

“ТАСДИҚЛАЙМАН”
Фориш туман Халқ таълими бўлими
мудири


С.Воққосов

Техник топширик
БЮОРТМАЧИ

Фориш туман Халқ таълими бўлими – 2022 й

№	Маълумотлар рўйхати	Асосий маълумотлар ва талаблар
1	Бажариладиган иш	46-мактаб биноси иситиш тизими жорий таъмир ишлари учун смета хужжатини тайёрлаш
2	Буюртмачи	<i>Фориш туман Халқ таълими бўлими</i>
3	Бажарувчи	Танловдан сўнг аниқланади
4	Объект жойлашган манзил	Жиззах вилояти Фориш тумани Учма МФЙ Бирлашган қишлоғи
5	Иш бошланиши ва тугалланиши	2022 йил Август-Сентябр
6	Маблағ манзили	<i>Фориш туман Халқ таълими бўлими</i>
7	Алоҳида талаблар	Ишлар сифатли ва ўз вақтида бажарилиши шарт. Бажарилган ишлар қабул қилиш топшириш далолатномасига асосан қабул қилиб борилади
9	Тўловлар шарти	Тўловлар пул кўчириш йўли билан ва счёт фактура асосида

Тайёрлади:

О.Нурқулов



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

Жizzax viloyati

130100, Jizzax shahri, Sh.Rashidov ko'chasi, 1-uy, Tel. +99878 771-70-15, Faks: +99878 771-70-15, E-mail: jizzah_expertiza@mail.ru www.ekspertiza.mc.uz www.mc.uz

Holati: Ijobiy

Direktor: Kulmuradov Yusup Baxriyevich

Sana: 23-08-2022 yil



Yig'ma ekspert xulosasi № 57820

Obyekt nomi «Jizzax viloyati Forish tumani 46-sonli umumta'lum maktabining isitish tizimini joriy ta'mirlash»

Buyurtmachi - Jizzax viloyati Forish tuman xalq ta'limi bo'limi

Bosh loyihachi - «FAYZ BINOKOR LOYIHA» MCHJ

Litsenziya 22.11.2021 yil AL-001974 O'zbekiston Respublikasi Qurilish vazirligi

Moliyalashtirish manbai - Davlat mablag'i

Bosh pudratchi - Tender tanlovi asosida.

Qurilish turi Joriy ta'mirlash.

Murojaat raqami: № 56468

1. Loyihalash uchun asos

1.1. Jizzax viloyati Forish tuman xalq ta'limi bo'limi tomonidan 05.08.2022 yilda tasdiqlangan loyihalash topshirig'i.

1.2. Buyurtmachi Forish tuman xalq ta'limi bo'limi tomonidan 19.08.2022 yilda tasdiqlangan nuqsonlar dalolatnomasi.

1.3. Forish tuman xalq ta'limi bo'limi va "FAYZ BINOKOR LOYIHA" MCHJ o'rtasidagi loyiha-smeta hujjatlarini tayyorlash uchun 11.08.2022 yilda tuzilgan 529899-sonli shartnoma.

2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar

2.1. Loyihachi «FAYZ BINOKOR LOYIHA» MCHJning 17.08.2022 yildagi 34/22-sonli murojaat xati;

2.2. Tasdiqlangan loyihalash topshirig'i va nuqsonlar dalolatnomasi.

2.3. Smeta hujjatlari.

3. Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni

Smeta hujjatlariga nuqsonlar dalolatnomasiga asosan quyidagi ta'mirlash ishlarini kiritilgan.

- Matall quvurlarni demonntaj kilish.

- Registrlar o'rnatish D57mm metall quvurlardan

- Diametri 32,25mm bo'lgan metall quvurlarni montaj qilish

- Quvurlarni issiq saqlovchi materiallar bilan o'rash

4. Loyihalanayotgan ob'ektning muhandislik ta'minoti:

Muhandislik ta'minotiga quyidagi ta'mirlash ishlarini bajarish smeta xujjalariiga kiritilgan.

- Isittish tizimini ta'mirlash

5. Loyihani kelishilganligi to'g'risida hujjatlar.

5.1. Ob'yektda bajarilishi lozim bo'lgan ish turlari va hajmlari buyurtmachi tomonidan o'rganib chiqilgan va 2022 yilda tasdiqlangan.

5.2. Smeta xujjalari urnatilgan tartibda ekspertiza xulosasi bilan birgalikda buyurtmachiga topshiriladi va buyruq bilan tasdiqlanadi.

6. Ekspertiza natijalari.

6.1. Smeta hujjatlari ekspertizaga buyurtmachining e'tirozlarisiz taqdim qilindi.

6.2. Smeta hujjatlarini ko'rib chiqish jarayonida aniqlangan kamchiliklar qisman bartaraf etildi.

6.3. Buyurtmachi tomonidan smeta qiymati, buyurtmachining boshqa harajatlarisiz va 15% QQS bilan hisoblaganda **34 700,0** ming so'm taqdim etilgan.

6.4. Ekspertiza natijalarini hisobga olgan holda "**Jizzax viloyati Forish tumani 46-sonli umumta'lim makkabining isitish tizimini joriy ta'mirlash**" bo'yicha tayyorlangan smeta hujjatlarini kelgusida kelishish hamda tasdiqlash uchun buyurtmachining boshqa harajatlarisiz va 15 % QQS bilan hisoblaganda umumiyligi miqdorda **34 700,0** ming so'm tavsiya etiladi.

Shu jumladan:

- qurilish- montaj ishlari - **30 077,664** ming so'm;

- qurilishni sug'ortalashga sarflangan harajatlar 0,32% - **96,249** ming so'm;

- qo'shimcha qiymat solig'i 15% - **4 526,087** ming so'mni tashkil etgan.

6.5. Buyurtmachining boshqa xarajatlari, xarajatlar moddasi bo'yicha taqsimlangan va tasdiqlangan asoslovchi hujjatlari taqdim etilmaganligi hamda smeta hujjatlariga kiritilmaganligi sababli ko'rsatilmadi.

6.6. Qurilish, montaj ishlarini bajarilishida qaytarilgan materiallar (vozvrat materialov) qiymati buyurtmachi va pudratchi tomonidan aniqlansin.

6.7. Ekspertlar tomonidan berilgan lokal xulosalardagi e'tirozlar, loyiha-smeta hujjatlarida inobatga olinganligi va e'tirozlar bartaraf etilganligi, buyutmachining nazaratida va loyiha tashkilotining zimmasida turadi.

6.8. ShNQ 4.01.16-09 qoidalariga amal qilgan holda, ishlab chiqaruvchi zavodlarning ulgurji narxlarini, hududiy bozorda haqiqatda shakllangan narxlar, birja va yarmarkalarining byulletenlari, shuningdek bevosita ishlab chiqaruvchilardan (yetkazib beruvchi), tashkilotlar eng maqbul narxlar qabul qilinishi buyurtmachi tashkiloti nazaratida qoladi.

6.9. O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 11.06.2003-yildagi №261 qarori bilan tasdiqlangan "Qurilish ob'ektlari narxini joriy shartnoma narxlarida aniqlash tartibi to'g'risida vaqtinchalik qoidalar"ga va ShNK 4.01.16.09 (4-bob) ga binoan qurilishning dastlabki narxi tavsiyaviyidir. Tanlov savdolarini o'tkazish uchun tavsiya etilgan dastlabki baholari buyurtmachi qabul qiladi. Ob'ektning shartnomaviy joriy narxi tanlov savdolari natijalariga ko'ra belgilanadi hamda buyurtmachi va pudratchi o'rtisida

shartnoma tuzishga asos bo'ladi.

6.10. O'zbekiston Respublikasi Shaharsozlik kodeksi 4-bob 23,24,25-moddalari hamda O'zbekiston Respublikasi Vazirlar mahkamasining 17.09.2021 yildagi №579-sonli qarorining 1-ilova 3-bob 29-bandiga asosan "Ekspert tashkilotiga taqdim etilgan shaharsozlik hujjatlarining sifati, dastlabki ma'lumotlarning xaqqoniyligi va qabul qilingan loyiha yechimlari bo'yicha buyurtmachi hamda loyiha tashkiloti javobgardir".

6.11. Yakuniy harajat buyurtmachi va pudratchi tomonidan qurilish tugagandan so'ng, haqiqiy (ijro hujjatlari) nazorat natijalari asosida aniqlanadi.

6.12. Smeta xujjatlarida demontajdan chiqgan qurilish materiallari yaroqlisi buyurtmachi, pudratchi, foydalanovchi tashkilotlari o'rtasida aniqlanib bayonnomma tuzilib kelgusida ishlatish maqsadida goldiriladi.

7. Xulosalar.

7.1. **"Jizzax viloyati Forish tumani 46-sonli umumta'lim maktabining isitish tizimini joriy ta'mirlash"** ishchi loyiha ekspertiza tekshiruv natijalari, e'tirozlar va takliflarini hisobga olgan holda kelgusida ko'rib chiqish va tasdiqlashga tavsiya etiladi.

Bosh mutaxassis: SHERKULOV ASKAR XUDAYBERDIEVICH

РЕСПУБЛИКА УЗБЕКИСТАН
ГОРОД ДЖИЗАК ДЖИЗАКСКАЯ ОБЛАСТЬ

ООО «FAYZ BINOKOR LOYIHA»

СМЕТНЫЙ МАТЕРИАЛ

ЖИЗЗАХ ВИЛОЯТИ ФОРИШ ТУМАНИ 46-СОНЛИ МАКТАБ
БИНОСИНИ ИССИКЛИК ТИЗИМИНИ ЖОРИЙ ТАЪМИРЛАШ

ЖИЗЗАХ ВИЛОЯТИ ФОРИШ ТУМАНИ 46-СОНЛИ МАКТАБ
БИНОСИНИ ИССИКЛИК ТИЗИМИНИ ЖОРИЙ ТАЪМИРЛАШ

**РЕСПУБЛИКА УЗБЕКИСТАН
ГОРОД ДЖИЗАК ДЖИЗАКСКАЯ ОБЛАСТЬ**

ООО «FAYZ BINOKOR LOYINA»

Сметная документация составлена в текущем цикле, согласно приказу
Государственного за №76 от 19.12.2003 года.

Нормативное сметное основание – Смета Методический рекомендованный для сметной документации расчетов стоимости строительных и монтажных работ, утвержденный приказом №14 от 10.12.03 г.

СМЕТНЫЙ МАТЕРИАЛ

**ЖИЗЗАХ ВИЛОЯТИ ФОРИШ ТУМАНИ 46-СОНЛИ МАКТАБ
БИНОСИНИ ИССИКЛИК ТИЗИМИНИ ЖОРИЙ ТАЪМИРЛАШ**

Здание школы из местной кирпичной и блоковой бетонной смеси по редукционному методу.

Здание школы из местной кирпичной и блоковой бетонной смеси по редукционному методу.

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ:

А. ХУДОЙКУЛОВ

ГИП:

Ж. АБДУРАХМАНОВ



РЕКОМЕНДУЕМАЯ ВЕДОМОСТЬ

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

ЖИЗЗАХ ВИЛОЯТИ ФОРИШ ТУМАНИ 46-СОНЛИ МАКТАБ
БИНОСИНИ ИССИКЛИК ТИЗИМИНИ ЖОРИЙ ТАЪМИРЛАШ

Сметная документация составлена в текущих ценах, согласно приказу Госархитектроя за №70 от 10.12.2003 года.

Порядок составления смет основан на базе Методических рекомендаций по составлению ресурсных расчётов (смет) на строительные и монтажные работы, утверждённые приказом №14 от 12.12.03 г.

Смета состоит из 2-х частей:

1. Локальная ведомость: включает в себе состав работ, шифр, код ресурса количество работ.
2. Сводный расчёт ресурсов: включает в себе общее количество трудовых затрат строителей и машинистов, строительных машин и механизмов и ресурсы на строительные материалы, причём разработчиком – сметчиком заполняются только графы 1-5. Графы 6-7 заполняются обоюдно согласованными данными заказчика и подрядчика.
3. Нормативы для локальной ресурсной ведомости приняты по сборникам ШНК-02

Данные по ресурсной ведомости:

Затраты труда рабочих – строителей
СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ С НДС

– 450,3 ч/час
– 34 700 000 сум

СОСТАВИЛ:



А. ХУДОЙКУЛОВ

РЕКОМЕНДУЕМАЯ ВЕДОМОСТЬ
ЖИЗЗАХ ВИЛОЯТИ ФОРИШ ТУМАНИ 46-СОНЛИ МАКТАБ БИНОСИННИ ИССИКЛИК
ТИЗИМИНИ ЖОРЙ ТАЪМИРЛАШ

№	Наименование затрат	Ед. изм.	ИССИКЛИК ТИЗИМИ	ВСЕГО
1	2	3	4	10
1	Затраты труда строителей	чел/час	450,3	450,3
3	Зарплата	сум	7 731 042	7 731 042
4	Эксплуатация машин и механизмов	сум	1 018 692	1 018 692
5	Материалы изделия и конструкции	сум	15 823 940	15 823 940
6	Оборудование, мебель, инвентарь	сум	0	0
7	Провода	сум	0	0
8	Автотранспортные расходы от материалов - 5 %	сум	791 197	791 197
9	Автотранспортные расходы от оборудование - 2 %	сум	0	0
10	Автотранспортные расходы от провода - 1,5 %	сум	0	0
11	Итого прямых затрат	сум	25 364 871	25 364 871
12	Прочие затраты и расходы подрядчика - 18,58%	сум	4 712 793	4 712 793
13	Итого с прочими затратами подрядчика	сум	30 077 664	30 077 664
14	Итого с оборудованием	сум	30 077 664	30 077 664
15	Затраты на страхование строительных объектов - 0,32%	сум	96 249	96 249
16	ИТОГО	сум	30 173 913	30 173 913
17	НДС 15%	сум	4 526 087	4 526 087
18	ВСЕГО с учетом НДС	сум	34 700 000	34 700 000

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ ООО «FAYZ BINOKOR LOYIHA»

(ГИП ООО «FAYZ BINOKOR LOYIHA»)

А.ХУДОЙКУЛОВ

Ж.АБДУРАХМАНОВ



ЖИЗЗАХ ВИЛОЯТИ ФОРИШ ТУМАНИ 46-СОНЛИ МАКТАБ БИНОСИННИ ИССИКЛИК ТИЗИМИНИ ЖОРЙ ТАЪМИРЛАШ
(наименование стройки)

СВОДНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

(локальная ресурсная смета)

10

ОТОПЛЕНИЕ

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Составлен В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ

Н.п.п.	Шифр номера нормативов и кода ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Сметная стоимость в базисном уровне		
				Количество	на сд.изм.	общая
						6
1	2	3	4	5	6	7
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	450,3	17 167	7 731 042
2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	39,0		
		ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ:	СУМ			7 731 042
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 т	МАШ.-Ч	0,01068	72 437	774
4	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	1,1192	950	1 063
5	698	КРАНЫ БАШЕННЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КОМЕ МОНТАЖА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ) 8 т	МАШ.-Ч	0,19385	0	0
6	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 т	МАШ.-Ч	0,2295	127 627	29 290
7	863	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 1000 л	МАШ.-Ч	1,8133	5 445	9 873
8	967	ЛЕБЕДКИ РУЧНЫЕ И РЫЧАЖНЫЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 14,72 (1,5) кН (т)	МАШ.-Ч	4,1904	981	4 111
9	1147	МАШИНЫ ШИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	3,348	1 327	4 443
10	1273	НАСОСЫ ДЛЯ ВОДОПОДАЧИ И ВОДООГИВА 4 кВт	МАШ.-Ч	46,8	9 826	459 857
11	1383	УСТАНОВКИ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ БАНДАЖЕЙ, ДИАФРАГМ, ПРЯЖЕК	МАШ.-Ч	1,2738	924	1 177
12	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 т	МАШ.-Ч	0,4539	18 892	8 575
13	1582	МАШИНЫ ПРОМЫШЛЕННЫЕ НА БАЗЕ АВТОМОБИЛЯ "МЕРСЕДЕС"	МАШ.-Ч	17,55	8 610	151 106
14	2011	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ, НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГ/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГ/СМ2)	МАШ.-Ч	6,715	1 753	11 771
15	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	4,2	2 132	8 954
16	2245	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ "ХОНДА"	МАШ.-Ч	46,8	4 526	211 817
17	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 т	МАШ.-Ч	0,04295	54 548	2 343
18	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 т	МАШ.-Ч	1,848	54 548	100 805
19	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	11,3995	1 117	12 733
		ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАШИНАМ:	СУМ			1 018 692
		МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ				
20	9210	ВОДА	M3	74,88	1 000	74 880
21	9219	ВОДА	M3	6,0532	1 000	6 053
22	12102	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА: 50	M3	0,004334	347 882	1 508
23	12198	РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ МАРКА ПО ПРОЕКТУ	M3	0,07	428 098	29 967
24	12373	СМЕСЬ СУХАЯ ГИПСОВАЯ МЕГАМИКС	T	0,086625	991 000	85 845
25	30391	ГВОДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ПЛОСКОЙ ГОЛОВКОЙ 1,8Х60 ММ	T	0,000175	15 400 000	2 695
26	30462	ДЛОБЕЛИ С КАЛИБРОВАННОЙ ГОЛОВКОЙ (РОССЫПЬЮ) 3Х68,5 ММ	T	0,000926	8 250 000	7 640
27	30649	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	KГ	0,00475	900	4
28	30956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	T	0,001279	18 000 000	23 022
29	31392	ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ	KГ	0,7155	13 520	9 674
30	31434	ГРУНТОВКА	T	0,0063	15 400 000	97 020
31	31441	ГРУНТОВКА БИТУМНАЯ	T	0,003024	26 631 000	80 532
32	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	T	0,001026	13 520 000	13 872
33	31710	ШПАЛЕВКА КЛЕЕВАЯ	T	0,00175	1 200 000	2 100
34	31917	ХОЛСТ СТЕКЛЯННЫЙ ВВГ	10M2	2,268	29 217	66 264
35	31926	РУБЕРОИД КРОВЕЛЬНЫЙ С МЕЛКОЙ ПОСЫПКОЙ РМ-350	M2	19,21	5 210	100 084
36	32144	МАСТИКА ПО ПРОЕКТУ	T	0,08316	5 755 077	478 592
37	32534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 мм	T	0,000221	9 000 000	1 989
38	32538	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУПЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 1,1 ММ	T	0,000782	10 087 000	7 888
39	32539	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУПЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 1,6 ММ	T	0,000505	9 914 000	5 007
40	33404	ЛЕНТА СТАЛЬНАЯ УПАКОВОЧНАЯ, МЛТКА, НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ 0,7Х20-50 ММ	T	0,0053	15 488 413	82 089
41	34211	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ А	T	0,000169	637 533	108
42	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	M3	8,5863	6 253	53 690
43	34350	АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	M3	1,2879	637 533	821 079
44	35319	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42A	T	0,00168	14 900 000	25 032
45	35538	ШКУРКА ШИФОВАЛЬНАЯ ДВУХСЛОЙНАЯ С ЗЕРНИСТОСТЬЮ 40/25	M2	0,294	15 000	4 410
46	35567	ОЧЕС ЛЬЯННЫЙ	KГ	0,41455	1 800	746
47	36008	ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛОСКИ ОБЕРЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 32-40 ММ II СОРТА	M3	0,027	1 981 896	53 511
48	36056	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДОСКИ ОБЕРЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 32-40 ММ II СОРТА	M3	0,07	3 880 000	271 600
49	40853	СТАЛЬ ОЦИНКОВАННАЯ ЛИСТОВАЯ ТОЛЩИНА ЛИСТА 0,8 ММ	T	0,01325	17 500 000	231 875
50	41030	ВИНТЫ САМОНАПРЯЖУЩИЕ ОЦИНКОВАННЫЕ	T	0,000078	18 958 000	1 479
51	41151	СТЕКЛОПЛАСТИК РУЛОЧНЫЙ, ШИРИНОЙ 50 ММ	M2	1,102	14 500	15 979
52	41152	МАТЕРИАЛЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ	M3	0,77	350 000	269 500
53	43231	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ГОТОВЫЕ К ПРИМЕНЕНИЮ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ	T	0,006519	20 520 000	133 770
54	44046	БРЕЗЕНТ	M2	0,1296	45 000	5 832
55	44059	ВЕТОШЬ	KГ	0,188	600	113
56	44070	МАТЕРИАЛЫ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РУЛОНЫЕ	M2	23,76	21 739	516 519
57	44629	ТКАНЬ МЕШОЧНАЯ	10M2	0,03348	65 000	2 176
58	44695	УПРУГИЕ ОБОЛОЧКИ	M2	19,72	5 776	113 907
59	45978	ЛЕНТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРКИ АДН, ШИРИНОЙ 20 ММ, ТОЛЩИНОЙ 0,8 ММ	KГ	0,7514	5 200	3 907
60	46093	ЛИСТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРКИ АДН, ТОЛЩИНОЙ 0,5 ММ	KГ	6,392	5 200	33 238
61	46094	ЛИСТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРКИ АДН, ТОЛЩИНОЙ 0,8 ММ	KГ	0,03196	3 200	166
62	46095	ЛИСТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРКИ АДН, ТОЛЩИНОЙ 1 ММ	KГ	6,0799	5 200	31 615
63	52010	БАКИ РАСПИРИТЕЛЬНЫЕ	III	4	244 000	976 000
64	52039	БОЛТЫ С ТАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 12 ММ	T	0,0132	15 742 000	207 794
65	59689	КРАСКИ ВОДОЗУМПУЛЬСИОННЫЕ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ	T	0,02205	8 200 000	180 810
66	63683	КРОНШТЕЙНЫ РАДИАТОРНЫЕ НА КИРПИЧНЫХ И БЕТОННЫХ СТЕНАХ, ПРИ ДЛИНЕ КРОНШТЕЙНА 131 ММ	100III	0,2167	56 000	12 135
67	63684	КРОНШТЕЙНЫ РАДИАТОРНЫЕ НА КИРПИЧНЫХ И БЕТОННЫХ СТЕНАХ, ПРИ ДЛИНЕ КРОНШТЕЙНА 325 ММ	100III	0,2167	70 000	15 169
68	96946	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ НМБ, ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМЕТРОМ, ММ: 50	1000III	0,024	300 000	7 200
69	99997	СТРОИТЕЛЬНЫЙ МУСОР И МАССА ВОЗВРАТНЫХ МАТЕРИАЛОВ	T	1,0729	2 000	2 146
70	99999	СТРОИТЕЛЬНЫЙ МУСОР	T	0,0525	2 000	105
71		ГАЗОХОДЫ ИЗ ЛИСТОВОЙ СТАЛИ Ф150	M	40	18 320	732 800
72		ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОПРОВОДНЫЕ ГОСТ 10705-80 ДН. 37Х3,3 ММ (ВЕС 1 ПМ = 4,62 КГ)	M	98,5	51 210	5 044 185
73		ГИЛЬЗЫ ИЗ ПОЛИИМИЛЕНОВЫХ ТРУБ	III	35	14 500	507 500
74		ОТВОД СТАЛЬНЫЙ D=25 ММ	III	2	6 500	13 000
75		ОТВОД СТАЛЬНЫЙ D=32 ММ	III	8	7 044	56 352
76		ОТВОД СТАЛЬНЫЙ D=50 ММ	III	2	7 044	14 088
77		ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ Д УЕЛ. ПРОХОДА 25 ММ, ДН. 33,5 ММ, ТОЛЩ. СТЕНКИ 3,5 ММ (ВЕС 1 ПМ = 2,59 КГ)	M	30	28 716	861 480
78		ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ Д УЕЛ. ПРОХОДА 32 ММ, ДН. 42,3 ММ, ТОЛЩ. СТЕНКИ 3,2 ММ (ВЕС 1 ПМ = 3,09 КГ)	M	100	34 262	3 426 200
		ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ:	СУМ			15 823 940
		TRANSPORTНЫЕ РАСХОДЫ 5%				791 197
		ИТОГО:				16 615 138
		ИТОГО ПРЯМЫХ ЗАТРАТ				25 364 871
		ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ ПОДРЯДЧИКА-18,58%:				4 712 793
		ИТОГО:				30 077 664
		СТРАХОВАНИЕ ОБЪЕКТА-(козф-0,0032)				96 249
		ИТОГО:				30 173 913
		НДС-15%				4 526 087
		ВСЕГО:				

ЧЕРНОГО ПОСТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ

ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ 5%

ИТОГО:

ИТОГО ПРЯМЫХ ЗАТРАТ

ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ ПОДРЯДЧИКА-18,58%:

штаты

CTPAXO

ИТОГО:

НДС-15%

ВСЕГО

— 1 —

100

СОСТАВЛЕН

АХУДОЙКУЛОВ



ЖИЗЗАХ ВИЛОЯТИ ФОРИШ ТУМАНИ 46-СОНЛИ МАКТАБ БИНОСИННИ ИССИКЛИК ТИЗИМИНИ ЖОРЙ ТАЪМИРЛАШ
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ №
(локальная ресурсная смета)

ОТОПЛЕНИЕ

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Н.п.	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	
				на. ед.	по проектным данным
1	2	3	4	5	6
РАЗДЕЛ 1. ОТОПЛЕНИЕ					
1	E65-012-01	ДЕМОНТАЖ РАСПШИРИТЕЛЬНЫХ И КОНДЕНСАЦИОННЫХ БАКОВ	100НТ	0,0400	
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	209	8,36
1.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	2,9	0,116
1.3	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАСТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 т	МАШ.-Ч	2,9	0,116
1.4	99997	СТРОИТЕЛЬНЫЙ МУСОР И МАССА ВОЗВРАТНЫХ МАТЕРИАЛОВ	Т	11,3	0,452
2	E1804-001-01	УСТАНОВКА БАКОВ РАСПШИРИТЕЛЬНЫХ КРУГЛЫХ И ПРЯМОУГОЛЬНЫХ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,1 М3	БАК	4,0000	
2.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	4,03	16,12
2.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,14	0,56
2.3	698	КРАНЫ БАШЕННЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МОНТАЖА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ) 8 т	МАШ.-Ч	0,02	0,08
2.4	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 т	МАШ.-Ч	0,01	0,04
2.5	2011	УСТАНОВКА ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСТЫКАНИЙ ГРУЗОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАПЕТИЯ, НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГ/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГ/СМ2)	МАШ.-Ч	0,4	1,6
2.6	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 т	МАШ.-Ч	0,11	0,44
2.7	9219	ВОДА	М3	0,31	1,24
2.8	30956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,00008	0,00032
2.9	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,00004	0,00016
2.10	35567	ОЧЕС ЛЬНЯНЫЙ	КГ	0,04	0,16
2.11	52010	БАКИ РАСПШИРИТЕЛЬНЫЕ	ПТ	1	4
3	E65-001-02	РАЗБОРКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО: 63 ММ	100М	0,9850	
3.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	59,62	58,7257
3.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,17	0,13
3.3	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАСТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 т	МАШ.-Ч	0,17	0,16745
3.4	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	АШП-Ч	5,7	5,6145
3.5	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	4,73	4,659
3.6	34350	АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	М3	0,74	0,7289
3.7	99997	СТРОИТЕЛЬНЫЙ МУСОР И МАССА ВОЗВРАТНЫХ МАТЕРИАЛОВ	Т	0,34	0,3349
4	E65-001-01	РАЗБОРКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО: 32 ММ	100М	1,3000	
4.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	34,66	45,058
4.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,1	0,13
4.3	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАСТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 т	МАШ.-Ч	0,1	0,13
4.4	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	АШП-Ч	3,3	4,29
4.5	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	2,74	3,562
4.6	34350	АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	М3	0,43	0,559
4.7	99997	СТРОИТЕЛЬНЫЙ МУСОР И МАССА ВОЗВРАТНЫХ МАТЕРИАЛОВ	Т	0,22	0,286
5	E1803-004-05	УСТАНОВКА РЕГИСТРОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ СВАРНЫХ ДИАМЕТРОМ НИТКИ 50 ММ	100М	0,9850	
5.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	16,24	15,9964
5.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,51	0,50235
5.3	521	ДРЕДЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,67	0,56995
5.4	698	КРАНЫ БАШЕННЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МОНТАЖА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ) 8 т	МАШ.-Ч	0,01	0,00985
5.5	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 т	МАШ.-Ч	0,1	0,0989
5.6	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 т	МАШ.-Ч	0,04	0,394
5.7	12102	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА: 50	М3	0,0044	0,00434
5.8	30462	ДОБЕЛИ С КАЛИБРОВАННОЙ ГОЛОВКОЙ (РОССИЙСКИЙ) 3Х68,5 ММ	Т	0,00094	0,00026
5.9	30956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,00022	0,00021
5.10	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,00011	0,000108
5.11	35567	ОЧЕС ЛЬНЯНЫЙ	КГ	0,11	0,10835
5.12	63683	КРОНШТЕЙНЫ РАДИАТОРНЫЕ НА КИРПИЧНЫХ И БЕТОННЫХ СТЕНАХ, ПРИ ДЛИНЕ КРОНШТЕЙНА 131 ММ	100НТ	0,22	0,2167
5.13	63684	КРОНШТЕЙНЫ РАДИАТОРНЫЕ НА КИРПИЧНЫХ И БЕТОННЫХ СТЕНАХ, ПРИ ДЛИНЕ КРОНШТЕЙНА 325 ММ	100НТ	0,22	0,2167
6	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ГОСТ 10705-80 дн. 57Х3,5 ММ (ВЕС 1 ПМ = 4,62 КГ)			M	98,5000
7	E1802-005-04	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 32 ММ	100М	1,0000	
7.1	8	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	32,97	32,97
7.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,5	0,5
7.3	698	КРАНЫ БАШЕННЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МОНТАЖА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ) 8 т	МАШ.-Ч	0,08	0,08
7.4	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 т	МАШ.-Ч	0,07	0,07
7.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 т	МАШ.-Ч	0,35	0,35
7.6	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	1,15	1,15
7.7	9219	ВОДА	М3	1,13	1,13
7.8	30649	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАНИЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКА А	КГ	0,004	0,004
7.9	30956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,00044	0,00044
7.10	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,00053	0,00053
7.11	32534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,00017	0,00017
7.12	34211	АЦЕТИЛЕН РАСТВОГЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКА А	Т	0,00013	0,00013
7.13	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0,281	0,281
7.14	35567	ОЧЕС ЛЬНЯНЫЙ	КГ	0,06	0,06
8	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ Д УЕЛ. ПРОХОДА 32 ММ, ДН. 42,3 ММ, ТОЛЩ. СТЕНКИ 3,2 ММ (ВЕС 1 ПМ = 3,09 КГ)			M	100,0000
9	E1602-001-03	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 25 ММ	100М	0,3000	
9.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	32,97	9,891
9.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,5	0,15
9.3	698	КРАНЫ БАШЕННЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МОНТАЖА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ) 8 т	МАШ.-Ч	0,08	0,024
9.4	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 т	МАШ.-Ч	0,07	0,021
9.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 т	МАШ.-Ч	0,35	0,105
9.6	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	1,15	0,345
9.7	9219	ВОДА	М3	0,69	0,207
9.8	30649	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАНИЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКА А	КГ	0,0025	0,00075
9.9	30956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,00044	0,000132
9.10	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,00053	0,000159
9.11	32534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,00017	0,000051
9.12	34211	АЦЕТИЛЕН РАСТВОГЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКА А	Т	0,00013	0,000039
9.13	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0,281	0,0843
9.14	35567	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КГ	0,06	0,018
99	E1504-030-04	МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ РЕШЕТОК, ПЕРЕПЛЕТОВ, ТРУБ ДИАМЕТРОМ МЕНЕЕ 50 ММ И Т.П., КОЛИЧЕСТВО ОКРАСОК 2	M	30,0000	
99.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	71,06	18,8309
99.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,04	0,0106
99.3	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАСТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 т	МАШ.-Ч	0,01	0,00265
99.4	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 т	МАШ.-Ч	0,03	0,07979
99.5	31392	ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ	КГ	2,7	0,7155
99.6	43231	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ГОТОВЫЕ К ПРИМЕНЕНИЮ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ	Т	0,0246	0,006519
99.7	44059	ВЕТОЦЫ	КГ	0,3	0,0795
12	E1605-001-01	УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ	ШТ	12,0000	
12.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1,47	17,64
12.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,01	0,12
12.3	2016	УСТАНОВКА ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	0,35	4,2
12.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 т	МАШ.-Ч	0,01	0,12
12.5	35319	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ ЭД24	Т	0,00014	0,00168
12.6	52039	БОЛЫ С ГАНКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0,0011	0,0132
12.7	96946	ПРОКЛАДКА ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ, ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМЕТРОМ, ММ: 50	1000НТ	0,002	0,024
13	ОТВОД СТАЛЬНОЙ D-50 ММ			ШТ	2,0000
14	ОТВОД СТАЛЬНОЙ D-32 ММ			ШТ	8,0000
15	ОТВОД СТАЛЬНОЙ D-25 ММ			ШТ	2,0000
16	E66-027-01	ПРОМЫВКА ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ ДО: 150 ММ	100М	0,6500	
16.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	128,96	83,824
16.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	55,8	36,27
16.3	1273	НАСОСЫ ДЛЯ ВОДОПОЛЮЖЕНИЯ И ВОДООДЛИВА 4 КВт	МАШ.-Ч	72	46,8
16.4	1582	МАШИНЫ ПРОМЫВОЧНЫЕ НА БАЗЕ АВТОМОБИЛЯ "МЕРСЕДЕС"	МАШ.-Ч	27	17,55

16.5	2245	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ "ХОНДА"	3	МАШ-Ч	72	46,8		
16.6	9210	ВОДА		МАШ-Ч	115,2	74,88		
17	E1607-005-01	ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, ВОДОПРОВОДА И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ	4	ОБЪЕМ РАБОТ	100М	2,2800		
17.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ-Ч	5,01	11,4228		
17.2	2011	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ, НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГ/СМ ²), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГ/СМ ²)		МАШ-Ч	1,5	3,42		
17.3	9219	ВОДА		М3	1	2,28		
17.4	30956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ		Т	0,00005	0,000056		
17.5	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3		Т	0,00002	0,000023		
17.6	35567	ОЧЕС ЛЬЯННОЙ		КГ	0,02	0,0226		
18	E2202-001-01	НАНЕСЕНИЕ НОРМАЛЬНОЙ АНТИКОРРОЗИОННОЙ БИТУМНО-РЕЗИНОВОЙ ИЛИ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛЯЦИИ НА СТАЛЬНЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	5	КМ	0,0330			
18.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ-Ч	116	3,828		
18.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНСТВОВ		ЧЕЛ-Ч	0,06	0,00198		
18.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 т		МАШ-Ч	0,06	0,00198		
18.4	863	КОЛЫБЛИ ВИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 1000 л		М3	16,79	55,407		
18.5	967	ЛЕВЕЛИКИ РУЧНЫЕ И РЫЧАЖНЫЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛЕНИЕМ 14,72 (1,5) КН (Т)		МАШ-Ч	38,8	1,2804		
18.6	1147	МАШИНЫ ШИЛФОНАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ		МАШ-Ч	31	1,023		
18.7	31441	ГРУНТОВКА БИТУМНАЯ		Т	0,028	0,000924		
18.8	31917	ХОЛСТ СТЕКЛЯННЫЙ ВВГ		10M2	21	0,693		
18.9	32144	МАСТИКА ПО ПРОЕКТУ		Т	0,77	0,02541		
18.10	36008	ЛЕСОСАМОДЕЛАЛЫ КРУГЛЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДИАМЕТРОМ 14-24 СМ, ДЛИНОЙ 3-5 М		М3	0,25	0,00825		
18.11	44046	БРЕЗЕНТ		M2	1,2	0,0396		
18.12	44070	МАТЕРИАЛЫ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РУЛОННЫЕ		M2	220	7,26		
18.13	44629	ТКАНЬ МЕДОЧНАЯ		10M2	0,31	0,01023		
19	E2601-009-01	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ: МАТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ МАРОК 75, 100, ПЛИТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗЫВЩЕМ МАРОК 75	6	1 М3	0,2600			
19.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ-Ч	18,85	4,901		
19.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНСТВОВ		ЧЕЛ-Ч	0,64	0,1664		
19.3	1383	УСТАНОВКИ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ БАНДАЖЕЙ, ДИАФРАГМ, ПРЯЖЕК		МАШ-Ч	0,63	0,1638		
19.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 т		МАШ-Ч	0,64	0,1664		
19.5	32538	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 1,1 ММ		T	0,00053	0,000138		
19.6	32539	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 1,6 ММ		T	0,00101	0,000263		
19.7	33404	ЛЕНТА СТАЛЬНАЯ УПЛОЧНОЧАЯ, МЯГКАЯ, НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ 0,7Х20-50 ММ		T	0,0106	0,002756		
19.8	40853	СТАЛЬ ОЦИНКОВАННАЯ ЛИСТОВАЯ ТОЛЩИНА 0,8 ММ		T	0,0265	0,00689		
19.9	41030	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ОЦИНКОВАННЫЕ		T	0,00004	0,00001		
19.10	41151	СТЕКЛОПЛАСТИК РУЛОННЫЙ, ШИРИНОЙ 50 ММ		M2	2,204	0,57304		
19.11	41152	МАТЕРИАЛЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ		M3	1,54	0,4004		
19.12	46095	ЛИСТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРКИ АДН, ТОЛЩИНОЙ 1 ММ		KГ	0,78	0,2028		
20	E2601-052-01	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ УПРУГИМИ ОБОЛОЧКАМИ: СТЕКЛОПЛАСТИКАМИ РСТ, ТКАНЯМИ СТЕКЛЯННЫМИ СВЯЗЫВЩЕМ МАРОК 75	100М2	0,0520				
20.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ-Ч	107,18	5,5734		
20.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНСТВОВ		ЧЕЛ-Ч	0,7	0,0364		
20.3	521	ДРЕЛI ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ		МАШ-Ч	1,67	0,08684		
20.4	1383	УСТАНОВКИ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ БАНДАЖЕЙ, ДИАФРАГМ, ПРЯЖЕК		МАШ-Ч	5,64	0,29328		
20.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 т		МАШ-Ч	0,7	0,0364		
20.6	31926	РУБЕРОИД КРОВЕЛЬНЫЙ С МЕЛКОЙ ПОСЫПКОЙ РМ-350		M2	113	5,876		
20.7	32538	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 1,1 ММ		T	0,00304	0,000158		
20.8	41030	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ОЦИНКОВАННЫЕ		M2	116	6,032		
20.9	44695	УПРУГИЕ ОВОЛОЧКИ		KГ	4,42	0,22984		
20.10	45978	ЛЕНТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРКИ АДН, ШИРИНОЙ 20 ММ, ТОЛЩИНОЙ 0,8 ММ		KГ	37,6	1,9552		
20.11	46093	ЛИСТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРКИ АДН, ТОЛЩИНОЙ 0,5 ММ		KГ	0,188	0,009776		
20.12	46094	ЛИСТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРКИ АДН, ТОЛЩИНОЙ 0,8 ММ		KГ	33,47	1,7404		
20.13	46095	ЛИСТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРКИ АДН, ТОЛЩИНОЙ 1 ММ		100ШТ	0,2500			
20.14	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ-Ч	119,7	29,925		
20.15	99999	СТРОИТЕЛЬНЫЙ МУСОР		T	0,15	0,0375		
21	E2601-04-01	ЗАДЕЛКА ОТВЕРСТИЙ В МЕСТАХ ПРОХОДА ТРУБОПРОВОДОВ В: СТЕНАХ И ПЕРЕГОРОДКАХ ОШТУКАТУРЕННЫХ	100ШТ	0,2500				
21.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ-Ч	78,66	19,665		
21.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНСТВОВ		ЧЕЛ-Ч	0,05	0,0125		
21.3	1322	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 т		МАШ-Ч	0,05	0,0125		
21.4	12198	РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ МАРКА ПО ПРОЕКТУ		M3	0,2	0,05		
21.5	30391	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ПЛОСКОЙ ГОЛОВКОЙ 1,8Х60 ММ		T	0,0005	0,000125		
21.6	36056	ГИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 32-40 ММ СОРТА		M3	0,2	0,05		
22	E2602-019-07 ДОП. 12 МИНСТРОЙ РУЗ N 519 ОТ 18.11.2019 г. К=7	СПЛОШНОЕ ВЫРАВНИВАНИЕ ПОВЕРХНОСТЕЙ (ОДНОСЛОЙНАЯ ШТУКАТУРКА) ГИПСОВЫМИ СУХИМИ СМЕСЯМИ: ТОЛЩИНОЙ ДО 10 ММ СТЕН	100М2	0,2500				
22.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ-Ч	36	14		
22.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНСТВОВ		ЧЕЛ-Ч	0,2	0,05		
22.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 т		МАШ-Ч	0,04	0,01		
22.4	521	ДРЕЛI ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ		МАШ-Ч	1,67	0,4175		
22.5	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 т		МАШ-Ч	0,16	0,04		
22.6	9219	ВОДА		M3	0,63	0,1575		
22.7	12373	СМЕСЬ СУХАЯ ГИПСОВАЯ МЕГАМИКС		T	0,825	0,20625		
22.8	31434	ГРУНТОВКА		T	0,018	0,0045		
23	E1502-019-11 ДОП. 12 МИНСТРОЙ РУЗ N 519 ОТ 18.11.2019 г. К=7	ВЫЧИТАЕТСЯ ПОЗИЦИЯ: НА КАЖДЫЙ ММ ИЗМЕНЕНИЯ ТОЛЩИНЫ ИСКЛЮЧАЕТСЯ СТЕН	100М2	-0,2500				
23.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ-Ч	35	-8,75		
23.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНСТВОВ		ЧЕЛ-Ч	0,14	-0,035		
23.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 т		МАШ-Ч	0,028	-0,007		
23.4	521	ДРЕЛI ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ		МАШ-Ч	1,69	-0,29225		
23.5	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 т		МАШ-Ч	0,112	-0,028		
23.6	9219	ВОДА		M3	0,441	-0,11025		
23.7	12373	СМЕСЬ СУХАЯ ГИПСОВАЯ МЕГАМИКС		T	0,5775	-0,144375		
24	E1504-005-05 ВОД. 4	ОКРАСКА ПОЛИВИНИЛАКЕТАТНЫМИ ВОДОЭМУЛЬСИОННЫМИ СОСТАВАМИ УЛУЧШЕННАЯ ПО СБОРНЫМ КОНСТРУКЦИЯМ, ПОДГОТОВЛЕННЫМ ПОД ОКРАСКУ СТЕН	100М2	0,2500				
24.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ-Ч	25,41	6,3525		
24.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНСТВОВ		ЧЕЛ-Ч	0,11	0,0275		
24.3	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 т		МАШ-Ч	0,01	0,0025		
24.4	3499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 т		МАШ-Ч	0,1	0,025		
24.5	36710	ШПАЛЕВКА КЛЕЕВАЯ		T	0,005	0,00125		
24.6	36528	ЦВУКРА ПЛИФОВАЛЬНАЯ ДВУХСЛОЙНАЯ С ЗЕРНИСТОСТЬЮ 40/25		M2	0,84	0,21		
24.7	44659	ВЕТОПЛЬ		KГ	0,31	0,0775		
24.8	59668	КРАСКИ ВОДОЭМУЛЬСИОННЫЕ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ		T	0,063	0,01575		
25	GИЛЬЗЫ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ		ШТ	25,0000				
26	ГАЗОХОДЫ ИЗ ЛИСТОВОЙ СТАЛИ F150		М	20,0000				
27	E1507-005-01	ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, ВОДОПРОВОДА И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ	ОБЪЕМ РАБОТ	100М	1,1300			
27.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ-Ч	5,01	5,6613		
27.2	2000	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ, НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГ/СМ ²), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГ/СМ ²)		МАШ-Ч	1,5	1,695		
27.3	9219	ВОДА		M3	1	1,13		
27.4	30956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ		T	0,00005	0,000056		
27.5	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3		T	0,00002	0,000023		
27.6	35567	ОЧЕС ЛЬЯННОЙ		KГ	0,02	0,0226		
28	E2202-001-01	НАНЕСЕНИЕ НОРМАЛЬНОЙ АНТИКОРРОЗИОННОЙ БИТУМНО-РЕЗИНОВОЙ ИЛИ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛЯЦИИ НА СТАЛЬНЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	КМ	0,0750				
28.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ-Ч	116	8,7		
28.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНСТВОВ		ЧЕЛ-Ч	0,06	0,0045		
28.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 т		МАШ-Ч	0,06	0,0045		
28.4	863	КОЛЫБЛИ ВИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 1000 л		МАШ-Ч	16,79	1,2592		
28.5	967	ЛЕВЕЛИКИ РУЧНЫЕ И РЫЧАЖНЫЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛЕНИЕМ 14,72 (1,5) КН (Т)		МАШ-Ч	38,8	2,91		
28.6	1147	МАШИНЫ ШИЛФОНАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ		МАШ-Ч	31	2,325		
28.7	31441	ГРУНТОВКА БИТУМНАЯ		T	0,028	0,0021		

1	2	3	4	5	6
29.8	31917	ХОЛСТ СТЕКЛЯННЫЙ ВВГ	10M2	21	1,575
29.9	32144	МАСТИКА ПО ПРОЕКТУ	Т	0,77	0,05775
29.10	36008	ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДИАМЕТРОМ 14-24 СМ, ДЛИНОЙ 3-6,5 М	М3	0,25	0,01875
29.11	44046	БРЕЗЕНТ	M2	1,2	0,09
29.12	44070	МАТЕРИАЛЫ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РУЛОННЫЕ	M2	220	16,5
29.13	44629	ТКАНЬ МЕШОЧНАЯ	10M2	0,31	0,02325
30	E2601-009-01	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ: МАТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ МАРОК 75, 100, ПЛИТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗЮЩЕМ МАРОК 75	1 M3	0,2400	
30.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	18,85	4,524
30.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,64	0,1536
30.3	1383	УСТАНОВКИ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ БАНДАЖЕЙ, ДИАФРАГМ, ПРЯЖЕК	МАШ.-Ч	0,63	0,1512
30.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,64	0,1536
30.5	32538	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУЛЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 1,1 ММ	Т	0,00053	0,000127
30.6	32539	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУЛЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 1,6 ММ	Т	0,00101	0,000242
30.7	33404	ЛЕНТА СТАЛЬНАЯ УПАКОВОЧНАЯ, МЯГКАЯ, НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ 0,7Х20-50 ММ	Т	0,0106	0,002544
30.8	40853	СТАЛЬ ОЦИНКОВАННАЯ ЛИСТОВАЯ ТОЛЩИНА ЛИСТА 0,8 ММ	Т	0,0265	0,00636
30.9	41030	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ОЦИНКОВАННЫЕ	Т	0,00004	0,00001
30.10	41151	СТЕКЛОПЛАСТИК РУЛОННЫЙ, ШИРИНОЙ 50 ММ	M2	2,204	0,52896
30.11	41152	МАТЕРИАЛЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ	M3	1,54	0,3696
30.12	46095	ЛИСТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРКИ АДН, ТОЛЩИНОЙ 1 ММ	КГ	0,78	0,1872
31	E2601-052-01	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ УПРУГИМИ ОБОЛОЧКАМИ: СТЕКЛОПЛАСТИКАМИ РСТ, ТКАНЯМИ СТЕКЛЯННЫМИ	100M2	0,1180	
31.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	107,18	12,6472
31.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,7	0,0826
31.3	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	1,67	0,19706
31.4	1383	УСТАНОВКИ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ БАНДАЖЕЙ, ДИАФРАГМ, ПРЯЖЕК	МАШ.-Ч	5,64	0,66552
31.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,7	0,0826
31.6	31926	РУБЕРОИД КРОВЕЛЬНЫЙ С МЕЛКОЙ ПОСЫПКОЙ РМ-350	M2	113	13,334
31.7	32538	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУЛЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 1,1 ММ	Т	0,00304	0,000359
31.8	41030	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ОЦИНКОВАННЫЕ	Т	0,00034	0,00004
31.9	44695	УПРУГИЕ ОБОЛОЧКИ	M2	116	13,638
31.10	45978	ЛЕНТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРКИ АДН, ШИРИНОЙ 20 ММ, ТОЛЩИНОЙ 0,8 ММ	КГ	4,42	0,52156
31.11	46093	ЛИСТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРКИ АДН, ТОЛЩИНОЙ 0,5 ММ	КГ	37,6	4,4368
31.12	46094	ЛИСТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРКИ АДН, ТОЛЩИНОЙ 0,8 ММ	КГ	0,188	0,022184
31.13	46095	ЛИСТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРКИ АДН, ТОЛЩИНОЙ 1 ММ	КГ	33,47	3,9495
32	E69-001-03	ПРОБИВКА ОТВЕРСТИЙ В КИРПИЧНЫХ СТЕНАХ	100ШТ	0,1000	
32.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	119,7	11,97
32.2	99999	СТРОИТЕЛЬНЫЙ МУСОР	Т	0,15	0,015
33	E69-004-01	ЗАДЕЛКА ОТВЕРСТИЙ В МЕСТАХ ПРОХОДА ТРУБОПРОВОДОВ В: СТЕНАХ И ПЕРЕГОРОДКАХ ОШТУКАТУРЕННЫХ	100ШТ	0,1000	
33.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	78,66	7,866
33.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,05	0,005
33.3	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	0,05	0,005
33.4	12198	РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ МАРКА ПО ПРОЕКТУ	M3	0,2	0,02
33.5	30391	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ПЛОСКОЙ ГОЛОВКОЙ 1,8Х60 ММ	Т	0,0005	0,00005
33.6	36056	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 32-40 ММ II СОРТА	M3	0,2	0,02
34	E1502-019-07 ДОП. 12 МИНСТРОЙ РУЗ N 519 OT 18.11.2019 Г. К=7	СПЛОШНОЕ ВЫРАВНИВАНИЕ ПОВЕРХНОСТЕЙ (ОДНОСЛОЙНАЯ ШТУКАТУРКА) ГИПСОВЫМИ СУХИМИ СМЕСЯМИ: ТОЛЩИНОЙ ДО 10 ММ СТЕН	100M2	0,1000	
34.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	56	5,6
34.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,2	0,02
34.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0,04	0,004
34.4	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	1,67	0,167
34.5	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	0,16	0,016
34.6	9219	ВОДА	M3	0,63	0,063
34.7	12373	СМЕСЬ СУХАЯ ГИПСОВАЯ МЕГАМИКС	T	0,825	0,0825
34.8	31434	ГРУНТОВКА	T	0,018	0,0018
35	E1502-019-11 ДОП. 12 МИНСТРОЙ РУЗ N 519 OT 18.11.2019 Г. К=7	ВЫЧИТАЕТСЯ ПОЗИЦИЯ: НА КАЖДЫЙ ММ ИЗМЕНЕНИЯ ТОЛЩИНЫ ИСКЛЮЧАЕТСЯ СТЕН	100M2	-0,1000	
35.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	35	-3,5
35.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,14	-0,014
35.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 1 Т	МАШ.-Ч	0,028	-0,0028
35.4	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	1,169	-0,1169
35.5	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	0,112	-0,0112
35.6	9219	ВОДА	M3	0,441	-0,0441
35.7	12373	СМЕСЬ СУХАЯ ГИПСОВАЯ МЕГАМИКС	T	0,5775	-0,05775
36	E1504-005-05 ДОП. 4	ОКРАСКА ПОЛВИНИЛАЦЕТАТНЫМИ ВОДОЭМУЛЬСИОННЫМИ СОСТАВАМИ УЛУЧШЕННАЯ ПО СБОРНЫМ КОНСТРУКЦИЯМ, ПОДГОТОВЛЕННЫМ ПОД ОКРАСКУ СТЕН	100M2	0,1000	
36.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	25,41	2,541
36.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,11	0,011
36.3	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	0,01	0,001
36.4	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,1	0,01
36.5	31710	ЩАТЛЕВКА КЛЕЕВАЯ	M3	0,84	0,084
36.6	35538	ШКУРКА ШЛЯФОВАЛЬНАЯ ДВУХСЛОЙНАЯ С ЗЕРНИСТОСТЬЮ 40/25	T	0,31	0,031
36.7	44059	ВЕТОНЬ	ШТ	0,063	0,0063
36.8	59689	КРАСКИ ВОДОЭМУЛЬСИОННЫЕ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ	M	20,0000	
37	ГИЛЬЗЫ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ				
38	ГАЗОХОДЫ ИЗ ЛИСТОВОЙ СТАЛИ Ф150				

СОСТАВИЛ

А. ХУДОЙКУЛОВ





"УТВЕРЖДАЮ"
"Фориш түменинде жасалған" 2022 г.
"10" 11 2022

ДЕФЕКТНЫЙ АКТ

Мы нижеподписавшиеся члены комиссии в составе:
От ЗАКАЗЧИКА _____

Составили настоящий дефектный акт по объекту: ЖИЗЗАХ ВИЛОЯТИ ФОРИШ ТУМАНИ 46-СОНЛИ МАКТАБ БИНОСИННИ ИССИКЛИК ТИЗИМИНИ ЖОРЙ ТАМЫРЛАШ
при этом выявили нижеследующие виды работ

Н.п.	Наименование работ и затрат	3	Единица измерения	Количество	
				на сд. измерения	по
1	РАЗДЕЛ 1. ОТОПЛЕНИЕ		4	5	
2	ДЕМОНТАЖ РАСПШИРИТЕЛЬНЫХ И КОНДЕНСАЦИОННЫХ БАКОВ		100ШТ	0,0400	
3	УСТАНОВКА БАКОВ РАСПШИРИТЕЛЬНЫХ КРУГЛЫХ И ПРЯМОУГОЛЬНЫХ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,1 М3		БАК	4,0000	
4	РАЗБОРКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО: 63 ММ		100М	0,9850	
5	РАЗБОРКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО: 32 ММ		100М	1,3000	
6	УСТАНОВКА РЕГИСТРОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ СВАРНЫХ ДИАМЕТРОМ НИТКИ 50 ММ		100М	0,9850	
7	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ГОСТ 10705-80 дн. 57х3,5 ММ (ВЕС 1 ПМ = 4,62 КГ)		М	98,5000	
8	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 32 ММ		М	1,0000	
9	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ Д УЕЛ. ПРОХОДА 32 ММ, дн. 42,3 ММ, ТОЛЩ. СТЕНКИ 3,2 ММ (ВЕС 1 ПМ = 3,09 КГ)		М	100,0000	
10	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 25 ММ		ШТ	30,0000	
11	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ Д УЕЛ. ПРОХОДА 25 ММ, дн. 33,5 ММ, ТОЛЩ. СТЕНКИ 3,5 ММ (ВЕС 1 ПМ = 2,59 КГ)		ШТ	12,0000	
12	МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ РЕШЕТОК, ПЕРЕПЛЕТОВ, ТРУБ ДИАМЕТРОМ МЕНЕЕ 50 ММ И Т.П., КОЛИЧЕСТВО ОКРАСОК 2		ШТ	2,0000	
13	УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТИЙ		ШТ	2,0000	
14	ОТВОД СТАЛЬНОЙ Д-50 ММ		ШТ	0,2650	
15	ОТВОД СТАЛЬНОЙ Д-32 ММ		ШТ	0,3000	
16	ОТВОД СТАЛЬНОЙ Д-25 ММ		ШТ	0,2000	
17	ПРОМЫВКА ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ ДО: 150 ММ		100М	0,6500	
18	ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, ВОДОПРОВОДА И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ НАНЕСЕНИЕ НОРМАЛЬНОЙ АНТИКОРРОЗИОННОЙ БИТУМНО-РЕЗИНОВОЙ ИЛИ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛЯЦИИ НА СТАЛЬНЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ ДИАМЕТРОМ 50 ММ		КМ	2,2800	
19	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ: МАТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ МАРОК 75, 100, ПЛИТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗЫВУЩЕМ МАРОК 75		1 М3	0,0330	
20	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ УПРУГИМИ ОБОЛОЧКАМИ: СТЕКЛОПЛАСТИКАМИ РСТ, ТКАНЯМИ СТЕКЛЯННЫМИ		100M2	0,2600	
21	ПРОБИВКА ОТВЕРСТИЙ В КИРПИЧНЫХ СТЕНАХ		100ШТ	0,0520	
22	ЗАДЕЛКА ОТВЕРСТИЙ В МЕСТАХ ПРОХОДА ТРУБОПРОВОДОВ В: СТЕНАХ И ПЕРЕГОРОДКАХ ОШТУКАТУРЕННЫХ		100ШТ	0,2500	
23	СЛОЖНОЕ ВЫРАВНИВАНИЕ ПОВЕРХНОСТЕЙ (ОДНОСЛОЙНАЯ ШТУКАТУРКА) ГИПСОВЫМИ СУХИМИ СМЕСЯМИ: ТОЛЩИНОЙ ДО 10 ММ СТЕН		100М2	0,2500	
24	ВЫЧИТАЕТСЯ ПОЗИЦИЯ: НА КАЖДЫЙ ММ ИЗМЕНЕНИЯ ТОЛЩИНЫ ИСКЛЮЧАЕТСЯ СТЕН		100M2	-0,2500	
25	ОКРАСКА ПОЛИВИНИЛАЦЕТАТНЫМИ ВОДОЭМУЛЬСИОННЫМИ СОСТАВАМИ УЛУЧШЕННАЯ ПО СБОРНЫМ КОНСТРУКЦИЯМ, ПОДГОТОВЛЕННЫМ ПОД ОКРАСКУ СТЕН		100M2	0,2500	
26	ГИЛЬЗЫ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ		ШТ	25,0000	
27	ГАЗОХОДЫ ИЗ ЛИСТОВОЙ СТАЛИ Ф150		М	20,0000	
28	ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, ВОДОПРОВОДА И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ НАНЕСЕНИЕ НОРМАЛЬНОЙ АНТИКОРРОЗИОННОЙ БИТУМНО-РЕЗИНОВОЙ ИЛИ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛЯЦИИ НА СТАЛЬНЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ ДИАМЕТРОМ 50 ММ		100M	1,1300	
30	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ: МАТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ МАРОК 75, 100, ПЛИТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗЫВУЩЕМ МАРОК 75		КМ	0,0750	
31	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ УПРУГИМИ ОБОЛОЧКАМИ: СТЕКЛОПЛАСТИКАМИ РСТ, ТКАНЯМИ СТЕКЛЯННЫМИ		1 М3	0,2400	
32	ПРОБИВКА ОТВЕРСТИЙ В КИРПИЧНЫХ СТЕНАХ		100M2	0,1180	
33	ЗАДЕЛКА ОТВЕРСТИЙ В МЕСТАХ ПРОХОДА ТРУБОПРОВОДОВ В: СТЕНАХ И ПЕРЕГОРОДКАХ ОШТУКАТУРЕННЫХ		100ШТ	0,1000	
34	СЛОЖНОЕ ВЫРАВНИВАНИЕ ПОВЕРХНОСТЕЙ (ОДНОСЛОЙНАЯ ШТУКАТУРКА) ГИПСОВЫМИ СУХИМИ СМЕСЯМИ: ТОЛЩИНОЙ ДО 10 ММ СТЕН		100M2	0,1000	
35	ВЫЧИТАЕТСЯ ПОЗИЦИЯ: НА КАЖДЫЙ ММ ИЗМЕНЕНИЯ ТОЛЩИНЫ ИСКЛЮЧАЕТСЯ СТЕН		100M2	-0,1000	
36	ОКРАСКА ПОЛИВИНИЛАЦЕТАТНЫМИ ВОДОЭМУЛЬСИОННЫМИ СОСТАВАМИ УЛУЧШЕННАЯ ПО СБОРНЫМ КОНСТРУКЦИЯМ, ПОДГОТОВЛЕННЫМ ПОД ОКРАСКУ СТЕН		100M2	0,1000	
37	ГИЛЬЗЫ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ		ШТ	10,0000	
38	ГАЗОХОДЫ ИЗ ЛИСТОВОЙ СТАЛИ Ф150		М	20,0000	

АКТ ПОДПИСАЛИ:

1. *Орбаков А.Н.*
 2. *Дозодов Н.Н.*
 3. *Юсупов. Н.Н.*
 4. *Дилшукунов 15. бз.*
5. _____