

Республика Узбекистан
ООО «ANDIJON GAZ LOYIHA»

Шифр: 45-2 / МТТ-2022

Объект: Газификация дошкольного учреждения №4 по ул. Олтин бошок на территории МФЙ "Янги хаёт" Кургантепинском районе Андижанской области.

Стадия проекта: Рабочий проект.

Часть проекта: Сметная документация.

Андижан – 2022г.

Республика Узбекистан
ООО "ANDIJON GAZ LOYIHA"

г. Андижан

ШИФР: 45-2 / МТТ-2022

ОБЪЕКТ: Газификация дошкольного учреждения №4 по ул. Олтин бошок на территории МФЙ "Янги хаёт" Кургантепинском районе Андижанской области.
(после экспертизы)

СТАДИЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ:

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

ЧАСТЬ ПРОЕКТА:

СМЕТНАЯ
ДОКУМЕНТАЦИЯ
КНИГА 2

Директор:

РАХИМОВ Ж.

Сметчик:

АРТЫКОВ Х.



СОСТАВ ПРОЕКТА

1. Газоснабжение.
2. Сметная документация.

СОДЕРЖАНИЕ ПРОЕКТА

1. Пояснительная записка.
2. Ведомость потребных ресурсов.
3. Локальная – ресурсная смета.

ИСПОЛНИТЕЛИ

Директор:



РАХИМОВ Ж.

Сметчик:

АРТЫКОВ Х.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

ГАЗОФИКАЦИЯ ДОШКОЛЬНОГО УЧЕРЕЖДЕНИЯ №4 ПО УЛ. ОЛТИН БОШОК НА ТЕРРИТОРИИ С/К "ЯНГИ ХАЕТ" КУРГАНТЕПИНСКОМ РАЙОНЕ АНДИЖАНСКОЙ ОБЛАСТИ

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

Расчет стартовой стоимости в текущих ценах производится по формуле (ШНК 4.01.16-09)

$$Ц = (Сзп + Сэм + См + Зо + Стр + Пп + Ппр + Пз + Ср) \times Кр$$

де:	
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;
Стр-	затраты на транспортные расходы;
Пп-	прочие затраты подрядчика;
Ппр-	прочие затраты производственного характера;
Пз-	прочие затраты заказчика ;
Ср-	затраты на на оборудование;
Кр-	затраты на страхование строительства объектов;
	Коэффициент риска;

I. Затраты на заработную плату;

Определяются путем умножения трудозатрат рабочих - строителей на текущую стоимость человека - часа (в сумах) и на коэффициент, учитывающий размер отчисления на социальное страхование по формуле:

$$Ззп = \text{Траб} \times \text{Сч} \times \text{Ксс} = 4571,401 \text{ тыс. сум}$$

Траб -	трудозатраты рабочих - строителей и монтажников, определяемые в составе ресурсных смет;	
Сч -	среднечасовая заработная плата рабочих - строителей, исчисляется исходя из уровня среднестатистической месячной заработной платы строителей по региону за 2020-2021 г , принята с зарплатой рабочих - строителей на строительстве.	13425,52 сум
Ксс-	коэффициент, учитывающий размер отчислений на социальное страхование.	12 %

Исчисление среднечасовой заработной платы производится по формуле:

$$\text{Сч} = \text{Змс} : \Phi = 15036,58 \text{ сум}$$

де:		
Змс-	Среднемесячная заработная плата рабочих - строителей по региону;	2248775 сум
Φ-	среднемесячный фонд рабочего времени в часах по данным Министерства социальной защиты населения Республики Узбекистан.	

Среднемесячная заработная плата строителей по стройке в расчете на месяц, определена на основе статистических данных , а часовая ставка из расчета 167,5 часов в месяц.

Трудозатраты определены в соответствие с ресурсной ведомостью и составляют для рабочих - строителей 304,02 чел/час

II. Затраты на эксплуатацию машин и механизмов

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

$$\text{Сэм} = \text{ЭМ} \times \text{Цпр} = 6835,016 \text{ тыс. сум}$$

де:	
ЭМ -	Объем эксплуатации машин и механизмов в часах;
Цпр-	текущие цены на эксплуатации машин и механизмов в час/ сум

Стоимость затрат на эксплуатацию машин и механизмов определена в соответствии с ресурсной ведомостью.

III. Затраты на приобретение строительных материалов, изделий и конструкций

Затраты на приобретение строительных материалов и конструкций определены на основе фактических показателей в соответствии с ресурсной сметой, разработанной в составе рабочего проекта с использованием средних текущих цен на материально - технические ресурсы, приведенных в Каталог Госархитектстроя по формуле:

$$См = См1 + СМ2 + СМ3 + \dots + Смп = 19909,990 \text{ тыс. сум}$$

где:

См1, СМ2, СМ3, Смп - стоимость отдельных видов строительных материалов и конструкций

$$Смп = N \times Цср,$$

где:

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

Цср - средняя цена на единицу строительного материала (изделия, конструкции), применены по каталогу стоимости строительных материалов 4-1 й квартал за 2021-2022 года.

IV. Затраты на приобретение оборудования.

$$Зо = Зк + Зпр = 0$$

Зк - стоимость основного технологического оборудования.

Зпр - стоимость прочего оборудования, приобретаемого на рынках Республики определена по спецификациям проекта и средневзвешенным ценам.

Г. Транспортные расходы на перевозку грузов :

$$С \text{ трг} = 0,000 \text{ тыс. сум}$$

где:

Стрг - размер транспортных расходов на перевозку строительных материалов, изделий и конструкций становлен в размере 5% от их стоимости в соответствии с письмом Государственного комитета республики Узбекистан по архитектуре и строительству за 352/11-05 от 31.01.2011 год.

V. Прочие производственные затраты.

Затраты на временные здания и сооружения	0 %	
Дополнительные затраты в зимнее время на строительство		0 %
		0

VI. Прочие затраты подрядчика.

Ип - прочие затраты подрядчика приняты в размере 18,71 % суммы прямых затрат согласно среднестатистических данных Стат. Управления по Андижанской области.

Ип - 5 859,300 тыс .сум

VII. прочие затраты заказчика

0,000 тыс .сум

VIII. Страхования объектов .

Тариф по обязательному страхованию строительных рисков принимается в размере 0,4% от страховой суммы (80% полной стоимости объекта)

$$Ср = (См + Сзп + Сэм + Сп + Пп) \times 0,8 \times 0,4\% = 0,000 \text{ тыс. сум}$$

Ср - Коэффициент роста цен.

Коэффициент роста цен принят в размере 0 %

В соответствии с « Временным положением о порядке определения стоимости строительства объектов в договорных текущих ценах» Утвержденным Постановлением Кабинета Министров от 11.06.2003 г. №261 стартовая стоимости строительства объекта является ориентиром и не могут служить основанием для заключения договоров подряда.

Составил :

Артыков Х.

Стартовая стоимость объекта в договорных текущих ценах

**ГАЗОФИКАЦИЯ ДОШКОЛЬНОГО УЧЕРЕЖДЕНИЯ №4 ПО УЛ. ОЛТИН БОШОК НА
ТЕРРИТОРИИ СКГ "ЯНГИ ХАЕТ" КУРГАНТЕПИНСКОМ РАЙОНЕ АНДИЖАНСКОЙ
ОБЛАСТИ**

(Наименование объекта, стройки)

НАИМЕНОВАНИЕ ЗАТРАТ	Стоимость (тыс.сум)
2	3
Затраты на оборудование, мебель и инвентарь с учетом транспортных и заготовительно-складских расходов	5 304,000
Затраты на строительные материалы, изделия и конструкции с учетом транспортных и заготовительно-складских расходов	19 909,990
Затраты на основную заработную плату с учетом начислений на социальное страхование	4 571,401
Затраты на эксплуатации машин и механизмов (с учетом зарплаты машинистов)	6 835,016
Прочие затраты производственного характера	0,000
Прочие затраты подрядчика 18,71%	5 859,300
Затраты на страхование строительства объектов	
Затраты на покрытие риска, определяемого исходя из прогнозируемого индекса роста цен в строительстве на очередной год	
И Т О Г О стоимость строительство в договорных текущих ценах	42 479,708
НДС	6 371,956
И Т О Г О стоимость строительство в договорных текущих ценах	48 851,664
Прочие затраты заказчика	0,000
И Т О Г О стоимость строительства в текущих ценах с НДС и прочими затратами заказчика	48 851,664

ИСПОЛНИТЕЛЬ



МП

ГАЗОФИКАЦИЯ ДОШКОЛЬНОГО УЧЕРЕЖДЕНИЯ №4 ПО УЛ. ОЛТИН БОШОК НА ТЕРРИТОРИИ СКГ "ЯНГИ ХАЕТ"
КУРГАНТЕПИНСКОМ РАЙОНЕ АНДИЖАНСКОЙ ОБЛАСТИ

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

, объект - ГАЗОФИКАЦИЯ

Составлено в текущих ценах

N п/п	Наименование ресурса	Единица измерения	Сметная потреб- ность	Сметная стоимость, СУМ	
				в текущем уровне	
				единицы	всего
1	2	3	4	5	6
Ресурсы по нормам СНиП					
<i>Затраты труда</i>					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	304,02	15 036,58	4 571 401,48
Итого по трудовым ресурсам		СУМ			4 571 401,48
<i>Строительные машины и механизмы</i>					
1	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ (108 Л.С.)	МАШ.-Ч	0,121	76 551,22	9 275,71
2	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.-Ч	20,662	27 709,00	572 523,36
3	АППАРАТЫ РЕНТГЕНО-ДЕФЕКТОСКОПИЧЕСКИЕ С ТОЛЩИНОЙ ПРОСВЕЧИВАЕМОЙ СТАЛИ ДО 25 ММ	МАШ.-Ч	0,750	885,00	663,75
4	ЛАБОРАТОРИИ ДЛЯ КОНТРОЛЯ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ВЫСОКОПРОХОДИМЫЕ, ПЕРЕДВИЖНЫЕ	МАШ.-Ч	0,810	60 092,00	48 674,52
5	ВИБРАТОРЫ ГЛУБИННЫЕ	МАШ.-Ч	1,533	1 081,00	1 657,17
6	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	16,496	76 681,00	1 264 929,78
7	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	7,973	1 327,00	10 580,17
8	СПЕЦАВТОМАШИНЫ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ ДО 8 Т, ВЕЗДЕХОД	МАШ.-Ч	5,664	73 893,00	418 529,95
9	КРАСКОРАСПЫЛИТЕЛИ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч	4,912	383,00	1 881,30
10	КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ (ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ) ДО 400 ММ (6,3 Т)	МАШ.-Ч	0,020	105 126,00	2 136,69
11	КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 6,3 Т	МАШ.-Ч	36,608	105 126,00	3 848 452,61
12	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	0,740	4 656,00	3 445,44
13	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,917	54 548,00	50 005,24
14	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	9,728	1 077,00	10 477,27
15	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВЕРЛЕНИЯ ОТВЕРСТИЙ В ЖЕЛЕЗОБЕТОНЕ ДИАМЕТРОМ ДО 160 ММ	МАШ.-Ч	0,579	16 232,00	9 398,33
16	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,862	950,00	818,90
17	МАШИНЫ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ НА АВТОМОБИЛЕ ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 3,5 М	МАШ.-Ч	5,792	100 186,00	580 277,31

1	2	3	4	5	6
18	НОЖНИЦЫ ЛИСТОВЫЕ КРИВОШИПНЫЕ (ГИЛЬОТИНОВЫЕ)	МАШ.-Ч	0,192	6 713,00	1 288,90
Итого по строительным машинам		СУМ			6 835 016,39
<i>Строительные материалы, изделия и детали</i>					
1	ВОДА	МЗ	0,045	0,00	0,00
2	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КГ	0,460	42 000,00	19 320,00
3	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,003	19 600 000,00	61 563,60
4	ПЛЕНКА РАДИОГРАФИЧЕСКАЯ РУЛОННАЯ	М	0,840	20 000,00	16 800,00
5	ГРУНТОВКА ФЛ-03К КОРИЧНЕВАЯ	Т	0,004	31 884 000,00	142 840,32
6	РАСТВОРИТЕЛИ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ Р-4	Т	0,005	1 844 949,49	10 036,53
7	ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ	КГ	3,784	12 000,00	45 411,60
8	ЭМАЛЬ ХВ-125 СЕРЕБРИСТАЯ	Т	0,012	20 420 000,00	235 238,40
9	ГАЙКИ ШЕСТИГРАННЫЕ ДИАМЕТР РЕЗЬБЫ 10 ММ	Т	0,001	19 569 000,00	25 048,32
10	КСИЛОЛ НЕФТЯНОЙ МАРКИ А	Т	0,001	1 100 000,00	774,40
11	ХОМУТЫ СТАЛЬНЫЕ	КГ	3,200	1 500,00	4 800,00
12	ФАСОННЫЕ ЧУГУННЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ЧАСТИ К ЧУГУННЫМ НАПОРНЫМ ТРУБАМ НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 50-100 ММ	Т	0,006	7 000 000,00	44 800,00
13	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 6 ММ Э42А	Т	0,001	14 900 000,00	14 900,00
14	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	2,643	11 740,00	31 031,17
15	ГЛИНА ШАМОТНАЯ	КГ	0,750	97 190,00	72 892,50
16	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,000	14 900 000,00	2 905,50
17	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А	Т	0,005	14 900 000,00	71 669,00
18	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КГ	1,571	3 200,00	5 025,60
19	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ГОТОВЫЕ К ПРИМЕНЕНИЮ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ	Т	0,003	17 683 000,00	47 415,20
20	ВЕТОШЬ	КГ	0,033	3 200,00	104,64
21	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 16 ММ	Т	0,005	14 872 000,00	71 385,60
22	СВЕРЛА КОЛЬЦЕВЫЕ АЛМАЗНЫЕ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	ШТ	0,062	15 000,00	936,00
23	СТАЛЬ УГЛЕРОДИСТАЯ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА, МАРКА СТАЛИ ВСтЗПС5, ЛИСТОВАЯ ТОЛЩИНОЙ 8-20 ММ	Т	0,090	12 695 652,17	1 137 530,43
24	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 7,5 (М100)	МЗ	1,856	283 296,64	525 798,57
25	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,000	17 154 000,00	6 261,21
26	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ А	Т	0,000	8 600 000,00	498,80
27	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,001	14 900 000,00	11 920,00
28	ШЛИФКРУГИ	ШТ	1,912	5 500,00	10 516,00
29	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	1,052	2 600,00	2 735,20
30	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ИЗ СТАЛИ МАРОК БСт2Кп-БСт4Кп и БСт2Пс-БСт4Пс НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 57 ММ ТОЛЩИНА СТЕНКИ 3 ММ	М	69,300	44 348,00	3 073 316,40
31	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ 89Х4ММ	М	0,630	96 553,00	60 828,39
32	ТРУБЫ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ Д-48Х3,2(ФУТЛЯР)	М	1,500	39 246,00	58 869,00
Итого по материальным ресурсам		СУМ			5 813 172,37
Ресурсы по проекту					
1	ТРУБЫ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ИЗ СТАЛИ ВСтЗСП 22Х2,0ММ	М	22,000	11 713,00	257 686,00

1	2	3	4	5	6
2	ТРУБЫ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ИЗ СТАЛИ ВСМЗСП 25X2 ММ	М	7,000	15 081,00	105 567,00
3	ТРУБЫ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ИЗ СТАЛИ ВСМЗСП 48X3,2 ММ	М	272,000	39 246,00	10 674 912,00
4	ТРУБЫ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ИЗ СТАЛИ ВСМЗСП 38X3,5 ММ	М	48,000	33 040,00	1 585 920,00
5	КРАН КОНУСНЫЙ НА ГАЗ DN40; PN 0,1 МПА, Т/Ф 11Ч6БК, ТУ РБ 500059277.014-2000, БЕЛАРУСЬ	ШТ	1,000	107 757,00	107 757,00
6	КРАН КОНУСНЫЙ НА ГАЗ DN15; PN 0,1 МПА, Т/Ф 11Б12БК, ТУ РБ 500059277.014-2000, БЕЛАРУСЬ	ШТ	1,000	39 393,00	39 393,00
7	КРАН КОНУСНЫЙ НА ГАЗ DN20; PN 0,1 МПА, Т/Ф 11Б12БК, ТУ РБ 500059277.014-2000, БЕЛАРУСЬ	ШТ	4,000	44 848,00	179 392,00
8	КРЕПЛЕНИЯ ДЛЯ ГАЗОПРОВОДА	КГ	3,135	9 600,00	30 096,00
9	ПЛАСТИНА РЕЗИНОВАЯ РУЛОННАЯ ВУЛКАНИЗИРОВАННАЯ	КГ	4,000	42 000,00	168 000,00
	Итого ресурсы по проекту	СУМ			13 148 723,00
Оборудования по проекту					
1	СЧЕТЧИКИ ПРИНЦ G-16	ШТ	1,000	3 800 000,00	3 800 000,00
2	GSM АДАПТЕР	ШТ	1,000	1 400 000,00	1 400 000,00
	Итого ресурсы по проекту	СУМ			5 200 000,00

ГАЗОФИКАЦИЯ ДОШКОЛЬНОГО УЧЕРЕЖДЕНИЯ №4 ПО УЛ. ОЛТИН БОШОК НА ТЕРРИТОРИИ СКГ "ЯНГИ ХАЕТ" КУРГАНТЕПИНСКОМ РАЙОНЕ АНДИЖАНСКОЙ ОБЛАСТИ

Форма N 4

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНО-РЕСУРСНАЯ СМЕТА

, объект - ГАЗОФИКАЦИЯ

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Итого стоимость

35 568,31

ТЫС.СУМ.

Итого на оплату труда

2 410,07

ТЫС.СУМ.

Итого в текущих ценах

СУМ

Шифр комера кратитиво и коды ресурсов	Наименование работ и затрат, характеристика оборудования и его масса, расход ресурсов на единицу измерения	Единица измерения	Количество		Общая стоимость	
			на единицу измерения	по проектным данным	в текущем (прогнозом) уровне	
					на.ед.изм.	общая
2	3	4	5	6	7	8
РАЗДЕЛ 1. НАДЗЕМНАЯ ПРОКЛАДКА Р-3,0						
КС402- 144-01 ДОНЛ. 7	МОНТАЖ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОПОР ВЫСОТОЙ 1 М ДЛЯ НАДЗЕМНОЙ ПРОКЛАДКИ СТАЛЬНЫХ ГАЗОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ МЕТОДОМ БУРЕНИЯ СКВАЖИН ПОД ОПОРЫ	100М ГАЗОПРОВ ОДА	3,10000			
	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	15,46000	47,93	15 036,58	720 643,25
	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.-Ч	2,76000	8,56	27 709,00	237 078,20
	ВИБРАТОРЫ ГЛУБИННЫЕ	МАШ.-Ч	0,48000	1,49	1 081,00	1 608,53
	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,27000	0,84	950,00	795,15
	КРАСКОРАСПЫЛИТЕЛИ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч	1,00000	3,10	383,00	1 187,30
	МАШИНЫ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ НА АВТОМОБИЛЕ ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 3,5 М	МАШ.-Ч	1,81000	5,61	100 186,00	562 143,65
	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,46000	1,43	1 327,00	1 892,30
	НОЖНИЦЫ ЛИСТОВЫЕ КРИВОШИПНЫЕ (ГИЛЬТИНОВЫЕ)	МАШ.-Ч	0,06000	0,19	6 713,00	1 248,62
	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,16000	0,50	54 548,00	27 055,81
	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	1,53000	4,74	1 077,00	5 108,21
	СТАЛЬ УГЛЕРОДИСТАЯ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА, МАРКА СТАЛИ ВСТ3ПС5, ЛИСТОВАЯ ТОЛЩИНОЙ 8-20 ММ	Т	0,02800	0,09	12 695 652,17	1 101 982,61
	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,43000	1,33	11 740,00	15 649,42
	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А	Т	0,00070	0,00	14 900 000,00	32 333,00
	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ИЗ СТАЛИ МАРОК БСТ2КП-БСТ4КП И БСТ2ПС-БСТ4ПС НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 57 ММ ТОЛЩИНА СТЕНКИ 3 ММ	М	21,00000	65,10	44 348,00	2 887 054,80
	ШЛИФКРУГИ	ШТ	0,11500	0,36	5 500,00	1 960,75
	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 7,5 (М100)	МЗ	0,58000	1,80	283 296,64	509 367,36
	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,09000	0,28	2 600,00	725,40
КС402- 144-08 ДОНЛ. 7	МОНТАЖ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОПОР ВЫСОТОЙ 2,5 М ДЛЯ НАДЗЕМНОЙ ПРОКЛАДКИ СТАЛЬНЫХ ГАЗОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ МЕТОДОМ БУРЕНИЯ СКВАЖИН ПОД ОПОРЫ	100М ГАЗОПРОВ ОДА	0,10000			
	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	16,65000	1,67	15 036,58	25 035,91
	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.-Ч	2,59000	0,26	27 709,00	7 176,63
	ВИБРАТОРЫ ГЛУБИННЫЕ	МАШ.-Ч	0,45000	0,05	1 081,00	48,65
	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,25000	0,03	950,00	23,75
	КРАСКОРАСПЫЛИТЕЛИ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч	1,48000	0,15	383,00	56,68

2	3	4	5	6	7	8
	МАШИНЫ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ НА АВТОМОБИЛЕ ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 3,5 М	МАШ.-Ч	1,81000	0,18	100 186,00	18 133,67
	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,46000	0,05	1 327,00	61,04
	НОЖНИЦЫ ЛИСТОВЫЕ КРИВОШИПНЫЕ (ГИЛЬТИНОВЫЕ)	МАШ.-Ч	0,06000	0,01	6 713,00	40,28
	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,20000	0,02	54 548,00	1 090,96
	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	1,44000	0,14	1 077,00	155,09
	СТАЛЬ УГЛЕРОДИСТАЯ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА, МАРКА СТАЛИ ВСТЗПС, ЛИСТОВАЯ ТОЛЩИНОЙ 8-20 ММ	Т	0,02800	0,00	12 695 652,17	35 547,83
	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,43000	0,04	11 740,00	504,82
	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А	Т	0,00070	0,00	14 900 000,00	1 043,00
	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ИЗ СТАЛИ МАРОК БСТ2КП-БСТ4КП И БСТ2ПС-БСТ4ПС НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 57 ММ ТОЛЩИНА СТЕНКИ 3 ММ	М	42,00000	4,20	44 348,00	186 261,60
	ШЛИФКРУГИ	ШТ	0,11500	0,01	5 500,00	63,25
	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 7,5 (М100)	МЗ	0,58000	0,06	283 296,64	16 431,21
	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,09000	0,01	2 600,00	23,40
12402-141-01	НАДЗЕМНАЯ ПРОКЛАДКА СТАЛЬНЫХ ГАЗОПРОВОДОВ НА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОПОРАХ, УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ГАЗОПРОВОДА 50 ММ	100М	3,20000			
	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	20,51000	65,63	15 036,58	986 880,98
	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.-Ч	2,07000	6,62	27 709,00	183 544,42
	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	0,52000	1,66	76 681,00	127 597,18
	КРАСКОРАСПЫЛИТЕЛИ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч	0,52000	1,66	383,00	637,31
	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	1,54000	4,93	1 327,00	6 539,46
	КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 6,3 Т	МАШ.-Ч	11,44000	36,61	105 126,00	3 848 452,61
	ГАЙКИ ШЕСТИГРАННЫЕ ДИАМЕТР РЕЗЬБЫ 10 ММ	Т	0,00040	0,00	19 569 000,00	25 048,32
	ГРУНТОВКА ФЛ-03К КОРИЧНЕВАЯ	Т	0,00140	0,00	31 884 000,00	142 840,32
	РАСТВОРИТЕЛИ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ Р-4	Т	0,00170	0,01	1 844 949,49	10 036,53
	ЭМАЛЬ ХВ-125 СЕРЕБРИСТАЯ	Т	0,00360	0,01	20 420 000,00	235 238,40
	КСИЛОЛ НЕФТЯНОЙ МАРКИ А	Т	0,00022	0,00	1 100 000,00	774,40
	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А	Т	0,00070	0,00	14 900 000,00	33 376,00
	ХОМУТЫ СТАЛЬНЫЕ	КГ	1,00000	3,20	1 500,00	4 800,00
	ШЛИФКРУГИ	ШТ	0,39000	1,25	5 500,00	6 864,00
	ТРУБЫ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ИЗ СТАЛИ ВСМЗСП 48Х3,2 ММ	М	272,00000		39 246,00	10 674 912,00
	ТРУБЫ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ИЗ СТАЛИ ВСМЗСП 38Х3,5 ММ	М	48,00000		33 040,00	1 585 920,00
	КОНТРОЛЬ ИМПУЛЬСНЫМИ РЕНТГЕНОВСКИМИ АППАРАТАМИ НА ТРАССЕ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ТРУБ: ДУ 50 ММ, ТОЛЩИНОЙ ДО 5,5 ММ	СТЫК	3,00000			
	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0,47000	1,41	15 036,58	21 201,58
	АППАРАТЫ РЕНТГЕНО-ДЕФЕКТОСКОПИЧЕСКИЕ С ТОЛЩИНОЙ ПРОСВЕЧИВАЕМОЙ СТАЛИ ДО 25 ММ	МАШ.-Ч	0,25000	0,75	885,00	663,75
	ЛАБОРАТОРИИ ДЛЯ КОНТРОЛЯ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ВЫСОКОПРОХОДИМЫЕ, ПЕРЕДВИЖНЫЕ	МАШ.-Ч	0,27000	0,81	60 092,00	48 674,52
	ПЛЕНКА РАДИОГРАФИЧЕСКАЯ РУЛОННАЯ	М	0,28000	0,84	20 000,00	16 800,00
	ПЛАСТИНА РЕЗИНОВАЯ РУЛОННАЯ ВУЛКАНИЗИРОВАННАЯ	КГ	4,00000		42 000,00	168 000,00
	УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ ЧУГУННЫХ ДИАМЕТРОМ 50-100 ММ	Т	0,00640			
	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	42,10000	0,27	15 036,58	4 051,46

2	3	4	5	6	7	8
	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	1,05000	0,01	54 548,00	
	ФАСОННЫЕ ЧУГУННЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ЧАСТИ К ЧУГУННЫМ НАПОРНЫМ ТРУБАМ НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 50-100 ММ	Т	1,00000	0,01	7 000 000,00	44
E2203-006-01	УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ ЧУГУННЫХ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	ЗАДВИЖКА А	1,00000			
	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0,88000	0,88	15 036,58	13
	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,01000	0,01	54 548,00	
	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КГ	0,05000	0,05	42 000,00	2
	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 16 ММ	Т	0,00080	0,00	14 872 000,00	11
С	КРАН КОНУСНЫЙ НА ГАЗ DN40; PN 0,1 МПА, Т/Ф 11Ч6БК, ТУ РБ 500059277.014-2000, БЕЛАРУСЬ	ШТ	1,00000		107 757,00	107

ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1		СУМ				24 713
-----------------------------	--	-----	--	--	--	--------

РАЗДЕЛ 2. ВРЕЗКА И ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ Р-3,0

E2402-091-02	ВРЕЗКА МУФТОЙ В ДЕЙСТВУЮЩИЕ СТАЛЬНЫЕ ГАЗОПРОВОДЫ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ ПОД ГАЗОМ СО СНИЖЕНИЕМ ДАВЛЕНИЯ, УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ВРЕЗАЕМОГО ГАЗОПРОВОДА ДО 80 ММ	10ВРЕЗОК	0,10000			
	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	21,22000	2,12	15 036,58	31
	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.-Ч	11,83000	1,18	27 709,00	32
	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	5,73000	0,57	1 327,00	
	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	19,09000	1,91	1 077,00	2
	ГЛИНА ШАМОТНАЯ	КГ	7,50000	0,75	97 190,00	72
	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	7,15000	0,72	11 740,00	8
	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А	Т	0,00330	0,00	14 900 000,00	4
	ШЛИФКРУГИ	ШТ	0,36000	0,04	5 500,00	
	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	6,50000	0,65	2 600,00	1
	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ 89Х4ММ	М	6,30000	0,63	96 553,00	60
E2402-123-2	ОЧИСТКА ПОЛОСТИ ТРУБОПРОВОДА ПРОДУВКОЙ ВОЗДУХОМ, УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ГАЗОПРОВОДА ДО 100 ММ	100М	3,20000			
	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0,41000	1,31	15 036,58	19 7
	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	0,20000	0,64	76 681,00	49 0
E2402-123-2	МОНТАЖ ИНВЕНТАРНОГО УЗЛА ДЛЯ ОЧИСТКИ И ИСПЫТАНИЯ ГАЗОПРОВОДА, УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ГАЗОПРОВОДА ДО 100 ММ	УЗЕЛ	2,00000			
	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	5,34000	10,68	15 036,58	160 5
	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.-Ч	2,02000	4,04	27 709,00	111 9
	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,50000	1,00	1 327,00	1 3
	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,13000	0,26	54 548,00	14 1
	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	0,86000	1,72	1 077,00	1 8
	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,25000	0,50	11 740,00	5 8
	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 6 ММ Э42А	Т	0,00050	0,00	14 900 000,00	14 9
	ШЛИФКРУГИ	ШТ	0,13000	0,26	5 500,00	1 4
	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,05700	0,11	2 600,00	2
E2402-123-2	ПОДЪЕМ ДАВЛЕНИЯ ПРИ ИСПЫТАНИИ ВОЗДУХОМ ГАЗОПРОВОДОВ НИЗКОГО И СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ (ДО 0,3 МПА) УСЛОВНЫМ ДИАМЕТРОМ ДО 100 ММ	100М	3,20000			
	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0,12000	0,38	15 036,58	5 77

2	3	4	5	6	7	8
	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	0,06000	0,19	76 681,00	14 722,75
	СПЕЦАВТОМАШИНЫ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ ДО 8 Т, ВЕЗДЕХОД	МАШ.-Ч	0,02000	0,06	73 893,00	4 729,15
E2402-124-1	ВЫДЕРЖКА ПОД ДАВЛЕНИЕМ ДО 0,6 МПА ПРИ ИСПЫТАНИИ НА ПРОЧНОСТЬ И ГЕРМЕТИЧНОСТЬ ГАЗОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДИАМЕТРОМ 50-300 ММ	УЧАСТОК	2,00000			
	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	14,00000	28,00	15 036,58	421 024,31
	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	7,00000	14,00	76 681,00	1 073 534,00
	СПЕЦАВТОМАШИНЫ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ ДО 8 Т, ВЕЗДЕХОД	МАШ.-Ч	2,80000	5,60	73 893,00	413 800,80
ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2		СУМ				2 531 206,00
РАЗДЕЛ 3. СПЕЦИФИКАЦИЯ						
E1901-15-1	ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ГАЗОПРОВОДОВ	100М	3,49000			
	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	34,90000	121,80	15 036,58	1 831 470,77
	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,00090	0,00	19 600 000,00	61 563,60
	ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ	КГ	1,00000	3,49	12 000,00	41 880,00
	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КГ	0,45000	1,57	3 200,00	5 025,60
E1602-3-2	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 20 ММ	100М	0,22000			
	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	30,91000	6,80	15 036,58	102 251,77
	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	4,18000	0,92	1 077,00	990,41
	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,00100	0,00	17 154 000,00	3 773,88
	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ А	Т	0,00020	0,00	8 600 000,00	378,40
	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,18000	0,04	11 740,00	464,90
C	ТРУБЫ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ИЗ СТАЛИ ВСМЗСП 22Х2,0ММ	М	22,00000		11 713,00	257 686,00
E1602-3-3	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 25 ММ	100М	0,07000			
	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	30,91000	2,16	15 036,58	32 534,65
	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	4,18000	0,29	1 077,00	315,13
	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,00100	0,00	17 154 000,00	1 200,78
	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ А	Т	0,00020	0,00	8 600 000,00	120,40
	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,18000	0,01	11 740,00	147,92
C	ТРУБЫ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ИЗ СТАЛИ ВСМЗСП 25Х2 ММ	М	7,00000		15 081,00	105 567,00
E1603-6-1	УСТАНОВКА КРАНОВ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	ЗАДВИЖКА А	5,00000			
	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0,88000	4,40	15 036,58	66 160,96
	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,01000	0,05	54 548,00	2 727,40
	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КГ	0,05000	0,25	42 000,00	10 500,00
	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 16 ММ	Т	0,00080	0,00	14 872 000,00	59 488,00
C	КРАН КОНУСНЫЙ НА ГАЗ DN15; PN 0,1 МПА, Т/Ф 11Б12БК, ТУ РБ 500059277.014-2000, БЕЛАРУСЬ	ШТ	1,00000		39 393,00	39 393,00
C	КРАН КОНУСНЫЙ НА ГАЗ DN20; PN 0,1 МПА, Т/Ф 11Б12БК, ТУ РБ 500059277.014-2000, БЕЛАРУСЬ	ШТ	4,00000		44 848,00	179 392,00

2	3	4	5	6	7	8
11-201-11-1	УКЛАДКА СТАЛЬНЫХ ВОДОПРОВОДНЫХ ТРУБ С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ ИСПЫТАНИЕМ ДИАМЕТРОМ 48 ММ(ФУТЛЯР)	КМ	0,00150			
	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	376,00000	0,56	15 036,58	8 480,63
	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ (108 Л.С.)	МАШ.-Ч	80,78000	0,12	76 551,22	9 275,71
	КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ (ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ) ДО 400 ММ (6,3 Т)	МАШ.-Ч	13,55000	0,02	105 126,00	2 136,69
	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,05000	0,00	17 154 000,00	1 286,55
	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,13000	0,00	14 900 000,00	2 905,50
	ТРУБЫ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ Д-48Х3,2(ФУТЛЯР)	М	1000,00000	1,50	39 246,00	58 869,00
11-201-5-5	УСТАНОВКА СЧЕТЧИКОВ ДИАМЕТРОМ ДО 150 ММ	СЧЕТЧИК	1,00000			
	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	2,97000	2,97	15 036,58	44 658,65
	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	0,74000	0,74	4 656,00	3 445,44
	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,02000	0,02	54 548,00	1 090,96
	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,00080	0,00	14 900 000,00	11 920,00
	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КГ	0,16000	0,16	42 000,00	6 720,00
	СЧЕТЧИКИ ПРИНЦ G-16	ШТ	1,00000		3 800 000,00	3 800 000,00
	GSM АДАПТЕР	ШТ	1,00000		1 400 000,00	1 400 000,00
11-201-30-2	МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ СТАЛЬНЫХ БАЛОК, ТРУБ ДИАМЕТРОМ БОЛЕЕ 50 ММ И Т.П., КОЛИЧЕСТВО ОКРАСОК 2	100М2	0,10900			
	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	40,59000	4,42	15 036,58	66 526,50
	ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ	КГ	2,70000	0,29	12 000,00	3 531,60
	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ГОТОВЫЕ К ПРИМЕНЕНИЮ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ	Т	0,02460	0,00	17 683 000,00	47 415,20
	ВЕТОШЬ	КГ	0,30000	0,03	3 200,00	104,64
11-201-4-6-3	СВЕРЛЕНИЕ КОЛЬЦЕВЫМИ АЛМАЗНЫМИ СВЕРЛАМИ В ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ С ПРИМЕНЕНИЕМ ОХЛАЖДАЮЩЕЙ ЖИДКОСТИ (ВОДЫ) ВЕРТИКАЛЬНЫХ ОТВЕРСТИЙ. СВЕРЛЕНИЕ КОЛЬЦЕВЫМИ АЛМАЗНЫМИ СВЕРЛАМИ В ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ С ПРИМЕНЕНИЕМ ОХЛАЖДАЮЩЕЙ ЖИДКОСТИ (ВОДЫ) ВЕРТИКАЛЬНЫХ ОТВЕРСТИЙ ГЛУБИНОЙ 200 ММ ДИАМЕТРОМ: 50 ММ	100ШТ	0,03000			
	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	20,50000	0,62	15 036,58	9 247,50
	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВЕРЛЕНИЯ ОТВЕРСТИЙ В ЖЕЛЕЗОБЕТОНЕ ДИАМЕТРОМ ДО 160 ММ	МАШ.-Ч	19,30000	0,58	16 232,00	9 398,33
	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	1,80000	0,05	54 548,00	2 945,59
	ВОДА	М3	1,49000	0,04	0,00	0,00
	СВЕРЛА КОЛЬЦЕВЫЕ АЛМАЗНЫЕ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	ШТ	2,08000	0,06	15 000,00	936,00
	КРЕПЛЕНИЯ ДЛЯ ГАЗОПРОВОДА	КГ	3,13500		9 600,00	30 096,00
	ИТОГОВЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3	СУМ				8 324 023,07
	ИТОГОВЫЕ ЗАТРАТЫ	СУМ				35 568 313,25
	ИТОГОВЫЕ ЗАТРАТЫ РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	СУМ				4 571 401,48
	ИТОГОВЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	СУМ				6 835 016,39
	ИТОГОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ	СУМ				18 961 895,37
	ИТОГОВЫЕ ЗАТРАТЫ В РАЗМЕРЕ 5% ОТ СТОИМОСТИ	СУМ				948 094,77
	ИТОГОВЫЕ ЗАТРАТЫ И РАСХОДЫ ПОДРЯДЧИКА 18,71%	СУМ				31 316 408,02
	ИТОГОВЫЕ ЗАТРАТЫ В РАЗМЕРЕ 2% ОТ СТОИМОСТИ	СУМ				5 859 299,94
	ИТОГОВЫЕ ЗАТРАТЫ В РАЗМЕРЕ 2% ОТ СТОИМОСТИ	СУМ				5 200 000,00
	ИТОГОВЫЕ ЗАТРАТЫ В РАЗМЕРЕ 2% ОТ СТОИМОСТИ	СУМ				104 000,00
	ИТОГОВЫЕ ЗАТРАТЫ В РАЗМЕРЕ 2% ОТ СТОИМОСТИ	СУМ				42 479 707,95
	ИТОГОВЫЕ ЗАТРАТЫ В РАЗМЕРЕ 2% ОТ СТОИМОСТИ	СУМ				6 371 956,19

2	3	4	5	6	7	8
С НДС		СУМ				48 851 664

ПРОВЕРИЛ

СОСТАВИЛ





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

Андижон вилояти

Andijon viloyati 170100, Andijon Shahri, A.Navoiy shox ko'chasi 30-uy. Tel/Faks (374) 223-57-82, E-mail: ekspert-2312@mail.ru. www.ekspertiza.mc.uz www.mc.uz

Holati: Ijobiy

Direktor: MASHRAPOV AXRORBEB AKRAMOVICH

Sana: 26-07-2022 yil



Yig'ma ekspert xulosasi № 53163

Obyekt nomi «Andijon viloyati Qo`rg`ontepa tumani “Yangi xayot” MFY “Oltin boshqoq” ko`chasida joylashgan 4-sonli maktabgacha ta'lim muassasasini tabiiy gaz bilan gazlashtirish»

Buyurtmachi - “ANDGAZLOYIHASTANDART” MCHJ

Bosh loyihachi - “ANDGAZLOYIHASTANDART” MCHJ

Litsenziya Ozbekiston Respublikasi Qurilish vazirligi AL-000041-sonli, 25.07.2019 yil

Moliyalashtirish manbai - byudjet mablag'lari hisobidan

Bosh pudratchi - tender savdolari orkali

Qurilish turi Qurilish

Murojaat raqami: № 49758

1. Loyihalash uchun asos

Buyurtmachining.2021 yil 16.01dagi №58 sonli aloqa xati.

“Xududgaz Andijon” GTF tomonidan 2021 yil 08.07dagi №1/168 sonli tabiiy gaz tarmog'iga ulanish texnik sharti

2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar

Loyixaning tarkibiy qismlarining ro'yxatiga muvofiq ishchi loyixa bosqichida to'liq loyixa xujjatlari.

Loyixa tarkibidagi umumiy tushuntirish yozuvi

3. Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni

Qurilish maydoni ko`rsatkichlari:

Me'yeriy qor bosimi - 0,50kPa.

Me'yeriy shamol bosimi - 0,45 kPa.

Tashqi xavo xarorati - -14°S.

Maydon joylashgan xudud zilzilabardoshligi - 9 ball.

Bosh reja.

Gazlashtirish uchun ajratilgan maydon Andijon viloyati Qo`rg`ontepa tumani “Yangi xayot” MFY “Oltin

boshqoq" ko`chasida joylashgan.

Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni.

Asosiy yechimlar. Loyixaning ushbu qismida, Qo`rg`ontepa tumani "Yangi xayot" MFY "Oltin boshqoq" ko`chasida joylashgan 4-sonli maktabgacha ta'lim muassasasini tabiiy gaz bilan gazlashtirish rejalashtirilgan.

Ushbu loyixada 2 dona AKS-50 isitish qozoni, 1 dona KGP-4 kamparakli gaz plitasi, 2 dona GKS-10 va GKS-6 milliy qozon uchun gaz gorelkasi o`rnatilishi mo`ljallangan. Gazlashtirish uchun ulanish nuqtasi "Yangi xayot" MFY "Oltin boshqoq" ko`chasida joylashgan ko`p qavatli uylarga tortilgan past bosimli yer osti gaz tarmog'i D-40 mml gaz quvuridan ($P < 0,05 \text{ kg/cm}^2$) loyixalangan.

Ulanadigan joydagi gazning bosimi qishki $R-0,03 \text{ kgs/sm}^2$, yozgi $R-0,02 \text{ kgs/sm}^2$, quvurning diametri D-40mm deb qabul qilingan. Gaz sarfini o`lchovchi asbob G-16GXU ni o`rnatish mo`ljallangan.

O`rnatiladigan gaz asboblarning soatlik sarfi quyidagicha:

AKS-50 - 6,4nm³/soat;

KGP - 1,371nm³/soat;

GKS-10 - 6,1nm³/soat;

GKS-6 - 4,7nm³/soat;

Gaz quvurlarining ulanish nuqtasida va GBS qurilmalarining kirish va chiqish qismlariga berkitish moslamalarini o`rnatish nazarda tutilgan.

Yemirilishdan ximoya qilish. Yer ustki gaz quvurlarini tashqi muxit va atmosfera ta'sirida zanglashdan xomaki ikki marta moyli bo`yoq bilan bo`yash orqali ximoya qilinadi. Yer ostigaz quvurlari eng yuqori maromdagi ximoya qoplamalari bilan ximoyalangani. Bundan tashqari metall tayanchlar gaz quvuri orasiga rezinadan qilingan elektrochimoyalagichlar qo`yilishi muljallangan

4. Loyihalanayotgan ob'ektning muhandislik ta'minoti:

5. Loyihani kelishilganligi to'g'risida hujjatlar.

"Xududgaz Andijon" GTF tomonidan 08.07.2021 yildagi №1/168 sonli tabiiy gaz tarmog'iga ulanish texnik sharti

6. Ekspertiza natijalari.

Loyixani kurib chikish jarayonida aniqlangan xato va kamchiliklar loyixa tashkiloti tomonidan dastlabki loyixa chizmalari va smeta xisob-kitoblari t o`g'rilanib qayta to`ldirildi.

Ishchi loyixaga asosan qurilish montaj ishlarining yakuniy xarajatlari buyurtmachi va pudratchi tomonidan qurilish tugagandan so'ng, xaqiqiy (ijro xujjatlari) nazorat natijalari asosida aniqlanadi.

Buyurtmachi loyixaviy xujjatlarini tasdiqlashdan oldin belgilangan tartibda barcha manfaatdor vakolatli organlar bilan kelishishi lozim.

SHNK 1.03.06-13da «Davlat ekspertizasiga taqdim etiladigan shaxarsozlik xujjatlarining sifati uchun javobgarlik buyurtmachiga (dastlabki ma'lumotlarni loyixalashtirish jarayonida taqdim etilgan dastlabki ma'lumotlarning ishonchiligi bo`yicha) va ishlab chiquvchiga (qabul qilingan loyixa qarorlari bo`yicha) yuklatiladi».

O'zbekiston Respublikasi Qurilish vazirligining 2019 yil 19 avgustdagi 396- buyrugi (O'zbekiston

Respublikasi Adliya vazirligi tomonidan 2019 yil 9 sentyabrda ro'yxatdan o'tkazilgan, ro'yxat raqami 3180) bilan tasdiqlangan «Loyixa-tadqiqat ishlarining qiymatini aniqlash tartibi to'g'risidagi» Nizomning 4-bandiga asosan loyixa tashkiloti tomonidan qurilish ustidan mualliflik nazoratini o'tkazishda, loyixalarni ishlanma boshlanishidan amalga tadbiiq etilishining oxirigacha olib boriladigan texnikaviy kuzatuvini amalga oshirishda ishtirok etadi.

Taqdim etilgan 15% QQS bilan hisoblangan ishlarning umumiy miqdori 47 097,188 ming so'mni tashkil qilgan. Ekspertiza ko'rigidan so'ng 1 754,476 ming so'm mashina mexanizmlar harajatlari hisobiga (2022 yil 1-chorak narxlari) ko'paygan

7. Xulosalar.

Ishchi loyiha bo'yicha: «Andijon viloyati Qo'rg'ontepa tumani "Yangi xayot" MFY "Oltin boshqoq" ko'chasida joylashgan 4-sonli maktabgacha ta'lim muassasasini tabiiy gaz bilan gazlashtirish», ob'ektini quyidagi texnika-iqtisodiy ko'rsatkichlariga ko'ra keyingi kelishuv va tender savdolarini o'tkazish uchun tavsiya etiladi:

Gaz suvurining uzunligi - 349 m;

Me'yoriy mexnat sarfi - 38,002 kishi/kun.

Joriy narxdagi tavsiyaviy (boshlangich)

miqdori 15% QQS bilan - 48 851,664 ming so'm.

(buyurtmachining boshqa harajatlarisiz)

O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 11.06.2003 yildagi 261 sonli qarori va ShNK4.01.16-09 me'yorlariga muvofiq tanlov savdolarini o'tkazish uchun ob'ektning qiymati buyurtmachi tomondan belgilanadi. Tasdiqlash uchun tavsiya etilgan ta'mirlash va qurilish ishlari narxi boshlangich xisoblanib, asosiy qarorni buyurtmachi va bosh pudrat korxonasi tomonidan shartnomaviy munosabatlar orqali amalga oshiriladi

Bosh mutaxassis: Xalidarov Jur'at Alimdjanovich

Ishtirokchi ekspertlar:

RAXMATULLIN DIL'SHAD XAMZAYEVICH



NUQSON DALOLATNOMASI

" 04 " 02 2022 yil.

Qo'rg'ontepa tumani

Bizlarkim, quyidagi imzo chekuvchi hay'at a'zolari:

ushbu dalolatnomani shu haqda tuzdikkim Qo'rg'ontepa tuman MTBga qarashli №4 MTTni tabiiy gaz tarmog'iga ulash quyidagi ishlarni bajarish kerakligi aniqlandi:

T/r	Bajariladigan ishlar nomi	O'lchov birligi	Soni	Izoh
	<u>Tabiiy gaz tarmog'i ulash</u>			
1	Tuproqni qo'lda kovlash	m3	3	
2	Tuproqni qo'lda ko'mish	m3	1	
3	<u>Tabiiy gaz quvurlarini tortish</u>	m	200	
4	<u>Tabiiy gaz quvurlarini tayanchlarini o'rnatish</u>	m	100	
5	Sementli qorishma bilan nfyanchlarni mustaxkamlash	m	100	
6	<u>Tabiiy gaz quvurlarini payvantlash</u>	m	200	
7	<u>Tabiiy gaz quvurlarini tayanchlarini payvantlash</u>	m	100	
8	<u>Tabiiy gaz quvurlarini rangli bo'yoq bilan bo'yash</u>	m	200	
9	<u>Tabiiy gaz quvurlarini tayanchlarini rangli bo'yoq bilan bo'yash</u>	t	100	
10	Gaz xisoblagich o'rnatish	dona	1	

Hay'at a'zolari:-

Hay'at raisi:
hokimi:
Marleyachi

Hay'at a'zolari:
Hay'at a'zolari:
Hay'at a'zolari:

M. Dornalova
D. Tolmatova
M. Abu baki ro