

ООО "ARX-IDEYA PROJECT"

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЗДАНИЙ САМГИИЯ В ПАЯРЫКСКОМ РАЙОНЕ
САМАРКАНДСКОЙ ОБЛАСТИ**

КНИГА

**ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ
ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ
ДЕФЕКТНЫЙ АКТ**

ООО "ARX-IDEYA PROJECT"



Халимов Ж.

САМАРКАНД - 2022 г

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЗДАНИЙ САМГИИЯ В ПАЯРЫКСКОМ РАЙОНЕ САМАРКАНДСКОЙ ОБЛАСТИ

Основанием для расчета стоимости строительства объекта является дефектный акт, утвержденный Заказчиком.

Стоимость строительства объекта рассчитана ресурсным методом, основанном на кульпулировании затрат в текущих ценах и тарифах на ресурсы, на основании

Постановления Кабинета Министров РУз от 11 июня 2003 г. № 261

"О переходе на договорные цены при реализации и инвестиционных проектов, осуществляемых за счет централизованных капитальных вложений" и

Приказа Госкомархитектстроя РУз от 10 декабря 2003 г. № 70, об утверждении

"Методических рекомендаций по определению расчетной стоимости строительства объектов в текущих ценах, для использования их организациями Заказчиков и Подрядчиков при заключении подрядных договоров, по результатам торгов и составления адресных списков строек"

Текущие цены на материалы, оборудование и мебель, применяемые в строительном производстве Республики Узбекистан,

взяты из "Каталога на материально-технические ресурсы" за период **4-го квартала 2021 г.**

Цены на материалы, оборудование и мебель, отсутствующие в "Каталоге на материально-технические ресурсы", согласованы с Заказчиком.

Стоимость затрат труда (за 1 чел/час) принята согласно справки Управления Статистики Самаркандской области

ГИП



Гаипов Р

ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЗДАНИЙ САМГИИЯ В ПАЯРЫКСКОМ РАЙОНЕ САМАРКАНДСКОЙ ОБЛАСТИ

№ПП	НАИМЕНОВАНИЕ ЗАТРАТ	ЦЕНА (ВСЕГО), СУМ	ОТОПЛЕНИЕ	УЧЕБНЫЙ КОРПУС	ВОДОСНАБЖЕНИЕ
1	2	3	4	5	9
1	ЗАТРАТЫ НА ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ	30 329 868	18 771 468	0	11 558 400
2	ЗАТРАТЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ	186 794 136	45 752 221	138 886 051	2 155 864
3	ЗАТРАТЫ НА ОСНОВНУЮ ЗАРАБОТНУЮ ПЛАТУ С УЧЕТОМ НАЧИСЛЕНИЙ НА СОЦИАЛЬНОЕ СТРАХОВАНИЕ	61 637 502	9 712 319	51 478 574	446 609
4	ЗАТРАТЫ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ	3 777 618	484 862	3 265 829	26 927
5	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:	282 539 124	74 720 870	193 630 454	14 187 800
6	ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ И РАСХОДЫ ПОДРЯДЧИКА -18,11%	45 675 096	10 132 437	35 066 475	476 184
7	ИТОГО СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА	328 214 220	84 853 307	228 696 929	14 663 984
8	НДС - 15%	49 232 133	12 727 996	34 304 539	2 199 598
9	ВСЕГО СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА С НДС	377 446 353	97 581 303	263 001 469	16 863 582
10	ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ ЗАКАЗЧИКА: 5%	18 872 318			
11	ВСЕГО СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА:	396 318 671			

ГИП:



Халимов Ж

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ

(локальная ресурсная смета)

ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЗДАНИЙ САМГИИЯ В ПАЯРЫККОМ РАЙОНЕ САМАРКАНДСКОЙ ОБЛАСТИ

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

ОТОПЛЕНИЕ						
№ п/п	шифр нормативов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость	
					в базисном уровне	
1	2	3	4	5	на.ед.изм.	общая
					6	7

ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ

1		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	529,143	18354,81	9 712 319
ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ:			СУМ			9 712 319

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ

3	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,172368	950	164
5	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,360272	127627	45 980
8	2011	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ, НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2)	МАШ.-Ч	5,7516	2291	13 177
9	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	6,34	4656	29 519
10	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	4,6411	54548	253 163
11	2875	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	10,8224	1176	12 727
12	3364	СВАРОЧНЫЕ АППАРАТЫ РУЧНЫЕ ДЛЯ СВАРКИ ПЛАСТИКОВЫХ ТРУБ	МАШ.-Ч	18,3802	7080	130 132
ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАШИНАМ:			СУМ			484 862

МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ

13	5628	АНКЕРНЫЕ ДЕТАЛИ ИЗ ПРЯМЫХ ИЛИ ГНУТЫХ КРУГЛЫХ СТЕРЖНЕЙ С РЕЗЬБОЙ В КОМПЛЕКТЕ С ШАЙБАМИ И ГАЙКАМИ ИЛИ БЕЗ НИХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т	0,0044	7000000	30 800
14	9219	ВОДА	МЗ	19,8231	350	6 938
15	12102	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА: 50	МЗ	0,028	295154	8 264
16	28290	ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ТРУБЫ ДИАМЕТРОМ 20 ММ PN-25	М	56,637	622	35 228
17	28291	ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ТРУБЫ ДИАМЕТРОМ 25 ММ PN-25	М	55,74	1045	58 248
18	28292	ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ТРУБЫ ДИАМЕТРОМ 32 ММ PN-25	М	103,18	2300	237 314
19	30649	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	КГ	0,006001	891	5
20	30956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,000356	17760000	6 323
21	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,000167	42913038	7 166
22	32204	МАСЛО ИНДУСТРИАЛЬНОЕ И-20А	Т	0,0001	9000000	900
23	35319	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,0041	14900000	61 090
24	35567	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КГ	0,1666	1200	200
25	44697	ВОДНЫЙ РАСТВОР НИТРАТА И КАРБОНАТА	МЗ	0,549936	950	522
26	45407	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КГ	0,64	16000	10 240
27	46230	ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ ПО ПРОЕКТУ	ШТ	16	9500	152 000
28	52010	БАКИ РАСШИРИТЕЛЬНЫЕ КРУГЛЫЕ ВМЕСТИМОСТЬЮ ДО 0,05 МЗ	ШТ	1	584800	584 800
29	52039	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0,01858	14000000	260 120
30	52040	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 16 ММ	Т	0,0044	14000000	61 600
32	63698	КРОНШТЕЙНЫ КР1-РС ДЛЯ РАДИАТОРОВ СТАЛЬНЫХ СПАРЕННЫХ	КОМПЛ	36,2794	18000	653 029
33	65851	ШУРУПЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,003694	14000000	51 716
34	74779	ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ 50ММ	КОМПЛ	8	25000	200 000
35	96946	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ, ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМЕТРОМ. ММ: 50	1000ШТ	0,01	3000000	30 000
36	96947	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ, ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМЕТРОМ. ММ: 100	1000ШТ	0,01	5000000	50 000
37	СЦЕНА	АДАПТЕР С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ ДН-20Х3,4ММ	ШТ	28	6500	182 000
39	СЦЕНА	ГИЛЬЗА ДЛЯ ПРОХОДА ТРУБ L-120ММ ДН-50ММ	ШТ	10	6145	61 450

2	3	4	5	6	7
СЦЕНА	ГИЛЬЗА ДЛЯ ПРОХОДА ТРУБ L-380ММ ДН-50ММ	ШТ	12	19459	233 508
СЦЕНА	КЛИПСЫ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ТРУБ ДН-50ММ	ШТ	20	1200	24 000
СЦЕНА	МОСТ Д-20Х3,4ММ	ШТ	12	2000	24 000
СЦЕНА	МУФТА Д-32Х5,4ММ	ШТ	12	1350	16 200
СЦЕНА	МУФТА Д-25Х4,2ММ	ШТ	15	950	14 250
СЦЕНА	МУФТА Д-20Х3,4ММ	ШТ	16	622	9 952
СЦЕНА	ОТВОД 90ГРАД Д-32Х5,4ММ	ШТ	12	1350	16 200
СЦЕНА	ОТВОД 90ГРАД Д-25Х4,2ММ	ШТ	8	950	7 600
СЦЕНА	ТРОЙНИК ПРЯМОЙ Д-32Х20Х32ММ	ШТ	8	1500	12 000
СЦЕНА	ТРОЙНИК ПРЯМОЙ Д-20Х25Х25ММ	ШТ	12	1300	15 600
СЦЕНА	АДАПТЕР С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ ДН-32Х3,4ММ	ШТ	8	15000	120 000
СЦЕНА	ГИЛЬЗА ИЗ СТАЛЬНОЙ ТРУБЫ Д-133Х4ММ Д-0.5М	ШТ	2	70573	141 146
СЦЕНА	КОНЦОВКА ДЛЯ МПЛАСТИКОВЫХ ТРУБ С НАКИДНОЙ ГАЙКОЙ Д-16Х2	ШТ	28	463	12 964
СЦЕНА	ХРОМИАРОВАННЫЙ ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИЙ КОНЦЕВИК ДУ-15ММ	ШТ	28	49000	1 372 000
СЦЕНА	РАДИАТОРЫ СЕКЦИОННЫЕ АЛЮМИНИЕВЫЕ "АЛЮКАМ" Н=500ММ	КВТ	82,08	359287	29 490 277
СЦЕНА	УГЛОВОЙ ЗАПОРНЫЙ ВЕНТИЛЬ ДЛЯ МЕТАЛЛОПЛАСТИКОВЫХ ТРУБ ДУ-15ММ	ШТ	28	16300	456 400
СЦЕНА	УГЛОВОЙ РЕГУЛИРУЮЩИЙ ВЕНТИЛЬ ДЛЯ МЕТАЛЛОПЛАСТИКОВЫХ ТРУБ ДУ-15ММ	ШТ	28	16300	456 400
СЦЕНА	ФИЛЬТР СЕТЧАТЫЙ "У-ОБРАЗНЫЙ" ДЛЯ ВОДЫ ДУ-50ММ	ШТ	4	70000	280 000
СЦЕНА	КЛАПАН ОБРАТНЫЙ ПОВОРОТНЫЙ ДУ-50ММ	ШТ	4	205296	821 184
СЦЕНА	КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ МАЕВСКОГО ДУ-15ММ	ШТ	56	25622	1 434 832
СЦЕНА	КРАН ШАРОВОЙ ТЕПЛОВОЙ ПОЛНОПРОХОДНЫЙ ДУ-50ММ	ШТ	2	218287	436 574
СЦЕНА	КРАН ШАРОВОЙ ТЕПЛОВОЙ ПОЛНОПРОХОДНЫЙ ДУ-25ММ	ШТ	2	111098	222 196
СЦЕНА	КРАН ШАРОВОЙ ТЕПЛОВОЙ ПОЛНОПРОХОДНЫЙ ДУ-20ММ	ШТ	26	87969	2 287 194
СЦЕНА	КРАН ШАРОВОЙ ТЕПЛОВОЙ ПОЛНОПРОХОДНЫЙ ДУ-15ММ	ШТ	56	52127	2 919 112
ИТОГО		СУМ			43 573 544
ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ:					2 178 677
ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ:					45 752 221
ОБОРУДОВАНИЕ					
СЦЕНА	ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ НАСОС 3-Х СКОРОСТНОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ- 6М3/ЧАС, НАПОРОМ 1,8 БАР, С ЭЛ/ДВИГАТЕЛЕМ NМАХ-0,79КВТ (1Х220Х204 V)	ШТ	2	1701700	3 403 400
СЦЕНА	НАСТЕННЫЙ ДВУХКОНТУРНЫЙ ОТОПИТЕЛЬНЫЙ КОТЕЛ EVRONOT 50КВТ	КОМПЛ	2	7500000	15 000 000
ИТОГО		СУМ			18 403 400
ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ ПО ОБОРУДОВАНИЮ		СУМ			368 068
ИТОГО СПО ОБОРУДОВАНИЮ		СУМ			18 771 468
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		СУМ			74 720 870

УЧЕБНЫЙ КОРПУС

2	3	4	5	Сметная стоимость	
				в базисном уровне	
				на.ед.изм.	общая

ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	2804,6367	18354.81	51 478 574
ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ:		СУМ			51 478 574

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	4,92	72437	356 390
402	ВИБРАТОРЫ ПОВЕРХНОСТНЫЕ	МАШ.-Ч	72,1848	655	47 281
521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	3,724	950	3 538
762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	3,435	127627	438 399
766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	0,109	127627	13 911
1041	ШУРУПОВЕРТЫ	МАШ.-Ч	5,914	851	5 033
1169	МАШИНЫ МОЗАИЧНО-ШЛИФОВАЛЬНЫЕ	МАШ.-Ч	13,44	1795	24 125
1199	МОЛОТКИ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ ОТБОЙНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	38,4048	1676	64 366

1	2	3	4	5	6	7
15	1609	РАСТВОРОНАСОСЫ 1 МЗ/Ч	МАШ.-Ч	7,3248	18787	137 611
16	1702	СТАНОК КАМНЕРЕЗНЫЙ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ	МАШ.-Ч	0,68	26529	18 040
17	2209	ШУРУПОВЕРТЫ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫЕ	МАШ.-Ч	1,728	851	1 471
18	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,2704	54548	14 750
19	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	8,0925	54548	441 430
20	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	0,109	71069	7 747
21	2831	МОЛОТКИ ОТБойНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	55,44	1676	92 917
22	2875	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	2,6595	1176	3 128
23	3022	РАСТВОРОСМЕСИТЕЛИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 250 Л	МАШ.-Ч	103,0176	15488	1 595 537
24	3325	ДРЕЛЬ-ПЕРФОРАТОР ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ	МАШ.-Ч	0,143	950	136
25	3326	НОЖНИЦЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,0494	432	21
ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАШИНАМ:			СУМ			3 265 829
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ						
26	9210	ВОДА	М3	4,26	350	1 491
27	9219	ВОДА	М3	27,6976	350	9 694
28	10411	КИРПИЧ КЕРАМИЧЕСКИЙ, СИЛИКАТНЫЙ ИЛИ ПУСТОТЕЛЫЙ РАЗМЕР И МАРКА ПО ПРОЕКТУ	1000ШТ	2,1168	950000	2 010 960
29	11221	ПЕСОК КВАРЦЕВЫЙ	Т	4,5864	474600	2 176 705
30	12138	РАСТВОР ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫЙ 1:1:6	М3	2,5133	295154	741 811
31	12181	РАСТВОР ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ М-100	М3	6,8544	405664	2 780 583
32	18062	ПЛИТЫ МРАМОРНЫЕ	М2	40	58000	2 320 000
33	22005	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 12,5 (М150)	М3	28,3356	360770	10 222 634
34	29840	УГОЛОК НАРУЖНЫЙ ДЛЯ ПЛАСТИКОВОГО ПЛИНТУСА	ШТ	19,6	1000	19 600
35	29841	УГОЛОК ВНУТРЕННИЙ ДЛЯ ПЛАСТИКОВОГО ПЛИНТУСА	ШТ	19,6	1000	19 600
36	29842	СОЕДИНИТЕЛЬ ДЛЯ ПЛАСТИКОВОГО ПЛИНТУСА	ШТ	112	1000	112 000
37	29843	ЗАГЛУШКА ТОРЦЕВАЯ ДЛЯ ПЛАСТИКОВОГО ПЛИНТУСА	ШТ	44,8	1000	44 800
38	29962	ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ ИЗ АЛЮМИНИЕВОГО ПРОФИЛЯ РАЗМЕРОМ 60X27X0,6	М	29,7	7630	226 611
39	30389	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ПЛОСКОЙ ГОЛОВКОЙ 1,6X50 ММ	Т	0,000161	7500000	1 208
40	30475	ДЮБЕЛИ	КГ	4,5	14000	63 000
41	30479	ГВОЗДЬ УСИЛЕННЫЙ	КГ	3,25	7500	24 375
42	30484	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	КГ	0,375	14000	5 250
43	30653	МЕЛ ПРИРОДНЫЙ МОЛОТЫЙ	Т	0,452625	650000	294 206
44	30654	ГИПСОВЫЕ ВЯЖУЩИЕ Г-3	Т	0,034481	650000	22 413
45	30795	ДЮБЕЛИ РАСПОРНЫЕ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ 6X30 ММ	10 ШТ	73,64	1500	110 460
46	30957	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 ОХРА	Т	0,1176	17760000	2 088 576
47	31054	КРАСКИ ВОДОЭМУЛЬСИОННЫЕ	Т	1,2603	5200000	6 553 560
48	31087	КРАСКА	КГ	0,75	17760	13 320
49	31478	ДЮБЕЛЬ-ПРОБКИ ДЛ. 65 ММ	ШТ	239,85	150	35 978
50	31655	ОЛИФА ДЛЯ УЛУЧШЕННОЙ ОКРАСКИ (10% НАТУРАЛЬНОЙ, 90% КОМБИНИРОВАННОЙ)	Т	0,014378	6130435	88 143
51	31684	КЛЕЙ МАЛЯРНЫЙ ЖИДКИЙ	КГ	71,355	35000	2 497 425
52	31710	ШПАТЛЕВКА КЛЕЕВАЯ	Т	1,3044	1652173	2 155 094
53	31714	ШПАТЛЕВКА МАСЛЯНО-КЛЕЕВАЯ	Т	0,06004	1652173	99 196
54	32501	ПОКОВКИ ИЗ КВАДРАТНЫХ ЗАГОТОВОК МАССОЙ 1,8 КГ	Т	0,000966	1900000	1 835
55	32540	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 3,0 ММ	Т	0,00625	17495652	109 348
56	33205	СЕТКА ТКАНАЯ С КВАДРАТНЫМИ ЯЧЕЙКАМИ N 05 БЕЗ ПОКРЫТИЯ	М2	7,4458	9312	69 335
57	34205	АММОНИЙ СЕРНОКИСЛЫЙ (СУЛЬФАТ АММОНИЯ) ОЧИЩЕННЫЙ	Т	0,01008	8700000	87 696
58	34250	КАЛЬЦИЙ ХЛОРИСТЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ, СОРТ 1	Т	0,01344	20000000	268 800
60	34501	ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ БЕЗДОБАВОЧНЫЙ МАРКИ 400	Т	1,4851	460000	683 146
61	35389	ШУРУП САМОНАРЕЗАЮЩИЙ (LN) 3,5/9,5 ММ	ШТ	64,35	150	9 653
62	35390	ШУРУП САМОНАРЕЗАЮЩИЙ (TN) 3,5/25 ММ	ШТ	241,15	150	36 173
63	35391	ШУРУП САМОНАРЕЗАЮЩИЙ (TN) 3,5/35 ММ	ШТ	736,4	150	110 460
64	35401	ДЮБЕЛИ ТИПА "К" 6/35	ШТ	21,71	150	3 257
65	35407	ЛЕНТА РАЗДЕЛИТЕЛЬНАЯ 50 ММ	М	5,72	3500	20 020
66	35409	ЛЕНТА УПЛОТНИТЕЛЬНАЯ ТИПА "ДИХТУНГСБАНД"	М	10,79	3500	37 765
67	35415	ЛИСТЫ ГИПСОКАРТОННЫЕ ГКЛ 12,5 ММ	М2	13,91	11100	154 401
68	35483	ПРОФИЛЬ НАПРАВЛЯЮЩИЙ ПН 28/27/0,6	М	10,01	3950	39 540
69	35484	ПРОФИЛЬ ПОТОЛОЧНЫЙ ПП 60/27/0,6	М	34,97	3950	138 132
70	35485	ПРОФИЛЬ УГЛОВОЙ ПУ 31/31 ДЛЯ ЗАЩИТЫ УГЛОВ	М	5,98	3950	23 621
71	35510	ОПИЛКИ ДРЕВЕСНЫЕ	М3	1,224	15000	18 360
72	35512	ПЕМЗА ШЛАКОВАЯ (ЩЕБЕНЬ ПОРИСТЫЙ ИЗ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО ШЛАКА), МАРКА 600, ФРАКЦИЯ ОТ 5 ДО 10 ММ	М3	0,081892	241000	19 736

1	2	3	4	5	6	7
75	35526	КАРБОРУНД	КГ	2,352	9317	21 914
76	35538	ШКУРКА ШЛИФОВАЛЬНАЯ ДВУХСЛОЙНАЯ С ЗЕРНИСТОСТЬЮ 40/25	М2	1,3272	15000	19 908
77	36026	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, IV СОРТА	М3	0,00672	3373913	22 673
78	36085	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 2-3,75 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ III СОРТА	М3	0,004	3373913	13 496
79	43231	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ГОТОВЫЕ К ПРИМЕНЕНИЮ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ	Т	0,040764	17760000	723 969
80	43328	БЛОКИ ДВЕРНЫЕ ИЗ ДЕРЕВО АЛЮМИНИЯ, АЛЮМИНИЯ, МЕТАЛЛОПЛАСТИКА	М2	45	676172	30 427 740
81	43836	ПОДВЕС ПРЯМОЙ ДЛЯ ПП-ПРОФИЛЯ	ШТ	9,49	1000	9 490
82	43841	ЛЕНТА БУМАЖНАЯ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ТРЕЩИНОСТОЙКОСТИ СТЫКОВ ГКЛ И ГВЛ	М	10,79	1500	16 185
83	43993	ГРУНТОВКА "ТИФЕНГРУНД", КНАУФ	КГ	1,3	11400	14 820
84	43994	КЛЕЙ "ПЕРЛФИКС", КНАУФ	КГ	7,8	35000	273 000
85	43996	ШПАКЛЕВКА "УНИФЛОТ", КНАУФ	КГ	0,52	1652173,9	859 130
86	43997	ШПАКЛЕВКА "ФУГЕНФЮЛЛЕР", КНАУФ	КГ	4,81	1652173,9	7 946 956
87	44059	ВЕТОШЬ	КГ	2,1698	1200	2 604
88	44098	ДИСПЕРСИЯ ПОЛИВИНИЛАЦЕТАТНАЯ НЕПЛАСТИФИЦИРОВАННАЯ МАРКИ Д50Н	КГ	729,12	12625	9 205 140
89	44346	ПЛИНТУСА ДЛЯ ПОЛОВ ПЛАСТИКОВЫЕ	М	282,8	3500	989 800
90	44417	ПОРОШОК N 2 ДЛЯ КИСЛОУСТОЙКОЙ ЗАМАЗКИ	Т	1,7707	5600000	9 915 920
91	45033	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ (СОСТАВ И МАРКА ПО ПРОЕКТУ)	М3	0,966	332390	321 089
92	45034	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ МАРКА ПО ПРОЕКТУ	М3	1	332390	332 390
93	45049	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ	М3	11,1996	60000	671 976
94	45527	БИРКИ МАРКИРОВочНЫЕ	100ШТ	0,775	250000	193 750
95	45667	ВТУЛКИ ИЗОЛИРУЮЩИЕ	ШТ	45,9	150	6 885
96	46163	СКОБЫ	10ШТ	70	50	3 500
97	49344	ГЕРМЕТИК АКРИЛОВЫЙ, 300МЛ	ШТ	0,91	21913	19 941
98	55232	СОЕДИНИТЕЛИ ПРОФИЛЕЙ ОДНОУРОВНЕВЫЕ ПП	ШТ	15,08	1500	22 620
99	63499	ГИЛЬЗЫ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ	100ШТ	0,3	15000	4 500
100	64055	КОЛПАЧКИ ИЗОЛИРУЮЩИЕ	10ШТ	12,25	1000	12 250
101	64851	ПОЛОСКА ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ПРОВОДОВ	100ШТ	7,5	50000	375 000
102	65157	СЖИМ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ	100ШТ	0,3	50000	15 000
103	65317	ТРУБЫ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНЫЕ ХВТ	КГ	2,075	12000	24 900
104	75007	БУМАГА ШЛИФОВАЛЬНАЯ	1000М2	0,0284	450000	12 780
105	76853	ШУРУПЫ-САМОРЕЗЫ 35 ММ	КГ	0,864	15000	12 960
106	80625	ПЕНА МОНТАЖНАЯ (ГЕРМЕТИК ПЕНОПОЛИУРЕТАНОВЫЙ ТИПА МАКРОFLEKS, SOUDAL) ДЛЯ ГЕРМЕТИЗАЦИИ СТЫКОВ В БАЛЛОНЧИКЕ ЕМКОСТЬЮ 0,75 Л	ШТ	55,35	38000	2 103 300
107	81864	КЛИНЬЯ ДЕРЕВЯННЫЕ	ШТ	20,16	300	6 048
108	83171	ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННАЯ ПОДЛОЖКА ПОД ПАРКЕТ 2 ММ	М2	342,72	3500	1 199 520
109	85918	ЛАМИНИРОВАННОЕ НАПОЛЬНОЕ ПОКРЫТИЕ ТИПА PERGO	М2	349,44	73000	25 509 120
110	97117	СТЕКЛОЛЕНТА ЛИПКАЯ ИЗОЛЯЦИОННАЯ НА ПОЛИКАСИНОВОМ КОМПАУНДЕ МАРКИ ЛСЭПЛ, ШИРИНОЙ 20-30 ММ. ТОЛЩИНОЙ ОТ 0,14 ДО 0,19 ММ ВКЛЮЧИТЕЛЬНО	КГ	0,105	25000	2 625
111	99999	СТРОИТЕЛЬНЫЙ МУСОР	Т	43,7382	260	11 372
112	936199	Светильник квадратный LED PANEL 12 W PRIME LIGHT	ШТ	80	35043	2 803 440
113	СЦЕНА	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ДВУХКЛАВИШНЫЙ	ШТ	20	17000	340 000
114	СЦЕНА	РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ	ШТ	25	17000	425 000
115	СЦЕНА	КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ С ПВХ-ИЗОЛЯЦИЕЙ АЛЮМИНИЕВЫЕ АВВГ-П 2Х4,00К-1	М	250	3239	809 750
ИТОГО			СУМ			132 272 430
ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ:						6 613 621
ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ:						138 886 051
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ			СУМ			193 630 454

ВОДОСНАБЖЕНИЕ

N п.п.	пифр номера нормативов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость	
					в базисном уровне	
					на.ед.изм.	общая
1	2	3	4	5	6	7

1	2	3	4	5	6	7
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	24,332	18354.81	446 609
ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ:			СУМ			446 609
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,348	54548	18 983
	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	7,376	1077	7 944
ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАШИНАМ:			СУМ			26 927
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ						
	9219	ВОДА	М3	1,1	1000	1 100
	28557	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ГОСТ 10705-80 ДН 57Х3,5 ММ /ВЕС=4,62 КГ/	М	40	51210	2 048 400
	30649	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	КГ	0,00396	500	2
	32534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,00008	16792391	1 343
	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0,14	4500	630
	34350	АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	М3	0,128	5194	665
	45031	РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ МАРКА ПО ПРОЕКТУ	М3	0,0032	332390	1 064
ИТОГО			СУМ			2 053 204
ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ:						102 660
ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ:						2 155 864
ОБОРУДОВАНИЕ						
1	СЦЕНА	БАКТЕРИЦИДНАЯ УСТАНОВКА УФ-10-04БМ	ШТ	1	9700000	9 700 000
2	СЦЕНА	ЩИТ УПРАВЛЕНИЯ И ЗАЩИТЫ КАСКАД	ШТ	1	1500000	1 500 000
ИТОГО			СУМ			11 200 000
ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ ПО ОБОРУДОВАНИЮ						358 400
ИТОГО СПО ОБОРУДОВАНИЮ						11 558 400
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ						14 187 800



ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ

(локальная ресурсная смета)

на ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЗДАНИЙ САМГИИЯ В ПАЯРЫКСКОМ РАЙОНЕ САМАРКАНДСКОЙ ОБЛАСТИ
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

ОТОПЛЕНИЕ			
п.п.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество
			по проектным данным
1	3	4	5
1	УСТАНОВКА КОТЛОВ СТАЛЬНЫХ ЖАРОТРУБНЫХ ПАРОВОДНЫХ НА ЖИДКОМ ТОПЛИВЕ	КОТЕЛ	2,0000
2	НАСТЕННЫЙ ДВУХКОНТУРНЫЙ ОТОПИТЕЛЬНЫЙ КОТЕЛ EVRONOT 50КВТ	КОМПЛ	2,0000
3	ГИЛЬЗА ИЗ СТАЛЬНОЙ ТРУБЫ Д-133Х4ММ Д-0,5М	ШТ	2,0000
4	УСТАНОВКА НАСОСОВ ЦЕНТРОБЕЖНЫХ С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ МАССОЙ АГРЕГАТА, ДО 0.1 Т	НАСОС	2,0000
5	ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ НАСОС 3-Х СКОРОСТНОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ- 6М3/ЧАС, НАПОРОМ 1,8 БАР, С ЭЛ/ДВИГАТЕЛЕМ NМАХ-0,79КВТ (1Х220Х204 У)	ШТ	2,0000
6	УСТАНОВКА БАКОВ РАСШИРИТЕЛЬНЫХ КРУГЛЫХ И ПРЯМОУГОЛЬНЫХ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0.05 М3	БАК	1,0000
7	КРАН ШАРОВОЙ ТЕПЛОВОЙ ПОЛНОПРОХОДНЫЙ ДУ-15ММ	ШТ	56,0000
8	КРАН ШАРОВОЙ ТЕПЛОВОЙ ПОЛНОПРОХОДНЫЙ ДУ-20ММ	ШТ	26,0000
9	КРАН ШАРОВОЙ ТЕПЛОВОЙ ПОЛНОПРОХОДНЫЙ ДУ-25ММ	ШТ	2,0000
10	КРАН ШАРОВОЙ ТЕПЛОВОЙ ПОЛНОПРОХОДНЫЙ ДУ-50ММ	ШТ	2,0000
11	КРАН ВОЗДУХОСПУСКНОЙ МАЕВСКОГО ДУ-15ММ	ШТ	56,0000
12	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ, ЗАДВИЖЕК, ЗАТВОРОВ, КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ, КРАНОВ ПРОХОДНЫХ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ	ШТ	4,0000
13	КЛАПАН ОБРАТНЫЙ ПОВОРОТНЫЙ ДУ-50ММ	ШТ	4,0000
14	ФИЛЬТР СЕТЧАТЫЙ "У-ОБРАЗНЫЙ" ДЛЯ ВОДЫ ДУ-50ММ	ШТ	4,0000
15	УГЛОВОЙ РЕГУЛИРУЮЩИЙ ВЕНТИЛЬ ДЛЯ МЕТАЛЛОПЛАСТИКОВЫХ ТРУБ ДУ-15ММ	ШТ	28,0000
16	УГЛОВОЙ ЗАПОРНЫЙ ВЕНТИЛЬ ДЛЯ МЕТАЛЛОПЛАСТИКОВЫХ ТРУБ ДУ-15ММ	ШТ	28,0000
17	УСТАНОВКА РАДИАТОРОВ СТАЛЬНЫХ	100КВТ	0,8208
18	РАДИАТОРЫ СЕКЦИОННЫЕ АЛЮМИНИЕВЫЕ "АЛЮКАМ" Н=500ММ	КВТ	82,0800
19	ПРОКЛАДКА ВНУТРЕННИХ ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ИЛИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ НА СВАРКЕ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ ДО: 20 ММ	100 М ТРУБОПРОВОДА	0,6300
20	ПРОКЛАДКА ВНУТРЕННИХ ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ИЛИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ НА СВАРКЕ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ ДО: 25 ММ	100 М ТРУБОПРОВОДА	0,6000
21	ПРОКЛАДКА ВНУТРЕННИХ ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ИЛИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ НА СВАРКЕ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ ДО: 32 ММ	100 М ТРУБОПРОВОДА	1,1000
22	ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, ВОДОПРОВОДА И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ	100М	2,3300
23	ХРОМИАРОВАННЫЙ ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИЙ КОНЦЕВИК ДУ-15ММ	ШТ	28,0000
24	КОНЦОВКА ДЛЯ М/ПЛАСТИКОВЫХ ТРУБ С НАКИДНОЙ ГАЙКОЙ Д-16Х2	ШТ	28,0000
25	АДАПТЕР С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ ДН-20Х3,4ММ	ШТ	28,0000
26	АДАПТЕР С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ ДН-32Х3,4ММ	ШТ	8,0000
27	ТРОЙНИК ПРЯМОЙ Д-20Х25Х25ММ	ШТ	12,0000
28	ТРОЙНИК ПРЯМОЙ Д-32Х20Х32ММ	ШТ	8,0000
29	ОТВОД 90ГРАД Д-25Х4,2ММ	ШТ	8,0000
30	ОТВОД 90ГРАД Д-32Х5,4ММ	ШТ	12,0000
31	МУФТА Д-20Х3,4ММ	ШТ	16,0000
32	МУФТА Д-25Х4,2ММ	ШТ	15,0000
33	МУФТА Д-32Х5,4ММ	ШТ	12,0000
34	МОСТ Д-20Х3,4ММ	ШТ	12,0000
36	КЛИПСЫ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ТРУБ ДН-50ММ	ШТ	20,0000
37	ГИЛЬЗА ДЛЯ ПРОХОДА ТРУБ L-380ММ ДН-50ММ	ШТ	12,0000
38	ГИЛЬЗА ДЛЯ ПРОХОДА ТРУБ L-120ММ ДН-50ММ	ШТ	10,0000

ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ:

УЧЕБНЫЙ КОРПУС

п	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество
			по проектным данным
3	4	5	
1	РАЗБОРКА КЛАДКИ СТЕН ИЗ: КИРПИЧА	10М3	1,6800
2	ПРОБИВКА ПРОЕМОВ В КОНСТРУКЦИЯХ ИЗ КИРПИЧА	М3	7,5600
3	РАЗБОРКА ДЕРЕВЯННЫХ ЗАПОЛНЕНИЙ ПРОЕМОВ ОКОННЫХ С ПОДОКОННЫМИ ДОСКАМИ	100М2	0,4500
4	УСТАНОВКА БЛОКОВ ДЕРЕВО АЛЮМИНИЕВЫХ, АЛЮМИНИЕВЫХ, МЕТАЛЛОПЛАСТИКОВЫХ В НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ ДВЕРНЫХ ПРОЕМАХ: В КАМЕННЫХ СТЕНАХ ПЛОЩАДЬЮ ПРОЕМА ДО 3 М2	100М2	0,4500
5	КЛАДКА ПЕРЕГОРОДОК ИЗ КИРПИЧА НЕАРМИРОВАННЫХ ТОЛЩИНОЙ В 1/2 КИРПИЧА ПРИ ВЫСОТЕ ЭТАЖА ДО 4 М	100М2	0,4200
6	ОШТУКАТУРИВАНИЕ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫМ РАСТВОРОМ ПО КАМНЮ И БЕТОНУ УЛУЧШЕННОЕ СТЕН	100М2	1,3440
7	РАЗБОРКА ПОЛОВ ИЗ МРАМОРНЫХ ПЛИТ И ПЛИТОК ВРУЧНУЮ	100 М2 ПОКРЫТИ Й	0,4000
8	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ ИЗ МРАМОРНЫХ ПЛИТ ПРИ КОЛИЧЕСТВЕ ПЛИТ НА 1 М2 ДО 4 ШТ	100М2	0,4000
9	РАЗБОРКА ПОКРЫТИЙ ПОЛОВ: ДОШАТЫХ	100М2	3,6600
10	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ БЕТОННЫХ ТОЛЩИНОЙ 30 ММ	100М2	3,6600
11	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ БЕТОННЫХ НА КАЖДЫЕ 5 ММ ИЗМЕНЕНИЯ ТОЛЩИНЫ	100М2	3,3600
14	УСТРОЙСТВО СТЯЖЕК ЦЕМЕНТНЫХ ТОЛЩИНОЙ 20 ММ	100М2	3,3600
15	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ ДВУХСЛОЙНЫХ НАЛИВНЫХ ТОЛЩИНОЙ 12 ММ	100М2	3,3600
16	УКЛАДКА ЛАМИНИРОВАННОГО НАПОЛЬНОГО ПОКРЫТИЯ, "ПЛАВАЮЩИМ" СПОСОБОМ, ТИПА PERGO БЕЗ КЛЕЯ	100М2	3,3600
17	УСТРОЙСТВО ПЛИНТУСОВ ПЛАСТИКОВЫХ НА ВИНТАХ САМОНАРЕЗАЮЩИХ	100М	2,8000
18	УЛУЧШЕННАЯ ОКРАСКА МАСЛЯНЫМИ СОСТАВАМИ ПО ДЕРЕВУ СТЕН	100М2	1,5800

19	ОКРАШИВАНИЕ ПОВЕРХНОСТЕЙ СТЕН ВОДОЭМУЛЬСИОННЫМИ СОСТАВАМИ: РАНЕЕ ОКРАШЕННЫХ ВОДОЭМУЛЬСИОННОЙ КРАСКОЙ С РАСЧИСТКОЙ СТАРОЙ КРАСКИ: БОЛЕЕ 35 %	100M2	11,1600
20	ОКРАШИВАНИЕ ПОВЕРХНОСТЕЙ ПОТОЛКОВ ВОДОЭМУЛЬСИОННЫМИ СОСТАВАМИ: РАНЕЕ ОКРАШЕННЫХ ВОДОЭМУЛЬСИОННОЙ КРАСКОЙ С РАСЧИСТКОЙ СТАРОЙ КРАСКИ: БОЛЕЕ 35 %	100M2	6,5900
21	ДЕМОНТАЖ ОСВЕТИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ: СВЕТИЛЬНИКИ С ЛАМПАМИ НАКАЛИВАНИЯ	100ШТ	0,6400
22	СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ ПОТОЛОЧНЫЙ	100 ШТ	0,8000
23	ПРОВОД В ЗАЩИТНОЙ ОБОЛОЧКЕ ИЛИ КАБЕЛЬ ДВУХ-ТРЕХЖИЛЬНЫЕ ПОД ШТУКАТУРКУ ПО СТЕНАМ ИЛИ В БОРОЗДАХ	100М	2,5000
24	КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ С ПВХ-ИЗОЛЯЦИЕЙ АЛЮМИНИЕВЫЕ АВВГ-П 2Х4,00К-1	М	250,0000
25	ВЫКЛЮЧАТЕЛИ, ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ И ШТЕПСЕЛЬНЫЕ РОЗЕТКИ. ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ДВУХКЛАВИШНЫЙ УТОПЛЕННОГО ТИПА ПРИ СКРЫТОЙ ПРОВОДКЕ	100ШТ	0,2000
26	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ДВУХКЛАВИШНЫЙ	ШТ	20,0000
27	ВЫКЛЮЧАТЕЛИ, ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ И ШТЕПСЕЛЬНЫЕ РОЗЕТКИ. РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ УТОПЛЕННОГО ТИПА ПРИ СКРЫТОЙ ПРОВОДКЕ	100ШТ	0,2500
28	РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ	ШТ	25,0000
29	ОБЛИЦОВКА СТЕН ПО СИСТЕМЕ "КНАУФ" ПО ОДИНАРНОМУ МЕТАЛЛИЧЕСКОМУ КАРКАСУ ИЗ ПОТОЛОЧНОГО ПРОФИЛЯ ГИПСОКАРТОННЫМИ ЛИСТАМИ (С 623) ОДНИМ СЛОЕМ С ОКОННЫМ ПРОЕМОМ	100 M2 СТЕН (ЗА ВЫЧЕТО М ПРОЕМОВ)	0,1300
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ:			

ВОДОСНАБЖЕНИЕ

п.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество
			по проектным данным
1	3	4	5
1	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	100М	0,4000
2	БАКТЕРИЦИДНАЯ УСТАНОВКА УФ-10-04БМ	ШТ	1,0000
3	ЩИТ УПРАВЛЕНИЯ И ЗАЩИТЫ КАСКАД	ШТ	1,0000
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ:			





Ўзбекистон
Республикаси
Қурилиш вазирлиги

№ 5592-8261-1945-4155-9e27-7527-0618
Ҳужжат яратилинган сана: 2022-02-01
Ариза рақами: 45695857

Ҳужжат берилган: "ARX-IDEYA PROJECT" MAS'ULIYATI
CHEKLANGAN JAMIYAT
Қабул қилувчининг идентификация рақами: 306874292

Архитектура-шаҳарсозлик ҳужжатларини ишлаб чиқиш фаолиятини амалга ошириш учун ЛИЦЕНЗИЯ

"ARX-IDEYA PROJECT" mas'uliyati cheklangan jamiyati га объектларнинг мураккаблик тоифалари классификатори бўйича III тоифадаги объектлар учун қуйидаги: Тўлиқ комплексда лойиҳалаш бўйича фаолият турлари А гуруҳи: Уй-жой-хўжалик қурилиши учун объектлар ва комплекслар лойиҳа-смета ҳужжатларини яратиш, шу жумладан уларнинг муҳандислик тармоқлари ва тизимларини лойиҳалаштириш, Сув хўжалиги қурилиши учун объектлар ва комплекслар лойиҳа-смета ҳужжатларини яратиш, шу жумладан уларнинг муҳандислик тармоқлари ва тизимларини лойиҳалаштириш. Архитектура-шаҳарсозлик ҳужжатларининг айрим бўлимларини ишлаб чиқиш бўйича фаолият турлари Б гуруҳи: Бинолар ва иншоотларнинг сув қувири ва канализация, газ таъминоти, газ асбоб-ускуналари, энергия таъминоти муҳандислик тармоқлари ва тизимларини лойиҳалаштириш, Қурилиш объектларини мукамал ва жорий таъмирлаш учун лойиҳа-смета ҳужжатларини ишлаб чиқиш фаолият тур(лар)и билан шуғулланишга лицензия берилди.

Лицензия берилган сана: 01-02-2022 йил

Лицензия рақами: АЛ-000440

Солиқ тўловчининг идентификация рақами (СТИР): 306874292

Юридик шахснинг почта манзили: Samarqand viloyati, Samarqand sh. CHuqur Yo'l ko'chasi, 35-uy

Лицензия амал қилиш муддати чекланмаган.

XIDAYEV OYBEK XASANOVICH

Мазкур ҳужжат Вазирлар Маҳкамасининг 2017 йил 15 сентябрдаги 728-сон қарори билан тасдиқланган Ўзбекистон Республикаси Ягона интерактив давлат хизматлари портали тўғрисидаги низомга мувофиқ шакллантирилган электрон ҳужжатнинг нусхаси ҳисобланади. Электрон ҳужжатнинг нусхасида кўрсатилган маълумотлар тўғрилигини текшириш учун gero.gov.uz веб-сайтига утинг ва электрон ҳужжатнинг ноёб рақамини киритинг ёки мобил телефон ёрдамида QR-кодни сканер қилинг. Диққат! Вазирлар Маҳкамасининг 2017 йил 15 сентябрдаги 728-сон қарорига мувофиқ электрон ҳужжатлардаги маълумотлар қонуний ҳисобланади. Давлат органларига Ягона порталда шакллантирилган электрон ҳужжатларнинг нусхаларини қабул қилишни рад этишлари қатъиян тақиқланган.





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

Самарқанд вилояти

703003, Samarqand shahri, Ko'ksaroy maydoni-1 "D" bino 2-qavat, Tel:(66) 233-03-89, 233-05-53, E-mail:
sam.expert@bk.ru, www.ekspertiza.mc.uz www.mc.uz

Holati: Ijobiy

Direktor: ILMURATOV SHOKIR MARDIYEVICH

Sana:05-08-2022 yil



Yig'ma ekspert xulosasi № 55088

Obyekt nomi «Samarqand viloyati Payariq tumani Toxirshayx mahallasida joylashgan Samarqand Davlat Chet tillari institutiga qarashli o`quv binoni joriy ta`mirlash»

Buyurtmachi - Samarqand Davlat Chet tillari instituti
Bosh loyihachi - "ARX-IDEYA PROJECT" MChJ
Litsenziya AL-000440 sonli 01.02.2022 yil
Moliyalashtirish manbai - O`z mablag`lari hisobidan
Bosh pudratchi - Tender asosida
Qurilish turi Joriy ta`mirlash
Murojaat raqami: № 53098

1. Loyihalash uchun asos

1.1. Samarqand Davlat chet tillari instituti rektori I.M.Tuxtasinov tomonidan tasdiqlangan nuqsonlar dalolatnomasi.

1.2. Samarqand Davlat chet tillari instituti rektori I.M.Tuxtasinov tomonidan tasdiqlangan loyiha topshirig`i.

2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar

- 2.1. Kitob 1. Umumiy tushuntirish xati.
- 2.2. Albom 1. Isitish va shamollatish tarmog`i (OV).
- 2.3. Kitob-2. Joriy narxlarda resurslar smetasi . Ish hajmlari ro'yxati.

3. Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni

3.1. Smeta qismi:

Ishlarning tannarxini hisoblash O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 11.06.2003 yildagi 261-sonli qaroriga asosan resurs usulida amalga oshirildi. "Investitsiya loyihalarini amalga oshirishda shartnomaviy joriy narxlarga o'tish to'g'risida" 12.05.2004 yil 226-son. "O'zbekiston Respublikasi Hukumatining ayrim qarorlariga o'zgartirishlar kiritish to'g'risida"gi va ShNK 4.01.16-09 ga muvofiq shartnomaviy joriy narxlarda qurilish qiymatini belgilash qoidalariga asosan amalga oshiriladi.

Ob'ektning joriy narxlardagi qiymati hisob-kitob hujjatlari asosida "O'zbekiston Respublikasi qurilish sohasida foydalanilayotgan moddiy-texnika resurslarining joriy narxlari 4-chorak 2021 yil katalogi"dan foydalangan holda resurs usulida aniqlanadi. Ishlab chiqaruvchilarning ulgurji narxlari va Buyurtmachi tomonidan taqdim etilgan ma'lumotlarga ko'ra "Katalog"da bo'lmagan qurilish materiallari narxlari

Buyurtmachi tomonidan kelishiladi.

mehnat xarajatlari (1 kishi/soat uchun) O'zbekiston Respublikasining Samarqand viloyati bo'yicha Davlat statistika qo'mitasi qurilish sohasida 2021-yil yanvaridan 2021-yil dekabrighacha bo'lgan davrda o'rtacha oylik ish haqi darajasining 12 foizi miqdoridagi ijtimoiy sug'urta badallarini hisobga olingan holda 18 354,81 so'mni tashkil etadi.

4. Loyihalanayotgan ob'ektning muhandislik ta'minoti:

4.1. Isitish va shamollatish tarmog'i (OV).

Qo'shimcha ma'muriy hokimlik binosini isitish loyihasi loyiha topshirig'iga muvofiq tashkilotlangan. QMQ 2.04.05-97* va QMQ 3.05.01-97. Isitish tizimlarini loyihalash uchun tashqi havo harorati $t_{n} = -13^{\circ}\text{C}$. Ichki havo parametrlari KMK 2.08.02-96 + 18°C ga muvofiq olinadi issiqlik tashuvchisi $T_p = 70^{\circ}\text{C}$ parametrlari bilan issiq suv: $T_o = 70^{\circ}\text{C}$ estrodiol qozonlardan keladi Ikki pallali qozon Evroxot 50 kVt binoning tashqi devorlariga biriktirilgan. Qozonxonalar tabiiy gazda ishlaydi. Isitish tizimi bir qavurli, tabiiy suv aylanishi bilan vertikal. Loyiha ikkita mustaqil issiqlik manbasini ta'minlaydi. Isitish moslamalari sifatida "LIDER line Tashkent city" brendining alyuminiy seksiyali radiatorlari qo'llaniladi. $90-70^{\circ}\text{C}$ haroratda bir seksiyaning quvvati 190 Vt. Radiatorlar radiatorlar to'plamiga kiritilgan havo ventilyatorlari bilan jihozlangan. Tizimdan havoni tizimning eng yuqori nuqtalarida (bino konstruktsiyasiga biriktirilgan) o'rnatilgan kengaytirish tanklari va radiatorlar to'plamiga kiritilgan havo ventilyatorlari va suvni sug'orish uchun to'kish uchun to'kish quvurlari yordamida olib tashlash. Qozondan drenaj sug'orish uchun moslashuvchan shlang yordamida amalga oshiriladi. Po'lat quvurlari 2 marta yog'li bo'yoq bilan bo'yalgan.

5. Loyihani kelishilganligi to'g'risida hujjatlar.

6. Ekspertiza natijalari.

6.1. Ekspertiza izohlari va takliflariga binoan smeta hujjatlariga ish tartibida quyidagi tuzatishlar va qo'shimchalar kiritildi:

- inson/soat mehnat xarajatlari, mash/soat resurs ko'rsatkichlari aniqlandi;
- qurilish materiallari va mahsulotlariga bo'lgan ehtiyoj aniqlandi;
- materiallarni tashish xarajatlari aniqlandi;
- pudratchining boshqa xarajatlari aniqlandi.
- buyurtmachi tomonidan joriy shartnoma narxlarida QQS bilan 409 951,732 ming so'm miqdorida ta'mirlashning taxminiy qiymati, ish hajmi va xarajatlarini aniqlashtirish hisobiga QQS bilan 32 505,378 ming so'mga kamaytirildi. Ekspertiza izohlari va takliflari bo'yicha tuzatilgandan so'ng, ta'mirlashning taxminiy qiymati joriy shartnoma narxlarida QQS bilan 377 446,353 ming so'mni tashkil etdi.

Normativ mehnat zichligi 3 358,11 kishi-soat.

Bundan tashqari:

- buyurtmachining boshqa xarajatlari-18 872,318 ming so'm (ekspertiza ko'rib chiqilmagan).
- 6.2. Ish jarayonida buyurtmachiga belgilangan tartibda materiallarni qaytarish uchun mablag'larni hisobga olish kerak.
- 6.3. Buyurtmachiga sharhlar va takliflar:
- ob'ektni birlamchi yong'inga qarshi vositalar bilan ta'minlang.
- 6.4. Loyiha mualliflariga ekspertiza sharhlari bo'yicha buyurtmachiga tuzatilgan smeta hujjatlarini topshirish.
- 6.5. Ekspert xulosasining amal qilish muddati ikki yil.

7. Xulosalar.

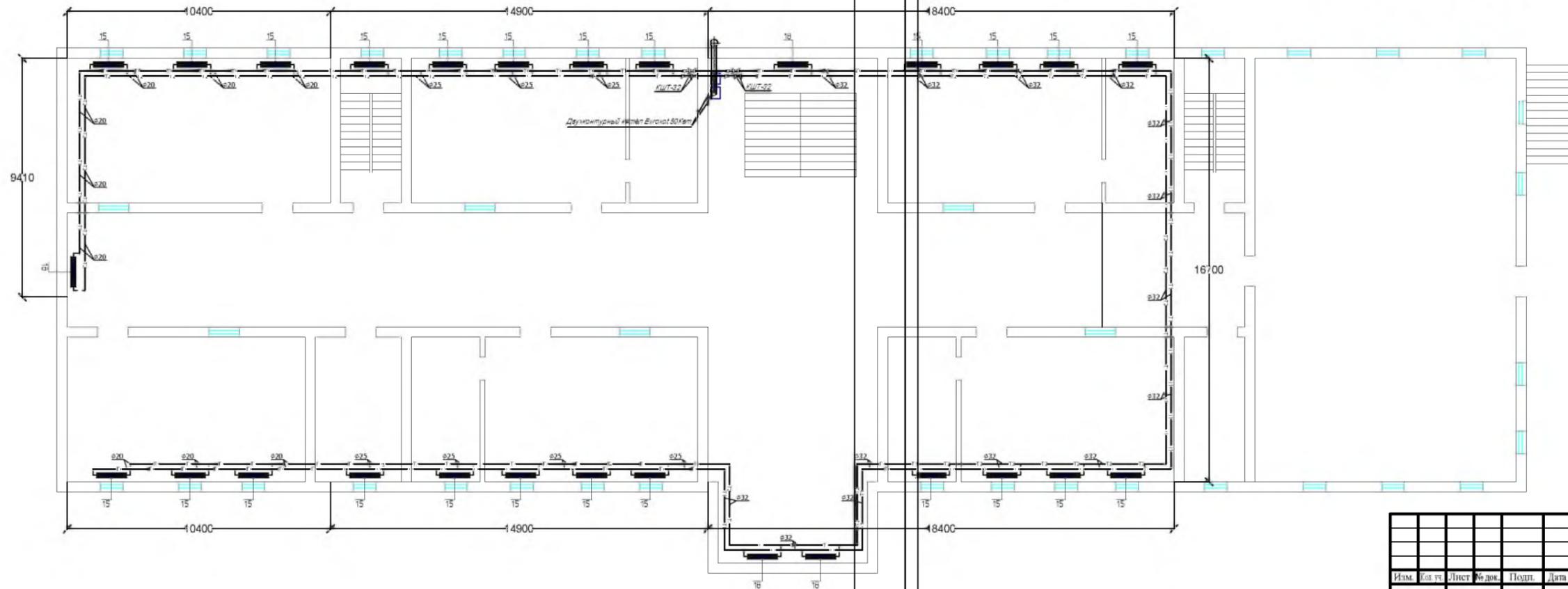
7.1. Ishchi loyiha: "Samarqand viloyati Payariq tumani Toxirshayx mahallasida joylashgan Samarqand

“Davlat Chet tillari institutiga qarashli o`quv binoni joriy ta`mirlash..”, Ekspertiza natijalari va 6.2.-
andlar bo`yicha mulohazalar inobatga olingan holda. 6.5. ushbu xulosa qo'shimcha ko'rib chiqish va
tasdiqlash uchun tavsiya etiladi.

7.2. O`zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 11.06.03 yildagi qarorlariga muvofiq. 261-son
ShNK 4.01.16.-09 uchun qurilish qiymati tavsiya etiladi va bajarilgan ishlar uchun buyurtmachi va
pudratchi o'rtasidagi o'zaro hisob-kitoblar uchun asos bo'la olmaydi. Nazorat o'lchovi natijalarini hisobga
olgan holda, belgilangan tartibda tasdiqlovchi hujjatlarga muvofiq buyurtmachi va pudratchi tomonidan
birgalikdagi haqiqiy xarajatlarga muvofiq belgilanadi. Shartnoma narxlari va bajarilgan ishlar hajmlari
bo'yicha yakuniy qaror buyurtmachi va pudratchi tomonidan birgalikda qabul qilinadi.

Yozuvchi mutaxassis: Abdiyev Mirzabek Saitmurodovich

План второго этажа с сетями отопления.



						Заказчик: "Самаркандский государственный институт иностранных языков"			ОВ	
						Текущий ремонт в здании филиала "Самаркандский государственный институт иностранных языков" расположенного в МФИ Тохиршайх Папайрыкского района Самаркандской области.				
Изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Строительство дополнительного административного здания на территории районного хокимията			Статус	Лист	Листов
Директор	Халимов А				ОВ	2	3			
Глп	Габбов Р				План первого этажа с сетями отопления.			ООО "ARX-IDEYA PROJECT"	г. Самарканд	
ИСП	Парматов Х									

Копировал

A3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования- страна, фирма).	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа.	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования тыс. сумов	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Отопление								
	Двухконтурный котёл Evrohot 50Квт		ком		Evrohot 50Квт			2	
	Дымоход от котла типа С 12 Ø80/Ø60 (коаксильная система-труба в трубе)								
	Гильза из стальной трубы Ø133x4 L=0,5 м	ГОСТ10704-91	шт					2	
	Насос циркуляционный 3-х скоростной производительность- 6,0 м3/час, напором 1,8 бар, с эл/двигателем Nмакс.-0,79 квт (1x220x204 V)		шт		Grundfos Германия			2	
	Мембранный расширительный бак емкостью-50 литров		шт					1	
	Кран шаровой тепловой полнопроходной dy-15		шт					56	
	dy-20		шт					28	
	dy-25		шт					2	
	dy-50		шт					2	
	Кран воздухопускной Маевского dy-15		шт					56	
	Клапан обратный поворотный dy-50		шт					4	
	Фильтр сетчатый "Y-образный" для воды dy-50		шт					4	
	Угловой регулирующий вентиль для металлопластиковых труб dy-15		шт					28	
	Угловой запорный вентиль для металлопластиковых труб dy-15		шт					28	
	Радиаторы алюминиевые секционные "Алюкам" H=500 мм, 1 секция-0,19 квт							432/82.08	
	Труба полипропиленовая стабильная PN20 dn-20x3,4(dy-13,2)		м					63	
	dn-25x4,2(dy-16,6)	"	м					60	
	dn-32x5,4(dy-21,2)	"	м					110	

ОВ-СО.

Должность	Фамилия	Подпись	Дата
Изм. Кол.	Лист № док	Подп.	Дата
ГИП	Гаиров Р		
испол	Пармонов Х		

Текущий ремонт в здание филиала "Самаркандский государственный институт иностранных языков" расположенного в МФЙ Тохиршайх Пайарыкского района Самаркандской области.		
Стадия	Лист	Листов
РП	1	2
ООО "ARX-IDEYA PROJECT" г. Самарканд		
Спецификация оборудования		



Рабочий проект

Лицензия № АЛ-000440

Шифр- /07

Объект: Текущий ремонт здание филиала "Самаркандский государственный институт иностранных языков" расположенного в МФЙ Тохиршайх Пайарыкского района Самаркандской области.

Раздел: ОВ

Стадия проектирования: Рабочий проект.

Часть проекта: Общая, графическая.

Самарканд-2022



Рабочий проект

Лицензия № АЛ-000440

Шифр- /07

Объект: Текущий ремонт здание филиала "Самаркандский государственный институт иностранных языков" расположенного в МФЙ Тохиршайх Пайарыкского района Самаркандской области.

Раздел: ОВ

Стадия проектирования: Рабочий проект.

Часть проекта: Общая, графическая.

Директор:

Халимов А.

ГИП:

Гаибов Р

Самарканд-2022

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
ОВ 1	Общие данные	
ОВ 2	План второго этажа с сетями отпления.	
ОВ 3	Схема системы отпления.	
ОВ 4		
ОВ 5		
ОВ 6		
ОВ 7		
ОВ 8		
ОВ 9		

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
серии 4.904-69	Детали крепления санитарно-технических приборов и трубопроводов.	
серии 7.903.9-2	Тепловая изоляция трубопроводов с положительными температурами.	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
ОВ. СО	Спецификация оборудования.	

Условные обозначение

T1-Подающая труба систем отопления
T2-обратная труба систетм отопления

"Проект соответствует требованиям действующих норм, правил, инструкций и государственных стандартов и обеспечивает безопасной для жизни и здоровья эксплуатации объекта"
Главный инжинер проекта: Гайбов Р

Основные показатели по чертежам отопления и вентиляции

Наименования здания помещения	Объем М³	Периоды годы при tн°С	Расход тепла Вт/(ккал/час)				Расход холода Вт (ккал/ч)	Установ. мощн.эл. двигат. кВт
			На отопление	На вентиляцию	На горячее водоснаб.	Общий		
АБК	4400	-13	69160	---	---	69160	16.80	
			(59477)			(59477)		
Итого:								

Общие указания

Проект отопление в здание дополнительного административного хокимията выполнен согласно задания на проектирование. Проект выполнен согласно КМК 2.04.05-97* и КМК 3.05.01-97. Температура наружного воздуха для проектирования систем отопления tн=-13°С. Параметры внутреннего воздуха приняты согласно КМК 2.08.02-96 +18°С. Теплоносителем служит горячая вода с параметрами Tп=90°С: Tо=70°С поступающая от комбинированных котлов **Двухконтурный катёл Evrohot 50Квт** пристроенных у наружных стен здания. Котлы работают на природном газе. Система отопления принята однотрубная, вертикальная с естественной циркуляцией воды. Проектом предусматривается две системы самостоятельного источника тепла. Подающая магистраль прокладывается под потолком, обратная над полом. Трубы применяются стальные водогазопроводные по ГОСТ 3262-75*. В качестве нагревательных приборов приняты алюминиевые секционные радиаторы марки "LIDER line город Ташкент". Мощность одной секции при температуре 90-70°С составляет 190Вт. Радиаторы оборудованы воздухопускными кранами которые входят в комплект радиатора. Удаление воздуха из системы через расширительные баки установленные в высших точках системы (крепленные в конструкцию зданий) ,а от радиаторов с помощью воздушников которые входят в комплект радиатора.при пересечение труб отопление с строительными конструкциями трубу проложить в гильзах из обрезков труб. Расширительные бачки оборудованы контрольными и переливными трубопроводами откуда вода сливается в ирригацию. Слив от котла с осуществляется помощью гибкого шланга в ирригацию. Стальные трубопроводы окрашиваются масляной краской за 2 раза .

						Заказчик: "Самаркандский государственный институт иностранных языков" ОВ						
						Текущий ремонт в здание филиала "Самаркандский государственный институт иностранных языков" расположенного в МФЙ Тохиршайх Пайарыкского района Самаркандской области.						
Изм.	Код. уч.	Лист?	док.	Погн.	Дата							
Гип		Гайбов Р				Отопление и вентиляция						
Испол		Пармонов Х				Общие данные						
						<table border="1"> <tr> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>РП</td> <td>1</td> <td>3</td> </tr> </table>	Стадия	Лист	Листов	РП	1	3
Стадия	Лист	Листов										
РП	1	3										
						ООО "ARX-IDEYA PROJECT" г. Самарканд						

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования- страна, фирма).	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа.	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования тыс. сумов	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Испытание системы		м					233	
	Фитинги и соединительные части.								
	Хромированный телескопический концевик dy-15		шт					28	
	Концовка для м/пластиковых труб с накидной гайкой d-16x2		шт					28	
	Адаптер с внутренней резьбой dn - 20x3.4		шт					28	
	Адаптер с внутренней резьбой dn-32-3.4"		шт					8	
	Тройник прямой Øн-20x25x25		шт					12	
	Тройник прямой Øн-32x20x32		шт					8	
	Отвод 90° Ø25x4,2 (dy-16)		шт					8	
	Отвод 90° Ø32x5,4 (dy-21.2)		шт					12	
	Муфта Ø20x3,4 (dy-13,2)		шт					16	
	Муфта Ø25x4,2 (dy-16)		шт					15	
	Муфта Ø32x5,4 (dy-21,2)		шт					28	
	Мост Ø20x3,4 (dy-13,2)		шт					12	
	Отбивка стен 50x100мм для труб до 32мм		м3					1.2	
	Клипсы для крепления труб dn-50		шт					20	
	Гильза для прохода труб L=380 мм dy-50	ГОСТ10704-91	шт					12	
	Гильза для прохода труб L=120 мм dy-50	ГОСТ10704-91	шт					10	