



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:15-10-2022 yil



Yig'ma ekspert xulosasi № 65414

Obyekt nomi «Namangan viloyati Pop tumani Tibbiyot birlashmasiga qarashli 21-sonli qishloq oilaviy poliklinika binosini joriy ta'mirlash (2-bosqich)»

Buyurtmachi - Pop tumani Tibbiyot birlashmasi

Bosh loyihachi - "IMKON-S GROUP" MCHJ

Litsenziya AL-001764 28.04.2021 yilda O'zbekiston Respublikasi Qurilish vazirligi tomonidan berilgan

Moliyalashtirish manbai - Budget

Bosh pudratchi - Tanlov asosida

Qurilish turi Joriy ta'mirlash

Murojaat raqami: № 60788

1. Loyihalash uchun asos

- 1.1. Namangan viloyati hokimligi tomonidan tasdiqlangan, Namangan viloyati Moliya bosh boshqarmasi va Namangan viloyati Sog'liqni saqlash boshqarmasi bilan kelishilgan Manzilli Ro'yxat.
- 1.2. Buyurtmachi tomonidan tasdiqlangan loyiha topshirig'i.
- 1.3. Loyiha va tadqiqot ishlari uchun tuzilgan 19.09.2022 yildagi 636690-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 qaydnoma va yig'ma resurs qaydnoma.
- 2.5. Nuqson dalolatnoma.
- 2.6. Isitish va shamollatish. Umumiy ma'lumotlar, ishchi chizmalar hamda va jixoz va uskunalarga bo'lgan ehtiyoj jadvali.

3. Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni

4. Loyihalanayotgan 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 385341,065 ming so'm miqdorida taqdim etilgan loyiha qiymati 9400,067 ming so'mga kamaytirilib, **375940,998 ming so'm** qilib belgilandi. Xususan:

Qurilish-montaj ishlari:	305122,976	ming so'm
Asbob-uskunalar:	21782,240	ming so'm
QQS:	49035,782	ming so'm

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

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

7. Xulosalar.

7.1. Ekspertiza natijalarini hisobga olgan holda "Namangan viloyati Pop tumani Tibbiyot birlashmasiga qarashli 21-sonli qishloq oilaviy poliklinika binosini joriy ta'mirlash (2-bosqich)" loyiha qiymati kelgusida ko'rib chiqish va tasdiqlashga tavsiya etiladi.

Bosh mutaxassis: MIRZAYEVA MUYASSARXON QODIRJONOVNA



НУҚСОН ДАЛОЛАТНОМАСИ

Бизлар ким ушбу далолатномани тузиб имзолувчилар Поп туман ТТБ бирлашмаси ходимлари Э.Хошимов,
М.Фазлитдинова, Д.Тоштемирова лар Поп туман тиббиёт бирлашмасига қарашли 21-қишлоқ оилавий
поликлиникаси биносини жорий тамирлаш ишларини ўрганиб чикиб қуйидаги иш хажмдари ва турларини
бажарилиши лозим деб топдик

N п.п.	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ	Единица измерения	Количество	
1	3	4	5	6
РАЗДЕЛ 1. ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА				
1	ОЧИСТКА ВРУЧНУЮ ПОВЕРХНОСТИ ПОТОЛКОВ	100М2	3,7319	
2	УСТРОЙСТВО ПОДВЕСНОГО ПОТОЛКА ГИПСОКАРТОННЫМИ ПЛИТАМИ КНАУФ ПО МЕТАЛЛИЧЕСКИМ НЕСУЩИМ КОНСТРУКЦИЯМ, ПРОСТОЙ СЛОЖНОСТИ	100М2	1,504	
3	СПЛОШНОЕ ВЫРАВНИВАНИЕ ПОВЕРХНОСТЕЙ (ОДНОСЛОЙНАЯ ШТУКАТУРКА) ГИПСОВЫМИ СУХИМИ СМЕСЯМИ: ТОЛЩИНОЙ ДО 10 ММ ПОТОЛКОВ	100М2	5,2359	
4	ВЫЧИТАЕТСЯ ПОЗИЦИЯ: НА КАЖДЫЙ ММ ИЗМЕНЕНИЯ ТОЛЩИНЫ ИСКЛЮЧАЕТСЯ ПОТОЛКОВ	100М2	-5,2359	
5	ОКРАСКА ПОЛИВИНИЛАЦЕТАТНЫМИ ВОДОЭМУЛЬСИОННЫМИ СОСТАВАМИ УЛУЧШЕННАЯ ПО СБОРНЫМ КОНСТРУКЦИЯМ, ПОДГОТОВЛЕННЫМ ПОД ОКРАСКУ ПОТОЛКОВ	100М2	4,9601	
6	УЛУЧШЕННАЯ ОКРАСКА МАСЛЯНЫМИ СОСТАВАМИ ПО СБОРНЫМ КОНСТРУКЦИЯМ, ПОДГОТОВЛЕННЫМ ПОД ОКРАСКУ ПОТОЛКОВ	100М2	0,2758	
7	ОТБИВКА ШТУКАТУРКИ С ПОВЕРХНОСТЕЙ СТЕН И ПОТОЛКОВ КИРПИЧНЫХ	100М2	13,0931	
8	РАЗБОРКА ОБЛИЦОВКИ СТЕН ИЗ ПЛИТ И ПЛИТОК: КЕРАМИЧЕСКИХ ГЛАЗУРОВАННЫХ ПЛИТОК	100М2	1,2373	
9	ОШТУКАТУРИВАНИЕ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫМ РАСТВОРОМ ПО КАМНЮ И БЕТОНУ УЛУЧШЕННОЕ СТЕН	100М2	13,7195	
10	ОШТУКАТУРИВАНИЕ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫМ РАСТВОРОМ ПО КАМНЮ И БЕТОНУ ПРОСТОЕ СТЕН	100М2	0,6109	
11	ОКРАСКА ПОЛИВИНИЛАЦЕТАТНЫМИ ВОДОЭМУЛЬСИОННЫМИ СОСТАВАМИ УЛУЧШЕННАЯ ПО ШТУКАТУРКЕ СТЕН	100М2	12,7842	
12	УЛУЧШЕННАЯ ОКРАСКА МАСЛЯНЫМИ СОСТАВАМИ ПО ШТУКАТУРКЕ СТЕН	100М2	0,9353	
13	ГЛАДКАЯ ОБЛИЦОВКА СТЕН, СТОЛБОВ, ПИЛЯСТР И ОТКОСОВ [БЕЗ КАРНИЗНЫХ, ПЛИНТУСНЫХ И УГЛОВЫХ ПЛИТОК] БЕЗ УСТАНОВКИ ПЛИТОК ТУАЛЕТНОГО ГАРНИТУРА НА КЛЕЕ ИЗ СУХИХ СМЕСЕЙ ПО КИРПИЧУ И БЕТОНУ	100М2	0,6109	
14	ШТУКАТУРКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ОКОННЫХ И ДВЕРНЫХ ОТКОСОВ ПО БЕТОНУ И КАМНЮ ПЛОСКИХ	100М2	0,8752	
15	ОКРАСКА ПОЛИВИНИЛАЦЕТАТНЫМИ ВОДОЭМУЛЬСИОННЫМИ СОСТАВАМИ УЛУЧШЕННАЯ ПО ШТУКАТУРКЕ ОТКОС	100М2	0,8752	
РАЗДЕЛ 2. ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИИ				
ВТУРЕННАЯ СИСТЕМА ХВС,ГВС И КАНАЛИЗАЦИИ				
16	УСТАНОВКА УМЫВАЛЬНИКОВ ОДИНОЧНЫХ С ПОДВОДКОЙ ХОЛОДНОЙ И ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ	10КОМПЛ.	1,5	
17	СМЕСИТЕЛЬ ДЛЯ УМЫВАЛЬНИК	ШТ	15	
18	УСТАНОВКА УНИТАЗОВ С БАЧКОМ ВЫСОКОРАСПОЛАГАЕМЫМ	10КОМПЛ.	0,2	
19	УСТАНОВКА ПОДДОНОВ ДУШЕВЫХ ЧУГУННЫХ ГЛУБОКИХ	10КОМПЛ.	0,1	
20	ДУШЕВОЙ ПОДДОН	ШТ	1	
21	УСТАНОВКА СМЕСИТЕЛЕЙ	10ШТ	0,1	
СИСТЕМА КАНАЛИЗАЦИИ				
22	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ КАНАЛИЗАЦИИ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ С УСТАНОВКОЙ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ ДИАМЕТРОМ: 50 ММ	100 М ТРУБОПРОВОДА	0,94	
23	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ КАНАЛИЗАЦИИ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ С УСТАНОВКОЙ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ ДИАМЕТРОМ: 110 ММ	100 М ТРУБОПРОВОДА	0,42	
24	КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ОТВОДЫ 90 ГРАД. Д. 50 ММ	ШТ	23	
25	КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ОТВОДЫ 90 ГРАД. Д. 110 ММ	ШТ	12	
26	КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ТРОЙНИКИ 90 ГРАД. Д. 50/50 ММ	ШТ	16	
27	КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ТРОЙНИКИ 90 ГРАД. Д. 110/110 ММ	ШТ	7	
28	КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ТРОЙНИКИ 90 ГРАД. Д. 110/50 ММ	ШТ	6	
29	ГИПКИЙ ШЛАНГ-СИФОН Д-50 ММ	ШТ	15	
30	КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ПЕРЕХОДНИКИ Д. 110/50 ММ	ШТ	3	
31	КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ РЕВИЗИИ Д. 50	ШТ	4	
32	КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ РЕВИЗИИ Д. 110	ШТ	3	
33	ПРОЧИСТКА Д. 110	ШТ	4	
34	ЗАГЛУШКА ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ Д. 110 ММ	ШТ	4	

1	3	4	5	6
35	КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ МУФТЫ Д. 50 ММ	ШТ		36
36	КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ МУФТЫ Д. 110 ММ	ШТ		25
37	ШЛАНГ-СИФОН Д-110 ММ	ШТ		12
38	КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ БРАСЛЕТЫ (ХОМУТ), Д. 50 ММ	ШТ		90
39	КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ БРАСЛЕТЫ (ХОМУТ), Д. 110 ММ	ШТ		40
40	КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ КРЫШКИ(ЗОНТ) Д. 50 ММ	ШТ		4
41	КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ КРЫШКИ(ЗОНТ) Д. 110 ММ	ШТ		1
	СИСТЕМА ХВС			
42	ПРОКЛАДКА ВНУТРЕННИХ ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ИЛИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ НА СВАРКЕ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ ДО: 20 ММ	100 М ТРУБОПРОВОДА		0,98
43	ПРОКЛАДКА ВНУТРЕННИХ ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ИЛИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ НА СВАРКЕ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ ДО: 25 ММ	100 М ТРУБОПРОВОДА		0,32
44	ПРОКЛАДКА ВНУТРЕННИХ ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ИЛИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ НА СВАРКЕ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ ДО: 32 ММ	100 М ТРУБОПРОВОДА		0,48
45	УГОЛЬНИКИ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ Д. 20 ММ 90 ГРАД.	ШТ		37
46	УГОЛЬНИКИ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ Д. 25 ММ 90 ГРАД.	ШТ		19
47	УГОЛЬНИКИ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ Д. 32 ММ 90 ГРАД.	ШТ		12
48	ТРОЙНИКИ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ Д. 20 ММ	ШТ		26
49	ТРОЙНИКИ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ПЕРЕХОДНЫЕ Д. 25-20-25 ММ	ШТ		15
50	ТРОЙНИКИ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ПЕРЕХОДНЫЕ Д. 32-25-32 ММ	ШТ		8
51	УГОЛЬНИКИ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ 90 ГРАД. КОМБИНИРОВАННЫЕ С КРЕПЛЕНИЕМ НР Д. 20X1/2"	ШТ		4
52	КРАН ЗАПОРНЫЙ ШАРОВОЙ ДИАМЕТРОМ 15 ММ	ШТ		19
53	ГИПКИЙ ШЛАНГ ВР 1/2Е	ШТ		19
54	МУФТЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ НР Д. 20X1/2"	ШТ		19
55	МУФТЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ПЕРЕХОДНЫЕ Д.25-20 ММ	ШТ		11
56	МУФТЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ПЕРЕХОДНЫЕ Д.32-25 ММ	ШТ		2
57	ВЕНТИЛЬ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ Д.20 ММ	ШТ		12
58	ВЕНТИЛЬ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ Д.25 ММ	ШТ		9
59	ВЕНТИЛЬ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ Д.32 ММ	ШТ		2
60	ОПОРЫ (КЛИПСА) ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ Д. 20 ММ	ШТ		98
61	ОПОРЫ (КЛИПСА) ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ Д. 25 ММ	ШТ		32
62	ОПОРЫ (КЛИПСА) ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ Д. 32 ММ	ШТ		48
63	МУФТЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ Д. 20 ММ	ШТ		25
64	МУФТЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ Д. 25 ММ	ШТ		10
65	МУФТЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ Д. 32 ММ	ШТ		15
66	ГЫЛЗА ИЗ ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ Д УСЛ. ПРОХОДА 32 ММ, ДН. 42,3 ММ, ТОЛЩ. СТЕНКИ 3,0 ММ (ВЕС 1 ПМ = 2,91 КГ)	ШТ		4,8
67	ГЫЛЗА ИЗ ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ГОСТ 10705-80 ДН. 48,0X3,2 ММ (ВЕС 1 ПМ = 3,54 КГ)	ШТ		2,7
68	ГЫЛЗА ИЗ ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ГОСТ 10705-80 ДН. 57X3,0 ММ (ВЕС 1 ПМ = 4,00 КГ)	ШТ		1,2
	СИСТЕМА ГВС			
69	ПРОКЛАДКА ВНУТРЕННИХ ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ИЛИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ НА СВАРКЕ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ ДО: 20 ММ	100 М ТРУБОПРОВОДА		0,93
70	ПРОКЛАДКА ВНУТРЕННИХ ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ИЛИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ НА СВАРКЕ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ ДО: 25 ММ	100 М ТРУБОПРОВОДА		0,44
71	ПРОКЛАДКА ВНУТРЕННИХ ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ИЛИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ НА СВАРКЕ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ ДО: 32 ММ	100 М ТРУБОПРОВОДА		0,52
72	ПРОКЛАДКА ВНУТРЕННИХ ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ИЛИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ НА СВАРКЕ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ ДО: 40 ММ	100 М ТРУБОПРОВОДА		1,24
73	УГОЛЬНИКИ (ОТВОД) ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ Д.20 ММ 90 ГРАД.	ШТ		34
74	УГОЛЬНИКИ (ОТВОД) ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ Д.25 ММ 90 ГРАД.	ШТ		18
75	УГОЛЬНИКИ (ОТВОД) ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ Д.32 ММ 90 ГРАД.	ШТ		26
76	УГОЛЬНИКИ (ОТВОД) ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ Д.40 ММ 90 ГРАД.	ШТ		16
77	ТРОЙНИКИ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ Д. 20 ММ	ШТ		21
78	ТРОЙНИКИ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ПЕРЕХОДНЫЕ Д. 25-20-25 ММ	ШТ		14
79	УГОЛЬНИКИ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ С КРЕПЛЕНИЕМ НР Д20X1/2"	ШТ		4
80	КРАН ЗАПОРНЫЙ ШАРОВОЙ ДИАМЕТРОМ 20 ММ	ШТ		6
81	МУФТЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ ВР 20X1/2"	ШТ		18
82	ГИБКИЙ ШЛАНГ С ВНУТ. РЕЗЬБОЙ	ШТ		18
83	КЛИПСЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ Д. 20 ММ	ШТ		110
84	КЛИПСЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ Д. 25 ММ	ШТ		100
85	КЛИПСЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ Д. 32 ММ	ШТ		104
86	КЛИПСЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ Д. 40 ММ	ШТ		250
87	МУФТЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ Д. 20 ММ	ШТ		25
88	МУФТЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ Д. 25 ММ	ШТ		11

1	3	4	5	6
89	МУФТЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ Д. 32 ММ	ШТ		15
90	МУФТЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ Д. 40 ММ	ШТ		35
91	КРАН ВЕНТИЛЬНОГО ТИПА ДИАМЕТРОМ 20 ММ	ШТ		10
92	КРАН ВЕНТИЛЬНОГО ТИПА ДИАМЕТРОМ 25 ММ	ШТ		2
93	КРАН ЗАПОРНЫЙ ШАРОВОЙ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	ШТ		4
94	КЛАПАН ОБРАТНЫЙ 3121 ДУ-40	ШТ		1
95	КРАН ЗАПОРНЫЙ ШАРОВОЙ ДИАМЕТРОМ 32 ММ	ШТ		2
96	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗДЕЛИЯМИ ИЗ ВСПЕНЕННОГО КАУЧУКА ["АРМОФЛЕКС"], ВСПЕНЕННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА ["ТЕРМОФЛЕКС"]; ТРУБКАМИ	10М		15,8
97	ГЫЛЗА ИЗ ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ Д УСЛ. ПРОХОДА 32 ММ, ДН. 42,3 ММ, ТОЛЩ. СТЕНКИ 3,0 ММ (ВЕС 1 ПМ = 2,91 КГ)	ШТ		7,2
98	ГЫЛЗА ИЗ ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ГОСТ 10705-80 ДН. 48,0Х3,2 ММ (ВЕС 1 ПМ = 3,54 КГ)	ШТ		1,8
99	ГЫЛЗА ИЗ ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ГОСТ 10705-80 ДН. 57Х3,0 ММ (ВЕС 1 ПМ = 4,00 КГ)	ШТ		2,4
100	УСТАНОВКА УЗЛОВ КОНДЕНСАТООТВОДЧИКОВ ДИАМЕТРОМ 20 ММ	УЗЕЛ		3
101	СОЛНЕЧНЫЕ ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ ЦЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ, ЁМКОСТЬЮ 200Л	ШТ		3
102	УСТАНОВКА НАСОСОВ РУЧНЫХ	УЗЕЛ		4
103	НАСОС ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ UPS 25-55	ШТ		2
104	НАСОС ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ UPS 32-55	ШТ		2
	ОТОПЛЕНИЕ			
105	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	100М		0,04
106	ОТВОТ СТАЛЬНОЙ Д-50ММ	ШТ		4
107	ПРОКЛАДКА ВНУТРЕННИХ ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ИЛИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ НА СВАРКЕ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ ДО: 20 ММ	100 М ТРУБОПРОВОДА		0,62
108	ПРОКЛАДКА ВНУТРЕННИХ ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ИЛИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ НА СВАРКЕ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ ДО: 25 ММ	100 М ТРУБОПРОВОДА		0,74
109	ПРОКЛАДКА ВНУТРЕННИХ ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ИЛИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ НА СВАРКЕ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ ДО: 32 ММ	100 М ТРУБОПРОВОДА		0,72
110	ПРОКЛАДКА ВНУТРЕННИХ ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ИЛИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ НА СВАРКЕ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ ДО: 40 ММ	100 М ТРУБОПРОВОДА		0,26
111	ПРОКЛАДКА ВНУТРЕННИХ ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ИЛИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ НА СВАРКЕ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ ДО: 50 ММ	100 М ТРУБОПРОВОДА		0,07
112	УГОЛЬНИКИ (ОТВОТ) ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ Д. 20 ММ 90 ГРАД.	ШТ		24
113	УГОЛЬНИКИ (ОТВОТ) ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ Д. 25 ММ 90 ГРАД.	ШТ		12
114	УГОЛЬНИКИ (ОТВОТ) ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ Д. 32 ММ 90 ГРАД.	ШТ		14
115	УГОЛЬНИКИ (ОТВОТ) ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ Д. 40 ММ 90 ГРАД.	ШТ		18
116	УГОЛЬНИКИ (ОТВОТ) ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ Д. 50 ММ 90 ГРАД.	ШТ		12
117	УГОЛЬНИКИ (ОТВОТ) ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ Д. 63 ММ 90 ГРАД.	ШТ		16
118	ТРОЙНИКИ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ Д. 50 ММ	ШТ		4
119	ТРОЙНИКИ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ Д. 20 ММ	ШТ		8
120	ТРОЙНИКИ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ПЕРЕХОДНЫЕ Д. 25-20-25 ММ	ШТ		12
121	ТРОЙНИКИ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ПЕРЕХОДНЫЕ Д. 32-20-32 ММ	ШТ		28
122	ТРОЙНИКИ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ПЕРЕХОДНЫЕ Д. 40-20-40 ММ	ШТ		22
123	ТРОЙНИКИ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ПЕРЕХОДНЫЕ Д. 50-20-50 ММ	ШТ		18
124	МУФТЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ПЕРЕХОДНЫЕ Д.25-20 ММ	ШТ		8
125	МУФТЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ПЕРЕХОДНЫЕ Д.32-25 ММ	ШТ		8
126	МУФТЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ПЕРЕХОДНЫЕ Д.40-32ММ	ШТ		8
127	МУФТЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ПЕРЕХОДНЫЕ Д.50-40ММ	ШТ		8
128	МУФТЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ПЕРЕХОДНЫЕ Д.63-50ММ	ШТ		8
129	МУФТЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ Д. 20ММ	ШТ		25
130	МУФТЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ Д. 25ММ	ШТ		20
131	МУФТЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ Д. 32ММ	ШТ		20
132	МУФТЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ Д. 40ММ	ШТ		25
133	МУФТЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ Д. 50ММ	ШТ		24
134	ОПОРЫ (КЛИПСА) ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ Д. 20 ММ	ШТ		200
135	ОПОРЫ (КЛИПСА) ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ Д. 25 ММ	ШТ		140
136	ОПОРЫ (КЛИПСА) ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ Д. 32 ММ	ШТ		138
137	ОПОРЫ (КЛИПСА) ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ Д. 40 ММ	ШТ		40
138	ОПОРЫ (КЛИПСА) ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ Д. 50 ММ	ШТ		40
139	ВЕНТИЛЬ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ БАЛАНСИРОВОЧНЫЙ Д-40ММ	ШТ		4
140	ВЕНТИЛЬ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ БАЛАНСИРОВОЧНЫЙ Д-50ММ	ШТ		2
141	МУФТЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ ВР Д-50	ШТ		6
142	МУФТЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ ВР 20Х1/2"	ШТ		64
143	УСТАНОВКА РАДИАТОРОВ СТАЛЬНЫХ	100КВТ		0,4435
144	РАДИАТОРЫ БИМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ВЫСОТОЙ 500ММ	СЕКЦ		252
145	КЛАПАН РАДИАТОРНЫЙ	ШТ		32
146	ВЕНТИЛЬ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ УГЛОВОЙ РАДИАТОРНЫЙ	ШТ		64

1	3	4	5	6
147	ЗАГЛУШКИ	ШТ	32	
148	ГЫЛЗА ИЗ ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ Д УСЛ. ПРОХОДА 32 ММ, ДН. 42,3 ММ, ТОЛЩ. СТЕНКИ 3,0 ММ (ВЕС 1 ПМ = 2,91 КГ)	ШТ	3,2	
149	ГЫЛЗА ИЗ ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ГОСТ 10705-80 ДН. 57X3,0 ММ (ВЕС 1 ПМ = 4,00 КГ)	ШТ	1,6	
150	ГЫЛЗА ИЗ ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ГОСТ 10705-80 ДН. 76X3,0 ММ (ВЕС 1 ПМ = 5,40 КГ)	ШТ	4,8	
151	ГЫЛЗА ИЗ ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ГОСТ 10705-80 ДН. 89,0X3,0 ММ (ВЕС 1 ПМ = 6,36 КГ)	ШТ	5,6	
152	МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ СТАЛЬНЫХ БАЛОК, ТРУБ ДИАМЕТРОМ БОЛЕЕ 50 ММ И Т.П., КОЛИЧЕСТВО ОКРАСОК 2	100М2	0,029	
ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ				
153	ЩИТКИ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЕ В НИШЕ РАСПОРНЫМИ ДЮБЕЛЯМИ, МАССА ЩИТКА, КГ, ДО 6	ШТ	2	
154	ЩИТ ОСВЕТИТЕЛЬНЫЙ НА 16 МОДУЛЕЙ С МЕТАЛЛИЧЕСКИМ КОРПУСОМ ЩРВМ-М 16-ПР40	КТ	2	
155	СВЕТИЛЬНИК, ОТДЕЛЬНО УСТАНОВЛИВАЕМЫЙ НА ШТЫРЯХ, С КОЛИЧЕСТВОМ ЛАМП В СВЕТИЛЬНИКЕ 2	100ШТ	0,6	
156	СВЕТИЛЬНИК ПОТОЛОЧНЫЙ ЛПО 2X36(18)W	ШТ	60	
157	СВЕТИЛЬНИК С ПОДВЕСКОЙ НА КРЮК ДЛЯ ПОМЕЩЕНИЙ С НОРМАЛЬНЫМИ УСЛОВИЯМИ СРЕДЫ	100ШТ	0,6	
158	СВЕТИЛЬНИКИ КВАДРАТНЫЙ LED PANEL 18 W	ШТ	53	
159	СВЕТИЛЬНИКИ КРУГЛЫЙ LED PANEL 18 W ВЛАГОЗАЩИЩЕННЫЙ	ШТ	3	
160	ВЫКЛЮЧАТЕЛИ, ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ И ШТЕПСЕЛЬНЫЕ РОЗЕТКИ. ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ПОЛУГЕРМЕТИЧЕСКИЙ И ГЕРМЕТИЧЕСКИЙ	100ШТ	0,04	
161	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ДЛЯ СКРЫТОЙ УСТАНОВКИ, ПЫЛЕ-ВЛАГОЗАЩИЩЕННЫЙ ТИП ВС20-10-ГПБ	ШТ	4	
162	ВЫКЛЮЧАТЕЛИ, ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ И ШТЕПСЕЛЬНЫЕ РОЗЕТКИ. ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ОДНОКЛАВИШНЫЙ УТОПЛЕННОГО ТИПА ПРИ СКРЫТОЙ ПРОВОДКЕ	100ШТ	0,26	
163	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ОДНОКЛАВИШНЫЙ ДЛЯ СКРЫТОЙ ПРОВОДКИ, ТИП С-1-86-10/220	ШТ	26	
164	ВЫКЛЮЧАТЕЛИ, ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ И ШТЕПСЕЛЬНЫЕ РОЗЕТКИ. ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ДВУХКЛАВИШНЫЙ УТОПЛЕННОГО ТИПА ПРИ СКРЫТОЙ ПРОВОДКЕ	100ШТ	0,08	
165	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ 2-Х КЛАВИШНЫЙ ДЛЯ СКРЫТОЙ УСТАНОВКИ, ТИП С-2-94-10/220	ШТ	8	
166	ВЫКЛЮЧАТЕЛИ, ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ И ШТЕПСЕЛЬНЫЕ РОЗЕТКИ. РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ УТОПЛЕННОГО ТИПА ПРИ СКРЫТОЙ ПРОВОДКЕ	100ШТ	0,46	
167	РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ С ПЛОСКИМИ КОНТАКТАМИ ДЛЯ СКРЫТОЙ УСТАНОВКИ НАПРЯЖЕНИЕМ 220 В, НА ТОК 10 А, ТИП РШ-П-20-С-01-10/220 У4	ШТ	46	
168	КОРОБКА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ДЛЯ УСТАНОВКИ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ, ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕЙ ПО ГОСТ 7397-76 И ШТЕПСЕЛЬНЫХ РОЗЕТОК ПО ГОСТ 7396-76 ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ СКРЫТОЙ ЭЛЕКТРОПРОВОДКИ, ТИП Л48УХЛЗ	1000ШТ	0,084	
169	ПРОВОД В ЗАЩИТНОЙ ОБОЛОЧКЕ ИЛИ КАБЕЛЬ ДВУХ-ТРЕХЖИЛЬНЫЕ ПОД ШТУКАТУРКУ ПО СТЕНАМ ИЛИ В БОРОЗДАХ	100М	23	
170	КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ С МЕДНОЙ ЖИЛОЙ С ПВХ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ ВВГ 2X1,5 (ОК)-0,66	1000М	1,45	
171	КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ С МЕДНОЙ ЖИЛОЙ С ПВХ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ ВВГ 3X1,5 (ОК)-0,66	1000М	0,3	
172	КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ С МЕДНОЙ ЖИЛОЙ С ПВХ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ ВВГ 3X2,5 (ОК)-0,66	1000М	0,55	
173	ВИНИЛОВЫЙ ХОМУТЫ L=500 ММ - 1 ПАЧКА (100ШТ.)	ШТ	1	
174	ФУТЛЯР ИЗ ТРУБЫ ВОДОГАЗОПРОВОДНОЙ Д. 100 ММ	М	2	

Поп ТТБ хужалик ишлари буйича бошлик уринбосари:

Б.Номозов

Касаба уюшмаси раиси:

З.Шарипов

Поп туман ТТБ бош мухандис

Э.Хошимов

*O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI
"IMKON-S GROUP" MCHJ*

Namangan viloyat, Pop tuman tibbiyot birlashmasiga qarashli 21-qishloq oilaviy poliklinika binosi joriy ta'mirlash (2-bosqich)

ISHCHI LOYIHASI

ALBOM-I. 21-qishloq oilaviy poliklinika binosi

*LOYIHA TARKIBI : ISH-Ishitish va shamollatish
VK-Suv va oqava suv
EO-Elektr ta'minoti*

Namangan 2022 yil

"OB" BO'LIMINING ASOSIY ISHCHI CHIZMALARI RO'YXATI

List	Nomlanishi	Izoh
OB-1	Umumiy ma'lumotlar	
OB-2	Birinchi qavat isitish tizimi rejasi	
OB-3	Ikkinchi qavat isitish tizimi rejasi	
OB-4	Isitish tizimi aksonometrik sxemasi	
CO-OB	Uskuna va jihozlar jadvali	

UMUMIY KO'RSATMALAR

"Namangan viloyat, Pop tuman tibbiyot birlashmasiga qarashli 21-qishloq oilaviy poliklinika binosi joriy ta'mirlash (2-etaf)" ob'ektining isitish va shamollatish tizimining ishchi loyihasi. Isitish tizimi ishchi loyihasi buyurtmachining loyiha topshirig'i hamda amaldagi qoida va normalar QMQ 2.01.04-18 "Qurilish issiqlik texnikasi" va QMQ 2.04.05-97* "Isitish, ventilyatsiya va konditsiyalash" asosida ishlab chiqildi.

ISITISH TIZIMI

Isitish tizimi ishchi loyihasi $T_H = -14^{\circ}\text{C}$. tashqi havo haroratini hisobga olgan holda ishlab chiqildi. Isitiladiagan xonalarning ichki havosining nominal harorati norma ba qoidalarga muvofiq qabul qilindi.

Issiqliq manbai sifatida hudud ichi issiqlik tarmog'i (tashqi taqmoq) qabul qilindi. Tashqi issiqlik tarmog'i yoqilg'i manbai sifatida tabiiy gaz va qattiq yoqilg'ilari qabul qilindi (tashqi issiqlik tarmog'i mavjud. Yetarli quvvatga ega issiqlik tarmog'i loyihaning keyingi bosqichida amalga oshiriladi. Asos: 2022-yilda yanvarda Namangan viloyati xokimi tomonidan tasdiqlangan, viloyat moliya bosh boshqarmasi bilan kelishilgan Namangan SSB tizimidagi QOP va OSHP binolarini 2021-yilda bajarilgan ishlari tugallanmay 2022-yilga o'tuvchi ob'ektlarni mahalliy budjet hisobidan ta'mirlash bo'yicha manzilli ro'yxat). Qozonxonadan ichki isitish tizimiga keladigan isitish suvi parametrlari $90-70^{\circ}\text{C}$. Isitish priborlari sifatida balandligi $h=500\text{v}$ lik, seksiyalik, bimetallik radiatorlar qabul qilindi. Isitish tizimi. Isitish tizimi quvurlari polipropilen quvurlardan pol ostda orqali amalga oshiriladi

Isitish tizimi sxemasi ikki quvurli gorizantal qabul qilindi. Isitish tizimidan havoni chiqarib tashlash uchun har bir isitish moslamasiga havo chiqarish uchun radiator klapanlari o'rnatildi.

Quvurlarning devorlar va pollarning kesishgan joylarida asbest shnurlari bilan o'ralgan po'lat gilzalar bilan yotqiziladi.

Isitish tizimlarini montaj qilish QMQ 3.05.01-97 ga muvofiq amalga oshiriladi.

SHAMOLLATISH TIZIMI

Shamollatish mavjud havo so'ruvchi va ta'minlovchi mehanik moslamalar va tabiiy yo'llar orqali amalga oshiriladi

Qurilish-montaj ishlari boshlanishidan oldin hamda loyihadan chetga chiqish zaruriyati bo'lganda loyiha tashkiloti bilan kelishish lozim.

MA'LUMOTNOMA VA ILOVA QILINGAN HUJJATLAR VARAQASI

Begilanishi	Nomlanish	Izoh
	Ссылочные документы	
КМК 2.01.04-97	"Строительная теплотехника"	
КМК 2.04.05-97	Отопление, вентиляция и кондиционирование	
Серия 4.904-69	Средства крепления санитарно-технических приборов и трубопроводов	
ИКН 02-09 МинВУЗ РУз	Ведомственные строительные нормы "Высшие учебные заведения"	
	Прилагаемые документы	
CO-OB	Спецификация изделий и материалов	

Bino-inshootning nomlanishi	Hajm m3	Issiqlik sarfi vatt. (kkal/soat)				El. dvigatelning hisobiy quvvati kВm.
		Isitish tizimida	Shamollatish tizimida	Issiqlik suvi tizimida	Umumiy	
OSHP		44350 (38140)			44350 (38140)	-
OB						
Namangan viloyat, Pop tuman tibbiyot birlashmasiga qarashli 21-qishloq oilaviy poliklinika binosi joriy ta'mirlash (2-etaf)						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
LBM:		0.Yuldashev				
Bajardi:		A.Badalbayev				
21-qishloq oilaviy poliklinika binosi joriy ta'mirlash					Страница	Лист
					IL	1
					4	
Umumiy ma'lumotlar					"IMKON-S GROUP" MCHJ 2022 y.	

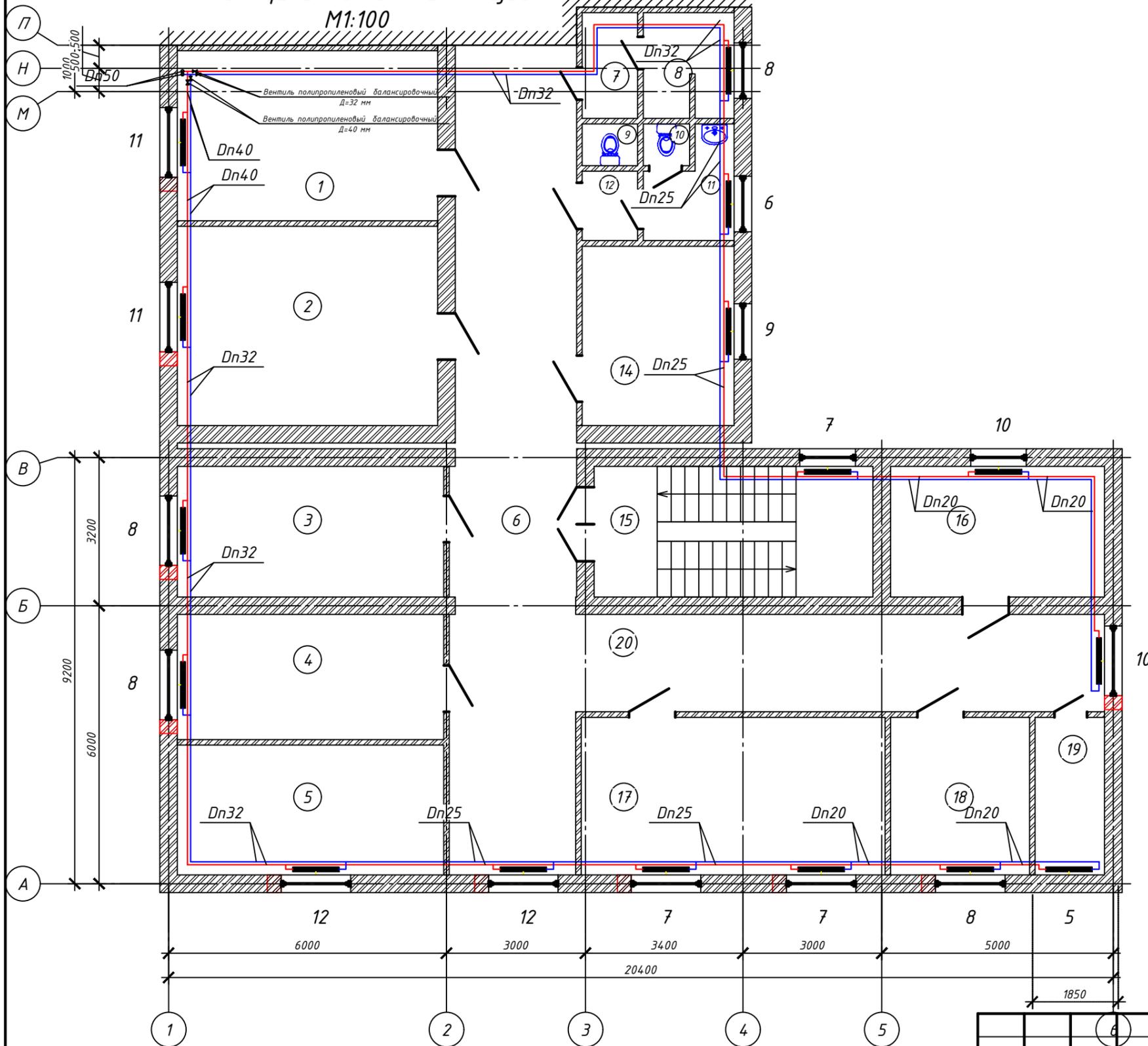
"OB" bo'limining loyiha-smeta hujjatlari tasdiqlangan ishchi loyihaga muvofiq, normalar, qoidalar, ko'rsatmalar, davlat standartlari, shuningdek texnik shartlarga, shu jumladan portlash va yong'in xavfsizligiga muvofiq ishlab chiqilgan.

LBM

O.Yuldashuev

Ikkinchi qavat isitish tizimi rejasi

M1:100

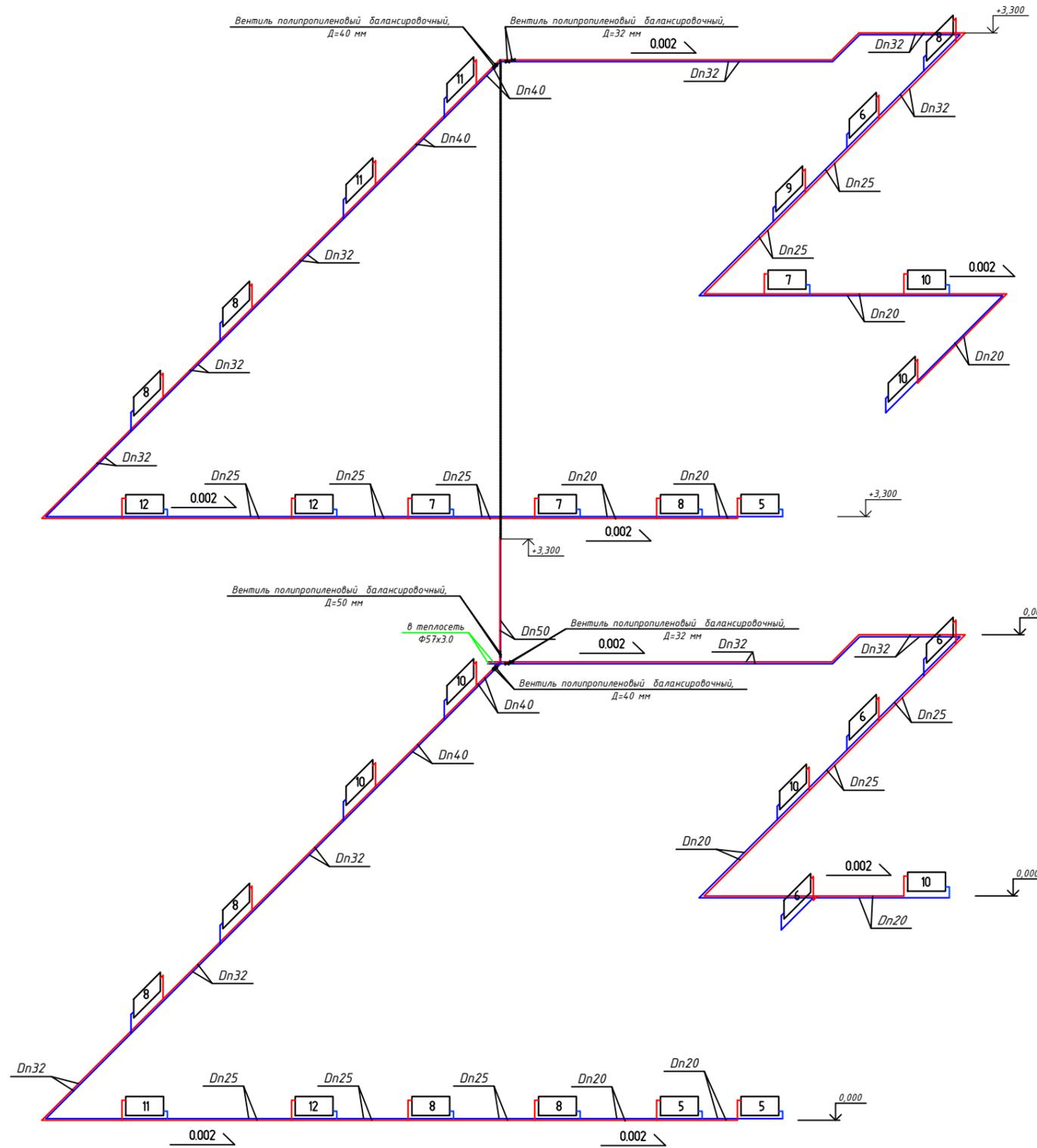


Экспликация помещений 2-го этажа

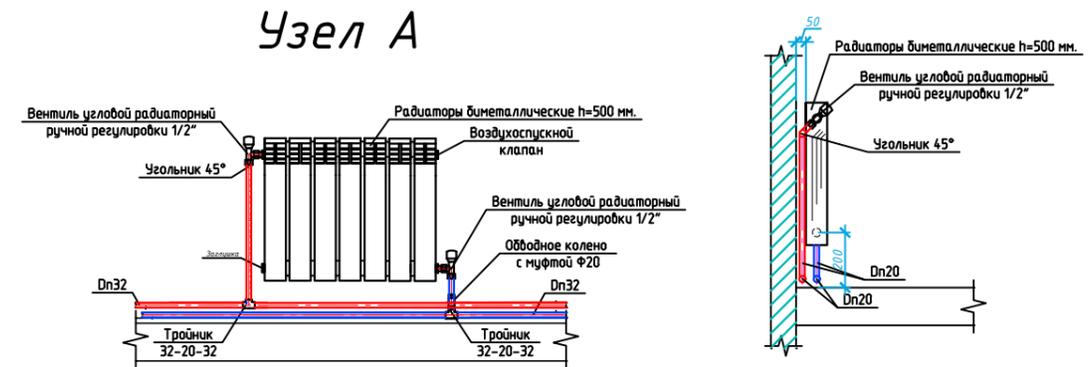
Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²	Прим
1	Врач хонаси	21.3	
2	СТОМАТОЛОГ	24.17	
3	ПРОЦЕДУРНАЯ	16.21	
4	ЧАШ	15.52	
5	ЧАШ	16.10	
6	Коридор	49.25	
7	Коридор	2.88	
8	Душ	4.7	
9	С/у	1.08	
10	С/у	0.9	
11	Умывальная	3.8	
12	Коридор	1.8	
14	ХУЖАЛИК БЕКАСИ	12.69	
15	Каватлараро зина	16.98	
16	СТАЦИОНАР	13.03	
17	СТАЦИОНАР	22.07	
18	Врач хонаси	10.2	
19	ИНВЕРТАР	5.1	
20	Коридор	25.12	
		262.9	

						OB		
						Namangan viloyat, Pop tuman tibbiyot birlashmasiga qarashli 21-qishloq oilaviy poliklinika binosi joriy ta'mirlash (2-etaf)		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
LBM:		O.Yuldashev		<i>[Signature]</i>				
Bajardi:		A.Badalbayev						
						21-qishloq oilaviy poliklinika binosi joriy ta'mirlash		
						Стадия	Лист	Листов
						IL	3	4
						Ikkinchi qavat isitish tizimi rejasi		
						"IMKON-S GROUP" MCHJ 2022 y.		

Isitish tizimi aksometrik sxemasi



Узел А



Условные обозначения.

- Dn32 — Диаметр участка трубопровода
- — Запорно-регулирующая арматура
- 10 — Количество секций радиатора

						OB			
						Namangan viloyat, Pop tuman tibbiyot birlashmasiga qarashli 21-qishloq oilaviy poliklinika binosi joriy ta'mirlash (2-etaf)			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	21-qishloq oilaviy poliklinika binosi joriy ta'mirlash	Стадия	Лист	Листов
							IL	4	4
						Isitish tizimi aksometrik sxemasi	"IMKON-S GROUP" MCHJ 2022 y.		

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы кг	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Спецификация материалов							
	Система отопления от распределител							
1	Труба стальная эл.сварная Ф57х3,0 мм.				пм	4.0		
2	Отвод стальной 90°, крутоизогнутый Ф50 мм.				шт	4		
3	Труба полипропиленовая, армированная Ф20х3,4 мм, PN25 (Dn20)				м	62.0		
4	Труба полипропиленовая, армированная Ф25х4,2 мм, PN25 (Dn25)				м	74.0		
5	Труба полипропиленовая, армированная Ф32х5,4 мм, PN25 (Dn32)				м	72.0		
6	Труба полипропиленовая, армированная Ф40х6,7 мм, PN25 (Dn40)				м	26.0		
7	Труба полипропиленовая, армированная Ф50х8.3 мм, PN25 (Dn50)				м	7.0		
8	Отвод 90°, полипропиленовый Ф20 мм				шт	24		
9	Отвод 90°, полипропиленовый Ф25 мм				шт	12		
10	Отвод 90°, полипропиленовый Ф32 мм				шт	14		
11	Отвод 90°, полипропиленовый Ф40 мм				шт	18		
12	Отвод 90°, полипропиленовый Ф50 мм				шт	12		
13	Отвод 90°, полипропиленовый Ф63 мм				шт	16		
14	Тройник равнопроходный, полипропиленовый 50х50х50 мм				шт	4		
15	Тройник равнопроходный, полипропиленовый 20х20х20 мм				шт	8		
16	Тройник переходный, полипропиленовый 25х20х25 мм				шт	12		
17	Тройник переходный, полипропиленовый 32х20х32 мм				шт	28		
18	Тройник переходный, полипропиленовый 40х20х40 мм				шт	22		
19	Муфта переходная, полипропиленовая 25-20 мм				шт	8		
20	Муфта переходная, полипропиленовая 32-25 мм				шт	8		
21	Муфта переходная, полипропиленовая 40-32 мм				шт	8		
22								

						СО-0В			
						Namangan viloyat, Pop tuman tibbiyot birlashmasiga qarashli 21-qishloq oilaviy poliklinika binosi joriy ta'mirlash (2-etaf)			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
LBM:		O.Yuldashev				21-qishloq oilaviy poliklinika binosi joriy ta'mirlash		Стадия	
Bajardi:		A.Badalbayev						Лист	
								Листов	
								IL	
								1	
								3	
						Uskuna va jihozlar jadvali		"IMKON-S GROUP" MCHJ 2022 y.	

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы кг	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Спецификация материалов							
	Система отопления от распределител							
23	Муфта переходная, полипропиленовая 50-40 мм				шт	8		
24	Муфта переходная, полипропиленовая 63-50 мм				шт	8		
25	Муфта соединительная, полипропиленовая Ф20 мм				шт	25		
26	Муфта соединительная, полипропиленовая Ф25 мм				шт	20		
27	Муфта соединительная, полипропиленовая Ф32 мм				шт	20		
28	Муфта соединительная, полипропиленовая Ф40 мм				шт	25		
29	Муфта соединительная, полипропиленовая Ф50 мм				шт	24		
30	Клипса, Ф20 мм				шт	200		
31	Клипса, Ф25 мм				шт	140		
32	Клипса, Ф32 мм				шт	138		
33	Клипса, Ф40 мм				шт	40		
34	Клипса, Ф50 мм				шт	40		
35	Вентиль полипропиленовый балансировочный, Д=32 мм				шт	4		
36	Вентиль полипропиленовый балансировочный, Д=40 мм				шт	4		
37	Вентиль полипропиленовый балансировочный, Д=50 мм				шт	2		
38	Муфта комб. разъемная внутренняя резьба Ф50-Р63				шт	6		
39	Муфта комб. разъемная внутренняя резьба Ф15-Р20				шт	64		
40	Биметаллический секционный Радиатор серии "Avangard AV-0611", h=500 мм.			Lider line	сек/кВт	252/44.35		
41	Клапан радиаторный для выпуска воздуха, 1/2".				шт	32		
42	Вентиль полипропиленовый угловой радиаторный ручной регулировки, 1/2".				шт	64		
43	Заглушка				шт	32		
44	Кронштейн настенный телескопический для крепления радиаторов				шт	128		

						СО-0В		
						Namangan viloyat, Pop tuman tibbiyot birlashmasiga qarashli 21-qishloq oilaviy poliklinika binosi joriy ta'mirlash (2-etap)		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
LBM:		0.Yuldashev						
Bajardi:		A.Badalbayev						
						21-qishloq oilaviy poliklinika binosi joriy ta'mirlash		
						Uskuna va jihozlar jadvali		
						Страница IL	Лист 2	Листов 3
						"IMKON-S GROUP" MCHJ 2022 y.		

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА "ВК"

Лист	Наименование	Примечание
ВК-1	Общие данные	
ВК-2	Birinchi qavat suv ta'minoti va oqava suv tizimi rejasi	
ВК-3	Ikkinchi qavat suv ta'minoti va oqava suv tizimi rejasi	
ВК-4	Chordoq suv ta'minoti va oqava suv tizimi rejasi	
ВК-5	Chordoq suv ta'minoti va oqava suv tizimi rejasi	
ВК-6	Suv ta'minoti (issiq va sovuq suv) tizimi aksonometrik sxemasi	
ВК-7	Suv ta'minoti (issiq va sovuq suv) tizimi aksonometrik sxemasi	
СО-ВК	Uskuna va jihozlar jadvali	5-varoq

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
	Трубы полипропиленовые и PVS трубы,	
	фитинги для систем горячего и холодного	
	водоснабжения, канализации и отопления.	
	Запорно-регулирующая арматура.	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
СО-ВК	Спецификация изделий и материалов	

Основные показатели по чертежам водопровода и канализации

Наименование системы	Потребный напор на вводе, м	Расчетный расход				Установлен мощность эл.двигат. кВт.	Примечание
		м ³ /сут	м ³ /час	л/сек	при пожаре л/сек		
В1		0.49	0.385	0.24			
ТЗ		0.42	0.35	0.221			
Общий		0.91	0.625	0.374			
К1		0.91	0.625	1.97			
При пожаре							

Проектно-сметная документация марки ОВ разработана в соответствии с утвержденным рабочим проектом, с нормами, правилами, инструкциями, государственными стандартами, а также в соответствии с техническими условиями, в том числе по взрывопожарной безопасности.

Гл.инж.проекта

О.Юлдашев

Общие указания

Проект раздела ХВС, ГВС и Канализации выполнен на основании утвержденного задания на проектирования, архитектурно-строительных решений и технологического задания. Технические решения приняты в рабочих чертежах и соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Республики Узбекистан. Настоящий проект выполнен на основании задания заказчика, согласно КМК 2.04.01-98 "Внутренний водопровод и канализация зданий", КМК 2.04.02-97 "Водоснабжение. Наружные сети и сооружения", КМК 2.04.03-97 "Канализация. Наружные сети и сооружения"

Данный проект решает вопросы организации систем водоснабжения и канализации здания СВП (семейная врачебная поликлиника) по объекту: "Namangan viloyat, Pop tuman tibbiyot birlashmasiga qarashli 21-qishloq oilaviy poliklinika binosi joriy ta'mirlash (2-etaf)"

Холодное водоснабжение принято хозяйственно-питьевой. Количество вводов-один. Водопроводная сеть принята тупиковой. Трубопроводы прокладываются закрыто-под полом и стен. Вода поступает из внутриплощадочных сетей расположенный на первом этаже здания и распределяется по крыше. Водопроводные сети выполняются из полипропиленовых труб.

Горячее водоснабжение предусматривается в зимний период года от косвенных бойлеров (перспектива устанавливаются на след. этапе) и летний период от солнечных коллекторов. Для обеспечения накопления и максимального расхода ГВС, в тех.помещении устанавливается бойлер косвенного нагрева объемом V=485 л. Для циркуляции ГВС в насосной устанавливается циркуляционные насосы.

Сети выполняются из полипропиленовых труб. Прокладка трубопроводов аналогична трубопроводам холодной воды.

Исходные данные для расчета водопровода приняты: число потребителей 50 чел.

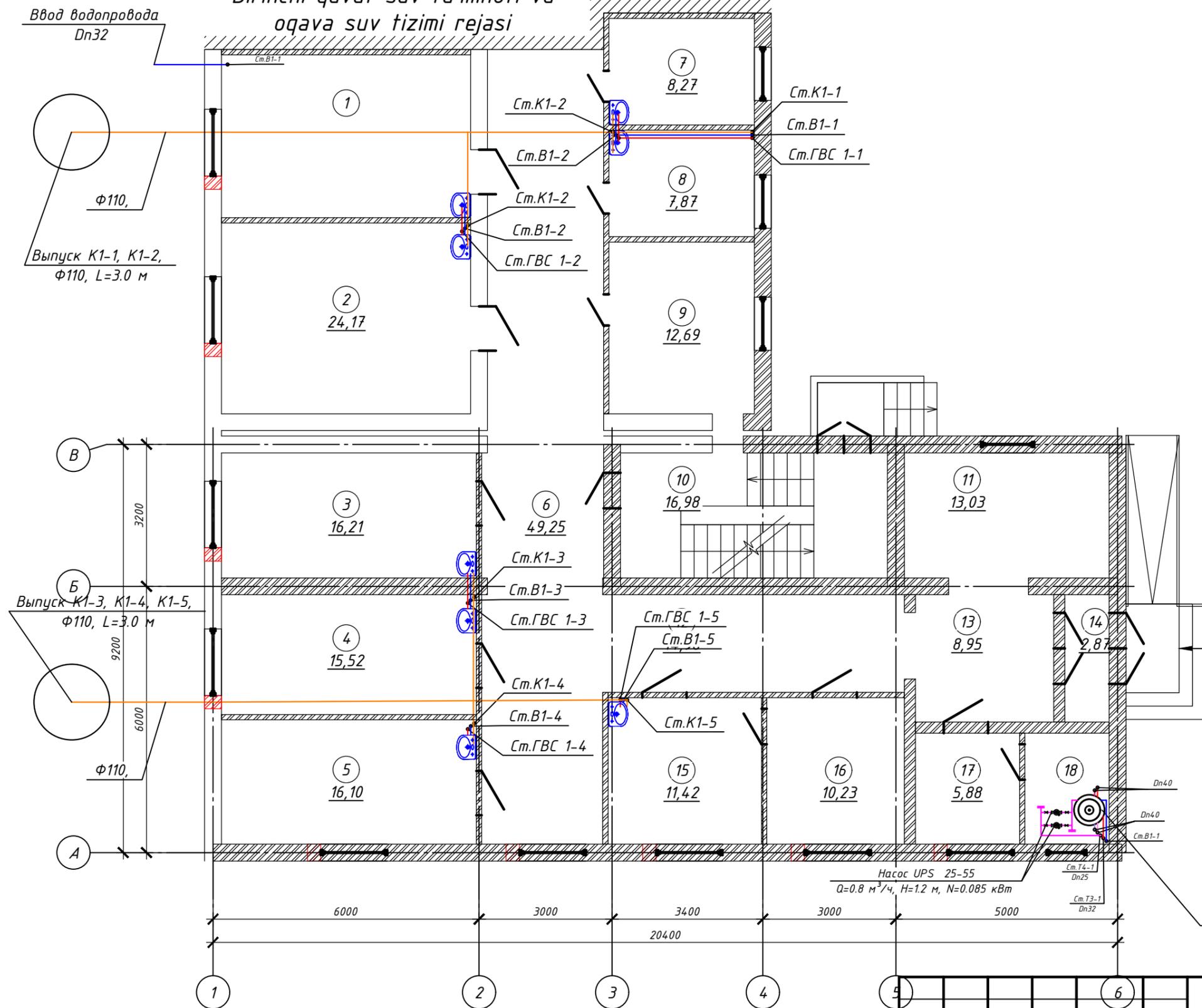
в здании установлено 18 приборов из них 16 приборов работают на ГВС.

В здании запроектирована хозяйственная канализация. Трубопроводы выполняются из пластмассовых безнапорных труб. Канализация прокладывается открыто-над полом и скрыто-под полом. Выпуск стоков из здания производится в проектируемые канализационные колодцы.

Все отступления от проекта, вызванные производственной необходимостью, до начала производства строительно-монтажных работ должны быть согласованы с проектной организацией.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ВК			
						Namangan viloyat, Pop tuman tibbiyot birlashmasiga qarashli 21-qishloq oilaviy poliklinika binosi joriy ta'mirlash (2-etaf)			
LBM:		O.Yuldashev				21-qishloq oilaviy poliklinika binosi joriy ta'mirlash	Стадия	Лист	Листов
Bajardi:		A.Badalbayev					ИЛ	2	7
							"IMKON-S GROUP" MCHJ 2022 y.		

Birinchi qavat suv ta'minoti va oqava suv tizimi rejasi



Экспликация помещений 1-го этажа

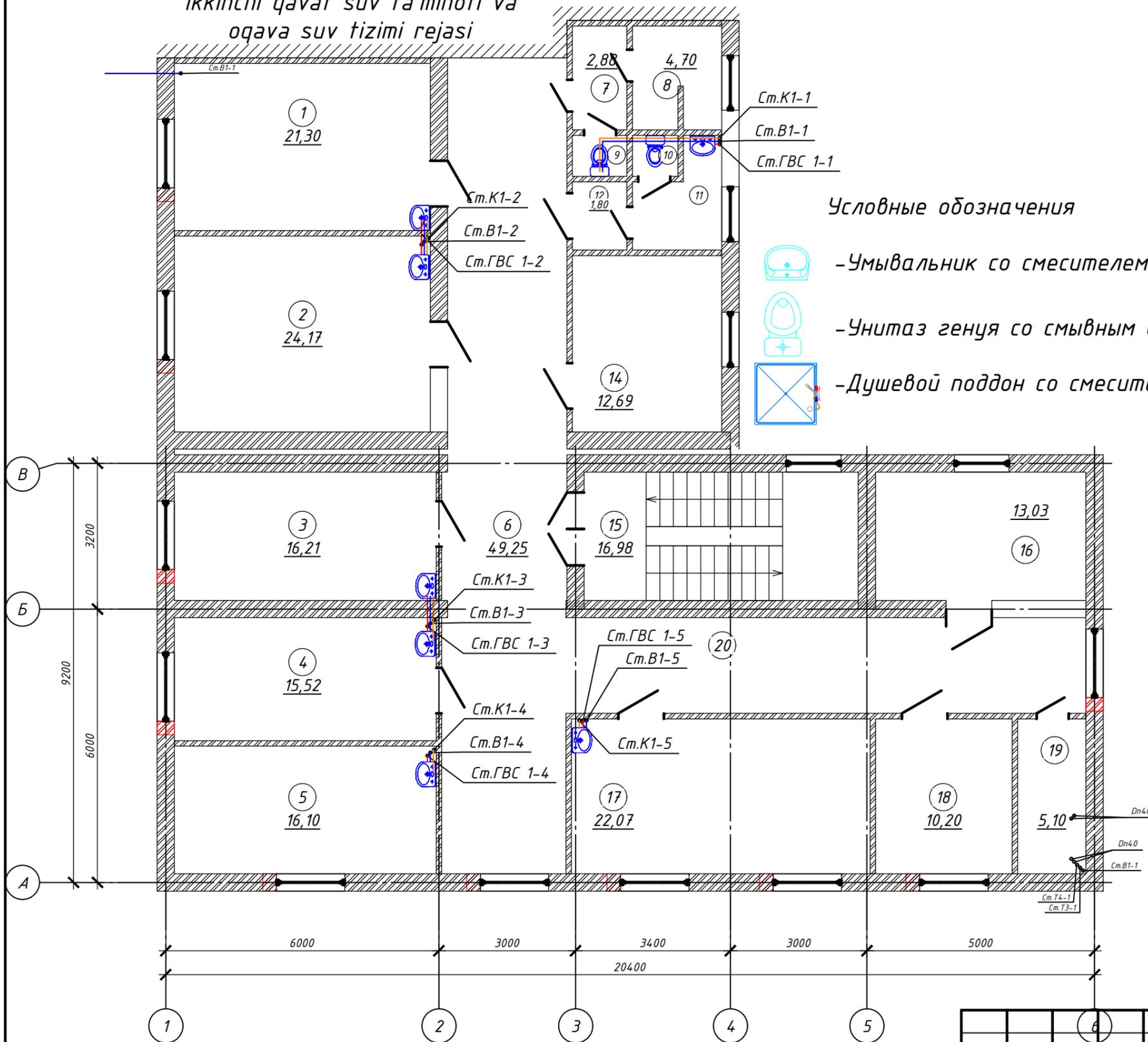
Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²	Прим
1	Врач хонаси	21.3	
2	СТОМАТОЛОГ	24.17	
3	СТАЦИОНАР	16.21	
4	УАШ	15.52	
5	УАШ	16.10	
6		49.25	
7	БАЛГАМ ТОПШИРИШ	8.27	
8	ПАТРЕНАЖ	7.87	
9	РАЗДЕВАЛКА	12.69	
10	Каватлараро зина	16.98	
11	КАТТА ХАМШИРА	13.03	
12	Коридор	14.96	
13	Вестибюль	8.95	
14	Тамбур	2.87	
15	СТЕРИЛИЗАЦИЯ	11.42	
16	СТЕРИЛИЗАЦИЯ	10.23	
17	КАТТА ХАМШИРА	5.88	
18	Врач хонаси	4.75	
		260.45	

Условные обозначения

-  - Умывальник со смесителем
 -  - Унитаз генуя со смывным бачком
 -  - Душевой поддон со смесителем
- Бак аккумулятор KARIOS EXTRA CD 2 500.Объем= 485 л.
Перспектива (устанавливаются на след. этапе)

						ВК			
						Namangan viloyat, Pop tuman tibbiyot birlashmasiga qarashli 21-qishloq oilaviy poliklinika binosi joriy ta'mirlash (2-etaf)			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	21-qishloq oilaviy poliklinika binosi joriy ta'mirlash	Стадия	Лист	Листов
LBM:		O.Yuldashev					IL	2	7
Бajardi:		A.Badalbayev				Birinchi qavat suv ta'minoti va oqava suv tizimi rejasi	"IMKON-S GROUP" MCHJ 2022 y.		

Ikkinchi qavat suv ta'minoti va oqava suv tizimi rejasi



Условные обозначения

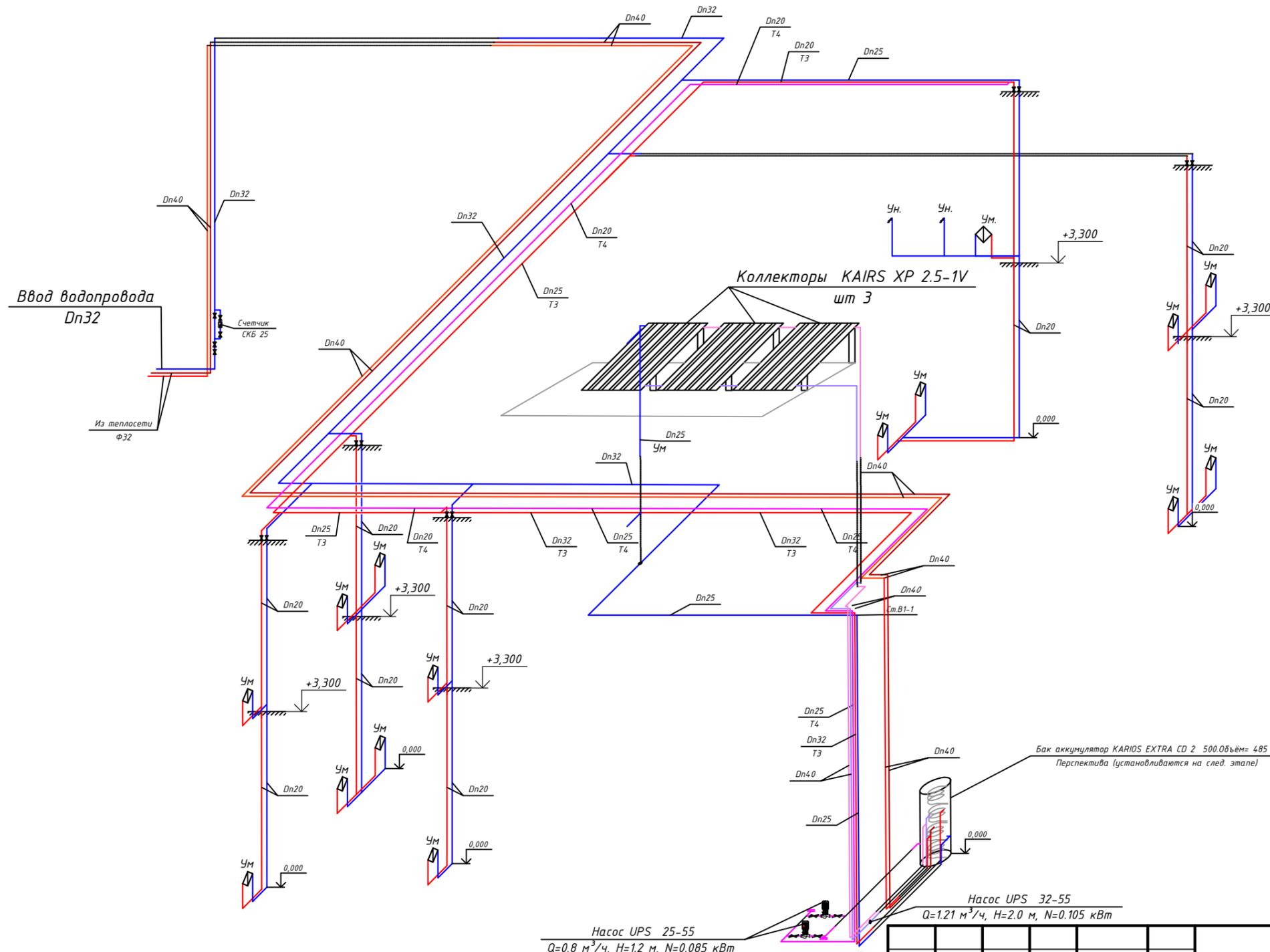
-  - Умывальник со смесителем
-  - Унитаз генуя со смывным бачком
-  - Душевой поддон со смесителем

Экспликация помещений 2-го этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²	Прим
1	Врач хонаси	21.30	
2	СТОМАТОЛОГ	24.17	
3	ПРОЦЕДУРНАЯ	16.21	
4	УАШ	15.52	
5	УАШ	16.10	
6	Коридор	49.25	
7	Коридор	2.88	
8	Душ	4.70	
9	С/у	1.08	
10	С/у	0.9	
11	Умывальная	3.8	
12	Коридор	1.8	
14	ХУЖАЛИК БЕКАСИ	12.69	
15	Каватлараро зина	16.98	
16	СТАЦИОНАР	13.03	
17	СТАЦИОНАР	22.07	
18	Врач хонаси	10.2	
19	ИНВЕРТАР	5.1	
20	Коридор	25.12	
		262.9	

						ВК		
						Namangan viloyat, Pop tuman tibbiyot birlashmasiga qarashli 21-qishloq oilaviy poliklinika binosi joriy ta'mirlash (2-etaf)		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
LBM:		O.Yuldashev						
Bajardi:		A.Badalbayev						
						21-qishloq oilaviy poliklinika binosi joriy ta'mirlash		
						Стадия	Лист	Листов
						ИЛ	3	7
						Ikkinchi qavat suv ta'minoti va oqava suv tizimi rejasi		
						"IMKON-S GROUP" MCHJ 2022 y.		

Suv ta'minoti (issiq va sovuq suv) tizimi aksonometrik sxemasi



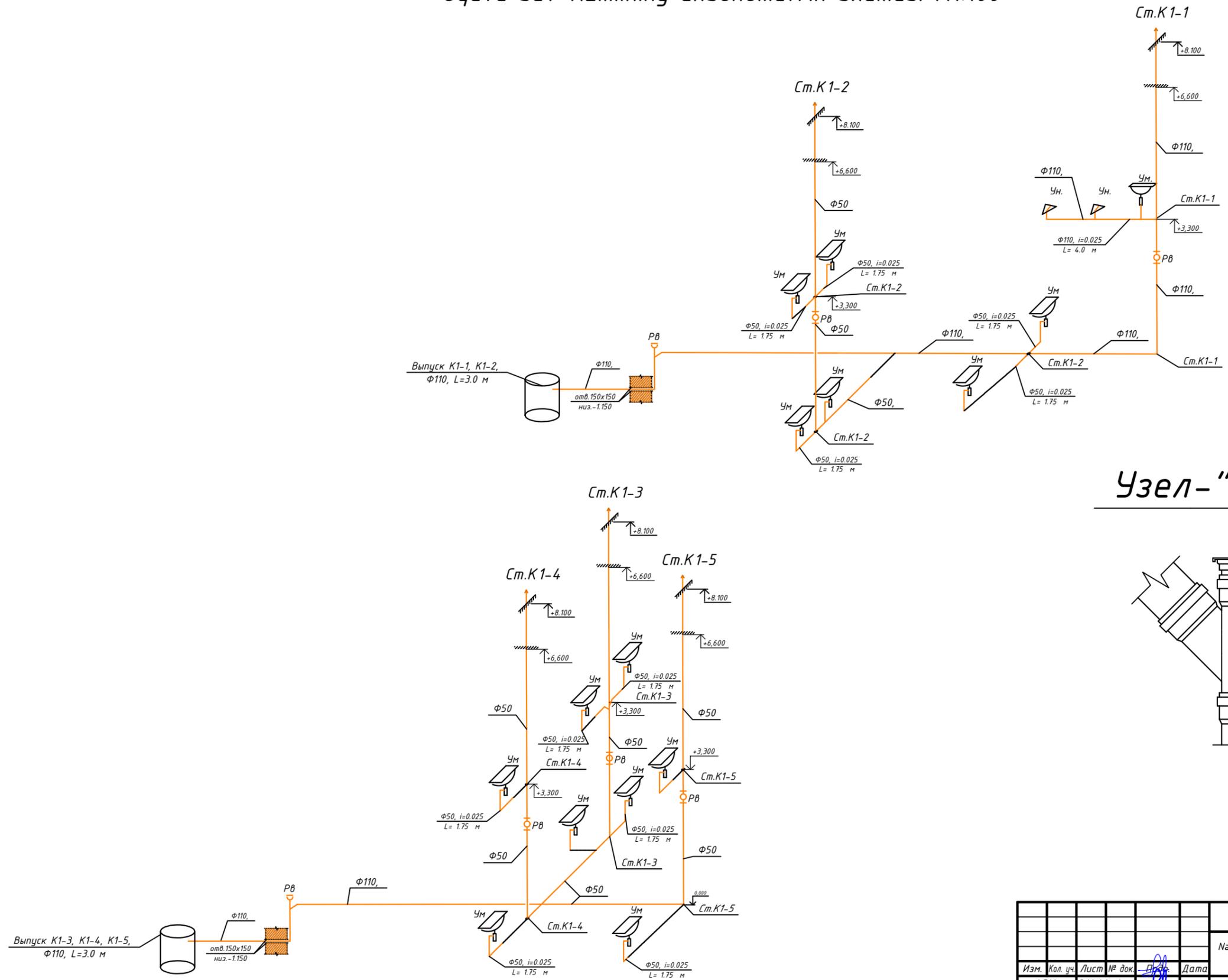
Насос UPS 25-55
Q=0.8 м³/ч, H=1.2 м, N=0.085 кВт

Насос UPS 32-55
Q=1.21 м³/ч, H=2.0 м, N=0.105 кВт

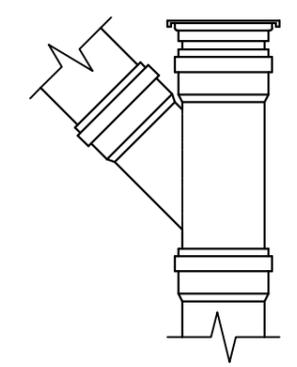
Бак аккумулятор KARIOS EXTRA CD 2 500.0
Перспектива (устанавливается на след. этапе)

						BK			
						Namangan viloyat, Pop tuman tibbiyot birlashmasiga qarashli 21-qishloq oilaviy poliklinika binosi joriy ta'mirlash (2-etaf)			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	21-qishloq oilaviy poliklinika binosi joriy ta'mirlash	Стадия	Лист	Листов
							IL	6	7
						Suv ta'minoti (issiq va sovuq suv) tizimi aksonometrik sxemasi			
						"IMKON-S GROUP" MCHJ 2022 y.			

Oqava suv tizimining aksonometrik sxemasi M1:100



Узел-"А" M1:10



						ВК			
						Namangan viloyat, Pop tuman tibbiyot birlashmasiga qarashli 21-qishloq oilaviy poliklinika binosi joriy ta'mirlash (2-etaf)			
Изм.	Кол. уч.	Лист № док.	Дата			21-qishloq oilaviy poliklinika binosi joriy ta'mirlash	Стадия	Лист	Листов
Ваярди:	A.Badalbayev						ИЛ	7	7
						План стен 2-го этажа после капитального ремонта			
						"IMKON-S GROUP" MCHJ 2022 y.			

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы кг	Примечания		
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
	Спецификация материалов									
	Внутренняя система ХВС, ГВС, КАНАЛИЗАЦИЯ.									
1	Умывальник со смесителем				комп.	15				
2	Унитаз со смывным бачком				комп.	2				
3	Душевой поддон				комп.	1				
	Внутренняя система канализации									
	Система К1-1, - К1-6									
1	Труба полиэтиленовая канализационная Ф50 мм				м	94.0				
2	Труба полиэтиленовая канализационная Ф110 мм				м	42.0				
3	Полиэтиленовый отвод канализационный 87°, Ф50 мм				шт	23				
4	Полиэтиленовый отвод канализационный 87°, Ф110 мм				шт	12				
5	Полиэтиленовый тройник Ф50/Ф50 87°				шт	16				
6	Полиэтиленовый тройник Ф110/Ф110 87°				шт	7				
7	Полиэтиленовый тройник Ф110/Ф50 87°				шт	6				
8	Гибкий шланг-сифон для канализации, Ф50 мм				шт	15				
9	Редукция (переход) Ф110/Ф50				шт	3				
10	Ревизия Ф50				шт	4				
11	Ревизия Ф110				шт	2				
12	Прочистка, Ф110				шт	4				
13	Заглушка □ 110 мм				шт	4				
14	Муфта соединительная, Ф50 мм				шт	36				
15	Муфта соединительная, Ф110 мм				шт	25				
16	Шланг-сифон для канализации, Ф110 мм				шт	12				
					СО-БК					
					Namangan viloyat, Pop tuman tibbiyot birlashmasiga qarashli 21-qishloq oilaviy poliklinika binosi joriy ta'mirlash (2-etap)					
	Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
	LBM:		0.Yuldashev							
	Bajardi:		A.Badalbayev							
							21-qishloq oilaviy poliklinika binosi joriy ta'mirlash	Стадия	Лист	Листов
								IL	1	5
							Uskuna va jihozlar jadvali	"IMKON-S GROUP" MCHJ 2022 y.		

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы кг	Примечания		
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
	Спецификация материалов									
	Система К1-1, - К1-6									
17	Хомут пластиковый, Ф50 мм				шт	90				
18	Хомут пластиковый, Ф110 мм				шт	40				
19	ЗОНТ вертикальный, Ф50 мм				шт	4				
20	ЗОНТ вертикальный, Ф110 мм				шт	1				
	Внутренняя система ХВС									
	Система В1									
1	Труба полипропиленовая Dn20x1.9 PN10				м	98.0				
2	Труба полипропиленовая Dn25x2.3 PN10				м	32.0				
3	Труба полипропиленовая Dn32x2.9 PN10				м	48.0				
4	Отвод 90°, полипропиленовый Ф20 мм				шт	37				
5	Отвод 90°, полипропиленовый Ф25 мм				шт	19				
6	Отвод 90°, полипропиленовый Ф32 мм				шт	12				
7	Тройник равнопроходный, полипропиленовый 20x20x20 мм				шт	26				
8	Тройник переходный, полипропиленовый 25x20x25 мм				шт	15				
9	Тройник переходный полипропиленовый 32x25x32 мм				шт	8				
10	Угольник комбинированный с наруж. резьбой и крепежом, Ф15-20P				шт	4				
11	Кран шаровой латунный с вн-нар резьбой, D=15 мм.				шт	20				
12	Гибкий шланг с внутренней резьбой, 1/2F.				шт	20				
13	Муфта комбинированный с наруж. резьбой, Ф15-20P				шт	20				
14	Муфта переходная пластиковая, 25-20				шт	11				
15	Муфта переходная пластиковая, 32-25				шт	2				
					СО-ВК					
					Namangan viloyat, Pop tuman tibbiyot birlashmasiga qarashli 21-qishloq oilaviy poliklinika binosi joriy ta'mirlash (2-etaf)					
	Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
	LBM:		0.Yuldashev							
	Bajardi:		A.Badalbayev							
							21-qishloq oilaviy poliklinika binosi joriy ta'mirlash	Стадия	Лист	Листов
								IL	2	5
							Uskuna va jihozlar jadvali	"IMKON-S GROUP" MCHJ 2022 y.		

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы кг	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Спецификация материалов							
	Внутренняя система ХВС							
	Система В1							
16	Вентили полипропиленовые, Д=20 мм				шт	12		
17	Вентили полипропиленовые, Д=25 мм				шт	9		
18	Вентили полипропиленовые, Д=32 мм				шт	2		
19	Клипса пластиковая Ф20 мм				шт	98		
20	Клипса пластиковая Ф25 мм				шт	32		
21	Клипса пластиковая Ф32 мм				шт	48		
22	Муфта соединительная, Дп 20 мм				шт	25		
23	Муфта соединительная, Дп 25 мм				шт	10		
24	Муфта соединительная, Дп 32 мм				шт	15		
25	Гильза стальная Ф32х3.0 L=0.3 м.				шт.	16		
26	Гильза стальная Ф40х3.0 L=0.3 м.				шт.	9		
27	Гильза стальная Ф57х3.0 L=0.3 м.				шт.	4		
28	Астбест шнур L=2 м				м	58.0		
29	Гидравлическое испытание труб				м	178.0		

						СО-ВК			
						Namangan viloyat, Pop tuman tibbiyot birlashmasiga qarashli 21-qishloq oilaviy poliklinika binosi joriy ta'mirlash (2-etaf)			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
LBM:		O.Yuldashev				21-qishloq oilaviy poliklinika binosi joriy ta'mirlash		Страница	
Bajardi:		A.Badalbayev						Лист	
								Листов	
								IL	
								3	
								5	
						Uskuna va jihozlar jadvali		"IMKON-S GROUP" MCHJ 2022 y.	

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы кг	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Спецификация материалов							
	Система В1							
	Внутренняя система ГВС (ТЗ)							
1	Труба полипропиленовая Dn20x3.4 PN20				м	93.0		
2	Труба полипропиленовая Dn25x4.2 PN20				м	44.0		
3	Труба полипропиленовая Dn32x5.4 PN20				м	52.0		
4	Труба полипропиленовая Dn40x6.7 PN20				м	124.0		
5	Отвод 90°, полипропиленовый Ф20 мм				шт	34		
6	Отвод 90°, полипропиленовый Ф25 мм				шт	18		
7	Отвод 90°, полипропиленовый Ф32 мм				шт	26		
8	Отвод 90°, полипропиленовый Ф40 мм				шт	16		
9	Тройник равнопроходный, полипропиленовый 20x20x20 мм				шт	21		
10	Тройник переходный, полипропиленовый 25x20x25 мм				шт	14		
11	Угольник комбинированный с наруж. резьбой и крепежом, Ф15-20P				шт	4		
12	Кран шаровой латунный с вн-нар резьбой, Д=15 мм.				шт	18		
13	Гибкий шланг с внутренней резьбой, 1/2F.				шт	18		
14	Муфта комбинированный с наруж. резьбой, Ф15-20P				шт	18		
15	Клипса пластиковая Ф20 мм				шт	186		
16	Клипса пластиковая Ф25 мм				шт	88		
17	Клипса пластиковая Ф32 мм				шт	104		
18	Клипса пластиковая Ф40 мм				шт	250		
19	Муфта соединительная, Dn 20 мм				шт	25		
20	Муфта соединительная, Dn 25 мм				шт	11		
21	Муфта соединительная, Dn 32 мм				шт	15		

						СО-ВК		
						Namangan viloyat, Pop tuman tibbiyot birlashmasiga qarashli 21-qishloq oilaviy poliklinika binosi joriy ta'mirlash (2-etaf)		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
LBM:		O.Yuldashev				21-qishloq oilaviy poliklinika binosi joriy ta'mirlash		Стадия
Bajardi:		A.Badalbayev			IL			4
						Uskuna va jihozlar jadvali		Листов
								5
						"IMKON-S GROUP" MCHJ 2022 y.		

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы кг	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Спецификация материалов							
	Система В1							
	Внутренняя система ГВС (ТЗ)							
22	Муфта соединительная, Dп 40 мм				шт	35		
23	Вентиль полипропиленовый балансировочный, D=20 мм				шт	10		
24	Вентиль полипропиленовый балансировочный, D=25 мм				шт	2		
25	Вентиль запорный муфтовый, 15кч18п, D=50 мм				шт	4		
26	Обратный клапан, 16кч9п, D=40 мм				шт	1		
27	Кран шаровой, D=32 мм				шт	1		
28	Кран шаровой со сливом, D=32 мм				шт	1		
29	Изоляция полипропиленовых труб трубками армофлекс, δ=19 мм, Dп20				м	56.0		
30	Изоляция полипропиленовых труб трубками армофлекс, δ=19 мм, Dп25				м	32.0		
31	Изоляция полипропиленовых труб трубками армофлекс, δ=19 мм, Dп32				м	35.0		
32	Изоляция полипропиленовых труб трубками армофлекс, δ=19 мм, Dп40				м	35.0		
33	Гильза стальная Ф32х2.0 L=0.3 м.				шт.	24		
34	Гильза стальная Ф40х2.0 L=0.3 м.				шт.	6		
35	Гильза стальная Ф57х3.0 L=0.3 м.				шт.	8		
36	Астбест шнур L=2 м				шт	7660		
37	Бак аккумулятор KARIOS EXTRA CD 2 500.Объём=485 л.				шт	1		
38	Солнечный коллектор KAIROS XP 2.5-1V				шт	3		
39	Насос UPS 25-55 Q=0.8 м³/ч, H=1.2 м, N=0.085 кВт				комп.	2		
40	Насос UPS 32-55 Q=1.21 м³/ч, H=2.0 м, N=0.105 кВт				комп.	2		
41	Гидравлическое испытание полипропиленовых труб				м	88.0		

						СО-ВК			
						Namangan viloyat, Pop tuman tibbiyot birlashmasiga qarashli 21-qishloq oilaviy poliklinika binosi joriy ta'mirlash (2-etaf)			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
LBM:		O.Yuldashev				21-qishloq oilaviy poliklinika binosi joriy ta'mirlash		Стадия	
Bajardi:		A.Badalbayev						Лист	
								Листов	
								IL	
								5	
								5	
						Uskuna va jihozlar jadvali		"IMKON-S GROUP" MCHJ 2022 y.	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта ЭО

№	Лист	Наименование	Примечание
1	Э-1	Umumiy ma'lumotlar	
2	Э-2	Birinchi qavat elektryoritish tizimi	
3	Э-3	Ikkinchi qavat elektryoritish tizimi	
4	Э-4	Uskuna va jihozlar jadvali	

UMUMIY KO'RSATMALAR

Namangan viloyat Pop tuman tibbiyot birlashmasiga qarashi 21-qishloq oilaviy poliklinikasi binosi elektryoritish tizimini joriy ta'mirlash SanQvaM, QMQ va ПУЭ РУЗ-2011 ga muvofiq ishlab chiqildi. Loyihada ishchi va favqulodda (evakuatsiya) elektryoritish tizimi ko'zda tutilgan. Elektryoritish tizimi uchun kuchlanish -220V. Umumiy yoritish LED lampalar va LED yoritgichlar bilan ta'minlanadi. Yoritgichlar turini tanlash binolarning maqsadi va atrof-muhitning xususiyatlariga muvofiq amalga oshirildi. Yoritish qurilish qoidalari va qoidalariga muvofiq qabul qilinadi. Yoritgichlarning nominal quvvatini hisoblash o'ziga xos quvvat jadvallari bo'yicha - kvadrat metr uchun vatlarda amalga oshiriladi. Ishchi yoritishni boshqarish xonalarga kirish qismida o'rnatilgan kalitlar(выключатель) orqali amalga oshiriladi.

Guruhlangan yoritish tarmog'i suvoq qatlami ostida yashiringan holda ВВГ-660В sim bilan amalga oshiriladi.

- Loyihada elektryoritish tizimi uchun ШО tipidagi yoritish shitlari qabul qilindi.
- Tarqatirsh (распределительные) shitlari polga yoki devor tokchalariga o'rnatiladi.
- Rozetkalar pol sathidan 0,35÷0,8 m balandlikda o'rnatiladi.
- Kalitlar (выключатели) va boshqaruv moslamalari pol sathidan 0,5÷1,7 m balandlikda o'rnatiladi.
- Tibbiy va texnologik uskunalarni o'rnatish tegishli ko'rsatmalarda amalga oshiriladi.
- Barcha elektr tarmoqlari kuchlanish va qisqa tutashuv oqimlaridan himoyalani.

Xizmat ko'rsatuvchi xodimlarni elektr toki urishidan himoya qilish uchun himoya nollash moslamasi ko'zda tutiladi. Barcha metall normal tok o'tkazuvchi elektr jihozlari ПУЭ РУЗ -2011 va O'zbekiston Sog'liqni saqlash vazirligining ko'rsatmalariga muvofiq elektr transformatorning yerga uzatuvchi himoya tizimiga o'tkazgichlar orqali ulanadi. Yerga uzatuvchi himoya tizimi o'tkazgichlari sifatida simli po'lat quvurlar, nol tarmoq simlari va maxsus yotqizilgan 25x4 mm po'lat lenta ishlatiladi.

Elektr jihozlari va elektr tarmoqlarini o'rnatish ПУЭ РУЗ-2011 va QMQ 3.05.06-97 "Электротехнические устройства" ga muvofiq amalga oshiriladi.

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
ПУЭ-2011 г	Правила устройства электроустановок	
КМК 3.05.06-97	Электротехник курилмалар	
КМК2.01.05-98	Естественное и искусственное освещения	
КМК2.04.17-98	Электрооборудование жилых и общественных зданий	
Сан.Пин №0253-08	Проектирования, строительства и эксплуатации лечебно-профилактических учреждений негосударственного сектора	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
ЭО-СО	Спецификация оборудование	3 листа

Настоящий проект выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами государственных стандарт, в том числе по взрыво-пожарной безопасности.

Главный инженер проекта: _____

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						EO			
						Namangan viloyat, Pop tuman tibbiyot birlashmasiga qarashli 21-qishloq oilaviy poliklinika binosi joriy ta'mirlash (2-etaf)			
LBM:		0.Yuldashev				21-qishloq oilaviy poliklinika binosi joriy ta'mirlash	Стадия	Лист	Листов
Bajardi:		N.Burxanirov					IL	1	7
						Общие данные	"IMKON-S GROUP" MCHJ 2022 y.		

Birinchi qavat elektr yoritish tizimi
M1:100

ЩО ЩРНМ-24 1Р31

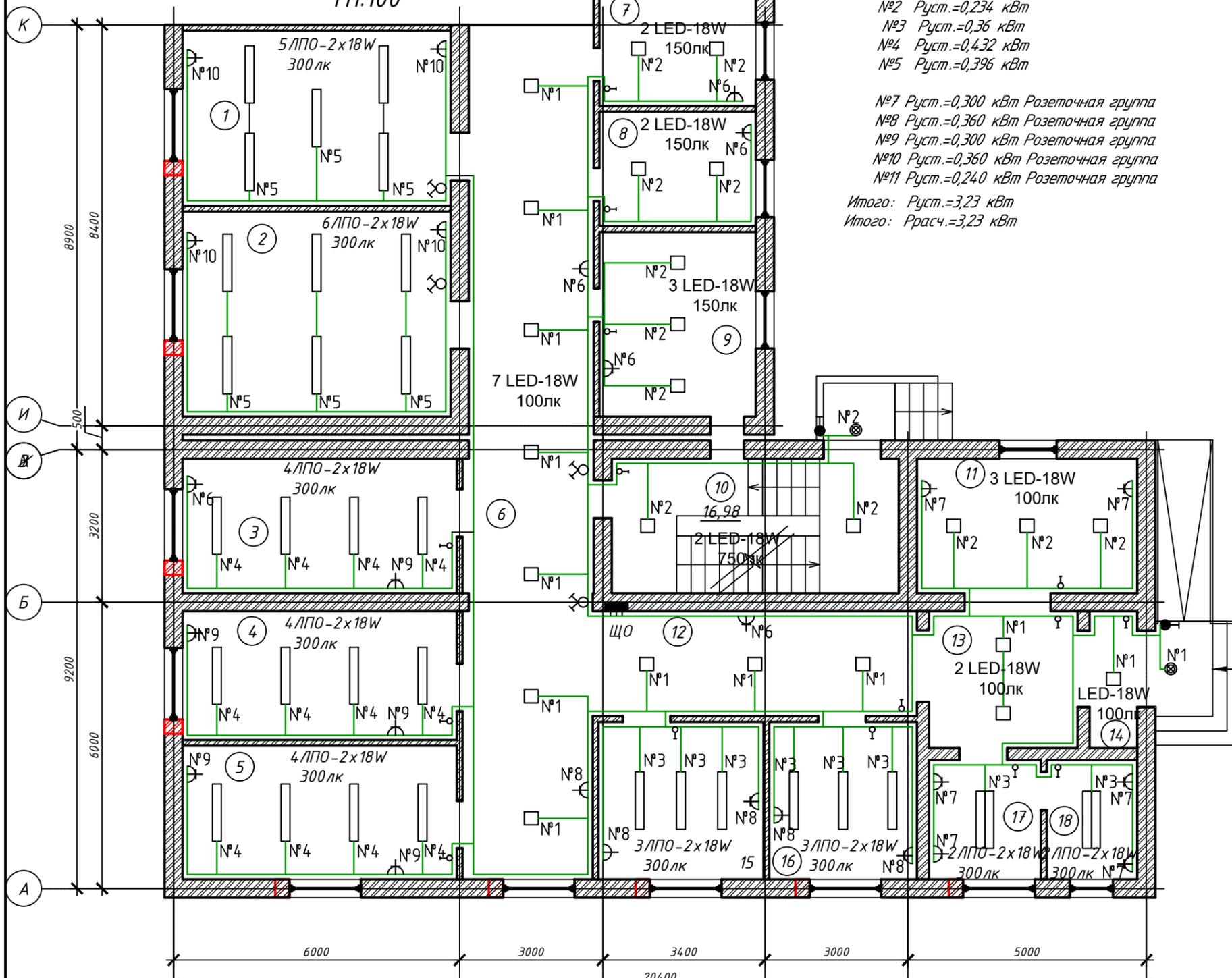
№1 Руст.=0,252 кВт
№2 Руст.=0,234 кВт
№3 Руст.=0,36 кВт
№4 Руст.=0,432 кВт
№5 Руст.=0,396 кВт

№7 Руст.=0,300 кВт Розеточная группа
№8 Руст.=0,360 кВт Розеточная группа
№9 Руст.=0,300 кВт Розеточная группа
№10 Руст.=0,360 кВт Розеточная группа
№11 Руст.=0,240 кВт Розеточная группа

Итого: Руст.=3,23 кВт
Итого: Ррасч.=3,23 кВт

Экспликация помещений 1-го этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²	Прим
1	Врач хонаси	21.3	
2	СТОМАТОЛОГ	24.17	
3	СТАЦИОНАР	16.21	
4	УАШ	15.52	
5	УАШ	16.10	
6		49.25	
7	БАЛГАМ ТОПШИРИШ	8.27	
8	ПАТРЕНАЖ	7.87	
9	РАЗДЕВАЛКА	12.69	
10	Каватлараро зина	16.98	
11	КАТТА ХАМШИРА	13.03	
12	Коридор	14.96	
13	Вестибюль	8.95	
14	Тамбур	2.87	
15	СТЕРИЛИЗАЦИЯ	11.42	
16	СТЕРИЛИЗАЦИЯ	10.23	
17	КАТТА ХАМШИРА	5.88	
18	Врач хонаси	4.75	
		260.45	

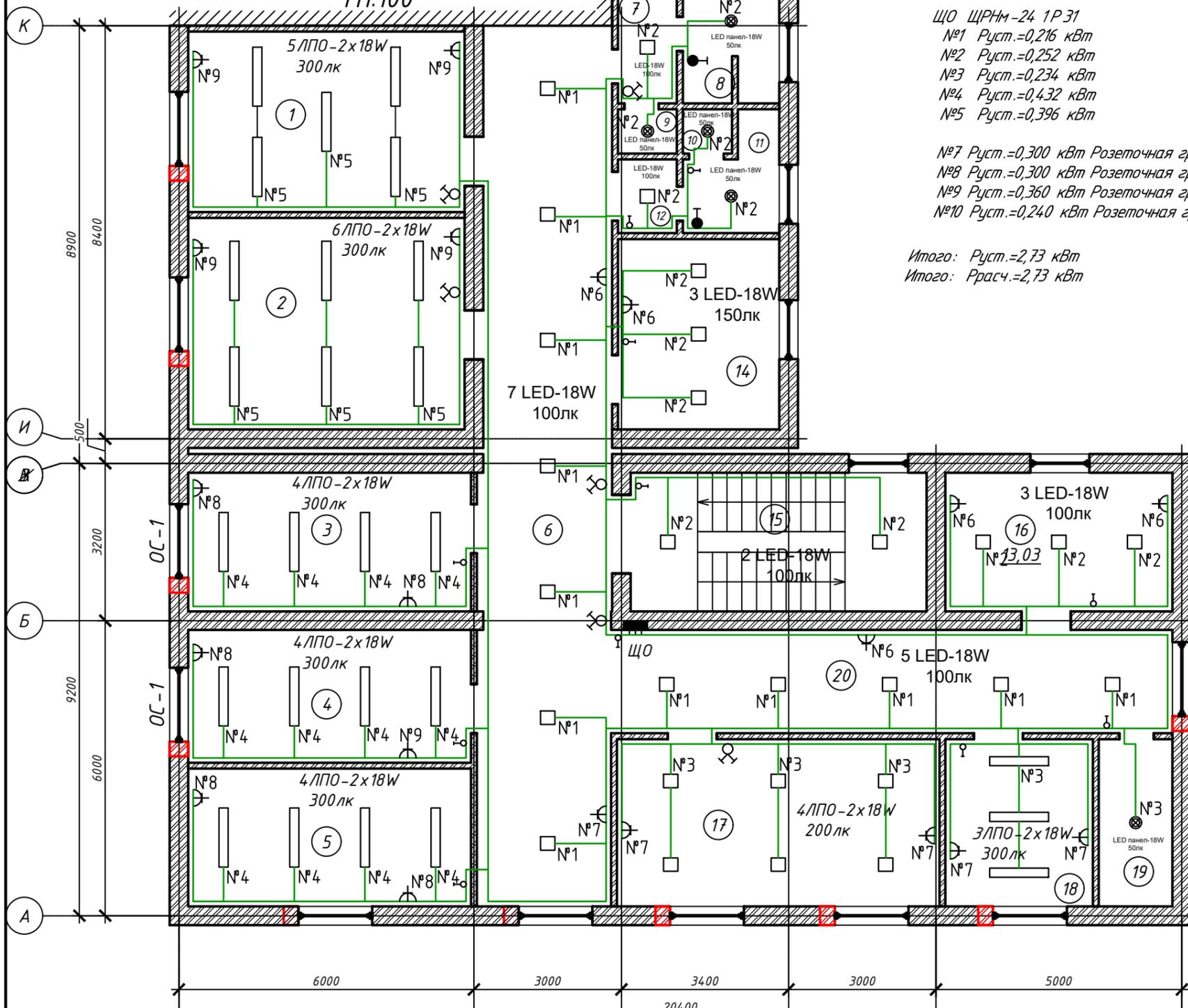


- ⊙ 2ma
- 33ma
- 25ma
- ⊕ 26ma
- ⊗ 3ma
- ⊖ 15ma
- 2ma

						Namangan viloyat, Pop tuman tibbiyot birlashmasiga qarashli 21-qishloq oilaviy poliklinika binosi joriy ta'mirlash (2-etaf)		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
LBM:		O.Yuldashev		<i>[Signature]</i>		21-qishloq oilaviy poliklinika binosi joriy ta'mirlash		
Bajardi:		A.Badalbayev				Стадия	Лист	Листов
						IL	2	7
Birinchi qavat elektr yoritish tizimi						"IMKON-S GROUP" MCHJ 2022 y.		

Ikkinchi qavat elektr yo'ritish tizimi

M1:100



ЩО ЩРМ-24 1P31
 №1 Руст.=0,216 кВт
 №2 Руст.=0,252 кВт
 №3 Руст.=0,234 кВт
 №4 Руст.=0,432 кВт
 №5 Руст.=0,396 кВт
 №7 Руст.=0,300 кВт Розеточная группа
 №8 Руст.=0,300 кВт Розеточная группа
 №9 Руст.=0,360 кВт Розеточная группа
 №10 Руст.=0,240 кВт Розеточная группа
 Итого: Руст.=2,73 кВт
 Итого: Ррасч.=2,73 кВт

Экспликация помещений 2-го этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²	Прим
1	Врач хонаси	21.3	
2	СТОМАТОЛОГ	24.17	
3	ПРОЦЕДУРНАЯ	16.21	
4	ЧАШ	15.52	
5	ЧАШ	16.10	
6	Коридор	49.25	
7	Коридор	2.88	
8	Душ	4.7	
9	С/у	1.08	
10	С/у	0.9	
11	Умывальная	3.8	
12	Коридор	1.8	
14	ХУЖАЛИК БЕКАСИ	12.69	
15	Каватлараро зина	16.98	
16	СТАЦИОНАР	13.03	
17	СТАЦИОНАР	22.07	
18	Врач хонаси	10.2	
19	ИНВЕРТАР	5.1	
20	Коридор	25.12	
		262.9	

- 5ma
- 26ma
- 28ma
- ⊕ 20ma
- ⊗ 5ma
- δ 11ma
- 2ma

Namangan viloyat, Pop tuman tibbiyot birlashmasiga qarashli 21-qishloq oilaviy poliklinika binosi joriy ta'mirlash (2-etaf)					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
LBM:		0.Yuldashev		<i>[Signature]</i>	
Bajardi:		A.Badalbayev			
21-qishloq oilaviy poliklinika binosi joriy ta'mirlash				Стадия	Лист
				IL	3
Ikkinchi qavat elektr yo'ritish tizimi				"IMKON-S GROUP" MCHJ 2022 y.	

РЕСПУБЛИКА УЗБЕКИСТАН

НАМАНГАНСКАЯ ОБЛАСТЬ НАМАНГАНСКОЙ РАЙОН

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

"IMKON-S GROUP"

РЕКОМЕНДУЕМАЯ СТАРТОВАЯ СТОИМОСТЬ

**ПОП ТУМАН ТИББИЁТ БИРЛАШМАСИ ШОШИЛИНЧ ТЕЗ ЁРДАМ БИНОСИНИ
ЖОРИЙ ТАЪМИРЛАШ (2-БОСҚИЧ)**

ЗАКАЗЧИК:

ЧАСТЬ ПРОЕКТА

СМЕТНАЯ ЧАСТЬ

КНИГА

ТОМ

ШИФР

ЧАСТЬ

АРХИВ

Наманган-2022 г.

РЕСПУБЛИКА УЗБЕКИСТАН

НАМАНГАНСКАЯ ОБЛАСТЬ НАМАНГАНСКОЙ РАЙОН
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

"IMKON-S GROUP"

РЕКОМЕНДУЕМАЯ СТАРТОВАЯ СТОИМОСТЬ

**ПОП ТУМАН ТИББИЁТ БИРЛАШМАСИ ШОШИЛИНЧ ТЕЗ ЁРДАМ БИНОСИНИ
ЖОРИЙ ТАЪМИРЛАШ (2-БОСҚИЧ)**

ЗАКАЗЧИК:

ЧАСТЬ ПРОЕКТА

СМЕТНАЯ ЧАСТЬ

КНИГА

ТОМ

ШИФР

ЧАСТЬ

Директор:
ГИП



М.ЖАББОРОВ
О.ЮЛДАШЕВ

Наманган-2022 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

ОПРЕДЕЛЕНИЕ РЕКОМЕНУЕМОЙ СТАРТОВОЙ СТОИМОСТИ ОБЪЕКТА

В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ

Стоимость строительства определена в соответствии с Постановлением Кабинета Министров от 11.06.2003 года № 261 «О переходе на договорные текущие цены при реализации инвестиционных проектов, осуществляемых за счет централизованных капитальных вложений» и ШНК 4.01.16-09.

Стоимость строительства объекта рассчитывается по ресурсному методу. Расчет стартовой стоимости в текущих ценах производится по формуле:

$$C = (C_o + C_m + C_{зп} + C_{эм} + C_p + C_{пп} + C_r) \times K_p, \text{ где:}$$

C_о - затраты на оборудование, мебель и инвентарь

C_м - затраты на строительные материалы, изделия и конструкции;

C_{зп} - затраты на основную зарплату с учетом начислений на социальное страхование;

C_{эм} - затраты на эксплуатацию машин и механизмов;

C_п - прочие затраты производственного характера;

C_{пп} - прочие затраты подрядчика;

C_р - затраты на страхование строительства объектов на время строительства;

K_р - коэффициент риска;

I. Затраты на заработную плату;

Определяются путем умножения нормативной трудоемкости объекта на текущую стоимость 1 человеко-часа (в сумах) и на коэффициент, учитывающий размер отчислений на социальное страхование по формуле:

$$C_{зп} = T \times Cч \times K_{сс},$$

где:

T - нормативная трудоемкость объекта, определяемая по ресурсной смете, в чел.-часах;

Cч - среднечасовая заработная плата рабочих-строителей, исчисляется исходя из уровня среднестатистической месячной заработной платы строителей по региону;

K_{сс} - коэффициент, учитывающий размер отчислений на социальное страхование.

Исчисление среднечасовой заработной платы производится по формуле:

$$Cч = Z_{мс} : \Phi,$$

где:

Z_{мс} - среднемесячная заработная плата рабочих-строителей по региону;

Φ - среднемесячный фонд рабочего времени в часах по данным Министерства труда и социальной защиты населения Республики Узбекистан.

Средне часовая заработная плата строителей по региону в расчете на месяц, сог. каталог 2022г за 2 квартал 20 913,11 сум чел/час

Трудозатраты определены в соответствии с ресурсной сметой в чел/час

Всего заработная плата рабочих-строителей в текущих ценах с отчислениями на социальное страхование в размере - 12%

II. Затраты на эксплуатацию машин и механизмов

Стоимость затрат на эксплуатацию машин и механизмов при определении стоимости строительства объекта принимается по текущим ценам исходя из нормативной потребности в машино-часах по ресурсной смете и среднесложившейся по региону цены машино-часа соответствующего вида машин по формуле:

$$C_{эм} = Эм \times Ц_{пр},$$

где:

Эм - объем эксплуатации машин и механизмов в часах;

Цпр - текущие цены на эксплуатацию машин и механизмов в час/сум.

Стоимость затрат на эксплуатацию машин и механизмов определена в соответствии с ресурсной сметой согласно ШНК 4.01.16-09.

III. Затраты на приобретение строительных материалов, изделий и конструкций

Затраты на приобретение строительных материалов, изделий и конструкций определены на основе фактических показателей в соответствии с ресурсной сметы, разработанной в составе рабочего проекта с применением средних текущих цен на материально-технические ресурсы применяемые в строительном производстве Республики Узбекистан и в данном регионе, по формуле:

$S_m = S_{m1} + S_{m2} + S_{m3} + \dots + S_{mp}$, где:

S_{m1}, S_{m2}, S_{m3}, S_{mp} - стоимость отдельных видов строительных материалов и конструкций

$S_{mp} = N \times C_{cp}$,

где:

N - количество отдельного вида строительного материала (изделия, конструкции), требуемого для строительства объекта;

C_{cp} - средневзвешенная цена на единицу строительного материала (изделия, конструкции).

Стоимость строительных материалов принята из ресурсной сметы согласованная заказчиком.

IV. Прочие затраты подрядчика

Прочие затраты подрядчика согласно письму №01-08/866 от 09.12.2020 года ЯБИК Наманганского областного хокимията в размере 19,5%

V. Прочие затрат заказчика

Прочие затраты заказчика (Пзз) (затраты на разработку проекта и экспертизу проекта, стоимость разработки рабочей документации и изыскательских работ, содержание технического и авторского надзора, затрат на отведения земель, выплаты компенсаций, проведения конкурсных торгов и т.п.) в соответствии с данными заказчика и ШНК 4.01.16-09.

VI. Транспортные и заготовительно-складские расходы

Транспортные и заготовительно-складские расходы на материалы 5%, провод и кабелья 1,5 % оборудование 2%

VII. Коэффициент риска

Коэффициент риска принят согласно утвержденного предварительного технико-экономического расчета в размере _____ %.

Все стоимости материалов, конструкций, оборудования, маш-час, чел-час согласованы, подтверждены заказчиком и приложены к сметной документации.

Главный инженер проекта

О.ЮЛДАШЕВ

Наименование
стройки -

НАМАНГАН ВИЛОЯТ ПОП ТУМАН ТИББИЕТ БИРЛАШМАСИГА КАРАШЛИ 21-КИШЛОК ОИЛАВИЙ
ПОЛИКЛИНИКА БИНОСИ ЖОРИЙ ТАЪМИРЛАШ (2-БОСҚИЧ).

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ №

Объект -

21-КИШЛОК ОИЛАВИЙ ПОЛИКЛИНИКА БИНОСИ

на

РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Основание: АЛЬБОМ

Составлена В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ

N п/п	Шифр (обоснование)	Код АВС	Наименование ресурса	Единица измерения	Сметная потреб- ность	Сметная стоимость, СУМ	
						в текущих ценах	
						единицы	всего
1	2	3	4	5	6	7	8
<i>Затраты труда</i>							
1.		1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	5922,9174		0
2.		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	94,229977		0
Итого по трудовым ресурсам				СУМ			0
<i>Строительные машины и механизмы</i>							
1.		112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,052359		0
2.		521	Дрели электрические	маш.-ч	64,770736		0
3.		762	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,0876		0
4.		1522	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	15,195168		0
5.		1523	Пилы дисковые электрические	маш.-ч	207,1008		0
6.		1609	Растворонасосы 1 м3/ч	маш.-ч	78,10068		0
7.		1914	Растворосмесители передвижные 65 л	маш.-ч	0,79417		0
8.		2011	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания, низкое 0,1 (1) МПа (кгс/см2), высокое 10 (100) МПа (кгс/см2)	маш.-ч	0,3548		0
9.		2577	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2004		0
10.		2831	Молотки отбойные электрические	маш.-ч	4,874962		0
11.		2875	Перфораторы электрические	маш.-ч	117,64232		0
12.		3364	Сварочные аппараты ручные для сварки пластиковых труб	маш.-ч	56,1034		0
Итого по строительным машинам				СУМ			0
<i>Строительные материалы, изделия и детали</i>							
1.		9219	Вода	м3	17,30985		0
2.		12102	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный, марка: 50	м3	0,002		0
3.		12138	Раствор цементно-известковый 1:1:6	м3	26,665444		0
4.		12147	Раствор отделочный тяжелый известковый 1:2,5	м3	3,76336		0
5.		12373	Смесь сухая гипсовая	т	1,0073872		0
6.		30325	Винты самонарезающие СМ1-35	т	0,0219584		0
7.		30389	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6x50 мм	т	0,0016891		0
8.		30434	Дюбели распорные	100шт	0,08		0
9.		30435	Дюбели распорные полиэтиленовые	10 шт	7,4		0
10.		30649	Известь строительная негашеная хлорная марки А	кг	0,0242528		0
11.		30654	Гипсовые вяжущие Г-3	т	0,0878724		0
12.		30956	Краски масляные земляные МА-0115 мумия, сурик железный	т	0,000516		0
13.		31017	Краски цветные, готовые к применению для внутренних работ МА-25 голубая, оранжево-бежевая	т	0,0046624		0
14.		31054	Краски вододисперсионные	т	1,2027891		0
15.		31392	Олифа натуральная	кг	0,0783		0
16.		31434	Грунтовка	т	0,104718		0
17.		31440	Грунтовки масляные, готовые к применению	т	0,0094694		0
18.		31651	Олифа комбинированная К-3	т	0,000273		0
19.		31655	Олифа для улучшенной окраски (10% натуральной, 90% комбинированной)	т	0,0141543		0
20.		31710	Шпатлевка клеевая	т	0,72391		0
21.		31714	Шпатлевка масляно-клеевая	т	0,0490793		0
22.		31719	Клей для облицовочных работ (сухая смесь)	т	0,2290875		0
23.		32297	Шпатлевка "KNAUF"	т	0,124832		0
24.		32298	Лента самоклеющаяся "KNAUF"	т	0,0376		0
25.		32299	Гипсокартонная плитка "KNAUF"	М2	162,432		0
26.		32528	Проволока медная круглая электротехническая ММ (мягкая), диаметром 1,0-3,0 мм и выше	т	0,0001		0

1	2	3	4	5	6	7	8
27.		32534	Проволока сварочная легированная диаметром 4 мм	т	0,0000312		0
28.		33205	Сетка тканая с квадратными ячейками N 05 без покрытия	м2	77,698223		0
29.		34211	Ацетилен растворенный технический марки А	т	0,0000636		0
30.		34241	Кислород технический газообразный	м3	0,05256		0
31.		34247	Каболка	т	0,00007		0
32.		34551	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся	т	0,0002		0
33.		35523	Наконечник полиэтиленовый	1000шт	1,3536		0
34.		35538	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25	м2	16,657704		0
35.		38015	Трубы полипропиленовые для холодной воды PN10 Д20 /D"1/2, стенка 1,9/	м	88,102		0
36.		38016	Трубы полипропиленовые для холодной воды PN10 Д25 /D"3/4, стенка 2,3/	м	29,728		0
37.		38017	Трубы полипропиленовые для холодной воды PN10 Д32 /D"1, стенка 3,0/	м	45,024		0
38.		38027	Трубы полипропиленовые для горячей воды PN20 Д20 /D"1/2, стенка 3,4/	м	130,355		0
39.		38028	Трубы полипропиленовые для горячей воды PN20 Д25 /D"3/4, стенка 4,2/	м	109,622		0
40.		38029	Трубы полипропиленовые для горячей воды PN20 Д32 /D"1, стенка 5,4/	м	110,684		0
41.		38030	Трубы полипропиленовые для горячей воды PN20 Д40 /D"1 1/4, стенка 6,7/	м	35,606		0
42.		38031	Трубы полипропиленовые для горячей воды PN20 Д50 /D"1 1/2, стенка 8,4/	м	11,352		0
43.		43231	Краски масляные готовые к применению для внутренних работ	т	0,0236867		0
44.		44059	Ветошь	кг	6,461636		0
45.		44356	Плитки рядовые	м2	61,09		0
46.		45037	Смесь сухая для заделки швов	т	0,030545		0
47.		45935	Клей "Армофлекс" 520	л	2,2594		0
48.		45936	Очиститель для клея "Армофлекс"	л	0,316		0
49.		45937	Краска "Армофиниш"	л	22,7204		0
50.		45938	Лента самоклеящаяся "Армофлекс" 3x50 мм	м	237		0
51.		45956	Трубки из вспененного каучука, полиэтилена	м	173,8		0
52.		45958	Клипсы (зажимы)	шт	474		0
53.		46093	Листы алюминиевые марки АД1Н, толщиной 0,5 мм	кг	0,5214		0
54.		46186	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб, диаметром 50 мм	м	93,812		0
55.		46187	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб, диаметром 110 мм	м	41,916		0
56.		46306	Трубы стальные д 50 мм	м	12		0
57.		49329	Профиль 60X27	м	767,04		0
58.		49330	Якорный подвес с проволокой	шт	451,2		0
59.		49331	Прямой подвес	шт	180,48		0
60.		49332	Соединитель 1 уровня	шт	108,288		0
61.		49333	Соединитель 2 уровня	шт	108,288		0
62.		49334	Удлинитель	шт	225,6		0
63.		52038	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметром 10 мм	т	0,00001		0
64.		52039	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметром 12 мм	т	0,00912		0
65.		52478	Крепления для воздухопроводов хомуты СТД 205	т	0,0006		0
66.		58129	Умывальники	шт	15		0
67.		63698	Кронштейны КР1-РС для радиаторов стальных спаренных	компл	19,6027		0
68.		64080	Крюк	шт	61,2		0
69.		65851	Шурупы строительные	т	0,0030618		0
70.		74742	Унитазы с бачком высокорасполагаемым	компл	2		0
71.		97117	Стеклолента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	0,032		0
72.		935144	Смесители душевые С152006С	компл	1		0
73.		937132	Трубы полипропиленовые для ГВС Д.32 мм PN 20 (КОМПОЗИТ)	м	48,776		0
74.		937133	Трубы полипропиленовые для ГВС Д.40 мм PN 20 (КОМПОЗИТ)	м	116,188		0
1.	ТМАТ		Вентиль полипропиленовые д.20 мм	шт	12		0
2.	ТМАТ		Смеситель для умывальник	шт	15		0

1	2	3	4	5	6	7	8
3.	ТМАТ		Футляр из трубы водогазопроводной д. 100 мм	м	2		0
4.	ТМАТ		Виниловый хомуты L±500 мм - 1 пачка (100шт.)	шт	1		0
5.	ТМАТ		Светильники круглый LED PANEL 18 W влагозащищенный	шт	3		0
6.	ТМАТ		Светильники квадратный LED PANEL 18 W	шт	53		0
7.	ТМАТ		Светильник потолочный ЛПО 2x36(18)W	ШТ	60		0
8.	ТМАТ		Гыла из трубы стальные электросварные прямошовные ГОСТ 10705-80 Дн. 89,0x3,0 мм (вес 1 пм ± 6,36 кг)	ШТ	5,6		0
9.	ТМАТ		Гыла из трубы стальные электросварные прямошовные ГОСТ 10705-80 Дн. 76x3,0 мм (вес 1 пм ± 5,40 кг)	ШТ	4,8		0
10.	ТМАТ		Гыла из трубы стальные электросварные прямошовные ГОСТ 10705-80 Дн. 57x3,0 мм (вес 1 пм ± 4,00 кг)	ШТ	5,2		0
11.	ТМАТ		Гыла из трубы стальные водогазопроводные Д усл. прохода 32 мм, Дн. 42,3 мм, толщ. стенки 3,0 мм (вес 1 пм ± 2,91 кг)	ШТ	15,2		0
12.	ТМАТ		Заглушки	ШТ	32		0
13.	ТМАТ		Вентиль полипропиленовый угловой радиаторный	ШТ	64		0
14.	ТМАТ		Клапан радиаторный	ШТ	32		0
15.	ТМАТ		Радиаторы биметаллические высотой 500мм	секц	252		0
16.	ТМАТ		Муфты полипропиленовые комбинированные ВР 20x1/2"	ШТ	82		0
17.	ТМАТ		Муфты полипропиленовые комбинированные ВР Д-50	ШТ	6		0
18.	ТМАТ		Вентиль полипропиленовый балансировочный Д-50мм	ШТ	2		0
19.	ТМАТ		Вентиль полипропиленовый балансировочный Д-40мм	ШТ	4		0
20.	ТМАТ		Опоры (клипса) полипропиленовые д. 50 мм	ШТ	40		0
21.	ТМАТ		Опоры (клипса) полипропиленовые д. 40 мм	ШТ	40		0
22.	ТМАТ		Опоры (клипса) полипропиленовые д. 32 мм	ШТ	186		0
23.	ТМАТ		Опоры (клипса) полипропиленовые д. 25 мм	ШТ	172		0
24.	ТМАТ		Опоры (клипса) полипропиленовые д. 20 мм	ШТ	298		0
25.	ТМАТ		Муфты полипропиленовые соединительные д. 50мм	ШТ	24		0
26.	ТМАТ		Муфты полипропиленовые соединительные д. 40мм	ШТ	60		0
27.	ТМАТ		Муфты полипропиленовые соединительные д. 32мм	ШТ	50		0
28.	ТМАТ		Муфты полипропиленовые соединительные д. 25мм	ШТ	41		0
29.	ТМАТ		Муфты полипропиленовые соединительные д. 20мм	ШТ	75		0
30.	ТМАТ		Муфты полипропиленовые переходные д.63-50мм	ШТ	8		0
31.	ТМАТ		Муфты полипропиленовые переходные д.50-40мм	ШТ	8		0
32.	ТМАТ		Муфты полипропиленовые переходные д.40-32мм	ШТ	8		0
33.	ТМАТ		Муфты полипропиленовые переходные д.32-25 мм	ШТ	10		0
34.	ТМАТ		Муфты полипропиленовые переходные д.25-20 мм	ШТ	19		0
35.	ТМАТ		Тройники полипропиленовые переходные д. 50-20-50 мм	ШТ	18		0
36.	ТМАТ		Тройники полипропиленовые переходные д. 40-20-40 мм	ШТ	22		0
37.	ТМАТ		Тройники полипропиленовые переходные д. 32-20-32 мм	ШТ	28		0
38.	ТМАТ		Тройники полипропиленовые переходные д. 25-20-25 мм	ШТ	41		0
39.	ТМАТ		Тройники полипропиленовые соединительные д. 20 мм	ШТ	55		0
40.	ТМАТ		Тройники полипропиленовые соединительные д. 50 мм	ШТ	4		0
41.	ТМАТ		Угольники (отвот) полипропиленовые д. 63 мм 90 град.	ШТ	16		0
42.	ТМАТ		Угольники (отвот) полипропиленовые д. 50 мм 90 град.	ШТ	12		0
43.	ТМАТ		Угольники (отвот) полипропиленовые д. 40 мм 90 град.	ШТ	18		0
44.	ТМАТ		Угольники (отвот) полипропиленовые д. 32 мм 90 град.	ШТ	14		0
45.	ТМАТ		Угольники (отвот) полипропиленовые д. 25 мм 90 град.	ШТ	12		0
46.	ТМАТ		Угольники (отвот) полипропиленовые д. 20 мм 90 град.	ШТ	24		0
47.	ТМАТ		Отвот стальной Д-50мм	ШТ	6		0
48.	ТМАТ		Гыла из трубы стальные электросварные прямошовные ГОСТ 10705-80 Дн. 48,0x3,2 мм (вес 1 пм ± 3,54 кг)	ШТ	4,5		0
49.	ТМАТ		Кран запорный шаровой диаметром 32 мм	ШТ	2		0
50.	ТМАТ		Клапан обратный 3121 Ду-40	шт	1		0
51.	ТМАТ		Кран запорный шаровой диаметром 50 мм	шт	4		0
52.	ТМАТ		Кран вентильного типа диаметром 25 мм	ШТ	2		0

1	2	3	4	5	6	7	8
53.	ТМАТ		Кран вентильного типа диаметром 20 мм	ШТ	10		0
54.	ТМАТ		Клипсы полипропиленовые д. 40 мм	ШТ	250		0
55.	ТМАТ		Клипсы полипропиленовые д. 32 мм	ШТ	104		0
56.	ТМАТ		Клипсы полипропиленовые д. 25 мм	ШТ	100		0
57.	ТМАТ		Клипсы полипропиленовые д. 20 мм	ШТ	110		0
58.	ТМАТ		Гибкий шланг с внут. резбой	ШТ	18		0
59.	ТМАТ		Кран запорный шаровой диаметром 20 мм	ШТ	6		0
60.	ТМАТ		Угольники полипропиленовые комбинированные с креплением НР д20x1/2"	ШТ	4		0
61.	ТМАТ		Угольники (отвод) полипропиленовые д.40 мм 90 град.	ШТ	16		0
62.	ТМАТ		Угольники (отвод) полипропиленовые д.32 мм 90 град.	ШТ	26		0
63.	ТМАТ		Угольники (отвод) полипропиленовые д.25 мм 90 град.	ШТ	18		0
64.	ТМАТ		Угольники (отвод) полипропиленовые д.20 мм 90 град.	ШТ	34		0
65.	ТМАТ		Вентиль полипропиленовые д.32 мм	ШТ	2		0
66.	ТМАТ		Вентиль полипропиленовые д.25 мм	ШТ	9		0
67.	ТМАТ		Гипкий шланг ВР 1/2Е	ШТ	19		0
68.	ТМАТ		Муфты полипропиленовые комбинированные НР д. 20x1/2"	ШТ	19		0
69.	ТМАТ		Гипкий шланг-сифон д-50 мм	ШТ	15		0
70.	ТМАТ		Кран запорный шаровой диаметром 15 мм	ШТ	19		0
71.	ТМАТ		Угольники полипропиленовые 90 град. комбинированные с креплением НР д. 20x1/2"	ШТ	4		0
72.	ТМАТ		Тройники полипропиленовые переходные д. 32-25-32 мм	ШТ	8		0
73.	ТМАТ		Угольники полипропиленовые д. 32 мм 90 град.	ШТ	12		0
74.	ТМАТ		Угольники полипропиленовые д. 25 мм 90 град.	ШТ	19		0
75.	ТМАТ		Угольники полипропиленовые д. 20 мм 90 град.	ШТ	37		0
76.	ТМАТ		Канализационные крышки(зонт) д. 110 мм	ШТ	1		0
77.	ТМАТ		Канализационные крышки(зонт) д. 50 мм	ШТ	4		0
78.	ТМАТ		Канализационные браслеты (хомут), д. 110 мм	ШТ	40		0
79.	ТМАТ		Канализационные браслеты (хомут), д. 50 мм	ШТ	90		0
80.	ТМАТ		Шланг-сифон д-110 мм	ШТ	12		0
81.	ТМАТ		Канализационные муфты д. 110 мм	ШТ	25		0
82.	ТМАТ		Канализационные муфты д. 50 мм	ШТ	36		0
83.	ТМАТ		Заглушка полипропиленовая д. 110 мм	ШТ	4		0
84.	ТМАТ		Прочистка д. 110	ШТ	4		0
85.	ТМАТ		Канализационные ревизии д. 110	ШТ	3		0
86.	ТМАТ		Канализационные ревизии д. 50	ШТ	4		0
87.	ТМАТ		Канализационные переходники д. 110/50 мм	ШТ	3		0
88.	ТМАТ		Душевой поддон	шт	1		0
89.	ТМАТ		Канализационные тройники 90 град. д. 110/50 мм	ШТ	6		0
90.	ТМАТ		Канализационные тройники 90 град. д. 110/110 мм	ШТ	7		0
91.	ТМАТ		Канализационные тройники 90 град. д. 50/50 мм	ШТ	16		0
92.	ТМАТ		Канализационные отводы 90 град. д. 110 мм	ШТ	12		0
93.	ТМАТ		Канализационные отводы 90 град д. 50 мм	ШТ	23		0
94.	C1512-0015		Коробка полиэтиленовая для установки выключателей, переключателей по ГОСТ 7397-76 и штепсельных розеток по ГОСТ 7396-76 при выполнении скрытой электропроводки, тип Л48УХЛЗ	1000ШТ	0,084		0
95.	C1512-43		РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ С ПЛОСКИМИ КОНТАКТАМИ ДЛЯ СКРЫТОЙ УСТАНОВКИ НАПРЯЖЕНИЕМ 220 В, НА ТОК 10 А, ТИП РЩ-П-20-С-01-10/220 У4	ШТ	46		0
96.	C1512-63		ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ОДНОКЛАВИШНЫЙ ДЛЯ СКРЫТОЙ ПРОВОДКИ, ТИП С-1-86-10/220	ШТ	26		0
97.	C1512-0064		Выключатель для скрытой установки, пыле-влажозащищенный тип ВС20-10-ГПБ	шт	4		0
98.	C1512-65		ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ 2-Х КЛАВИШНЫЙ ДЛЯ СКРЫТОЙ УСТАНОВКИ, ТИП С-2-94-10/220	ШТ	8		0
Итого по материальным ресурсам				СУМ			0
<i>Кабельно-проводниковая продукция</i>							
1.	ТКАБЕЛЬ		Кабели силовые с медной жилой с ПВХ изоляцией и оболочкой ВВГ 2x1,5 (ок)-0,66	1000м	1,45		0
2.	ТКАБЕЛЬ		Кабели силовые с медной жилой с ПВХ изоляцией и оболочкой ВВГ 3x2,5 (ок)-0,66	1000м	0,55		0
3.	ТКАБЕЛЬ		Кабели силовые с медной жилой с ПВХ изоляцией и оболочкой ВВГ 3x1,5 (ок)-0,66	1000м	0,3		0
Итого по кабельно-проводниковым продукциям				СУМ			0

1	2	3	4	5	6	7	8
<i>Оборудование</i>							
1.	ТОБОРУД		НАСОС ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ UPS 25-55	ШТ	2		0
2.	ТОБОРУД		Солнечный коллектор (водонагреватель)	ШТ	3		0
3.	ТОБОРУД		Насос циркуляционный UPS 32-55	ШТ	2		0
4.	ТОБОРУД		Щит осветительный на 16 модулей с металлическим корпусом ЩРВм-М 16-IP40	кТ	2		0
Итого по оборудованию				СУМ			0

Составил:

Проверил:

**РЕКОМЕНДУЕМАЯ СТАРТОВАЯ СТОИМОСТЬ
ОБЪЕКТА В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ**

№.№ ПП	НАИМЕНОВАНИЕ ЗАТРАТ	Цена (тыс.сум)
1	2	3
1	ЗАТРАТЫ НА ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ	21 782,240
2	ЗАТРАТЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ С УЧЕТОМ ТРАНСПОРТНЫХ ЗАТРАТ	112 938,967
3	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ ОБЪЕКТА ЧЕЛ/ЧАС	5 922,917
4	ЗАТРАТЫ НА ОСНОВНУЮ ЗАРАБОТНУЮ ПЛАТУ С УЧЕТОМ НАЧИСЛЕНИЙ НА СОЦИАЛЬНОЕ СТРАХОВАНИЕ 12%	138 730,618
5	ЗАТРАТЫ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ	2 790,847
7	ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ И РАСХОДЫ ПОДРЯДЧИКА 19,5%	49 619,784
8	ЗАТРАТЫ НА СТРАХОВАНИЕ СТРОИТЕЛЬСТВА ОБЪЕКТОВ	1 042,760
9	И Т О Г О С Т О И М О С Т Ъ С Т Р О И Т Е Л Ъ С Т В А В Т Е К У Щ И Х Ц Е Н А Х	326 905,216
10	НДС 15%	49 035,782
11	И Т О Г О С Н Д С	375 940,999

Главный инженер проекта

Составил



О.Юлдашев

М.Жабборов

НАМАНГАН ВИЛОЯТ ПОП ТУМАН ТИББИЕТ БИРЛАШМАСИГА КАРАШЛИ 21-КИШЛОК ОИЛАВИЙ ПОЛИКЛИНИКА БИНОСИ ЖОРИЙ ТАЪМИРЛАШ (2-БОСКИЧ).

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ №

(локальная ресурсная смета)

на **РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ, 21-КИШЛОК ОИЛАВИЙ ПОЛИКЛИНИКА БИНОСИ**

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: **АЛЬБОМ**

№ п.п.	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	
				на ед. измерения	по проектным данным
1	2	3	4	5	6
РАЗДЕЛ 1. ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА					
1	E62-041-01	ОЧИСТКА ВРУЧНУЮ ПОВЕРХНОСТИ ПОТОЛКОВ	100М2	3,7319	
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	20,8	77,6235
2	E1501-052-01 ДОП. 1	УСТРОЙСТВО ПОДВЕСНОГО ПОТОЛКА ГИПСОКАРТОННЫМИ ПЛИТАМИ КНАУФ ПО МЕТАЛЛИЧЕСКИМ НЕСУЩИМ КОНСТРУКЦИЯМ, ПРОСТОЙ СЛОЖНОСТИ	100М2	1,504	
2.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	387,13	582,2435
2.2	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	41,4	62,2656
2.3	1523	ПИЛЫ ДИСКОВЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	137,7	207,1008
2.4	2875	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	59,28	89,1571
2.5	30325	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ СМ1-35	Т	0,0146	0,021958
2.6	31017	КРАСКИ ЦВЕТНЫЕ, ГОТОВЫЕ К ПРИМЕНЕНИЮ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ МА-25 ГОЛУБАЯ, ОРАНЖЕВО-БЕЖЕВАЯ	Т	0,0031	0,004662
2.7	32297	ШПАТЛЕВКА "КНАУФ"	Т	0,083	0,124832
2.8	32298	ЛЕНТА САМОКЛЕЮЩАЯСЯ "КНАУФ"	Т	0,025	0,0376
2.9	32299	ГИПСОКАРТОННАЯ ПЛИТКА "КНАУФ"	М2	108	162,432
2.10	35523	НАКОНЕЧНИК ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЙ	1000ШТ	0,9	1,3536
2.11	49329	ПРОФИЛЬ 60X27	М	510	767,04
2.12	49330	ЯКОРНЫЙ ПОДВЕС С ПРОВОЛОКОЙ	ШТ	300	451,2
2.13	49331	ПРЯМОЙ ПОДВЕС	ШТ	120	180,48
2.14	49332	СОЕДИНИТЕЛЬ 1 УРОВНЯ	ШТ	72	108,288
2.15	49333	СОЕДИНИТЕЛЬ 2 УРОВНЯ	ШТ	72	108,288
2.16	49334	УДЛИНИТЕЛЬ	ШТ	150	225,6
3	E1502-019-08 ДОП. 12 МИНСТРОЙ РУЗ N 519 ОТ 18.11.2019 Г.	СПЛОШНОЕ ВЫРАВНИВАНИЕ ПОВЕРХНОСТЕЙ (ОДНОСЛОЙНАЯ ШТУКАТУРКА) ГИПСОВЫМИ СУХИМИ СМЕСЯМИ: ТОЛЩИНОЙ ДО 10 ММ ПОТОЛКОВ	100М2	5,2359	
3.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	68,1	356,5648
3.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,23	1,2043
3.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0,05	0,261795
3.4	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	1,95	10,21
3.5	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	0,18	0,942462
3.6	9219	ВОДА	М3	0,74	3,8746
3.7	12373	СМЕСЬ СУХАЯ ГИПСОВАЯ	Т	0,962	5,0369
3.8	31434	ГРУНТОВКА	Т	0,02	0,104718
4	E1502-019-12 ДОП. 12 МИНСТРОЙ РУЗ N 519 ОТ 18.11.2019 Г. К=8	ВЫЧИТАЕТСЯ ПОЗИЦИЯ: НА КАЖДЫЙ ММ ИЗМЕНЕНИЯ ТОЛЩИНЫ ИСКЛЮЧАЕТСЯ ПОТОЛКОВ	100М2	-5,2359	
4.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	49,04	-256,7685
4.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,04	-0,209436
4.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0,04	-0,209436
4.4	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	1,56	-8,168
4.5	9219	ВОДА	М3	0,592	-3,0997
4.6	12373	СМЕСЬ СУХАЯ ГИПСОВАЯ	Т	0,7696	-4,0295
5	E1504-005-06 ДОП. 4	ОКРАСКА ПОЛИВИНИЛАЦЕТАТНЫМИ ВОДОЭМУЛЬСИОННЫМИ СОСТАВАМИ УЛУЧШЕННАЯ ПО СБОРНЫМ КОНСТРУКЦИЯМ, ПОДГОТОВЛЕННЫМ ПОД ОКРАСКУ ПОТОЛКОВ	100М2	4,9601	
5.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	28,6	141,8589
5.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,01	0,049601
5.3	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	0,01	0,049601
5.4	31054	КРАСКИ ВОДОЭМУЛЬСИОННЫЕ	Т	0,069	0,342247
5.5	31710	ШПАТЛЕВКА КЛЕЕВАЯ	Т	0,0055	0,027281
5.6	35538	ШКУРКА ШЛИФОВАЛЬНАЯ ДВУХСЛОЙНАЯ С ЗЕРНИСТОСТЬЮ 40/25	М2	0,84	4,1665
5.7	44059	ВЕТОШЬ	КГ	0,31	1,5376
6	E1504-025-11 ДОП. 4	УЛУЧШЕННАЯ ОКРАСКА МАСЛЯНЫМИ СОСТАВАМИ ПО СБОРНЫМ КОНСТРУКЦИЯМ, ПОДГОТОВЛЕННЫМ ПОД ОКРАСКУ ПОТОЛКОВ	100М2	0,2758	
6.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	37,4	10,3149
6.2	31440	ГРУНТОВКИ МАСЛЯНЫЕ, ГОТОВЫЕ К ПРИМЕНЕНИЮ	Т	0,0089	0,002455
6.3	31655	ОЛИФА ДЛЯ УЛУЧШЕННОЙ ОКРАСКИ (10% НАТУРАЛЬНОЙ, 90% КОМБИНИРОВАННОЙ)	Т	0,013	0,003585
6.4	31714	ШПАТЛЕВКА МАСЛЯНО-КЛЕЕВАЯ	Т	0,005	0,001379
6.5	35538	ШКУРКА ШЛИФОВАЛЬНАЯ ДВУХСЛОЙНАЯ С ЗЕРНИСТОСТЬЮ 40/25	М2	0,84	0,231672
6.6	43231	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ГОТОВЫЕ К ПРИМЕНЕНИЮ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ	Т	0,021	0,005792
6.7	44059	ВЕТОШЬ	КГ	0,31	0,085498
7	E4602-009-02	ОТБИВКА ШТУКАТУРКИ С ПОВЕРХНОСТЕЙ СТЕН И ПОТОЛКОВ КИРПИЧНЫХ	100М2	13,0931	
7.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	22,82	298,7845
8	E63-007-10 ДОП. 6	РАЗБОРКА ОБЛИЦОВКИ СТЕН ИЗ ПЛИТ И ПЛИТОК: КЕРАМИЧЕСКИХ ГЛАЗУРОВАННЫХ ПЛИТОК	100М2	1,2373	

1	2	3	4	5	6
8.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	78,1	96,6331
8.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,35	0,433055
8.3	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	0,35	0,433055
8.4	2831	МОЛОТКИ ОТБОЙНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	3,94	4,875
9	E1502-016-03 ДОП. 12 МИНСТРОЙ РУЗ N 519 ОТ 18.11.2019 Г.	ОШТУКАТУРИВАНИЕ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫМ РАСТВОРОМ ПО КАМНЮ И БЕТОНУ УЛУЧШЕННОЕ СТЕН	100М2		13,7195
9.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	85,84	1177,6819
9.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	6,29	86,2957
9.3	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	0,84	11,5244
9.4	1609	РАСТВОРОНАСОСЫ 1 М3/Ч	МАШ.-Ч	5,45	74,7713
9.5	12138	РАСТВОР ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫЙ 1:1:6	М3	1,87	25,6555
9.6	30389	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ПЛОСКОЙ ГОЛОВКОЙ 1,6Х50 ММ	Т	0,00012	0,001646
9.7	30654	ГИПСОВЫЕ ВЯЖУЩИЕ Г-3	Т	0,006	0,082317
9.8	33205	СЕТКА ТКАНАЯ С КВАДРАТНЫМИ ЯЧЕЙКАМИ N 05 БЕЗ ПОКРЫТИЯ	М2	5,54	76,006
10	E1502-016-01 ДОП. 12 МИНСТРОЙ РУЗ N 519 ОТ 18.11.2019 Г.	ОШТУКАТУРИВАНИЕ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫМ РАСТВОРОМ ПО КАМНЮ И БЕТОНУ ПРОСТОЕ СТЕН	100М2		0,6109
10.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	75,4	46,0619
10.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	6,07	3,7082
10.3	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	0,62	0,378758
10.4	1609	РАСТВОРОНАСОСЫ 1 М3/Ч	МАШ.-Ч	5,45	3,3294
10.5	12138	РАСТВОР ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫЙ 1:1:6	М3	1,51	0,922459
10.6	30389	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ПЛОСКОЙ ГОЛОВКОЙ 1,6Х50 ММ	Т	0,00007	0,000043
10.7	30654	ГИПСОВЫЕ ВЯЖУЩИЕ Г-3	Т	0,006	0,003665
10.8	33205	СЕТКА ТКАНАЯ С КВАДРАТНЫМИ ЯЧЕЙКАМИ N 05 БЕЗ ПОКРЫТИЯ	М2	2,77	1,6922
11	E1504-005-03 ДОП. 4	ОКРАСКА ПОЛИВИНИЛАЦЕТАТНЫМИ ВОДОЭМУЛЬСИОННЫМИ СОСТАВАМИ УЛУЧШЕННАЯ ПО ШТУКАТУРКЕ СТЕН	100М2		12,7842
11.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	42,9	548,4422
11.2	31054	КРАСКИ ВОДОЭМУЛЬСИОННЫЕ	Т	0,063	0,805405
11.3	31710	ШПАТЛЕВКА КЛЕЕВАЯ	Т	0,051	0,651994
11.4	35538	ШКУРКА ШЛИФОВАЛЬНАЯ ДВУХСЛОЙНАЯ С ЗЕРНИСТОСТЬЮ 40/25	М2	0,84	10,7387
11.5	44059	ВЕТОШЬ	КГ	0,31	3,9631
12	E1504-025-08 ДОП. 4	УЛУЧШЕННАЯ ОКРАСКА МАСЛЯНЫМИ СОСТАВАМИ ПО ШТУКАТУРКЕ СТЕН	100М2		0,9353
12.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	51,01	47,7097
12.2	31440	ГРУНТОВКИ МАСЛЯНЫЕ, ГОТОВЫЕ К ПРИМЕНЕНИЮ	Т	0,0075	0,007015
12.3	31655	ОЛИФА ДЛЯ УЛУЧШЕННОЙ ОКРАСКИ (10% НАТУРАЛЬНОЙ, 90% КОМБИНИРОВАННОЙ)	Т	0,0113	0,010569
12.4	31714	ШПАТЛЕВКА МАСЛЯНО-КЛЕЕВАЯ	Т	0,051	0,0477
12.5	35538	ШКУРКА ШЛИФОВАЛЬНАЯ ДВУХСЛОЙНАЯ С ЗЕРНИСТОСТЬЮ 40/25	М2	0,84	0,785652
12.6	43231	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ГОТОВЫЕ К ПРИМЕНЕНИЮ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ	Т	0,01837	0,017181
12.7	44059	ВЕТОШЬ	КГ	0,31	0,289943
13	E1501-019-05	ГЛАДКАЯ ОБЛИЦОВКА СТЕН, СТОЛБОВ, ПИЛЯСТР И ОТКОСОВ [БЕЗ КАРНИЗНЫХ, ПЛИНТУСНЫХ И УГЛОВЫХ ПЛИТОК] БЕЗ УСТАНОВКИ ПЛИТОК ТУАЛЕТНОГО ГАРНИТУРА НА КЛЕЕ ИЗ СУХИХ СМЕСЕЙ ПО КИРПИЧУ И БЕТОНУ	100М2		0,6109
13.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	159,67	97,5424
13.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1,3	0,79417
13.3	1914	РАСТВОРОСМЕСИТЕЛИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 65 Л	МАШ.-Ч	1,3	0,79417
13.4	9219	ВОДА	М3	0,93	0,568137
13.5	31719	КЛЕЙ ДЛЯ ОБЛИЦОВОЧНЫХ РАБОТ (СУХАЯ СМЕСЬ)	Т	0,375	0,229087
13.6	44059	ВЕТОШЬ	КГ	0,5	0,30545
13.7	44356	ПЛИТКИ РЯДОВЫЕ	М2	100	61,09
13.8	45037	СМЕСЬ СУХАЯ ДЛЯ ЗАДЕЛКИ ШВОВ	Т	0,05	0,030545
14	E1502-031-01	ШТУКАТУРКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ОКОННЫХ И ДВЕРНЫХ ОТКОСОВ ПО БЕТОНУ И КАМНЮ ПЛОСКИХ	100М2		0,8752
14.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	204,06	178,5933
14.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	2,06	1,8029
14.3	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	2,06	1,8029
14.4	12138	РАСТВОР ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫЙ 1:1:6	М3	0,1	0,08752
14.5	12147	РАСТВОР ОТДЕЛОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ИЗВЕСТКОВЫЙ 1:2,5	М3	4,3	3,7634
15	E1504-005-03 ДОП. 4	ОКРАСКА ПОЛИВИНИЛАЦЕТАТНЫМИ ВОДОЭМУЛЬСИОННЫМИ СОСТАВАМИ УЛУЧШЕННАЯ ПО ШТУКАТУРКЕ ОТКОС	100М2		0,8752
15.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	42,9	37,5461
15.2	31054	КРАСКИ ВОДОЭМУЛЬСИОННЫЕ	Т	0,063	0,055138
15.3	31710	ШПАТЛЕВКА КЛЕЕВАЯ	Т	0,051	0,044635
15.4	35538	ШКУРКА ШЛИФОВАЛЬНАЯ ДВУХСЛОЙНАЯ С ЗЕРНИСТОСТЬЮ 40/25	М2	0,84	0,735168
15.5	44059	ВЕТОШЬ	КГ	0,31	0,271312
РАЗДЕЛ 2. ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИИ					
ВТУРЕННАЯ СИСТЕМА ХВС,ГВС И КАНАЛИЗАЦИИ					
16	E1701-001-14	УСТАНОВКА УМЫВАЛЬНИКОВ ОДИНОЧНЫХ С ПОДВОДКОЙ ХОЛОДНОЙ И ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ	10КОМПЛ		1,5
16.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	21,65	32,475
16.2	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,2	0,3
16.3	30435	ДЮБЕЛИ РАСПОРНЫЕ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ	10 ШТ	4	6
16.4	58129	УМЫВАЛЬНИКИ	ШТ	10	15
16.5	65851	ШУРУПЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,0007	0,00105
17	МАТ	СМЕСИТЕЛЬ ДЛЯ УМЫВАЛЬНИК	ШТ		15
18	E1701-003-02	УСТАНОВКА УНИТАЗОВ С БАЧКОМ ВЫСОКОРАСПОЛАГАЕМЫМ	10КОМПЛ		0,2
18.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	30,97	6,194
18.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,32	0,064
18.3	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,3	0,06
18.4	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	0,32	0,064

1	2	3	4	5	6
18.5	30435	ДЮБЕЛИ РАСПОРНЫЕ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ	10 ШТ	6	1,2
18.6	32528	ПРОВОЛОКА МЕДНАЯ КРУГЛАЯ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ММ (МЯГКАЯ), ДИАМЕТРОМ 1,0-3,0 ММ И ВЫШЕ	Т	0,0005	0,0001
18.7	65851	ШУРУПЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,00003	0,000006
18.8	74742	УНИТАЗЫ С БАЧКОМ ВЫСОКОРАСПОЛАГАЕМЫМ	КОМПЛ	10	2
19	E1701-001-17	УСТАНОВКА ПОДДОНОВ ДУШЕВЫХ ЧУГУННЫХ ГЛУБОКИХ	10КОМПЛ	0,1	
19.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	17,2	1,72
19.2	30956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,0013	0,00013
19.3	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,0006	0,00006
19.4	34247	КАБОЛКА	Т	0,0007	0,00007
19.5	34551	ЦЕМЕНТ ГИПСОГЛИНОЗЕМИСТЫЙ РАСШИРЯЮЩИЙСЯ	Т	0,002	0,0002
19.6	52038	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 10 ММ	Т	0,0001	0,00001
20	МАТ	ДУШЕВОЙ ПОДДОН	ШТ	1	
21	E1701-002-03	УСТАНОВКА СМЕСИТЕЛЕЙ	10ШТ	0,1	
21.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	7	0,7
21.2	521	ДРЕВЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,1	0,01
21.3	30435	ДЮБЕЛИ РАСПОРНЫЕ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ	10 ШТ	2	0,2
21.4	30956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,00026	0,000026
21.5	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,00013	0,000013
21.6	65851	ШУРУПЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,0001	0,00001
21.7	935144	СМЕСИТЕЛИ ДУШЕВЫЕ С152006С	КОМП	10	1
22	E1604-003-01 ДОП. 9	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ КАНАЛИЗАЦИИ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ С УСТАНОВКОЙ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ ДИАМЕТРОМ: 50 ММ	100 М ТРУБОПРОВОДА	0,94	
22.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	72,52	68,1688
22.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,03	0,0282
22.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,03	0,0282
22.4	9219	ВОДА	М3	0,39	0,3666
22.5	46186	ТРУБОПРОВОДЫ КАНАЛИЗАЦИИ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ, ДИАМЕТРОМ 50 ММ	М	99,8	93,812
23	E1604-003-02 ДОП. 9	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ КАНАЛИЗАЦИИ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ С УСТАНОВКОЙ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ ДИАМЕТРОМ: 110 ММ	100 М ТРУБОПРОВОДА	0,42	
23.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	65,74	27,6108
23.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,07	0,0294
23.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,07	0,0294
23.4	9219	ВОДА	М3	1,57	0,6594
23.5	46187	ТРУБОПРОВОДЫ КАНАЛИЗАЦИИ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ, ДИАМЕТРОМ 110 ММ	М	99,8	41,916
24	МАТ	КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ОТВОДЫ 90 ГРАД. Д. 50 ММ	ШТ	23	
25	МАТ	КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ОТВОДЫ 90 ГРАД. Д. 110 ММ	ШТ	12	
26	МАТ	КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ТРОЙНИКИ 90 ГРАД. Д. 50/50 ММ	ШТ	16	
27	МАТ	КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ТРОЙНИКИ 90 ГРАД. Д. 110/110 ММ	ШТ	7	
28	МАТ	КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ТРОЙНИКИ 90 ГРАД. Д. 110/50 ММ	ШТ	6	
29	МАТ	ГИПКИЙ ШЛАНГ-СИФОН Д-50 ММ	ШТ	15	
30	МАТ	КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ПЕРЕХОДНИКИ Д. 110/50 ММ	ШТ	3	
31	МАТ	КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ РЕВИЗИИ Д. 50	ШТ	4	
32	МАТ	КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ РЕВИЗИИ Д. 110	ШТ	3	
33	МАТ	ПРОЧИСТКА Д. 110	ШТ	4	
34	МАТ	ЗАГЛУШКА ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ Д. 110 ММ	ШТ	4	
35	МАТ	КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ МУФТЫ Д. 50 ММ	ШТ	36	
36	МАТ	КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ МУФТЫ Д. 110 ММ	ШТ	25	
37	МАТ	ШЛАНГ-СИФОН Д-110 ММ	ШТ	12	
38	МАТ	КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ БРАСЛЕТЫ (ХОМУТ), Д. 50 ММ	ШТ	90	
39	МАТ	КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ БРАСЛЕТЫ (ХОМУТ), Д. 110 ММ	ШТ	40	
40	МАТ	КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ КРЫШКИ(ЗОНТ) Д. 50 ММ	ШТ	4	
41	МАТ	КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ КРЫШКИ(ЗОНТ) Д. 110 ММ	ШТ	1	
42	E1604-005-01 ДОП. 12 МИНСТРОЙ РУЗ N 519 ОТ 18.11.2019 Г.	ПРОКЛАДКА ВНУТРЕННИХ ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ИЛИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ НА СВАРКЕ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ ДО: 20 ММ	100 М ТРУБОПРОВОДА	0,98	
42.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	190,24	186,4352
42.2	2875	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	4,28	4,1944
42.3	3364	СВАРОЧНЫЕ АППАРАТЫ РУЧНЫЕ ДЛЯ СВАРКИ ПЛАСТИКОВЫХ ТРУБ	МАШ.-Ч	13,34	13,0732
42.4	9219	ВОДА	М3	0,47	0,4606
42.5	30649	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	КГ	0,00016	0,000157
42.6	38015	ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ДЛЯ ХОЛОДНОЙ ВОДЫ PN10 D20 /D*1/2, СТЕНКА 1,9/	М	89,9	88,102
43	E1604-005-02 ДОП. 12 МИНСТРОЙ РУЗ N 519 ОТ 18.11.2019 Г.	ПРОКЛАДКА ВНУТРЕННИХ ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ИЛИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ НА СВАРКЕ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ ДО: 25 ММ	100 М ТРУБОПРОВОДА	0,32	
43.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	149,64	47,8848
43.2	2875	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	4,56	1,4592
43.3	3364	СВАРОЧНЫЕ АППАРАТЫ РУЧНЫЕ ДЛЯ СВАРКИ ПЛАСТИКОВЫХ ТРУБ	МАШ.-Ч	8,12	2,5984
43.4	9219	ВОДА	М3	0,74	0,2368
43.5	30649	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	КГ	0,0025	0,0008
43.6	38016	ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ДЛЯ ХОЛОДНОЙ ВОДЫ PN10 D25 /D*3/4, СТЕНКА 2,3/	М	92,9	29,728
44	E1604-005-03 ДОП. 12 МИНСТРОЙ РУЗ N 519 ОТ 18.11.2019 Г.	ПРОКЛАДКА ВНУТРЕННИХ ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ИЛИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ НА СВАРКЕ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ ДО: 32 ММ	100 М ТРУБОПРОВОДА	0,48	

1	2	3	4	5	6
44.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	121,8	58,464
44.2	2875	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	4,9	2,352
44.3	3364	СВАРОЧНЫЕ АППАРАТЫ РУЧНЫЕ ДЛЯ СВАРКИ ПЛАСТИКОВЫХ ТРУБ	МАШ.-Ч	4,64	2,2272
44.4	9219	ВОДА	МЗ	1,21	0,5808
44.5	30649	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	КГ	0,004	0,00192
44.6	38017	ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ДЛЯ ХОЛОДНОЙ ВОДЫ PN10 D32 /D*1, СТЕНКА 3,0/	М	93,8	45,024
45	МАТ	УГОЛЬНИКИ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ Д. 20 ММ 90 ГРАД.	ШТ		37
46	МАТ	УГОЛЬНИКИ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ Д. 25 ММ 90 ГРАД.	ШТ		19
47	МАТ	УГОЛЬНИКИ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ Д. 32 ММ 90 ГРАД.	ШТ		12
48	МАТ	ТРОЙНИКИ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ Д. 20 ММ	ШТ		26
49	МАТ	ТРОЙНИКИ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ПЕРЕХОДНЫЕ Д. 25-20-25 ММ	ШТ		15
50	МАТ	ТРОЙНИКИ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ПЕРЕХОДНЫЕ Д. 32-25-32 ММ	ШТ		8
51	МАТ	УГОЛЬНИКИ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ 90 ГРАД. КОМБИНИРОВАННЫЕ С КРЕПЛЕНИЕМ НР Д. 20X1/2"	ШТ		4
52	МАТ	КРАН ЗАПОРНЫЙ ШАРОВОЙ ДИАМЕТРОМ 15 ММ	ШТ		19
53	МАТ	ГИПКИЙ ШЛАНГ ВР 1/2Е	ШТ		19
54	МАТ	МУФТЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ НР Д. 20X1/2"	ШТ		19
55	МАТ	МУФТЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ПЕРЕХОДНЫЕ Д.25-20 ММ	ШТ		11
56	МАТ	МУФТЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ПЕРЕХОДНЫЕ Д.32-25 ММ	ШТ		2
57	МАТ	ВЕНТИЛЬ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ Д.20 ММ	ШТ		12
58	МАТ	ВЕНТИЛЬ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ Д.25 ММ	ШТ		9
59	МАТ	ВЕНТИЛЬ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ Д.32 ММ	ШТ		2
60	МАТ	ОПОРЫ (КЛИПСА) ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ Д. 20 ММ	ШТ		98
61	МАТ	ОПОРЫ (КЛИПСА) ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ Д. 25 ММ	ШТ		32
62	МАТ	ОПОРЫ (КЛИПСА) ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ Д. 32 ММ	ШТ		48
63	МАТ	МУФТЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ Д. 20 ММ	ШТ		25
64	МАТ	МУФТЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ Д. 25 ММ	ШТ		10
65	МАТ	МУФТЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ Д. 32 ММ	ШТ		15
66	МАТ	ГЫЛЗА ИЗ ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ Д УСЛ. ПРОХОДА 32 ММ, ДН. 42,3 ММ, ТОЛЩ. СТЕНКИ 3,0 ММ (ВЕС 1 ПМ = 2,91 КГ)	ШТ		4,8
67	МАТ	ГЫЛЗА ИЗ ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ГОСТ 10705-80 ДН. 48,0X3,2 ММ (ВЕС 1 ПМ = 3,54 КГ)	ШТ		2,7
68	МАТ	ГЫЛЗА ИЗ ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ГОСТ 10705-80 ДН. 57X3,0 ММ (ВЕС 1 ПМ = 4,00 КГ)	ШТ		1,2
69	Е1604-005-01 ДОП. 12 МИНСТРОЙ РУЗ N 519 ОТ 18.11.2019 Г.	ПРОКЛАДКА ВНУТРЕННИХ ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ИЛИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ НА СВАРКЕ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ ДО: 20 ММ	100 М ТРУБОПР ОВОДА		0,93
69.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	190,24	176,9232
69.2	2875	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	4,28	3,9804
69.3	3364	СВАРОЧНЫЕ АППАРАТЫ РУЧНЫЕ ДЛЯ СВАРКИ ПЛАСТИКОВЫХ ТРУБ	МАШ.-Ч	13,34	12,4062
69.4	9219	ВОДА	МЗ	0,47	0,4371
69.5	30649	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	КГ	0,00016	0,000149
69.6	38027	ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ PN20 D20 /D*1/2, СТЕНКА 3,4/	М	89,9	83,607
70	Е1604-005-02 ДОП. 12 МИНСТРОЙ РУЗ N 519 ОТ 18.11.2019 Г.	ПРОКЛАДКА ВНУТРЕННИХ ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ИЛИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ НА СВАРКЕ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ ДО: 25 ММ	100 М ТРУБОПР ОВОДА		0,44
70.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	149,64	65,8416
70.2	2875	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	4,56	2,0064
70.3	3364	СВАРОЧНЫЕ АППАРАТЫ РУЧНЫЕ ДЛЯ СВАРКИ ПЛАСТИКОВЫХ ТРУБ	МАШ.-Ч	8,12	3,5728
70.4	9219	ВОДА	МЗ	0,74	0,3256
70.5	30649	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	КГ	0,0025	0,0011
70.6	38028	ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ PN20 D25 /D*3/4, СТЕНКА 4,2/	М	92,9	40,876
71	Е1604-005-03 ДОП. 12 МИНСТРОЙ РУЗ N 519 ОТ 18.11.2019 Г.	ПРОКЛАДКА ВНУТРЕННИХ ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ИЛИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ НА СВАРКЕ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ ДО: 32 ММ	100 М ТРУБОПР ОВОДА		0,52
71.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	121,8	63,336
71.2	9219	ВОДА	МЗ	1,21	0,6292
71.3	30649	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	КГ	0,004	0,00208
71.4	937132	ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ДЛЯ ГВС Д.32 ММ PN 20 (КОМПОЗИТ)	М	93,8	48,776
72	Е1604-005-04 ДОП. 12 МИНСТРОЙ РУЗ N 519 ОТ 18.11.2019 Г.	ПРОКЛАДКА ВНУТРЕННИХ ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ИЛИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ НА СВАРКЕ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ ДО: 40 ММ	100 М ТРУБОПР ОВОДА		1,24
72.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	162,4	201,376
72.2	9219	ВОДА	МЗ	1,88	2,3312
72.3	30649	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	КГ	0,0063	0,007812
72.4	937133	ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ДЛЯ ГВС Д.40 ММ PN 20 (КОМПОЗИТ)	М	93,7	116,188
73	МАТ	УГОЛЬНИКИ (ОТВОД) ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ Д.20 ММ 90 ГРАД.	ШТ		34
74	МАТ	УГОЛЬНИКИ (ОТВОД) ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ Д.25 ММ 90 ГРАД.	ШТ		18
75	МАТ	УГОЛЬНИКИ (ОТВОД) ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ Д.32 ММ 90 ГРАД.	ШТ		26
76	МАТ	УГОЛЬНИКИ (ОТВОД) ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ Д.40 ММ 90 ГРАД.	ШТ		16
77	МАТ	ТРОЙНИКИ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ Д. 20 ММ	ШТ		21
78	МАТ	ТРОЙНИКИ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ПЕРЕХОДНЫЕ Д. 25-20-25 ММ	ШТ		14
79	МАТ	УГОЛЬНИКИ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ С КРЕПЛЕНИЕМ НР Д20X1/2"	ШТ		4
80	МАТ	КРАН ЗАПОРНЫЙ ШАРОВОЙ ДИАМЕТРОМ 20 ММ	ШТ		6
81	МАТ	МУФТЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ ВР 20X1/2"	ШТ		18
82	МАТ	ГИПКИЙ ШЛАНГ С ВНУТ. РЕЗЬБОЙ	ШТ		18
83	МАТ	КЛИПСЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ Д. 20 ММ	ШТ		110

1	2	3	4	5	6
84	МАТ	КЛИПСЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ Д. 25 ММ	ШТ	100	
85	МАТ	КЛИПСЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ Д. 32 ММ	ШТ	104	
86	МАТ	КЛИПСЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ Д. 40 ММ	ШТ	250	
87	МАТ	МУФТЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ Д. 20 ММ	ШТ	25	
88	МАТ	МУФТЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ Д. 25 ММ	ШТ	11	
89	МАТ	МУФТЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ Д. 32 ММ	ШТ	15	
90	МАТ	МУФТЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ Д. 40 ММ	ШТ	35	
91	МАТ	КРАН ВЕНТИЛЬНОГО ТИПА ДИАМЕТРОМ 20 ММ	ШТ	10	
92	МАТ	КРАН ВЕНТИЛЬНОГО ТИПА ДИАМЕТРОМ 25 ММ	ШТ	2	
93	МАТ	КРАН ЗАПОРНЫЙ ШАРОВОЙ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	ШТ	4	
94	МАТ	КЛАПАН ОБРАТНЫЙ 3121 ДУ-40	ШТ	1	
95	МАТ	КРАН ЗАПОРНЫЙ ШАРОВОЙ ДИАМЕТРОМ 32 ММ	ШТ	2	
96	E2601-017-01	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗДЕЛИЯМИ ИЗ ВСПЕНЕННОГО КАУЧУКА ["АРМОФЛЕКС"], ВСПЕНЕННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА ["ТЕРМОФЛЕКС"]: ТРУБКАМИ	10М	15,8	
96.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	3,52	55,616
96.2	45935	КЛЕЙ "АРМОФЛЕКС" 520	Л	0,143	2,2594
96.3	45936	ОЧИСТИТЕЛЬ ДЛЯ КЛЕЯ "АРМОФЛЕКС"	Л	0,02	0,316
96.4	45937	КРАСКА "АРМОФИНИШ"	Л	1,438	22,7204
96.5	45938	ЛЕНТА САМОКЛЕЯЮЩАЯСЯ "АРМОФЛЕКС" 3X50 ММ	М	15	237
96.6	45956	ТРУБКИ ИЗ ВСПЕНЕННОГО КАУЧУКА, ПОЛИЭТИЛЕНА	М	11	173,8
96.7	45958	КЛИПСЫ (ЗАЖИМЫ)	ШТ	30	474
96.8	46093	ЛИСТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРКИ АД1Н, ТОЛЩИНОЙ 0,5 ММ	КГ	0,033	0,5214
97	МАТ	ГЫЛЗА ИЗ ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ Д УС.Л. ПРОХОДА 32 ММ, ДН. 42,3 ММ, ТОЛЩ. СТЕНКИ 3,0 ММ (ВЕС 1 ПМ = 2,91 КГ)	ШТ	7,2	
98	МАТ	ГЫЛЗА ИЗ ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ГОСТ 10705-80 ДН. 48,0X3,2 ММ (ВЕС 1 ПМ = 3,54 КГ)	ШТ	1,8	
99	МАТ	ГЫЛЗА ИЗ ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ГОСТ 10705-80 ДН. 57X3,0 ММ (ВЕС 1 ПМ = 4,00 КГ)	ШТ	2,4	
100	E1806-006-02	УСТАНОВКА УЗЛОВ КОНДЕНСАТОТВОДЧИКОВ ДИАМЕТРОМ 20 ММ	УЗЕЛ	3	
100.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	2,9	8,7
100.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,01	0,03
100.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,01	0,03
101	ОБОРУД	СОЛНЕЧНЫЙ КОЛЛЕКТОР (ВОДОНАГРЕВАТЕЛЬ)	ШТ	3	
102	E1806-006-07	УСТАНОВКА НАСОСОВ РУЧНЫХ	УЗЕЛ	4	
102.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	6,69	26,76
102.2	12102	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА: 50	МЗ	0,0005	0,002
102.3	30956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,00009	0,00036
102.4	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,00005	0,0002
102.5	52039	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0,00228	0,00912
102.6	52478	КРЕПЛЕНИЯ ДЛЯ ВОЗДУХОВОДОВ ХОМУТЫ СТД 205	Т	0,00015	0,0006
103	ОБОРУД	НАСОС ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ UPS 25-55	ШТ	2	
104	ОБОРУД	НАСОС ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ UPS 32-55	ШТ	2	
105	E1602-001-06	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	100М	0,12	
105.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	40,92	4,9104
105.2	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	1,67	0,2004
105.3	32534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,00026	0,00031
105.4	34211	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ А	Т	0,00053	0,00064
105.5	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,438	0,05256
105.6	46306	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ Д 50 ММ	М	100	12
106	МАТ	ОТВОТ СТАЛЬНОЙ Д-50ММ	ШТ	6	
107	E1604-005-01 ДОП. 12 МИНСТРОЙ РУЗ N 519 ОТ 18.11.2019 Г.	ПРОКЛАДКА ВНУТРЕННИХ ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ИЛИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ НА СВАРКЕ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ ДО: 20 ММ	100 М ТРУБОПР ОВОДА	0,52	
107.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	190,24	98,9248
107.2	2875	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	4,28	2,2256
107.3	3364	СВАРОЧНЫЕ АППАРАТЫ РУЧНЫЕ ДЛЯ СВАРКИ ПЛАСТИКОВЫХ ТРУБ	МАШ.-Ч	13,34	6,9368
107.4	9219	ВОДА	МЗ	0,47	0,2444
107.5	30649	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	КГ	0,00016	0,000083
107.6	38027	ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ PN20 D20 /D*1/2, СТЕНКА 3,4/	М	89,9	46,748
108	E1604-005-02 ДОП. 12 МИНСТРОЙ РУЗ N 519 ОТ 18.11.2019 Г.	ПРОКЛАДКА ВНУТРЕННИХ ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ИЛИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ НА СВАРКЕ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ ДО: 25 ММ	100 М ТРУБОПР ОВОДА	0,74	
108.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	149,64	110,7336
108.2	2875	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	4,56	3,3744
108.3	3364	СВАРОЧНЫЕ АППАРАТЫ РУЧНЫЕ ДЛЯ СВАРКИ ПЛАСТИКОВЫХ ТРУБ	МАШ.-Ч	8,12	6,0088
108.4	9219	ВОДА	МЗ	0,74	0,5476
108.5	30649	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	КГ	0,0025	0,00185
108.6	38028	ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ PN20 D25 /D*3/4, СТЕНКА 4,2/	М	92,9	68,746
109	E1604-005-03 ДОП. 12 МИНСТРОЙ РУЗ N 519 ОТ 18.11.2019 Г.	ПРОКЛАДКА ВНУТРЕННИХ ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ИЛИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ НА СВАРКЕ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ ДО: 32 ММ	100 М ТРУБОПР ОВОДА	1,18	
109.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	121,8	143,724
109.2	2875	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	4,9	5,782
109.3	3364	СВАРОЧНЫЕ АППАРАТЫ РУЧНЫЕ ДЛЯ СВАРКИ ПЛАСТИКОВЫХ ТРУБ	МАШ.-Ч	4,64	5,4752
109.4	9219	ВОДА	МЗ	1,21	1,4278
109.5	30649	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	КГ	0,004	0,00472
109.6	38029	ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ PN20 D32 /D*1, СТЕНКА 5,4/	М	93,8	110,684

1	2	3	4	5	6
110	E1604-005-04 ДОП. 12 МИНСТРОЙ РУЗ N 519 ОТ 18.11.2019 Г.	ПРОКЛАДКА ВНУТРЕННИХ ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ИЛИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ НА СВАРКЕ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ ДО: 40 ММ	100 М ТРУБОПР ОВОДА	0,38	
110.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	162,4	61,712
110.2	2875	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	5,22	1,9836
110.3	3364	СВАРОЧНЫЕ АППАРАТЫ РУЧНЫЕ ДЛЯ СВАРКИ ПЛАСТИКОВЫХ ТРУБ	МАШ.-Ч	5,8	2,204
110.4	9219	ВОДА	МЗ	1,88	0,7144
110.5	30649	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	КГ	0,0063	0,002394
110.6	38030	ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ PN20 D40 /D*1 1/4, СТЕНКА 6,7/	М	93,7	35,606
111	E1604-005-05 ДОП. 12 МИНСТРОЙ РУЗ N 519 ОТ 18.11.2019 Г.	ПРОКЛАДКА ВНУТРЕННИХ ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ИЛИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ НА СВАРКЕ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ ДО: 50 ММ	100 М ТРУБОПР ОВОДА	0,12	
111.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	141,52	16,9824
111.2	2875	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	5,56	0,6672
111.3	3364	СВАРОЧНЫЕ АППАРАТЫ РУЧНЫЕ ДЛЯ СВАРКИ ПЛАСТИКОВЫХ ТРУБ	МАШ.-Ч	13,34	1,6008
111.4	9219	ВОДА	МЗ	2,94	0,3528
111.5	30649	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	КГ	0,0099	0,001188
111.6	38031	ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ PN20 D50 /D*1 1/2, СТЕНКА 8,4/	М	94,6	11,352
112	МАТ	УГОЛЬНИКИ (ОТВОТ) ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ Д. 20 ММ 90 ГРАД.	ШТ		24
113	МАТ	УГОЛЬНИКИ (ОТВОТ) ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ Д. 25 ММ 90 ГРАД.	ШТ		12
114	МАТ	УГОЛЬНИКИ (ОТВОТ) ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ Д. 32 ММ 90 ГРАД.	ШТ		14
115	МАТ	УГОЛЬНИКИ (ОТВОТ) ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ Д. 40 ММ 90 ГРАД.	ШТ		18
116	МАТ	УГОЛЬНИКИ (ОТВОТ) ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ Д. 50 ММ 90 ГРАД.	ШТ		12
117	МАТ	УГОЛЬНИКИ (ОТВОТ) ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ Д. 63 ММ 90 ГРАД.	ШТ		16
118	МАТ	ТРОЙНИКИ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ Д. 50 ММ	ШТ		4
119	МАТ	ТРОЙНИКИ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ Д. 20 ММ	ШТ		8
120	МАТ	ТРОЙНИКИ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ПЕРЕХОДНЫЕ Д. 25-20-25 ММ	ШТ		12
121	МАТ	ТРОЙНИКИ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ПЕРЕХОДНЫЕ Д. 32-20-32 ММ	ШТ		28
122	МАТ	ТРОЙНИКИ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ПЕРЕХОДНЫЕ Д. 40-20-40 ММ	ШТ		22
123	МАТ	ТРОЙНИКИ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ПЕРЕХОДНЫЕ Д. 50-20-50 ММ	ШТ		18
124	МАТ	МУФТЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ПЕРЕХОДНЫЕ Д.25-20 ММ	ШТ		8
125	МАТ	МУФТЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ПЕРЕХОДНЫЕ Д.32-25 ММ	ШТ		8
126	МАТ	МУФТЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ПЕРЕХОДНЫЕ Д.40-32ММ	ШТ		8
127	МАТ	МУФТЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ПЕРЕХОДНЫЕ Д.50-40ММ	ШТ		8
128	МАТ	МУФТЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ПЕРЕХОДНЫЕ Д.63-50ММ	ШТ		8
129	МАТ	МУФТЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ Д. 20ММ	ШТ		25
130	МАТ	МУФТЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ Д. 25ММ	ШТ		20
131	МАТ	МУФТЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ Д. 32ММ	ШТ		20
132	МАТ	МУФТЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ Д. 40ММ	ШТ		25
133	МАТ	МУФТЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ Д. 50ММ	ШТ		24
134	МАТ	ОПОРЫ (КЛИПСА) ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ Д. 20 ММ	ШТ		200
135	МАТ	ОПОРЫ (КЛИПСА) ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ Д. 25 ММ	ШТ		140
136	МАТ	ОПОРЫ (КЛИПСА) ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ Д. 32 ММ	ШТ		138
137	МАТ	ОПОРЫ (КЛИПСА) ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ Д. 40 ММ	ШТ		40
138	МАТ	ОПОРЫ (КЛИПСА) ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ Д. 50 ММ	ШТ		40
139	МАТ	ВЕНТИЛЬ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ БАЛАНСИРОВОЧНЫЙ Д-40ММ	ШТ		4
140	МАТ	ВЕНТИЛЬ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ БАЛАНСИРОВОЧНЫЙ Д-50ММ	ШТ		2
141	МАТ	МУФТЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ ВР Д-50	ШТ		6
142	МАТ	МУФТЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ ВР 20X1/2"	ШТ		64
143	E1803-001-02	УСТАНОВКА РАДИАТОРОВ СТАЛЬНЫХ	100КВТ	0,4435	
143.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	65,6	29,0936
143.2	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,21	0,093135
143.3	2011	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ, НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2)	МАШ.-Ч	0,8	0,3548
143.4	9219	ВОДА	МЗ	15	6,6525
143.5	63698	КРОНШТЕЙНЫ КР1-РС ДЛЯ РАДИАТОРОВ СТАЛЬНЫХ СПАРЕННЫХ	КОМПЛ	44,2	19,6027
143.6	65851	ШУРУПЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,0045	0,001996
144	МАТ	РАДИАТОРЫ БИМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ВЫСОТОЙ 500ММ	СЕКЦ		252
145	МАТ	КЛАПАН РАДИАТОРНЫЙ	ШТ		32
146	МАТ	ВЕНТИЛЬ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ УГЛОВОЙ РАДИАТОРНЫЙ	ШТ		64
147	МАТ	ЗАГЛУШКИ	ШТ		32
148	МАТ	ГЫЛЗА ИЗ ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ Д УСЛ. ПРОХОДА 32 ММ, ДН. 42,3 ММ, ТОЛЩ. СТЕНКИ 3,0 ММ (ВЕС 1 ПМ = 2,91 КГ)	ШТ		3,2
149	МАТ	ГЫЛЗА ИЗ ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ГОСТ 10705-80 ДН. 57X3,0 ММ (ВЕС 1 ПМ = 4,00 КГ)	ШТ		1,6
150	МАТ	ГЫЛЗА ИЗ ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ГОСТ 10705-80 ДН. 76X3,0 ММ (ВЕС 1 ПМ = 5,40 КГ)	ШТ		4,8
151	МАТ	ГЫЛЗА ИЗ ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ГОСТ 10705-80 ДН. 89,0X3,0 ММ (ВЕС 1 ПМ = 6,36 КГ)	ШТ		5,6
152	E1504-030-03	МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ СТАЛЬНЫХ БАЛОК, ТРУБ ДИАМЕТРОМ БОЛЕЕ 50 ММ И Т.П., КОЛИЧЕСТВО ОКРАСОК 2	100М2	0,029	
152.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	40,59	1,1771
152.2	31392	ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ	КГ	2,7	0,0783
152.3	43231	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ГОТОВЫЕ К ПРИМЕНЕНИЮ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ	Т	0,0246	0,000713
152.4	44059	ВЕТОШЬ	КГ	0,3	0,0087
153	Ц0803-599-01	ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ ЩИТКИ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЕ В НИШЕ РАСПОРНЫМИ ДОБЕЛЯМИ, МАССА ЩИТКА, КГ ДО 6	ШТ		2
153.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	2,77	5,54
153.2	2875	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,23	0,46
153.3	30434	ДОБЕЛИ РАСПОРНЫЕ	100ШТ	0,04	0,08
153.4	97117	СТЕКЛОЛЕНТА ЛИПКАЯ ИЗОЛЯЦИОННАЯ НА ПОЛИКАСИНОВОМ КОМПАУНДЕ МАРКИ ЛСЭПЛ, ШИРИНОЙ 20-30 ММ, ТОЛЩИНОЙ ОТ 0,14 ДО 0,19 ММ ВКЛЮЧИТЕЛЬНО	КГ	0,016	0,032

1	2	3	4	5	6
154	ОБОРУД	ЩИТ ОСВЕТИТЕЛЬНЫЙ НА 16 МОДУЛЕЙ С МЕТАЛЛИЧЕСКИМ КОРПУСОМ ЩРВМ-М 16-Р40	КТ		2
155	Ц0803-594-02	СВЕТИЛЬНИК, ОТДЕЛЬНО УСТАНОВЛИВАЕМЫЙ НА ШТЫРЯХ, С КОЛИЧЕСТВОМ ЛАМП В СВЕТИЛЬНИКЕ 2	100ШТ		0,6
155.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	116	69,6
155.2	30654	ГИПСОВЫЕ ВЯЖУЩИЕ Г-3	Т	0,00315	0,00189
156	МАТ	СВЕТИЛЬНИК ПОТОЛОЧНЫЙ ЛПО 2Х36(18)W	ШТ		60
157	Ц0803-593-01	СВЕТИЛЬНИК С ПОДВЕСКОЙ НА КРЮК ДЛЯ ПОМЕЩЕНИЙ С НОРМАЛЬНЫМИ УСЛОВИЯМИ СРЕДЫ	100ШТ		0,6
157.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	48,2	28,92
157.2	64080	КРЮК	ШТ	102	61,2
158	МАТ	СВЕТИЛЬНИКИ КВАДРАТНЫЙ LED PANEL 18 W	ШТ		53
159	МАТ	СВЕТИЛЬНИКИ КРУГЛЫЙ LED PANEL 18 W ВЛАГОЗАЩИЩЕННЫЙ	ШТ		3
160	Ц0803-591-03	ВЫКЛЮЧАТЕЛИ, ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ И ШТЕПСЕЛЬНЫЕ РОЗЕТКИ. ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ПОЛУГЕРМЕТИЧЕСКИЙ И ГЕРМЕТИЧЕСКИЙ	100ШТ		0,04
160.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	76	3,04
161	С1512-0064	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ДЛЯ СКРЫТОЙ УСТАНОВКИ, ПЫЛЕ-ВЛАГОЗАЩИЩЕННЫЙ ТИП ВС20-10-ГПБ	ШТ		4
162	Ц0803-591-02	ВЫКЛЮЧАТЕЛИ, ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ И ШТЕПСЕЛЬНЫЕ РОЗЕТКИ. ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ОДНОКЛАВИШНЫЙ УТОПЛЕННОГО ТИПА ПРИ СКРЫТОЙ ПРОВОДКЕ	100ШТ		0,26
162.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	32,2	8,372
163	С1512-63	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ОДНОКЛАВИШНЫЙ ДЛЯ СКРЫТОЙ ПРОВОДКИ, ТИП С-1-86-10/220	ШТ		26
164	Ц0803-591-05	ВЫКЛЮЧАТЕЛИ, ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ И ШТЕПСЕЛЬНЫЕ РОЗЕТКИ. ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ДВУХКЛАВИШНЫЙ УТОПЛЕННОГО ТИПА ПРИ СКРЫТОЙ ПРОВОДКЕ	100ШТ		0,08
164.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	32,8	2,624
165	С1512-65	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ 2-Х КЛАВИШНЫЙ ДЛЯ СКРЫТОЙ УСТАНОВКИ, ТИП С-2-94-10/220	ШТ		8
166	Ц0803-591-09	ВЫКЛЮЧАТЕЛИ, ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ И ШТЕПСЕЛЬНЫЕ РОЗЕТКИ. РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ УТОПЛЕННОГО ТИПА ПРИ СКРЫТОЙ ПРОВОДКЕ	100ШТ		0,46
166.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	38,1	17,526
167	С1512-43	РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ С ПЛОСКИМИ КОНТАКТАМИ ДЛЯ СКРЫТОЙ УСТАНОВКИ НАПРЯЖЕНИЕМ 220 В, НА ТОК 10 А, ТИП РШ-П-20-С-01-10/220 У4	ШТ		46
168	С1512-0015	КОРОБКА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ДЛЯ УСТАНОВКИ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ, ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕЙ ПО ГОСТ 7397-76 И ШТЕПСЕЛЬНЫХ РОЗЕТОК ПО ГОСТ 7396-76 ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ СКРЫТОЙ ЭЛЕКТРОПРОВОДКИ, ТИП Л48УХЛЗ	1000ШТ		0,084
169	Ц0802-403-03	ПРОВОД В ЗАЩИТНОЙ ОБОЛОЧКЕ ИЛИ КАБЕЛЬ ДВУХ-ТРЕХЖИЛЬНЫЕ ПОД ШТУКАТУРКУ ПО СТЕНАМ ИЛИ В БОРОЗДАХ	100М		23
169.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	37	851
170	КАБЕЛЬ	КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ С МЕДНОЙ ЖИЛОЙ С ПВХ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ ВВГ 2Х1,5 (ОК)-0,66	1000М		1,45
171	КАБЕЛЬ	КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ С МЕДНОЙ ЖИЛОЙ С ПВХ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ ВВГ 3Х1,5 (ОК)-0,66	1000М		0,3
172	КАБЕЛЬ	КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ С МЕДНОЙ ЖИЛОЙ С ПВХ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ ВВГ 3Х2,5 (ОК)-0,66	1000М		0,55
173	МАТ	ВИНИЛОВЫЙ ХОМУТЫ L=500 ММ - 1 ПАЧКА (100ШТ.)	ШТ		1
174	МАТ	ФУТЛЯР ИЗ ТРУБЫ ВОДОГАЗОПРОВОДНОЙ Д. 100 ММ	М		2
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ:					
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ					
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч		5922,9174
2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч		94,23
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч		0,052359
4	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч		64,7707
5	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч		0,0876
6	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч		15,1952
7	1523	ПИЛЫ ДИСКОВЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч		207,1008
8	1609	РАСТВОРОНАСОСЫ 1 МЗ/Ч	МАШ.-Ч		78,1007
9	1914	РАСТВОРОСМЕСИТЕЛИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 65 Л	МАШ.-Ч		0,79417
10	2011	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ, НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2)	МАШ.-Ч		0,3548
11	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч		0,2004
12	2831	МОЛОТКИ ОТБОЙНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч		4,875
13	2875	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч		117,6423
14	3364	СВАРОЧНЫЕ АППАРАТЫ РУЧНЫЕ ДЛЯ СВАРКИ ПЛАСТИКОВЫХ ТРУБ	МАШ.-Ч		56,1034
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ					
15	9219	ВОДА	МЗ		17,3099
16	12102	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА: 50	МЗ		0,002
17	12138	РАСТВОР ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫЙ 1:1:6	МЗ		26,6654
18	12147	РАСТВОР ОТДЕЛОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ИЗВЕСТКОВЫЙ 1:2,5	МЗ		3,7634
19	12373	СМЕСЬ СУХАЯ ГИПСОВАЯ	Т		1,0074
20	30325	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ СМ1-35	Т		0,021958
21	30389	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ПЛОСКОЙ ГОЛОВКОЙ 1,6Х50 ММ	Т		0,001689
22	30434	ДЮБЕЛИ РАСПОРНЫЕ	100ШТ		0,08
23	30435	ДЮБЕЛИ РАСПОРНЫЕ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ	10 ШТ		7,4
24	30649	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	КГ		0,024253
25	30654	ГИПСОВЫЕ ВЯЖУЩИЕ Г-3	Т		0,087872
26	30956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т		0,000516
27	31017	КРАСКИ ЦВЕТНЫЕ, ГОТОВЫЕ К ПРИМЕНЕНИЮ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ МА-25 ГОЛУБАЯ, ОРАНЖЕВО-БЕЖЕВАЯ	Т		0,004662
28	31054	КРАСКИ ВОДОЭМУЛЬСИОННЫЕ	Т		1,2028
29	31392	ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ	КГ		0,0783
30	31434	ГРУНТОВКА	Т		0,104718
31	31440	ГРУНТОВКИ МАСЛЯНЫЕ, ГОТОВЫЕ К ПРИМЕНЕНИЮ	Т		0,009469
32	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т		0,000273
33	31655	ОЛИФА ДЛЯ УЛУЧШЕННОЙ ОКРАСКИ (10% НАТУРАЛЬНОЙ, 90% КОМБИНИРОВАННОЙ)	Т		0,014154
34	31710	ШПАТЛЕВКА КЛЕЕВАЯ	Т		0,72391

1	2	3	4	5	6
35	31714	ШПАТЛЕВКА МАСЛЯНО-КЛЕЕВАЯ	Т		0,049079
36	31719	КЛЕЙ ДЛЯ ОБЛИЦОВОЧНЫХ РАБОТ (СУХАЯ СМЕСЬ)	Т		0,229087
37	32297	ШПАТЛЕВКА "KNAUF"	Т		0,124832
38	32298	ЛЕНТА САМОКЛЕЮЩАЯСЯ "KNAUF"	Т		0,0376
39	32299	ГИПСОКАРТОННАЯ ПЛИТКА "KNAUF"	М2		162,432
40	32528	ПРОВОЛОКА МЕДНАЯ КРУГЛАЯ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ММ (МЯГКАЯ), ДИАМЕТРОМ 1,0-3,0 ММ И ВЫШЕ	Т		0,0001
41	32534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т		0,000031
42	33205	СЕТКА ТКАНАЯ С КВАДРАТНЫМИ ЯЧЕЙКАМИ N 05 БЕЗ ПОКРЫТИЯ	М2		77,6982
43	34211	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ А	Т		0,000064
44	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3		0,05256
45	34247	КАБОЛКА	Т		0,00007
46	34551	ЦЕМЕНТ ГИПСОГЛИНОЗЕМИСТЫЙ РАСШИРЯЮЩИЙСЯ	Т		0,0002
47	35523	НАКОНЕЧНИК ПОЛИЭТИЛЕННОВЫЙ	1000ШТ		1,3536
48	35538	ШКУРКА ШЛИФОВАЛЬНАЯ ДВУХСЛОЙНАЯ С ЗЕРНИСТОСТЬЮ 40/25	М2		16,6577
49	38015	ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ДЛЯ ХОЛОДНОЙ ВОДЫ PN10 D20 /D*1/2, СТЕНКА 1,9/	М		88,102
50	38016	ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ДЛЯ ХОЛОДНОЙ ВОДЫ PN10 D25 /D*3/4, СТЕНКА 2,3/	М		29,728
51	38017	ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ДЛЯ ХОЛОДНОЙ ВОДЫ PN10 D32 /D*1, СТЕНКА 3,0/	М		45,024
52	38027	ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ PN20 D20 /D*1/2, СТЕНКА 3,4/	М		130,355
53	38028	ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ PN20 D25 /D*3/4, СТЕНКА 4,2/	М		109,622
54	38029	ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ PN20 D32 /D*1, СТЕНКА 5,4/	М		110,684
55	38030	ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ PN20 D40 /D*1 1/4, СТЕНКА 6,7/	М		35,606
56	38031	ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ PN20 D50 /D*1 1/2, СТЕНКА 8,4/	М		11,352
57	43231	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ГОТОВЫЕ К ПРИМЕНЕНИЮ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ	Т		0,023687
58	44059	ВЕТОШЬ	КГ		6,4616
59	44356	ПЛИТКИ РЯДОВЫЕ	М2		61,09
60	45037	СМЕСЬ СУХАЯ ДЛЯ ЗАДЕЛКИ ШВОВ	Т		0,030545
61	45935	КЛЕЙ "АРМОФЛЕКС" 520	Л		2,2594
62	45936	ОЧИСТИТЕЛЬ ДЛЯ КЛЕЯ "АРМОФЛЕКС"	Л		0,316
63	45937	КРАСКА "АРМОФИНИШ"	Л		22,7204
64	45938	ЛЕНТА САМОКЛЕЮЩАЯСЯ "АРМОФЛЕКС" 3X50 ММ	М		237
65	45956	ТРУБКИ ИЗ ВСПЕНЕННОГО КАУЧУКА, ПОЛИЭТИЛЕНА	М		173,8
66	45958	КЛИПСЫ (ЗАЖИМЫ)	ШТ		474
67	46093	ЛИСТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРКИ АД1Н, ТОЛЩИНОЙ 0,5 ММ	КГ		0,5214
68	46186	ТРУБОПРОВОДЫ КАНАЛИЗАЦИИ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ, ДИАМЕТРОМ 50 ММ	М		93,812
69	46187	ТРУБОПРОВОДЫ КАНАЛИЗАЦИИ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ, ДИАМЕТРОМ 110 ММ	М		41,916
70	46306	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ Д 50 ММ	М		12
71	49329	ПРОФИЛЬ 60X27	М		767,04
72	49330	ЯКОРНЫЙ ПОДВЕС С ПРОВОЛОКОЙ	ШТ		451,2
73	49331	ПРЯМОЙ ПОДВЕС	ШТ		180,48
74	49332	СОЕДИНИТЕЛЬ 1 УРОВНЯ	ШТ		108,288
75	49333	СОЕДИНИТЕЛЬ 2 УРОВНЯ	ШТ		108,288
76	49334	УДЛИНИТЕЛЬ	ШТ		225,6
77	52038	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 10 ММ	Т		0,00001
78	52039	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т		0,00912
79	52478	КРЕПЛЕНИЯ ДЛЯ ВОЗДУХОВОДОВ ХОМУТЫ СТД 205	Т		0,0006
80	58129	УМЫВАЛЬНИКИ	ШТ		15
81	63698	КРОНШТЕЙНЫ КР1-РС ДЛЯ РАДИАТОРОВ СТАЛЬНЫХ СПАРЕННЫХ	КОМПЛ		19,6027
82	64080	КРЮК	ШТ		61,2
83	65851	ШУРУПЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т		0,003062
84	74742	УНИТАЗЫ С БАЧКОМ ВЫСОКОРАСПОЛАГАЕМЫМ	КОМПЛ		2
85	97117	СТЕКЛОЛЕНТА ЛИПКАЯ ИЗОЛЯЦИОННАЯ НА ПОЛИКАСИНОВОМ КОМПАУНДЕ МАРКИ ЛСЭПЛ, ШИРИНОЙ 20-30 ММ, ТОЛЩИНОЙ ОТ 0,14 ДО 0,19 ММ ВКЛЮЧИТЕЛЬНО	КГ		0,032
86	935144	СМЕСИТЕЛИ ДУШЕВЫЕ С152006С	КОМП		1
87	937132	ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ДЛЯ ГВС Д.32 ММ PN 20 (КОМПОЗИТ)	М		48,776
88	937133	ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ДЛЯ ГВС Д.40 ММ PN 20 (КОМПОЗИТ)	М		116,188
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ					
89	МАТ	ВЕНТИЛЬ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ Д.20 ММ	ШТ		12
90	МАТ	СМЕСИТЕЛЬ ДЛЯ УМЫВАЛЬНИК	ШТ		15
91	МАТ	ФУТЛЯР ИЗ ТРУБЫ ВОДОГАЗОПРОВОДНОЙ Д. 100 ММ	М		2
92	МАТ	ВИНИЛОВЫЙ ХОМУТЫ L=500 ММ - 1 ПАЧКА (100ШТ.)	ШТ		1
93	МАТ	СВЕТИЛЬНИКИ КРУГЛЫЙ LED PANEL 18 W ВЛАГОЗАЩИЩЕННЫЙ	ШТ		3
94	МАТ	СВЕТИЛЬНИКИ КВАДРАТНЫЙ LED PANEL 18 W	ШТ		53
95	МАТ	СВЕТИЛЬНИК ПОТОЛОЧНЫЙ ЛПО 2X36(18)W	ШТ		60
96	МАТ	ГЫЛЗА ИЗ ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ГОСТ 10705-80 ДН. 89,0X3,0 ММ (ВЕС 1 ПМ = 6,36 КГ)	ШТ		5,6
97	МАТ	ГЫЛЗА ИЗ ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ГОСТ 10705-80 ДН. 76X3,0 ММ (ВЕС 1 ПМ = 5,40 КГ)	ШТ		4,8
98	МАТ	ГЫЛЗА ИЗ ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ГОСТ 10705-80 ДН. 57X3,0 ММ (ВЕС 1 ПМ = 4,00 КГ)	ШТ		5,2
99	МАТ	ГЫЛЗА ИЗ ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ Д УСЛ. ПРОХОДА 32 ММ, ДН. 42,3 ММ, ТОЛЩ. СТЕНКИ 3,0 ММ (ВЕС 1 ПМ = 2,91 КГ)	ШТ		15,2
100	МАТ	ЗАГЛУШКИ	ШТ		32
101	МАТ	ВЕНТИЛЬ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ УГЛОВОЙ РАДИАТОРНЫЙ	ШТ		64
102	МАТ	КЛАПАН РАДИАТОРНЫЙ	ШТ		32
103	МАТ	РАДИАТОРЫ БИМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ВЫСОТОЙ 500ММ	СЕКЦ		252
104	МАТ	МУФТЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ ВР 20X1/2"	ШТ		82
105	МАТ	МУФТЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ ВР Д-50	ШТ		6
106	МАТ	ВЕНТИЛЬ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ БАЛАНСИРОВОЧНЫЙ Д-50ММ	ШТ		2
107	МАТ	ВЕНТИЛЬ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ БАЛАНСИРОВОЧНЫЙ Д-40ММ	ШТ		4
108	МАТ	ОПОРЫ (КЛИПСА) ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ Д. 50 ММ	ШТ		40
109	МАТ	ОПОРЫ (КЛИПСА) ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ Д. 40 ММ	ШТ		40
110	МАТ	ОПОРЫ (КЛИПСА) ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ Д. 32 ММ	ШТ		186
111	МАТ	ОПОРЫ (КЛИПСА) ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ Д. 25 ММ	ШТ		172
112	МАТ	ОПОРЫ (КЛИПСА) ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ Д. 20 ММ	ШТ		298
113	МАТ	МУФТЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ Д. 50ММ	ШТ		24

1	2	3	4	5	6
114	МАТ	МУФТЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ Д. 40ММ	ШТ		60
115	МАТ	МУФТЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ Д. 32ММ	ШТ		50
116	МАТ	МУФТЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ Д. 25ММ	ШТ		41
117	МАТ	МУФТЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ Д. 20ММ	ШТ		75
118	МАТ	МУФТЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ПЕРЕХОДНЫЕ Д.63-50ММ	ШТ		8
119	МАТ	МУФТЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ПЕРЕХОДНЫЕ Д.50-40ММ	ШТ		8
120	МАТ	МУФТЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ПЕРЕХОДНЫЕ Д.40-32ММ	ШТ		8
121	МАТ	МУФТЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ПЕРЕХОДНЫЕ Д.32-25 ММ	ШТ		10
122	МАТ	МУФТЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ПЕРЕХОДНЫЕ Д.25-20 ММ	ШТ		19
123	МАТ	ТРОЙНИКИ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ПЕРЕХОДНЫЕ Д. 50-20-50 ММ	ШТ		18
124	МАТ	ТРОЙНИКИ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ПЕРЕХОДНЫЕ Д. 40-20-40 ММ	ШТ		22
125	МАТ	ТРОЙНИКИ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ПЕРЕХОДНЫЕ Д. 32-20-32 ММ	ШТ		28
126	МАТ	ТРОЙНИКИ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ПЕРЕХОДНЫЕ Д. 25-20-25 ММ	ШТ		41
127	МАТ	ТРОЙНИКИ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ Д. 20 ММ	ШТ		55
128	МАТ	ТРОЙНИКИ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ Д. 50 ММ	ШТ		4
129	МАТ	УГОЛЬНИКИ (ОТВОТ) ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ Д. 63 ММ 90 ГРАД.	ШТ		16
130	МАТ	УГОЛЬНИКИ (ОТВОТ) ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ Д. 50 ММ 90 ГРАД.	ШТ		12
131	МАТ	УГОЛЬНИКИ (ОТВОТ) ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ Д. 40 ММ 90 ГРАД.	ШТ		18
132	МАТ	УГОЛЬНИКИ (ОТВОТ) ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ Д. 32 ММ 90 ГРАД.	ШТ		14
133	МАТ	УГОЛЬНИКИ (ОТВОТ) ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ Д. 25 ММ 90 ГРАД.	ШТ		12
134	МАТ	УГОЛЬНИКИ (ОТВОТ) ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ Д. 20 ММ 90 ГРАД.	ШТ		24
135	МАТ	ОТВОТ СТАЛЬНОЙ Д-50ММ	ШТ		6
136	МАТ	ГЫЛЗА ИЗ ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ГОСТ 10705-80 ДН. 48,0Х3,2 ММ (ВЕС 1 ПМ = 3,54 КГ)	ШТ		4,5
137	МАТ	КРАН ЗАПОРНЫЙ ШАРОВОЙ ДИАМЕТРОМ 32 ММ	ШТ		2
138	МАТ	КЛАПАН ОБРАТНЫЙ 3121 ДУ-40	ШТ		1
139	МАТ	КРАН ЗАПОРНЫЙ ШАРОВОЙ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	ШТ		4
140	МАТ	КРАН ВЕНТИЛЬНОГО ТИПА ДИАМЕТРОМ 25 ММ	ШТ		2
141	МАТ	КРАН ВЕНТИЛЬНОГО ТИПА ДИАМЕТРОМ 20 ММ	ШТ		10
142	МАТ	КЛИПСЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ Д. 40 ММ	ШТ		250
143	МАТ	КЛИПСЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ Д. 32 ММ	ШТ		104
144	МАТ	КЛИПСЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ Д. 25 ММ	ШТ		100
145	МАТ	КЛИПСЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ Д. 20 ММ	ШТ		110
146	МАТ	ГИБКИЙ ШЛАНГ С ВНУТ. РЕЗЬБОЙ	ШТ		18
147	МАТ	КРАН ЗАПОРНЫЙ ШАРОВОЙ ДИАМЕТРОМ 20 ММ	ШТ		6
148	МАТ	УГОЛЬНИКИ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ С КРЕПЛЕНИЕМ НР Д20Х1/2"	ШТ		4
149	МАТ	УГОЛЬНИКИ (ОТВОД) ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ Д.40 ММ 90 ГРАД.	ШТ		16
150	МАТ	УГОЛЬНИКИ (ОТВОД) ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ Д.32 ММ 90 ГРАД.	ШТ		26
151	МАТ	УГОЛЬНИКИ (ОТВОД) ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ Д.25 ММ 90 ГРАД.	ШТ		18
152	МАТ	УГОЛЬНИКИ (ОТВОД) ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ Д.20 ММ 90 ГРАД.	ШТ		34
153	МАТ	ВЕНТИЛЬ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ Д.32 ММ	ШТ		2
154	МАТ	ВЕНТИЛЬ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ Д.25 ММ	ШТ		9
155	МАТ	ГИПКИЙ ШЛАНГ ВР 1/2Е	ШТ		19
156	МАТ	МУФТЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ НР Д. 20Х1/2"	ШТ		19
157	МАТ	ГИПКИЙ ШЛАНГ-СИФОН Д-50 ММ	ШТ		15
158	МАТ	КРАН ЗАПОРНЫЙ ШАРОВОЙ ДИАМЕТРОМ 15 ММ	ШТ		19
159	МАТ	УГОЛЬНИКИ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ 90 ГРАД. КОМБИНИРОВАННЫЕ С КРЕПЛЕНИЕМ НР Д. 20Х1/2"	ШТ		4
160	МАТ	ТРОЙНИКИ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ПЕРЕХОДНЫЕ Д. 32-25-32 ММ	ШТ		8
161	МАТ	УГОЛЬНИКИ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ Д. 32 ММ 90 ГРАД.	ШТ		12
162	МАТ	УГОЛЬНИКИ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ Д. 25 ММ 90 ГРАД.	ШТ		19
163	МАТ	УГОЛЬНИКИ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ Д. 20 ММ 90 ГРАД.	ШТ		37
164	МАТ	КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ КРЫШКИ(ЗОНТ) Д. 110 ММ	ШТ		1
165	МАТ	КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ КРЫШКИ(ЗОНТ) Д. 50 ММ	ШТ		4
166	МАТ	КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ БРАСЛЕТЫ (ХОМУТ), Д. 110 ММ	ШТ		40
167	МАТ	КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ БРАСЛЕТЫ (ХОМУТ), Д. 50 ММ	ШТ		90
168	МАТ	ШЛАНГ-СИФОН Д-110 ММ	ШТ		12
169	МАТ	КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ МУФТЫ Д. 110 ММ	ШТ		25
170	МАТ	КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ МУФТЫ Д. 50 ММ	ШТ		36
171	МАТ	ЗАГЛУШКА ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ Д. 110 ММ	ШТ		4
172	МАТ	ПРОЧИСТКА Д. 110	ШТ		4
173	МАТ	КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ РЕВИЗИИ Д. 110	ШТ		3
174	МАТ	КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ РЕВИЗИИ Д. 50	ШТ		4
175	МАТ	КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ПЕРЕХОДНИКИ Д. 110/50 ММ	ШТ		3
176	МАТ	ДУШЕВОЙ ПОДДОН	ШТ		1
177	МАТ	КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ТРОЙНИКИ 90 ГРАД. Д. 110/50 ММ	ШТ		6
178	МАТ	КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ТРОЙНИКИ 90 ГРАД. Д. 110/110 ММ	ШТ		7
179	МАТ	КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ТРОЙНИКИ 90 ГРАД. Д. 50/50 ММ	ШТ		16
180	МАТ	КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ОТВОДЫ 90 ГРАД. Д. 110 ММ	ШТ		12
181	МАТ	КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ОТВОДЫ 90 ГРАД. Д. 50 ММ	ШТ		23
182	512-0015	КОРОБКА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ДЛЯ УСТАНОВКИ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ, ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕЙ ПО ГОСТ 7397-76 И ШТЕПСЕЛЬНЫХ РОЗЕТОК ПО ГОСТ 7396-76 ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ СКРЫТОЙ ЭЛЕКТРОПРОВОДКИ, ТИП Л48УХЛЗ	1000ШТ		0,084
183	512-0043	РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ С ПЛОСКИМИ КОНТАКТАМИ ДЛЯ СКРЫТОЙ УСТАНОВКИ НАПРЯЖЕНИЕМ 220 В, НА ТОК 10 А, ТИП РШ-П-20-С-01-10/220 У4	ШТ#796		46
184	512-0063	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ОДНОКЛАВИШНЫЙ ДЛЯ СКРЫТОЙ ПРОВОДКИ, ТИП С-1-86-10/220	ШТ#796		26
185	512-0064	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ДЛЯ СКРЫТОЙ УСТАНОВКИ, ПЫЛЕ-ВЛАГОЗАЩИЩЕННЫЙ ТИП ВС20-10-ГПБ	ШТ		4
186	512-0065	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ 2-Х КЛАВИШНЫЙ ДЛЯ СКРЫТОЙ УСТАНОВКИ, ТИП С-2-94-10/220	ШТ#796		8
КОНСТРУКЦИИ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ					
187	КАБЕЛЬ	КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ С МЕДНОЙ ЖИЛОЙ С ПВХ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ ВВГ 2Х1,5 (ОК)-0,66	1000М		1,45
188	КАБЕЛЬ	КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ С МЕДНОЙ ЖИЛОЙ С ПВХ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ ВВГ 3Х2,5 (ОК)-0,66	1000М		0,55
189	КАБЕЛЬ	КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ С МЕДНОЙ ЖИЛОЙ С ПВХ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ ВВГ 3Х1,5 (ОК)-0,66	1000М		0,3
ОБОРУДОВАНИЕ					
190	ОБОРУД	НАСОС ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ UPS 25-55	ШТ		2
191	ОБОРУД	СОЛНЕЧНЫЙ КОЛЛЕКТОР (ВОДОНАГРЕВАТЕЛЬ)	ШТ		3
192	ОБОРУД	НАСОС ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ UPS 32-55	ШТ		2
193	ОБОРУД	ЩИТ ОСВЕТИТЕЛЬНЫЙ НА 16 МОДУЛЕЙ С МЕТАЛЛИЧЕСКИМ КОРПУСОМ ЩРВМ-М 16-IP40	КТ		2

1	2	3	4	5	6
СОСТАВИЛ			Е.СУЛАЙМОНОВ		
ПРОВЕРИЛ			О.ЮЛДАШЕВ		