

ООО «ЧАЙКА ПРОЕКТ»

Лицензия № АЛ-001033

Ўзбекистон Республикаси
Давлат архитектураси ва қурилиш қўмитаси

РАСЧЕТНАЯ СТОИМОСТЬ № 107С-ДФ-2022

Г. АНГРЕН, ТАШКЕНТСКАЯ ОБЛАСТЬ

ПРОКЛАДКА ГАЗОПРОВОДА ТЕРРИТОРИИ
СРЕДНЕЙ ШКОЛЫ -17, МСГ НАВРУЗ-1,
Г.АНГРЕНА, ТАШКЕНТСКОЙ ОБЛАСТИ

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ ПЕРЕСЧИТАН СОГЛАСНО СВОДНО-ЭКСПЕРТНОГО ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 68596)

Директор ООО «Чайка проект»



Турдыев Н.Ф.

ГИП ООО «Чайка проект»



Телегуз И.Н.



г. Ангрен 2022.

ОПРЕДЕЛЕНИЕ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ

по локальным ресурсным ведомостям в текущих ценах

СМЕТА 2022

ШКОЛЫ Г.АНГРЕНА

ПРОКЛАДКА ГАЗОПРОВОДА ТЕРРИТОРИИ СРЕДНЕЙ ШКОЛЫ -17, МСГ НАВРУЗ-1, Г.АНГРЕНА, ТАШКЕНТСКОЙ ОБЛАСТИ

Стартовая стоимость строительства объекта определена в соответствии с Постановлением Кабинета Министров от 11.06.2003 года N 261 « О переходе на договорные текущие цены при реализации инвестиционных проектов», Постановлением Кабинета Министров от 12.05.20

Постановлением Кабинета Министров от 12.05.2004 года N 226 « О внесении изменений в некоторые решения Правительства Республики Узбекистан» и Правилами определения стоимости строительства в договорных текущих ценах ШНК 4.01.16-09.

Стоимость объекта определена по "ресурсному методу" на основании разработанной документации: номенклатуре и количеству оборудования; нормативной трудоемкости; затратам на эксплуатацию машин и механизмов; номенклатуре и количеству строительных материалов,

Расчет стоимости объекта в текущих ценах производится по формуле:

$$C = (C_0 + C_m + C_{\Sigma\text{п}} + C_{\Sigma\text{м}} + C_{\Sigma\text{п}} + C_{\text{п}} + C_{\text{р}}) \times K_{\text{р}}$$

где: C_0 - затраты на оборудование, мебель и инвентарь при строительстве под «ключ»;

C_m - затраты на строительные материалы, изделия и конструкции;

$C_{\Sigma\text{п}}$ - затраты на основную заработную плату с учетом начислений на социальное страхование;

$C_{\Sigma\text{м}}$ - затраты на эксплуатацию машин и механизмов;

$C_{\Sigma\text{п}}$ - прочие затраты производственного характера;

$C_{\text{п}}$ - прочие затраты производственного характера;

$C_{\text{р}}$ - прочие затраты подрядчика;

$C_{\text{р}}$ - затраты на страхование строительства объектов на время строительства;

$K_{\text{р}}$ - коэффициент риска, определяемый исходя из прогнозируемого индекса роста цен в строительстве на очередной год.

1. Затраты на заработную плату:

Определяется путем умножения трудозатрат рабочих-строителей на текущую стоимость 1 человеко-часа (в сумах) на коэффициент, учитывающий размер отчисления на социальное страхование по формуле:

$$C_{\Sigma\text{п}} = \text{Траб} \times C_{\text{ч}} \times K_{\text{сс}}$$

где: Траб - трудозатраты рабочих-строителей, определяемые в составе ресурсных смет;

$C_{\text{ч}}$ - среднечасовая заработная плата рабочих-строителей, исчисляется исходя из уровня среднестатистической месячной заработной платы строителей по региону;

$K_{\text{сс}}$ - коэффициент, учитывающий размер отчислений на социальный налог (12%).

Исчисление среднечасовой заработной платы производится по формуле:

$$C_{\text{ч}} = Z_{\text{мс}} : \Phi,$$

где: $Z_{\text{мс}}$ - среднечасовая заработная плата рабочих-строителей по региону;

Φ - среднечасовой фонд рабочего времени в часах по данным Министерства труда и социальной защиты населения Республики Узбекистан.

Среднечасовая зарплата с учетом соцстрах	$C_{\text{ч}} =$	33 060,13 сум/час
	$\text{Траб} =$	197,02 Чел.Час
	$C_{\Sigma\text{п}} =$	6 513 382 сум

2. 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:

$$C_{\Sigma\text{м}} = Z_{\text{м}} \times \text{Цпр}$$

где: $Z_{\text{м}}$ - объем эксплуатации машин и механизмов в часах;

Цпр - текущая цена на эксплуатацию машин и механизмов в час/сум.

Стоимость затрат на эксплуатацию машин и механизмов (взятая из ресурсных ведомостей).

$$Сэм = 1\,384\,251,60 \text{ сум}$$

3. Затраты на приобретение строительных материалов, изделий и конструкций

Затраты на строительные материалы, изделия и конструкции определяются на основе фактических показателей согласно сводному ресурсному расчету, разрабатываемому в составе рабочей документации с прим. средних цен на единицу, сложившихся в данном регионе, по формуле:

$$См = См1 + См2 + См3 + \dots + Смn$$

где: См1, См2, См3, Смn - стоимость отдельных видов строительных материалов и конструкций:

$$Смn = N \times Цср,$$

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

Цср - средняя цена на единицу строительного материала (изделия, конструкции).

Стоимость строительных материалов (взята из ресурсных ведомостей).

$$См = 8\,163\,090,00 \text{ сум}$$

4. Затраты на приобретение оборудования

Затраты на строительные материалы, изделия и конструкции определяются на основе фактических показателей согласно сводному ресурсному расчету, разрабатываемому в составе рабочей документации с прим. средних цен на единицу, сложившихся в данном регионе, по формуле:

$$Со = Со1 + Со2 + Со3 + \dots + Соn$$

где: Со1, Со2, Со3, Соn - стоимость отдельных видов оборудования:

$$Соn = N \times Цср,$$

где: N - количество отдельного вида оборудования (изделия, конструкции), требуемого для строительства объекта;

Цср - средняя цена на единицу оборудования (изделия, конструкции).

Стоимость оборудования (взята из ресурсных ведомостей).

$$Со = 134\,565\,999,00 \text{ сум}$$

СТРУКТУРА ПРЯМЫХ ЗАТРАТ

1	Затраты на основную заработную плату с учетом начислений на социальное страхование (Сзп)	6 513 382	сум
2	Затраты на эксплуатацию машин и механизмов (Сэм)	1 384 252	сум
3	Затраты на строительные материалы, изделия и конструкции (См)	8 163 090	сум
4	Транспортные и заготовительно-складские расходы на материалы (Стр)	244 893	сум
5	Затраты на оборудование, мебель и инвентарь (Со)	134 565 999	сум
6	Транспортные и заготовительно-складские расходы на оборудование (Со)	2 691 320	сум
ИТОГО ПРЯМЫХ ЗАТРАТ:		153 562 935	сум

5. Прочие затраты производственного характера (Сп) составляют:

Временные здания и сооружения (ШНК 4.09-06, приложение 1, поз.16 = 3,2% от СМР)

Производство работ в зимнее время (ШНК 4.07-06, табл. 3 поз. 4а = 0,7% от СМР с коэфф 0,7)

$$Сп = (См + Сзп + Сэм + Стр) \times N$$

$$Сп = 0,000 \text{ сум}$$

6. Прочие затраты подрядчика

Прочие затраты и расходы Подрядчика 0,19

$$Пп = (Сзп + Сэм + См + Стр) \times 19,00\%$$

$$Пп = 3\,098\,067 \text{ сум}$$

$$\text{Итого с прочими подрядчика: } 156\,661\,002 \text{ сум}$$

Г Затраты на страхование строительства объекта

Затраты на страхование строительства объекта (Ср) в соответствии с действующим положением (Пункт 4.01.16-09) принимается в размере 0,4% с к=0,8

$$C_p = (C_m + C_{3п} + C_{эм} + C_o + C_n + C_{пн}) \times 0,8 \times 0,4\%$$

$$C_p = 0,000 \text{ сум}$$

В Коэффициент риска

Коэффициент риска Кр составлен:

$$K_p = 0,000 \text{ сум}$$

$$C = (C_{3п} + C_{эм} + C_m + C_{пн})$$

ВСЕГО СТОИМОСТЬ без НДС	C=	156 661 002 сум
НДС 15%	C=	23 499 150 сум
ВСЕГО СТОИМОСТЬ с НДС 15%	C=	180 160 152 сум
Прочие затраты Заказчика	C=	0 сум
Всего стоимость строительства в текущих ценах с НДС и прочими затратами Заказчика	C=	180 160 152 сум

Составил:



МИНБАЕВА Р.К.

**СТАРТОВАЯ СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА
В ДОГОВОРНЫХ ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ ПО ОБЪЕКТУ :**

СМЕТА 2022

ШКОЛЫ Г.АНГРЕНА

ПРОКЛАДКА ГАЗОПРОВОДА ТЕРРИТОРИИ СРЕДНЕЙ ШКОЛЫ -17, МСГ НАВРУЗ-1, Г.АНГРЕНА, ТАШКЕНТСКОЙ ОБЛАСТИ

№№№	НАИМЕНОВАНИЕ ЗАТРАТ	СТОИМОСТЬ (тыс. сум)
1	Затраты на оборудование, мебель и инвентарь, с учетом транспортных и заготовительно-складских расходов	137 257,319
2	Затраты на строительные материалы, изделия и конструкции, с учетом транспортных и заготовительно-складских расходов	8 407,983
3	Затраты на основную заработную плату с учетом начислений на социальное страхование	6 513,382
4	Затраты на эксплуатацию машин и механизмов (с учетом зарплаты машинистов), перевозку грузов	1 384,252
5	Итого прямых затрат	153 562,935
6	Прочие затраты производственного характера 0%	0,000
7	Прочие затраты и расходы Подрядчика 19%	3 098,067
8	Затраты на страхование строительства объектов 0,4% с K=0,8	0,000
9	Затраты для учета коэффициента риска, определяемого исходя из прогнозируемого индекса роста цен в строительстве 0%	0,000
10	ИТОГО стоимость строительства в текущих ценах без НДС	156 661,002
	НДС 15%	23 499,150
11	ИТОГО стоимость строительства в текущих ценах с НДС 15%	180 160,152
	Прочие затраты Заказчика	0,000
12	ВСЕГО стоимость строительства в текущих ценах с НДС и прочими затратами Заказчика	180 160,152

В соответствии с Постановлением Кабинета Министров от 11.06.03: № 261 * О переходе на договорные текущие цены при реализации инвестиционных проектов, осуществляемых за счет централизованных капитальных вложений*, стоимость строительства объекта является рекомендованной для заключения договоров между Заказчиком и Подрядчиком, и уточняются по договорной стоимости в соответствии с результатами тендерных запросов

наименование организации

подпись

Ф.И.О. руководителя

ООО "ЧАЙКА ПРОЕКТ"

наименование организации

подпись

ТУРДИЕВ Н.Ф.
Ф.И.О. руководителя



ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ СМЕТА № 107С-ДФ-2022

НА ПРОКЛАДКА ГАЗОПРОВОДА ТЕРРИТОРИИ СРЕДНЕЙ ШКОЛЫ -17, МСГ НАВРУЗ-1, Г.АНГРЕНА, ТАШКЕНТСКОЙ ОБЛАСТИ

ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	153 562 935 сум
в том числе	
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	6 513 382 сум
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ	1 384 252 сум
СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ	8 407 983 сум
ПЕРЕВОЗКА	0 сум
ОБОРУДОВАНИЕ	137 257 319 сум

ОСНОВАНИЕ:

№№	РЕСУРС	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РЕСУРСА	ЕДИЗМ	КОЛ-ВО	ЦЕНА	СУММА
1	2	3	4	5	6	7	8
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ							
1	000001		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	197,016215	33 060,13	6 513 382
			ИТОГО				6 513 382
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ							
1	000112	C203-101	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-Ч	0,0022113	115 079,22	254
2	000128	C204-202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ-Ч	6,2895	25 378,42	210 374
3	000403	C211-1100	ВИБРАТОРЫ ГЛУБИЛЬНЫЕ	МАШ-Ч	0,381897	1 183,79	452
4	000531	C220-46	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	0,0925	1 040,48	96
5	000609	C205-101	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 2,2 М3/МИН	МАШ-Ч	0,2392	78 302,73	18 730
6	000660	C205-102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 М3/МИН	МАШ-Ч	0,4115	96 699,31	39 792
7	000762	C202-1141	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-Ч	6,3812303	147 805,95	943 184
8	000867		КРАСКОРАСПЫЛИТЕЛИ РУЧНЫЕ	МАШ-Ч	0,9126	481,54	439
9	000967	C203-303	ЛЕБЕДКИ РУЧНЫЕ И РЫЧАЖНЫЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 14,72 (1,5) КН (Т)	МАШ-Ч	0,2608	1 074,18	280
10	001070	C216-402	МАШИНЫ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ НА АВТОМОБИЛЕ ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 3,5 М	МАШ-Ч	0,6697	85 313,49	57 134
11	001147	C233-301	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	5,3496	1 453,36	7 775
12	001319	C233-900	НОЖНИЦЫ ЛИСТОВЫЕ КРИВОШИПНЫЕ (ГИЛЬОТИНОВЫЕ)	МАШ-Ч	0,0222	8 449,92	188
13	001571		ПИЛА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЦЕПНАЯ	МАШ-Ч	0,0068796	1 003,21	7
14	001617	C204-2900	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ, НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2)	МАШ-Ч	1,8	2 508,03	4 514
15	002016	C204-502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	11,4	5 832,97	66 496
16	002499		АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,3614	82 800,25	29 924
17	002577	C204-504	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	3,0058	1 375,83	4 135
18	002674		ПЕРФОРАТОРЫ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	0,4222	1 126,46	476
			ИТОГО	СУМ			1 384 252
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ							
МЕСТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ							
1		1113-137	ТРУБА ЭЛЕКТРОСВАРНАЯ Д 57Х3ММ	М	76	44 348,00	3 370 448
2		1113-131	ТРУБА ЭЛЕКТРОСВАРНАЯ Д 25Х2ММ	М	7	23 505,00	164 535
3		1113-136	ТРУБА ЭЛЕКТРОСВАРНАЯ Д 40Х3ММ	М	1	39 246,00	39 246
4		2307-11034	ЗАДВИЖКА 30476БК ДУ50 РУ10	ШТ	2	410 000,00	820 000
5		2307-10004	КРАН ДИАМ-25ММ 1143БК	ШТ	4	121 905,00	487 620
6		113-1451	МУФТА 102Х57	ШТ	1	34 800,00	34 800
7		C140-9219	ВОДА	М3	4,20361179	0,00	0

8	030322	C1610-1146	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	T	0,0015	16 800 000,00	25 200
9	030357	C111-122	ГАЙКИ ШЕСТИГРАННЫЕ ДИАМЕТР РЕЗЬБЫ 10 ММ	T	0,000184	18 068 000,00	3 325
10	030407		ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	T	0,00019492	16 400 000,00	3 197
11	030657	C111-253	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГЛШЕНАЯ КОМОВАЯ, СОРТ 1	T	0,00022113	896 000,00	198
12	030956	C111-388	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	T	0,00024	26 000 000,00	6 240
13	031066		КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ГОТОВЫЕ К ПРИМЕНЕНИЮ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ	T	0,0015252	28 500 000,00	43 468
14	031065		КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ГОТОВЫЕ К ПРИМЕНЕНИЮ ДЛЯ НАРУЖНЫХ РАБОТ	T	0,0004958	28 500 000,00	14 130
15	031242	C1113-95	ЛАК КРЕМНИЙОРГАНИЧЕСКИЙ ТЕРМОСТОЙКИЙ МАРКИ ПФ-170	T	0,00036	19 064 000,00	6 863
16	031362		ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ	КГ	0,1674	10 450,00	1 749
17	031424	C1113-26	ГРУНТОВКА ФЛ-03К КОРИЧНЕВАЯ	T	0,001004	13 800 000,00	13 855
18	031508	C111-838	РАСТВОРИТЕЛИ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ Р-4	T	0,000782	8 500 000,00	6 647
19	031651	C111-628	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	T	0,00012	12 000 000,00	1 440
20	031670	C111-830	ПУДРА АЛЮМИНИЕВАЯ ПП-1	T	0,00004	94 051 000,00	3 762
21	031777	C1113-228	ЭМАЛЬ ХВ-125 СЕРЕБРИСТАЯ	T	0,001656	38 446 000,00	63 667
22	032208	C111-962	СМАЗКА СОЛИДОЛ ЖИРОВОЙ ЖС	T	0,000037	18 000 000,00	666
23	032513		ЗАКРЕПЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ	КГ	2	4 500,00	9 000
24	032574	C111-797	КАТАНКА ГОРЯЧЕКАТАНАЯ В МОТКАХ ДИАМЕТРОМ 6,3-6,5 ММ	T	0,00030713	11 000 000,00	3 378
25	032718	C111-850	РЕЗИНА ЛИСТОВАЯ ВУЛКАНИЗОВАННАЯ ЦВЕТНАЯ	КГ	0,226	15 800,00	3 571
26	032765		СТАЛЬ УГЛЕРОДИСТАЯ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА, МАРКА СТАЛИ ВСтЗПС5, ЛИСТОВАЯ ТОЛЩИНОЙ 8-20 ММ	T	0,01036	11 000 000,00	113 960
27	034041		КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	3,0611	4 547,00	13 919
28	034088	C1113-77	КСИЛОЛ НЕФТЯНОЙ МАРКИ А	T	0,0001012	800 000,00	81
29	034250		АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	М3	0,01	42 500,00	425
30	035211		ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А	T	0,002731	14 500 000,00	39 600
31	035215	C111-1518	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э50А	T	0,0035	14 500 000,00	50 750
32	035219	C111-1522	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	T	0,00516	14 500 000,00	74 820
33	035516		РОГОЖА	М2	1,25307	900,00	1 128
34	035657		ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КГ	0,12	3 500,00	420
35	036061	C112-61	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ III СОРТА	М3	0,0055692	4 497 872,00	25 050
36	040259	C1610-1057	ВЕТОШЬ	КГ	0,0186	0,00	0
37	040297		ШПИФКРУГИ	ШТ	0,51295	6 600,00	3 385
38	040321		БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 7,5 (М100)	М3	0,2146	476 253,00	102 204
39	040322		БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 15 (М200)	М3	0,83538	675 540,00	564 333
40	040377		ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	1,1673	5 500,00	6 420
41	040407		ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КГ	0,83	15 900,00	13 197
42	040730	C1533-9001	ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ	ШТ	22	45 600,00	1 003 200
43	051813	C1620-2001	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	М2	0,524979	45 000,00	23 624
44	051729	C130-39	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 12 ММ	T	0,02966	16 800 000,00	498 286
45	052540	C130-40	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 16 ММ	T	0,00134	16 800 000,00	22 512
46	052518		ШАР РЕЗИНОВЫЙ ЗАПОРНЫЙ	ШТ	2	5 000,00	10 000
47	052387	C130-9009	АРМАТУРА ФЛАНЦЕВАЯ	ШТ	4	5 600,00	22 400
48	054094		ПОДКЛАДКИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ	КГ	15,2	4 500,00	68 400
49	055236	C1534-9	ОТВОДЫ КРУТОИЗОГНУТЫЕ ШТАМПОВАННЫЕ И ПРОТЯЖНЫЕ НА РУ МЕНШЕ ИЛИ 10 МПА (100 КГСМ2) ИЗ ТРУБ СТАЛЬНЫХ БЕСШОВНЫХ ГОРЯЧЕДЕФОРМИРОВАННЫХ ИЛИ ХОЛОДНОДЕФОРМИРОВАННЫХ ИЗ СТАЛИ 20 90Ш С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ R=1,5ДУ, ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ, ММ: 3	ШТ	8	45 000,00	360 000
50	060248	C1547-63	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМ. 50 ММ	1000ШТ	0,013	420 000,00	5 460

51	040347	C1541-64	ПРОКЛАДКИ ИЗ ГИРОНИТА МАРКИ ПМБ ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМ. 100 ММ	1000ШТ	0,015	420 000,00	6 300
			ИТОГО	СУМ			8 156 880
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	СУМ	3		244 706
			ВСЕГО	СУМ			8 401 586
МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ							
1	040347	C121-9266	ХОМУТЫ СТАЛЬНЫЕ	КГ	0,46	13 500,00	6 210
			ИТОГО	СУМ			6 210
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	СУМ	3		186
			ВСЕГО	СУМ			6 396
			ВСЕГО МАТЕРИАЛОВ	СУМ			8 407 983
ОБОРУДОВАНИЕ							
1		999990-16-K	ШКАФ ГРП 1-25	ШТ	1	2 304 000,00	2 304 000
2		291301-1-6	РЕГУЛЯТОР ДАВЛЕНИЯ РДНК-1000	ШТ	1	2 782 608,00	2 782 608
3		1704-3017-1	СЧЕТЧИК G-25	ШТ	1	3 617 391,00	3 617 391
4		2106-4046-П	КОТЕЛ КВА-200 ГН/ПЖ/РВ20/	ШТ	3	41 954 000,00	125 862 000
			ИТОГО	СУМ			134 565 999
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	СУМ	2		2 691 320
			ВСЕГО	СУМ			137 257 319
			ВСЕГО ОБОРУДОВАНИЯ	СУМ			137 257 319
			ВСЕГО	СУМ			153 562 936
			ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ ПОДРЯЧИКА 19%	СУМ			3 098 067
			ИТОГО БЕЗ ОБОРУДОВАНИЯ	СУМ			19 403 683
			ИТОГО С ОБОРУДОВАНИЕМ	СУМ			156 661 002
			НДС 15%	СУМ			23 499 150
			ВСЕГО	СУМ			180 160 152

Составил:



МИНБАЕВА Р.К.

ОСНОВАНИЕ

№№	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И РЕСУРСОВ	ЕД.ИЗМ	КОЛ-ВО		ЦЕНА	СУММА
				НА ЕДИНИЦУ	ПО ПРОЕКТУ		
1	2	3	4	5	6	7	8
ГАЗОСНАБЖЕНИЕ							
1	ES-1-1-2	УСТРОЙСТВО БЕТОННЫХ ФУНДАМЕНТОВ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ПОД КОЛОННЫ ОБЪЕМОМ ДО 3 М3	100М3	0,00819		95 908 665,89	785 492
1.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	535,5	4,385745	33 060,13	144 993
1.2	000112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-Ч	0,27	0,0022113	115 079,22	254
1.3	000403	ВИБРАТОРЫ ГЛУБИНЫЕ	МАШ-Ч	26,3	0,215397	1 183,79	255
1.4	000762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-Ч	0,37	0,0030303	147 805,95	448
1.5	001571	КАБЕЛЬ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СИЛОВАЯ	МАШ-Ч	0,84	0,0068796	1 003,21	7
1.6	002019	ВОДА	М3	0,441	0,00361179	0,00	0
1.7	002407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,0238	0,000194922	16 400 000,00	3 197
1.8	002652	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ КОМОВАЯ, СОРТ 1	Т	0,027	0,00022113	896 000,00	198
1.9	002524	КАТАНКА ГОРЯЧЕКАТАНАЯ В МОТКАХ ДИАМЕТРОМ 6,3-6,5 ММ	Т	0,0375	0,000307125	11 000 000,00	3 378
1.10	002516	РОГОЖА	М2	153	1,25307	900,00	1 128
1.11	002061	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДΟΣКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ III СОРТА	М3	0,68	0,0055692	4 497 872,00	25 050
1.12	003002	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 15 (М200)	М3	102	0,83538	675 540,00	564 333
1.13	001819	ШИТЫ ИЗ ДΟΣК ГОЛЩИНОЙ 25 ММ	М2	64,1	0,524979	45 000,00	23 624
1.14		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	СУМ				18 627
2	ES4-2-40-46 ВНХ.ДОП.6	МОНТАЖ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОПОР ВЫСОТОЙ 3,0 М ДЛЯ НАДЗЕМНОЙ ПРОКЛАДКИ СТАЛЬНЫХ ГАЗОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ	100М	0,37		1 884 108,44	697 120
2.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	17,04	6,3048	33 060,13	208 438
2.2	000738	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ИОНИЗАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ-Ч	2,59	0,9583	25 378,42	24 320
2.3	000403	ВИБРАТОРЫ ГЛУБИНЫЕ	МАШ-Ч	0,45	0,1665	1 183,79	197
2.4	002521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	0,25	0,0925	1 040,48	96
2.5	000762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-Ч	2,86	1,0582	147 805,95	156 408
2.6	000897	КРАСКОРАСПЫЛИТЕЛИ РУЧНЫЕ	МАШ-Ч	1,82	0,6734	481,54	324
2.7	001070	МАШИНЫ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ НА АВТОМОБИЛЕ ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 3,5 М	МАШ-Ч	1,81	0,6697	85 313,49	57 134
2.8	001147	МАШИНЫ ГИДРОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	0,46	0,1702	1 453,36	247
2.9	001319	НОЖИЦЫ ЛИСТОВЫЕ КРИВОШИПНЫЕ (ГИЛЬТИНОВЫЕ)	МАШ-Ч	0,06	0,0222	8 449,92	188
2.10	002488	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ТРУБОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,22	0,0814	82 800,25	6 740
2.11	002577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	1,44	0,5328	1 375,83	733
2.12	001285	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ГОТОВЫЕ К ПРИМЕНЕНИЮ ДЛЯ НАРУЖНЫХ РАБОТ	Т	0,00134	0,0004958	28 500 000,00	14 130
2.13	002785	СТАЛЬ УГЛЕРОДИСТАЯ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА, МАРКА СТАЛИ ВСт3ПС, ЛИСТОВАЯ ТОЛЩИНОЙ 8-20 ММ	Т	0,028	0,01036	11 000 000,00	113 960
2.14	004241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0,43	0,1591	4 547,00	723
2.15	002011	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42Л	Т	0,0007	0,000259	14 500 000,00	3 756
2.16	004097	ШЛИФКРУТИ	ШТ	0,115	0,04255	6 600,00	281
2.17	004071	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 7,5 (М100)	М3	0,58	0,2146	476 253,00	102 204
2.18	004077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,09	0,0333	5 500,00	183
2.19		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	СУМ				7 057
3	0010-137	ТРУБА ЭЛЕКТРОСВАРНАЯ Д.67Х3ММ	М	37		45 678,44	1 690 102
3.1		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	СУМ				49 226

4	E24-2-41-1	НАДЗЕМНАЯ ПРОКЛАДКА СТАЛЬНЫХ ГАЗОПРОВОДОВ НА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОПОРАХ, УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ГАЗОПРОВОДА 50 ММ	100М	0,46		985 779,48	453 459
4.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	20,51	9,4346	33 060,13	311 909
4.2	000128	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ-Ч	2,07	0,9522	25 378,42	24 165
4.3	000659	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ) 2,2 МЗМН	МАШ-Ч	0,52	0,2392	78 302,73	18 730
4.4	000897	КРАСКОРАСПЫЛИТЕЛИ РУЧНЫЕ	МАШ-Ч	0,52	0,2392	481,54	115
4.5	001147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	1,54	0,7084	1 453,36	1 030
4.6	030352	ГАЙКИ ШЕСТИГРАННЫЕ ДИАМЕТР РЕЗЬБЫ 10 ММ	Т	0,0004	0,000184	18 068 000,00	3 325
4.7	031424	ГРУНТОВКА ФЛ-03К КОРИЧНЕВАЯ	Т	0,0014	0,000644	13 800 000,00	8 887
4.8	031508	РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ Р-4	Т	0,0017	0,000782	8 500 000,00	6 647
4.9	031777	ЭМАЛЬ КВ-125 СУРЬБИСТАЯ	Т	0,0036	0,001656	38 446 000,00	63 667
4.10	034288	КСИЛОЛ НЕФТЯНОЙ МАРКИ А	Т	0,00022	0,0001012	800 000,00	81
4.11	035311	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э-42А	Т	0,0007	0,000322	14 500 000,00	4 669
4.12	044841	ХОМУТЫ СТАЛЬНЫЕ	КГ	1	0,46	13 500,00	6 210
4.13	044897	ШЛИФКРУГИ	ШТ	0,39	0,1794	6 600,00	1 184
4.14		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	СУМ				2 840
5	1113-137	ТРУБА ЭЛЕКТРОСВАРНАЯ Д.57Х3ММ	М	39		45 678,44	1 781 459
5.1		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	СУМ				51 887
6	1113-131	ТРУБА ЭЛЕКТРОСВАРНАЯ Д.25Х2ММ	М	7		24 210,15	169 471
6.1		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	СУМ				4 936
7	E22-5-3-1	ПРОТАСКИВАНИЕ В ФУТЛЯР СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 100 ММ	100М	0,01		3 254 679,98	32 547
7.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	84,4	0,844	33 060,13	27 903
7.2	000967	ЛЕБЕДКИ РУЧНЫЕ И РЫЧАЖНЫЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 14,72 (1,5) КН (Т)	МАШ-Ч	26,08	0,2608	1 074,18	280
7.3	032208	СМАЗКА СОЛИДОЛ ЖИРОВОЙ "Ж"	Т	0,0037	0,000037	18 000 000,00	666
7.4	032718	РЕЗИНА ЛИСТОВАЯ ВУЛКАНИЗОВАННАЯ ЦВЕТНАЯ	КГ	22,6	0,226	15 800,00	3 571
7.5		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	СУМ				127
8	1113-136	ТРУБА ЭЛЕКТРОСВАРНАЯ Д.40Х3ММ	М	1		40 423,38	40 423
8.1		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	СУМ				1 177
9	E24-2-51-1	МОНТАЖ ЗАДВИЖКИ СТАЛЬНОЙ ФЛАНЦЕВОЙ ДЛЯ НАДЗЕМНОЙ УСТАНОВКИ НА ГАЗОПРОВОДАХ ИЗ ТРУБ УСЛОВНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	ЗАДВИЖКА	2		489 637,53	979 275
9.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	5,91	11,82	33 060,13	390 771
9.2	000128	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ-Ч	2,45	4,9	25 378,42	124 354
9.3	001147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	0,5	1	1 453,36	1 453
9.4	002499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,14	0,28	82 800,25	23 184
9.5	030322	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	Т	0,00075	0,0015	16 800 000,00	25 200
9.6	031242	ЛАК КРЕМНИЙОРГАНИЧЕСКИЙ ТЕРМОСТОЙКИЙ МАРКИ ПФ-170	Т	0,00018	0,00036	19 064 000,00	6 863
9.7	031424	ГРУНТОВКА ФЛ-03К КОРИЧНЕВАЯ	Т	0,00018	0,00036	13 800 000,00	4 968
9.8	031670	ПУДРА АЛЮМИНИЕВАЯ ПП-1	Т	0,00002	0,00004	94 051 000,00	3 762
9.9	034241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,3	0,6	4 547,00	2 728
9.10	035311	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э-42А	Т	0,00072	0,00144	14 500 000,00	20 880
9.11	044897	ШЛИФКРУГИ	ШТ	0,125	0,25	6 600,00	1 650
9.12	045077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,06	0,12	5 500,00	660
9.13	095536	ОТВОДЫ КРУТОИЗОГНУТЫЕ ШТАМПОВАННЫЕ И ПРОТЯЖНЫЕ НА РУ МЕНЕЕ ИЛИ 10 МПА (100 КГС/СМ ²) ИЗ ТРУБ СТАЛЬНЫХ БЕСШОВНЫХ ГОРЯЧЕДЕФОРМИРОВАННЫХ ИЛИ ХОЛОДНОДЕФОРМИРОВАННЫХ ИЗ СТАЛИ 20.90Ш С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ R=1,5ДУ, ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ, ММ: 3	ШТ	4	8	45 000,00	360 000
9.14		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	СУМ				12 801
10	2307-11034	ЗАДВИЖКА 30475ББКДУ50,РУ10	ШТ	2		422 300,00	844 600
10.1		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	СУМ				24 600
11	E16-5-1-1	УСТАНОВКА КРАНОВ ПРОХОДНЫХ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 25 ММ	ШТ	4		78 398,43	313 594

11.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	1,47	5,86	33 060,13	194 394
11.2	002016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	0,35	1,4	5 832,97	8 166
11.3	035319	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,00014	0,00056	14 500 000,00	8 120
11.4	052039	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0,0011	0,0044	16 800 000,00	73 920
11.5	063307	АРМАТУРА ФЛАНЦЕВАЯ	ШТ	1	4	5 600,00	22 400
11.6	096946	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМ. 50 ММ	1000ШТ	0,002	0,008	420 000,00	3 360
11.7		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	СУМ				3 234
12	2307-10004	КРАН ДИАМ-25ММ 114ЗБК	ШТ	4		125 562,15	502 249
12.1		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	СУМ				14 629
13	E24-2-122-1	ПОДЪЕМ ДАВЛЕНИЯ ПРИ ИСПЫТАНИИ ВОЗДУХОМ ГАЗОПРОВОДОВ НИЗКОГО И СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ (ДО 0,3 МПА) УСЛОВНЫМ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ	100М	0,835		6 512,78	5 438
13.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	0,08	0,0668	33 060,13	2 208
13.2	000660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ) 5 М3/МИН	МАШ-Ч	0,04	0,0334	96 699,31	3 230
14	E24-2-120-1	ОЧИСТКА ПОЛОСТИ ТРУБОПРОВОДА ПРОДУВКОЙ ВОЗДУХОМ, УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ГАЗОПРОВОДА ДО 50 ММ	100М	0,835		32 894,51	27 467
14.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	0,41	0,34235	33 060,13	11 318
14.2	000660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ) 5 М3/МИН	МАШ-Ч	0,2	0,167	96 699,31	16 149
15	Ц37-1-1-4	МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ НА ОТКРЫТОЙ ПЛОЩАДКЕ, МАССА Т 0,5	ШТ	1		992 033,08	992 033
15.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	22	22	33 060,13	727 323
15.2	000762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-Ч	0,7	0,7	147 805,95	103 464
15.3	001147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	2,88	2,88	1 453,36	4 186
15.4	002016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	2,9	2,9	5 832,97	16 916
15.5	002577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	0,17	0,17	1 375,83	234
15.6	032513	ЗАКРЕПЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ	КГ	2	2	4 500,00	9 000
15.7	034241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	1,4	1,4	4 547,00	6 366
15.8	035315	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э50А	Т	0,0035	0,0035	14 500 000,00	50 750
15.9	045077	ПРОПАН-БУТАН СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,24	0,24	5 500,00	1 320
15.10	064984	ПРОКЛАДКИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ	КГ	15,2	15,2	4 500,00	68 400
15.11		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	СУМ				4 075
16	999990-16-К	ШКАФ ГРП 1-25	ШТ	1		2 350 080,00	2 350 080
16.1		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	СУМ				46 080
17	E19-1-6-1	УСТАНОВКА РЕГУЛЯТОРОВ ДАВЛЕНИЯ ГАЗА ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ	ШТ	1		259 086,43	259 086
17.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	4,1	4,1	33 060,13	135 547
17.2	002016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	0,7	0,7	5 832,97	4 083
17.3	002577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	0,06	0,06	1 375,83	83
17.4	034241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0,05	0,05	4 547,00	227
17.5	034350	АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	М3	0,01	0,01	42 500,00	425
17.6	035311	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А	Т	0,00021	0,00021	14 500 000,00	3 045
17.7	046230	ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ	ШТ	2	2	45 600,00	91 200
17.8	052039	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0,0012	0,0012	16 800 000,00	20 160
17.9	096946	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМ. 50 ММ	1000ШТ	0,002	0,002	420 000,00	840
17.10		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	СУМ				3 477
18	291301-1-6	РЕГУЛЯТОР ДАВЛЕНИЯ РДНК-1000	ШТ	1		2 838 260,16	2 838 260
18.1		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	СУМ				55 652
19	E16-6-5-3	УСТАНОВКА СЧЕТЧИКОВ	СЧЕТЧИК	1		184 052,77	184 053
19.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	1,68	1,68	33 060,13	55 541
19.2	002016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	0,55	0,55	5 832,97	3 208
19.3	035319	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,00046	0,00046	14 500 000,00	6 670
19.4	045407	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИКА, ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КГ	0,08	0,08	15 900,00	1 272

19.5	046230	ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ	ШТ	2	2	45 600,00	91 200
19.6	052040	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 16 ММ	Т	0,00134	0,00134	16 800 000,00	22 512
19.7		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	СУМ				3 650
20	1704-3017-1	СЧЕТЧИК G-25	ШТ	1		3 689 738,82	3 689 738
20.1		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	СУМ				72 348
21	E46-3-9-4	ПРОБИВКА В КИРПИЧНЫХ СТЕНАХ ОТВЕРСТИЙ КРУГЛЫХ ДИАМЕТРОМ ДО 25 ММ ПРИ ТОЛЩИНЕ СТЕН ДО 38 СМ	100ШТ	0,01		4 311 183,51	43 111
21.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	67,22	0,6722	33 060,13	22 223
21.2	000660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРИЧЕЛНОГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ) 5 М3/МИН	МАШ-Ч	21,11	0,2111	96 699,31	20 411
21.3	002874	ПЕРФОРАТОРЫ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	42,22	0,4222	1 126,46	476
22	E18-1-2-6	УСТАНОВКА КОТЛОВ СТАЛЬНЫХ ЖАРОТРУБНЫХ ПАРОВОДНЫХ НА ЖИДКОМ ТОПЛИВЕ ИЛИ ГАЗЕ ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ, МВт [ГКАЛ/Ч], ДО 0,25 [0-18]	КОТЕЛ	3		2 042 665,61	6 127 997
22.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	40,88	122,64	33 060,13	4 054 494
22.2	000762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-Ч	1,54	4,62	147 605,95	682 863
22.3	002011	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	1,8	2 508,03	4 514
22.4	002016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	1,95	5,85	5 832,97	34 123
22.5	009219	ВОДА	М3	1,4	4,2	0,00	0
22.6	030956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,00008	0,00024	26 000 000,00	6 240
22.7	031651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,00004	0,00012	12 000 000,00	1 440
22.8	035319	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,00138	0,00414	14 500 000,00	60 030
22.9	035567	ОЧЕСЛЫВКИ	КГ	0,04	0,12	3 500,00	420
22.10	045407	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ПЕЖИЧНО-САМОУВЛАЖИВАЮЩАЯ)	КГ	0,25	0,75	15 900,00	11 925
22.11	046230	ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ	ШТ	6	18	45 600,00	820 800
22.12	052039	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0,00802	0,02406	16 800 000,00	404 208
22.13	096946	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМ. 50 ММ	1000ШТ	0,001	0,003	420 000,00	1 260
22.14	096947	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМ. 100 ММ	1000ШТ	0,005	0,015	420 000,00	6 300
22.15		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	СУМ				39 379
23	2106-4046-П	КОТЕЛ КВА-200 (ПДЛЖ/В20)	ШТ	3		42 793 080,00	128 379 240
23.1		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	СУМ				2 517 240
24	E24-2-91-3	ВРЕЗКА МУФТОЙ В ДЕЙСТВУЮЩИЕ СТАЛЬНЫЕ ГАЗОПРОВОДЫ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ ПОД ГАЗОМ СО СНИЖЕНИЕМ ДАВЛЕНИЯ, УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ВРЕЗАЕМОГО ГАЗОПРОВОДА ДО 50 ММ	10ВРЕЗОК	0,1		1 485 675,16	148 568
24.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	24,4	2,44	33 060,13	60 667
24.2	000128	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ПРИВОДОМ	МАШ-Ч	14,79	1,479	25 378,42	37 535
24.3	001147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	5,91	0,591	1 453,36	859
24.4	002577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	22,43	2,243	1 375,83	3 086
24.5	034241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	8,52	0,852	4 547,00	3 874
24.6	035311	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А	Т	0,005	0,0005	14 500 000,00	7 250
24.7	044897	ШЛИФКРУГИ	ШТ	0,41	0,041	6 600,00	271
24.8	045077	ПРОПАНО-БУТАН СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	7,74	0,774	5 500,00	4 257
24.9	061016	ШАР РЕЗИНОВЫЙ ЗАПОРНЫЙ	ШТ	20	2	5 000,00	10 000
24.10		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	СУМ				770
25	113-1451	МУФТА 102Х57	ШТ	1		35 844,00	35 844
25.1		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	СУМ				1 044
26	E15-4-30-4	МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ РЕШЕТОК, ПЕРЕПЛЕТОВ, ТРУБ ДИАМЕТРОМ МЕНЕЕ 50 ММ И Т.П., КОЛИЧЕСТВО ОКРАСОК 2	100М2	0,062		3 100 447,29	192 228
26.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	71,06	4,40572	33 060,13	145 654
26.2	031066	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ГОТОВЫЕ К ТРИМЛЕНИЮ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ	Т	0,0246	0,0015252	28 500 000,00	43 468

26.3	031392	ОБИДАТТУРАДЫЛАЯ	КГ	2,7	0,1674	10 450,00	1 749
26.4	041059	ИЕ ТИДИ	КГ	0,3	0,0186	0,00	0
26.5		ТРАНСПОРТНЫ КИРАСХОДЛА	СУМ				1 357
ИТОГО ПО ВСЕМ РАЗДЕЛАМ:							
ВСЕГО ЗАТРАТ:							
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ	ЧЕЛ-ЧАС				197
		ЗАРПЛАТА	СУМ				6 513 382
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН	СУМ				1 384 252
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ	СУМ				8 163 090
		ОБОРУДОВАНИЕ	СУМ				134 565 999
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	СУМ				2 936 213
		ВСЕГО	СУМ				153 562 935
		ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ ПОДРЯЧИКА 19%	СУМ				3 098 067
		ИТОГО БЕЗ ОБОРУДОВАНИЯ	СУМ				19 403 683
		ИТОГО С ОБОРУДОВАНИЕМ	СУМ				156 661 002
		НДС 15%	СУМ				23 499 150
		ВСЕГО	СУМ				180 160 152

Составил:



МИНБАЕВА Р.К.



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

Тошкент вилояти

Toshkent viloyati Toshkent sh., 100011, Abay ko'ch., 6-uy Tel: +998 71 244-43-56, Faks: +998 71 244-26-05, e-mail: vilekspertiza@mail.ru www.mc.uz

Holati: Ijobiy

Direktor: NORBAYEV DUSMUROT ELOMONOVICH

Sana: 02-12-2022 yil



Yig'ma ekspert xulosasi № 79918

Obyekt nomi «Прокладка газопровода территории средней школы №17, МСГ Навруз-1, г.Ангрена, Ташкентской области»

Buyurtmachi - ООО «CHAYKA-PROEKT» (для ГорОНО г. Ангрена)

Bosh loyihachi - ООО «CHAYKA-PROEKT»

Litsenziya АЛ-001033 от 27.06.2020 г.

Moliyalashtirish manbai - Бюджетные средства

Bosh pudratchi - Определяется по результатам конкурсных торгов

Qurilish turi Капитальный ремонт

Murojaat raqami: № 75191

1. Loyihalash uchun asos

1.1. Решение Ангренского городского Кенгаша народных депутатов № VI-51-69-10-148-К/22 от 10.10.2022 г.

1.2. Задание на проектирование, утвержденное заказчиком ГорОНО г. Ангрена и проектировщиком ООО «CHAYKA-PROEKT» от 2022 г.

2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar

2.1. Проектная документация на стадии разработки «Рабочий проект» в составе:

- Альбомы рабочих чертежей разделов ГСВ.

2.2. Расчет стоимости строительства в текущих ценах в сумме 203 687,641 тыс.сум с НДС и без затрат заказчика.

- Локальные ресурсные ведомости и ведомости потребных ресурсов.

3. Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni

Основные проектные решения.

Проектом предусмотрена устройство системы газоснабжения и установка газовых оборудования «КВА-200 Гн/ЛДж (RB20) Водогрейный котел 3 шт в существующем здании школы №17 расположенного в МСГ «Навруз-1» г. Ангрена Ташкентской области.

Оценка обоснованности определения ведомости, объемов работ и стоимости ресурсов,

используемых для строительства.

Расчетная сметная документация составлена в текущих ценах в соответствии с Постановлениями КМ РУз. от 11.06.2003 г. №261 «О переходе на договорные текущие цены при реализации инвестиционных проектов», от 12.05.2004 г. за №226 «О внесении изменений в некоторые решения Правительства Узбекистана» и ШНК4.01.16-09 «Правила по определению стоимости строительства в договорных текущих ценах».

В основе расчета использован ресурсный метод.

Стоимость основных строительных материалов, конструкций, изделий и оборудования уточнено в соответствии с каталогом текущих цен на биржах и ярмарках строительных материалов, оптово-отпускных цен заводов-изготовителей.

4. Loyihalanayotgan ob'ektning muhandislik ta'minoti:

Газоснабжение

Источник газа – существующий надземный газопровод среднего давления. От точки врезки газопровод прокладывается на опорах на отметке 2,5м. Для снижения давления газа со среднего на низкое устанавливается регулятор давления РДНК-1000 в антивандальном ящике. Для учета расхода газа предусмотрена установка электронного счетчика G-50. Прокладка предусмотрена из труб стальных электросварных по ГОСТ 10704-91. На вводе в здание котельной предусмотрена установка газосигнализатора с предохранительным клапаном.

5. Loyihani kelishilganligi to'g'risida hujjatlar.

- Заказчиком – ГорОНО г. Ангрена.

6. Ekspertiza natijalari.

5.1. В процессе проведения экспертизы по локальным заключениям в рабочий проект внесены дополнения и изменения в части архитектурно-планировочных решений, обеспечения конструктивной надёжности, противопожарной безопасности, повышения эффективности работ инженерного оборудования и др.

- уточнены объемы работ, стоимости основных строительных материалов, затраты труда рабочих-строителей, на эксплуатацию строительных машин и механизмов и др.

5.2. По результатам экспертного рассмотрения заявленная стоимость работ в текущих ценах в сумме 203687,641 тыс.сум с НДС и без затрат заказчика, снижена на 23527,489 тыс.сум и составила 180160,152 тыс.сум с НДС и без затрат заказчика, в том числе:

- стоимость оборудования в сумму 157845,916 тыс.сум с НДС.

Снижение достигнуто за счет уточнения нормативов элементных ресурсных норм, затрат на эксплуатацию машин и механизмов, стоимости основных строительных материалов, затрат труда рабочих-строителей и др.

Отмечается, что в сметном расчете уровень прочих затрат подрядной организации принят в размере 19%.

5.3. Отмечается, что согласно Постановления КМ РУз от 17.09.2021г. за №579 гл.3 п.29 ответственность за качество представляемой на государственную экспертизу градостроительной документации возлагается на заказчика (в части достоверности представленных в процессе проектирования исходных данных) и разработчика (в части принятых проектных решений):

5.4. Отмечается, что рабочий проект представлен на экспертное рассмотрение без замечаний заказчика по технологическим и другим решениям.

5.5. Отмечается, что рабочий проект, до утверждения, заказчику следует согласовать с заинтересованными организациями в установленном порядке.

7. Xulosalar.

6.1. Рабочий проект «**Прокладка газопровода территории средней школы №17 в МСГ «Навруз-1» г. Ангрена, Ташкентской области**», с учетом результатов экспертизы рекомендуется к дальнейшему рассмотрению и утверждению со стоимостью в сумме 180160,152 тыс. сум с НДС и без затрат заказчика, в том числе:

- стоимость оборудования в сумму 157845,916 тыс. сум с НДС.

6.2. Рекомендуемая стоимость не является основанием для заключения договора. В соответствии с Постановлениями Кабинета Министров от 11.06.2003 г. за №261, от 31.01.2022 г. за №46 и ШНК 4.01.16-09 стоимость работ для проведения тендерных торгов принимает заказчик с учетом требований действующих нормативных документов и др.

Эксперты по разделам:

Ольховская В., Камалова Р.

Bosh mutaxassis: Qilichev Sherzod