ	ШТ	385
102	МУФТА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ 20Р	ШТ	70
103	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 25 ММ/ГИЛЬЗА/	100М	0,105
104	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ Ф25 ММ /ГИЛЬЗА/	М	10,5
105	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 80 ММ	100М	0,016
106	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ Ф80 ММ /ГИЛЬЗА/	М	1,6
107	МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ РЕШЕТОК, ПЕРЕПЛЕТОВ, ТРУБ ДИАМЕТРОМ МЕНЕЕ 50 ММ И Т.П., КОЛИЧЕСТВО ОКРАСОК 2	100М2	0,316
108	УСТАНОВКА ВОЗДУХОСБОРНИКОВ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ	ШТ	2
109	НАНЕСЕНИЕ НОРМАЛЬНОЙ АНТИКОРРОЗИОННОЙ БИТУМНО-РЕЗИНОВОЙ ИЛИ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛЯЦИИ НА СТАЛЬНЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ ДИАМЕТРОМ 100 ММ	КМ	0,0316
110	ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ТРУБ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, ВОДОПРОВОДА И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ ДО 100 ММ	100М	6,336
111	БЛОК №3 СИСТЕМА ОТОПЛЕНИЯ		
112	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 20 ММ	100М	0,136
113	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ Ф20X2,8 ММ	М	13,6
114	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 25 ММ	100М	0,42
115	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ Ф25X2,8 ММ	М	42
116	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 32 ММ	100М	0,86
117	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ Ф32X2,8 ММ	М	86
118	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 40 ММ	100М	1,11
119	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ Ф40X3 ММ	М	111
120	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	100М	0,78
121	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ Ф50X3 ММ	М	78
122	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 80 ММ	100М	0,74
123	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ Ф80 ММ	М	74
124	ОТВОД СТАЛЬНОЙ 90 КРУТОИЗОГНУТЫЙ Ф25 ММ	ШТ	32
125	ОТВОД СТАЛЬНОЙ 90 КРУТОИЗОГНУТЫЙ Ф32 ММ	ШТ	40
126	ОТВОД СТАЛЬНОЙ 90 КРУТОИЗОГНУТЫЙ Ф40 ММ	ШТ	64
127	ОТВОД СТАЛЬНОЙ 90 КРУТОИЗОГНУТЫЙ Ф50 ММ	ШТ	40
128	ОТВОД СТАЛЬНОЙ КРУТОИЗОГНУТЫЙ Ф76 ММ	Т	14
129	УСТАНОВКА КРАНОВ ВОЗДУШНЫХ	КОМПЛЕКТ	72
130	КРАН ШАРОВОЙ ЛАТУННЫЙ ВН.РЕЗЬБОЙ С ДРЕНАЖАМИ ДУ20ММ	ШТ	72
131	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ, ЗАДВИЖЕК, ЗАТВОРОВ, КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ, КРАНОВ ПРОХОДНЫХ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ	ШТ	4
132	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ МУФТОВЫЙ 15К418П;ДУ50;РУ16	ШТ	4
133	МУФТА РАЗЪЕМНАЯ КОМБИНИРОВАННАЯ С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ Ф 20-25Р ММ	ШТ	72
134	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ПРИ СТОЯКОВОЙ СИСТЕМЕ ИЗ МНОГОСЛОЙНЫХ МЕТАЛЛ- ПОЛИМЕРНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 20 ММ	100М	5,56
135	ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ АРМИРОВАННАЯ DN20X3,4ММ RH25/DN20/	М	556
136	ОТВОД 90ГР.ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ Ф 20 ММ	ШТ	218
137	ТРОЙНИК РАВНОПРОХОДНЫЙ,ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ Ф 20X20X20 ММ	ШТ	218
138	УСТАНОВКА РАДИАТОРОВ СТАЛЬНЫХ	100КВТ	1,3366
139	РАДИАТОРЫ "AVANGARD" H-500ММ	СЕКЦ	759
140	ВЕНТИЛЬ ППР ПРЯМОЙ РАДИАТОРНЫЙ РУЧНОЙ РЕГУЛИРОВКИ 1/2"	ШТ	218
141	КЛАПАН ДЛЯ ВЫПУСКА ВОЗДУХА 3/4/Ф15ММ/"	ШТ	109
142	ЗАГЛУШКА ДЛЯ РАДИАТОРА 3/4"	ШТ	109
143	КРОНШТЕЙН НАСТЕННЫЙ ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИЙ ДЛЯ РАДИАТОРОВ	КОМПЛ	327
144	КЛИПСЫ Ф 20 ММ	ШТ	648
145	МУФТА РАЗЪЕМНАЯ КОМБИНИРОВАННАЯ С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ Ф 20-25Р ММ	ШТ	73
146	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 25 ММ/ГИЛЬЗА/	100М	0,216
147	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ Ф25 ММ /ГИЛЬЗА/	М	21,6
148	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	100М	0,016
	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ Ф50 ММ /ГИЛЬЗА/	М	1,6



O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI QURILISH VAZIRLIGI
«SHAHARSOZLIK HUJJATLARI EKSPERTIZASI»
DAVLAT UNITAR KORXONASI

Наманган вилояти

Namangan viloyati 160100, Namangan shahri, A.Temur ko'chasi, 105-uy, Tel. (69)-233-02-50, E-mail:
namexpert@umail.uz www.mc.uz www.mc.uz

Holati: Ijobiy

Direktor: Isakdjanov Avazbek Ismondjonovich

Sana: 19-11-2022 yil



Yig'ma ekspert xulosasi № 75394

Obyekt nomi «Namangan shahar Davlatobod tumani Xalq ta'limi bo'limiga qarashli 56-sonli umumta'lim maktabi binosi ichki isitish tizimini ta'mirlash»

Buyurtmachi - Namangan shahar Davlatobod tumani Xalq ta'limi bo'limi

Bosh loyihachi - "RAVO ARCHPROJECT" MCHJ

Litsenziya AL-000533 3.02.2020 yilda O'zbekiston Respublikasi Qurilish vazirligi tomonidan berilgan

Moliyalashtirish manbai - Budget

Bosh pudratchi - Tanlov asosida

Qurilish turi Joriy ta'mirlash

Murojaat raqami: № 68403

1. Loyihalash uchun asos

- 1.1. Xalq deputatlari Davlatobod tuman Kengashining 05.11.2022 yildagi VI-27-99-6-219-K/22-sonli qarori.
- 1.2. Buyurtmachi tomonidan tasdiqlangan loyiha topshirig'i.
- 1.3. Loyiha va tadqiqot ishlari uchun tuzilgan 23.10.2022 yildagi 730041-sonli shartnoma.
- 1.4. Belgilangan tartibda buyurtmachi tomonidan tasdiqlangan ob'ektning nuqson dalolatnomasi.

2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar

- 2.1. Tushuntirish yozuvi.
- 2.2. Ta'mirlash ishlari qiymati.
- 2.3. Hisoblar.
- 2.4. Lokal resurs smeta va lokal resurs qaydnoma.
- 2.5. Nuqson dalolatnoma.
- 2.6. Ishchi chizmalar.

3. Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni

4. Loyihalananayotgan ob'ektning muhandislik ta'minoti:

5. Loyihani kelishilganligi to'g'risida hujjatlar.

6. Ekspertiza natijalari.

6.1. Ekspertiza natijalariga ko'ra buyurtmachining boshqa xarajatlarisiz va qo'shimcha qiymat solig'i (QQS) bilan 462884,384 ming so'm miqdorida taqdim etilgan loyiha qiymati 12905,256 ming so'mga kamaytirilib, **449979,128 ming so'm** qilib belgilandi. Xususan:

Qurilish-montaj ishlari:	388247,006	ming so'm
Asbob-uskunalar:	3039,192	ming so'm
QQS:	58692,930	ming so'm
- Bundan tashqari		
Buyurtmachining boshqa xarajatlari:	15121,303	ming so'm

6.2. Yakuniy xarajat buyurtmachi va pudratchi tomonidan qurilish tugagandan so'ng nazorat o'ichovi natijalari asosida aniqlanadi.

6.3. Ekspertizadan o'tkazish uchun taqdim etilgan loyiha hujjatlarining to'liqligi, ma'lumotlarning ishonchilligi yuzasidan buyurtmachi va qabul qilingan loyiha yechimlari yuzasidan ishlab chiquvchi javobgar hisoblanadi.

7. Xulosalar.

7.1. Ekspertiza natijalarini hisobga olgan holda "Namangan shahar Davlatobod tumani Xalq ta'limi bo'limiga qarashli 56-sonli umumta'lim maktabi binosi ichki isitish tizimini ta'mirlash hamda quvvati 500 bo'lgan 2 ta isitish qozonini almashtirish" loyiha qiymati kelgusida ko'rib chiqish va tasdiqlashga tavsiya etiladi.

Bosh mutaxassis: MIRZAYEVA MUYASSARXON QODIRJONOVNA

O'zbekiston Respublikasi
«RAVO ARCHPROJECT» MChJ



**“Namangan viloyati Namangan shaxar Davlatobod tumani 56-sonli
umumurta ta’lim maktabi binosining ichki isitish tizimini
joriy ta’mirlash.”**

**JORIY NARXLARDAGI TAVSIYAVIY
QIYMATI**
(ekspertizadan so’ng)

Namangan sh. – 2022 y

O'zbekiston Respublikasi
«RAVO ARCHPROJECT» MChJ

“Namangan viloyati Namangan shahar Davlatobod tumani 56-sonli
umumurta ta'lim maktabi binosining ichki isitish tizimini
joriy ta'mirlash.”

JORIY NARXLARDAGI TAVSIYAVIY
QIYMATI
(ekspertizadan so'ng)

Direktor:

Bosh muxandis:



O. Parpiev

I. Isomiddinov

Namangan sh. – 2022 y

Ob'ektning joriy narxlardagi boshlang'ich (tavsiyaviy) qiymati

Namangan viloyati Namangan shahar Davlatobod tumani 56-sonli umumurta ta'lim maktabi binosining ichki isitish tizimini joriy ta'mirlash.

T №	Xarajatlar nomi	Qiymati (ming so'm)
1	2	3
1	Uskuna, mebel' va jihozlar xarajatlari, transport va tayyorlov-omborxonaxarajatlarini hisobga olgan holda	0,000
2	Qurilish materiallari, buyumlar va konstruksiyalar xarajatlari, transport va tayyorlov-omborxonaxarajatlarini hisobga olgan holda	241 235,555
3	Asosiy ish haqi xarajatlari, ijtimoiy sug'urta uchun ajratmalarni hisobga olgan holda	82 714,949
4	Mashina va mexanizmlardan foydalanish xarajatlari (mashinistlarning ish haqini hisobga olgan holda)	2 441,191
5	Ishlab chiqarish xususiyatiga ega boshqa xarajatlar	0,000
6	Pudratchining boshqa xarajatlari	63 646,381
7	Ob'ektlar qurilishini sug'urtalash xarajatlari	1 248,122
8	Qurilishda bashoratlanadigan narxlarning oshishi indeksidan kelib chiqqan holda belgilanadigan tavakkalchilik koeffitsientini hisobga olish xarajatlari	0,000
9	JAMI qurilishning joriy narxlardagi qiymati	391 286,199
10	QQS	58 692,930
11	JAMI qurilishning joriy narxlardagi qiymati QQS bilan	449 979,128
	JAMI qurilishning joriy narxlardagi qiymati QQS va buyurtmachining boshqa xarajatlari bilan	449 979,128

O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 11 iyun 2003 yildagi 261 sonli qaroriga asosan aniqlangan ob'ektning joriy narxlardagi boshlang'ich qiymati kelgusida ko'rib chiqish uchun tavsiya etiladi. Tavsiya etilgan narxlar buyurtmachi va pudratchi o'rtasida shartnoma tuzishga asos bula olmaydi

«RAVO ARCHPROJECT» SH. M. S.M. MAS'ULIYAT
Loyiha bosh muharriri

Tayyorladi:



I.Isomiddinov

O.Parplev

XARAJATLAR XISOB-KITOB

Ob'ektning joriy narxlardagi boshlang'ich qiymati O'zbekiston Respublikasi Davlat arxitektura va qurilish Qo'mitasining 2009 yilda tasdiqlangan ShNQ 4.01.16-09 "«Qurilish bahosini shartnomaviy joriy narxlarda aniqlash, O'zbekiston Respublikasi Davlat arxitektura va qurilish Qo'mitasining 2012 yil « 28 » martdagi 39 -son buyrug'i bilan tasdiqlangan «Resurs smeta hujjatlarini ishlab chiqish va shartnomaviy joriy narxlarda qurilish qiymatini aniqlash bo'yicha uslubiy tavsiyalar», hamda 2022 yil 2 chorak uchun "Qurilish materiallari narxi" programma kompleksida shakllantirilgan O'zbekisto Respublikasi xududlarida bo'lgan narx navolar asosida aniqlangan

TO'G'RIDAN-TO'G'RI XARAJATLAR STRUKTURASI (so'm)

1	Asosiy ish haqi xarajatlari, ijtimoiy sug'urta uchun ajratmalarni hisobga olgan holda (C3n)	82 714 949
2	Mashina va mexanizmlardan foydalanish xarajatlari (C3M)	2 441 191

3	Qurilish materiallari, buyumlar va konstruksiyalar xarajatlari, transport va tayyorlov-omborxonalar xarajatlarini hisobga olgan holda (Sm), (Cm),	241 235 555
	Shu jumladan:	241 235 555
a	qurilish materiallari (4%)	0
b	inert materiallar (5%)	0
n	M/Konstruksiyalar (4%)	0
r	kabel mahsulotlari (1,5%)	0,000
4	Yuk tashish	0,000
5	Ishlab chiqarish xususiyatiga ega boshqa xarajatlar Cn=	0,000
	Ja'mi: to'g'ridan-to'g'ri xarajatlar (mebel' va jihozlar xarajatlaridan tashkari)	326 391 696
6	Pudratchining boshqa xarajatlari Pp=19,5%	63 646 381
	Ja'mi ishlab chiqarish xarajatlari	390 038 077
7	Uskuna, mebel' va jihozlar xarajatlari, transport va tayyorlov-omborxonalar xarajatlarini hisobga olgan holda (2%). (Co)	0
	Ja'mi ishlab chiqarish xarajatlari	390 038 077
8	Ob'ektlar qurilishini sug'urtalash xarajatlari	1 248 122
	Cp= 390 038 077 x 0,0032	
9	Qurilishda bashoratlanadigan narxlarning oshishi indeksidan kelib chiqqan holda belgilanadigan tavakkalchilik koeffitsientini hisobga olish xarajatlari Kp=	0
10	JAMI qurilishning joriy narxlardagi qiymati	391 286 199
11	QQS 15%	58 692 930
12	JAMI qurilishning joriy narxlardagi qiymati QQS bilan	449 979 128
13	Buyurtmachining boshqa xarajatlari:	0
	LSX:	0
	EKSPERTIZA:	0
14	JAMI qurilishning joriy narxlardagi qiymati QQS va buyurtmachining boshqa xarajatlari bilan	449 979 128

Tayyorladi:



O.Parpiev

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОИТЕЛЯ: НАМАНГАН ВИЛОЯТИ, НАМАНГАН ШАХАР ДАВЛАТОВБД ТУМАНИ БУТИМИГА КАРАШЛИ 96-СОНИМ УМУМУРТА ТАЪЛИМ МАКТАБИ, БИНОСИНИНИНГ ИЧКИ ИСИТИШ ТУЗИМИНИ ЖОРКИ ТАЪМИРЛАШ ХАМДА КУВВАТИ 500 БУЛГАН 2 ТА ИСИТИШ КОЗОНИНИ АЛМАШТИРИШ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА: НАМАНГАН ВИЛОЯТИ, НАМАНГАН ШАХАР ДАВЛАТОВБД ТУМАНИ БУТИМИГА КАРАШЛИ 96-СОНИМ УМУМУРТА ТАЪЛИМ МАКТАБИ, БИНОСИНИНИНГ ИЧКИ ИСИТИШ ТУЗИМИНИ ЖОРКИ ТАЪМИРЛАШ ХАМДА КУВВАТИ 500 БУЛГАН 2 ТА ИСИТИШ КОЗОНИНИ АЛМАШТИРИШ

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ СМЕТА

НА НАМАНГАН ВИЛОЯТИ, НАМАНГАН ШАХАР ДАВЛАТОВБД ТУМАНИ БУТИМИГА КАРАШЛИ 96-СОНИМ УМУМУРТА ТАЪЛИМ МАКТАБИ, БИНОСИНИНИНГ ИЧКИ ИСИТИШ ТУЗИМИНИ ЖОРКИ ТАЪМИРЛАШ ХАМДА КУВВАТИ 500 БУЛГАН 2 ТА ИСИТИШ КОЗОНИНИ АЛМАШТИРИШ.

ПРИМЫЕ ЗАТРАТЫ	368 785 258 сум
в том числе:	
ВАРИАНТНАЯ ПЛАТА	73 852 433 сум
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ	2 441 189 сум
СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ	232 491 425 сум
ПЕРЕВОЗКА	0 сум
ОБОРУДОВАНИЕ	0 сум

ОСНОВАНИЕ

№№№	РЕСУРС	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РЕСУРСА	ЕД.ИЗМ.	КОЛ-ВО	ЦЕНА	СУММА
1	2	3	4	5	6	7	8
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ							
1	00001		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ СТРОИТЕЛЕЙ С УЧЕТОМ СКОЕЛТРАХА	ЧЕЛ-Ч	3521,4037	20 913,11	73 852 433
			ИТОГО				73 852 433
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ							
1	00021	С275-46	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	69,576337	950,00	66 099
2	00083	С275-30	КОСЫЛЫ БУТЛМАНЬЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 1000 Л	МАШ-Ч	2,162234	3 712,00	8 027
3	01147	С235-301	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	3,87502	1 327,00	5 142
4	01673	С254-1006	ПРЕСБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ-Ч	0,0168	1 614,00	27
5	01922	С210-14	ПЛОЩЕДНИКИ МАШТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ-Ч	4,712623	24 336,00	114 758
6	02011	С254-2965	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАПЕТАНИЯ НИЖЕ 5 (1) МПа (кг/см ²), ВЫСОТЕ 10 (100) МПа (кг/см ²)	МАШ-Ч	36,29836	2 291,00	83 363
7	02018	С254-800	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	14,6	2 598,50	37 816
8	02469		АВТОМБИЛИ ВОРТОВЫЕ ПРУСОПДЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,03622	79 726,00	2 877
9	02509	С240-7	АВТОМБИЛИ ВОРТОВЫЕ ПРУСОПДЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	18,789763	79 726,00	1 500 957
10	03077	С254-504	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	111,34313	7 086,00	789 163
			ИТОГО	СУМ			2 441 189
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ							
1		20X2,9	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ 420X2,9 MM	М	71,2	16 406,00	1 170 438
2		20X2,9	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ 420X2,9 MM	М	178	23 506,00	4 183 868
3		20X2,9	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ 420X2,9 MM	М	330	32 298,00	10 659 340
4		40X3	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ 440X3 MM	М	231	34 582,00	7 988 252
5		50X3	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ 460X3 MM	М	158	37 080,00	5 858 840

6		508-20	ОТВОД СТАЛЬНОЙ 90 КРУТОИЗОГНУТЫЙ Ф20 ММ	ШТ	40	6 870,00	274 800
7		508-21	ОТВОД СТАЛЬНОЙ 90 КРУТОИЗОГНУТЫЙ Ф25 ММ	ШТ	66	8 020,00	529 320
8		508-22	ОТВОД СТАЛЬНОЙ 90 КРУТОИЗОГНУТЫЙ Ф32 ММ	ШТ	119	12 000,00	1 428 000
9		508-23	ОТВОД СТАЛЬНОЙ 90 КРУТОИЗОГНУТЫЙ Ф40 ММ	ШТ	134	16 000,00	2 144 000
10		508-24	ОТВОД СТАЛЬНОЙ 90 КРУТОИЗОГНУТЫЙ Ф65 ММ	ШТ	95	24 000,00	2 280 000
11		2307-10078	КРАН ШАРОВОЙ ЛАТУННЫЙ ВН.РЕЗЬБОЙ С ДРЕНАЖАМИ ДУ20ММ	ШТ	212	47 240,00	10 014 880
12		МУФ-10	МУФТА РАЗЪЕМНАЯ КОМБИНИРОВАННАЯ С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ Ф 20-25Р ММ	ШТ	355	3 000,00	1 065 000
13		2307-10362	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ МУФТОВЫЙ 15КЧ18ПДУ40,РУ16	ШТ	4	83 728,00	334 912
14		20	ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ АРМИРОВАННАЯ DN20X3,4ММ PN25(DN20)	М	1901	6 200,00	11 786 000
15		УГОЛ	ОТВОД 90ГР ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ Ф 20 ММ	ШТ	539	1 320,00	711 480
16		МУФ	МУФТА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ 20Р	ШТ	140	5 488,00	768 320
17		ТР	ТРОЙНИК РАВНОПРОХОДНЫЙ,ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ Ф 20X20X20 ММ	ШТ	504	1 320,00	665 280
18		РАД	РАДИАТОРЫ "AVANGARD" H-500ММ	СЕКЦ	1834	63 950,00	117 263 510
19		ВЕНТ-20	ВЕНТИЛЬ ППР ПРЯМОЙ РАДИАТОРНЫЙ РУЧНОЙ РЕГУЛИРОВКИ 1/2"	ШТ	504	22 500,00	11 340 000
20		КРАН Ф 15	КЛАПАН ДЛЯ ВЫПУСКА ВОЗДУХА 3/4(Ф15ММ)"	ШТ	252	21 250,00	5 355 000
21		113-1425	ЗАГЛУШКА ДЛЯ РАДИАТОРА 3/4"	ШТ	252	8 500,00	2 142 000
22		КЛИП	КЛИПСЫ Ф 20 ММ	ШТ	1418	600,00	850 800
23		25	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ Ф25 ММ (ГИЛЬЗА)	М	42,8	23 500,00	1 001 300
24		50	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ Ф50 ММ (ГИЛЬЗА)	М	3,2	51 000,00	163 200
25		80	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ Ф80 ММ (ГИЛЬЗА)	М	77,2	76 800,00	6 153 456
26		2307-10032	КРАН ТРЕХХОДОВОЙ СО ШТУЦЕРОМ ДУ15	ШТ	2	30 450,00	60 900
27		2307-40011	ВЕНТИЛЬ 15КЧ18П ДУ15	ШТ	1	32 000,00	32 000
28		40X2,8	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ Ф40X2,8 ММ	М	72	34 592,00	2 490 624
29		65X3,2	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ Ф65X3,2 ММ	М	12	51 000,00	612 000
30		508-26	ОТВОДЫ СТАЛЬНОЙ Д-40ММ	ШТ	64	18 000,00	1 152 000
31		508-27	ОТВОДЫ СТАЛЬНОЙ Д-65ММ	ШТ	6	24 000,00	144 000
32		2307-10014	КРАН ПРОХОДНОЙ САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ ЛАТУННЫЙ 1165БК,ДУ40,РУ10	ШТ	4	49 282,00	197 048
33		2310-10010	ОТВОД СТАЛЬНОЙ КРУТОИЗОГНУТЫЙ Ф75 ММ	Т	14	28 000,00	392 000
34		2307-10363	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ МУФТОВЫЙ 15КЧ18П,ДУ50,РУ16	ШТ	4	112 000,00	448 000
35	05628	С124-59	АНКЕРНЫЕ ДЕТАЛИ ИЗ ПРЯМЫХ ИЛИ ГНУТЫХ КРУГЛЫХ СТЕРЖНЕЙ С РЕЗЬБОЙ В КОМПЛЕКТЕ С ШАЙБАМИ И ГАЙКАМИ ИЛИ БЕЗ НИХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т	0,0066	8 900 000,00	58 740
36	09219	С140-9219	ВОДА	М3	147,08292	0,00	0
37	12102	С140-12102	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА: 50	М3	0,052	474 448,00	24 871
38	30649		ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	КГ	0,010692	800,00	9
39	30956	С111-388	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУЛМЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,008617	24 000 000,00	208 808
40	31066		КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ГОТОВЫЕ К ПРИМЕНЕНИЮ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ	Т	0,03134	24 500 000,00	767 800
41	31392		ОПИФА НАТУРАЛЬНАЯ	КГ	3,4398	11 750,00	40 418
42	31441		ГРУНТОВКА БИТУМНАЯ	Т	0,007014	5 043 478,00	35 373
43	31651	С111-628	ОПИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,008992	11 750 000,00	82 158
44	31917	С111-1593	ХОПСТ СТЕКЛЯННЫЙ ВВГ	10М2	5,0074	6 000,00	30 044
45	32144		МАСТИКА ПО ПРОЕКТУ	Т	0,1828	5 043 478,00	921 948
46	32534	С111-807	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ПЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,004363	11 250 000,00	49 084
47	32538	С111-811	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 1,1 ММ	Т	0,000223	11 439 000,00	2 551

49	33604	С111-340	ЛЕНТА СТАЛЬНАЯ УДАРОВОЧНАЯ МЯГКАЯ, НОРМАЛЬНОЙ ТОЛЩИНЫ 0,7X20-50 MM	T	0,001000	3 110 802,00	5 951
48	34211	С111-43	АДЪТИВЫЕ ПАКЕТНО-РАСТВОРИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ А	T	0,003000	43 120 425,21	160 825
50	34211	С111-324	ИНСУЛЯТОР ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗОУСОРБАЦИОННЫЙ	M3	39,029010	5 119,00	190 790
51	34302		АДЪТИВЫЕ ПАКЕТНО-РАСТВОРИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ А	M3	4,907	1 350,00	6 746
52	35310	С111-1313	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 MM 342	T	0,000078	23 600 000,00	1 794
53	35314	С111-1322	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 MM 342А	T	0,00635	23 600 000,00	149 860
54	35507		ОПЕС ПЫЛЬЯЩИЙ	KГ	0,484	2 200,00	1 065
55	36008	С112-8	ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУПНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД, ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДЛИНОЙ 3-6,5 М, ДИАМЕТРОМ 14-24 CM	M3	0,0305	1 500 000,00	45 750
56	41030		ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ОЦИНКОВАННЫЕ	T	0,000014	15 000 000,00	210
57	41152		МАТЕРИАЛЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ	M3	0,2772	401 666,00	111 342
58	44058	С1610-1057	ВЕТУШЬ	KГ	0,3822	600,00	229
59	44070	С1113-0051	МАТЕРИАЛЫ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РУЛОННЫЕ	M2	52,618	8 500,00	447 253
60	44214	С1610-1178	ОЦИНКОВАННАЯ СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ С ТОЛЩИНОЙ ЛИСТА 0,50 MM	T	0,00477	10 800 000,00	51 518
61	44829	С1610-1082	ТКАНЬ МЕШОЧНАЯ	10M2	0,000806	0,00	0
62	44895	С114-9254	УПРУГИЕ ОБЛОЧКИ	M2	4,872	4 000,00	19 488
63	44897		ВОДНЫЙ РАСТВОР НИТРАТА И КАРБОНАТА	M3	2,107619	1,00	2
64	44897	С111-9412	ШПИКРУГИ	ШТ	0,00168	9 500,00	16
65	45031		РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ МАРКА ПО ПРОЕКТУ	M3	0,006244	455 348,00	2 843
66	45077		ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	KГ	0,00616	2 500,00	15
67	45407		ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	KГ	0,21	5 000,00	1 050
68	45678		ЛЕНТА АЛЮМИНИЕВАЯ МАРКИ АД1Н, ШИРИНОЙ 20 MM, ТОЛЩИНОЙ 0,5 MM	KГ	0,18564	2 500,00	464
69	46063	С1517-9003	ЛИСТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРКИ АД1Н, ТОЛЩИНОЙ 0,5 MM	KГ	1,5792	2 500,00	3 948
70	52039	С130-39	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 12 MM	T	0,01163	14 002 000,00	162 843
71	52040	С130-40	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 16 MM	T	0,0331	14 002 000,00	463 466
72	52261	С130-261	ГРЯЗЕВИКИ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ И ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ С НАРУЖ. ДИАМ. ВХОДНОГО ПАТРУБКА 133 MM, КОРПУСА 429 MM	ШТ	2	595 900,00	1 191 800
73	52475	С130-475	ПОДВЕСКИ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ВОЗДУХОВОДОВ STD205, STD209, STD210	T	0,012	3 750 000,00	45 000
74	52476	С130-476	ХОМУТЫ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ВОЗДУХОВОДОВ STD 205	T	0,012	3 750 000,00	45 000
75	52934	С130-934	ФЛАНЦЫ ПЛОСКИЕ ПРИВАРНЫЕ ИЗ СТАЛИ ВСТ302, ВСТ303 ДАВЛЕНИЕМ 0,1 И 0,25 МПА /1 И 2,5 КГС/СМ2/, ДИАМ. 80 MM	ШТ	4	38 400,00	153 600
76	52936	С130-936	ФЛАНЦЫ ПЛОСКИЕ ПРИВАРНЫЕ ИЗ СТАЛИ ВСТ302, ВСТ303 ДАВЛЕНИЕМ 0,1 И 0,25 МПА /1 И 2,5 КГС/СМ2/, ДИАМ. 125 MM	ШТ	16	147 000,00	2 352 000
77	63376	С1630-33	ВОЗДУХОСБОРНИКИ ИЗ СТАЛЬНЫХ БЕСШОВНЫХ И СВАРНЫХ ТРУБ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ И ВЕРТИКАЛЬНЫЕ, НАРУЖНЫМ ДИАМ. КОРПУСА 159MM	ШТ	6	169 526,00	1 017 156
78	63464		ГРЕБЕНКИ ПАРОВОДОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ОТВЕТНЫМИ ФЛАНЦАМИ БОЛТАМИ, ПРОКЛАДКАМИ, ГРЯЗЕВИКАМИ	КОМПЛЕКТ	2	251 423,00	502 848
79	63637	С1630-66	ЗАДВИЖКИ ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ С ВРАЩАЮЩИМ ШПИЦДЕЛЕМ ДЛЯ ВОДЫ И ПАРА ДАВЛЕНИЕМ 1 МПА /10 КГС/СМ2/, ЗОНОВЫЙ ДИАМ. 50MM	ШТ	4	308 179,00	1 232 716
80	63638	С1630-66	ЗАДВИЖКИ ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ С ВРАЩАЮЩИМ ШПИЦДЕЛЕМ ДЛЯ ВОДЫ И ПАРА ДАВЛЕНИЕМ 1 МПА /10 КГС/СМ2/, ЗОНОВЫЙ ДИАМЕТРОМ 80 MM	ШТ	2	551 000,00	1 102 000
81	63640	С1630-66	ЗАДВИЖКИ ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ С ВРАЩАЮЩИМ ШПИЦДЕЛЕМ ДЛЯ ВОДЫ И ПАРА ДАВЛЕНИЕМ 1 МПА /10 КГС/СМ2/, ЗОНОВЫЙ ДИАМ. 125MM	ШТ	4	643 800,00	2 575 200

82	63888	C1630-115	КРОНШТЕЙН НАСТЕННЫЙ ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИЙ ДЛЯ РАДИАТОРОВ	КОМПЛ	707	9 700,00	7 439 900
83	63795	C130-9652	ТРУБОПРОВОДЫ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ С ПИЛЬЗАМИ, Д=50 ММ	М	2	29 253,00	58 506
84	63876	C130-9658	ТРУБОПРОВОДЫ ОТОПЛЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ С ПИЛЬЗАМИ, Д=ДО 133Х4ММ	М	5	162 318,00	811 590
85	63812	C130-9515-2	ТРУБОПРОВОДЫ С ПИЛЬЗАМИ ДИАМ 65 ММ	М	2	88 844,00	137 688
86	63629	C1630-92	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ С ПИЛЬЗАМИ И КРЕПЛЕНИЯМИ ДЛЯ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ, ДИАМ. 20ММ	М	0,5	23 500,00	11 750
87	65851		ШУРУПЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,014156	15 833 000,00	224 132
88	74409		СТЕКЛОПЛАСТИК РУЛОННЫЙ РСТ-430, ШИРИНОЙ 50 ММ	М2	4,746	29 217,00	138 664
89	96946	C1541-63	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМ. 50 ММ	1000ШТ	0,024	2 500 000,00	60 000
90	96947	C1541-64	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМ. 100 ММ	1000ШТ	0,004	2 500 000,00	10 000
91	96948	C1541-65	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМ. 150 ММ	1000ШТ	0,016	2 500 000,00	40 000
92	99997		СТРОИТЕЛЬНЫЙ МУСОР И МАССА ВОЗВРАТНЫХ МАТЕРИАЛОВ	Т	1,5824	0,00	0
			ИТОГО	СУМ			232 491 425
			ВСЕГО	СУМ			232 491 425
ОБОРУДОВАНИЕ							
1		1704-20001-1	МАНОМЕТР=М-1/4	ШТ	2	0,00	0
2		1704-11179	ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ РТУТНЫЙ	ШТ	2	0,00	0
3		1808-30032	НАСОС NAGNA-3 40-100 Q=12.27 М9/Ч Н=10,0 М N=0.359 КВТ	ШТ	1	0,00	0
4		1808-30033	НАСОС NAGNA-3 40-80 Q=9,01 М9/Ч Н=8,0 М N=0,257 КВТ	ШТ	2	0,00	0
			ИТОГО	СУМ			0
			ВСЕГО	СУМ			0
			ВСЕГО ОБОРУДОВАНИЯ	СУМ			0
			ВСЕГО	СУМ			308 785 250

Tayyorladi:



O.Parpiev

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ: Namangan viloyati Namangan shahar Davlatobod tumani 56-sonli umumurta ta'lim maktabi binosining ichki isitish tizimini joriy ta'mirlash.

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА: Namangan viloyati Namangan shahar Davlatobod tumani 56-sonli umumurta ta'lim maktabi binosining ichki isitish tizimini joriy ta'mirlash.

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ

HA Namangan viloyati Namangan shahar Davlatobod tumani 56-sonli umumurta ta'lim maktabi binosining ichki isitish tizimini joriy ta'mirlash.

ОСНОВАНИЕ:

№№	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И РЕСУРСОВ	ЕД.ИЗМ	КОЛ-ВО	
				НА ЕДИНИЦУ	ПО ПРОЕКТУ
1	2	3	4	5	6
БЛОК №1 СИСТЕМА ОТОПЛЕНИЯ					
1	E65-14-3	РАЗБОРКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ В ЗДАНИЯХ И СООРУЖЕНИЯХ: НА СВАРКЕ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ	100М	12,46	
1.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	43,6	543,256
1.2	02577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	5,45	67,907
1.3	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	1,09	13,5814
1.4	34350	АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	МЗ	0,15	1,869
2	E65-1-3	РАЗБОРКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО: 100 ММ	100М	3,68	
2.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	76,38	281,0784
2.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,26	0,9568
2.3	01522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ-Ч	0,26	0,9568
2.4	02577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	6,5	23,92
2.5	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	5,4	19,872
2.6	34350	АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	МЗ	0,85	3,128
2.7	99997	СТРОИТЕЛЬНЫЙ МУСОР И МАССА ВОЗВРАТНЫХ МАТЕРИАЛОВ	Т	0,43	1,5824
3	E16-2-2-2	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 20 ММ	100М	0,276	
3.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	37,07	10,23132
3.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,59	0,16284
3.3	02509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,44	0,12144
3.4	02577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	1,39	0,38364
3.5	09219	ВОДА	МЗ	0,44	0,12144
3.6	30956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,00044	0,000121
3.7	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,00053	0,000146
3.8	32534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,0004	0,00011
3.9	34211	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ А	Т	0,00019	0,000052
3.10	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,342	0,094392
3.11	35567	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КГ	0,05	0,0138
4	20X2,8	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ Ф20X2,8 ММ	М	27,6	
5	E16-2-2-3	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 25 ММ	100М	0,64	
5.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	37,07	23,7248
5.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,59	0,3776
5.3	02509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,44	0,2816
5.4	02577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	1,39	0,8896
5.5	09219	ВОДА	МЗ	0,69	0,4416
5.6	30956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,00044	0,000282
5.7	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,00053	0,000339

5.8	32534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,0004	0,000258
5.9	34211	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ А	Т	0,00019	0,000172
5.10	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,342	0,21888
5.11	35567	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КГ	0,05	0,032
6	25Х2,8	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ Ф25Х2,8 ММ	М		64
7	E16-2-2-4	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 32 ММ	100М		1,07
7.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	37,07	39,6649
7.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,59	0,6313
7.3	02509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,44	0,4708
7.4	02577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	1,39	1,4873
7.5	09219	ВОДА	МЗ	1,13	1,2091
7.6	30956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,00044	0,000471
7.7	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,00053	0,000567
7.8	32534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,0004	0,000428
7.9	34211	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ А	Т	0,00019	0,000203
7.10	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,342	0,36594
7.11	35567	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КГ	0,05	0,0535
8	32Х2,8	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ Ф32Х2,8 ММ	М		107
9	E16-2-2-5	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 40 ММ	100М		1,2
9.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	37,07	44,484
9.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,59	0,708
9.3	02509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,44	0,528
9.4	02577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	1,39	1,668
9.5	09219	ВОДА	МЗ	1,76	2,112
9.6	30956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,00044	0,000528
9.7	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,00053	0,000636
9.8	32534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,0004	0,00048
9.9	34211	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ А	Т	0,00019	0,000228
9.10	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,342	0,4104
9.11	35567	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КГ	0,05	0,06
10	40Х3	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ Ф40Х3 ММ	М		120
11	E16-2-2-6	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	100М		0,3
11.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	47,63	14,289
11.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	1,08	0,324
11.3	02509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,87	0,261
11.4	02577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	1,97	0,591
11.5	09219	ВОДА	МЗ	2,75	0,825
11.6	30649	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	КГ	0,0089	0,00297
11.7	30956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,00054	0,000162
11.8	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,00062	0,000186
11.9	32534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,0004	0,00012
11.10	34211	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ А	Т	0,00038	0,000114
11.11	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,646	0,1938
11.12	35567	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КГ	0,02	0,006
12	50Х3	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ Ф65Х3 ММ	М		30
13	508-20	ОТВОД СТАЛЬНОЙ 90 КРУТОИЗОГНУТЫЙ Ф20 ММ	ШТ		16
14	508-21	ОТВОД СТАЛЬНОЙ 90 КРУТОИЗОГНУТЫЙ Ф25 ММ	ШТ		36
15	508-22	ОТВОД СТАЛЬНОЙ 90 КРУТОИЗОГНУТЫЙ Ф32 ММ	ШТ		60
16	508-23	ОТВОД СТАЛЬНОЙ 90 КРУТОИЗОГНУТЫЙ Ф40 ММ	ШТ		64
17	508-24	ОТВОД СТАЛЬНОЙ 90 КРУТОИЗОГНУТЫЙ Ф65 ММ	ШТ		14
18	E18-7-1-5	УСТАНОВКА КРАНОВ ВОЗДУШНЫХ	КОМПЛЕКТ		70
18.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	0,12	8,4
18.2	30956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,000020	0,0014

18.3	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,000010	0,0007
19	2307-10078	КРАН ШАРОВОЙ ЛАТУННЫЙ ВН.РЕЗЬБОЙ С ДРЕНАЖАМИ ДУ20ММ	ШТ	70	
20	МУФ-10	МУФТА РАЗЪЕМНАЯ КОМБИНИРОВАННАЯ С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ Ф 20-25Р ММ	ШТ	70	
21	E16-5-1-2	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ, ЗАДВИЖЕК, ЗАТВОРОВ, КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ, КРАНОВ ПРОХОДНЫХ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ	ШТ	4	
21.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	1,47	5,88
21.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,02	0,08
21.3	02016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	0,35	1,4
21.4	02509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,02	0,08
21.5	35319	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,00014	0,00056
21.6	52040	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 16 ММ	Т	0,0011	0,0044
21.7	96946	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРНИТА МАРКИ ПМБ ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМ. 50 ММ	1000ШТ	0,002	0,008
22	2307-10362	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ МУФТОВЫЙ 15КЧ18П;ДУ40;РУ16	ШТ	4	
23	E16-3-1-2	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ПРИ СТОЯКОВОЙ СИСТЕМЕ ИЗ МНОГОСЛОЙНЫХ МЕТАЛЛ- ПОЛИМЕРНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 20 ММ	100М	3,15	
23.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	111	349,65
23.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,44	1,388
23.3	00521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	4,56	14,364
23.4	02509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,37	1,1655
24	20	ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ АРМИРОВАННАЯ DN20X3,4ММ РН25/DN20/	М	315	
25	УГОЛ	ОТВОД 90ГР.ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ Ф 20 ММ	ШТ	107	
26	МУФ	МУФТА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ 20Р	ШТ	70	
27	ТР	ТРОЙНИК РАВНОПРОХОДНЫЙ,ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ Ф 20X20X20 ММ	ШТ	142	
28	E18-3-1-2	УСТАНОВКА РАДИАТОРОВ СТАЛЬНЫХ	100КВТ	0,8956	
28.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	65,6	58,75136
28.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	3,13	2,803228
28.3	00521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	0,21	0,188076
28.4	01522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ-Ч	1,19	1,065764
28.5	02011	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ, НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2)	МАШ-Ч	0,8	0,71648
28.6	02509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	1,85	1,65686
28.7	09219	ВОДА	М3	15	13,434
28.8	44697	ВОДНЫЙ РАСТВОР НИТРАТА И КАРБОНАТА	М3	0,67	0,600052
28.9	65851	ШУРУПЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,0045	0,00403
29	РАД	РАДИАТОРЫ "AVANGARD" H-500ММ	СЕКЦ	509	
30	ВЕНТ-20	ВЕНТИЛЬ ППР ПРЯМОЙ РАДИАТОРНЫЙ РУЧНОЙ РЕГУЛИРОВКИ 1/2"	ШТ	142	
31	КРАН Ф 15	КЛАПАН ДЛЯ ВЫПУСКА ВОЗДУХА 3/4"Ф15ММ"	ШТ	71	
32	113-1425	ЗАГЛУШКА ДЛЯ РАДИАТОРА 3/4"	ШТ	71	
33	С1630-115	КРОНШТЕЙН НАСТЕННЫЙ ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИЙ ДЛЯ РАДИАТОРОВ	КОМПЛ	220	
34	КЛИП	КЛИПСЫ Ф 20 ММ	ШТ	385	
35	МУФ-10	МУФТА РАЗЪЕМНАЯ КОМБИНИРОВАННАЯ С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ Ф 20-25Р ММ	ШТ	70	
36	E16-2-2-3	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 25 ММ/ГИЛЬЗА/	100М	0,105	
36.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	37,07	3,89235
36.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,59	0,06195
36.3	02509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,44	0,0462
36.4	02577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	1,39	0,14595
36.5	09219	ВОДА	М3	0,69	0,07245
36.6	30956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,00044	0,000046
36.7	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,00053	0,000056
36.8	32534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,0004	0,000042
36.9	34211	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ А	Т	0,00019	0,000020
36.10	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0,342	0,03591

№ п/п	Код	СМЕТ. ОБОЗНАЧЕНИЕ	Кл	0,05	0,00025
37	88	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ Ф75 ММ (ГИЛЬЗА)	М	16,5	
38	E16-2-2-8	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 80 ММ	100М	6,816	
38.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	47,63	0,76258
38.2	02577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	1,97	0,03152
38.3	32834	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ПЕТРОБАЙКАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,0004	0,000008
38.4	34211	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ А	Т	0,00038	0,000008
38.5	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,646	0,010308
39	80	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ Ф80 ММ (ГИЛЬЗА)	М	1,6	
40	E16-2-2-8	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 80 ММ	100М	0,668	
40.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	61,05	0,4884
40.2	02577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	4,06	0,03248
40.3	34211	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ А	Т	0,0017	0,000014
40.4	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	1,68	0,01344
40.5	48031	РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ МАРКА ПО ПРОЕКТУ	МЗ	0,007	0,000056
41	80	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ Ф80 ММ (ГИЛЬЗА)	М	0,8	
42	E15-4-30-4	МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ РЕШЕТОК, ПЕРЕПЛЕТОВ, ТРУБ ДИАМЕТРОМ МЕНЕЕ 50 ММ И Т.П., КОЛИЧЕСТВО ОКРАСОК 2	100М2	0,374	
42.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	71,06	26,57544
42.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,04	0,01496
42.3	01522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ-Ч	0,01	0,00374
42.4	02498	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,03	0,01122
42.5	31066	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ГОТОВЫЕ К ПРИМЕНЕНИЮ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ	Т	0,0246	0,0092
42.6	31392	ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ	КГ	2,7	1,0098
42.7	44058	ВЕТОШЬ	КГ	0,3	0,1122
43	E18-6-3-5	УСТАНОВКА ВОЗДУХОСБОРНИКОВ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ	ШТ	2	
43.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	1,21	2,42
43.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,08	0,16
43.3	00521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	0,05	0,1
43.4	52475	ПОДВЕСКИ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ВОЗДУХОВОДОВ СТД6208, СТД6209, СТД6210	Т	0,002	0,004
43.5	52478	ХОМУТЫ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ВОЗДУХОВОДОВ СТД 205	Т	0,002	0,004
43.6	63379	ВОЗДУХОСБОРНИКИ ИЗ СТАЛЬНЫХ БЕСШОВНЫХ И СВАРНЫХ ТРУБ, ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ И ВЕРТИКАЛЬНЫЕ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 159ММ	ШТ	1	2
44	E22-2-1-3	НАНЕСЕНИЕ НОРМАЛЬНОЙ АНТИКОРРОЗИОННОЙ БИТУМНО-РЕЗИНОВОЙ ИЛИ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛЯЦИИ НА СТАЛЬНЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ ДИАМЕТРОМ 100 ММ	КМ	0,032	
44.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	117	3,744
44.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,1	0,0032
44.3	00863	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 1000 Л	МАШ-Ч	17,33	0,55456
44.4	01147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	31	0,982
44.5	31441	ГРУНТОВКА БИТУМНАЯ	Т	0,056	0,001792
44.6	31917	ХОЛСТ СТЕКЛЯННЫЙ ВВГ	10М2	40	1,28
44.7	32144	МАСТИКА ПО ПРОЕКТУ	Т	1,46	0,04672
44.8	36008	ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД, ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДЛИНОЙ 3-6,5 М, ДИАМЕТРОМ 14-24 СМ	МЗ	0,25	0,008
44.9	44070	МАТЕРИАЛЫ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РУЛОННЫЕ	М2	420	13,44
45	E16-7-5-2	ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ТРУБ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, ВОДОПРОВОДА И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ ДО 100 ММ	100М	6,456	
45.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	5,01	32,34456
45.2	02011	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ, НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2)	МАШ-Ч	1,5	9,684
45.3	08218	ВОДА	МЗ	3,8	24,5328
45.4	30966	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,000050	0,000323

УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ №1					
46	E16-5-1-4	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ, ЗАДВИЖЕК, ЗАТВОРОВ, КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ, КРАНОВ ПРОХОДНЫХ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 125 ММ	ШТ	4	
46.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	0,72	26,88
46.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,09	0,36
46.3	02016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	0,86	3,44
46.4	35319	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,00056	0,00224
46.5	52040	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 16 ММ	Т	0,00504	0,02016
46.6	52936	ФЛАНЦЫ ПЛОСКИЕ ПРИВАРНЫЕ ИЗ СТАЛИ ВСТЗСП2, ВСТЗСП3 ДАВЛЕНИЕМ 0,1 И 0,25 МПА /1 И 2,5 КГС/СМ2/, ДИАМ. 125 ММ	ШТ	2	8
46.7	63540	ЗАДВИЖКИ ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ ДЛЯ ВОДЫ И ПАРА ДАВЛЕНИЕМ 1 МПА/10 КГС/СМ2/ ЗОЧБЕР ДИАМ. 125ММ	ШТ	1	4
46.8	96948	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМ. 150 ММ	1000ШТ	0,002	0,008
47	E18-6-2-5	УСТАНОВКА ГРЯЗЕВИКОВ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ ПАТРУБКОВ, ДО 133 ММ	ШТ	2	
47.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	8,34	16,68
47.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,07	0,14
47.3	02016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	1,76	3,52
47.4	35319	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,00012	0,00024
47.5	52039	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0,00391	0,00782
47.6	52261	ГРЯЗЕВИКИ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ И ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ С НАРУЖ. ДИАМ. ВХОДНОГО ПАТРУБКА 133 ММ, КОРПУСА 429 ММ	ШТ	1	2
47.7	52936	ФЛАНЦЫ ПЛОСКИЕ ПРИВАРНЫЕ ИЗ СТАЛИ ВСТЗСП2, ВСТЗСП3 ДАВЛЕНИЕМ 0,1 И 0,25 МПА /1 И 2,5 КГС/СМ2/, ДИАМ. 125 ММ	ШТ	4	8
47.8	96948	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМ. 150 ММ	1000ШТ	0,004	0,008
48	E18-7-1-2	УСТАНОВКА МАНОМЕТРОВ С ТРЕХХОДОВЫМ КРАНОМ	КОМПЛЕКТ	2	
48.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	0,22	0,44
49	1704-20001-1	МАНОМЕТР-М-1/4	ШТ	2	
50	E18-7-1-4	УСТАНОВКА ТЕРМОМЕТРОВ В ОПРАВЕ ПРЯМЫХ И УГЛОВЫХ	КОМПЛЕКТ	2	
50.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	0,31	0,62
51	1704-11179	ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ РТУТНЫЙ	ШТ	2	
52	2307-10032	КРАН ТРЕХХОДОВОЙ СО ШТУЦЕРОМ ДУ15	ШТ	2	
53	2307-40011	ВЕНТИЛЬ 15КЧ18П ДУ15	ШТ	1	
54	E16-5-1-2	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ, ЗАДВИЖЕК, ЗАТВОРОВ, КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ, КРАНОВ ПРОХОДНЫХ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ	ШТ	4	
54.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	1,47	5,88
54.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,02	0,08
54.3	02016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	0,35	1,4
54.4	35319	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,00014	0,00056
54.5	63537	ЗАДВИЖКИ ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ ДЛЯ ВОДЫ И ПАРА ДАВЛЕНИЕМ 1 МПА /10 КГС/СМ2/ ЗОЧБЕР ДИАМ. 50ММ	ШТ	1	4
54.6	96946	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМ. 50 ММ	1000ШТ	0,002	0,008
55	E16-5-1-3	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ, ЗАДВИЖЕК, ЗАТВОРОВ, КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ, КРАНОВ ПРОХОДНЫХ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 100 ММ	ШТ	2	
55.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	2,91	5,82
55.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,04	0,08
55.3	02016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	0,83	1,26
55.4	35319	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,00033	0,00066
55.5	52040	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 16 ММ	Т	0,00207	0,00414

55.6	52904	ФЛАНЦЫ ПЛОСКИЕ ПРИБВАРНЫЕ ИЗ СТАЛИ В01ЭСП2, В01ЭСП3 ДАВЛЕНИЕМ 0,1 И 0,25 МПА / 1 И 2,5 КГС/СМ2, ДИАМ. 80 ММ	ШТ	2	4
55.7	63529	ЗАДВИЖКИ ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ С ВЫДВИЖНЫМ ШТИФТОДЕЛЕМ, ДЛЯ ВОДЫ И ПАРА ДАВЛЕНИЕМ 1 МПА (10 КГС/СМ2) ЗАПАС ДИАМЕТРОМ 80 ММ	ШТ	1	2
55.8	98947	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМ. 100 ММ	1000ШТ	0,002	0,004
56	E16-6-1-2	УСТАНОВКА ГРЕБЕНОК ПАРОВОДОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ КОРПУСА 159 ММ	ГРЕБЕНКА	2	
56.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	7,48	14,96
56.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,04	0,08
56.3	00521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	0,05	0,1
56.4	02016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	0,31	0,62
56.5	12102	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА: 50	МЗ	0,005	0,01
56.6	35319	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,00018	0,00036
56.7	63494	ГРЕБЕНКИ ПАРОВОДОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ОТВЕТНЫМИ ФЛАНЦАМИ, БОЛТАМИ, ПРОКЛАДКАМИ, КРОНШТЕЙНАМИ	КОМПЛЕКТ	1	2
57	E16-2-2-12	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 150 ММ	100М	0,05	
57.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	114,33	5,7165
57.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	3,23	0,1615
57.3	02577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	7,93	0,3965
57.4	32534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,00142	0,000071
57.5	34211	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ А	Т	0,00257	0,000129
57.6	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	2,55	0,1275
57.7	63806	ТРУБОПРОВОДЫ ОТОПЛЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ С ГИЛЬЗАМИ, Д=ДО 133Х4ММ	М	100	5
58	E16-2-2-7	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 65 ММ	100М	0,02	
58.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	61,05	1,221
58.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	1,42	0,0284
58.3	02577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	4,06	0,0812
58.4	32534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,001	0,000020
58.5	34211	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ А	Т	0,0017	0,000034
58.6	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	1,68	0,0336
58.7	63812	ТРУБОПРОВОДЫ С ГИЛЬЗАМИ ДИАМ. 65 ММ	М	100	2
59	E16-2-2-6	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	100М	0,02	
59.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	47,63	0,9526
59.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	1,08	0,0216
59.3	02577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	1,97	0,0394
59.4	32534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,0004	0,000008
59.5	34211	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ А	Т	0,00038	0,000008
59.6	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,646	0,01292
59.7	63795	ТРУБОПРОВОДЫ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ С ГИЛЬЗАМИ, Д=50 ММ	М	100	2
60	E16-2-2-1	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 15 ММ	100М	0,005	
60.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	37,07	0,18535
60.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,59	0,00295
60.3	02577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	1,39	0,00695
60.4	32534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,0004	0,000002
60.5	34211	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ А	Т	0,00019	0,000001
60.6	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,342	0,00171

60.7	63829	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДО- И АЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ С ГИЛЬЗАМИ И КРЕПЛЕНИЯМИ ДЛЯ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ, ДИАМ. 20ММ	М	100	0,5
61	508-23	ОТВОД СТАЛЬНОЙ 90 КРУТОИЗОГНУТЫЙ Ф50 ММ	ШТ	6	
62	Е9-3-12-1	МОНТАЖ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ ИЗ УГОЛКОВ 90Х90 ТОЛЩ 4 ММ	Т	0,028	
62.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	26,53	0,71494
62.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	4,92	0,13776
62.3	01147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	0,23	0,00644
62.4	01513	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ-Ч	0,6	0,0168
62.5	02577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	0,9	0,0252
62.6	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,72	0,02016
62.7	35310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,0027	0,00076
62.8	44897	ШЛИФКРУГИ	ШТ	0,06	0,00168
62.9	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,22	0,00616
63	Е18-5-1-1	УСТАНОВКА НАСОСОВ ЦИРКУЛЯЦИОННЫХ С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ МАССОЙ АГРЕГАТА, ДО 0.1 Т	НАСОС	3	
63.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	14,17	42,51
63.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,08	0,24
63.3	02016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	0,52	1,56
63.4	02509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,03	0,09
63.5	05628	АНКЕРНЫЕ ДЕТАЛИ ИЗ ПРЯМЫХ ИЛИ ГНУТЫХ КРУГЛЫХ СТЕРЖНЕЙ С РЕЗЬБОЙ В КОМПЛЕКТЕ С ШАЙБАМИ И ГАЙКАМИ ИЛИ БЕЗ НИХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т	0,0022	0,0066
63.6	12102	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА: 50	МЗ	0,014	0,042
63.7	35319	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,00039	0,00117
63.8	45407	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КГ	0,07	0,21
63.9	52039	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0,00127	0,00381
64	1808-30032	НАСОС NAGNA-3 40-100 Q=12.27 М9/Ч Н=10,0 М N=0,359 КВТ	ШТ	1	
65	1808-30033	НАСОС NAGNA-3 40-80 Q=9,01 М9/Ч Н=8,0 М N=0,257 КВТ	ШТ	2	
66	Е16-7-5-2	ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, ВОДОПРОВОДА И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ ДО 100 ММ	100М	0,095	
66.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	5,01	0,47595
66.2	02011	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ, НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2)	МАШ-Ч	1,5	0,1425
66.3	09219	ВОДА	МЗ	3,8	0,361
66.4	30956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,000050	0,000005
67	Е22-2-1-4	НАНЕСЕНИЕ НОРМАЛЬНОЙ АНТИКОРРОЗИОННОЙ БИТУМНО-РЕЗИНОВОЙ ИЛИ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛЯЦИИ НА СТАЛЬНЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ ДИАМЕТРОМ 125 ММ	КМ	0,0026	
67.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	126	0,3276
67.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,12	0,000312
67.3	00863	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 1000 Л	МАШ-Ч	18,49	0,048074
67.4	01147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	33,3	0,08658
67.5	31441	ГРУНТОВКА БИТУМНАЯ	Т	0,07	0,000182
67.6	31917	ХОЛСТ СТЕКЛЯННЫЙ ВВГ	10М2	49	0,1274
67.7	32144	МАСТИКА ПО ПРОЕКТУ	Т	1,8	0,00468
67.8	44070	МАТЕРИАЛЫ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РУЛОННЫЕ	М2	530	1,378
67.9	44629	ТКАНЬ МЕШОЧНАЯ	10М2	0,31	0,000806
68	Е26-1-9-1	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ: МАТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ МАРОК 75, 100, ПЛИТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ МАРОК 75	1 МЗ	0,18	
68.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	18,85	3,393
68.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,64	0,1152
68.3	32538	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 1,1 ММ	Т	0,00053	0,000095
68.4	33404	ЛЕНТА СТАЛЬНАЯ УПАКОВОЧНАЯ, МЯГКАЯ, НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ 0,7Х20-50 ММ	Т	0,0106	0,001908
68.5	41152	МАТЕРИАЛЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ	МЗ	1,54	0,2772

68.6	44314	ОЦИНКОВАННАЯ СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ С ТОЛЩИНОЙ ЛИСТА 0,50 ММ	Т	0,0265	0,00477
69	E26-1-52-1	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ УПРУГИМИ ОБОЛОЧКАМИ СТЕКЛОПЛАСТИКАМИ РСТ, ТКАНЯМИ СТЕКЛЯННЫМИ/ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ СТЕКЛОПЛАСТИКАМИ РСТ, ТКАНЯМИ СТЕКЛЯННЫМИ, ПЛЕНКАМИ ПВХ, АРМОПЛАСТАМИ/	100М2	0,042	
69.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	107,18	4,50156
69.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,7	0,0294
69.3	00521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	1,67	0,07014
69.4	32538	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 1,1 ММ	Т	0,00304	0,000128
69.5	41030	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ОЦИНКОВАННЫЕ	Т	0,00034	0,000014
69.6	44695	УПРУГИЕ ОБОЛОЧКИ	М2	116	4,872
69.7	45978	ЛЕНТА АЛЮМИНИЕВАЯ МАРКИ АД1Н, ШИРИНОЙ 20 ММ, ТОЛЩИНОЙ 0,8 ММ	КГ	4,42	0,18564
69.8	46093	ЛИСТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРКИ АД1Н, ТОЛЩИНОЙ 0,5 ММ	КГ	37,6	1,5792
69.9	74409	СТЕКЛОПЛАСТИК РУЛОННЫЙ РСТ-430, ШИРИНОЙ 50 ММ	М2	113	4,746
БЛОК 1:2 СИСТЕМА ОТОПЛЕНИЯ					
70	E16-2-2-2	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 20 ММ	100М	0,3	
70.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	37,07	11,121
70.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,59	0,177
70.3	02509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,44	0,132
70.4	02577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	1,39	0,417
70.5	09219	ВОДА	М3	0,44	0,132
70.6	30956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,00044	0,000132
70.7	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,00053	0,000159
70.8	32534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,0004	0,00012
70.9	34211	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ А	Т	0,00019	0,000057
70.10	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗОБРАЗНЫЙ	М3	0,342	0,1026
70.11	35567	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КГ	0,05	0,015
71	20X2,8	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ Ф20X2,8 ММ	М	30	
72	E16-2-2-3	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 25 ММ	100М	0,72	
72.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	37,07	26,6904
72.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,59	0,4248
72.3	02509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,44	0,3168
72.4	02577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	1,39	1,0008
72.5	09219	ВОДА	М3	0,69	0,4968
72.6	30956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,00044	0,000317
72.7	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,00053	0,000382
72.8	32534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,0004	0,000288
72.9	34211	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ А	Т	0,00019	0,000137
72.10	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗОБРАЗНЫЙ	М3	0,342	0,24624
72.11	35567	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КГ	0,05	0,036
73	25X2,8	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ Ф25X2,8 ММ	М	72	
74	E16-2-2-4	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 32 ММ	100М	1,37	
74.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	37,07	50,7859
74.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,59	0,8083
74.3	02509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,44	0,6028
74.4	02577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	1,39	1,9043
74.5	09219	ВОДА	М3	1,13	1,5481
74.6	30956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,00044	0,000603
74.7	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,00053	0,000726
74.8	32534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,0004	0,000548

74.9	34211	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ А	Т	0,00019	0,00028
74.10	34241	КЛОРОРД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗОБРАЗНЫЙ	МЗ	0,342	0,46854
74.11	35587	ОЧЕС ПЫЛЬНОЙ	КТ	0,05	0,0683
75	32X2,8	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ Ф32X2,8 ММ	М	137	
76	E16-2-2-3	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 40 ММ	100М	0,72	
76.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	27,07	26,6904
76.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,59	0,4248
76.3	02509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,44	0,3168
76.4	02577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	1,39	1,0008
76.5	09219	ВОДА	МЗ	1,78	1,2672
76.6	30886	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 АУМАРА, СУРУЖ ЖЕЛТОЗЕЛЕНАЯ	Т	0,00044	0,000317
76.7	31651	ОГНЕНА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,00053	0,000382
76.8	32534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ПЕГНУРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,0004	0,000288
76.9	34211	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ А	Т	0,00019	0,000137
76.10	34241	КЛОРОРД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗОБРАЗНЫЙ	МЗ	0,342	0,24624
76.11	35587	ОЧЕС ПЫЛЬНОЙ	КТ	0,05	0,036
77	40X2,8	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ Ф40X2,8 ММ	М	72	
78	E16-2-2-7	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 65 ММ	100М	0,12	
78.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	61,05	7,326
78.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	1,42	0,1704
78.3	02509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	1,14	0,1368
78.4	02577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	4,06	0,4872
78.5	09219	ВОДА	МЗ	4,64	0,5568
78.6	32534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ПЕГНУРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,001	0,00012
78.7	34211	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ А	Т	0,0017	0,000204
78.8	34241	КЛОРОРД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗОБРАЗНЫЙ	МЗ	1,68	0,2016
78.9	43031	РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ МАРКА ПО ПРОЕКТУ	МЗ	0,007	0,00084
79	65X3,2	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ Ф65X3,2 ММ	М	12	
80	508-20	ОТВОД СТАЛЬНОЙ Д-20ММ	ШТ	24	
81	508-22	ОТВОД СТАЛЬНОЙ Д-25ММ	ШТ	19	
82	508-24	ОТВОДЫ СТАЛЬНОЙ Д-32ММ	ШТ	41	
83	508-26	ОТВОДЫ СТАЛЬНОЙ Д-40ММ	ШТ	64	
84	508-27	ОТВОДЫ СТАЛЬНОЙ Д-65ММ	ШТ	6	
85	2307-10078	КРАН ШАРОВОЙ ЛАТУННЫЙ ВН.РЕЗЬБОЙ С ДРЕНАЖАМИ ДУ20ММ	ШТ	70	
86	2307-10014	КРАН ПРОХОДНОЙ САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ ЛАТУННЫЙ 11666КДУ40,РУ10	ШТ	4	
87	МУФ-10	МУФТА РАЗЪЕМНАЯ КОМБИНИРОВАННАЯ С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ Ф 20-25Р ММ	ШТ	70	
88	E16-3-1-2	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ПРИ СТОЯКОВОЙ СИСТЕМЕ ИЗ МНОГОСЛОЙНЫХ МЕТАЛЛ- ПОЛИМЕРНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 20 ММ	100М	3,15	
88.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	111	349,65
88.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,44	1,388
88.3	00521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	4,58	14,364
88.4	02509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,37	1,1655
89	20	ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ АРМИРОВАННАЯ DN20X3,4ММ PN25/DN20/	М	315	
90	УГОЛ	ОТВОД 90ГР.ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ Ф 20 ММ	ШТ	107	
91	E16-3-1-2	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ПРИ СТОЯКОВОЙ СИСТЕМЕ ИЗ МНОГОСЛОЙНЫХ МЕТАЛЛ- ПОЛИМЕРНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 20 ММ	100М	3,15	
91.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	111	349,65
91.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,44	1,388
91.3	00521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	4,58	14,364
91.4	02509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,37	1,1655
92	20	ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ АРМИРОВАННАЯ DN20X3,4ММ PN25/DN20/	М	315	
93	УГОЛ	ОТВОД 90ГР.ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ Ф 20 ММ	ШТ	107	
94	ТР	ТРОЙНИК РАВНОПРОХОДНЫЙ,ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ Ф 20X20X20 ММ	ШТ	144	

95	E18-3-1-2	УСТАНОВКА РАДИАТОРОВ СТАЛЬНЫХ	100КВТ	0,9135	
95.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	65,6	59,9256
95.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	3,13	2,859255
95.3	00521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	0,21	0,191835
95.4	01522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ-Ч	1,19	1,087065
95.5	02011	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ, НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2)	МАШ-Ч	0,8	0,7308
95.6	02509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	1,85	1,689975
95.7	09219	ВОДА	МЗ	15	13,7025
95.8	44697	ВОДНЫЙ РАСТВОР НИТРАТА И КАРБОНАТА	МЗ	0,67	0,612045
95.9	65851	ШУРУПЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,0045	0,004111
96	РАД	РАДИАТОРЫ "AVANGARD" H-500MM	СЕКЦ	519	
97	ВЕНТ-20	ВЕНТИЛЬ ППР ПРЯМОЙ РАДИАТОРНЫЙ РУЧНОЙ РЕГУЛИРОВКИ 1/2"	ШТ	144	
98	КРАН Ф 15	КЛАПАН ДЛЯ ВЫПУСКА ВОЗДУХА 3/4Ф15ММ/"	ШТ	72	
99	113-1425	ЗАГЛУШКА ДЛЯ РАДИАТОРА 3/4"	ШТ	72	
100	C1630-115	КРОНШТЕЙН НАСТЕННЫЙ ТЕЛЕКОПИЧЕСКИЙ ДЛЯ РАДИАТОРОВ	КОМПЛ	220	
101	КЛИП	КЛИПСЫ Ф 20 ММ	ШТ	385	
102	МУФ	МУФТА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ 20P	ШТ	70	
103	E16-2-2-3	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 25 ММ/ГИЛЬЗА/	100М	0,105	
103.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	37,07	3,89235
103.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,59	0,06195
103.3	02509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,44	0,0462
103.4	02577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	1,39	0,14595
103.5	09219	ВОДА	МЗ	0,69	0,07245
103.6	30956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,00044	0,000046
103.7	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,00053	0,000056
103.8	32534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,0004	0,000042
103.9	34211	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ А	Т	0,00019	0,000020
103.10	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,342	0,03591
103.11	35567	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КГ	0,05	0,00525
104	25	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ Ф25 ММ /ГИЛЬЗА/	М	10,5	
105	E16-2-2-8	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 80 ММ	100М	0,016	
105.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	61,05	0,9768
105.2	02577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	4,06	0,06496
105.3	34211	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ А	Т	0,0017	0,000027
105.4	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	1,68	0,02688
105.5	45031	РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ МАРКА ПО ПРОЕКТУ	МЗ	0,007	0,000112
106	80	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ Ф80 ММ /ГИЛЬЗА/	М	1,6	
107	E15-4-30-4	МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ РЕШЕТОК, ПЕРЕПЛЕТОВ, ТРУБ ДИАМЕТРОМ МЕНЕЕ 50 ММ И Т.П., КОЛИЧЕСТВО ОКРАСОК 2	100М2	0,316	
107.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	71,06	22,45496
107.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,04	0,01264
107.3	01522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ-Ч	0,01	0,00316
107.4	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,03	0,00948
107.5	31066	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ГОТОВЫЕ К ПРИМЕНЕНИЮ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ	Т	0,0246	0,007774
107.6	31392	ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ	КГ	2,7	0,8532
107.7	44059	ВЕТОШЬ	КГ	0,3	0,0948
108	E18-6-3-5	УСТАНОВКА ВОЗДУХОСБОРНИКОВ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ	ШТ	2	
108.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	1,21	2,42
108.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,08	0,16
108.3	00521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	0,05	0,1
108.4	52475	ПОДВЕСКИ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ВОЗДУХОВОДОВ СТД6208, СТД6209, СТД6210	Т	0,002	0,004
108.5	52478	ХОМУТЫ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ВОЗДУХОВОДОВ СТД 205	Т	0,002	0,004

108.6	63379	ВОЗДУХОСБОРНИКИ ИЗ СТАЛЬНЫХ БЕСШОВНЫХ И СВАРНЫХ ТРУБ, ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ И ВЕРТИКАЛЬНЫЕ, НАРУЖНЫМ ДИАМ КОРПУСА 159ММ	ШТ	1	2
109	E22-2-1-3	НАНЕСЕНИЕ НОРМАЛЬНОЙ АНТИКОРРОЗИОННОЙ БИТУМНО-РЕЗИНОВОЙ ИЛИ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛЯЦИИ НА СТАЛЬНЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ ДИАМЕТРОМ 100 ММ	КМ	0,0216	
109.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	117	3,8972
109.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,1	0,00316
109.3	00863	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 1000 Л	МАШ-Ч	17,33	0,547628
109.4	01147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	31	0,9796
109.5	31441	ГРУНТОВКА БИТУМНАЯ	Т	0,056	0,00177
109.6	31917	ХОЛСТ СТЕКЛЯНЫЙ ВВГ	10М2	40	1,264
109.7	32144	МАСТИКА ПО ПРОЕКТУ	Т	1,46	0,046136
109.8	36008	ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД. ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДЛИНОЙ 3-6,5 М, ДИАМЕТРОМ 14-24 СМ	М3	0,25	0,0079
109.9	44070	МАТЕРИАЛЫ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РУЛОННЫЕ	М2	420	13,272
110	E16-7-5-2	ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ТРУБ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, ВОДОПРОВОД. И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ ДО 100 ММ	100М	6,336	
110.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	5,01	31,74336
110.2	02011	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ, НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2)	МАШ-Ч	1,5	9,504
110.3	09219	ВОДА	М3	3,8	24,0768
110.4	30956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,000050	0,000317
БЛОК №3 СИСТЕМА ОТОПЛЕНИЯ					
111	E16-2-2-2	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 20 ММ	100М	0,136	
111.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	37,07	5,04152
111.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,59	0,08024
111.3	02509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,44	0,05984
111.4	02577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	1,39	0,18904
111.5	09219	ВОДА	М3	0,44	0,05984
111.6	30956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,00044	0,000060
111.7	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,00053	0,000072
111.8	32534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,0004	0,000054
111.9	34211	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ А	Т	0,00019	0,000028
111.10	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0,342	0,046512
111.11	35567	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КГ	0,05	0,0068
112	20X2,8	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ Ф20X2,8 ММ	М	13,6	
113	E16-2-2-3	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 25 ММ	100М	0,42	
113.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	37,07	15,5894
113.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,59	0,2478
113.3	02509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,44	0,1848
113.4	02577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	1,39	0,5838
113.5	09219	ВОДА	М3	0,69	0,2898
113.6	30956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,00044	0,000185
113.7	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,00053	0,000223
113.8	32534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,0004	0,000168
113.9	34211	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ А	Т	0,00019	0,000080
113.10	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0,342	0,14364
113.11	35567	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КГ	0,05	0,021
114	25X2,8	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ Ф25X2,8 ММ	М	42	
115	E16-2-2-4	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 32 ММ	100М	0,86	
115.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	37,07	31,8802
115.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,59	0,5074

115.3	02509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,44	0,3784
115.4	02577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	1,39	1,1904
115.5	09219	ВОДА	МЗ	1,13	0,9718
115.6	30956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,00044	0,000376
115.7	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,00053	0,000456
115.8	32534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,0004	0,000344
115.9	34211	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ А	Т	0,00019	0,000163
115.10	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,342	0,29412
115.11	35567	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КГ	0,05	0,043
116	32Х2,8	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ Ф32Х2,8 ММ	М	86	
117	Е16-2-2-5	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 40 ММ	100М	1,11	
117.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	37,07	41,1477
117.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,59	0,6549
117.3	02509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,44	0,4884
117.4	02577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	1,39	1,5429
117.5	09219	ВОДА	МЗ	1,78	1,9536
117.6	30956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,00044	0,000488
117.7	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,00053	0,000588
117.8	32534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,0004	0,000444
117.9	34211	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ А	Т	0,00019	0,000211
117.10	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,342	0,37962
117.11	35567	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КГ	0,05	0,0555
118	40Х3	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ Ф40Х3 ММ	М	111	
119	Е16-2-2-6	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	100М	0,78	
119.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	47,63	37,1514
119.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	1,08	0,8424
119.3	02509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,87	0,6786
119.4	02577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	1,97	1,5366
119.5	09219	ВОДА	МЗ	2,75	2,145
119.6	30649	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	КГ	0,0099	0,007722
119.7	30956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,00054	0,000421
119.8	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,00062	0,000484
119.9	32534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,0004	0,000312
119.10	34211	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ А	Т	0,00038	0,000296
119.11	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,646	0,50388
119.12	35567	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КГ	0,02	0,0156
120	50Х3	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ Ф50Х3 ММ	М	78	
121	Е16-2-2-8	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 80 ММ	100М	0,74	
121.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	61,05	45,177
121.2	02577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	4,06	3,0044
121.3	34211	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ А	Т	0,0017	0,001258
121.4	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	1,68	1,2432
121.5	45031	РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ МАРКА ПО ПРОЕКТУ	МЗ	0,007	0,00518
122	80	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ Ф80 ММ	М	74	
123	508-21	ОТВОД СТАЛЬНОЙ 90 КРУТОИЗОГНУТЫЙ Ф32 ММ	ШТ	32	
124	508-22	ОТВОД СТАЛЬНОЙ 90 КРУТОИЗОГНУТЫЙ Ф32 ММ	ШТ	40	
125	508-23	ОТВОД СТАЛЬНОЙ 90 КРУТОИЗОГНУТЫЙ Ф40 ММ	ШТ	64	
126	508-24	ОТВОД СТАЛЬНОЙ 90 КРУТОИЗОГНУТЫЙ Ф50 ММ	ШТ	40	
127	2310-10010	ОТВОД СТАЛЬНОЙ КРУТОИЗОГНУТЫЙ Ф76 ММ	Т	14	
128	Е18-7-1-5	УСТАНОВКА КРАНОВ ВОЗДУШНЫХ	КОМПЛЕКТ	72	
128.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	0,12	8,64
128.2	30956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,000020	0,00144
128.3	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,000010	0,00072

129	2307-10078	КРАН ШАРОВОЙ ЛАТУННЫЙ ВН.РЕЗЬБОЙ С ДРЕНАЖАМИ ДУ20ММ	ШТ	72	
130	E16-5-1-2	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ, ЗАДВИЖЕК, ЗАТВОРОВ, КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ, КРАНОВ ПРОХОДНЫХ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ	ШТ	4	
130.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	1,47	5,88
130.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,02	0,08
130.3	02016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	0,35	1,4
130.4	02509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,02	0,08
130.5	35319	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,00014	0,00056
130.6	52040	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 16 ММ	Т	0,0011	0,0044
130.7	96946	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМ. 50 ММ	1000ШТ	0,002	0,008
131	2307-10363	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ МУФТОВЫЙ 15КЧ18П;ДУ50;РУ16	ШТ	4	
132	МУФ-10	МУФТА РАЗЪЕМНАЯ КОМБИНИРОВАННАЯ С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ Ф 20-25Р ММ	ШТ	72	
133	E16-3-1-2	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ПРИ СТОЯКОВОЙ СИСТЕМЕ ИЗ МНОГОСЛОЙНЫХ МЕТАЛЛ- ПОЛИМЕРНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 20 ММ	100М	5,56	
133.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	111	617,16
133.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,44	2,4464
133.3	00521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	4,56	25,3536
133.4	02509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,37	2,0572
134	20	ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ АРМИРОВАННАЯ DN20X3,4ММ РН25/DN20/	М	556	
135	УГОЛ	ОТВОД 90ГР.ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ Ф 20 ММ	ШТ	218	
136	ТР	ТРОЙНИК РАВНОПРОХОДНЫЙ,ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ Ф 20X20X20 ММ	ШТ	218	
137	E18-3-1-2	УСТАНОВКА РАДИАТОРОВ СТАЛЬНЫХ	100КВТ	1,3366	
137.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	65,6	87,68096
137.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	3,13	4,183558
137.3	00521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	0,21	0,280686
137.4	01522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ-Ч	1,19	1,590554
137.5	02011	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ, НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2)	МАШ-Ч	0,8	1,06928
137.6	02509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	1,85	2,47271
137.7	09219	ВОДА	МЗ	15	20,049
137.8	44697	ВОДНЫЙ РАСТВОР НИТРАТА И КАРБОНАТА	МЗ	0,67	0,895522
137.9	65851	ШУРУПЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,0045	0,006015
138	РАД	РАДИАТОРЫ "AVANGARD" Н-500ММ	СЕКЦ	759	
139	ВЕНТ-20	ВЕНТИЛЬ ППР ПРЯМОЙ РАДИАТОРНЫЙ РУЧНОЙ РЕГУЛИРОВКИ 1/2"	ШТ	218	
140	КРАН Ф 15	КЛАПАН ДЛЯ ВЫПУСКА ВОЗДУХА 3/4/Ф15ММ/"	ШТ	109	
141	113-1425	ЗАГЛУШКА ДЛЯ РАДИАТОРА 3/4"	ШТ	109	
142	С1630-115	КРОНШТЕЙН НАСТЕННЫЙ ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИЙ ДЛЯ РАДИАТОРОВ	КОМПЛ	327	
143	КЛИП	КЛИПСЫ Ф 20 ММ	ШТ	648	
144	МУФ-10	МУФТА РАЗЪЕМНАЯ КОМБИНИРОВАННАЯ С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ Ф 20-25Р ММ	ШТ	73	
145	E16-2-2-3	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 25 ММ/ГИЛЬЗА/	100М	0,216	
145.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	37,07	8,00712
145.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,59	0,12744
145.3	02509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,44	0,09504
145.4	02577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	1,39	0,30024
145.5	09219	ВОДА	МЗ	0,69	0,14904
145.6	30956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,00044	0,000095
145.7	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,00053	0,000114
145.8	32534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,0004	0,000086
145.9	34211	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ А	Т	0,00019	0,000041
145.10	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,342	0,073872
145.11	35567	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КГ	0,05	0,0108
146	25	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ Ф25 ММ /ГИЛЬЗА/	М	21,6	

147	E16-2-2-6	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	100М	0,096	
147.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	47,83	0,78208
147.2	02577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	1,97	0,02152
147.3	32534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,0064	0,000068
147.4	34211	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ А	Т	0,00038	0,000039
147.5	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗОБРАЗНЫЙ	МЗ	0,148	0,010236
148	80	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ Ф50 ММ (ГИЛЬЗА)	М	1,8	
148	E16-2-2-8	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 80 ММ	100М	0,088	
148.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	61,05	0,4994
148.2	02577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	4,08	0,02048
148.3	34211	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ А	Т	0,0017	0,000014
148.4	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗОБРАЗНЫЙ	МЗ	1,88	0,01344
148.5	45031	РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ МАРКА ПО ПРОЕКТУ	МЗ	0,007	0,000056
149	80	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ Ф80 ММ (ГИЛЬЗА)	М	0,8	
151	E15-4-30-4	МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ РЕШЕТОК, ПЕРЕПЛЕТОВ, ТРУБ ДИАМЕТРОМ МЕНЕЕ 50 ММ И Т.П., КОЛИЧЕСТВО ОКРАСОК 2	100М2	0,584	
151.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	71,06	41,49604
151.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,04	0,02336
151.3	01522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ-Ч	0,01	0,00584
151.4	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,03	0,01752
151.5	31066	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ГОТОВЫЕ К ПРИМЕНЕНИЮ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ	Т	0,0246	0,014368
151.6	31392	ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ	КГ	2,7	1,5768
151.7	44059	ВЕТОШЬ	КГ	0,3	0,1752
152	E18-6-3-5	УСТАНОВКА ВОЗДУХОСБОРНИКОВ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 159 ММ	ШТ	2	
152.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	1,21	2,42
152.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,08	0,16
152.3	00521	ДРЕПИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	0,05	0,1
152.4	52475	ПОДВЕСКИ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ВОЗДУХОВОДОВ СТД6208, СТД6209, СТД6210	Т	0,002	0,004
152.5	52478	ХОМУТЫ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ВОЗДУХОВОДОВ СТД 205	Т	0,002	0,004
152.6	63379	ВОЗДУХОСБОРНИКИ ИЗ СТАЛЬНЫХ БЕСШОВНЫХ И СВАРНЫХ ТРУБ, ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ И ВЕРТИКАЛЬНЫЕ, НАРУЖНЫМ ДИАМ. КОРПУСА 159ММ	ШТ	1	2
153	E22-2-1-3	НАНЕСЕНИЕ НОРМАЛЬНОЙ АНТИКОРРОЗИОННОЙ БИТУМНО-РЕЗИНОВОЙ ИЛИ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛЯЦИИ НА СТАЛЬНЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ ДИАМЕТРОМ 100 ММ	КМ	0,0584	
153.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	117	6,8328
153.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,1	0,00584
153.3	00863	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 1000 Л	МАШ-Ч	17,33	1,012072
153.4	01147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	31	1,8104
153.5	31441	ГРУНТОВКА БИТУМНАЯ	Т	0,056	0,00327
153.6	31917	ХОЛСТ СТЕКЛЯННЫЙ ВВГ	10М2	40	2,336
153.7	32144	МАСТИКА ПО ПРОЕКТУ	Т	1,46	0,085264
153.8	36008	ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД, ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДЛИНОЙ 3-6,5 М, ДИАМЕТРОМ 14-24 СМ	МЗ	0,25	0,0146
153.9	44070	МАТЕРИАЛЫ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РУЛОННЫЕ	М2	420	24,528
154	E16-7-5-2	ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ТРУБ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, ВОДОПРОВОДА И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ ДО 100 ММ	100М	9,606	
154.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	5,01	48,12606
154.2	02011	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ, НИЗКОЕ 0,1 (1) МПа (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПа (КГС/СМ2)	МАШ-Ч	1,5	14,409
154.3	09219	ВОДА	МЗ	3,8	36,5028
154.4	30656	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,000050	0,00048

Tayyorladi:

A handwritten signature in black ink, consisting of a stylized, cursive letter 'P' followed by a horizontal stroke extending to the right.

O.Parplev