

МЧЖ “ENGINEERING MIR-ROSSO”

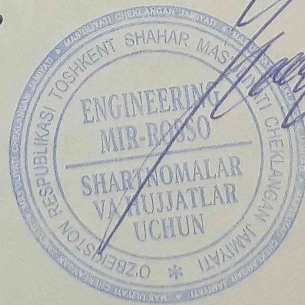
СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Самарканд вилояти Самарканд шаҳар СамДАҚИ академик лицейини
иситиш тизимини янгилаш

КНИГА

Ведомость объемов работ.
Ведомость ресурсов

Директор
МЧЖ “ENGINEERING MIR-ROSSO”



Хайруллаев.М

Самарканд 2022-г

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Самарканд вилояти Самарканд шаҳар СамДАҚИ академик лицейини иситиш тизимини янгилаш

Стоимость объекта определена в соответствии с Постановлением Кабинета Министров Республики Узбекистан от 11.06.2003 года № 261 «О перехожене договорные текущие цены при реализации инвестиционных проектов осуществляемых за счет централизованных капитальных вложений» изменениями в соответствии с Постановлением Кабинета Министров Республики Узбекистан от 12.05.2004 года № 226.

Стоимость в текущих ценах определена с применением компьютерной техники по программному комплексу АВС4-И2 (5.3.1).

Расчет стоимости в текущих ценах производится по формуле:

$Ц = *Сзп + Сэм + См$), где:

Сзп- затраты на основную зарплату с учетом начислений на социальное страхование;

Сэм- затраты на эксплуатацию машин и механизмов;

См- затраты на строительные материалы, изделия и конструкции;

П. Затраты на заработную плату определяются путем умножения трудозатрат рабочих-строителей на текущую стоимость 1 чел. Часа (в сумах) и на Коэффициент, учитывающий размер отчисления на социальное страхование

по формуле :

$Сзп = Трaб \times Змс \times Ксс$, где:

Трaб- трудозатраты рабочих строителей, определяются ресурсными сметами;

Змс- среднечасовая заработная плата рабочих-строителей принята согласно ($K=1.25$).

Среднемесячный фонд рабочего времени в часах (Ф) по данным Министерства труда и социальной защиты населения Республики Узбекистан составляет 169.42 час в месяц

П Стоимость затрат на эксплуатацию машин и механизмов, строительных материалов, изделий и конструкций при определении стоимости объекта принимается по текущим ценам, приняты согласно Гос Экспертизы.

В стоимости затрат на эксплуатацию машин и механизмов, строительных материалов НДС не учитывается.

Размер прочих затрат подрядчика принят – 18.11%. Цены на материалы и оборудование взяты с «Каталога текущих цен материально - технические ресурсы, применяемые в строительном производстве Республики Узбекистан» за 2021 г 3 квартал.

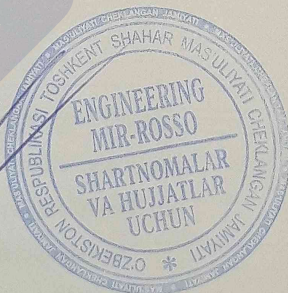
ГИП



РЕКОМЕНДУЕМАЯ РАСЧЕТНАЯ СТОИМОСТЬ ОБЪЕКТА В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ

Самарканд вилояти Самарканд шаҳар СамДАҚИ академик лицейини иситиш тизимини янгилаш

№ПП	НАИМЕНОВАНИЕ ЗАТРАТ	ЦЕНА (ВСЕГО)	В ТОМ ЧИСЛЕ
1	2	3	4
1	ЗАТРАТЫ НА ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ	150 246 000	150 246 000
2	ЗАТРАТЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ	38 304 649	38 304 649
3	ЗАТРАТЫ НА ОСНОВНУЮ ЗАРАБОТНУЮ ПЛАТУ С УЧЕТОМ НАЧИСЛЕНИЙ НА СОЦИАЛЬНОЕ СТРАХОВАНИЕ	23 120 013	23 120 013
4	ЗАТРАТЫ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ МАШИН МЕХАНИЗМОВ	708 873	708 873
5	ПЕРЕВОЗКА ГРУНТА	0	
6	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	212 379 534	212 379 534
7	ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ И РАСХОДЫ ПОДРЯДЧИКА -18,11%	11 252 383	11 252 383
8	ЗАТРАТЫ НА СТРАХОВАНИЕ СТРОИТЕЛЬСТВА ОБЪЕКТОВ	715 622	715 622
9	ИТОГО СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ	224 347 540	224 347 540
10	НДС -15%	33 652 131	33 652 131
11	ВСЕГО СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ	257 999 671	257 999 671



Самарканд вилояти Самарканд шаҳар СамДАҚИ академик лицейини иситиш тиз.

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№

(локальная ресурсная смета)

Составлен В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ

СУМ

N п.п.	Наименование работ и затрат, характеристика оборудования и его масса	Единица измерения	Количество	в текущем (прогнозом)	
				на ед. изм.	общая
1	3	4	5	8	9
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1242,3622	18 610	23 120 013
2	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	19,3682	--	
ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ:			СУМ		23 120 013
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
3	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	8,8954	950	8 451
4	КРАНЫ БАШЕННЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МОНТАЖА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ) 8 Т	МАШ.-Ч	0,1888	61 206	11 556
5	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	1,7222	127 627	219 799
6	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	1,4778	18 892	27 919
7	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ, НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2)	МАШ.-Ч	1,312	2 291	3 006
8	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	22,16	4 656	103 177
9	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	6,1294	54 548	334 347
10	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	0,575	1 077	619
ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАШИНАМ:			СУМ		708 873
В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:			СУМ		--
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ					
11	АНКЕРНЫЕ ДЕТАЛИ ИЗ ПРЯМЫХ ИЛИ ГНУТЫХ КРУГЛЫХ СТЕРЖНЕЙ С РЕЗЬБОЙ В КОМПЛЕКТЕ С ШАЙБАМИ И ГАЙКАМИ ИЛИ БЕЗ НИХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т	0,0088	4 500 000	39 600
12	ВОДА	М3	10,731	800	8 585
13	ВОДА	М3	10,4438	800	8 355
14	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА: 50	М3	0,061	295 154	18 004
15	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	КГ	0,015442	920	14
16	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,051196	17 760 000	909 241
17	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,01326	6 130 435	81 290
18	МАСЛО ИНДУСТРИАЛЬНОЕ И-20А	Т	0,00032	450 000	144
19	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,000085	8 858 251	753
20	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ А	Т	0,000065	550 000	36
21	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗОБРАЗНЫЙ	М3	0,1405	3 350	471
22	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,01968	11 660 000	229 469
23	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КГ	12,915	200	2 583
24	ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ДИАМ 25 ММ	М	74,328	6 289	467 449
25	ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ДИАМ 32 ММ	М	103,068	10 500	1 082 214
26	ВОДНЫЙ РАСТВОР НИТРАТА И КАРБОНАТА	М3	0,0938	250	23
27	РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ МАРКА ПО ПРОЕКТУ	М3	0,0072	295 154	2 125
28	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КГ	0,82	400	328
29	ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ	ШТ	4	9 500	38 000
30	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0,02276	14 000 000	318 640
31	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 16 ММ	Т	0,0807	14 000 000	1 129 800
32	КРОНШТЕЙНЫ КР1-РС ДЛЯ РАДИАТОРОВ СТАЛЬНЫХ СПАРЕННЫХ	КОМПЛ	6,188	5 000	30 940
33	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ДИАМ 89Х3,5 ММ	М	20	81 823	1 636 460
34	ТРУБКИ ЗАЩИТНЫЕ ГОФРИРОВАННЫЕ	М	13,1	2 997	39 261
35	ШУРУПЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,00063	14 000 000	8 820
36	ТРУБОПРОВОДЫ С ГИЛЬЗАМИ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 40 ММ	М	60	23 448	1 406 880
37	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРНИТА МАРКИ ПМЕ, ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМЕТРОМ, ММ: 50	1000ШТ	0,076	350 000	26 600
38	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРНИТА МАРКИ ПМЕ, ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМЕТРОМ, ММ: 100	1000ШТ	0,01	450 000	4 500
39	АМЕРИКАНКА ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ МУФТОВАЯ ВР 25Х3/4"	ШТ	4	9 540	38 160
40	ЗАДВИЖКИ СТАЛЬНЫЕ ЗОС41НЖ Д 50 ММ, ДАВЛЕНИЕ 1,6 МПА (РОССИЯ)	ШТ	4	810 000	3 240 000
41	ШТУЦЕР ДИАМ 40 ММ"	ШТ	2	15 700	31 400
42	ВЕНТИЛЬ ШАРОВОЙ ДИАМ 40 ММ (ДЛЯ ПАРА)"	ШТ	3	146 710	440 130
43	ВЕНТИЛЬ МУФТОВЫЙ ДИАМ 40 ММ"	ШТ	20	146 710	2 934 200
44	ВЕНТИЛЬ МУФТОВЫЙ ДИАМ 32 ММ"	ШТ	1	104 544	104 544
45	ВЕНТИЛЬ МУФТОВЫЙ ДИАМ 20 ММ"	ШТ	4	54 712	218 848
46	ГРУППА ЗАЩИТЫ НА 3 АТМ"	ШТ	2	375 000	750 000
47	ТЕРМОМЕТР 120 ГР. ДЛЯ ВОДЫ И ПАРА (РОССИЯ)"	ШТ	2	129 000	258 000
48	ГИДРОСТРЕЛКА	ШТ	1	1 900 000	1 900 000
49	МУФТЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ Д 32 ММ	ШТ	9	369	3 321
50	ТРОЙНИКИ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ Д 32 ММ	ШТ	14	990	13 860
51	УГОЛЬНИКИ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ Д 32 ММ 90 ГРАД	ШТ	5	1 436	7 180
52	МУФТЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ Д 25 ММ	ШТ	13	561	7 293
53	ТРОЙНИКИ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ Д 25 ММ	ШТ	13	1 095	14 235
54	УГОЛЬНИКИ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ Д 25 ММ 90 ГРАД	ШТ	50	891	44 550
55	КРАН РАДИАТОРНЫЙ ПРЯМОЙ 20Х2 WAVIN 20	ШТ	44	11 780	518 320



1	3	4			
56	РАДИАТОРЫ СТАЛЬНЫЕ "PURMO COMPAST" C22, РАЗМЕРОМ 500X800 ММ	ШТ	18	980 000	17 640 000
57	КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ РУЧНОЙ ДЛЯ РАДИАТОРОВ ЦЕНТРАЛЬНОГО ОТОПЛЕНИЯ (КРАН МАЕВСКОГО) ДУ-10 ММ, РУ-6 ЛАТУНЬ,	ШТ	1	25 465	25 465
58	ОТВОДЫ СТАЛЬНЫЕ Д 89 X 3,2 ММ	ШТ	12	49 044	588 528
59	ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ ИЗ СТАЛИ 20 ТИП 1 Д 50 ММ, ДАВЛЕНИЕ 1,6 МПА (РОССИЯ)	ШТ	8	26 500	212 000
ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ:		СУМ			36 480 618
ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ:		СУМ			1 824 031
ИТОГО :		СУМ			38 304 649
ОБОРУДОВАНИЕ					
60	НАПОЛЬНЫЙ ГАЗОВЫЙ ОТОПИТЕЛЬНЫЙ КОТЕЛ МОДЕЛИ KSS-232 КВТ	ШТ	2	71 200 000	142 400 000
61	ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ НАСОС SHIMGE SRH110-50F 1500BT	ШТ	2	2 450 000	4 900 000
ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ:		СУМ			147 300 000
ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ:		СУМ			2 946 000
ИТОГО :		СУМ			150 246 000
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		СУМ			212 379 534



(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ №

(локальная ресурсная смета)

на

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основа

№ п.п.	Наименование работ и затрат, характеристика оборудования и его масса	Единица измерения	Количество	
			на ед. измерения	по проектным данным
1	3	4	5	6
1	УСТАНОВКА КОТЛОВ СТАЛЬНЫХ (ДЕМОНТАЖ КОЭФ 0,3)	КОТЕЛ	5,0000	
1.1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	15,04	75,2
1.2	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1,97	9,85
1.3	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	0,56	2,8
2	УСТАНОВКА КОТЛОВ СТАЛЬНЫХ ЖАРОТРУБНЫХ ПАРОВОДНЫХ НА ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ, МВТ [ГКАЛ/Ч], ДО 0,31 [0,27]	КОТЕЛ	2,0000	
2.1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	58,21	116,42
2.2	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	2,56	5,12
2.3	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,69	1,38
2.4	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ, НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ ²), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ ²)	МАШ.-Ч	0,6	1,2
2.5	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	2,01	4,02
2.6	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	1,87	3,74
2.7	ВОДА	М ³	2	4
2.8	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,00008	0,00016
2.9	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,00004	0,00008
2.10	МАСЛО ИНДУСТРИАЛЬНОЕ И-20А	Т	0,00005	0,0001
2.11	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,00138	0,00276
2.12	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КГ	0,04	0,08
2.13	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КГ	0,27	0,54
2.14	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0,00884	0,01768
2.15	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ, ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМЕТРОМ, ММ: 50	1000ШТ	0,001	0,002
2.16	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ, ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМЕТРОМ, ММ: 100	1000ШТ	0,005	0,01
3	НАПОЛЬНЫЙ ГАЗОВЫЙ ОТОПИТЕЛЬНЫЙ КОТЕЛ МОДЕЛИ KSS-232 КВТ	ШТ	2,0000	
4	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ, ЗАДВИЖЕК, ЗАТВОРОВ, КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ, КРАНОВ ПРОХОДНЫХ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ	ШТ	4,0000	
4.1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1,47	5,88
4.2	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,02	0,08
4.3	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	0,35	1,4
4.4	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,02	0,08
4.5	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,00014	0,00056
4.6	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 16 ММ	Т	0,0011	0,0044
4.7	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ, ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМЕТРОМ, ММ: 50	1000ШТ	0,002	0,008
5	ЗАДВИЖКИ СТАЛЬНЫЕ 30С41НЖ Д. 50 ММ, ДАВЛЕНИЕ 1,6 МПА (РОССИЯ)	ШТ	4,0000	
6	ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ ИЗ СТАЛИ 20 ТИП 1 Д. 50 ММ, ДАВЛЕНИЕ 1,6 МПА (РОССИЯ)	ШТ	8,0000	
7	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОБВЯЗКИ КОТЛОВ, ВОДОНАГРЕВАТЕЛЕЙ И НАСОСОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ БЕСШОВНЫХ И ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 100 ММ	100М	0,2000	
7.1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	82,28	16,456
7.2	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	2,49	0,498
7.3	КРАНЫ БАШЕННЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МОНТАЖА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ) 8 Т	МАШ.-Ч	0,38	0,76
7.4	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,1	0,2
7.5	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	2,01	0,402
7.6	ВОДА	М ³	10,99	2,198
7.7	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	КГ	0,0393	0,00786
7.8	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,00048	0,00096
7.9	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,00055	0,0011
7.10	РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ МАРКА ПО ПРОЕКТУ	М ³	0,036	0,0072
7.11	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ДИАМ 89Х3,2 ММ	М	100	20
8	ОТВОДЫ СТАЛЬНЫЕ Д. 89 X 3,2 ММ	ШТ	12,0000	
9	УСТАНОВКА ГИДРОСТРЕЛКИ	ГРЕБЕНК А	1,0000	
9.1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	7,48	7,48
9.2	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,04	0,04
9.3	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,05	0,05
9.4	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,02	0,02
9.5	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	0,31	0,31
9.6	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,02	0,02
9.7	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА: 50	М ³	0,005	0,005
9.8	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,00018	0,00018
10	ГИДРОСТРЕЛКА	ШТ	1,0000	
11	УСТАНОВКА НАСОСОВ ЦЕНТРОБЕЖНЫХ С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ МАССОЙ АГРЕГАТА, ДО 0,1 Т	НАСОС	2,0000	
11.1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	14,17	28,34
11.2	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,08	0,16
11.3	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,05	0,1

11.4	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)			
11.5	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т			0,90
11.6	АНКЕРНЫЕ ДЕТАЛИ ИЗ ПРЯМЫХ ИЛИ ГНУТЫХ КРУГЛЫХ СТЕРЖНЕЙ С РЕЗЬБОЙ В КОМПЛЕКТЕ С ШАЙБАМИ И ГАЙКАМИ ИЛИ БЕЗ НИХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т	0,0022	0,0044
11.7	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА, 50	МЗ	0,014	0,028
11.8	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,00039	0,00078
11.9	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КГ	0,07	0,14
11.10	ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ	ШТ	2	4
11.11	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0,00127	0,00254
12	ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ НАСОС SHIMGE CPN110-50F 1500BT	ШТ	2,0000	
13	ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ НАСОС SHIMGE 1500BT	ШТ	2,0000	
14	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ПРИ СТОЯКОВОЙ СИСТЕМЕ ИЗ МНОГОСЛОЙНЫХ МЕТАЛЛ- ПОЛИМЕРНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 20 ММ	100М	0,3000	
14.1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	111	33,3
14.2	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,44	0,132
14.3	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	4,56	1,368
14.4	КРАНЫ БАШЕННЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МОНТАЖА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ) 8 Т	МАШ.-Ч	0,04	0,012
14.5	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,03	0,009
14.6	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,37	0,111
14.7	ВОДА	МЗ	0,47	0,141
14.8	ИЗВЕШЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	КГ	0,0016	0,00048
14.9	ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ДИАМ 32 ММ	М	95,8	28,74
14.10	ТРУБКИ ЗАЩИТНЫЕ ГОФРИРОВАННЫЕ	М	6	1,8
15	УСТАНОВКА КРАНОВ СПУСКА ВОЗДУХА ЛАТУННЫЕ	КОМПЛЕКТ	1,0000	
15.1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0,12	0,12
15.2	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,00002	0,00002
15.3	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,00001	0,00001
15.4	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КГ	0,01	0,01
16	КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ РУЧНОЙ ДЛЯ РАДИАТОРОВ ЦЕНТРАЛЬНОГО ОТОПЛЕНИЯ (КРАН МАЕВСКОГО) ДУ-10 ММ, РУ-6 ЛАТУНЬ,	ШТ	1,0000	
17	УСТАНОВКА РАДИАТОРОВ СТАЛЬНЫХ	100КВТ	0,1700	
17.1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	65,6	11,152
17.2	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	3,13	0,5321
17.3	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,21	0,0357
17.4	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,09	0,0153
17.5	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	1,19	0,2023
17.6	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ, НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2)	МАШ.-Ч	0,8	0,136
17.7	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	1,85	0,3145
17.8	ВОДА	МЗ	15	2,55
17.9	ВОДНЫЙ РАСТВОР НИТРАТА И КАРБОНАТА	МЗ	0,67	0,1139
17.10	КРОНШТЕЙНЫ КР1-РС ДЛЯ РАДИАТОРОВ СТАЛЬНЫХ СПАРЕННЫХ	КОМПЛ	44,2	7,514
17.11	ШУРУПЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,0045	0,000765
18	РАДИАТОРЫ СТАЛЬНЫЕ "PURMO COMPAST" C22, РАЗМЕРОМ 500X800 ММ	ШТ	18,0000	
19	КРАН РАДИАТОРНЫЙ ПРЯМОЙ 20X2 WAVIN 20	ШТ	44,0000	
20	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ПРИ СТОЯКОВОЙ СИСТЕМЕ ИЗ МНОГОСЛОЙНЫХ МЕТАЛЛ- ПОЛИМЕРНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 25 ММ	100М	0,6500	
20.1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	100	65
20.2	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,44	0,286
20.3	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	4,9	3,185
20.4	КРАНЫ БАШЕННЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МОНТАЖА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ) 8 Т	МАШ.-Ч	0,04	0,026
20.5	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,03	0,0195
20.6	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,37	0,2405
20.7	ВОДА	МЗ	0,74	0,481
20.8	ИЗВЕШЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	КГ	0,0026	0,00169
20.9	ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ДИАМ 25 ММ	М	97,8	63,57
20.10	ТРУБКИ ЗАЩИТНЫЕ ГОФРИРОВАННЫЕ	М	7	4,55
21	УГОЛЬНИКИ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ Д. 25 ММ 90 ГРАД.	ШТ	50,0000	
22	ТРОЙНИКИ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ Д. 25 ММ	ШТ	13,0000	
23	МУФТЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ Д. 25 ММ	ШТ	13,0000	
24	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ПРИ СТОЯКОВОЙ СИСТЕМЕ ИЗ МНОГОСЛОЙНЫХ МЕТАЛЛ- ПОЛИМЕРНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 32 ММ	100М	0,2100	
24.1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	100	21
24.2	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,44	0,0924
24.3	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	4,9	1,029
24.4	КРАНЫ БАШЕННЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МОНТАЖА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ) 8 Т	МАШ.-Ч	0,04	0,0084
24.5	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,03	0,0063
24.6	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,37	0,0777
24.7	ВОДА	МЗ	0,74	0,1554
24.8	ИЗВЕШЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	КГ	0,0026	0,000546
24.9	ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ДИАМ 32 ММ	М	97,8	20,538
24.10	ТРУБКИ ЗАЩИТНЫЕ ГОФРИРОВАННЫЕ	М	7	1,47
25	УГОЛЬНИКИ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ Д. 32 ММ 90 ГРАД.	ШТ	5,0000	
26	ТРОЙНИКИ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ Д. 32 ММ	ШТ	14,0000	
27	МУФТЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ Д. 32 ММ	ШТ	9,0000	
28	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ МНОГОСЛОЙНЫХ МЕТАЛЛ- ПОЛИМЕРНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 25 ММ	100М	0,1100	
28.1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	103	11,33
28.2	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,44	0,0484
28.3	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	4,9	0,539



28.4	КРАНЫ БАШЕННЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МОНТАЖА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ) 8 Т			
28.5	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,03	0,0033
28.6	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,37	0,0407
28.7	ВОДА	МЗ	0,74	0,0814
28.8	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	КГ	0,0026	0,000286
28.9	ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ДИАМ 25 ММ	М	97,8	10,758
28.10	ТРУБКИ ЗАЩИТНЫЕ ГОФРИРОВАННЫЕ	М	13	1,43
29	АМЕРИКАНКА ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ МУФТОВАЯ ВР 25Х3/4"	ШТ	4,0000	
30	УСТАНОВКА ТЕРМОМЕТРОВ В ОПРАВЕ ПРЯМЫХ И УГЛОВЫХ	КОМПЛЕ	2,0000	
30.1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0,31	0,62
30.2	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,00002	0,00004
30.3	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,00001	0,00002
30.4	МАСЛО ИНДУСТРИАЛЬНОЕ И-20А	Т	0,00011	0,00022
30.5	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КГ	0,01	0,02
31	ТЕРМОМЕТР 120 ГР. ДЛЯ ВОДЫ И ПАРА (РОССИЯ)"	ШТ	2,0000	
32	ГРУППА ЗАЩИТЫ НА 3 АТМ"	ШТ	2,0000	
33	ВЕНТИЛЬ МУФТОВЫЙ ДИАМ 20 ММ"	ШТ	4,0000	
34	ВЕНТИЛЬ МУФТОВЫЙ ДИАМ 32 ММ"	ШТ	1,0000	
35	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ПРИ СТОЯКОВОЙ СИСТЕМЕ ИЗ МНОГОСЛОЙНЫХ МЕТАЛЛ- ПОЛИМЕРНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 25 ММ	100М	0,3000	
35.1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	100	30
35.2	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,44	0,132
35.3	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	4,9	1,47
35.4	КРАНЫ БАШЕННЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МОНТАЖА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ) 8 Т	МАШ.-Ч	0,04	0,012
35.5	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,03	0,009
35.6	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,37	0,111
35.7	ВОДА	МЗ	0,74	0,222
35.8	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	КГ	0,0026	0,00078
35.9	ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ДИАМ 32 ММ	М	97,8	29,34
35.10	ТРУБКИ ЗАЩИТНЫЕ ГОФРИРОВАННЫЕ	М	7	2,1
36	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ПРИ СТОЯКОВОЙ СИСТЕМЕ ИЗ МНОГОСЛОЙНЫХ МЕТАЛЛ- ПОЛИМЕРНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 32 ММ	100М	0,2500	
36.1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	100	25
36.2	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,44	0,11
36.3	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	4,9	1,225
36.4	КРАНЫ БАШЕННЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МОНТАЖА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ) 8 Т	МАШ.-Ч	0,04	0,01
36.5	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,03	0,0075
36.6	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,37	0,0925
36.7	ВОДА	МЗ	0,74	0,185
36.8	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	КГ	0,0026	0,00065
36.9	ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ДИАМ 32 ММ	М	97,8	24,45
36.10	ТРУБКИ ЗАЩИТНЫЕ ГОФРИРОВАННЫЕ	М	7	1,75
37	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 40 ММ	100М	0,6000	
37.1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	32,97	16,485
37.2	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,5	0,25
37.3	КРАНЫ БАШЕННЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МОНТАЖА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ) 8 Т	МАШ.-Ч	0,08	0,04
37.4	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,07	0,035
37.5	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,35	0,175
37.6	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	1,15	0,575
37.7	ВОДА	МЗ	1,76	0,88
37.8	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	КГ	0,0063	0,00315
37.9	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,00044	0,00022
37.10	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,00053	0,000265
37.11	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,00017	0,000085
37.12	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ А	Т	0,00013	0,000065
37.13	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,281	0,1405
37.14	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КГ	0,06	0,03
37.15	ТРУБОПРОВОДЫ С ГИЛЬЗАМИ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 40 ММ	М	100	50
38	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ, ЗАДВИЖЕК, ЗАТВОРОВ, КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ, КРАНОВ ПРОХОДНЫХ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ	ШТ	23,0000	
38.1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1,47	33,81
38.2	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,02	0,46
38.3	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	0,35	8,05
38.4	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,02	0,46
38.5	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,00014	0,00322
38.6	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 16 ММ	Т	0,0011	0,0253
38.7	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРНИТА МАРКИ ПМБ, ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМЕТРОМ, ММ: 50	1000ШТ	0,002	0,046
39	ВЕНТИЛЬ МУФТОВЫЙ ДИАМ 40 ММ"	ШТ	20,0000	
40	ВЕНТИЛЬ ШАРОВОЙ ДИАМ 40 ММ (ДЛЯ ПАРА)"	ШТ	3,0000	
41	ШТУЦЕР ДИАМ 40 ММ"	ШТ	2,0000	
42	ПРОЧИСТКА И ПРОМЫВКА ОТОПИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ: РАДИАТОРОВ ВЕСОМ ДО 80 КГ ВНУТРИ ЗДАНИЯ	100ШТ	1,9670	
42.1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	291,6	573,5772
42.2	ВОДА	МЗ	4,2	8,2614
42.3	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,012	0,023604
42.4	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,005	0,009835
42.5	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КГ	5	9,835

ПЕРЕГРУППИРОВКА С ОТСОЕДИНЕНИЕМ И ОБРАТНЫМ ПРИСОЕДИНЕНИЕМ ОДНОЙ СЕРИИ
ПРИ ВЕСЕ РАДИАТОРА ДО: 80 КГ (РЕМОНТ РАДИАТОРОВ)

Удалить Водяной Знак



Wondershare
PDFelement

ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	295	173,46
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	2,23	1,3112
ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	2,23	1,3112
ВОДА	МЗ	4,2	2,4696
КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-01 15 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,012	0,007056
ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,005	0,00294
ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КГ	5	2,94





ДЕФЕКТНЫЙ АКТ

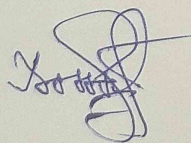
МЫ, НИЖЕПОДПИСАВШИЕСЯ КОМИССИЯ СОСТАВЕ:

Мичурин, И. Хасенов
 Худяков, А. Кушиев, Омбор, Худяков
 О. Мичурин

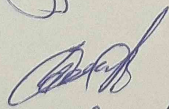
№ п.п.	Наименование работ и затрат, характеристика оборудования и его масса	Единица измерения	Количество	
			на. ед. измерения	по проектным данным
1	3	4	5	6
1	УСТАНОВКА КОТЛОВ СТАЛЬНЫХ (ДЕМОНТАЖ КОЭФ 0,3)	КОТЕЛ		5,0000
2	УСТАНОВКА КОТЛОВ СТАЛЬНЫХ ЖАРОТРУБНЫХ ПАРОВОДНЫХ НА ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ, МВТ [КАЛ/Ч], ДО 0,31 [0,27]	КОТЕЛ		2,0000
3	НАПОЛЬНЫЙ ГАЗОВЫЙ ОТОПИТЕЛЬНЫЙ КОТЕЛ МОДЕЛИ KSS-232 КВТ	ШТ		2,0000
4	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ, ЗАДВИЖЕК, ЗАТВОРОВ, КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ, КРАНОВ ПРОХОДНЫХ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ	ШТ		4,0000
5	ЗАДВИЖКИ СТАЛЬНЫЕ 30С41НЖ Д. 50 ММ, ДАВЛЕНИЕ 1,6 МПА (РОССИЯ)	ШТ		4,0000
6	ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ ИЗ СТАЛИ 20 ТИП 1 Д. 50 ММ, ДАВЛЕНИЕ 1,6 МПА (РОССИЯ)	ШТ		8,0000
7	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОБВЯЗКИ КОТЛОВ, ВОДОНАГРЕВАТЕЛЕЙ И НАСОСОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ БЕСШОВНЫХ И ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 100 ММ	100М		0,2000
8	ОТВОДЫ СТАЛЬНЫЕ Д. 89 X 3,2 ММ	ШТ		12,0000
9	УСТАНОВКА ГИДРОСТРЕЛКИ	ГРЕБЕН КА		1,0000
10	ГИДРОСТРЕЛКА	ШТ		12,0000
11	УСТАНОВКА НАСОСОВ ЦЕНТРОБЕЖНЫХ С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ МАССОЙ АГРЕГАТА, ДО 0.1 Т	НАСОС		2,0000
12	ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ НАСОС SHIMGE SRH110-50F 1500BT	ШТ		2,0000
14	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ПРИ СТОЯКОВОЙ СИСТЕМЕ ИЗ МНОГОСЛОЙНЫХ МЕТАЛЛ- ПОЛИМЕРНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 20 ММ	100М		0,3000
15	УСТАНОВКА КРАНОВ СПУСКА ВОЗДУХА ЛАТУННЫЕ	КОМПЛ ЕКТ		1,0000
16	КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ РУЧНОЙ ДЛЯ РАДИАТОРОВ ЦЕНТРАЛЬНОГО ОТОПЛЕНИЯ (КРАН МАЕВСКОГО) ДУ-10 ММ, РУ. 6 ЛАТУНЬ,	ШТ		1,0000
17	УСТАНОВКА РАДИАТОРОВ СТАЛЬНЫХ	100КВТ		0,1700
18	РАДИАТОРЫ СТАЛЬНЫЕ "PURMO COMPAST" C22, РАЗМЕРОМ 500X800 ММ	ШТ		18,0000
19	КРАН РАДИАТОРНЫЙ ПРЯМОЙ 20X2 WAVIN 20	ШТ		44,0000
20	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ПРИ СТОЯКОВОЙ СИСТЕМЕ ИЗ МНОГОСЛОЙНЫХ МЕТАЛЛ- ПОЛИМЕРНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 25 ММ	100М		0,6500
21	УГОЛЬНИКИ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ Д. 25 ММ 90 ГРАД.	ШТ		50,0000
22	ТРОЙНИКИ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ Д. 25 ММ	ШТ		13,0000
23	МУФТЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ Д. 25 ММ	ШТ		13,0000

24	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ПРИ СТОЯКОВОЙ СИСТЕМЕ ИЗ МНОГОСЛОЙНЫХ МЕТАЛЛ- ПОЛИМЕРНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 32 ММ		
25	УГОЛЬНИКИ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ Д. 32 ММ 90 ГРАД.	ШТ	5,0000
26	ТРОЙНИКИ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ Д. 32 ММ	ШТ	14,0000
27	МУФТЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ Д. 32 ММ	ШТ	9,0000
28	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ МНОГОСЛОЙНЫХ МЕТАЛЛ-ПОЛИМЕРНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 25 ММ	100М	0,1100
29	АМЕРИКАНКА ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ МУФТОВАЯ ВР 25X3/4"	ШТ	4,0000
30	УСТАНОВКА ТЕРМОМЕТРОВ В ОПРАВЕ ПРЯМЫХ И УГЛОВЫХ	КОМПЛЕКТ	2,0000
31	ТЕРМОМЕТР 120 ГР. ДЛЯ ВОДЫ И ПАРА (РОССИЯ)"	ШТ	2,0000
32	ГРУППА ЗАЩИТЫ НА 3 АТМ"	ШТ	2,0000
33	ВЕНТИЛЬ МУФТОВЫЙ ДИАМ 20 ММ"	ШТ	4,0000
34	ВЕНТИЛЬ МУФТОВЫЙ ДИАМ 32 ММ"	ШТ	1,0000
35	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ПРИ СТОЯКОВОЙ СИСТЕМЕ ИЗ МНОГОСЛОЙНЫХ МЕТАЛЛ- ПОЛИМЕРНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 25 ММ	100М	0,3000
36	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ПРИ СТОЯКОВОЙ СИСТЕМЕ ИЗ МНОГОСЛОЙНЫХ МЕТАЛЛ- ПОЛИМЕРНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 32 ММ	100М	0,2500
37	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 40 ММ	100М	0,6000
38	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ, ЗАДВИЖЕК, ЗАТВОРОВ, КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ, КРАНОВ ПРОХОДНЫХ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ	ШТ	23,0000
39	ВЕНТИЛЬ МУФТОВЫЙ ДИАМ 40 ММ"	ШТ	20,0000
40	ВЕНТИЛЬ ШАРОВОЙ ДИАМ 40 ММ (ДЛЯ ПАРА)"	ШТ	3,0000
41	ШТУЦЕР ДИАМ 40 ММ"	ШТ	2,0000
42	ПРОЧИСТКА И ПРОМЫВКА ОТОПИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ: РАДИАТОРОВ ВЕСОМ ДО 80 КГ ВНУТРИ ЗДАНИЯ	100ШТ	1,9670
43	ПЕРЕГРУППИРОВКА С ОТСОЕДИНЕНИЕМ И ОБРАТНЫМ ПРИСОЕДИНЕНИЕМ ОДНОЙ СЕКЦИИ ПРИ ВЕСЕ РАДИАТОРА ДО: 80 КГ (РЕМОНТ РАДИАТОРОВ)	100РАД	0,5880

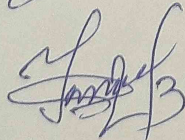
ПОДПИСИ:



U. Xasayev



A. Kuznetsov

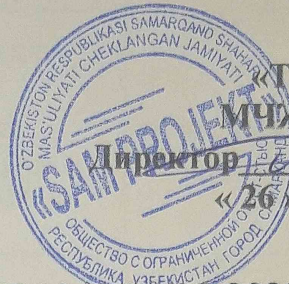


O. Chirnikov

ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ ҚУРИ.
"SAM ПРОЕКТ" МАЪСУЛИАТИ ЧЕКЛАНГАН ЖАМИЯТИ
ҚУРИЛИШ ЛОЙИХАЛАРИНИ ЭКСПИРТИЗАСИНИ ЎТКАЗИШ

Samarqand shahar, Ko'ksaroy maydoni 1-uy
P/c - 20208000905477717001, Самарқанд вилоят филиали ТИФ «МИЛЛИЙ БАНК»

город Самарканд Площад куку сарай дом-1
АЖ МФО-00278 ИНН-309189184, ОКЭД-71120



Тасдиқлайман»
МЧЖ «SAM ПРОЕКТ»
Директор Мавлонов Б.М.
«26» «Май» 2022 йил.

ЭКСПЕРТ ХУЛОСА №0046 26/05-2022

По сметанная документация: «Самарқанд вилояти Самарқанд шаҳар СамДАҚИ академик лицейини иситиш тизимини янгилаш».

Заказчик: СамДАҚИ академик лицейи.

Источник финансирования: Бюджет.

Ген. проектировщик: ООО "ENGINEERING MIR-ROSSO".

Лицензия: №АЛ-000258 бессрочная.

1. Основания, представленные на экспертизу:

1.1 Дефектный акт, утвержденный, СамДАҚИ академик лицейи директори Алимов М. от 25.05.2022 г. г.Самарқанд Самарқандской области.

2. Материалы, представленные на экспертизу:

2.1 Книга - Пояснительная записка; рекомендуемая расчетная стоимость объекта в текущих ценах; локальный ресурсный сметный расчет; ведомость объемов работ; дефектный акт.

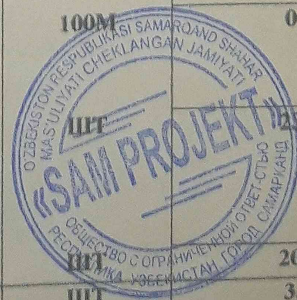
3. Краткое содержание проектных решений:

Сметной документацией: « Самарқанд вилояти Самарқанд шаҳар СамДАҚИ академик лицейини иситиш тизимини янгилаш ».

Предусмотрены следующие виды работ:

N п.п.	Наименование работ и затрат, характеристика оборудования и его масса	Единица измерения	Количество	
			на ед. измерения	по проектным данным
1	3	4	5	6
1	УСТАНОВКА КОТЛОВ СТАЛЬНЫХ (ДЕМОНТАЖ КОЭФ 0,3)	КОТЕЛ	5,0000	
2	УСТАНОВКА КОТЛОВ СТАЛЬНЫХ ЖАРОТРУБНЫХ ПАРОВОДНЫХ НА ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ, МВт [ГКАЛ/Ч], ДО 0,31 [0,27]	КОТЕЛ	2,0000	
3	НАПОЛЬНЫЙ ГАЗОВЫЙ ОТОПИТЕЛЬНЫЙ КОТЕЛ МОДЕЛИ KSS-232 КВт	ШТ	2,0000	
4	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ, ЗАДВИЖЕК, ЗАТВОРОВ, КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ, КРАНОВ ПРОХОДНЫХ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ	ШТ	4,0000	
5	ЗАДВИЖКИ СТАЛЬНЫЕ 30С41НЖ Д. 50 ММ, ДАВЛЕНИЕ 1,6 МПа (РОССИЯ)	ШТ	4,0000	
6	ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ ИЗ СТАЛИ 20 ТИП 1 Д. 50 ММ, ДАВЛЕНИЕ 1,6 МПа (РОССИЯ)	ШТ	8,0000	
7	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОБВЯЗКИ КОТЛОВ, ВОДОНАГРЕВАТЕЛЕЙ И НАСОСОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ БЕСШОВНЫХ И ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 100 ММ	100М	0,2000	

8	ОТВОДЫ СТАЛЬНЫЕ Д. 89 X 3,2 ММ		
9	УСТАНОВКА ГИДРОСТРЕЛКИ	ГРЕБЕНКА	1,0000
10	ГИДРОСТРЕЛКА	ШТ	12,0000
11	УСТАНОВКА НАСОСОВ ЦЕНТРОБЕЖНЫХ С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ МАССОЙ АГРЕГАТА, ДО 0.1 Т	НАСОС	2,0000
12	ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ НАСОС SHIMGE SRH110-50F 1500BT	ШТ	2,0000
14	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ПРИ СТОЯКОВОЙ СИСТЕМЕ ИЗ МНОГОСЛОЙНЫХ МЕТАЛЛ-ПОЛИМЕРНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 20 ММ	100М	0,3000
15	УСТАНОВКА КРАНОВ СПУСКА ВОЗДУХА ЛАТУННЫЕ	КОМПЛЕКТ	1,0000
16	КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ РУЧНОЙ ДЛЯ РАДИАТОРОВ ЦЕНТРАЛЬНОГО ОТОПЛЕНИЯ (КРАН МАЕВСКОГО) ДУ-10 ММ, РУ-6 ЛАТУНЬ,	ШТ	1,0000
17	УСТАНОВКА РАДИАТОРОВ СТАЛЬНЫХ	100КВТ	0,1700
18	РАДИАТОРЫ СТАЛЬНЫЕ "PURMO COMPAST" C22, РАЗМЕРОМ 500X800 ММ	ШТ	14,0000
19	КРАН РАДИАТОРНЫЙ ПРЯМОЙ 20X2 WAVIN 20	ШТ	44,0000
20	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ПРИ СТОЯКОВОЙ СИСТЕМЕ ИЗ МНОГОСЛОЙНЫХ МЕТАЛЛ-ПОЛИМЕРНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 25 ММ	100М	0,6500
21	УГОЛЬНИКИ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ Д. 25 ММ 90 ГРАД.	ШТ	50,0000
22	ТРОЙНИКИ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ Д. 25 ММ	ШТ	13,0000
23	МУФТЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ Д. 25 ММ	ШТ	13,0000
24	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ПРИ СТОЯКОВОЙ СИСТЕМЕ ИЗ МНОГОСЛОЙНЫХ МЕТАЛЛ-ПОЛИМЕРНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 32 ММ	100М	0,2100
25	УГОЛЬНИКИ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ Д. 32 ММ 90 ГРАД.	ШТ	5,0000
26	ТРОЙНИКИ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ Д. 32 ММ	ШТ	14,0000
27	МУФТЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ Д. 32 ММ	ШТ	9,0000
28	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ МНОГОСЛОЙНЫХ МЕТАЛЛ-ПОЛИМЕРНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 25 ММ	100М	0,1100
29	АМЕРИКАНКА ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ МУФТОВАЯ ВР 25X3/4"	ШТ	4,0000
30	УСТАНОВКА ТЕРМОМЕТРОВ В ОПРАВЕ ПРЯМЫХ И УГЛОВЫХ	КОМПЛЕКТ	2,0000
31	ТЕРМОМЕТР 120 ГР. ДЛЯ ВОДЫ И ПАРА (РОССИЯ)"	ШТ	2,0000
32	ГРУППА ЗАЩИТЫ НА 3 АТМ"	ШТ	2,0000
33	ВЕНТИЛЬ МУФТОВЫЙ ДИАМ 20 ММ"	ШТ	4,0000
34	ВЕНТИЛЬ МУФТОВЫЙ ДИАМ 32 ММ"	ШТ	1,0000
35	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ПРИ СТОЯКОВОЙ СИСТЕМЕ ИЗ МНОГОСЛОЙНЫХ МЕТАЛЛ-ПОЛИМЕРНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 25 ММ	100М	0,3000
36	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ПРИ СТОЯКОВОЙ СИСТЕМЕ ИЗ МНОГОСЛОЙНЫХ МЕТАЛЛ-ПОЛИМЕРНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 32 ММ	100М	0,2500
37	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 40 ММ	100М	0,5000
38	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ, ЗАДВИЖЕК, ЗАТВОРОВ, КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ, КРАНОВ ПРОХОДНЫХ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ	ШТ	23,0000
39	ВЕНТИЛЬ МУФТОВЫЙ ДИАМ 40 ММ"	ШТ	20,0000
40	ВЕНТИЛЬ ШАРОВОЙ ДИАМ 40 ММ (ДЛЯ ПАРА)"	ШТ	3,0000



41	ШТУЦЕР ДИАМ 40 ММ"		
42	ПРОЧИСТКА И ПРОМЫВКА ОТОПИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ: РАДИАТОРОВ ВЕСОМ ДО 80 КГ ВНУТРИ ЗДАНИЯ	100ШТ	1,9670
43	ПЕРЕГРУППИРОВКА С ОТСОЕДИНЕНИЕМ И ОБРАТНЫМ ПРИСОЕДИНЕНИЕМ ОДНОЙ СЕКЦИИ ПРИ ВЕСЕ РАДИАТОРА ДО: 80 КГ (РЕМОНТ РАДИАТОРОВ)	100РАД	0,5880

Сметная часть. Стоимость выполненных строительных работ по объекту рассчитана ресурсным методом, основанным на калькулированных затрат в текущих ценах и тарифах на ресурсы. Текущие цены на материалы, оборудованные и мебель взяты с «Каталога текущих цен на материально - технические ресурсы, применяемые в строительном производстве

Республики Узбекистан» за 3 квартал 2021 г.

Цены на материалы, отсутствующие в «Каталоге» утверждены заказчиком.

Стоимость затрат труда (за 1 чел./час) приняты согласно данных Стат. Управ.

Самаркандской области.

Смета подчитана по дефектный акт Заказчика от 25.05.2022 г.

Рекомендуемая расчетная стоимость объекта в текущих ценах составляет:

Затраты на оборудование, мебель и инвентарь	150 246 000 сум.
Затраты на строительные материалы, изделия и конструкции	38 304 649 сум.
Затраты на основную заработную плату с учетом начислений на социальное страхование	23 120 013 сум.
Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	708 873 сум.
Итого прямые затраты:	212 379 534 сум.
Прочие затраты и расходы подрядчика -18,11%	11 252 383 сум.
Затраты на страхование строительства объектов	715 622 сум
Итого стоимость строительства в текущих ценах	224 347 540 сум.
НДС 15 %	33 652 131 сум.
Всего с НДС	257 999 671 сум.

4. Оценка принятых решений, замечания по их совершенствованию:

4.1. При рассмотрении сметной документации выявленные экспертами замечания, устранены в рабочем порядке;

4.2. Согласно ШНК 4.01.16-09(3-4) Стоимость сметной документации объекта является рекомендуемой и не может служить основанием для заключения договоров подряда.

Решения о принятии рекомендуемой стоимости принимает – **Заказчик**;

4.3. Отмечается, что за соответствие объемов работ в сметной документации объекта, представленного на экспертное рассмотрение, ответственность несет **Заказчик**.

4.4. Срок действия Экспертного заключения 2 года.

5. В Ы В О Д Ы.

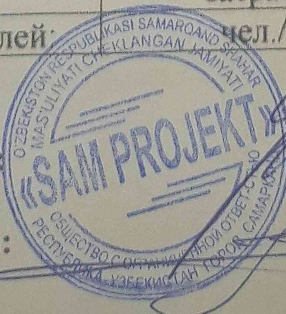
Сметная документация: « Самарканд вилояти Самарканд шахар СамДАКИ академик лицейини иситиш тизимини янгилаш».

Сметная документация: рекомендуется к утверждению с учетом замечания по пункту 4.2,

4.3, настоящего заключения со следующими ТЭП:

№	Наименование показателя	Ед. изм.	Кол-во
1	Рекомендуемая стоимость объекта в текущих ценах:	С НДС и прочими затратами.	257 999 671
2	Затраты труда рабочих-строителей:	чел./час.	1242,3622

Ведущий эксперт по сметной части:



Хамдамов М.

Главный специалист по КС части:

Ражабов Б.