

СТОИМОСТЬ ОБЪЕКТА В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ.

СУРХОНДАР ВИЛОЯТИ БОЙСУН ТУМАНИ МУСТАКИЛЛИК МАХАЛЛАСИДА ЖОЙЛАШГАН "БОЛАЛАР-УСМИРЛАР СПОРТ МАКТАБИ" БИНОСИ ГАЗ ТАЪМИНОТИ

№	НАИМЕНОВАНИЕ ЗАТРАТ	ЦЕНА (тыс.сум)
2		3
1	ЗАТРАТЫ НА ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (в т ч тр-т и заготовительно исходные расходы)	9697,405
2	ЗАТРАТЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ (в т ч в т ч заготовительно складские расходы)	24984,416
3	ЗАТРАТЫ НА ОСНОВНУЮ ЗАРАБОТНУЮ ПЛАТУ С УЧЕТОМ НАЧИСЛЕНИЙ И СОЦИАЛЬНОЕ СТРАХОВАНИЕ	6850,238
4	ЗАТРАТЫ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ(С УЧЕТОМ ЗАРПЛАТЫ МАШИНИСТОВ)	5550,601
	Итого	47082,661
5	ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ И РАСХОДЫ ПОДРЯДЧИКА 17,54% от итого, без ст-и обор-я	6557,374
6	ЗАТРАТЫ НА СТРАХОВАНИЕ СТРОИТЕЛЬСТВА ОБЪЕКТОВ 0,32% от итого ,	171,648
7	ЗАТРАТЫ НА ПОКРЫТИЕ РИСКА, ОПРЕДЕЛЯЕМОГО ИСХОДЯ ИЗ ПРОГНОЗИРУЕМОГО ИНДЕКСА РОСТА ЦЕН В СТРОИТЕЛЬСТВЕ НА ОЧЕРЕДНОЙ ГОД	0,000
	Итого СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ БЕЗ НДС	53811,683
8	НДС 15%	8071,752
	Итого СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ С НДС	61883,435
9	РЕФИНАНСИРОВАНИЕ 80%*10.2%	0,000
10	ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ И РАСХОДЫ ЗАКАЗЧИКА %	2824,960
	ОБЩАЯ СТАРТОВАЯ СТОИМОСТЬ ОБЪЕКТА В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ	64708,395



ИСПОЛНИТЕЛЬ

[Handwritten signature]

СЕРВИСЛАРЕ ВИЛЮЯТИ БОЙСУН ТУМАНИ МУСТАКИЛЛИК МАХАЛЛАСИДА ЖОЙЛАШГАН "БОЛАЛАР-УСМИРЛАР СПОРТ МАКТАБИ" БИНОСИ ГАЗ ТАЪМИНОТИ

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ СМЕТА № 1-1

№	Наименование материалов и конструкций	Единица измерения	Количество	Стоимость в текущих ценах	
				единицы	На весь объем
2		3	4	5	6

Ресурсы по нормам ШНКЗАТРАТЫ ТРУДА

ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	366,785580	18676,41	6850237,87
ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ (БЕЗ МАШИНИСТОВ)	ЧЕЛ.-Ч	366,786		6850237,87

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ

ЭКСКАВАТОРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	0,105820	163562,00	17308,13
ЭКСКАВАТОРЫ ГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0,325800	72437,00	23599,97
СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ РАБОТЫ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ (108 Л.С.)	МАШ.-Ч	9,092800	69027,00	627648,71
СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С КОМБИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.-Ч	10,133400	48840,00	494915,26
СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	0,500840	95000,00	47579,80
СВАРОЧНЫЕ ГЛУБИННЫЕ	МАШ.-Ч	0,903000	108,00	97,52
СВАРОЧНЫЕ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч	0,028000	216234,00	6054,55
СВАРОЧНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,202500	890,00	180,23
САМОХОДНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 8 Т	МАШ.-Ч	0,069400	177195,00	12297,33
САМОХОДНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 13 Т	МАШ.-Ч	0,202000	194594,00	39307,99
КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ) 2,2 МБ/МИН	МАШ.-Ч	1,284700	58500,00	75154,95
КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ) 5 МБ/МИН	МАШ.-Ч	2,421600	58500,00	141663,60
САМОХОДНЫЕ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	10,381300	150368,00	1561015,32
САМОХОДНЫЕ ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ (ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ) ДО 700 ММ (12,5 Т)	МАШ.-Ч	0,234900	212125,00	49828,16
САМОХОДНЫЕ РАСПЫЛИТЕЛИ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч	1,620000	62500,00	101250,00
САМОХОДНЫЕ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч	1,556400	5100,00	7937,64
САМОХОДНЫЕ РУЧНЫЕ И РЫЧАЖНЫЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 1,5 КН (Т)	МАШ.-Ч	13,561600	566,00	7675,87
САМОХОДНЫЕ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0,007800	117446,00	916,08
САМОХОДНЫЕ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	4,604000	1000,00	4604,00
САМОХОДНЫЕ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ ОТБойНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	2,590500	6600,00	17097,30
САМОХОДНЫЕ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	0,001480	11609,00	17,18
САМОХОДНЫЕ СПЕЦАВТОМАШИНЫ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ ДО 8 Т, БЕЗХОД	МАШ.-Ч	3,343800	79806,00	266855,30
САМОХОДНЫЕ ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	3,348000	1000,00	3348,00
САМОХОДНЫЕ ЭКСКАВАТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR", ХТ 876 (КАНАД) С ЕМКОСТЬЮ КОВША 0,25 М3	МАШ.-Ч	2,742910	110893,00	304169,52
САМОХОДНЫЕ УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА	МАШ.-Ч	0,056000	252216,00	14124,10

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС ABC4-UZ (5.1)9940

2	3	4	5	6
УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (Постоянного тока)	МАШ.-Ч	1,390000	5800,00	8062,00
АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,601640	58742,00	35341,54
АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	2,795008	58742,00	164184,36
АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	34,719600	1077,00	37393,01
Краны-трубоукладчики грузоподъемностью 6,3 Т	МАШ.-Ч	9,266400	115630,00	1071473,83
КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ "ATLAS COPCO" XRHS-48741 аналогичного типа, ДАВЛЕНИЕ 2,0 МПА, ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 60 М3/МИН	МАШ.-Ч	7,000000	58500,00	409500,00
Итого по строительным машинам	СУМ			5550601,24

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И ДЕТАЛИ

ВОДА	М3	5,737288	760,00	4360,34
ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	М3	0,814455	45000,00	36650,48
РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА: 100	М3	0,037380	385246,33	14400,51
ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	М3	1,143072	65000,00	74299,68
КОРБОККИ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ	ШТ	1,000000	25292,00	25292,00
ВОДА	М3	0,090000	760,00	68,40
БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАРКИ БН-90/10	Т	0,010383	4521739,00	46949,22
БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАРКИ БН-50/50	Т	0,001000	4521739,00	4521,74
БИТУМ	Т	0,000232	4521739,00	1049,04
ГАЙКИ ШЕСТИГРАННЫЕ ДИАМЕТР РЕЗЬБЫ 10 ММ	Т	0,000324	8200000,00	2656,80
ЛЕВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	КГ	0,017622	585600,00	10319,44
КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ И АЛКИДНЫЕ ГУСТОТЕРТЫЕ: ЦИНКОВЫЕ МА-011-1	Т	0,000080	20604000,00	1648,32
КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРЬОК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,000330	20604000,00	6799,32
КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ГОТОВЫЕ К ПРИМЕНЕНИЮ ДЛЯ НАРУЖНЫХ РАБОТ	Т	0,001013	20604000,00	20861,55
ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ	КГ	0,399600	10000,00	3996,00
ГРУНТОВКА ФЛ-03К КОРИЧНЕВАЯ	Т	0,001134	28000000,00	31752,00
ГРУНТОВКА БИТУМНАЯ	Т	0,001680	4521739,00	7596,52
РАСТВОРИТЕЛИ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ Р-4	Т	0,001377	6900000,00	9501,30
ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ	КГ	0,177800	10000,00	1778,00
ЭМАЛЬ ХВ-125 СЕРЕБРИСТАЯ	Т	0,002916	20604000,00	60081,26
КОВКИ ИЗ КВАДРАТНЫХ ЗАГОТОВОК МАССОЙ 1,8 КГ	Т	0,000124	450500,00	55,86
ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,000356	8008696,00	2851,10
ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 3,0 ММ	Т	0,000220	8008696,00	1761,91
ПРОВОЛОКА ЧЕРНАЯ ДИАМЕТРОМ 3 ММ	Т	0,003915	7260870,00	28426,31
ЛЕНТА ПОЛИВИХЛОРИДНАЯ ЛИПКАЯ, ТОЛЩИНОЙ 0,4 ММ	М2	39,000000	12000,00	468000,00
СТАЛЬ УГЛЕРОДИСТАЯ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА, МАРКА СТАЛИ ВСт3ПС5, ЛИСТОВАЯ ТОЛЩИНОЙ 8-20 ММ	Т	0,021870	9860000,00	215638,20
АЦЕТИЛЕН ГАЗОБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	М3	0,576600	3350,00	1931,61
ЩЕЛКОПОРТЛАНДЦЕМЕНТ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНОГО И СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ МАРКИ 400	Т	0,335745	670415,00	225088,48
ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,003910	8478261,00	33150,00
ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А	Т	0,002150	8478261,00	18228,26
ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 6 ММ Э42	Т	0,007200	8478261,00	61043,48
ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 6 ММ Э42А	Т	0,000140	8478261,00	1186,96
ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДИАМЕТРОМ 14-24 СМ, ДЛИНОЙ 3-6,5 М	М3	0,015000	2250000,00	33750,00
БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, II СОРТА	М3	0,313200	3350000,00	1049220,00

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС ABC4-UZ (5.1)Э9940

2	3	4	5	6	
40	ТРУБКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, III СОРТА	МЗ	0,003000	3350000,00	10050,00
41	ДИКОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 2-3,75 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 32-40 ММ III СОРТА	МЗ	0,000300	3200000,00	960,00
42	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ СДСВЯТОЙ ФАСКОЙ ДИАМЕТРОМ ОТ 20 ДО 377 ММ ИЗ СТАЛИ МАРОК БСТ2КП-БСТ4КП И БСТ2ПС-БСТ4ПС ВНАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 57 ММ ТОЛЩИНА СТЕНКИ 3 ММ	М	34,020000	44348,00	1508718,96
43	ПРОТЕКТОР ПМ-10У	ШТ	1,000000	1650000,00	1650000,00
44	ЗАЖИМЫ ПЛАЩЕЧНЫЕ	ШТ	1,000000	4800,00	4800,00
45	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ГОТОВЫЕ К ПРИМЕНЕНИЮ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ	Т	0,003641	20604000,00	75015,04
46	АНКЕРНЫЕ ДЕТАЛИ	КГ	1,000000	9711,00	9711,00
47	МАТЕРИАЛЫ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РУЛОННЫЕ	М2	13,200000	5700,00	75240,00
48	КРОНШТЕЙНЫ	КГ	1,000000	9000,00	9000,00
49	КОМУТЫ СТАЛЬНЫЕ	КГ	0,810000	9000,00	7290,00
50	ШЛИФКРУГИ	ШТ	1,012600	2500,00	2531,50
51	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М-100	МЗ	0,163200	334550,03	54598,56
52	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА: 100	МЗ	0,005000	385246,33	1926,23
53	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ	МЗ	0,614000	45000,00	27630,00
54	ГРАВИЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 20-40 ММ	МЗ	4,608000	33470,00	154229,76
55	СМЕСЬ АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ	Т	2,040000	289755,00	591100,20
56	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,093900	3350,00	314,57
57	МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ОПОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ	Т	0,039208	9500000,00	372476,00
58	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0,000640	11600000,00	7424,00
59	ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ ПЛОСКИЕ ПРИВАРНЫЕ ИЗ СТАЛИ ВСТЗСП2, ВСТЗСП3; ДАВЛЕНИЕМ 0.1 И 0.25 МПА (1 И 2.5 КГС/СМ2), ДИАМЕТРОМ 50 ММ	ШТ	1,000000	76797,00	76797,00
60	СГОНЫ СТАЛЬНЫЕ С МУФТОЙ И КОНТРГАЙКОЙ, ДИАМЕТРОМ 20 ММ	ШТ	1,000000	9000,00	9000,00
61	СГОНЫ СТАЛЬНЫЕ С МУФТОЙ И КОНТРГАЙКОЙ, ДИАМЕТРОМ 50 ММ	ШТ	1,000000	31800,00	31800,00
62	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ, ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМЕТРОМ, ММ: 50	1000ШТ	0,001000	53300,00	53,30
ИТОГО ПО МАТЕРИАЛЬНЫМ РЕСУРСАМ			СУМ		7185580,21

РЕСУРСЫ ПО ПРОЕКТУ

1	КРАН ШАРОВЫЙ ЛАТУННЫЙ МУФТОВЫЙ LD PRIDE 47.20 В.В.Р ДУ-20 ММ, РУ-2.5	ШТ	6,000000	45667,00	274002,00
2	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ГОСТ 10705-80 Д. 48X3,2 ММ	М	111,000000	39246,00	4356306,00
3	ЯЩИК ДЛЯ СЧЕТЧИКА	ШТ	1,000000	350000,00	350000,00
4	ЭЛЕКТРОИЗОЛИРУЮЩИЙ ФЛАНЦЫ ДИАМЕТРОМ 40 ММ ГОСТ 12820-80 РУ-1,0 МПА	ШТ	4,000000	43833,00	175332,00
5	СГОН, МУФТА И КОНТРАГАЙКА ДИАМЕТРОМ 40 ММ	ШТ	4,000000	24400,00	97600,00
6	КРАН ШАРОВЫЙ ЛАТУННЫЙ МУФТОВЫЙ LD PRIDE 47.40 В.В.Р ДУ-40 ММ, РУ-2.5	ШТ	4,000000	152670,00	610680,00
7	СГОН, МУФТА И КОНТРАГАЙКА ДИАМЕТРОМ 32 ММ	ШТ	1,000000	21200,00	21200,00
8	КРАН ШАРОВЫЙ ЛАТУННЫЙ МУФТОВЫЙ LD PRIDE 47.32 В.В.Р ДУ-32 ММ, РУ-2.5	ШТ	1,000000	93297,00	93297,00
9	СГОН, МУФТА И КОНТРАГАЙКА ДИАМЕТРОМ 20 ММ	ШТ	6,000000	9000,00	54000,00
10	ОТВОДЫ СТАЛЬНЫЕ Д-20 ММ	М	20,000000	6870,00	137400,00
11	ОТВОДЫ СТАЛЬНЫЕ Д-40 ММ	М	7,000000	7218,00	50526,00
12	ОТВОДЫ СТАЛЬНЫЕ Д-32 ММ	М	7,000000	7044,00	49308,00
13	ОТВОДЫ СТАЛЬНЫЕ Д-25 ММ	М	1,000000	6870,00	6870,00
14	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ГОСТ 10705-80 Д. 102,0X3,5 ММ ДЛЯ ФУТЛЯРА	М	52,000000	94277,00	4902404,00
15	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ГОСТ 10705-80 Д. 42,3X3,0 ММ	М	69,000000	32268,00	2226492,00


ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС АВС4-UZ (5.1)99940

1	2	3	4	5	6
1	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ГОСТ 10705-80 Д. 33,5X2,8 ММ	М	45,000000	23505,00	1057725,00
1	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ГОСТ 10705-80 Д. 26,8X2,8 ММ	М	64,000000	18405,00	1177920,00
1	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ГОСТ 10705-80 Д. 42,3X3,0 ММ	М	30,000000	32268,00	968040,00
	ИТОГО РЕСУРСЫ ПО ПРОЕКТУ	СУМ			
	ИТОГО ПО МАТЕРИАЛЬНЫМ РЕСУРСАМ	СУМ			16609102,00
1	Транспортный услуги 5%	СУМ			23794682
2	Всего				1189734
					24984416

ОБОРУДОВАНИЕ

1	ЭЛЕКТРОННЫЙ ГАЗОВЫЙ СЧЕТЧИК G16 (АСКУГ)	ШТ	1,000000	5738260,00	5738260,00
2	УСТАНОВКА ШКАФНАЯ С РЕДУКТОРОМ РДНК-400	ШТ	1,000000	3769000,00	3769000,00
	ИТОГО ПО ОБОРУДОВАНИЮ	СУМ			9507260,00
1	Транспортный услуги 2%	СУМ			9507260
2	Всего				190145
					9697405

СОСТАВИЛ



САИДОВА Х

СУРХОНДАРЕ ВИЛОЯТИ БОЙСУН ТУМАНИ МУСТАКИЛЛИК МАХАЛЛАСИДА ЖОЙЛАШГАН "БОЛАЛАР-УСМИРЛАР СПОРТ МАКТАБИ" БИНОСИ ГАЗ
(наименование стройки)

Форма N 5

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 1-2
(локальная ресурсная смета)

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

№ п/п	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	
				на ед. измерения	по проектным данным
1	2	3	4	5	6
РАЗДЕЛ 1.ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ					
1	E0101-195-41 ДОП. 11 ГОСАРХИТЕКТУРНОЙ РУЗ ПР. № 429 ОТ 15.12.17 Г.	РАЗРАБОТКА ГРУНТА В РУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ЭКСКАВАТОРАМИ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,25 М3, ГРУППА ГРУНТОВ 2 ГРУНТА	1000М3	0,0590	
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ			
1.2	1938	ЭКСКАВАТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR", XT 876 (КИТАЙ) С ЕМКОСТЬЮ КОВША 0,25 М3	ЧЕЛ.-Ч	10,54	0,62186
2	E0102-057-02	ДОРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 2	100М3	0,0885	
2.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ			
3	E0101-033-01	ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ И КОТЛОВАНОВ С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ГРУНТА ДО 5 М БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 59 [80] КВТ [Л.С.], 1 ГРУППА ГРУНТОВ	ЧЕЛ.-Ч	154	
3.1	257	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80) КВТ (Л.С.)	1000М3		13,629
4	E68-012-04	РАЗБОРКА ПОКРЫТИЙ И ОСНОВАНИЙ: АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ С ПОМОЩЬЮ МОЛОТКОВ ОТБОЙНЫХ	100М3	0,0220	
4.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ			
4.2	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	ЧЕЛ.-Ч	243,35	5,3537
4.3	659	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СТОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 2,2 М3/МИН	МАШ.-Ч	2,14	0,04708
4.4	1199	МОЛОТКИ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ ОТБОЙНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	39,25	0,8635
4.5	1607	РЫХЛИТЕЛИ ПРИЦЕПНЫЕ (БЕЗ ТРАКТОРА)	МАШ.-Ч	117,75	2,5905
5	E68-012-02	РАЗБОРКА ПОКРЫТИЙ И ОСНОВАНИЙ: ГРАВИЙНОГО	МАШ.-Ч	1,29	
5.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ			
5.2	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	100М3		0,0220
6	E1101-002-03 ДОП. 3	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ ГРАВИЙНЫХ	ЧЕЛ.-Ч	18,37	
6.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ			
6.2	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	2,4	8,64
6.3	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СТОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 М3/МИН	МАШ.-Ч	0,09	0,324
6.4	1866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,46	1,656
6.5	9219	ВОДА	МАШ.-Ч	0,93	3,348
6.6	45056	ГРАВИЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 20-40 ММ	М3	0,15	0,54
7	E2706-020-04	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЯ ТОЛЩИНОЙ 4 СМ ИЗ ГОРЯЧИХ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ СМЕСЕЙ ПЛОТНЫХ КРУПНОЗЕРНИСТЫХ ТИПА АБ, ПЛОТНОСТЬ КАМЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ 3 Т/М3 И БОЛЕЕ	1000М2	0,0200	
7.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ			
7.2	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	ЧЕЛ.-Ч	33,6	0,672
7.3	621	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 8 Т	МАШ.-Ч	1,4	0,028
7.4	623	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 13 Т	МАШ.-Ч	3,47	0,0694
7.5	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	10,1	0,202
7.6	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0,03	0,0006
7.7	1955	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА	МАШ.-Ч	0,39	0,0078
7.8	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	2,8	0,056
7.9	30135	БИТУМ	МАШ.-Ч	0,04	0,0008
7.10	32501	ПОВОККИ ИЗ КВАДРАТНЫХ ЗАГОТОВОК МАССОЙ 1,8 КГ	Т	0,0116	0,000232
7.11	36025	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, III СОРТА	Т	0,0062	0,000124
7.12	45059	СМЕСЬ АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ	М3	0,15	0,003
РАЗДЕЛ 2. СТРОИТЕЛЬСТВО ПОДЗЕМНЫЕ ГАЗОПРОВОДЫ					
8	E2202-010-01	НАНЕСЕНИЕ ВЕСЬМА УСИЛЕННОЙ АНТИКОРРОЗИОННОЙ ИЗОЛЯЦИИ ПОЛИМЕРНЫМИ ЛИПКИМИ ЛЕНТАМИ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	КМ	0,0600	
8.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ			
8.2	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	ЧЕЛ.-Ч	173	10,38
8.3	1092	МАШИНЫ ДЛЯ ОЧИСТКИ И ИЗОЛЯЦИИ ПОЛИМЕРНЫМИ ЛЕНТАМИ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 600-800 ММ	МАШ.-Ч	0,03	0,0018
8.4	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	2,15	0,129
8.5	31441	ГРУНТОВКА БИТУМНАЯ	МАШ.-Ч	31,4	1,884
8.6	31693	КЛЕЙ ФЕНОЛПОЛИВИНИЛАЦЕТАТНЫЙ МАРКИ БФ-2, БФ-2Н, СОРТ ВЫСШИЙ	Т	0,028	0,00168
8.7	32680	ЛЕНТА ПОЛИВИЛХЛОРИДНАЯ ЛИПКАЯ, ТОЛЩИНОЙ 0,4 ММ	Т	0,005	0,0003
8.8	36008	ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДИАМЕТРОМ 14-24 СМ, ДЛИНОЙ 3-6,5 М	М2	650	39
8.9	44070	МАТЕРИАЛЫ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РУЛОННЫЕ	М3	0,25	0,015
9	E2402-030-01	УКЛАДКА В ТРАНШЕЮ ИЗОЛИРОВАННЫХ СТАЛЬНЫХ ГАЗОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ	М2	220	
9.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ			
9.2	128	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	100М		0,6000
			ЧЕЛ.-Ч	20,1	12,06
			МАШ.-Ч	2,29	1,374

1	2	3	4	5	6
9.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	6,25	3
9.4	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	1,4	0
9.5	35311	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А	Т	0,00035	0,000
9.6	44897	ШЛИФКРУГИ	ШТ	0,35	0
10	СЦЕНА	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ГОСТ 10705-80 Д. 48Х3,2 ММ	М	60,0000	
11	E2402-030-03	УКЛАДКА В ТРАНШЕЮ ИЗОЛИРОВАННЫХ СТАЛЬНЫХ ГАЗОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДИАМЕТРОМ ДО 100 ММ	100М	0,5200	
11.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	28,46	14,75
11.2	128	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.-Ч	4,74	2,46
11.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	8,53	4,43
11.4	2947	ПОЛОТЕНЦЕ МЯГКОЕ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 300 ММ	МАШ.-Ч	8,53	4,43
11.5	35311	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А	Т	0,0013	0,0006
11.6	44897	ШЛИФКРУГИ	ШТ	0,63	0,32
12	СЦЕНА	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ГОСТ 10705-80 Д. 102,0Х3,5 ММ ДЛЯ ФУТЛЯРА	М	52,0000	
13	E2513-009-01 ДОП. 3	ФУТЕРОВКА ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ ДО 500 ММ ДЕРЕВЯННЫМИ РЕЙКАМИ ОТ МЕХАНИЧЕСКИХ ПОВРЕЖДЕНИЙ ПРИ ПРОТАСКИВАНИИ ЧЕРЕЗ КОЖУХ	М2	7,8300	
13.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0,85	6,65
13.2	847	КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ (ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ) ДО 700 ММ (12,5 Т)	МАШ.-Ч	0,03	0,23
13.3	913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч	0,08	0,62
13.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,14	1,09
13.5	30102	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАРКИ БН-90/10	Т	0,0001	0,0007
13.6	32550	ПРОВОЛОКА ЧЕРНАЯ ДИАМЕТРОМ 3 ММ	Т	0,0005	0,0039
13.7	32673	ПЛЕНКА ОБЕРТОЧНАЯ ПЭКОМ, ТОЛЩИНОЙ 0,6 ММ	М2	0,61	4,77
13.8	34265	НАТРИЙ ФТОРИСТЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ, МАРКА А, СОРТ 1	Т	0,0014	0,0109
13.9	36024	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, II СОРТА	М3	0,04	0,31
14	E2205-003-03	ПРОТАСКИВАНИЕ В ФУТЛЯР СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 200 ММ	100М	0,5200	
14.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	89,8	46,64
14.2	967	ЛЕБЕДКИ РУЧНЫЕ И РЫЧАЖНЫЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 14,72 (1,5) КН (Т)	МАШ.-Ч	26,08	13,56
14.3	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,21	0,108
14.4	50834	МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ОПОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ	Т	0,0754	0,0392
15	E2205-004-07 ДОП. 3	ЗАДЕЛКА БИТУМОМ И ПРЯДЬЮ КОНЦОВ ФУТЛЯРА ДИАМЕТРОМ 100 ММ	ФУТЛЯР	3,0000	
15.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0,92	2,1
15.2	128	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.-Ч	0,47	1,4
15.3	913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч	0,31	0,5
15.4	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,01	0,0
15.5	30102	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАРКИ БН-90/10	Т	0,0032	0,009
15.6	35310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,00117	0,0035
15.7	36117	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 2-3,75 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 32-40 ММ III СОРТА	М3	0,0001	0,000
16	E2505-013-01	КОНТРОЛЬ ГАММА-ДЕФЕКТΟΣКОПОМ НА ТРАССЕ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ТРУБ: ДУ 50 ММ, ТОЛЩИНОЙ ДО 5,5 ММ	СТЫК	11,0000	
16.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0,52	5,7
16.2	450	ГАММА-ДЕФЕКТΟΣКОПЫ С ТОЛЩИНОЙ ПРОСВЕЧИВАЕМОЙ СТАЛИ ДО 80 ММ	МАШ.-Ч	0,28	3,0
16.3	950	ЛАБОРАТОРИИ ДЛЯ КОНТРОЛЯ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ВЫСОКОПРОХОДИМЫЕ, ПЕРЕДВИЖНЫЕ	МАШ.-Ч	0,3	3,
16.4	14378	ПЛЕНКА РАДИОГРАФИЧЕСКАЯ РУЛОННАЯ	М	0,28	3,0
17	E2513-004-02	УСТАНОВКА И МОНТАЖ ОДИНОЧНЫХ ПРОТЕКТОРОВ МАРКИ: ПМ-10У	ПРОТЕКТ.	1,0000	
17.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	2,11	2,1
17.2	1648	СПЕЦАВТОМАШИНЫ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ ДО 8 Т, ВЕЗДЕХОД	МАШ.-Ч	0,48	0,4
17.3	14399	КОРБОКИ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ	ШТ	1	
17.4	23050	ГЛИНА	М3	0,06	0,0
17.5	23469	ВОДА	М3	0,09	0,0
17.6	30104	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАРКИ БН-50/50	Т	0,001	0,00
17.7	31519	БЕНЗИН РАСТВОРИТЕЛЬ	Т	0,0007	0,000
17.8	32540	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 3,0 ММ	Т	0,00022	0,0002
17.9	41426	ПРОТЕКТОР ПМ-10У	ШТ	1	
17.10	41635	ЗАЖИМЫ ПЛАШЕЧНЫЕ	ШТ	1	
17.11	45049	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ	М3	0,024	0,02
РАЗДЕЛ 3. СТРОИТЕЛЬСТВО НАДЗЕМНЫХ ГАЗОПРОВОДОВ					
18	E2402-042-38 ДОП. 7	МОНТАЖ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОПОР ВЫСОТОЙ 2,5 М ДЛЯ НАДЗЕМНОЙ ПРОКЛАДКИ СТАЛЬНЫХ ГАЗОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ МЕТОДОМ КОПАНИЯ ЯМ ПОД ОПОРЫ ВРУЧНУЮ	100М ГАЗОПРОВОДА	0,8100	
18.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	36,57	29,621
18.2	128	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.-Ч	2,59	2,0975
18.3	403	ВИБРАТОРЫ ГЛУБИНЫЕ	МАШ.-Ч	1,02	0,8265
18.4	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,25	0,2025
18.5	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	2,71	2,1951
18.6	897	КРАСКОРАСПЫЛИТЕЛИ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч	1,48	1,1988
18.7	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,46	0,3726
18.8	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,2	0,162
18.9	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	1,44	1,1664
18.10	9219	ВОДА	М3	0,3728	0,301968
18.11	11004	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	М3	1,0055	0,814455
18.12	12699	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	М3	1,4112	1,1431
18.13	31085	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ГОТОВЫЕ К ПРИМЕНЕНИЮ ДЛЯ НАРУЖНЫХ РАБОТ	Т	0,00125	0,001013
18.14	33765	СТАЛЬ УГЛЕРОДИСТАЯ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА, МАРКА СТАЛИ ВСт3ПС, ЛИСТОВАЯ ТОЛЩИНОЙ 8-20 ММ	Т	0,027	0,02187
18.15	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0,41	0,3321

1	2	3	4	5	6
18.16	34520	ШЛАКОПОРТЛАНЦЕМЕНТ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНОГО И СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ МАРКИ 400	Т	0,4145	0,335745
18.17	35311	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А	Т	0,0007	0,000567
18.18	37138	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ДИАМЕТРОМ ОТ 20 ДО 377 ММ ИЗ СТАЛИ МАРОК БСТ2КП-БСТ4КП И БСТ2ПС-БСТ4ПС НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 57 ММ ТОЛЩИНА СТЕНКИ 3 ММ	М	42	34,02
18.19	44897	ШЛИФКРУТИ			
18.20	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	ШТ	0,11	0,0891
19	E2402-041-01	НАДЗЕМНАЯ ПРОКЛАДКА СТАЛЬНЫХ ГАЗОПРОВОДОВ НА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОПОРАХ, УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ГАЗОПРОВОДА 50 ММ	КГ	0,09	0,0729
19.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	100М	0,8100	
19.2	128	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	ЧЕЛ.-Ч	20,51	16,6131
19.3	659	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 2,2 М3/МИН	МАШ.-Ч	2,07	1,6767
19.4	897	КРАСКОРАСПЫЛИТЕЛИ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч	0,52	0,4212
19.5	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,52	0,4212
19.6	2914	КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 6,3 Т	МАШ.-Ч	1,54	1,2474
19.7	30352	ГАЙКИ ШЕСТИГРАННЫЕ ДИАМЕТР РЕЗЬБЫ 10 ММ	МАШ.-Ч	11,44	9,2664
19.8	31424	ГРУНТОВКА ФЛ-03К КОРИЧНЕВАЯ	Т	0,0004	0,000324
19.9	31508	РАСТВОРИТЕЛИ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ Р-4	Т	0,0014	0,001134
19.10	31777	ЭМАЛЬ ХВ-125 СЕРЕБРИСТАЯ	Т	0,0017	0,001377
19.11	34288	КСИЛОЛ НЕФТЯНОЙ МАРКИ А	Т	0,0036	0,002916
19.12	35311	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А	Т	0,00022	0,000178
19.13	44841	ХОМУТЫ СТАЛЬНЫЕ	Т	0,0007	0,000567
19.14	44897	ШЛИФКРУГИ	КГ	1	0,81
20	СЦЕНА	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ГОСТ 10705-80 Д. 42,3Х3,0 ММ	ШТ	0,39	0,3159
21	СЦЕНА	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ГОСТ 10705-80 Д. 48Х3,2 ММ	М	30,0000	
22	E1602-004-01	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ И ГАЗОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ БЕСШОВНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	100М	1,7800	
22.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ			
22.2	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	ЧЕЛ.-Ч	60,83	108,2774
22.3	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	0,87	1,5486
22.4	9219	ВОДА	МАШ.-Ч	18,44	32,8232
22.5	12104	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА: 100	М3	2,75	4,895
22.6	30649	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	М3	0,021	0,03738
22.7	32534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	КГ	0,0099	0,017622
22.8	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	Т	0,0002	0,000356
22.9	34350	АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	М3	0,35	0,623
23	СЦЕНА	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ГОСТ 10705-80 Д. 26,8Х2,8 ММ	М	0,32	0,5696
24	СЦЕНА	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ГОСТ 10705-80 Д. 33,5Х2,8 ММ	М	45,0000	
25	СЦЕНА	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ГОСТ 10705-80 Д. 42,3Х3,0 ММ	М	69,0000	
26	E1504-030-04	МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ РЕШЕТОК, ПЕРЕПЛЕТОВ, ТРУБ ДИАМЕТРОМ МЕНЕЕ 50 ММ И Т.П., КОЛИЧЕСТВО ОКРАСОК 2	100М2	0,1480	
26.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ			
26.2	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	ЧЕЛ.-Ч	71,06	10,5169
26.3	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,01	0,00148
26.4	31392	ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ	МАШ.-Ч	0,03	0,00444
26.5	43231	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ГОТОВЫЕ К ПРИМЕНЕНИЮ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ	КГ	2,7	0,3996
27	E2203-001-05	УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ	Т	0,0246	0,003641
27.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	Т	0,0800	
27.2	126	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ (108 Л.С.)	ЧЕЛ.-Ч	312,7	25,016
27.3	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	103,16	8,2528
27.4	35326	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 6 ММ Э42	МАШ.-Ч	2,19	0,1752
28	СЦЕНА	ОТВОДЫ СТАЛЬНЫЕ Д-20 ММ	Т	0,09	0,0072
29	СЦЕНА	ОТВОДЫ СТАЛЬНЫЕ Д-25 ММ	М	20,0000	
30	СЦЕНА	ОТВОДЫ СТАЛЬНЫЕ Д-32 ММ	М	1,0000	
31	СЦЕНА	ОТВОДЫ СТАЛЬНЫЕ Д-40 ММ	М	7,0000	
32	E2401-033-01	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ И КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ МУФТОВЫХ ДИАМЕТРОМ ДО 20 ММ	М	7,0000	
32.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ШТ.	6,0000	
32.2	30956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	ЧЕЛ.-Ч	0,84	5,04
32.3	31656	ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ	Т	0,00002	0,00012
32.4	35567	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КГ	0,007	0,042
33	СЦЕНА	КРАН ШАРОВЫЙ ЛАТУННЫЙ МУФТОВЫЙ LD PRIDE 47.20 В.В.Р ДУ-20 ММ, РУ-2,5	КГ	0,007	0,042
34	СЦЕНА	СГОН, МУФТА И КОНТРАГАЙКА ДИАМЕТРОМ 20 ММ	ШТ	6,0000	
35	E2401-033-02	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ И КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ МУФТОВЫХ ДИАМЕТРОМ ДО 32 ММ	ШТ	6,0000	
35.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ШТ.	1,0000	
35.2	30956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	ЧЕЛ.-Ч	1,07	1,07
35.3	31656	ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ	Т	0,00003	0,00003
35.4	35567	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КГ	0,0122	0,0122
36	СЦЕНА	КРАН ШАРОВЫЙ ЛАТУННЫЙ МУФТОВЫЙ LD PRIDE 47.32 В.В.Р ДУ-32 ММ, РУ-2,5	КГ	0,0122	0,0122
37	СЦЕНА	СГОН, МУФТА И КОНТРАГАЙКА ДИАМЕТРОМ 32 ММ	ШТ	1,0000	
38	E2401-033-03	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ И КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ МУФТОВЫХ ДИАМЕТРОМ ДО 40 ММ	ШТ	1,0000	
38.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ШТ.	4,0000	
38.2	30956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	ЧЕЛ.-Ч	1,38	5,52
38.3	31656	ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ	Т	0,00004	0,00016
38.4	35567	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КГ	0,0184	0,0736
39	СЦЕНА	КРАН ШАРОВЫЙ ЛАТУННЫЙ МУФТОВЫЙ LD PRIDE 47.40 В.В.Р ДУ-40 ММ, РУ-2,5	КГ	0,0184	0,0736
40	СЦЕНА	СГОН, МУФТА И КОНТРАГАЙКА ДИАМЕТРОМ 40 ММ	ШТ	4,0000	
41	E2203-014-01	ПРИВАРКА ФЛАНЦЕВ К СТАЛЬНЫМ ТРУБОПРОВОДАМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ	ШТ	4,0000	
41.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ФЛАНЕЦ	4,0000	
			ЧЕЛ.-Ч	0,32	1,28

1	2	3	4	5	6
41.2	126	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ (108 Л.С.)	МАШ-Ч	0,21	0,84
41.3	35310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,0001	0,0004
42	СЦЕНА	ЭЛЕКТРОИЗОЛИРУЮЩИЙ ФЛАНЦЫ ДИАМЕТРОМ 40 ММ ГОСТ 12820-80 РУ-1,0 МПА	ШТ	4,0000	
43	Е1606-005-01 ДОП. 3	УСТАНОВКА СЧЕТЧИКОВ ДИАМЕТРОМ ДО 40 ММ С ЯЩИКОМ	СЧЕТЧИК	1,0000	
43.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ			
43.2	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	ЧЕЛ-Ч	0,41	0,41
43.3	30956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	МАШ-Ч	0,01	0,01
43.4	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,00002	0,00002
43.5	35567	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	Т	0,00001	0,00001
44	ЦЕНА	ЭЛЕКТРОННЫЙ ГАЗОВЫЙ СЧЕТЧИК OSTEN G16 (АСКУГ)	КГ	0,01	0,01
45	СЦЕНА	ЯЩИК ДЛЯ СЧЕТЧИКА	ШТ	1,0000	
			ШТ	1,0000	
РАЗДЕЛ 4. СТРОИТЕЛЬСТВО ГРП					
46	Е0102-058-02	КОПАНИЕ ЯМ ВРУЧНУЮ БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ ДЛЯ СТОЕК И СТОЛБОВ БЕЗ ОТКОСОВ ГЛУБИНОЙ ДО 0,7 М ГРУППА ГРУНТОВ 2	100МЗ	0,0016	
46.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	280	0,448
47	Е0601-001-01 ДОП. 3	УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ ПОДГОТОВКИ	100МЗ	0,0016	
47.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	180	0,288
47.2	403	ВИБРАТОРЫ ГЛУБИННЫЕ	МАШ-Ч	48	0,0768
47.3	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,13	0,000208
47.4	9219	ВОДА	МЗ	0,2	0,00032
47.5	45027	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М-100	МЗ	102	0,1632
48	Е1901-4-1	УСТРОЙСТВО УСТАНОВКИ ДЛЯ РЕДУЦИРОВАНИЯ ДАВЛЕНИЯ ГАЗА	ШТ	1,0000	
48.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	13,5	13,5
48.2	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	1,39	1,39
48.3	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,14	0,14
48.4	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	0,06	0,06
48.5	30952	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ И АЛКИДНЫЕ ГУСОТЕРТЪЕ: ЦИНКОВЫЕ МА-011-1	Т	0,00008	0,00008
48.6	31656	ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ	КГ	0,05	0,05
48.7	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,05	0,05
48.8	34350	АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	МЗ	0,007	0,007
48.9	35311	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А	Т	0,00013	0,00013
48.13	44004	АНКЕРНЫЕ ДЕТАЛИ	КГ	1	1
48.14	44225	КРОНШТЕЙНЫ	КГ	1	1
48.15	45031	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА: 100	МЗ	0,005	0,005
48.16	45049	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ	МЗ	0,59	0,59
48.17	52039	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0,00064	0,00064
48.18	52932	ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ ПЛОСКИЕ ПРИВАРНЫЕ ИЗ СТАЛИ ВСТЗСП2, ВСТЗСП3, ДАВЛЕНИЕМ 0.1 И 0.25 МПА (1 И 2.5 КГС/СМ2), ДИАМЕТРОМ 50 ММ	ШТ	1	1
48.19	63740	СГОНЫ СТАЛЬНЫЕ С МУФТОЙ И КОНТРГАЙКОЙ, ДИАМЕТРОМ 20 ММ	ШТ	1	1
48.20	63744	СГОНЫ СТАЛЬНЫЕ С МУФТОЙ И КОНТРГАЙКОЙ, ДИАМЕТРОМ 50 ММ	ШТ	1	1
48.21	63884	ПАТРУБКИ СТАЛЬНЫЕ	М	0,107	0,107
48.22	63902	УГОЛЬНИК ПРЯМОЙ ДИАМЕТРОМ, ММ: 20 ММ	10ШТ	0,1	0,1
48.23	96946	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ, ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМЕТРОМ, ММ: 50	1000ШТ	0,001	0,001
49	ЦЕНА	УСТАНОВКА ШКАФНАЯ С РЕДУКТОРОМ РДНК-400	ШТ	1,0000	
50	Е2402-120-01	ОЧИСТКА ПОЛОСТИ ТРУБОПРОВОДА ПРОДУВКОЙ ВОЗДУХОМ, УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ГАЗОПРОВОДА ДО 50 ММ	100М	3,1900	
50.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	0,41	1,3079
50.2	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ-Ч	0,2	0,638
51	Е2402-121-01	МОНТАЖ ИНВЕНТАРНОГО УЗЛА ДЛЯ ОЧИСТКИ И ИСПЫТАНИЯ ГАЗОПРОВОДА, УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ГАЗОПРОВОДА ДО 50 ММ	УЗЕЛ	1,0000	
51.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	3,12	3,12
51.2	128	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ-Ч	1,11	1,11
51.3	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	0,26	0,26
51.4	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,12	0,12
51.5	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	0,67	0,67
51.6	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,099	0,099
51.7	35327	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 6 ММ Э42А	Т	0,00014	0,00014
51.8	44897	ШЛИФКУГИ	ШТ	0,07	0,07
51.9	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,021	0,021
52	Е2402-123-01	ПОДЪЕМ ДАВЛЕНИЯ ПРИ ИСПЫТАНИИ ВОЗДУХОМ ГАЗОПРОВОДОВ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ [ДО 0,3 МПА] УСЛОВНЫМ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ	100М	3,1900	
52.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	0,08	0,2552
52.2	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ-Ч	0,04	0,1276
52.3	1648	СПЕЦАВТОМАШИНЫ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ ДО 8 Т, ВЕЗДЕХОД	МАШ-Ч	0,02	0,0638
53	Е2402-125-01	ВЫДЕРЖКА ПОД ДАВЛЕНИЕМ ОТ 0,6 ДО 1,2 МПА ПРИ ИСПЫТАНИИ НА ПРОЧНОСТЬ И ГЕРМЕТИЧНОСТЬ ГАЗОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДИАМЕТРОМ 50-300 ММ	УЧАСТОК	1,0000	
53.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	14	14
53.2	1648	СПЕЦАВТОМАШИНЫ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ ДО 8 Т, ВЕЗДЕХОД	МАШ-Ч	2,8	2,8
53.3	3212	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ "ATLAS COPCO" XRHS-485 ИЛИ АНАЛОГИЧНОГО ТИПА, ДАВЛЕНИЕ 2,0 МПА, ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 60 МЗ/МИН	МАШ-Ч	7	7
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ:					
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ					
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч		366,7856
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
2	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч		0,10582
3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-Ч		0,3258
4	126	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ (108 Л.С.)	МАШ-Ч		9,0928
5	128	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ-Ч		10,1334
6	257	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч		0,50084

1	2	3	4	5	6
7	403	ВИБРАТОРЫ ГЛУБИННЫЕ			
8	450	ГАММА-ДЕФЕКТОСКОПЫ С ТОЛЩИНОЙ ПРОСВЕЧИВАЕМОЙ СТАЛИ ДО 80 ММ	МАШ.-Ч		0,903
9	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч		3,08
10	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч		0,028
11	621	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 8 Т	МАШ.-Ч		0,2025
12	623	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 13 Т	МАШ.-Ч		0,0694
13	659	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 2,2 М3/МИН	МАШ.-Ч		0,202
14	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 М3/МИН	МАШ.-Ч		1,2847
15	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч		2,4216
16	847	КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ (ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ) ДО 700 ММ (12,5 Т)	МАШ.-Ч		10,3813
17	897	КРАСКОРАСПЫЛИТЕЛИ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч		0,2349
18	913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч		1,62
19	950	ЛАБОРАТОРИИ ДЛЯ КОНТРОЛЯ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ВЫСОКОПРОХОДИМЫЕ, ПЕРЕДВИЖНЫЕ	МАШ.-Ч		1,5564
20	967	ЛЕБЕДКИ РУЧНЫЕ И РЫЧАЖНЫЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 14,72 (1,5) КН (Т)	МАШ.-Ч		3,3
21	1092	МАШИНЫ ДЛЯ ОЧИСТКИ И ИЗОЛЯЦИИ ПОЛИМЕРНЫМИ ЛЕНТАМИ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 600-800 ММ	МАШ.-Ч		13,5616
22	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч		0,129
23	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч		0,0078
24	1199	МОЛОТКИ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ ОТБойНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч		4,604
25	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч		2,5905
26	1607	РЫХЛИТЕЛИ ПРИЦЕПНЫЕ (БЕЗ ТРАКТОРА)	МАШ.-Ч		0,00148
27	1648	СПЕЦАВТОМАШИНЫ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ ДО 8 Т, ВЕЗДЕХОД	МАШ.-Ч		0,02838
28	1866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч		3,3438
29	1938	ЭКСКАВАТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR", ХТ 876 (КИТАЙ) С ЕМКОСТЬЮ КОВША 0,25 М3	МАШ.-Ч		3,348
30	1955	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА	МАШ.-Ч		2,7429
31	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч		0,056
32	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч		1,39
33	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч		0,60164
34	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч		2,795
35	2914	КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 6,3 Т	МАШ.-Ч		34,7196
36	2947	ПОЛОТЕНЦЕ МЯГКОЕ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 300 ММ	МАШ.-Ч		9,2664
37	3212	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ "ATLAS COPCO" XRHS-485 ИЛИ АНАЛОГИЧНОГО ТИПА, ДАВЛЕНИЕ 2,0 МПА, ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 60 М3/МИН	МАШ.-Ч		4,4356
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ					
38	9219	ВОДА			7
39	11004	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	М3		5,7373
40	12104	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА: 100	М3		0,814455
41	12699	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	М3		0,03738
42	14378	ПЛЕНКА РАДИОГРАФИЧЕСКАЯ РУЛОННАЯ	М3		1,1431
43	14399	КОРОБКИ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ	М		3,08
44	23050	ГЛИНА	ШТ		1
45	23469	ВОДА	М3		0,06
46	30102	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАРКИ БН-90/10	М3		0,09
47	30104	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАРКИ БН-50/50	Т		0,010383
48	30135	БИТУМ	Т		0,001
49	30352	ГАЙКИ ШЕСТИГРАННЫЕ ДИАМЕТР РЕЗЬБЫ 10 ММ	Т		0,000232
50	30649	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	Т		0,000324
51	30952	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ И АЛКИДНЫЕ ГУСТОТЕРТЫЕ: ЦИНКОВЫЕ МА-011-1	КГ		0,017622
52	30956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т		0,00008
53	31085	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ГОТОВЫЕ К ПРИМЕНЕНИЮ ДЛЯ НАРУЖНЫХ РАБОТ	Т		0,00033
54	31392	ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ	Т		0,001013
55	31424	ГРУНТОВКА ФЛ-03К КОРИЧНЕВАЯ	КГ		0,3996
56	31441	ГРУНТОВКА БИТУМНАЯ	Т		0,001134
57	31508	РАСТВОРИТЕЛИ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ Р-4	Т		0,00168
58	31519	БЕНЗИН РАСТВОРИТЕЛЬ	Т		0,001377
59	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т		0,0007
60	31656	ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ	Т		0,00001
61	31693	КЛЕЙ ФЕНОЛПОЛИВИНИЛАЦЕТАТНЫЙ МАРКИ БФ-2, БФ-2Н, СОРТ ВЫСШИЙ	КГ		0,1778
62	31777	ЭМАЛЬ ХВ-125 СЕРЕБРИСТАЯ	Т		0,0003
63	32501	ПОКОВКИ ИЗ КВАДРАТНЫХ ЗАГОТОВОК МАССОЙ 1,8 КГ	Т		0,002916
64	32534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т		0,000124
65	32540	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 3,0 ММ	Т		0,000356
66	32550	ПРОВОЛОКА ЧЕРНАЯ ДИАМЕТРОМ 3 ММ	Т		0,00022
67	32673	ПЛЕНКА ОБЕРТОЧНАЯ ПЭКОМ, ТОЛЩИНОЙ 0,6 ММ	Т		0,003915
68	32680	ЛЕНТА ПОЛИВИЛХЛОРИДНАЯ ЛИПКАЯ, ТОЛЩИНОЙ 0,4 ММ	М2		4,7763
69	33765	СТАЛЬ УГЛЕРОДИСТАЯ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА, МАРКА СТАЛИ ВСТ3ПС, ЛИСТОВАЯ ТОЛЩИНОЙ 8-20 ММ	М2		39
70	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗОБРАЗНЫЙ	Т		0,02187
71	34265	НАТРИЙ ФТОРИСТЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ, МАРКА А, СОРТ I	М3		1,1041
72	34288	КСИЛОЛ НЕФТЯНОЙ МАРКИ А	Т		0,010962
73	34350	АЦЕТИЛЕН ГАЗОБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	Т		0,000178
74	34520	ШЛАКОПОРТЛАНДЦЕМЕНТ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНОГО И СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ МАРКИ 400	М3		0,5766
75	35310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т		0,335745
76	35311	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А	Т		0,00391
77	35326	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 6 ММ Э42	Т		0,00215
78	35327	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 6 ММ Э42А	Т		0,0072
79	35567	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	Т		0,00014
80	36008	ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДИАМЕТРОМ 14-24 СМ, ДЛИНОЙ 3-6,5 М	КГ		0,1378
81	36024	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, II СОРТА	М3		0,015
82	36025	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, III СОРТА	М3		0,003

1	2	3	4	5	6
83	36117	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 2-3,75 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 32-40 ММ III СОРТА	МЗ		0,0003
87	37138	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ДИАМЕТРОМ ОТ 20 ДО 377 ММ ИЗ СТАЛИ МАРОК БСТ2КП-БСТ4КП И БСТ2ПС-БСТ4ПС НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 57 ММ ТОЛЩИНА СТЕНКИ 3 ММ	М		34,02
88	41426	ПРОТЕКТОР ПМ-10У			
89	41635	ЗАЖИМЫ ПЛАЩЕЧНЫЕ	ШТ		1
90	43231	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ГОТОВЫЕ К ПРИМЕНЕНИЮ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ	ШТ		1
91	44004	АНКЕРНЫЕ ДЕТАЛИ	Т		0,003641
92	44070	МАТЕРИАЛЫ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РУЛОННЫЕ	КГ		1
93	44225	КРОНШТЕЙНЫ	М2		13,2
94	44841	ХОМУТЫ СТАЛЬНЫЕ	КГ		1
95	44897	ШЛИФКРУГИ	КГ		0,81
96	45027	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М-100	ШТ		1,0126
97	45031	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА: 100	МЗ		0,1632
98	45049	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ	МЗ		0,005
99	45056	ГРАВИЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 20-40 ММ	МЗ		0,614
100	45059	СМЕСЬ АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ	МЗ		4,608
101	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	Т		2,04
102	50834	МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ОПОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ	КГ		0,0939
103	52039	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т		0,039208
			Т		0,00064
104	52932	ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ ПЛОСКИЕ ПРИВАРНЫЕ ИЗ СТАЛИ ВСТЗСП2, ВСТЗСПЗ; ДАВЛЕНИЕМ 0.1 И 0.25 МПА (1 И 2.5 КГС/СМ2), ДИАМЕТРОМ 50 ММ	ШТ		1
105	63740	СГОНЫ СТАЛЬНЫЕ С МУФТОЙ И КОНТРАГАЙКОЙ, ДИАМЕТРОМ 20 ММ	ШТ		1
106	63744	СГОНЫ СТАЛЬНЫЕ С МУФТОЙ И КОНТРАГАЙКОЙ, ДИАМЕТРОМ 50 ММ	ШТ		1
107	63884	ПАТРУБКИ СТАЛЬНЫЕ	ШТ		1
108	63902	УГОЛЬНИК ПРЯМОЙ ДИАМЕТРОМ, ММ: 20 ММ	М		0,107
109	96946	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ, ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМЕТРОМ, ММ: 50	10ШТ		0,1
			1000ШТ		0,001
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ					
110		КРАН ШАРОВЫЙ ЛАТУННЫЙ МУФТОВЫЙ LD PRIDE 47.20 В.В. R ДУ-20 ММ, РУ-2.5	ШТ		6
111		ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ГОСТ 10705-80 Д 48Х3,2 ММ	М		111
112		ЯЩИК ДЛЯ СЧЕТЧИКА	ШТ		1
113		ЭЛЕКТРОИЗОЛИРУЮЩИЙ ФЛАНЦЫ ДИАМЕТРОМ 40 ММ ГОСТ 12820-80 РУ-1,0 МПА	ШТ		4
114		СГОН, МУФТА И КОНТРАГАЙКА ДИАМЕТРОМ 40 ММ	ШТ		4
115		КРАН ШАРОВЫЙ ЛАТУННЫЙ МУФТОВЫЙ LD PRIDE 47.40 В.В. R ДУ-40 ММ, РУ-2.5	ШТ		4
116		СГОН, МУФТА И КОНТРАГАЙКА ДИАМЕТРОМ 32 ММ	ШТ		4
117		КРАН ШАРОВЫЙ ЛАТУННЫЙ МУФТОВЫЙ LD PRIDE 47.32 В.В. R ДУ-32 ММ, РУ-2.5	ШТ		1
118		СГОН, МУФТА И КОНТРАГАЙКА ДИАМЕТРОМ 20 ММ	ШТ		1
119		ОТВОДЫ СТАЛЬНЫЕ Д-20 ММ	ШТ		6
120		ОТВОДЫ СТАЛЬНЫЕ Д-40 ММ	М		20
121		ОТВОДЫ СТАЛЬНЫЕ Д-32 ММ	М		7
122		ОТВОДЫ СТАЛЬНЫЕ Д-25 ММ	М		7
123		ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ГОСТ 10705-80 Д 102,0Х3,5 ММ ДЛЯ ФУТЛЯРА	М		52
124		ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ГОСТ 10705-80 Д 42,3Х3,0 ММ	М		69
125		ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ГОСТ 10705-80 Д 33,5Х2,8 ММ	М		45
126		ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ГОСТ 10705-80 Д 26,8Х2,8 ММ	М		64
127		ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ГОСТ 10705-80 Д 42,3Х3,0 ММ	М		30
ОБОРУДОВАНИЕ					
128	ЦЕНА	ЭЛЕКТРОННЫЙ ГАЗОВЫЙ СЧЕТЧИК OSTEN G16 (АСКУГ)	ШТ		1
129	ЦЕНА	УСТАНОВКА ШКАФНАЯ С РЕДУКТОРОМ РДНК-400	ШТ		1

СОСТАВИЛ

САИДОВА Х

РАЗДЕЛ ПОС

I. Введение

Проект организации строительства газопроводов среднего и низкого давления для здания «Болалар-Усмирлар Спорт мактаби» в махалле «Мустакиллик» Байсунского района Сурхандарьинской области, (Шифр 2021-211).

выполнено по заказу № 01/407 от 28. 10. 2021г разработан на стадии «Рабочий проект» в соответствии со;

- ШНК 3.01.01.- 03 - «Организации строительного производства»,
- ШНК 3.01.04.- 04- «Приемка в эксплуатацию законченных строительных объектов. Основные положения»,
- КМК 3.05.02.- 96 - «Газоснабжения. Организация производства и приемка работ»,
- КМК 3.01.02-00 «Техника безопасности при строительстве»,
- СНиП-2.04.08-13 «Газоснабжение»
- «Правила безопасности в газовом хозяйстве» и других руководствующих документов.

Исходными данными для разработки проекта послужили:

- материалы топосъемки;
- пояснительная записка;
- сводный сметный расчёт;
- нормативный материалы раздела ПОС;
- техническое условие на подключение.

II. Характеристика условий строительства.

Данный проект выполнен для обеспечения природным газом здание «Болалар-Усмирлар Спорт мактаби» в махалле «Мустакиллик» Байсунского района Сурхандарьинской области.

Основные объекты строительства:

- Наружные газопроводы среднего и низкого давления к зданием «Болалар-Усмирлар Спорт Мактаби» в махалле «Мустакиллик» Байсунского района;

Точкой подключения является газопровод среднего давления расположенной в махалле Мустакиллик Байсунского района, давление газа в точке подключения $P = 0,5-0,8 \text{ кгс/см}^2$.

Прокладка газопровода среднего и низкого давления осуществляется надземном.

Защита надземного газопровода от атмосферной воздействию и коррозии, лакокрасочные покрытие за 2 раза.

Прокладка газопровода выполняется из стальных труб диаметром 48x3,2; 42,3x3,0; 33,5x2,8 и 26,8x2,8мм по ГОСТ-10705-80.

В качестве отключающих устройств устанавливаются краны.

Проектом также предусмотрено надземные переходы высотой 5,5м через внутри площадочную автомобильную дорогу, выполненных в стальных опорах:

надземный часть газопровода строится на опорах из стальных труб на высоте +2,2м.

Рельеф местности спокойный.

Грунты сухие суглинки, группа-3.

Сейсмичность района - 7-8 баллов.

Абсолютная максимальная температура воздуха - $+45^\circ \text{C}$.

Абсолютная минимальная температура воздуха - $15-18^\circ \text{C}$.

Среднегодовое количество осадков - 196 -204мм.

Районы строительства является внутригородскими освоенные сетью автомобильных дорог. Все материалы доставляются на объект автотранспортом.

III. Структура строительства.

Строительства газопроводов среднего и низкого давления для здание «Болалар-Усмирлар Спорт мактаби» в махалле «Мустакиллик» Байсунского района будет осуществляться собственными силами «Заказчика».

Генеральный подрядчик по договору заключенному с заказчиком, своими силами и средствами должен построить и сдать заказчику в срок в законченном виде и подготовленным к вводу в действие объект.

IV. Сроки строительства.

Согласно СН и П 1.04.03.85 стр. 513. Продолжительность строительства составляет 45,7 дней или 1,52 месяцев. Подготовительный период - 1-2 дней.

V. Инженерная подготовка строительства

До начала основных строительно-монтажных работ необходимо обеспечить инженерную подготовку строительства, которая включает в себя комплекс взаимосвязанных организационных и технических мероприятий, разрабатываемых и осуществляемых до начала строительства с целью обеспечения ввода объекта в установленные сроки с наибольшей экономической эффективностью. Выполнение организационных мероприятий в обязательном порядке должно предшествовать изучение инженерно-техническими работниками и исполнителями данного проекта местных условий строительства.

Производство основных строительно-монтажных работ разрешается начинать после завершения в необходимом объеме подготовительных работ.

Подготовительные работы должны технически увязываться с общим потоком основных строительно-монтажных работ и обеспечивать необходимый фронт работ всеми организациями, занятыми в строительстве.

Строительство объекта должно организовываться на основе планов, предусматривающих полную загрузку и ритмичную работу строительно-монтажной организации на весь период строительства.

Общая схема организации строительства и методы производства работ.

Проектом предусматривается поточное строительство газопровода. Поточность строительства газопровода - это разделение труда между строительными подразделениями на основе поэтапной специализации строительных подразделений.

1 этап - подготовительный период.

2 этап - основной.

3 этап - завершающий.

VI. Методы производства работ.

1. Вдоль трассовые подготовительные работы.

Расчистка и подготовка трассы на период строительства производится на землях и вдоль дорог пригодных местности, шириной 1,5-2,0 метров. Для проезда строительных и транспортных машин устанавливаются временные вдоль трассовые проезды, которые устраиваются с правой и некоторых местах с левой стороны от газопровода по ходу строительства.

2. Земляные работы.

Разработка траншей производится одноковшовыми экскаваторами. Разработка траншей на прямолинейных участках трассы с радиусом естественного изгиба

производится ковшовыми экскаваторами, а также криволинейных участках с кривыми искусственного гнутья - одноковшовыми экскаваторами.

А также при производстве земляных работ по переходу через автомобильную дорогу выполняется вручную так как имеется подземные коммуникации.

Производительность землеройной колонны должна обеспечивать непрерывность шага изоляционное - укладочной колонны.

Все виды работ по сооружению объектов газоснабжения необходимо производить в соответствии со - ШНК 3.01.01.-03, КМК 3.01.02.-00 и КМК 3.05.02.-96.

Размеры и профили траншей установлены проектом. Укладка трубопровода в траншею, несоответствующей проекту запрещается. Срезка плодородного слоя почвы производится роторным экскаватором ЭТР-254-05 шириной 3,5 метра. Если нет возможности применения роторного экскаватора для срезки плодородного слоя почвы, то применяются бульдозеры.

3. Сварочные работы.

Сборка и сварка труб производится на трубосварочной агрегате.

4. Погрузочное - разгрузочные работы

Транспортировка труб от базы хранения до объекта строительства производится турбовозами ПВ-95, ПВ-94. Основным транспортным средством для перевозки трубных секций является плетевоз ПВ-204.

5. Монтажные работы.

К строительно-монтажным работам отнесены все работы по монтажу трубопроводов. Проектом организации строительства принимается поточный метод строительства траншей - трубопровод - засыпка - испытание.

Укладка и монтаж трубопроводов в нитку с помощью трубоукладчиков.

Доставка материалов к месту работ производится с опережением, позволяющим осуществлять поточным методом строительства объектов.

Применять материалы, не соответствующие проекту или ухудшающие качество строительства не допускается.

6. Контроль качества работ.

Операционный контроль в процессе сборки и сварки газопроводов следует производить в соответствии с требованиями СНиП-3.01.01.85.

При операционном контроле следует проверять соответствие стандартам: подготовку труб, их очистку, правку концов, размеров и формы шва.

Результаты проверки стыков физическими методами следует оформлять протоколом по форме.

Перед испытанием на прочность и герметичность законченных строительством газопроводов следует производить продувку с целью очистки их внутренней полости.

Способ продувки должен определяться проектом производства работ. Очистку полости газопроводов следует производить перед монтажом.

Испытание на прочность и герметичность газопроводов должна проводить строительно-монтажная организация в присутствии представителя газового хозяйства или без участия представителя по согласованию с ним.

Результаты испытаний следует оформлять записью в строительном паспорте.

VII. Потребность в основных строительных машинах.

№№	Наименование машин, механизмов	Операция технологического процесса
1	2	3
1	Автокран	Погрузочно-разгрузочные работы
2	Сварочный агрегат двухпостовый для ручной сварки	Сварочные работы.
3	Автомобиль бортовой	Перевозка материалов.
4	Изоляционно-очистная машина ИЛ-521	Изоляционно-очистные работы
5	Электростанция ПЭС-15	

7	Сварочный агрегат передвижной дизельный	Для сварочных работ.
8	Наполнительный агрегат АН-502	-//-
9	Опрессовочный агрегат	-//-
10	Сварочный агрегат СДЧ-26	Для сварочных работ.
11	Прибор дистанционного замера давления	Для замера давления.
12	Комплект газовой резки	Для резки труб и металлов.
13	Спец автомашины	-//-
14	Гамма-дефектоскопы	-//-
15	Дрель электрическая	-//-
16	Автопогрузчики 5 Т.	Подъемные работы
17	Вибраторы глубинные	-//-
18	Компрессоры передвижные.	Для испытание газопроводов.
19	Машины шлифовальные	-//-
20	Краскораспылители ручные	Для красочных работ
21	Лебедки ручные рычажные	-//-
22	Аппараты для газовой сварки и резки	Для сварки и резки труб и металлов

VIII. Охрана окружающей среды.

Строительная организация после окончания основных строительных работ обязана восстановить нарушенные в процессе строительства, дороги расположенных в пределах отвода земель или пересекающие трассы, а также восстановить рекультивацию нарушенных земель, если есть.

IX. Техника безопасности.

При производстве работ надлежит руководствоваться указаниями по технике безопасности в строительстве, изложенными в главе СН и П-Ш-40-80.

Кроме указанной главы СН и П необходимо выполнять специальные требования – правила техники безопасности и другие правила техника безопасности, а также «Правила безопасности в газовом хозяйстве» утвержденные в установленном порядке органами государственного надзора и соответствующими организациями.

Линейное строительство трубопровода требует особой тщательной и четкой организации мероприятий по технике безопасности;

- в силу производственной необходимости неизбежны случаи самостоятельной работы отдельных бригад и групп (звеньев) без наблюдения со стороны руководства (сварка и изоляция нахлесток и катушек, работы на переходах и др.);

- на сравнительно узкой полосе в рабочей зоне одновременно производятся работы и транспортные операции, что приводит к скоплению в отдельных местах большого числа механизмов и к движению транспорта мимо людей, работающих в стесненных условиях,

- работы в за частую проводятся в темное время суток без достаточного освещения рабочей зоны;

- работы с перемещением тяжелых и негабаритных грузов;

- опасные работы, связанные с опусканием в траншеи плетей труб;

- из-за атмосферных осадков (дожди, снегопады) дороги и подъездные пути становятся не проезжими;

- а также при работе монтажа газопроводов с пересечением линии электропередачи;

- наличие значительных внутренних давлений при продувке и испытаниях и при работе трубопровода;

- одновременная работа на трассе нескольких организаций имеющих самостоятельные производственные задачи, управление, транспорт, механизмы и личный состав.

Специфические условия и виды работ на трассе определяют особенности организации и охраны труда, а также техники безопасности в линейном строительстве и предъявляют повышенные требования к руководству и инженерно-техническому персоналу.

Основой обеспечения здоровых и безопасных условий труда являются высокая производственная и трудовая дисциплина, строгое соблюдение правил техники безопасности. Перевозка людей допускается только на специально оборудованных автомашинах.

Запрещается перевозка людей на трубоукладчиках, тракторах и других машинах и механизмах.

Место работы отдельных звеньев, бригад, колонн в ночное время должно быть обеспечено световыми сигналами.

При производстве работ ночью и в условиях ограниченной видимости (туман, снегопады) необходимо принимать меры к освещению рабочей зоны и рабочих мест.

При отсутствии специальных осветительных средств нужно использовать свет фар автомобилей, тракторов и других механизмов.

Каждая группа рабочих на трассе (вплоть до отдельного звена) должна иметь в своем распоряжении автомашину. Каждый водитель и каждый рабочий должен знать местонахождение ближайшего пункта медицинской помощи и пути проезда к нему.

В холодное время года рабочие обеспечиваются теплой спецодеждой, помещениями для обогрева (вагончики, конторы, оборудование печами мастера и бригады при выезде на работу) зимой должны лично проверять, как одеты и обуты рабочие. Полевые городки должны быть оборудованы помещениями для сушки одежды и обуви.

Особое внимание следует обратить на бесперебойное снабжение работающих на трассе качественной питьевой водой в достаточном количестве. Системы общественного питания организовать так, чтобы обеспечить каждому работающему возможность регулярного принятия горячей пищи. Большие помехи доставляет...

O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI
TRANSPORT VAZIRLIGI HUZURIDAGI
AVTOMOBIL YO'LLARI
QO'MITASI

SURXONDARYO VILOYATI
AVTOMOBIL YO'LLARI HUDUDIIY
BOSH BOSHQARMASI

BOYSUN TUMAN YO'LLARDAN
FOYDALANISH UNITAR
KORXONASI

Surxondaryo viloyati, Boysun tumani,
Mirqoraqo'z ko'chasi.
Tel: 76 335 25 70, Fax: 76 335 25 70
Email: boysun_yxtptfk@mail.ru



КОМИТЕТ
ПО АВТОМОБИЛЬНЫМ ДОРОГАМ
ПРИ МИНИСТЕРСТВЕ ТРАНСПОРТА
РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН

ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ПО АВТОМОБИЛЬНЫМ ДОРОГАМ
СУРХАНДАРЬИНСКОЙ ОБЛАСТИ

БАЙСУНСКОЕ РАЙОННОЕ ДОРОЖНО
ЭКСПЛУАТАЦИОННОЕ УНИТАРНОЕ
ПРЕПРИЯТИЕ

Сурхандарьинский область, Байсунский район,
ул. Миркоракуз.
Тел: 76 335 25 70, Факс: 76 335 25 70
Email: boysun_yxtptfk@mail.ru

№ 10

Бойсун тумани.

“ 3 ” август 2022 yil.

ТЕХНИК ШАРТ

Берилди ушбу техник шарт шул ҳақдаким сизнинг 03.08.2022 йилдаги № 01-68-сонли хатингизга биноан Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2020 йил 30 октябрдаги “Соғлом турмуш тарзини кенг тарғиб этиш ва оммавий спортни янада ривожлантириш чора-тадбирлари тўғрисида”ги ПФ-6099-сонли Фармони ҳамда ПҚ-3031-сонли Қарорлари ижросини таъминлаш мақсадида Бойсун тумани “Муस्ताқиллик” маҳалласидан кесиб ўтувчи 4Р 105 автомобиль йўлидан “Болалар-ўсмирлар спорт мактабини” иситиш мақсадида жорий йилнинг январь ойида оқова газ қувурини ўтказиш учун “Автомобил йўллари” ШНҚ 2.05.02.07 нинг талаблари асосида лойиҳалаштирилсин ва куйидаги шартлар алоҳида эътиборга олинсин:

Курилайтган объект ички йўли умумфойдаланувдаги йўл билан боғланиш қисми энг камида 30 м қаттиқ қопламали ва керакли йўл белгилари билан жихозлаш смета хужжатларига киритилиши шарт.

1. Бойсун тумани “Муस्ताқиллик” маҳалласидан кесиб ўтувчи 4Р 105 автомобиль йўлидан “Болалар-ўсмирлар спорт мактабини” иситиш мақсадида жорий йилнинг январь ойида оқова газ қувурини ўтказиш учун автомобиль йўли қошидан (бровка) оралиқ масофа 25 метрдан кам бўлмаслиги;
2. Бойсун тумани “Муस्ताқиллик” маҳалласидан кесиб ўтувчи 4Р 105 автомобиль йўлидан “Болалар-ўсмирлар спорт мактабини” иситиш мақсадида жорий йилнинг январь ойида оқова газ қувурини ўтказиш учун автомобиль йўли билан кесишиш ва уланиш жойи бурчаги 90 градус остида автомобиль йўлининг хавфсиз қисмидан газ қувурларини йўл остидан ўтказиш -1.0 метрдан кам бўлмаслиги шарт.
3. Лойиҳачилар томонидан автомобиль йўлига етказилинадиган зарар харажатларини тўлиқ смета хужжатларида ҳисобга олишлари.
4. Пудратчи томониди иш бошлашдан олдин Бойсун ТЙФУК мутахассислари билан келишган ҳолда иш бошлаши.
5. Ушбу техник шарт 1 (бир) йил муддатга берилди.

Бойсун ТЙФУК директори в.в.б.:

З.С.Ғаффоров



SURXONDARYO VILOYATI JISMONIY SPORTNI RIVOJLANTIRISH
BOSH BOSHQARMASI
BOYSUN TUMAN SPORT MAKTABI

Surxondaryo viloyati, Boysun tumani, Mustaqillik mahallasi (76) 33-52-823(boysun_basma@inbox.uz)

“ 3 ” 08 2022 yil

№ 01-68

Boysun tuman

Boysun tuman yo'llardan foydalanish
Unitar korxonasi rahbari
Z.G'afforovga

Boysun tuman sport maktabida hozirgi kunda sportning 14 turi bo'yicha 729 nafar o'quvchilarga 24 nafar trenerlar tomonidan mashg'ulotlar muntazam ravishda o'tkazilib kelinmoqda.

O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2017 yil 3-iyundagi "Jismoniy tarbiya va ommaviy sportni yanada rivojlantirish chora-tadbirlari to'g'risida"gi PQ-3031-sonli qarori O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2020 yil 30-oktyabrdagi "Sog'lom turmush tarzini keng targ'ib etish va ommaviy sportni yanada rivojlantirish chora-tadbirlari to'g'risida"gi PF-6099-sonli Farmoni ijrosini ta'minlash maqsadida hamda O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2019 yil 19-mart kuni o'tkazilgan video-selekt yig'ilishida belgilab berilgan 5 ta tashabbusning ikkinchi tashabbusi ya'ni yoshlarni jismoniy chiniqtirish va sport sohasida o'z qobiliyatlarini namoyon qilishlari uchun zarur shart-sharoit yaratib berish maqsadida tumandagi o'quvchilar o'rtasida muntazam ravishda Boysun tumani sport maktabining 18x42 mert xajmdagi sport zalida sport musobaqalari o'tkazilib kelinmoqda.

O'zbekiston Respublikasi Prezidenti tomonidan Jismoniy tarbiya va sportni yanada rivojlantirish chora-tadbirlari to'g'risidagi chiqarilgan Qaror va Farmonlarini ijrosini ta'minlash hamda kuz-qish mavsumi vaqtida muntazam ravishda o'tkazilayotgan sport to'garaklariga qulay shart-sharoitlar yaratib berish maqsadida Sport maktabining jori yilning avgust oyida oqova gaz ta'minoti bilan ta'minlash rejalashtirilmoqda.

Bolalar -o'smirlar sport maktabi tomonidan 2021 yil 18-yanvarda 01-301-sonli xatimizga asosan, Boysun tuman yo'llardan foydalanish unitary korxonasi tomonidan berilgan 2021 yil 19 yanvardagi 3-sonli Texnik shartni muddati tugaganligi sababli yangi Texnik shart berishda amaliy yordam berishingizni so'rayman.

Sport maktabi direktori:

M.Raximov



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

Сурхондарё вилояти

190100, Termiz shahri, Taraqqiyot ko'chasi, 42-uy, Termiz shahri, AT "Tyron" bank Tel-Fax:
(376)-22-3-24-87, 22-3-06-42, 22-3-24-75 Mail: surxonekspertiza@mail.ru www.mc.uz

Holati: Ijoiy

Direktor: NURALIYEV NURBEK BAXTIYOROVICH

Sana: 05-08-2022 yil



Yig'ma ekspert xulosasi № 55051

Obyekt nomi « "Surxondaryo viloyati Boysun tumani Mustaqillik mahallasida joylashgan "Bolalar-o'smirlar sport maktabi" binosi gaz ta'minoti" ishchi loyihasi bo'yicha.»

Buyurtmachi - Boysun tumani "Bolalar-o'smirlar sport maktabi"

Bosh loyihachi - "Surxongazloyiha" MCHJ

Litsenziya O'zbekiston Respublikasi Qurilish Vazirligi tomonidan
23.07.2020yilda berilgan AL №001290

Moliyalashtirish manbai - Byudjet mablag'lari

Bosh pudratchi - Erkin savlarda aniqlanadi

Qurilish turi Yangi qurilish

Murojaat raqami: № 52813

1. Loyihalash uchun asos

1. Buyurtmachining 2021 yil 28 oktabrdagi №01/407 sonli buyurtma xati.
2. Buyurtmachining 2022 yilda tasdiqlagan loyihalashga topshirig'i.

2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar

Elektron yo'nalishda taqdim qilingan loyiha hujjatlari, umumiy tushuntirish yozuvi, ishchi chizmalar, smeta hujjatlari, qurilish ishlarini tashkil qilish umumiy bitta kitobda.

3. Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni

Ushbu loyiha Surxondaryo viloyati Boysun tumani Mustaqillik mahallasida joylashgan "Bolalar-o'smirlar sport maktabi" binosi gaz ta'minoti qurilishini ko'zda tutadi.

3.1 Loyihaning asosiy yechimlari.

Ishchi loyiha QMQ 3.05.02-96 "Gaz ta'minoti" talablariga muvofiq bajarildi, Ishlarni ishlab chiqarish va qabul qilish QMQ 2.04.08-96 "Gaz ta'minoti loyiha me'yorlari" asosida yakunlandi.

Loyihalashtirilgan gaz quvurining ulanish nuqtasi uchun, 2021-yil 08 noyabrdagi "Hududgaz" "Surxondaryogazta'minoti" filialining №722-sonli texnik shartiga muvofiq, Boysun tumani "Mustaqillik" mahallasidagi o'rta bosimli yer usti diametri D57x2,5mm, bosimi (P-0,5-0,8 kg/sm²) bo'lgan gaz quvuri ko'rsatilgan.

Loyihalangan gaz quvurining umumiy uzunligi 0,319km, jumladan: yer ostida gaz tarmog'i quvur

qobiqlarda D48x3,2mm - 60m, g'ilof uchun D102x3,5mm - 52m, yer usti gaz quvurlari D42,3x3,0mm - 99m, D48x3,2mm - 51m, D26,8x2,8mm - 64m, D33,5x2,8mm - 45m po'lat quvurlarni o'rnatish loyihada qabul qilingan.

Yer osti gaz quvurlarini tuproq va namlikdan ximoyalash ishlari hamda yer osti daydi elektr tokidan ximoyalash uchun PM-10U protektor 1 dona qabul qilingan

Gaz bosimini pasaytirish va uni belgilangan darajada ushlab turish uchun loyihada past bosimli gazni nazorat qilish punkti - RDNK-400 - 1dona, 1 dona elektron gaz hisoblash jihozi G-16 o'rnatilishi hisobga olindi.

Gaz quvuri balandligi 2,5m; metal tayanchlarga hamda bino devorlari bo'ylab o'rnatiladi.

Gaz quvurini havo, atmosfera korroziyasidan himoya qilish uchun 2 qatlamli emal va 2 qatlamli to'ldiruvchi bo'yoqlash ishlari ko'zda tutilgan.

3.2. Qurilish ishlarining davomiylik muddati.

Qurilish ishlarini bajarish muddati qurilishni tashkillashtirish loyihasi asosan 1 oyni tashkil qiladi, shundan 5 ish kun muddat tayyorgarlik ishlariga kerak bo'ladi.

4. Loyihalanayotgan ob'ektning muhandislik ta'minoti:

5. Loyihani kelishilganligi to'g'risida hujjatlar.

6. Ekspertiza natijalari.

6.1. Ekspert xulosasining sharhlari va tavsiyalariga ko'ra, buyurtmachi va ishlab chiquvchi ob'yekt qurilishining taxminiy qiymati bo'yicha quyidagi asosiy qo'shimchalar va tuzatishlarni kiritdilar:

loyiha topshirig'i buyurtmachi tomonidan tasdiqlandi;

gaz quvurlarining avtomobil yo'lini kesib o'tishi uchun tegishli idoralardan olingan texnik shart yangilandi;

yo'nalishlar rejasidagi quvurlar uzunligi va mahalliy resurslar varaqlari moslashtirildi;

beton tayanchlar soni smetada va chizmalarda muvofiqligi ta'minlandi va kamaytirildi;

smetada qabul qilingan quvur umumiy uzunliklari chizmalar bilan muvofiqlashtirildi;

diametrlari D50mm gaz quvurlari uchun po'lat diskalar, d50-30mm quvur qismlari, elektrodlar, vanalar, maydalangan tosh, bitum mastikasi, yog'li bo'yoqlar, mixlar, erituvchilar, beton M100, M50, po'latdan yasalgan gardish va zulfinlar narxlari muvofiqlashtirildi;

6.2. Ob'ektni qurish xarajatlarini hisoblash.

Ob'yekt qurilishining qiymati QQS miqdori bilan **67849,147ming.so'm** taqdim qilingan, loyihani to'g'irlash natijalariga ko'ra **3140,752ming.so'mga** kamaytirildi va QQS bilan - **64708,395ming.so'mni**, tashkil qildi,

shu jumladan:

qurilish montaj ishlari - 53811,683ming.so'm.

qo'shimcha qiymat solig'i - 8071,752ming.so'm.

buyurtmachining boshqa xarajatlari - 2824,960ming.so'm.

Qurilish narxining kamayishiga ayrim ish turlari hajmlariga va qurilish materiallar narxlariga hamda lokal

resurs element normalarga aniqlik kiritilganligi natijasida erishildi.

6.3. O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2021 yil 17 sentabrdagi 579-sonli qaroriga 1-ilova, III bob 29-band va SHNK 1.03.06-13da "Davlat ekspertizasiga taqdim etilgan shaharsozlik hujjatlari sifati uchun javobgarlik buyurtmachiga (loyihalash jarayonida taqdim etilgan dastlabki loyihalash ma'lumotlarining ishonchliligi nuqtai nazaridan) va ishlab chiquvchiga (qabul qilingan loyiha qarorlari bo'yicha) yuklatiladi.

6.4. Buyurtmachining boshqa xarajatlari miqdorini 4.01.16-09 sonli SHNK talablariga asosan aniqlash buyurtmachi va bosh loyihachi zimmasiga yuklatiladi.

6.5. Buyurtmachiga va ishlab chiqaruvchiga, qurilish boshlanishidan oldin: loyiha barcha manfaatdor idoralar bilan kelishilsin;

7. Xulosalar.

7.1. Ekspertiza natijalarini hisobga olgan holda "Surxondaryo viloyati Boysun tumani Mustaqillik mahallasida joylashgan "Bolalar-o'smirlar sport maktabi" binosi gaz ta'minoti", ishchi loyihasi kelgusida ko'rib chiqish va tasdiqlashga tavsiya etiladi.

7.2. O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2003-yil 11-iyundagi №261-sonli qarori va SHNK04.01.16-09ga muvofiq, qurilishning tavsiya qilinayotgan qiymati pudrat shartnomasi tuzish uchun asos bo'la olmaydi pudratchini aniqlash erkin savdolarining boshlang'ich qiymatini aniqlash huquqi buyurtmachi zimmasiga yuklatiladi.

Bosh mutaxassis: Gulboyev Jumanazar Mamatkarimovich

Ishtirokchi ekspertlar:

MAXMUDOV ISMOIL SOATQUL O'G'LI



OZBEKISTON RESPUBLIKASI
SURXONDARYO VILOYATI

«SURXONGAZLOYIHA» M.CH.J

Termiz sh.

Ramzi: 2021-211

INSHOOT: Surxondarë viloyati Boy'sun tumani Mustakillik mahallasida joylashgan "Bolalar-usmirlar sport maktabi" binosi gaz ta'minoti.

"Surxondaryogazta'minot" SH.K kelishilgan holdaer ishlarini o'tkazishda shahar tumangaz filiallari vakilini taklif etish.
№506 «11» Hoza'p yil 2021/6

Qurulish normalari va qoidalari talabini bajarish
«11» Hoza'p 2021 yil

LOYIHALASH BOSQICHI:

Ишчи лойиха.

LOYIHA QISMI:

"Surxondaryogazta'minot" gaz ta'minoti va peshhisob.
Bosh muxandisi ishlab chiqarishga
«11» Hoza'p 2021 yil

BOB 1

KITOB 1

Direktor:



X.Q.MASOBIROV.

Loyiha bosh muhandisi:

M.A.BOTIROV.

Termiz sh. 2021 yil

ТУШУНТИРИШ ХАТИ

Сурхондарё вилояти Бойсун тумани Муस्ताкиллик маҳалласида жойлашган "Болалар-усмирлар спорт мактаби" биноси газ таъминоти ишчи лойиҳаси буюртмачи Бойсун туман Болалар-усмирлар спорт мактаби томонидан 28.10.2021 йилда берилган №01/407 сонли буюртма хати асосида бажарилди.

Лойиҳани тузишда куйидаги ҳужжатлардан фойдаланилди:

- «Худудгаз Сурхондарё» Газ таъминоти филиали томонидан 08.11.2021-йилда берилган №722-сонли техник шарти.

Ишчи лойиҳани куйидаги курсатилган меъёрномаларни талаб ва курсатмаларига мувофиқ бажарилди:

-ШНК 2.04.08-13 «Газ таъминоти. Лойиҳа-меъёрлари»

-КМК 3.05.02-96 «Газ таъминоти ишларини таъкиқ этиш ишлаб чиқариш ва қабул қилиш»

-ШНК 1.03.01-03 «Иншоотлар, қорғонлар ва иморатлар қурилишида лойиҳа пешхисоб ҳужжатларини таъкиқ, бажариш тартиби, қилиш ва тасдиқлаш ҳақида йуриқнома»

-«Газ ҳужалигида ҳафсизлик қоидалари» ва бошқа амалдаги ҳужжатлар.

Шунингдек лойиҳаланаётган иншоотнинг жойида қуриб олинган маълумотлар.

Ушбу лойиҳада Бойсун тумани Муस्ताкиллик маҳалласида жойлашган "Болалар-усмирлар спорт мактаби" биносида табиий газдан фойдаланиш учун иситиш пунктларида 2 дона КВ-15 Т/Гн ва 4 дона КВ-30 Т/Гн русумли иситиш қозонлари урнатиши мулжалланди.

Газлаштириш манбаи бўлиб, «Худудгаз Сурхондарё» Газ таъминоти филиали томонидан берилган, техник шартига асосан, Муस्ताкиллик маҳалласидаги мавжуд урта босимли ер усти газ қувури қабул қилинди. Уланиш жойидаги газ қувурининг диаметри $D_w=50$ мм, газнинг босими $P=0,05-0,08$ МПа. $H=2,5$ м.

Газ қувурлари қурилиши мулжалланган қудуд тугрисида қисқача маълумот:

1. Иншоот манзили: Сурхондарё вилояти Бойсун тумани Муस्ताкиллик маҳалласи.
2. Зилзилага чидамлилиги 8 балл.
3. Иклими: ёзда уртача $+38,5^{\circ}\text{C}$, қишда энг паст ҳарорат $-20,8$ гача.
4. Шамол йуналиши: Шимолий-ғарб томондан 2-3 м/сония.
5. Ер ости сувлари: 10 м чуқурликда.

Уланиш жойидан чиккан урта босимли газ қувури $H=2,5$ м бўлган пулат қувурли таянчлар орқали, 4Р 105 автомобил йулидан $H=-1,0$ м чуқурликда $\varnothing 219 \times 5,0$ мм бўлган пулат қувурли гилоф орқали утиб, Болалар-усмирлар спорт мактаби ҳовлиси ички деворида урнатилиши мулжалланган П/Б ГБС носламаси РДНК-400 га уланади. П/Б ГБС носламасидан чиккан паст босимли газ қувури ГБС носламаси ёнида қути ичида урнатилиши мулжалланган АСКУГ тизимига мос келувчи электрон газ сарфини ҳисоблаш асбоби G-16 га уланади. (Тугун-3 га қаранг). Ҳисоблаш асбобидан чиккан паст босимли газ қувури $H=+2,0$ м баландликда стадион деворларига штырлар орқали $H=2,5$ м бўлган пулат қувурли таянчлар орқали ва Болалар-усмирлар спорт мактаби биносига $H=3,5$ м баландликда штырлар орқали маҳкамланиб, спорт мактабида урнатилиши мулжалланган газ асбобларига уланиб лойиҳаланди.

Паспорт курсатгичларига асосан урнатилган газ асбобининг соатлик газ сарфи куйидагича:

KB-30 T/Гн	- 3,40 нм ³ /соат
KB-15 T/Гн	- 1,60 нм ³ /соат

Иш тартиби: Бойсун тумани Мустақиллик маҳалласида жойлашган "Балалар-устирлар спорт мактаби" биноси иситиш пунктидаги газ асбоби 1 кунда 24 соат 1 йилда эса 150 кун (Киш мавсумида) ишлайди.

Шундан келиб чикиб газ сарфини аниқлаймиз:

I. Соатлик газ сарфи.

$$Q_{\text{соат}} = 3,4 \times 4 + 1,6 \times 2 = 13,6 + 3,2 = 16,8 \text{ нм}^3/\text{соат}.$$

II. Суткалик газ сарфи.

$$Q_{\text{сут}} = 16,8 \times 24 \times 0,85 = 342,72 \text{ нм}^3/\text{сут}.$$

III. Йиллик газ сарфи.

$$Q_{\text{йил}} = 342,72 \times 150 = 51408,0 \text{ нм}^3/\text{йил}.$$

Табиий газнинг жами бир йиллик сарфи $Q = 51408,0$ нм³/йилни ташкил килади. Паст босимли газ кувурида йукотилган босим 20,0 мм сув устунини ташкил этади.

Ушбу Бойсун тумани Мустақиллик маҳалласида жойлашган "Балалар-устирлар спорт мактаби" биноси учун табиий газ етказиб бериш шартнома асосида амалга оширилади ва қўз-киш мавсумида Вазирлар маҳкамасининг 2018-йил 12-январдаги 22-сонли қарори 5-боб, 23-бандига асосан захира ёкилги ҳужалиги қуриш қўзда тўтилсин!

Газ асбобларининг хавфсиз ишлаши уларнинг тузлишида (конструкциясида) назарда тутилган.

Газ асбоблари урнатилган хоналарда улардан фойдаланиш хақида йуриқномалар асб куйилиши керак.

Лойиха газ ҳужалигида хавфсизликни саклаш ва қурилишда амалдаги меъёрлар ва қоидаларга (ШНК-2.04.08-13) амал қилинган ҳолда бажарилди.

Газ кувурларини қуриш ва газ асбобларини урнатиб газга улаш ҳамда газ бериш ишлари мутахассислаштирилган қурилиш ташкилотлари ва газ ҳужалиги идоралари арқали бажарилиши керак.



2021 йил 19-20 февраль
Менгун расм
«СУРХОНДАВ ГАЗЛОУПИА» МЧЖ
директори Х.К. Масобировга

Сурхондарё вилояти Бойсун тумани «Болалар-усмирлар спорт мактаби» маъмурияти Сиздан, Бойсун тумани Мустақиллик маҳалласида жойланган «Болалар-усмирлар спорт мактаби» биносини газлаштириш буйича лойиҳа-смета ҳужжатларини тайёрлаб беришингизни сўрайди.

«Худудгаз Сурхондарё» газ таъминоти филиали томонидан 15.03.2021 йилда берилган №208 сонли техник шарт илова қилинади.

Бажарилган ишларга ҳақ тўлашга кафолат берамиз.

Болалар-усмирлар спорт
мактаби директори:



М.Рахимов



05-11 2021 йил

Давлат хизматлари марказининг
№ 39028116-сонли мувожазига

ТЕХНИК-ШАРТ № 722

- Истеъмолчи (улгуржи): Бойсун тумани, "Мустақиллик" маҳалласида жойлашган "Болалар ва ўсмирлар спорт мактаби" биносини газлаштириш.
- Газ қувурига улашни жойи Мустақиллик маҳалласидаги ўрта босим ер усти газ қувуридан.
- Газ қувури D- 57x2.5 мм; босими (Ру- 0,5-0,8 кг/см²)
- Газ истеъмоли: соатлик газ сарфи 16,8 Нм³, кунлик газ сарфи 342,72 Нм³, йиллик газ сарфи 51 408,0 Нм³.
- Газ жиҳозлар: 2 дона KB-15, 4 дона KB-30.
- Газ тақсимлаш пункти (ГРП) ёки регулятор қуриш зарурлиги. Регулятор талаб этилади.
- Табиий газни ёнилги сифатида фойдаланувчи жиҳозлар куз-киш мавсумида 3 ой давомида эҳтиёжни қоплайдиган мукобил ёкилга захираси ва хаво ҳарорати пасайган даврларда технологик жараёни узликсиз равишда мукобил ёкилга ишлашга мослашган бўлиши шарт.
- Шартнома асосида. Қиш мавсумида аҳоли ва иқтисодий соҳа объектлари табиий газ таъминотида таъқиқланган даврда бошқа истеъмолчиларнинг табиий газ таъминотига қанолат берилмайди.
- Ўзлаштириш ва газлаштириш ишлари буюртмачи ҳисобидан амалга оширилади.
- Ўзлаштириш ишларини махсус руҳсатномага эга бўлган ваколатли лойиҳалаш қорхоналари томонидан амалдаги ШНК талаблари асосида ишлаб чиқиш таъминлансин.
- Табиий газдан асосий ёкилги сифатида фойдаланишнинг аниқ даври (ойлар бўйича) йил давомида.
- Ўзлаштириш шартлари бажарилсин:
- Газ тармоғининг бўлиниш чегараси кўрсатилиб, бўлиниш чегарасида "Ўзстандарт" Агентлиги электрон манзилининг ёрдами билан давлат реестрига киритилган ва яшии ранг билан белгиланган АСКУГ (остин) масафадан ўлчанган электрон ўлчов воситасини ўрнатиш;
- Ўзлаштириш нуктасидаги табиий газнинг максимал соатлик, кунлик, йиллик сарфи ва ишчи босими, шунингдек ушбу истеъмолчининг ўзгартириш чегаралари;
- Ўзлаштириш сертификатланган энергия тежамкор ва фойдали иш қувати юқори бўлган газ жиҳозлар ва ёндиргичларни қўришни; газдан фойдаланиш ускунаси ва газ горелкали қурулмаларга қўйиладиган талаблар (тури ва сони), мувофиқлик сертификатининг мавжудлиги;
- Газ тақсимлаш шахобчаси (кейинги ўринларда ГТШ деб аталади) ишоотини қуриш зарурлиги, ГТШга бўлган техник талаблар, автоматика тури, газ қувурлари сони ва уларнинг ҳар биридаги табиий газ босими, чиқишдан ҳимоялаш чора чаралари ва бошқалар;
- Ўзлаштириш газ қувурларини қуриш ишлари;
- Ўзлаштириш ёкилгидан фойдаланиш даврини кўрсатган ҳолда, захира ёкилги ҳўжалигини қуриш зарурлиги;
- Ўзлаштириш ўрнатиладиган хонада газосигнализатор ускунасини ўрнатиш;
- Ўзлаштириш электроқамчиёвий химоя ёки протектор қурилиши ўрнатиш (ер усти газ қувури қурилган тақтирда), табиий газни ёкилги сифатида фойдаланувчи истеъмолчиларга куз-киш мавсумида 3 ой давомида эҳтиёжни қоплайдиган мукобил ёкилга захираси ва технологик жараёни автоматик равишда мукобил ёкилга ишлашга таъминлаш.
- Газ тармоқларига улаш лойиҳаси, газ тармоқларини қуриш ва улардан фойдаланиш бўйича берилган техник шартнома мувофиқ ишлаб чиқилиб, лойиҳачи томонидан "Ҳудудгаз Сурхондарё" газ таъминоти филиалига тақдим этилиши шарт.
- Ўзлаштириш 100 000 м³ ва ундан ортиқ табиий газдан битта ускуна учун ёкилги сифатида фойдаланувчи юридик шахслар ва таъминотнинг мавсумий ва узоқ муддат ишловчи газ истеъмоли объектларини ишга тушириш учун руҳсатномалар берилган ҳолда, ушбу руҳсатномаларсиз газдан фойдаланиш ускунасига газ бериш тақиқланади.
- Ўзлаштириш техник шартнинг амал қилиш муддати берилган кундан бошлаб 2 йил (24 ой)ни ташкил қилади. Ўзлаштириш муддат утгач, агар истеъмолчи газлаштиришни тугатмаган бўлса, газлаштириш учун янги техник шарт талаб этилади.
- Техник шарт Вазирлар Маҳкамасининг 2018 йил 12 январдаги 22-сон ва 2018 йил 31 мартдаги 256-сон ҳамда 2019 йил 16 мартдаги 226-сонли қарорлари талаблари доирасида ишлаб чиқилади. (газлаштириш лойиҳа-техник шартлари ушбу қарорлар талаблари асосида бажарилсин).
- Ўзлаштириш "Бойсунтуманга" бўлимининг 04.11.2021 йилдаги № 37-01-01/348-сонли техник тавсияномалари.
- "Ҳудудгаз Сурхондарё" газ таъминоти филиали бош муҳандиси
- Газ қувурларини комплекс фойдаланишнинг
- Ўзлаштириш бўлими бошлиғи:

А.М.Бозоров

Ж.Алимардонов



Бойсун туман йўллардан фойдаланиш унитар корхонаси
199411, Бойсун шаҳар, Мирқарақуз участкаси, факс (76-33) 52-570

“19” январь 2021 йил

№ 3

Бойсун тумани

ТЕХНИК ШАРТ

Берилди ушбу техник шарт шул ҳақдаким сизнинг 18.01.2021 йилдаги № 01-301-сонли хатингизга биноан Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2020 йил 30 октябрдаги “Соғлом турмуш тарзини кенг тарғиб этиш ва оммавий спортни янада ривожлантириш чора-тадбирлари тўғрисида”ги ПФ-6099-сонли Фармони ҳамда ПҚ-3031-сонли Қарорлари ижросини таъминлаш мақсадида Бойсун тумани “Мустақиллик” маҳалласидан кесиб ўтувчи 4Р 105 автомобиль йўлидан “Болалар-ўсмирлар спорт мактабини” иситиш мақсадида жорий йилнинг январь ойида оқова газ қувурини ўтказиш учун “Автомобил йўллари” ШНҚ 2.05.02.07 нинг талаблари асосида лойиҳалаштирилсин ва қуйидаги шартлар алоҳида эътиборга олинсин:

Қурилаётган объект ички йўли умумфойдаланувдаги йўл билан боғланиш қисми энг камида 30 м қаттиқ қопламали ва керакли йўл белгилари билан жиҳозлаш смета ҳужжатларига киритилиши шарт.

1. Бойсун тумани “Мустақиллик” маҳалласидан кесиб ўтувчи 4Р 105 автомобиль йўлидан “Болалар-ўсмирлар спорт мактабини” иситиш мақсадида жорий йилнинг январь ойида оқова газ қувурини ўтказиш учун автомобиль йўли қошидан (бровка) оралик масофа 25 метрдан кам бўлмаслиги;
2. Бойсун тумани “Мустақиллик” маҳалласидан кесиб ўтувчи 4Р 105 автомобиль йўлидан “Болалар-ўсмирлар спорт мактабини” иситиш мақсадида жорий йилнинг январь ойида оқова газ қувурини ўтказиш учун автомобиль йўли билан кесилиш ва уланиш жойи бурчаги 90 градус остида автомобиль йўлининг хавфсиз қисмидан газ қувурларини йўл остидан ўтказиш -1.0 метрдан кам бўлмаслиги шарт.
3. Лойиҳачилар томонидан автомобиль йўлига етказилинадиган зарар харажатларини тўлиқ смета ҳужжатларида ҳисобга олишлари.
4. Пудратчи томониди иш бошладан олдин Бойсун ТЙФУК мутахассислари билан келишган ҳолда иш бошлани.
5. Ушбу техник шарт 1 (бир) йил муддатга берилди.

Бойсун ТЙФУК директори:

С.Н.Равшанов

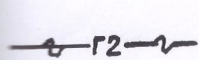
**Асосланиб ишланган ва илоба килинган хужжатлар
кайдномаси**

Белгиси	Номи	Эслатма
1	2	3
	Асосланиб ишланган хужжатлар	
5-905-8	Газ қувурларини маҳкамлаш учун ишлатиладиган туташти- рувчи мослама ва қисмлар	
5-905-15	Ташки газ қувурини усқуналаш- даги қисм ва бўлақлар	
5-905-10	Газ асбобларини урнатилиш конун ва қоидалари	
	Илоба килинган хужжатлар	
ГСН Вр2	Ишлар ҳажми кайдномаси	
ГСН СО	Жихоз ва ашёлар таснифи	
	Қайта қулланилган хужжатлар	

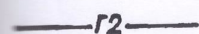
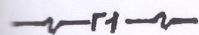
Умумий курсатмалар

1. Газ кувурларини куриш ва синаб куриш ишлари амалдаги «Газ хужалигида хавфсизлик қоидалари», КМК 3.05.02-96, ШНК 2.04.08-13 каби меъёрий хужжатларга риоя қилинган ҳолда олиб борилади.
 2. Ердан юкоридаги газ кувурлари 2 марта лок бўёқлари билан бўялиши шарт.
 3. Ердан юкоридаги газ кувурлари узоги билан 5м оралигда уйлар деворига маҳкамлансин. Ердан юкоридаги газ кувурлари таянчларга урнатилган тақдирда уларнинг оралик масофаси куйидаги курсатилган масофадан кун бўлмаслиги керак.
 Дш-200 - 16 м; Дш-150 - 12 м; Дш-100 - 10м;
 Дш-80 - 9 м; Дш-70 - 8 м; Дш-50 - 7 м; Дш-32 - 4 м;
 4. Уйларнинг ташқи деворига урнатиладиган газ кувурлари дераза ва эшиклар бўшлигидан 0,2 м баланд килиб курилсин. Таянчларга урнатиладиган газ кувурларининг баландлиги 2,2 м дан ва автомобиль йулларини кесиб ўтганда газ кувурлари баландлиги 5,0 м дан кам бўлмаслиги керак.
 5. Ердан юкоридаги газ кувурлари электр узатиш симларини кесиб ўтганда, улар ГОСТ 18599-83 «СЛ» бўлган Давлат стандартига риоя қилинган ҳолда куйидагича полиэтилен гилоф кувурларга олиниши шарт.
- | Газ кувурлари диаметри | Гилоф диаметри |
|------------------------|----------------|
| 76 x 3,5 | 90x3,5 |
| 57 x 3,5 | 75x4,3 |
| 48 x 3,2 | 63x4,7 |
| 42,3 x 3,0 | 50x2,4 |
| 33,5 x 2,8 | 40x2,4 |
6. Ердан юкоридаги газ кувурлари таянчлари иморатлар деворига такаб урнатилсин.
 7. Ер остида ётқизилган газ кувурларини ер юзасидан кувур устигача -1 м дан кам олинмасин.
 8. Ер ости газ кувурлари энг юкори кучайтирилган маромидаги ажратувчи копламаларга уралади.
 9. Газ кувурларининг ердан ташқарига чиккан қисмини ажратувчи копламалари -0,5м дан кам бўлмаслиги керак.

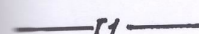
Шартли белгилар.



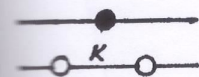
Урта босимли мавжуд газ кувурлари ($P=0,3$ МПа)
Паст босимли мавжуд газ кувурлари ($P=0,003$ МПа)



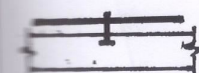
Лойихаланган урта босимли газ кувурлари ($P=0,3$ МПа)



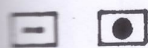
Лойихаланган паст босимли газ кувурлари ($P=0,003$ МПа)



Таянчларга урнатилиб лойихаланаётган урта ва паст босимли газ кувурлари.



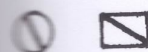
Бино ва иморатларнинг деворида такаб маҳкамланиб лойихаланаётган газ кувурлари.



Юкори ва урта босимли газ босимини созловчи курилма (ГБС)



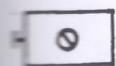
Газ кувурларидаги беркитувчи мосламалар.



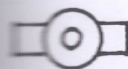
Шамоллатиш туйнуги.



4 кампакли газ плиталари. (ПГ-4)



Иситиш козони (АОГВ)



Хажмли сув иситгич. (АГВ).



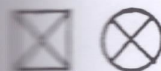
Паст босимли газ ёндиргич. (ГКС-4,5).



Зонт.



Гилоф.



Электрон газ сарфини ҳисоблаш асбоби.

банд	Асбод-ускуна, жиҳоз ва ашёлар тадёрловчи корхона номи	Ускуна ва жиҳозлар тури, нави белгиси хужжат ва суров варакалар рақами	Узлаб берилиги		Тадёрловчи корхонанинг хос рақами	Ускуна ва ашёларнинг хос рақами	Ускуна ва ашёларнинг сурма	сони	Ускуна ва жиҳозларнинг оғирлиги Кг
			номи	хос рақами					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	1 Ускуна ва жиҳозлар		дона					1	40,0
2	Паст босимли ГБС мосламаги	РДНК-400	дона					1	3,0
3	2 Беркитувчи курилмалар		дона					2	1,135
4	Жумрак Дш-40 мм Ру-2,5 МПа	LD Pride Рычаг.	дона					1	0,703
5	Жумрак Дш-32 мм Ру-2,5 МПа	LD Pride Рычаг.	дона					6	0,207
6	Жумрак Дш-20 мм Ру-4,0 МПа	LD Pride Бабочка.	дона					111,0	3,54
7	3 Кубурлар ГОСТ 10705-80		М					99,0	2,91
8	Кубур Дш-42,3х3,0 мм		М					45,0	2,12
9	Кубур Дш-33,5х2,8 мм		М					40,0	1,66
10	Кубур Дш-26,8х2,8 мм		М					52,0	8,5

РАМЗИ № 2021-211


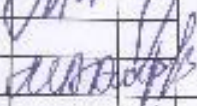

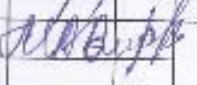
Сурхондарё вилояти Бойсун тумани Муस्ताкилик маҳалласида жойлашган "Болалар-усмирлар спорт мактаби" диниси газ таъминоти.

МЧЖ									
директор	Масодиров Х								
Лоїҳа									
бош мух.	Ботиров М								
Бажар-									
ди	Мухаммадиев Шайхид								
Меъёр									
назорати	Ботиров М								

Жиҳоз ва ашёлар таснифи

«SURXONGAZLOYIHA» МЧЖ
Термиз ш. 2021 йил.

Наименование вида работ	Един. изм	Газопроводы			
		P-0,03 МПа	P-	P-	P-
		Д-40	Д-	Д-	Д-
		Категория грунта			
		II	II	II-III	II-III
Количество измерений					
1	2	3	4	5	6
1. Рекультивация земель					
1.01 Планировка поверхность грунта вдоль трассы механизированным способом	м ²	-			
1.02 Снятие плодородного слоя почвы	м ²	-			
1.03 Перемещение плодородного слоя почвы на 6,5 м	м ³	-			
1.04 Возвращение плодородного слоя на место устройством валика.	м ³	-			
2. Земляные работы					
2.01 Разработка грунта в траншеях в отвал механизированным экскаватором с обратной лопатой 0,25 м ³					
в сухих грунтах	м ³	59,0			
в насыпных грунтах	м ³	-			
2.02 Разработка грунта в ручную в траншеях					
в сухих грунтах	м ³	-			
в насыпных грунтах	м ³	-			
2.03 Разработка траншей вручную грунта с очисткой дна и стенок, разрабатываемых механизированным способом	м ³	8,85			
2.04 Разработка грунта вручную на уширение траншеи для сварки стыков	м ³	-			
2.05 Устройство подушки из мягкого грунта под трубу	м ³	-			
2.06 Засыпка траншей мягким грунтом вручную на высоту с предварительной подбивкой пазух	м ³	-			
2.07 Засыпка траншей бульдозером с поглотным уплотнением	м ³	65,9			
2.08 Привоз и засыпка песком траншеи под устереженствованным покрытием	м ³	-			

Директор			Шифр № 2021-211		
Зам. Директора	Масодиров Х		ГСН.Вр. 1.		
Инженер	Ботиров М		Сурхондарё вилояти бойсун тумани Муस्ताкилик махалласида жойлашган "Болалар-устирлар спорт мактаби" бинаси газ таъминоти.		
Мастер	Мухаммадиев		стадия	лист	листов
Мастер			РП	1	3
Контроль	Ботиров М		Ведомость объёмов работ		
			ООО «SURXONGAZLOYIHA» г Термез - 2021 год.		

1	2	3	4	5	6
29 Перемещение излишнего грунта	м³	-			
30 Погрузка излишнего разрыхленного грунта экскаватором (V=0,25 м³) в автомобили самосвалы	м³	-			
31 Автомобильные перевозки излишнего грунта на расстояние км					
III. Дорожные работы.					
32 Вскрытие асфальтового покрытия отбойным молотком	м²	2,2			
33 Разработка гравийного основания	м³	2,2			
34 Основание под асфальтобетонное покрытие из гравийной оптимальной смеси толщиной 180 мм	м³	3,6			
35 Двухслойное покрытие из горячей плотной асфальто-бетонной смеси:					
а) нижний слой из крупнозернистой смеси толщиной 60 мм	м³	20,0			
б) верхний слой из среднезернистой смеси толщиной 50 мм					
36 Погрузка строительного мусора, оставшегося от укладки дорожного покрытия с перевозкой на автомашинах	м³/т	-			
37 Стяжки вокруг колодезев	м³	-			
		P=0,03 МПа			
		48x3,2			
38 Пониж подземного газопровода.					
40 Газопроводы с весьма усиленной изоляцией ПЭТ 10704-31 В СТЗ СП ГОСТ 10705-80	м	60,0			
41 Пневматическое испытание газопровода	м	-			
42 Задвижки:					
30с41н1	шт	-			
30ч6бр	шт	-			
43 Колодези сборные железобетонные с косой стенкой:					
Г1-II п.-1,8	шт	-			
Г1-III п.-2,4	шт	-			
44 Ограждение наружной установки задвижки на подземном газопроводе по нормам ОН-01-69:					
КМ-1	шт	-			
КМ-2	шт	-			
45 Контрольный пункт	шт	-			
46 Контрольная трубка	шт	-			

ЕР УСТИ ГАЗ КУДУРЛАРИ

Ноқулони	Узунлиги	Матбу Бирлиги	Боғлиқи №№													
			P-0,01	P-0,001	P-0,001	P-0,001	P-0,001	P-0,001	P-0,001	P-0,001	P-0,001	P-				
Ер усти газ кудурларини куриш	1	2	10705-80	10705-80	10705-80	10705-80	10705-80	10705-80	10705-80	10705-80	10705-80	10705-80	10705-80	10705-80	10705-80	10
		ГОСТ	48x3,2	42,3x3,0	33,5x2,8	26,8x2,8										
		М	51,0	99,0	45,0	40,0										
		М	-	-	-	-										
		Таянчлар сони	-	-	-	-										
		5,0 м таянчларда	-	-	-	-										
		Таянчлар сони	-	-	-	-										
		3,5 м таянчларда	-	-	-	-										
		2,5 м таянчларда	51,0	30,0												
		2,2 м таянчларда	-	-	-	-										
	0,5 м таянчларда	-	-	-	-											
	Шундан баландлиги															
			РАМЗИ № 2021-211 ГСН Вр2.													
МЧЖ			Сурхондарё вилояти Бойсун тумани Муस्ताкиллик махалласида жойлашган "Болалар-усмирлар спорт мактаби" биноси газ таъминоти.													
Директор	Масодиров Х															
Лойiha																
Баш мух	Ботиров М															
Бажарувч	Мухаммадиев															
Меъёр																
назорати	Ботиров М															
			Ташки газ кудурлари				Боскич				Варак		Вараклар			
							РП				1		2			
			Ишлар хажми кайдномаси				«SURXONGAZLOYIHA» МЧЖ				Термез ш 2021 йил.					

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

ОПРЕДЕЛЕНИЕ СТАРТОВОЙ СТОИМОСТИ ОБЪЕКТА В ДОГОВОРНЫХ ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ

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 12.05.2004 года N 226 «О внесении изменений в некоторые решения Правительства Республики Беларусь» и Правилами определения стоимости строительства в договорных текущих ценах от 4.01.05-04.

Стоимость объекта определена по ресурсному методу на основании разработанной документации:

- каменклатуре и количеству оборудования;
- нормативной трудоемкости;
- запросом на эксплуатацию машин и механизмов;
- каменклатуре и количеству строительных материалов, изделий и конструкций;
- прочим затратам и расходам.

Стоимость объекта в текущих ценах определена по формуле:

$$C = (C_0 + C_M + C_{Эп} + C_{Эм} + C_{п+Пп} + Пз + C_p) \times K_p,$$

где:

- C_0 - затраты на оборудование, мебель и инвентарь;
- C_M - затраты на строительные материалы, изделия и конструкции;
- $C_{Эп}$ - затраты на основную заработную плату с учетом начислений на социальное страхование;
- $C_{Эм}$ - затраты на эксплуатацию машин и механизмов;
- $C_{п}$ - прочие затраты производственного характера;
- $Пп$ - прочие затраты и расходы подрядчика;
- $Пз$ - прочие затраты и расходы заказчика;
- C_p - затраты на страхование строительства объектов;
- K_p - коэффициент риска, определяемый исходя из прогнозируемого индекса роста цен в строительстве на очередной год.

Затраты на оборудование, мебель и инвентарь определяются на основании спецификаций с применением цен предприятий-производителей (поставщиков) или по банку данных, формируемому на основе мониторинга цен с учетом транспортных и заготовительно-складских расходов, начислений в пенсионный и дорожный фонд, экологический и школьный налог.

Затраты на строительные материалы, изделия и конструкции определены на основе статистических показателей согласно сводного ресурсного расчета, разработанного в составе документации с применением средних цен на единицу, сложившихся в данном регионе, по формуле:

$$C_M = C_{M1} + C_{M2} + C_{M3} + \dots + C_{Mp},$$

где:

$C_{M1}, C_{M2}, C_{M3}, C_{Mp}$ - стоимость отдельных видов строительных материалов и конструкций:

$$C_{Mp} = N \times Ц_{ср},$$

где:

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

$Ц_{ср}$ - средняя цена на единицу строительного материала (изделия, конструкции).

Цены на строительные материалы (изделия, конструкции), определенные в соответствии с законодательными нормами, включают в себя оптовые цены заводов-изготовителей, затраты на доставку, транспортные расходы, наценки снабженческо-сбытовых организаций.

Транспортные расходы определены в % от стоимости материалов, конструкций и оборудования по данным заказчика.

Зарплаты на заработную плату определены путем умножения нормативной трудоемкости объекта на текущую стоимость одного человека-часа (в сумах) и на коэффициент, учитывающий размер отчисления на социальное страхование, по формуле:

$$C_{зп} = T \times C_ч \times K_{сс},$$

где:

T - нормативная трудоемкость строительства объекта, определяемая в составе документации в чел.-часах;

C_ч - среднечасовая заработная плата рабочих, исчислена исходя из уровня статистической месячной заработной платы строителей по региону;

K_{сс} - коэффициент, учитывающий размер отчислений на социальное страхование = 1,24.

Исчисление среднечасовой заработной платы произведено по формуле:

$$C_ч = Эмс : \Phi,$$

где:

Эмс - среднегодовая заработная плата строителей по региону в расчете на месяц, определенная на основе статистических данных за предыдущие 12 месяцев, сум./месяц;

Φ - среднемесячный фонд рабочего времени в часах по данным Министерства труда и социальной защиты населения Республики Узбекистан, на 2009год = 170,083 часа.

Стоимость затрат на эксплуатацию машин и механизмов при определении стоимости строительства объекта принимается по текущим ценам по формуле:

$$C_{эм} = ЭМ \times Ц_{пр},$$

где:

ЭМ - объем эксплуатации машин и механизмов в часах;

Ц_{пр} - текущие цены на эксплуатацию машин и механизмов в час/сум.

Текущие цены на эксплуатацию машин и механизмов определены по данным заказчика.

Прочие затраты производственного характера (C_п) определяются в соответствии с техническими затратами подрядчика (ШНК4.01.16-04).

Прочие затраты подрядчика (Пп) состоят из необходимой прибыли, включая обязательные налоги и отчисления, складывающейся исходя из конъюнктуры рынка подрядных работ (услуг).

Прочие затраты и расходы заказчика (Пз) состоят из затрат на проектно-изыскательские работы, экспертизу, проведение конкурсных торгов (тендера), осуществление технического надзора, других расходов, связанных со строительством объекта.

Прочие затраты заказчика включаются в договорную стоимость объекта по данным заказчика.

Рассчитанная стоимость строительства объекта является рекомендуемой.

Главный инженер проекта