

№ 10-22
«22» январь 2022 йил.

«ТАСДИКЛАЙМАН»
«LOYIHA SMETA EXPERTIZA»
МЧЖ директори
Ш.Соатов

ЙИҒМА ЭКСПЕРТ ХУЛОСАСИ

**«ЖИЗЗАХ ВИЛОЯТИ БАХМАЛ ТУМАНИ 51-СОҢЛИ МАКТАБ
БИНОСИНИ ИССИКЛИК ТИЗИМИ ВА ИСИТИШ КОЗОНИНИ ЖОРИЙ
ТАЪМИРЛАШ»**

ЭКСПЕРТИЗАГА БУЮРТМАЧИ. - «VALUE PROJECT MANAGER» ХК
ЛОЙИХА ТАШКИЛОТИ. - "VALUE PROJECT MANAGER" ХК
(Лицензия № 001628 от 11.02-2021 г).
МОЛИЯЛАШТИРИШ МАНБАИ - Бюджет маблағлари.
КУРУВЧИ - ЭРКИН ТАНЛОВ.

1.ЛОЙИХАЛАШ УЧУН АСОС:

1.1.Буюртмачининг смета ҳужжатларини ишлаб чиқариш учун лойиҳа топшириғи.

2.ЭКСПЕРТИЗА КЎРИГИГА ТАҚДИМ ҚИЛИНГАН ҲУЖЖАТЛА

- 2.1. Қисқача тушунтириш ёзуви;
- 2.2. Смета ҳужжатлари, иш ҳажми ҳисоби жадвали;
- 2.3. Тасдиқланган нуқсон далолатномаси;
- 2.4. Буюртмачининг 2022 йил 21-январдаги №01-109-сонли хати;

3.ЛОЙИХА ХУЖЖАТЛАРИНИНГ ҚИСКАЧА МАЗМУНИ:

3.1.«Жиззах вилояти Бахмал тумани 51-сонли мактаб биносини иссиқлик тизими ва иситиш қозонини жорий таъмирлаш» объекти ишчи лойиҳа смета ҳужжатлари буюртмачи томонидан тақдим қилинган лойиҳа топшириғи бўйича ҳисоб китоблари асосида ишлаб чиқилган.

Буюртмачи ва лойиҳачи ташкилот мутахассислари томонидан юқорида номи қайд этилган объект бўйича жойда ўрганилиб чиқилган ва тегишли равишда ҳужжатлар расмийлаштирилган.

3.2.Ресурс сметалари ишлаб чиқилган, бажарилган ишлар ҳажми ҳисобланган.

4.ЛОЙИХА ХУЖЖАТЛАРИНИ КЕ ЛИШИШИ:

4.1.Ишчи лойиҳага тегишли ҳужжатлар буюртмачи томонидан келишилган, ўрнатилган тартибга кўра расмийлаштирилган ва тасдиқланган.

5.ЭКСПЕРТИЗА ТАКЛИФЛАРИ ВА ТАЛАБЛАРИ ҚУРИЛИШНИНГ ЛОЙИХА БЎЙИЧА ТАВСИЯВИЙ НАРХИ:

5.1. Ишчи лойиҳа экспертизага буюртмачининг эътирозларисиз тақдим қилинди.

5.2. Объектнинг қурилиш нархи “Qurilish iqtisodiyoti instituti” МЧЖ томонидан ишлаб чиқилаётган жорий нархдаги каталоглар (III квартал 2021-йил), амалдаги (ҳақиқий) нархларни ҳисобга олган ҳолда ишлаб чиқилган ва экспертизага тақдим қилинган.

Буюртмачи томонидан смета қиймати ҚҚС билан бирга ҳисоблаганда **174757,881** минг сўм тақдим этилган. Смета ҳужжатларида камчиликлар аниқланмади.

6.ИШ ТУРЛАРИ ВА ҲАЖМЛАРИ ҚАЙДНОМАСИНИ АНИҚЛАШ АСОСЛАРИНИ БАҲОЛАШ:

6.1.Лойиҳа смета ҳужжатлари, ресурс сметалари, амалдаги қурилиш меъёрлари ва қоидалари асосида ҳисобланган.

7.ХУЛОСА:

7.1. Экспертиза натижаларини ҳисобга олган ҳолда “Жиззах вилояти Бахмал тумани 51-сонли мактаб биносини иссиқлик тизими ва иситиш қозонини жорий таъмирлаш” смета ҳужжатларини келгусида келишиш ҳамда тасдиқлаш учун буюртмачининг бошқа ҳаражатларисиз ва 15 % ҚҚС билан ҳисоблаганда умумий миқдорда **174757,881** минг сўм тавсия этилади.

Шу жумладан:

– Қурилиш материаллари, ашёлари ва конструкциялар нархи ҳамда транспорт сарф-ҳаражатлари билан биргаликда – **68833,139** минг сўмни,

- асосий ойлик учун ижтимоий суғурта тўловлари ҳаражатлари билан ҳисоблаганда – **10330,748** минг сўмни
- машина ва механизмлар учун сарфланадиган ҳаражатлар – **1436,033** минг сўмни,
- жихозлар нархи транспорт сарф-ҳаражатлари билан биргаликда – **56478,053** минг сўмни,
- пудратчининг бошқа сарф-ҳаражатлари 18,58% – **14885,402** минг сўмни,
- қўшилган қиймат солиғи 15% – **22794,506** минг сўмни ташкил этади.
- ишчи курувчиларнинг ўртача бир соатлик иш ҳақи “Qurilish iqtisodiyoti instituti” МЧЖ чиқараётган 2021–йил III чорак каталог асосида **11649,0267 x 1,12 = 13 046,9136** сўм ижтимоий суғуртага ажратма 12 % қабул килинган. (Ижтимоий суғуртага ажратма фоизи пудратчининг ҳақиқий ҳаражатлари бўйича бухгалтерия ҳужжатлари асосида амалга оширилади).

1. Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг 11.06.2003–йилдаги №261 қарори билан тасдиқланган “Қурилиш объектлари нархини жорий шартнома нархларида аниқлаш тартиби тўғрисида вақтинчалик қоидалар”га ва ШНК 4.01.16.09 га биноан қурилишнинг нархи тавсиявийдир. Асосий қарорни буюртмачи ва бош пудрат корхонаси томонидан шартномавий муносабатлар орқали амалга оширилади.

2. Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг 22.01.2016 йилдаги №15 сонли қарорининг II бўлим 8-бандига мувофиқ «Давлат экспертизаси кўригига тақдим этилган шаҳарсозлик ҳужжатлари сифати бўйича жавобгарлик буюртмачи (лойihalаш жараёнида тақдим этилган бошланғич маълумотлари ишончилиги нуқтаи назаридан) ва лойихачи (қабул килинган лойиха ечимлари нуқтаи назаридан) зиммасига юкланади».

Эксперт



З.Музрабов

REPUBLIC OF UZBEKISTAN
DJIZAKH REGION
BAKHMAL DISTRICT
«VALUE PROJECT
MANAGER» PRIVATE
ENTERPRISE



“VALUE PROJECT MANAGER”
XUSUSIY KORXONASI

ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ
ЖИЗЗАХ ВИЛОЯТИ БАХМАЛ
ТУМАНИ «VALUE PROJECT
MANAGER» ХУСУСИЙ
КОРХОНАСИ

№131000 г. Усмат ул. Мустақиллик Тел: 97-280-52-52

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**ЖИЗЗАХ ВИЛОЯТИ БАХМАЛ ТУМАНИ 51-СОНЛИ
МАКТАБ БИНОСИНИ ИССИКЛИК ТИЗИМИ ВА
ИСИТИШ КОЗОНИНИ ЖОРИЙ ТАЪМИРЛАШ**

Усмат - 2022 г.

ЧП «VALUE PROJECT MANAGER»

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**ЖИЗЗАХ ВИЛОЯТИ БАХМАЛ ТУМАНИ 51-СОҢЛИ
МАКТАБ БИНОСИНИ ИССИКЛИК ТИЗИМИ ВА
ИСИТИШ КОЗОНИНИ ЖОРИЙ ТАЪМИРЛАШ**

Сметный материал

Директор-

Ш. ТУРСУНБОЕВ

ГИП-

Э. САТТАРОВ



ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

К СМЕТНОМУ МАТЕРИАЛУ:

ЖИЗЗАХ ВИЛОЯТИ БАХМАЛ ТУМАНИ 51-СОНЛИ МАКТАБ БИНОСИНИ ИССИКЛИК ТИЗИМИ ВА ИСИТИШ КОЗОНИНИ ЖОРИЙ ТАЪМИРЛАШ

Сметная документация составлена в текущих ценах, согласно приказа Госархитектстроя за №70 от 10.12.2003 года.

Порядок составления смет основан на базе Методических рекомендаций по составлению ресурсных расчетов (смет) на строительные и монтажные работы, утвержденные приказом №74 от 12.12.03г.

Смета состоит из 2-х частей:

1. Локальная ведомость: включает в себе состав работ, шифр, код ресурса количество работ.
2. Сводный расчет ресурсов: включает в себе общее количество трудовых затрат строителей и машинистов, строительных машин и механизмов и ресурсы на строительные материалы, причем 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 КМК – 4.02..06.

Данные по ресурсной ведомости:

Затраты труда рабочих-строителей - 754,6625 ч/час.

Составил:



ТУРДИБАЕВ С

ЖИЗНАХ ВИЛОЯТИ БАХМАЛ ТУМАНИ 51-СОНЛИ МАКТАБ БИНОСИНИ ИССИКЛИК ТИЗИМИ ВА ИСТИШ КОЗОНИНИ ЖОРИЙ ТАЪМИРЛАШ
(наименование стройки)

СВОДНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ
(локальная ресурсная смета)

РЕМОНТ ОТОПИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Составляющие в ТЕХНИЧЕСКИХ ЦЕНАХ

№ п/п	Шифры единиц измерения и вида ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость	
					в базисном уровне	в текущем уровне
1	2	3	4	5	6	7
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	754,6625	13 047	9 846 016
2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	19,4255		
ИТОГО В ВСЕХ ТРУДОВЫХ РЕСУРСАХ:				СУМ		9 846 016
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
3	10	АВТОМОБИЛЬ ГРУЗОВИК 5 Т	МАШ.-Ч	0,008568	72 437	621
4	10	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,712316	950	677
5	106	КРАНЫ БАШЕННЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МОНТАЖА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ) 8 Т	МАШ.-Ч	0,36716	0	0
6	7	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	4,0329	127 627	514 707
7	10	КОЛЕСНЫЕ ВТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 1000 Л	МАШ.-Ч	0,01002	105 126	1 053
8	10	ЛЕБЕДКИ РУЧНЫЕ И РЫЧАЖНЫЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 14,72 (1,5) КН (Т)	МАШ.-Ч	0,028536	5 445	155
9	10	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,01968	981	19
10	10	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,0237	1 327	31
11	10	УСТАНОВКИ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ БАНДАЖЕЙ, ДИАФРАГМ, ПРЯЖЕК	МАШ.-Ч	0,10914	924	101
12	10	РЕЗАКИ	МАШ.-Ч	10,48	4 250	14 540
13	10	СТАВКИ С АБРАЗИВНЫМ КРУГОМ	МАШ.-Ч	6,48	8 839	57 277
14	10	ПОДЪЕМНИКИ МАГТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	1,5506	18 992	29 294
15	10	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ, НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2)	МАШ.-Ч	11,7481	1 753	20 594
16	10	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	11,04	2 132	23 537
17	10	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,08856	54 548	4 831
18	10	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	13,3677	54 548	729 181
19	10	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	8,4278	1 117	9 414
ИТОГО В СТРОИТЕЛЬНЫМ МАШИНАМ:				СУМ		1 436 033
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ						
20	10	АВЕРНЫЕ ДЕТАЛИ ИЗ ПРЯМЫХ ИЛИ ГНУТЫХ КРУГЛЫХ СТЕЖЕЙ С РЕЗЬБОЙ В КОМПЛЕКТЕ С ШАЙБАМИ И ГАЙКАМИ ИЛИ БЕЗ НИХ, ДОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т	0,0088	11 228 239	98 809
21	10	БИТА	М3	23,4517	1 000	23 452
22	10	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА: 50	М3	0,05732	363 417	20 831
23	10	РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ МАРКА ПО ПРОЕКТУ	М3	0,056	428 098	23 973
24	10	СМЕСЬ СУХАЯ ГИПСОВАЯ МЕГАМИКС	Т	0,161616	991 000	160 161
25	10	ГОЛОВКИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ПЛОСКОЙ ГОЛОВКОЙ 1,8X60 MM	Т	0,00014	9 250 200	1 295
26	10	ДОБЕЛИ С КАЛИБРОВАННОЙ ГОЛОВКОЙ (РОССЫПЬЮ) 3X68,5 MM	Т	0,000282	8 250 000	2 327
27	10	КОВЕШТИ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	КГ	0,008524	900	8
28	10	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,002106	22 520 000	47 427
29	10	ШИФА НАТУРАЛЬНАЯ	КГ	0,4104	13 520	5 549
30	10	ГРУНТОВКА	Т	0,0112	19 332 000	216 518
31	10	ГРУНТОВКА БИТУМНАЯ	Т	0,000999	19 332 000	1 914
32	10	ШИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,002243	13 520 000	30 325
33	10	ШПАТЛЕВКА КЛЕВЕВАЯ	Т	0,02856	1 200 000	34 272
34	10	МОСТ СТЕКЛЯНЫЙ ВВГ	10M2	0,072	29 217	2 104
35	10	РУБЕРОИД КРОВЕЛЬНЫЙ С МЕЛКОЙ ПОСЫПКОЙ РМ-350	M2	1,808	5 210	9 420
36	10	МАСТИКА ПО ПРОЕКТУ	Т	0,002634	5 755 077	15 159
37	10	МАСЛО ИНДУСТРИАЛЬНОЕ И-20А	Т	0,0004	6 350 000	2 540
38	10	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 MM	Т	0,000485	9 000 000	4 365
39	10	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 1,1 MM	Т	0,000065	10 087 000	656
40	10	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 1,6 MM	Т	0,00003	9 914 000	297
41	10	ЛЕНТА СТАЛЬНАЯ УПАКОВОЧНАЯ, МЯГКАЯ, НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ 0,7X20-50 MM	Т	0,000318	14 171 673	4 507
42	10	АКТИВНЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ А	Т	0,000371	637 533	237
43	10	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	M3	37,4758	6 253	234 336
44	10	ПРОПАН-БУТАН	M3	3,84	3 200	12 288
45	10	АКТИВНЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	M3	6,708	637 533	427 657
46	10	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 MM Ф4А	Т	0,01316	14 300 000	188 188
47	10	СВЕРЛКА ШЛИФОВАЛЬНАЯ ДВУХСЛОЙНАЯ С ЗЕРНИСТОСТЬЮ 40/25	M2	0,4704	15 000	7 056
48	10	ОБЕС. ЛЬЯНОЙ	КГ	0,90212	1 800	1 624
49	10	ДЕСКОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДИАМЕТРОМ 14-24 CM, ДЛИНОЙ 3-6,5 M	M3	0,00015	1 981 896	297
50	10	ДЕКОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 M, ШИРИНОЙ 75-150 MM, ТОЛЩИНОЙ 32-40 MM В СОРТА	M3	0,056	3 880 000	217 280
51	10	СТАЛЬ ОЦИНКОВАННАЯ ЛИСТОВАЯ ТОЛЩИНА ЛИСТА 0,8 MM	Т	0,000795	14 000 000	11 130
52	10	ВИДЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ОЦИНКОВАННЫЕ	Т	0,000007	18 958 000	133
53	10	СТЕКЛОПЛАСТИК РУЛОНЫЙ, ШИРИНОЙ 30 MM	M2	0,06612	14 500	959
54	10	МАТЕРИАЛЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ	M3	0,0462	350 000	16 170
55	10	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ГОТОВЫЕ К ПРИМЕНЕНИЮ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ	Т	0,003739	20 320 000	76 724
56	10	ПРЕЗЕНТ	M2	0,00072	45 000	32
57	10	ВЕЛОС	КГ	0,2192	600	132
58	10	МАТЕРИАЛЫ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РУЛОНЫЕ	M2	0,00186	65 000	12
59	10	СЕТКА МЕШОЧНАЯ	10M2	1,856	6 500	12 064
60	10	ИЗВЕСТЬ ОБОЛОЧКИ	M2	0,500892	489 209	245 041
61	10	ВОДЯНОЙ РАСТВОР НИТРАТА И КАРБОНАТА	M3	1,28	9 560	122 368
62	10	КРУГ ОТРЕЗНОЙ	КГ	2,28	40 000	91 200
63	10	КРОШЕЧКИ РЕЗИНОВЫЕ (ЛЕНТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КГ	0,07072	5 200	368
64	10	ЛИСТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРКИ АД1Н, ШИРИНОЙ 20 MM, ТОЛЩИНОЙ 0,8 MM	КГ	0,6016	5 200	3 128
65	10	ЛИСТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРКИ АД1Н, ТОЛЩИНОЙ 0,5 MM	КГ	0,003008	5 200	16
66	10	ЛИСТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРКИ АД1Н, ТОЛЩИНОЙ 0,8 MM	КГ	0,55892	5 200	2 906
67	10	ЛИСТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРКИ АД1Н, ТОЛЩИНОЙ 1 MM	КГ	4	244 000	976 000
68	10	ШТАБ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 12 MM	Т	0,07364	15 600 000	1 148 784
69	10	РЕЗЕРВУАРИ ОТОПИТЕЛЬНЫЕ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ НИТКИ 76 MM	1M.НИТ.	30	63 755	1 912 650
70	10	КРАСКИ ВОДОЭМУЛЬСИОННЫЕ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ	Т	0,03528	8 200 000	289 296
71	10	КРОШЕЧКИ РАДИАТОРНЫЕ НА КИРПИЧНЫХ И БЕТОННЫХ СТЕНАХ, ПРИ ДЛИНЕ КРОШЕЧКИ 131 MM	100ШТ	0,066	56 000	3 696
72	10	КРОШЕЧКИ РАДИАТОРНЫЕ НА КИРПИЧНЫХ И БЕТОННЫХ СТЕНАХ, ПРИ ДЛИНЕ КРОШЕЧКИ 325 MM	100ШТ	0,066	70 000	4 620
73	10	КРОШЕЧКИ КР-РС ДЛЯ РАДИАТОРОВ СТАЛЬНЫХ СПАЯННЫХ	КОМПЛ	33,0439	3 200	105 740
74	10	ПЕРУТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,003364	16 827 000	56 606
75	10	ПРОВАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ, ТОЛЩИНОЙ 1 MM, ДИАМЕТРОМ, MM: 50	1000ШТ	0,016	300 000	4 800
76	10	ПРОВАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ, ТОЛЩИНОЙ 1 MM, ДИАМЕТРОМ, MM: 100	1000ШТ	0,04	300 000	12 000
77	10	СЕМЕНТЕЛЬНЫЙ МУСОР И МАССА ВОЗВРАТНЫХ МАТЕРИАЛОВ	Т	0,3432	2 000	686
78	10	СТРОИТЕЛЬНЫЙ МУСОР	Т	0,042	2 000	84
79	10	СЕКЦИОННЫЙ РАДИАТОР "AVANGARD" АКФА	КВТ	74,76	631 854	47 237 405
80	10	СЕКЦИОНАЛЫ ИЗ ЛИСТОВОЙ СТАЛИ Ф200	M	16	18 320	293 120
81	10	КРОШЕЧКИ ДЛЯ МОНТАЖА ОТОПИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ С АНКЕРОМ Д10 (4 КОМПЛЕКТА НА ПРИБОР)	ШТ	100	700	70 000
82	10	МЕТАЛ РАДВЛД ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ СИСТЕМ "ОВ"	Т	0,0206	8 215 412	169 237
83	10	ТРУБЫ ИЗ ЛЕГКИХ ВОДОГАЗ-Х СТАЛЬНЫХ ТРУБ	ШТ	28	14 500	406 000
84	10	ВЕНТИЛИ (КОЛПАНЫ) ЗАПОРНЫЕ ЧУГУННЫЕ МУФТОВЫЕ 15K43П (15K418D) DN 25 PN 1,6 МПА (ВОДА, ПАР), РОССИЯ	ШТ	4	58 000	232 000
85	10	СВЕТ	ШТ	70	3 520	246 400
86	10	СВЕТ СТАЛЬНОЙ Д-20	ШТ	55	5 980	328 900
87	10	СВЕТ СТАЛЬНОЙ Д-25	ШТ	19	5 980	113 620
88	10	СВЕТ СТАЛЬНОЙ Д-32	ШТ	15	6 870	103 050
89	10	СВЕТ СТАЛЬНОЙ Д-40	ШТ	15	6 870	103 050
90	10	РАДИАТОРНЫЙ КРАН Д20	ШТ	40	25 560	1 022 400
91	10	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ Д УЕЛ. ПРОХОДА 20 MM, ДН. 26,8 MM, ТОЛЩ. СТЕНКИ 3,5 MM (НЕС 1 ПМ - 2,01 КГ)	M	121	22 285	2 696 485
92	10	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ Д УЕЛ. ПРОХОДА 25 MM, ДН. 33,5 MM, ТОЛЩ. СТЕНКИ 3,5 MM (НЕС 1 ПМ - 2,59 КГ)	M	68	28 716	1 952 688
93	10	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ Д УЕЛ. ПРОХОДА 32 MM, ДН. 42,3 MM, ТОЛЩ. СТЕНКИ 3,2 MM (НЕС 1 ПМ - 3,09 КГ)	M	51	34 262	1 747 362

1	2	3	4	5	6	7
95		ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ГОСТ 10705-80 ДН 48.0X3.5 ММ (ВЕС 1 ПМ = 3.84 КГ)	М	45,2	42 577	1 924 480
		ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ:	СУМ			65 555 371
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ 5%				3 277 769
		ИТОГО:				68 833 139
		ИТОГО ПРЯМЫХ ЗАТРАТ				80 115 188
		ПРОЧНЕ ЗАТРАТЫ ПОДРЯДЧИКА-18,58%:				14 885 402
		ИТОГО:				95 000 590
		ОБОРУДОВАНИЕ				
96		КОТЛЫ ОТОПИТЕЛЬНЫЕ ВОДОГРЕЙНЫЕ АК0Т-50 ТВЕРДОЕ ТОПЛИВО+ЭЛЕКТР. (МОЩНОСТЬ 50 КВТ)	КОМП	4	11 600 000	46 400 000
97		НАСОС ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ ERA ESN50-17-1100	КОМП	4	2 242 660	8 970 640
		ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ:	СУМ			55 370 640
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ 2%				1 107 413
		ИТОГО:				56 478 053
		ИТОГО:				151 478 643
		СТРАХОВАНИЕ ОБЪЕКТА-(коэф-0,0032)				484 732
		ИТОГО:				151 963 375
		НДС-15%				22 794 506
		ВСЕГО:				174 757 881

СОСТАВИЛ

ТУРДИБАЕВ С



ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ №
(локальная ресурсная смета)

РЕМОНТ ОТОПИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

№ п.п.	нормативная величина	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	
				на ед. измерения	по проектным данным
1	2	3	4	5	6
РАЗДЕЛ 1. ОТЕПЛЕНИЕ					
1	E1894-001-4	ДЕМОНТАЖ БАКОВ РАСШИРИТЕЛЬНЫХ	БАК	4,0000	
0.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	2,418	9,672
0.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,098	0,392
0.3	698	КРАНЫ БАШЕННЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МОНТАЖА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ) 8 Т	МАШ.-Ч	0,014	0,056
0.4	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,007	0,028
0.5	1428	РЕЗАКИ	МАШ.-Ч	1,31	5,24
0.6	1444	СТАВКИ С АБРАЗИВНЫМ КРУГОМ	МАШ.-Ч	0,81	3,24
0.7	2011	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ, НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2)	МАШ.-Ч	0,28	1,12
0.8	2589	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,077	0,308
0.9	3020	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	T	0,00004	0,00016
1.0	3420	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	M3	4,05	16,2
1.1	3420	ПРОПАН-БУТАН	M3	0,48	1,92
1.2	3960	ОРЕС ЛЬЯНОЙ	KГ	0,04	0,16
1.3	4360	КРУГ ОТРЕЗНОЙ	ШТ	1,6	6,4
2	E1894-002-4	ДЕМОНТАЖ КОТЛОВ СТАЛЬНЫХ	КОТЕЛ	4,0000	
0.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	30,084	120,336
0.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1,379	5,516
0.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,357	1,428
0.4	1428	РЕЗАКИ	МАШ.-Ч	1,31	5,24
0.5	1444	СТАВКИ С АБРАЗИВНЫМ КРУГОМ	МАШ.-Ч	0,81	3,24
0.6	2011	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ, НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2)	МАШ.-Ч	0,42	1,68
0.7	2589	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	1,022	4,088
0.8	3020	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	T	0,00004	0,00016
0.9	3420	МАСЛО ИНДУСТРИАЛЬНОЕ И-20А	T	0,00005	0,0002
1.0	3420	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	M3	4,05	16,2
1.1	3420	ПРОПАН-БУТАН	M3	0,48	1,92
1.2	3960	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	T	0,00138	0,00552
1.3	4360	ОРЕС ЛЬЯНОЙ	KГ	0,04	0,16
1.4	4360	КРУГ ОТРЕЗНОЙ	ШТ	1,6	6,4
1.5	4367	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	KГ	0,25	1
1.6	4369	ВАШТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 12 ММ	T	0,00802	0,03208
1.7	4366	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ, ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМЕТРОМ, ММ: 50	1000ШТ	0,001	0,004
1.8	4367	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ, ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМЕТРОМ, ММ: 100	1000ШТ	0,005	0,02
3	E1894-004	УСТАНОВКА КОТЛОВ СТАЛЬНЫХ ЖАРОТРУБНЫХ ПАРОВОДНЫХ НА ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ, МВТ [ГКАЛ/Ч], ДО 0,21 [0,18]	КОТЕЛ	4,0000	
0.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	50,14	200,56
0.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1,97	7,88
0.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,51	2,04
0.4	2011	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ, НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2)	МАШ.-Ч	0,6	2,4
0.5	2589	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	1,89	7,56
0.6	2589	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	1,46	5,84
0.7	3020	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	M3	1,4	5,6
0.8	3420	МАСЛО ИНДУСТРИАЛЬНОЕ И-20А	T	0,00008	0,00032
0.9	3420	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	T	0,00004	0,00016
1.0	3420	МАСЛО ИНДУСТРИАЛЬНОЕ И-20А	T	0,00005	0,0002
1.1	3960	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	T	0,00138	0,00552
1.2	4360	ОРЕС ЛЬЯНОЙ	KГ	0,04	0,16
1.3	4360	КРУГ ОТРЕЗНОЙ	KГ	0,25	1
1.4	4367	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	KГ	0,25	1
1.5	4369	ВАШТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 12 ММ	T	0,00802	0,03208
1.6	4366	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ, ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМЕТРОМ, ММ: 50	1000ШТ	0,001	0,004
1.7	4367	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ, ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМЕТРОМ, ММ: 100	1000ШТ	0,005	0,02
4	E1894-005	КОМПЛЕКТ ОТОПИТЕЛЬНЫХ ВОДОГРЕЙНЫХ АКОВ-50 ТВЕРДОЕ ТОПЛИВО+ЭЛЕКТР. (МОЩНОСТЬ 50 КВТ)	КОМП	4,0000	
5	E1894-006	КАМНОДЫ ИЗ ЛИСТОВОЙ СТАЛИ Ф200	M	16,0000	
6	E1894-007	УСТАНОВКА БАКОВ РАСШИРИТЕЛЬНЫХ КРУГЛЫХ И ПРЯМОУГОЛЬНЫХ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,1 М3	БАК	4,0000	
0.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	4,03	16,12
0.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,14	0,56
0.3	762	КРАНЫ БАШЕННЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МОНТАЖА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ) 8 Т	МАШ.-Ч	0,02	0,08
0.4	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,01	0,04
0.5	2011	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ, НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2)	МАШ.-Ч	0,4	1,6
0.6	2589	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,11	0,44
0.7	3020	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	M3	0,31	1,24
0.8	3420	МАСЛО ИНДУСТРИАЛЬНОЕ И-20А	T	0,00008	0,00032
0.9	3420	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	T	0,00004	0,00016
1.0	3960	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	KГ	0,04	0,16
1.1	4360	ОРЕС ЛЬЯНОЙ	ШТ	1	4
1.2	4360	КРУГ ОТРЕЗНОЙ	ШТ	1	4
7	E1894-008	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ, ЗАДВИЖЕК, ЗАТВОРОВ, КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ, КРАНОВ ПРОХОДНЫХ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 25 ММ	ШТ	4,0000	
0.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1,47	5,88
0.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,01	0,04
0.3	2011	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	0,35	1,4
0.4	2589	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,01	0,04
0.5	3020	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	T	0,00014	0,00056
0.6	3420	МАСЛО ИНДУСТРИАЛЬНОЕ И-20А	T	0,00011	0,00044
0.7	3420	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	T	0,00011	0,00044
0.8	3960	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	T	0,00011	0,00044
0.9	4360	ОРЕС ЛЬЯНОЙ	1000ШТ	0,002	0,008
8	E1894-009	ВЕНТИЛИ (КЛАПАНЫ) ЗАПОРНЫЕ ЧУГУННЫЕ МУФТОВЫЕ 15x433П (15K418П) DN 25 PN 1,6 МПА (ВОДА, ПАР), РОССИЯ	ШТ	4,0000	
9	E1894-010	УСТАНОВКА НАСОСОВ ЦЕРКУЛЯЦИОННЫХ	НАСОС	4,0000	
0.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	14,17	56,68
0.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,08	0,32
0.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,05	0,2
0.4	2011	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	0,52	2,08
0.5	2589	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,03	0,12
0.6	3020	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	T	0,00022	0,00088
0.7	3420	МАСЛО ИНДУСТРИАЛЬНОЕ И-20А	M3	0,014	0,056
0.8	3420	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	T	0,00039	0,00156
0.9	3960	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	KГ	0,07	0,28
1.0	4360	ОРЕС ЛЬЯНОЙ	T	0,00127	0,00508
1.1	4367	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	KГ	0,07	0,28
1.2	4369	ВАШТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 12 ММ	T	0,00127	0,00508
10	E1894-011	НАСОС ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ ЕРА ESN50-17-1100	КОМП	4,0000	
11	E1894-012	РАЗБОРКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО: 32 ММ	100М	1,5600	
0.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	34,66	138,696
0.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,1	0,156
0.3	6522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	0,1	0,156
0.4	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	3,3	13,148
0.5	3420	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	M3	2,74	10,956
0.6	3420	ПРОПАН-БУТАН	M3	0,43	1,724
0.7	3960	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	T	0,22	0,88
0.8	4360	ОРЕС ЛЬЯНОЙ	T	0,22	0,88
11	E1894-013	ДЕМОНТАЖ РАДИАТОРОВ ВЕСОМ ДО: 80 КГ	100ШТ	0,2000	
0.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	110	440
0.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	2,24	8,96
0.3	6522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	2,24	8,96
12	E1894-014	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 40 ММ	100М	0,4520	
0.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	32,97	131,88
0.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,5	2,26
0.3	698	КРАНЫ БАШЕННЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МОНТАЖА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ) 8 Т	МАШ.-Ч	0,08	0,316
0.4	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,07	0,28
0.5	2589	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,35	1,4

1	2	3	4	5	6	7
13.6	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	1,15	0,5198	
13.7	9219	ВОДА	МЗ	1,76	0,79552	
13.8	30649	ИЗВЕШЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРИДНАЯ МАРКИ А	КГ	0,0063	0,002848	
13.9	30956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,00044	0,00199	
13.10	31651	ОШЛОВА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,00053	0,00024	
13.11	32534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,00017	0,000077	
13.12	34211	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ А	Т	0,00013	0,000059	
13.13	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,281	0,127012	
13.14	35567	ОЧЕС ЛЬЯНОЙ	КГ	0,06	0,02712	
14		ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ГОСТ 10705-80 ДН. 48,0X3,5 ММ (ВЕС 1 ПМ = 3,84 КГ)	М	45,2000		
15	E1602-001-0	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 32 ММ	100М	0,5100		
15.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	32,97	16,8147	
15.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,5	0,255	
15.3	698	КРАНЫ БАШЕННЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МОНТАЖА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ) 8 Т	МАШ.-Ч	0,08	0,0408	
15.4	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,07	0,0357	
15.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,35	0,1785	
15.6	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	1,15	0,5865	
15.7	9219	ВОДА	МЗ	1,13	0,5763	
15.8	30649	ИЗВЕШЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРИДНАЯ МАРКИ А	КГ	0,004	0,00204	
15.9	30956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,00044	0,00224	
15.10	31651	ОШЛОВА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,00053	0,00027	
15.11	32534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,00017	0,000087	
15.12	34211	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ А	Т	0,00013	0,000066	
15.13	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,281	0,14331	
15.14	35567	ОЧЕС ЛЬЯНОЙ	КГ	0,06	0,0306	
16		ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ Д УЕЛ. ПРОХОДА 32 ММ, ДН. 42,3 ММ, ТОЛЩ. СТЕНКИ 3,2 ММ (ВЕС 1 ПМ = 3,09 КГ)	М	51,0000		
17	E1602-004-0	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 25 ММ	100М	0,6800		
17.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	32,97	22,4196	
17.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,5	0,34	
17.3	698	КРАНЫ БАШЕННЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МОНТАЖА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ) 8 Т	МАШ.-Ч	0,08	0,0544	
17.4	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,07	0,0476	
17.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,35	0,238	
17.6	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	1,15	0,782	
17.7	9219	ВОДА	МЗ	0,69	0,4692	
17.8	30649	ИЗВЕШЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРИДНАЯ МАРКИ А	КГ	0,0025	0,0017	
17.9	30956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,00044	0,00299	
17.10	31651	ОШЛОВА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,00053	0,0036	
17.11	32534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,00017	0,00116	
17.12	34211	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ А	Т	0,00013	0,00088	
17.13	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,281	0,19108	
17.14	35567	ОЧЕС ЛЬЯНОЙ	КГ	0,06	0,0408	
18		ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ Д УЕЛ. ПРОХОДА 25 ММ, ДН. 33,5 ММ, ТОЛЩ. СТЕНКИ 3,5 ММ (ВЕС 1 ПМ = 2,59 КГ)	М	68,0000		
19	E1602-003-0	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 20 ММ	100М	1,2100		
19.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	32,97	39,8937	
19.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,5	0,605	
19.3	698	КРАНЫ БАШЕННЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МОНТАЖА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ) 8 Т	МАШ.-Ч	0,08	0,0968	
19.4	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,07	0,0847	
19.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,35	0,4235	
19.6	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	1,15	1,3915	
19.7	9219	ВОДА	МЗ	0,44	0,5324	
19.8	30649	ИЗВЕШЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРИДНАЯ МАРКИ А	КГ	0,0016	0,001936	
19.9	30956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,00044	0,000532	
19.10	31651	ОШЛОВА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,00053	0,000641	
19.11	32534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,00017	0,000206	
19.12	34211	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ А	Т	0,00013	0,000157	
19.13	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,281	0,34001	
19.14	35567	ОЧЕС ЛЬЯНОЙ	КГ	0,06	0,0726	
20		ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ Д УЕЛ. ПРОХОДА 20 ММ, ДН. 26,8 ММ, ТОЛЩ. СТЕНКИ 3,5 ММ (ВЕС 1 ПМ = 2,01 КГ)	М	121,0000		
21		РАДИАТОРНЫЙ КРАН Д20	ШТ	40,0000		
22		ОТРИМ СТАЛЬНОЙ Д-40	ШТ	15,0000		
23		ОТРИМ СТАЛЬНОЙ Д-32	ШТ	15,0000		
24		ОТРИМ СТАЛЬНОЙ Д-25	ШТ	19,0000		
25		ОТРИМ СТАЛЬНОЙ Д-20	ШТ	55,0000		
26		ОТРИМ	ШТ	70,0000		
27		УСТАНОВКА РАДИАТОРОВ	100КВТ	0,7476		
27.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	65,6	49,0426	
27.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	3,13	2,34	
27.3	698	КРАНЫ БАШЕННЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МОНТАЖА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ) 8 Т	МАШ.-Ч	0,21	0,156996	
27.4	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,09	0,067284	
27.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	1,19	0,89644	
27.6	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	0,8	0,59808	
27.7	9219	ВОДА	МЗ	1,85	1,3831	
27.8	30649	ИЗВЕШЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРИДНАЯ МАРКИ А	КГ	0,0016	0,001936	
27.9	30956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,00044	0,000532	
27.10	31651	ОШЛОВА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,00053	0,000641	
27.11	32534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,00017	0,000206	
27.12	34211	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ А	Т	0,00013	0,000157	
27.13	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,281	0,34001	
27.14	35567	ОЧЕС ЛЬЯНОЙ	КГ	0,06	0,0726	
28		УСТАНОВКА РАДИАТОРНЫХ КРАНОВ	КОМПЛ	44,2	33,0439	
29		УСТАНОВКА РАДИАТОРНЫХ КРАНОВ	КОМПЛ	44,2	33,0439	
30		УСТАНОВКА РАДИАТОРНЫХ КРАНОВ	КОМПЛ	44,2	33,0439	
31		УСТАНОВКА РАДИАТОРНЫХ КРАНОВ	КОМПЛ	44,2	33,0439	
32		УСТАНОВКА РАДИАТОРНЫХ КРАНОВ	КОМПЛ	44,2	33,0439	
33		УСТАНОВКА РАДИАТОРНЫХ КРАНОВ	КОМПЛ	44,2	33,0439	
34		УСТАНОВКА РАДИАТОРНЫХ КРАНОВ	КОМПЛ	44,2	33,0439	
35		УСТАНОВКА РАДИАТОРНЫХ КРАНОВ	КОМПЛ	44,2	33,0439	
36		УСТАНОВКА РАДИАТОРНЫХ КРАНОВ	КОМПЛ	44,2	33,0439	
37		УСТАНОВКА РАДИАТОРНЫХ КРАНОВ	КОМПЛ	44,2	33,0439	
38		УСТАНОВКА РАДИАТОРНЫХ КРАНОВ	КОМПЛ	44,2	33,0439	
39		УСТАНОВКА РАДИАТОРНЫХ КРАНОВ	КОМПЛ	44,2	33,0439	
40		УСТАНОВКА РАДИАТОРНЫХ КРАНОВ	КОМПЛ	44,2	33,0439	
41		УСТАНОВКА РАДИАТОРНЫХ КРАНОВ	КОМПЛ	44,2	33,0439	
42		УСТАНОВКА РАДИАТОРНЫХ КРАНОВ	КОМПЛ	44,2	33,0439	
43		УСТАНОВКА РАДИАТОРНЫХ КРАНОВ	КОМПЛ	44,2	33,0439	
44		УСТАНОВКА РАДИАТОРНЫХ КРАНОВ	КОМПЛ	44,2	33,0439	
45		УСТАНОВКА РАДИАТОРНЫХ КРАНОВ	КОМПЛ	44,2	33,0439	
46		УСТАНОВКА РАДИАТОРНЫХ КРАНОВ	КОМПЛ	44,2	33,0439	
47		УСТАНОВКА РАДИАТОРНЫХ КРАНОВ	КОМПЛ	44,2	33,0439	
48		УСТАНОВКА РАДИАТОРНЫХ КРАНОВ	КОМПЛ	44,2	33,0439	
49		УСТАНОВКА РАДИАТОРНЫХ КРАНОВ	КОМПЛ	44,2	33,0439	
50		УСТАНОВКА РАДИАТОРНЫХ КРАНОВ	КОМПЛ	44,2	33,0439	
51		УСТАНОВКА РАДИАТОРНЫХ КРАНОВ	КОМПЛ	44,2	33,0439	
52		УСТАНОВКА РАДИАТОРНЫХ КРАНОВ	КОМПЛ	44,2	33,0439	
53		УСТАНОВКА РАДИАТОРНЫХ КРАНОВ	КОМПЛ	44,2	33,0439	
54		УСТАНОВКА РАДИАТОРНЫХ КРАНОВ	КОМПЛ	44,2	33,0439	
55		УСТАНОВКА РАДИАТОРНЫХ КРАНОВ	КОМПЛ	44,2	33,0439	
56		УСТАНОВКА РАДИАТОРНЫХ КРАНОВ	КОМПЛ	44,2	33,0439	
57		УСТАНОВКА РАДИАТОРНЫХ КРАНОВ	КОМПЛ	44,2	33,0439	
58		УСТАНОВКА РАДИАТОРНЫХ КРАНОВ	КОМПЛ	44,2	33,0439	
59		УСТАНОВКА РАДИАТОРНЫХ КРАНОВ	КОМПЛ	44,2	33,0439	
60		УСТАНОВКА РАДИАТОРНЫХ КРАНОВ	КОМПЛ	44,2	33,0439	
61		УСТАНОВКА РАДИАТОРНЫХ КРАНОВ	КОМПЛ	44,2	33,0439	
62		УСТАНОВКА РАДИАТОРНЫХ КРАНОВ	КОМПЛ	44,2	33,0439	
63		УСТАНОВКА РАДИАТОРНЫХ КРАНОВ	КОМПЛ	44,2	33,0439	
64		УСТАНОВКА РАДИАТОРНЫХ КРАНОВ	КОМПЛ	44,2	33,0439	
65		УСТАНОВКА РАДИАТОРНЫХ КРАНОВ	КОМПЛ	44,2	33,0439	
66		УСТАНОВКА РАДИАТОРНЫХ КРАНОВ	КОМПЛ	44,2	33,0439	
67		УСТАНОВКА РАДИАТОРНЫХ КРАНОВ	КОМПЛ	44,2	33,0439	
68		УСТАНОВКА РАДИАТОРНЫХ КРАНОВ	КОМПЛ	44,2	33,0439	
69		УСТАНОВКА РАДИАТОРНЫХ КРАНОВ	КОМПЛ	44,2	33,0439	
70		УСТАНОВКА РАДИАТОРНЫХ КРАНОВ	КОМПЛ	44,2	33,0439	
71		УСТАНОВКА РАДИАТОРНЫХ КРАНОВ	КОМПЛ	44,2	33,0439	
72		УСТАНОВКА РАДИАТОРНЫХ КРАНОВ	КОМПЛ	44,2	33,0439	
73		УСТАНОВКА РАДИАТОРНЫХ КРАНОВ	КОМПЛ	44,2	33,0439	
74		УСТАНОВКА РАДИАТОРНЫХ КРАНОВ	КОМПЛ	44,2	33,0439	
75		УСТАНОВКА РАДИАТОРНЫХ КРАНОВ	КОМПЛ	44,2	33,0439	
76		УСТАНОВКА РАДИАТОРНЫХ КРАНОВ	КОМПЛ	44,2	33,0439	
77		УСТАНОВКА РАДИАТОРНЫХ КРАНОВ	КОМПЛ	44,2	33,0439	
78		УСТАНОВКА РАДИАТОРНЫХ КРАНОВ	КОМПЛ	44,2	33,0439	
79		УСТАНОВКА РАДИАТОРНЫХ КРАНОВ	КОМПЛ	44,2		

1	2	3	4	5	6
32.6	32539	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 1,6 MM	T	0,00101	0,00003
32.7	33404	ЛЕНТА СТАЛЬНАЯ УПАКОВОЧНАЯ, МЯГКАЯ, НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ 0,7X20-50 MM	T	0,0106	0,000318
32.8	40853	СТАЛЬ ОЦИНКОВАННАЯ ЛИСТОВАЯ ТОЛЩИНА ЛИСТА 0,8 MM	T	0,0265	0,000795
32.9	41030	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ОЦИНКОВАННЫЕ	T	0,00004	0,000001
32.10	41151	СТЕКЛОПЛАСТИК РУЛОНЫЙ, ШИРИНОЙ 50 MM	M2	2,204	0,06612
32.11	41152	МАТЕРИАЛЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ	M3	1,54	0,0462
32.12	46095	ЛИСТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРКИ АДЦН, ТОЛЩИНОЙ 1 MM	KГ	0,78	0,0234
33	E2601-052-0	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ УПРУГИМИ ОБОЛОЧКАМИ: СТЕКЛОПЛАСТИКАМИ РСТ, ТКАНЯМИ СТЕКЛЯННЫМИ	100M2	0,0160	
33.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	107,18	1,7149
33.2	2	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,7	0,0112
33.3	3	ДРЕВЯНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	1,67	0,02672
33.4	1383	УСТАНОВКИ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ БАНДАЖЕЙ, ДИАФРАГМ, ПРЯЖЕК	МАШ.-Ч	5,64	0,09024
33.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,7	0,0112
33.6	31926	РУБЕРОИД КРОВЕЛЬНЫЙ С МЕЛКОЙ ПОСЫПКОЙ РМ-350	M2	113	1,808
33.7	32538	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 1,1 MM	T	0,00304	0,000049
33.8	41030	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ОЦИНКОВАННЫЕ	T	0,00034	0,000005
33.9	44045	УПРУГИЕ ОБОЛОЧКИ	M2	116	1,856
33.10	45778	ЛЕНТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРКИ АДЦН, ШИРИНОЙ 20 MM, ТОЛЩИНОЙ 0,8 MM	KГ	4,42	0,07072
33.11	46095	ЛИСТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРКИ АДЦН, ТОЛЩИНОЙ 0,5 MM	KГ	37,6	0,6016
33.12	46094	ЛИСТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРКИ АДЦН, ТОЛЩИНОЙ 0,8 MM	KГ	0,188	0,003008
33.13	46095	ЛИСТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРКИ АДЦН, ТОЛЩИНОЙ 1 MM	KГ	33,47	0,53552
34	E1204-438-0	НАСЫЩЕННАЯ ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ РЕШЕТОК, ПЕРЕПЛЕТОВ, ТРУБ ДИАМЕТРОМ МЕНЕЕ 50 MM И Т.П., КОЛИЧЕСТВО ОКРАСОК 2	100M2	0,1520	
34.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	71,06	10,8011
34.2	2	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,04	0,000608
34.3	1522	ВОДОЭМИВКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	0,01	0,00152
34.4	2489	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,03	0,00456
34.5	70342	ОБЩАЯ НАТУРАЛЬНАЯ	KГ	2,7	0,1104
34.6	44201	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ГОТОВЫЕ К ПРИМЕНЕНИЮ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ	T	0,0246	0,003739
34.7	44204	ВЕТОВКА	KГ	0,3	0,0456
35	E04-010-40	ПРОФИЛКА ОТВЕРСТИЙ В КИРПИЧНЫХ СТЕНАХ ДЛЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ВРУЧНУЮ ПРИ ТОЛЩИНЕ СТЕН В: 1,5 КИРПИЧА	100ШТ	0,2800	
35.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	119,7	33,516
35.2	2	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	T	0,15	0,042
35.3	1522	СТРОИТЕЛЬНЫЙ МУСОР	100ШТ	0,2800	
36	E04-010-40	ПРОФИЛКА ОТВЕРСТИЙ В МЕСТАХ ПРОХОДА ТРУБОПРОВОДОВ В: СТЕНАХ И ПЕРЕГОРОДКАХ ОШТУКАТУРЕННЫХ	100ШТ	0,2800	
36.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	78,66	22,0248
36.2	2	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,05	0,014
36.3	1522	ВОДОЭМИВКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	0,05	0,014
36.4	12188	РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ МАРКА ПО ПРОЕКТУ	M3	0,2	0,056
36.5	34091	ПЛАСТИК СТРОИТЕЛЬНЫЙ С ПЛОСКОЙ ГОЛОВКОЙ 1,8X60 MM	T	0,0005	0,00014
36.6	34092	ПЕНОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 MM, ТОЛЩИНОЙ 32-40 MM II СОРТА	M3	0,2	0,056
37	E04-010-40	ИЗНОСИТЕЛЬНЫЕ ВЫРАВНИВАНИЕ ПОВЕРХНОСТЕЙ (ОДНОСЛОЙНАЯ ШТУКАТУРКА) ГИПСОВЫМИ СУХИМИ СМЕСЯМИ: ТОЛЩИНОЙ ДО 10 (2) MM ПОТОЛКОВ	100M2	0,5600	
37.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	68,1	38,136
37.2	2	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,23	0,1288
37.3	152	НЕПОКРУПНОЗЕРНИСТЫЕ	МАШ.-Ч	0,05	0,028
37.4	152	ДРЕВЯНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	1,95	1,092
37.5	1522	ВОДОЭМИВКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	0,18	0,1008
37.6	34091	ПЛАСТИК	M3	0,74	0,4144
37.7	34092	СМЕСЬ СУХАЯ ГИПСОВАЯ МЕГАМИКС	T	0,962	0,53872
37.8	34093	ПЕНОПЛАСТ	T	0,02	0,0112
38	E04-010-40	ИЗНОСИТЕЛЬНЫЕ ВЫРАВНИВАНИЕ ПОВЕРХНОСТЕЙ (ОДНОСЛОЙНАЯ ШТУКАТУРКА) ГИПСОВЫМИ СУХИМИ СМЕСЯМИ: ТОЛЩИНОЙ ДО 10 (2) MM ПОТОЛКОВ	100M2	-0,5600	
38.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	42,91	-24,0296
38.2	2	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,161	-0,09016
38.3	152	НЕПОКРУПНОЗЕРНИСТЫЕ	МАШ.-Ч	0,035	-0,0196
38.4	152	ДРЕВЯНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	1,365	-0,7644
38.5	1522	ВОДОЭМИВКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	0,126	-0,07056
38.6	34091	ПЛАСТИК	M3	0,518	-0,29008
38.7	34092	СМЕСЬ СУХАЯ ГИПСОВАЯ МЕГАМИКС	T	0,6734	-0,377104
39	E04-010-40	ИЗНОСИТЕЛЬНЫЕ ВЫРАВНИВАНИЕ ПОВЕРХНОСТЕЙ (ОДНОСЛОЙНАЯ ШТУКАТУРКА) ГИПСОВЫМИ СУХИМИ СМЕСЯМИ: ТОЛЩИНОЙ ДО 10 (2) MM ПОТОЛКОВ	100M2	0,5600	
39.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	42,9	24,024
39.2	2	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,17	0,0952
39.3	1522	ВОДОЭМИВКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	0,02	0,0112
39.4	2489	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,15	0,084
39.5	3779	КЛЕЕВАЯ	T	0,051	0,02856
39.6	3779	КЛЕЕВАЯ	M2	0,84	0,4704
39.7	3779	КЛЕЕВАЯ	KГ	0,31	0,1736
39.8	3779	КЛЕЕВАЯ	T	0,063	0,03528
39.9	3779	КЛЕЕВАЯ	ШТ	28,0000	
39.10	3779	КЛЕЕВАЯ	T	0,0206	
39.11	3779	КЛЕЕВАЯ	ШТ	100,0000	

ТУРДИБАЕВ С





С УТВЕРЖДАЮ
 12.01.2022 г.

ДЕФЕКТНЫЙ АКТ

Мы нижеподписавшиеся члены комиссии в составе:
 От ЗАКАЗЧИКА

Составили настоящей дефектный акти по объекту: ЖИЗЗАХ ВИЛОЯТИ БАХМАЛ ТУМАНИ 51-СОҢЛИ МАКТАБ БИНОСИНИ ИССИКЛИК ТИЗИМИ ВА ИСИТИШ КОЗОНИНИ ЖОРИЙ ТАЪМИРЛАШ

при этом выявили нижеследующие виды работ

№ п/п	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		
			на ед. измерения	по проектным данным	
1	2	3	4	5	6
РАЗДЕЛ 1. ОТЕПЛЕНИЕ					
1	ДЕМОНТАЖ БАКОВ РАСШИРИТЕЛЬНЫХ	БАК		4,0000	
2	ДЕМОНТАЖ КОТЛОВ СТАЛЬНЫХ	КОТЕЛ		4,0000	
3	УСТАНОВКА КОТЛОВ СТАЛЬНЫХ ЖАРОТРУБНЫХ ПАРОВОДНЫХ НА ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ, МВт [ГКАЛ/Ч], ДО 0,21 [0,18]	КОТЕЛ		4,0000	
4	КОТЛЫ ОТОПИТЕЛЬНЫЕ ВОДОГРЕЙНЫЕ АК0Т-50 ТВЕРДОЕ ТОПЛИВО+ЭЛЕКТР. (МОЩНОСТЬ 50 КВт)	КОМП		4,0000	
5	ГАЗОХОДЫ ИЗ ЛИСТОВОЙ СТАЛИ Ф200	М		16,0000	
6	УСТАНОВКА БАКОВ РАСШИРИТЕЛЬНЫХ КРУГЛЫХ И ПРЯМОУГОЛЬНЫХ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0.1 М3	БАК		4,0000	
7	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ, ЗАДВИЖЕК, ЗАТВОРОВ, КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ, КРАНОВ ПРОХОДНЫХ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 25 ММ	ШТ		4,0000	
8	ВЕНТИЛИ (КЛАПАНЫ) ЗАПОРНЫЕ ЧУГУННЫЕ МУФТОВЫЕ 15К431П (15К418П) DN 25 PN 1.6 МПа (ВОДА, ПАР), РОССИЯ	ШТ		4,0000	
9	УСТАНОВКА НАСОСОВ ЦЕРКУЛЯЦИОННЫХ	НАСОС		4,0000	
10	НАСОС ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ ERA ESNS0-17-1100	КОМП		4,0000	
11	РАЗБОРКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО: 32 ММ	100ШТ		1,5600	
12	ДЕМОНТАЖ РАДИАТОРОВ ВЕСОМ ДО: 80 КГ	100ШТ		0,2000	
13	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 40 ММ	100М		0,4520	
14	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ГОСТ 10705-80 ДН. 48,0X3,5 ММ (ВЕС 1 ПМ = 3,84 КГ)	М		45,2000	
15	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 32 ММ	100М		0,5100	
16	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ Д УЕЛ. ПРОХОДА 32 ММ, ДН. 42,3 ММ, ТОЛЩ. СТЕНКИ 3,2 ММ (ВЕС 1 ПМ = 3,09 КГ)	М		51,0000	
17	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 25 ММ	100М		0,6800	
18	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ Д УЕЛ. ПРОХОДА 25 ММ, ДН. 33,5 ММ, ТОЛЩ. СТЕНКИ 3,5 ММ (ВЕС 1 ПМ = 2,59 КГ)	М		68,0000	
19	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 20 ММ	100М		1,2100	
20	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ Д УЕЛ. ПРОХОДА 20 ММ, ДН. 26,8 ММ, ТОЛЩ. СТЕНКИ 3,5 ММ (ВЕС 1 ПМ = 2,01 КГ)	М		121,0000	
21	РАДИАТОРНЫЙ КРАН Д20	ШТ		40,0000	
22	ОТВОД СТАЛЬНОЙ Д-40	ШТ		15,0000	
23	ОТВОД СТАЛЬНОЙ Д-32	ШТ		15,0000	
24	ОТВОД СТАЛЬНОЙ Д-25	ШТ		19,0000	
25	ОТВОД СТАЛЬНОЙ Д-20	ШТ		55,0000	
26	СТЕНА	ШТ		70,0000	
27	УСТАНОВКА РАДИАТОРОВ	100КВТ		0,7476	
28	МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ СЕКЦИОННЫЙ РАДИАТОР "AVANGARD" АКФА	КВТ		74,7600	
29	ИЗМЕТАЛЛИЧЕСКИЙ РАДИАТОР ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ СВАРНЫХ ДИАМЕТРОМ НИТКИ 70 ММ	100М		0,3000	
			ОБЪЕМ РАБОТ		
30	СВЯЗНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, ВОДОПРОВОДА И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ	100М		2,9000	
31	НАНЕСЕНИЕ НОРМАЛЬНОЙ АНТИКОРРОЗИОННОЙ БИТУМНО-РЕЗИНОВОЙ ИЛИ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛЯЦИИ НА СТАЛЬНЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ	КМ		0,0006	
32	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ: МАТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ МАРОК 75, 100, ПЛИТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ МАРОК 75	1 М3		0,0300	
33	ИЗОЛЯЦИЯ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ УПРУГИМИ ОБОЛОЧКАМИ: СТЕКЛОПЛАСТИКАМИ РСТ, ТКАНЯМИ СТЕКЛЯННЫМИ	100М2		0,0160	
34	НАНЕСЕНИЕ ОКРАСКИ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ РЕШЕТОК, ПЕРЕПЛЕТОВ, ТРУБ ДИАМЕТРОМ МЕНЕЕ 50 ММ И Т.П., КОЛИЧЕСТВО ОКРАСОК 2	100М2		0,1520	
35	ИЗГОТОВЛЕНИЕ ОТВЕРСТИЙ В КИРПИЧНЫХ СТЕНАХ ДЛЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ВРУЧНУЮ ПРИ ТОЛЩИНЕ СТЕН В: 1,5 КИРПИЧА	100ШТ		0,2800	
36	ЗАПРАВКА ОТВЕРСТИЙ В МЕСТАХ ПРОХОДА ТРУБОПРОВОДОВ В: СТЕНАХ И ПЕРЕГОРОДКАХ ОШТУКАТУРЕННЫХ	100ШТ		0,2800	
37	ОТРАВНЕНИЕ ПОВЕРХНОСТЕЙ (ОДНОСЛОЙНАЯ ШТУКАТУРКА) ГИПСОВЫМИ СУХИМИ СМЕСЯМИ: ТОЛЩИНОЙ ДО 10 (2) ММ ПОТОЛКОВ	100М2		0,5600	
38	ИЗРАВНИВАНИЕ ПОВЕРХНОСТЕЙ (ОДНОСЛОЙНАЯ ШТУКАТУРКА) ГИПСОВЫМИ СУХИМИ СМЕСЯМИ: ТОЛЩИНОЙ ДО 10 (2) ММ ПОТОЛКОВ	100М2		0,5600	
39	ОКРАСКА ПОЛИЭТИЛЕНАЦЕТАТНЫМИ ВОДОЭМУЛЬСИОННЫМИ СОСТАВАМИ УЛУЧШЕННАЯ ПО ШТУКАТУРКЕ СТЕН	100М2		0,5600	
40	ПЛАСТИКОВЫЕ НАСОСЫ ВОДОГАЗ-Х СТАЛЬНЫХ ТРУБ	ШТ		28,0000	
41	МЕТАЛЛОПРИБОРЫ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ СИСТЕМ "ОВ"	Т		0,0206	
42	ПРИНАДЛЕЖАЮЩИЕ ДЛЯ МОНТАЖА ОТОПИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ С АНКЕРОМ Д10 (4 КОМПЛЕКТА НА ПРИБОР)	ШТ		100,0000	

Состав комиссии:
 Кибичев К
 Шаров Ш
 Шарипов Ш
 Шарипов Ш
 Шарипов Ш
 Шарипов Ш

Состав комиссии:
 Шарипов Ш
 Шарипов Ш
 Шарипов Ш
 Шарипов Ш

“ТАСДИҚЛАЙМАН”
Халқ таълими бўлими мудури



К.Гулбоев

Техник топшириқ
БУЮРТМАЧИ

“ТАСЛИКЛАЙМАН”
Халқ таълими бўлими мудирини



К. Гулбоев

Техник топширик
БУЮРТМАЧИ

№	Маълумотлар рўйхати	Асосий маълумотлар ва талаблар
1	Бажариладиган иш	2022 йил Жиззах вилояти Бахмал тумани 51- сонли мактаб биносини иссиқлик тизими ва иситиш қозонларини жорий таъмирлаш ишлари
2	Буюртмачи	Бахмал туман Халқ таълими бўлими
3	Бажарувчи	Танловдан сўнг аниқланади
4	Объект жойлашган манзил	ЖИЗЗАХ ВИЛОЯТ БАХМАЛ ТУМАНИ “ОЙҚОР” ҚФЙ ТАГОП ҚИШЛОҒИ
5	Иш бошланиши ва тугалланиши	2022 йил Феврал – 2022 йил МАРТ
6	Маблағ манзили	Бахмал туман Халқ таълими бўлими
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