



HUDUDGAZ SIRDARYO

GAZ TA'MINOTI FILIALI

"GULISTONTUMANGAZ" GAZ TA'MINOTI BO'LIMI

"26" 05 2022- yil.

№ 11-01-07-04/266 - sonli

ХУЛОСА

Гулистон тумани Зарбдор МФЙ даги Келажак сари ва Нурли йўл кўчаларидаги 160 та хонадон газ таъминотини яхшилаш учун 160 дона ЭГХУ-352000000 сўм, 160 дона регуляторлар 80000000 сум, урнатиш учун бутловчи қисмлар ва урнатиш нархи билан 94315200 сум.

Жами 160 та хонадонга 526 315 200 сумлик янги электрон газ ҳисоблаш ускунаси ўрнатилган.

Бўлим бошлиғи:

Б.Эшонқулов

Ijrochi: X/T. O.Mirzaqulov
(67-796-21-04)

“PRODUCTION”

XUSUSIY KORXONASI



ЧАСТНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ

“PRODUCTION”

Узбекистон Республикаси, Сирдарё вилояти, Ховост тумани, Кахрамон ҚФЙ, Эзгулик кучаси, 145 уй 1 хонодон, Х/Р
20208000500824863001, «АТБ Кишлоқ Қурилиш Банк» Янгиер филиали, МФО 00909, ИНН 305193840, Телефон ва Телеграмм:
+998935398671, Email: djumanov71@mail.ru.

Лицензия МИНСТРОЯ РУз №-АЛ-001395 от 05.10.2020 г.

Рег. №10/22
от 19.04.2022 г.

Договор №124310 от 03.03.2022 г.

Экспертиза текширувидан кейин

ИНШООТ: «Сирдарё вилояти Гулистон тумани Зарбдор маҳалласи
Нурли йул ва Келажак сари кучаларидаги 160та аҳоли
хонадонларининг газ таъминотини яхшилаш мақсадида
2 боскичли газ тармогини лойихалаштириш»

ЛОЙИХА БОСКИЧИ:

Ишчи лойиха

ЛОЙИХА КИСМИ:

Газ таъминоти



Директор
ЧП “PRODUCTION”:

ГИП:

Ш.Джуманов

А.Мелибаев

Гулистан 2022г.

ТУШУНТИРИШ ХАТИ

1. Умумий булим

Газ таъминоти ишчи лойихаси буюртмачининг аризасига асосан ишлаб чикилди.

Лойихалаш давомида куйидаги хужжатлардан фойдаланилди:

«Худудгаз Сирдарё» МЧЖ томонидан 20.12.2021 йил да берилган №01-747 сонли табиий газ тармогига уланиш техник шарт.

Ўзбекистон Республикаси вилоятлардаги шаҳар ва кишлоқ лойихаларида коммунал маиший иситиш учун ишлатиладиган газ истеъмоли сарфини ҳисоблаш ҳақидаги РМ-1-93 йуриқномасига асосан ҳисобланилди.

Шунингдек, ишчи лойиха куйидаги меъёрий талабларга асосан бажарилди:

ШНК 02.04.08.13 й. «Газ таъминоти лойихалаш меъёрлари».

КМК 3.05.02.96 й. «Газ таъминоти ишларини ташкил этиш, ишлаб чиқариш ва ишни қабул қилиш».

«Ўзбекистон Республикаси газ хужалигида хавфсизлик қоидалари» Тошкент – 1997 йил.

Ушбу лойихада, Сирдарё вилояти Гулистон тумани Зарбдор маҳалласи Нурли йул ва Келажак сари кучаларидаги 160та аҳоли хонадонларининг газ таъминотини яхшилаш мақсадида 2 босқичли газ тармогини лойихалаштириш назарда тутилди.

Зилзилага бардошлик шартлари буйича иншоот жойлашган ер 7 балли зилзилалар минтақасига қиради.

Ер қатлами 2-3 даражали қурилиш тоифасига қиради.

2. Лойиханинг асосий ечимлари

Лойиханинг ушбу қисмида, Сирдарё вилояти Гулистон тумани Зарбдор маҳалласи Нурли йул ва Келажак сари кучаларидаги 160та аҳоли хонадонларининг газ таъминотини яхшилаш мақсадида 2 босқичли газ тармогини лойихалаштириш учун уланиш нуктаси, Гулистон тумани Зарбдор маҳалласига йуналтирилган мавжуд юкори босимли ер усти газ қувуридан (Д–114мм, босими Р–3,0-6,0 кг/см²) лойихаланган.

Лойиха буйича истеъмолчиларнинг 100 фоизи газдан фойдаланиши мулжалланган.

Ҳисоблаш учун газнинг ҳисобий иссиқлик бериш қобиляти 8830 ккал/м³, солиштирма оғирлиги эса 0,774 кгс/см² деб қабул қилинган.

Газдан фойдаланиш йуналишлари:

-Аҳоли коммунал истеъмоллари учун

Газ таъминоти тармоқлари икки босқичли қилиб лойихалаштирилган

Юкори босимли газ қувурлари	Р	>	3,00 кгс/см ²
Урта босимли газ қувурлари	Р	<	3,00 кгс/см ²

Лойихаланаётган юкори босимли газ қувурига уланиш нуктасидан сунг, беркитувчи зулфин урнатилиши ва юкори босимли ГБС қурилмаси (ГРПВ-50С) урнатилиши мулжалланган. Юкори босимли ГБС қурилмасидан чиккан урта босимли газ қувурига ҳам беркитувчи зулфин урнатилиши мулжалланган.

Юкори ва урта босимли газ қувурлари ер устида, баландлиги 0,5 ва 2,5м баландликда, кучалардан қесишаётган қисмларда 5,0м баландликда тортилиши қузда тутилган.

Лойихаланаётган газ қувурлари завур буйлаб йуналиш буйича давом этади ва Нурли йул, Келажак сари кучаларига етиб келади.

Урта босимли ер усти газ қувури қуча четлари буйлаб давом этади ва шу кучаларниг аҳоли хонадонларига табиий газ етказиб бериш учун хизмат қилади.

Ҳар бир хонадонга босим созлагич қурилмаси ва электрон ГХУ урнатилиши қузда тутилади.

3.Газ кувурлари ва ундаги курилмалар.

Газ кувурларини куриш учун кувурлар ШНК 02.04.08.13й.га асосан қабул килинди. Курилишда қабул килинган газ кувурларининг қисми ва деталлари 5.905.15 намуна лойихасидаги меъёрлари бўйича тайёрланиши шарт.

4.Асосий техник-иқтисодий курсаткичлар.

Газ таъминотини тизими бўйича асосий техник-иқтисодий курсаткичлари 2-жадвалда келтирилган.

5.Газ кувурларини емирилишдан химоя қилиш.

Ер устки газ кувурларини ташқи муҳит ва атмосфера таъсиридан занглашдан сақлаш учун дастлабки икки қават буёқ суртилиб, икки қават буёқ, лак ёки эмаль суртилади.

Ер ости газ кувурларини емирилишдан сақлаш учун энг юқори кучайтирилган маромдаги химоя копланмасини кулланилиши ва протекторли химоя қузда тутилган.

6.Ташқи муҳитни муҳофаза қилиш бўйича тадбир чоралар.

Ташқи муҳитни химоя қилишга ерни, сувни ва атмосфера ҳавосини усимликлар ва бошқаларни муҳофазаси қиради. Газ кувурларини ишлатилишида ер устки қатлами атмосферасини ифлосланиши, газ кувурларини носоз ишлаши ва бузилишидан қувурни газ билан дамлашдан, газ қувурини баъзи бир арматуралари билан уланган жойидаги зичлигини таъминламасликдан, қувурларни меъёрий капитал таъмирлашсиз узок муддатга ишлатилиши натижасида чиқадиган газ чиқиндиларидан содир булади. Буни олдини олиш учун,«Худудгаз Сирдарё» ГТФ томонидан белгиланган муддат ва графикларда режага асосан газ кувурларини ва сурилма зулфинларни таъмирлаш ишларини олиб боради.

**Газ таъминоти бўйича йиллик ва максимал
соат газ сарфини ҳисоб кўсаткичлари**

1-жадвал

№	Истеъмолчилар Руйхати	Ҳисоб курсаткичлари		Солиштирма сарф		Йиллик сарф минг м ³	Максимал соат коэф. мах	Максимал соат сарф Нм ³ /соат
		Улчов бирл	Сони	Улчов Бирл	Сони			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Аҳоли газ таъминоти учун								
1	Коммунал маи-ший истеъмол-лар учун	Минг киши	0,608	Нм ³	300	182,4	1/1800	103
2	Жамоат бинола- рини ком.маиш. истеъмоли учун	Минг киши	0,608	Нм ³		9,12		5,15
3	Уй жой бинолари- ни иситиш учун	Минг киши	0,608	Нм ³	335	203,68	1/1605	126,9
4	Жамоат бино- ларини иситиш учун	Минг киши	0,608	Нм ³	107	65,06	1/1605	40,5
	Жами					460,26		275,55

Лойиханинг асосий техник-иқтисодий курсаткичлар

2-жадвал

№	Номи	Улчов бирлиги	Курсаткичлар
1	2	3	4
Газ таъминоти тармоклари			
1	Аҳоли сони	Минг киши	608
	Максимал соатлик газ сарфи	Нм3/соат	275,55
	Максимал йиллик газ сарфи	Минг нм3/йил	460,26
1	ГБС курималари , жами:	Дона	1
	Юкори босимли	Дона	1
	Урта босимли	Дона	0
2	Газ кувурининг узунлиги Жами	Км	6,669
	Юкори босимли	Км	0,006
	Урта босимли	Км	6,663
	Паст босимли	Км	0,000
3	Металталабчанлик Жами	Тонна	30,609
	Юкори босимли	Тонна	0,024
	Урта босимли	Тонна	30,585
	Паст босимли	Тонна	0,000


Газ босимини созловчи (ГБС) қурилмасининг тавсифномаси

3-жадвал

№	ГБС тури	Хисобланган абсолют газ сарфи $\text{нм}^3/\text{соат}$	Газнинг абсолют босими , ата		Газ қуварининг диаметри , мм		Босим тартиблагич тури	Максимал унумдорлик имконияти $\text{нм}^3/\text{соат}$
			кириш	чиқиш	кириш	чиқиш		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	ГРПВ-50С	275,55	7,0	4,0	50	65	РД-50	3000

НАДЗЕМНЫЕ ГАЗОПРОВОДЫ

Наименование	Ед. изм	Давление газа, кг/см ²									
		P>3,0	P<3,0	P<3,0	P<3,0	P<3,0	P<3,0	P<3,0	P<3,0	P<3,0	P<3,0
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1. Надземная прокладка стальных газопроводов	ГОСТ	10705-80	10705-80	10705-80	10705-80	10705-80	10705-80	10705-80	10705-80	10705-80	
Длина	Дмм	57x3	57x3	76x3							
В т.ч. На опорах с высотой до 1,0м	м	6	3854	2809							
На опорах с высотой 2,2 м	м	6	0	166							
На опорах с высотой 5,0 м	м	0	3840	2571							
По стенам зданий	м	0	14	72							
На опорах из бетона М 150 h-0,5	шт / м3	-	-	-							
Опоры для 2-х газопроводов	шт	-	-	-							
	кг	-	-	-							
Покрытие опор для 2-х газопроводов двумя слоями грунтовки и двумя слоями краски	м2	-	-	-							
Фундаменты под опоры для 2-х газопроводов	м3	-	-	-							

	Ш. Джуманов	Директор
	А. Мелибаев	Инженер

"Сирдарё вилояти Гулистон тумани Зарбдор маҳалласи Нурли йул ва Келажак сари кучаларидаги 160та аҳоли хонадонларининг газ таъминотини яхшилаш мақсадида 2 босқичли газ тармоғини лойиҳалаштириш"		Стадия	Лист	Листов
		РП	1	2
Газоснабжение				
Ведомость объемов работ		ЧП "PRODUCTION" Гулистон шахри 2022 йил		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Контроль сварных стыков газопровода среднего (высокого) давления радиографическим методом 5%	шт	0	24	18						
Электроизоляция опор	кг	0,1	55,1	35,1						
Фасонные части	кг	1,1	34,1	73,1						
Футляры из полиэтиленовой трубы	Дфут	-	-	-						
ГОСТ 18599 тип "СП"	L, M	-	-	-						
Очистка полости и испытания	м	6	3854	2809						
Монтаж инвентарного узла для очистки и испытания газопровода	шт	1	-	-						
Отключающее устройство	марка	30с41нж	-	30ч47бк-4						
Врезка штуцером (муфтой) в действующий газопровод	шт	1	-	1						
Шкафные газорегуляторные пункты с регулятором давления	шт	1	-	-						
ГРПВ-50С	шт	-	-	-						
РДБК 1/25	шт	-	-	-						
РДНК 400	шт	-	-	-	160,0					
Регулятор давления РДГС-10	шт	-	-	-	160,0					
Электронный газовый счетчик OSTEN G4	шт	-	-	-	480,0					
Кран Ду-20мм, 11ч3бк4	пм	-	-	-	160,0					
Фильтр GAS FILTER DN-20-3/4"	шт	-	-	-	160,0					

№	Наименование	Марка	Код	Завод изготовитель	Един. измер.	Кол-во	Вес, кг	Примеч.
1	ГРП высокого давления	ГРПВ-50С			шт	1		
	Регулятор давления	РДГС-10			шт	160		
2	Запорная арматура	30с41нж			шт	1		
	Задвижка Ду-50мм	30ч47бк-4			шт	8		
	Задвижка Ду-50мм	11ч36к			шт	160		
	Кран Ду-20мм							
3	Трубы				мм	2809	5,40	
	D76x3x8000 ГОСТ 10705-80							
	Вст 3сп ГОСТ 10705-85				мм	3860	4,00	
	D57x3x8000 ГОСТ 10705-80							
	Вст 3сп ГОСТ 10705-85				мм	480	1,66	
	D26,8x2,8x8000 ГОСТ 10705-80							
4	Отводы	ГОСТ17380-2001			шт	32	1,70	
	Ду-65мм	ГОСТ17380-2001			шт	43	1,10	
	Ду-50мм				шт	5		
5	Заглушка Ду-50мм				шт	160		
6	Электронный счетчик	OSTEN G4			шт	160		
		GAS FILTER						
		DN-20-3/4"			шт	160		
7	Фильтр газовый Ду-20мм							
								
Сирдарё вилояти Гулистон тумани Зарбор маҳалласи Нурли йул ва Келажак сари кучаларидаги 160та аҳоли хонадонларининг газ таъминоти яхшилаш мақсадида 2 босқичли газ тармоғини лойihalаштириш						Стадия	Лист	Листов
Газоснабжение						РП	1	1
Ведомость объемов работ						ЧП "PRODUCTION" Гулистон шаҳри 2022 йил		



Проект выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами и обеспечивает безопасную эксплуатацию пожароопасных и взрывоопасных производств при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий

Гл инженер проекта: _____ Мелибаев А.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План , аксонометрическая схема газопровода	



“Фаргона вилояти Ўзбекистон тумани Яйпан шаҳри Туркистон кучасида жойлашган “Ягона дарча” Давлат хизматлари агентлиги биносини газлаштириш”

Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Пректор	Джуманов Ш		[Signature]	
Инженер	Мелибаев А.			
Исполнитель	Мелибаев А.			

Газоснабжение	Стадия	Лист	Листов
	РП	1	4


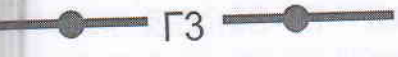
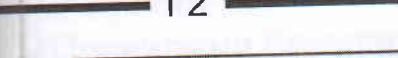
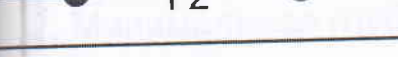






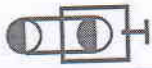
Общие данные (на русском языке)

ЧП “PRODUCTION”
город Гулистан

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
5. 905 - 15	Оборудование узлы и детали наружных газопроводов	
5. 905 - 18	Узлы и детали крепления газопровода	
	Прилагаемые документы	
BP 1	Ведомость объёмов работ	
	Повторно - прилагаемые документы	


Условные обозначения

Обозначение	Наименование
	Существующий надземный газопровод высокого давления $P > 3,0\text{МПа}$
	Проектируемый надземный газопровод высокого давления $P > 3,0\text{МПа}$
	Существующий надземный газопровод среднего давления $P < 0,3\text{МПа}$
	Проектируемый надземный газопровод среднего давления $P < 0,3\text{МПа}$
	Существующий надземный газопровод низкого давления $P < 0,03\text{МПа}$
	Проектируемый надземный газопровод низкого давления $P < 0,03\text{МПа}$
	ГРП высокого давления
	ГРП среднего давления
	Электронный газовый счетчик
	Отключающее устройство на газопроводе
	Котел

Общие указания по осуществлению строительства

1. Строительство и испытание газопровода вести в соответствии с действующими документами:
 - КМК 2.04.08-13 "Газоснабжение. Нормы проектирования"
 - КМК 3.05.02-96 "Газоснабжение. Организация, производство и приёмка работ";
 - "Правилами безопасности в газовом хозяйстве Республики Узбекистан"
2. Минимальная глубина заложения подземного газопровода - 1 м до верха трубы.
3. Подземный газопровод покрывается изоляцией битумно-резиновой типа "Весьма усиленная" надземный газопровод-грунтовкой и лакокрасочным покрытием за 2 раза.
4. В местах пересечения над земного газопровода с линией электропередачи газопровод заключить в футляр из полиэтиленовой трубы ГОСТ 18599-83 тип "СЛ".
5. В местах перехода газопровода от подземной прокладки к надземной изоляционное покрытие подземного газопровода должно быть выше отметки земли на 0,5 м.

УТВЕРЖДАЮ

Гулманов Ш.И. мақола ва
 расмиди ўзи ўзб. тили

 Ш. Гулманов

2022г.

ЗАДАНИЕ НА РАСЧЁТ СТАРТОВЫХ СТОИМОСТЕЙ		
П/П	ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ И ТРЕБОВАНИЯ	СОДЕРЖАНИЕ
1	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ	ГАЗОСНАБЖЕНИЕ 160 ЖИЛЫХ ДОМОВ
2	АДРЕС ОБЪЕКТА	СИРДАРЬИНСКАЯ ОБЛ. ГУЛИСТАНСКИЙ РАЙОН МАХАЛЛЯ ЗАРБДОР УЛИЦЫ НУРЛИ ЙУЛ И КЕЛАЖАК САРИ
3	ЗАКАЗЧИК	Zarbdor МФЙ
4	ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК	ЧП "PRODUCTION" лиц: АЛ-000002 ОТ 17.06.2019г.
5	ОСНОВНЫЕ ОБЪЕМЫ РАБОТ	5.1 В ПРОЦЕССЕ РАСЧЁТОВ ИСПОЛНИТЕЛЬ ВЫПОЛНЯЕТ - РАСЧЁТА СТАРТОВЫХ СТОИМОСТЕЙ РЕМОНТНО СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ (РСР) В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ (ГОС СТАТ И ГОСАРХИТЕКТСТРОЙ). 5.2 В ОБЪЁМЕ ДОКУМЕНТАЦИИ ИСПОЛНИТЕЛЕМ ПРЕДОСТАВЛЯЮТСЯ: -ЛОКАЛЬНО РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ И СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ -РАСЧЁТ СТОИМОСТИ РЕМОНТА В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ
6	ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ РАСЧЁТА	6.1 РАБОЧИЙ ПРОЕКТ УТВЕРЖДЁННЫЙ И ЗАВЕРЕННЫЙ ЗАКАЗЧИКОМ 6.2 СТОИМОСТЬ ЕДИНИЦ МАТЕРИАЛОВ, КОНСТРУКЦИЙ И ОБОРУДОВАНИЙ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПРЯМЫХ ЗАТРАТ ПРИНИМАЮТСЯ ГОСАРХИТЕКТСТРОЯ Р. УЗБЕКИСТАН 6.3 ЗАРОБОТНАЯ ПЛАТА ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СТАТИСТИЧЕСКИМ ДАННЫМ (ГОС СТАТ) 6.4 СТОИМОСТЬ ЭКСПЛУАТАЦИИ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ ПО АНАЛОГАМ РЕКОМЕНДАЦИЯМЭКСПЕРТНЫХ ОРГАНИОВ И ИНЫМИ ИСТОЧНИКАМИ ИНФОРМАЦИИ
7	СОСТАВ РАСЧИТЫВАЕМОГО ОБЪЕКТА	РАБОТЫ ПО ГАЗОСНАБЖЕНИЮ
8	ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ	8.1 ИСПОЛНИТЕЛЬ ОБЕСПЕЧИВАЕТЗАЩИТУ РАСЧЁТОВ В ПРОЦЕССЕ ЭКСПЕРТИЗЫ, ПО ЭКСПЕРТНОМУ РЕШЕНИЮ ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ ВЫЯВЛЕНИЯ ЗАМЕЧАНИЙ 8.2 ОПЛАТУ УСЛУГ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ ЭКСПЕРТИЗЫ ОБЕСПЕЧИВАЕТ ЗАКЗЧИК ПО ОТДЕЛЬНОМУ ДОГОВОРУ С ОРГАНАМИ ЭКСПЕРТИЗЫ
9	ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ	БЮДЖЕТНЫЕ СРЕДСТВА
10	ОПРЕДЕЛЕНИЕ ГЕН ПОДРЯДА	ЭЛЕКТРОННЫЙ КОНКУРСНЫЙ ОТБОР

ДИРЕКТОР: ЧП "PRODUCTION"



ДЖУМАНОВ Ш.

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

ГАЗОСНАБЖЕНИЕ 160 ЖИЛЫХ ДОМОВ

**СИРДАРЬИНСКАЯ ОБЛ. ГУЛИСТАНСКИЙ РАЙОН МАХАЛЛЯ ЗАРБДОР УЛИЦЫ
НУРЛИ ЙУЛ И КЕЛАЖАК САРИ**

СМЕТА

№№	НАИМЕНОВАНИЕ ЗАТРАТ	СТОИМОСТЬ (тыс. сум)
1	Затраты на оборудование, мебель и инвентарь, с учетом транспортных и заготовительно-складских расходов	312 038,400
2	Затраты на строительные материалы, изделия и конструкции, с учетом транспортных и заготовительно-складских расходов	375 478,569
3	Затраты на основную заработную плату с учетом начислений на социальное страхование	45 759,171
4	Затраты на эксплуатацию машин и механизмов (с учетом зарплаты машинистов), перевозку грузов	103 607,210
5	Итого прямых затрат	836 883,351
6	Прочие затраты производственного характера 0%	0,000
7	Прочие затраты и расходы Подрядчика 26,14%	137 194,470
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	974 077,821
	НДС 15%	146 111,673
11	ИТОГО стоимость строительства в текущих ценах с НДС 15%	1 120 189,494
	Прочие затраты Заказчика	0,000
12	ВСЕГО стоимость строительства в текущих ценах с НДС и прочими затратами Заказчика	1 120 189,494

В соответствии с Постановлением Кабинета Министров от 11.06.03г. № 261 " О переходе на договорные текущие цены при реализации инвестиционных проектов, осуществляемых за счет централизованных капитальных вложений", стоимость строительства объекта является рекомендуемой для заключения договоров между Заказчиком и Подрядчиком, и уточняются по договорной стоимости производства работ по результатам тендерных опросов

ЗАКАЗЧИК: Туманов Ю.И.
Исполнительное Управление
наименование организации
ЧП "Продукция"

[Подпись]
подпись

Ш. Хуссейратов
Ф.И.О. руководителя

ИСПОЛНИТЕЛЬ
ЧП "Продукция"

[Подпись]

Ш. Джуманов.

ОПРЕДЕЛЕНИЕ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ

по локальным ресурсным ведомостям в текущих ценах

ГАЗОСНАБЖЕНИЕ 160 ЖИЛЫХ ДОМОВ

СИРДАРЬИНСКАЯ ОБЛ. ГУЛИСТАНСКИЙ РАЙОН МАХАЛЛЯ ЗАРБДОР УЛИЦЫ НУРЛИ ЙУЛ И КЕЛАЖАК САРИ

СМЕТА

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

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:

$$C = (C_0 + C_m + C_{зп} + C_{эм} + C_p + Пп + C_r) \times K_p$$

- где: C_0 - затраты на оборудование, мебель и инвентарь при строительстве под «ключ»;
 C_m - затраты на строительные материалы, изделия и конструкции;
 $C_{зп}$ - затраты на основную заработную плату с учетом начислений на социальное страхование;
 $C_{эм}$ - затраты на эксплуатацию машин и механизмов;
 C_p - прочие затраты производственного характера;
 $Пп$ - прочие затраты подрядчика;
 C_r - затраты на страхование строительства объектов на время строительства;
 K_p - коэффициент риска, определяемый исходя из прогнозируемого индекса роста цен в строительстве на очередной год.

1. Затраты на заработную плату:

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

$$C_{зп} = \text{Траб} \times C_ч \times K_{сс}$$

где: Траб - трудозатраты рабочих-строителей, определяемые в составе ресурсных смет;
 $C_ч$ - среднечасовая заработная плата рабочих-строителей, исчисляется исходя из уровня среднестатистической месячной заработной платы строителей по региону;
 $K_{сс}$ - коэффициент, учитывающий размер отчислений на социальный налог (12%).
Исчисление среднечасовой заработной платы производится по формуле:

$$C_ч = Z_{мс} : \Phi,$$

где: $Z_{мс}$ - среднечасовая заработная плата рабочих-строителей по региону;
 Φ - среднемесячный фонд рабочего времени в часах по данным Министерства труда и социальной защиты населения Республики Узбекистан.

Среднечасовая зарплата с учетом соц.страх $C_ч =$ 18 960,24 сум/час

Траб = 2 413,43 Чел.Час

$C_{зп} =$ 45 759 171 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:

$$C_{эм} = ЭМ \times Ц_{пр}$$

где: ЭМ - объем эксплуатации машин и механизмов в часах;
 $C_{пр}$ - текущие цены на эксплуатацию машин и механизмов в час/сум.

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

$$Сэм = 103\ 607\ 210,17 \text{ сум}$$

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:

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

где: См1, См2, См3, Смп - стоимость отдельных видов строительных материалов и конструкции:

$$Смп = N \times Цср,$$

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

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

Стоимость строительных материалов (взята из ресурсных ведомостей).

$$См = 364\ 542\ 300,44 \text{ сум}$$

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).

$$Со = 305\ 920\ 000,00 \text{ сум}$$

СТРУКТУРА ПРЯМЫХ ЗАТРАТ

1	Затраты на основную заработную плату с учетом начислений на социальное страхование (Сзп)	45 759 171	сум
2	Затраты на эксплуатацию машин и механизмов (Сэм)	103 607 210	сум
3	Затраты на строительные материалы, изделия и конструкции (См)	364 542 300	сум
4	Транспортные и заготовительно-складские расходы на материалы (Стр)	10 936 269	сум
5	Затраты на оборудование, мебель и инвентарь (Со)	305 920 000	сум
6	Транспортные и заготовительно-складские расходы на оборудование (Со)	6 118 400	сум
ИТОГО ПРЯМЫХ ЗАТРАТ:		836 883 351	сум

5 Прочие затраты производственного характера (Сп) составляют :

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

2. 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

$$0,2614$$

$$Пп = (Сзп + Сэм + См + Стр) \times 26,14\%$$

$$Пп = 137\ 194\ 470 \text{ сум}$$

Итого с прочими подрядчика : **662 039 421** сум

7 Затраты на страхование строительства объекта

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

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

Cp= **0,000** сум

8 Коэффициент риска

Коэффициент риска Кр составляет

Кр= **0,000** сум

$$C = (C_{3п} + C_{эм} + C_m + Пп.)$$

ВСЕГО СТОИМОСТЬ без НДС C= **974 077 821** сум

НДС 15% C= **146 111 673** сум

ВСЕГО СТОИМОСТЬ с НДС 15% C= **1 120 189 494** сум

Прочие затраты Заказчика C= **0** сум

Всего стоимость строительства в текущих ценах с НДС и прочими затратами Заказчика C= **1 120 189 494** сум

Директор ЧП "PRODUCTION"



Составил

Ш.Джуманов

А.Мелибаев

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ: ГАЗОСНАБЖЕНИЕ 160 ЖИЛЫХ ДОМОВ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА: СИРДАРЬИНСКАЯ ОБЛ. ГУЛИСТАНСКИЙ РАЙОН МАХАЛЛЯ ЗАРЕДОР УЛИЦЫ НУРЛИ ЙУЛ И КЕЛАЖАК САРИ

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ СМЕТА

НА СМЕТА

ГАЗОСНАБЖЕНИЕ 160 ЖИЛЫХ ДОМОВ СИРДАРЬИНСКАЯ ОБЛ. ГУЛИСТАНСКИЙ РАЙОН МАХАЛЛЯ ЗАРЕДОР УЛИЦЫ НУРЛИ ЙУЛ И КЕЛАЖАК САРИ

ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	836 883 351 сум
в том числе	
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	45 759 171 сум
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ	103 607 210 сум
СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ	375 478 569 сум
ПЕРЕВОЗКА	0 сум
ОБОРУДОВАНИЕ	312 038 400 сум

ОСНОВАНИЕ: РП

№№	РЕСУРС	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РЕСУРСА	ЕД.ИЗМ	КОЛ-ВО	ЦЕНА	СУММА
1	2	3	4	5	6	7	8
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ							
1	000001		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	2 413	18 960,24	45 759 171
			ИТОГО				45 759 171
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ							
1	1522		Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	МАШ-Ч	0,1361	36 421,00	4 957
2	00126		Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	МАШ-Ч	0,65	27 709,00	18 011
3	00128		АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ-Ч	196,019088	27 709,00	5 431 493
4	00403		ВИБРАТОРЫ ГЛУБИНЫЕ	МАШ-Ч	3,9448125	1 081,00	4 264
5	00521		ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	2,1915625	950,00	2 082
6	00659		КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 2,2 МЗ/МИН	МАШ-Ч	42,3467	59 785,00	2 531 697
7	00660		КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ-Ч	44,7776	59 785,00	2 677 029
8	00762		КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-Ч	23,8265375	116 471,00	2 775 101
9	00897		КРАСКОРАСПЫЛИТЕЛИ РУЧНЫЕ	МАШ-Ч	55,32075	336,63	18 623
10	01070		МАШИНЫ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ НА АВТОМОБИЛЕ ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 3,5 М	МАШ-Ч	15,8669125	133 666,00	2 120 867
11	01147		МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	105,175075	1 327,00	139 567
12	01319		НОЖНИЦЫ ЛИСТОВЫЕ КРИВОШИПНЫЕ (ГИЛЬОТИНОВЫЕ)	МАШ-Ч	0,525975	432,00	227
13	01648		СПЕЦАВТОМАШИНЫ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ ДО 8 Т, ВЕЗДЕХОД	МАШ-Ч	12,5338	98 473,00	1 234 241
14	02016		УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	17,35	11 405,00	197 877
15	02499		АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	2,998335	57 394,00	172 086
16	02509		АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,686	57 394,00	39 372
17	02577		АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	15,9734	2 813,00	44 933
18	02914		КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 6,3 Т	МАШ-Ч	740,0536	116 471,00	86 194 783

		ИТОГО	СУМ			103 607 210
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
МЕСТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
1	31066	Краски масляные готовые к применению для внутренних работ	Т	0,334806	13 388 000,00	4 482 383
2	31392	ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ	КГ	36,747	14 300,00	525 482
3	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,193	4 600,00	888
4	34350	АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	МЗ	0,041	6 400,00	262
5	43260	Трубы стальные, по проекту	М	0,4	98 000,00	39 200
6	030352	ГАЙКИ ШЕСТИГРАННЫЕ ДИАМЕТР РЕЗЬБЫ 10 ММ	Т	0,0081461	28 000 000,00	228 091
7	031424	ГРУНТОВКА ФЛ-03К КОРИЧНЕВАЯ	Т	0,064607	17 650 000,00	1 140 314
8	031508	РАСТВОРИТЕЛИ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ Р-4	Т	0,078652	3 600 000,00	283 147
9	031777	ЭМАЛЬ ХВ-125 СЕРЕБРИСТАЯ	Т	0,16854	16 750 000,00	2 823 045
10	034288	КСИЛОЛ НЕФТЯНОЙ МАРКИ А	Т	0,0098315	2 850 000,00	28 020
9	035311	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А	Т	0,030899	28 700 000,00	886 801
10	044841	ХОМУТЫ СТАЛЬНЫЕ	КГ	30,899	8 900,00	275 001
11	044897	ШЛИФКРУГИ	ШТ	10,9551	18 640,00	204 203
12	30352	ГАЙКИ ШЕСТИГРАННЫЕ ДИАМЕТР РЕЗЬБЫ 10 ММ	Т	0,01464	28 000 000,00	409 920
11	30952	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ И АЛКИДНЫЕ ГУСТОТЕРТЫЕ: ЦИНКОВЫЕ МА-011-1	Т	0,0001	13 388 000,00	1 339
12	30956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,0032	12 650 000,00	40 480
13	31084	ПРИМЕРТ ЧЕРНЫЙ	КГ	0,01	11 500,00	115
14	31085	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ГОТОВЫЕ К ПРИМЕНЕНИЮ ДЛЯ НАРУЖНЫХ РАБОТ	Т	0,0105195	13 388 000,00	140 835
13	31424	ГРУНТОВКА ФЛ-03К КОРИЧНЕВАЯ	Т	0,05124	17 650 000,00	904 386
14	31508	РАСТВОРИТЕЛИ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ Р-4	Т	0,06222	3 600 000,00	223 992
15	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,0016	11 600 000,00	18 560
16	31656	ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ	КГ	0,05	14 300,00	715
15	31777	ЭМАЛЬ ХВ-125 СЕРЕБРИСТАЯ	Т	0,13176	16 750 000,00	2 206 980
16	33765	СТАЛЬ УГЛЕРОДИСТАЯ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА, МАРКА СТАЛИ ВСтЗПС5, ЛИСТОВАЯ ТОЛЩИНОЙ 8-20 ММ	Т	0,245455	10 200 000,00	2 503 641
17	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	4,6221875	4 600,00	21 262
18	34288	КСИЛОЛ НЕФТЯНОЙ МАРКИ А	Т	0,00732	2 850 000,00	20 862
17	34350	АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	МЗ	0,007	6 400,00	45
18	35311	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А	Т	0,03207638	28 700 000,00	920 592
19	35319	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,00456	18 700 000,00	85 272
20	35327	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 6 ММ Э42А	Т	0,001518	28 700 000,00	43 567
19	35567	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КГ	0,32	24 150,00	7 728
20	37002	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ С РЕЗЬБОЙ ЧЕРНЫЕ ЛЕГКИЕ (НЕОЦИНКОВАННЫЕ) ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 20 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 2,5 ММ	М	0,61	22 455,00	13 698
21	37010	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ С РЕЗЬБОЙ, ЧЕРНЫЕ ЛЕГКИЕ: 100Х4 ММ	М	1,33	77 640,00	103 261
22	37139	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ДИАМЕТРОМ ОТ 20 ДО 377 ММ ИЗ СТАЛИ МАРОК БСт2КП-БСт4КП и БСт2ПС-БСт4ПС НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 100 ММ ТОЛЩИНА СТЕНКИ 3,5 ММ	М	9,632	49 566,00	477 420
21	37139	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 3,5 ММ	М	383,096	49 566,00	18 988 536
22	41304	КРАНЫ СТАЛЬНЫЕ ГАЗОВЫЕ ШАРОВЫЕ РАВНОПРОСОВНЫЕ	ШТ	0,23	59 700,00	13 731
23	44004	АНКЕРНЫЕ ДЕТАЛИ	КГ	1	6 350,00	6 350

24	44059	ВЕТОШЬ		КГ	4,085	25 400,00	103 759
23	44225	КРОНШТЕЙНЫ		КГ	1	8 400,00	8 400
24	44841	ХОМУТЫ СТАЛЬНЫЕ		КГ	36,6	8 900,00	325 740
25	44897	ШЛИФКРУГИ		ШТ	15,7421188	18 640,00	293 433
26	45021	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 7,5 (М100)		М3	5,084425	338 934,54	1 723 287
25	45031	РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ МАРКА ПО ПРОЕКТУ		М3	0,005	425 000,00	2 125
26	45049	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ		М3	0,59	80 000,00	47 200
27	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ		КГ	0,9683625	5 000,00	4 842
28	46230	ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ		ШТ	91,2	38 000,00	3 465 600
27	52039	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 12 ММ		Т	0,06646	18 950 000,00	1 259 417
28	52040	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 16 ММ		Т	0,0099	18 950 000,00	187 605
29	52932	ФЛАНЦЫ ПЛОСКИЕ ПРИВАРНЫЕ ИЗ СТАЛИ ВСТЗСП2, ВСТЗСП3 ДАВЛЕНИЕМ 0,1 И 0,25 МПА /1 И 2,5 КГС/СМ2/, ДИАМ. 50 ММ		ШТ	1	45 235,00	45 235
30	63307	АРМАТУРА ФЛАНЦЕВАЯ		ШТ	45,6	38 000,00	1 732 800
29	63740	СГОНЫ СТАЛЬНЫЕ С МУФТОЙ И КОНТРГАЙКОЙ, ДИАМЕТРОМ 20 ММ		ШТ	1	6 000,00	6 000
30	63744	СГОНЫ СТАЛЬНЫЕ С МУФТОЙ И КОНТРГАЙКОЙ, ДИАМЕТРОМ 50 ММ		ШТ	1	18 000,00	18 000
31	63884	ПАТРУБКИ СТАЛЬНЫЕ		М	0,107	25 000,00	2 675
32	63888	КЛЮЧ НАКИДНОЙ		ШТ	1	5 000,00	5 000
31	63902	УГОЛЬНИК ПРЯМОЙ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА В/Д ДИАМ. 20 ММ		10ШТ	0,1	3 644,00	364
32	65287	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ИЗОЛИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 50 ММ		М	2,03	49 566,00	100 619
33	95937	УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ С УСТАНОВКОЙ НЕОБХОДИМЫХ ДЕТАЛЕЙ (ФЛАНЦЫ, ОТВОДОВ, ТРОЙНИКОВ, ПЕРЕХОДОВ, ЗАГЛУШЕК, ПАТРУБКОВ, П-ОБРАЗНЫХ КОМПЕНСАТОРОВ И Т.П.), ВХОДЯЩИХ В КОНСТРУКЦИЮ ТРУБОПРОВОДА, СО СБОРКОЙ НА ПОСТОЯННЫХ ПРОКЛАДКАХ, КРЕПЛЕНИЕМ БОЛТАМИ И СВАРКОЙ ИЗ Б		Т	0,00253	8 900 000,00	22 517
34	95956	УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ С УСТАНОВКОЙ НЕОБХОДИМЫХ ДЕТАЛЕЙ (ФЛАНЦЫ, ОТВОДОВ, ТРОЙНИКОВ, ПЕРЕХОДОВ, ЗАГЛУШЕК, ПАТРУБКОВ, П-ОБРАЗНЫХ КОМПЕНСАТОРОВ И Т.П.), ВХОДЯЩИХ В КОНСТРУКЦИЮ ТРУБОПРОВОДА, СО СБОРКОЙ НА ПОСТОЯННЫХ ПРОКЛАДКАХ, КРЕПЛЕНИЕМ БОЛТАМИ И СВАРКОЙ ИЗ Б		Т	0,0023	8 900 000,00	20 470
33	96946	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМ. 50 ММ		1000ШТ	0,0922	120 000,00	11 064
34	96947	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМ. 100 ММ		1000ШТ	0,16	120 000,00	19 200
35	ЗАГЛ	ЗАГЛУШКА		ШТ	5	10 490,00	52 450
36	ОТВОД1	ОТВОД №1 ГОСТ 17380-2001		ШТ	43	17 600,00	756 800
35	ОТВОД2	ОТВОД №2 ГОСТ 17380-2001		ШТ	32	19 750,00	632 000
36	С113-138	ТРУБА ВОДОГАЗО ПРОВОДНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ D57x3x8200 ГОСТ 10795-80		М	3660	41 429,00	151 630 140
	С113-140	ТРУБА ВОДОГАЗО ПРОВОДНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ D76x3x8000 ГОСТ 10795-80		М	2809	52 365,00	147 093 285
	С130-1170	ЗАДВИЖКИ КЛИНОВЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ С НЕВЫДВИЖИМЫМ ШТИНДЕЛЕМ 30417БК-4, НА ДАВЛЕНИЕ 1 МПА /16 КГС/СМ2/, D=50 ММ		ШТ	8	268 743,00	2 149 944
	С130-1172	ЗАДВИЖКИ КЛИНОВЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ С НЕВЫДВИЖИМЫМ ШТИНДЕЛЕМ 30с117БК, НА ДАВЛЕНИЕ 1 МПА /16 КГС/СМ2/, D=50 ММ		ШТ	1	281 006,00	281 006
	С130-1490	КРАНЫ ПРОВОДНЫЕ НАТЯЖНЫЕ МУФТОВЫЕ 1143БК ДЛЯ ГАЗА НА ДАВЛЕНИЕ 0,1 МПА /1 КГС/СМ2/, Dш=20 ММ		ШТ	160	48 600,00	7 776 000
	С1630-114	КРЕПЛЕНИЯ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ: КРОНШТЕЙНЫ, ПЛАНКИ, ХОМУТЫ		ШТ	1667,25	3 200,00	5 335 200
	С930-490	ФИЛЬТР СЕРИАЛЬНЫЙ GAS FILTER DN-20-3/4"		ШТ	160	8 500,00	1 360 000
		ИТОГО		СУМ			364 542 300
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		СУМ	3		10 936 269

		ВСЕГО	СУМ			375 478 569
		ВСЕГО МАТЕРИАЛОВ	СУМ			375 478 569
ОБОРУДОВАНИЯ И МЕБЕЛЬ						
1	177-5-1	ГАЗОВЫЙ СЧЕТЧИК OSTEN G-4	ШТ	160	1 380 000,00	220 800 000
2	177-5-2	РЕГУЛЯТОР ДАВЛЕНИЯ РДГС-10	ШТ	160	500 000,00	80 000 000
3	2417-403	РЕГУЛЯТОР ДАВЛЕНИЯ =ГРПВ-50С КОМПЛЕКТ С	КОМП	1	5 120 000,00	5 120 000
		ИТОГО				305 920 000
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	СУМ	2		6 118 400
		ВСЕГО	СУМ			312 038 400
		ВСЕГО БЕЗ МЕБЕЛИ И ОБОРУДОВАНИЙ	СУМ			524 844 951
		ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ ПОДРЯЧИКА 26,14%	СУМ			137 194 470
		ИТОГО	СУМ			662 039 421
		ИТОГО С ОБОРУДОВАНИЯ И МЕБЕЛЕМ	СУМ			974 077 821
		НДС 16%	СУМ			146 111 673
		ВСЕГО С НДС	СУМ			1 120 189 494

Составил



А. Мелибаев

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ: ГАЗОСНАБЖЕНИЕ 160 ЖИЛЫХ ДОМОВ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА: СИРДАРЬИНСКАЯ ОБЛ. ГУЛИСТАНСКИЙ РАЙОН МАХАЛЛЯ ЗАРБДОР УЛИЦЫ НУРЛИ ЙУЛ И КЕЛАЖАК САРИ

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ

ГАЗОСНАБЖЕНИЕ 160 ЖИЛЫХ ДОМОВ СИРДАРЬИНСКАЯ ОБЛ. ГУЛИСТАНСКИЙ РАЙОН МАХАЛЛЯ ЗАРБДОР УЛИЦЫ НУРЛИ ЙУЛ И КЕЛАЖАК САРИ

ОСНОВАНИЕ:

№ 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
1	E24-2-41-3	НАДЗЕМНАЯ ПРОКЛАДКА СТАЛЬНЫХ ГАЗОПРОВОДОВ НА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОПОРАХ, УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ГАЗОПРОВОДА 80 ММ	100М	28,09	
1.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	22,03	618,8227
1.3	00128	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ-Ч	3,25	91,2925
1.4	00659	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 2,2 МЗ/МИН	МАШ-Ч	0,83	23,3147
1.5	00897	КРАСКОРАСПЫЛИТЕЛИ РУЧНЫЕ	МАШ-Ч	0,83	23,3147
1.6	01147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	1,54	43,2586
1.7	02914	КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 6,3 Т	МАШ-Ч	11,44	321,3496
1.8	030352	ГАЙКИ ШЕСТИГРАННЫЕ ДИАМЕТР РЕЗЬБЫ 10 ММ	Т	0,00029	0,0081461
1.9	031424	ГРУНТОВКА ФЛ-03К КОРИЧНЕВАЯ	Т	0,0023	0,064607
1.10	031508	РАСТВОРИТЕЛИ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ Р-4	Т	0,0028	0,078652
1.11	031777	ЭМАЛЬ ХВ-125 СЕРЕБРИСТАЯ	Т	0,006	0,16854
1.12	034288	КСИЛОЛ НЕФТЯНОЙ МАРКИ А	Т	0,00035	0,0098315
1.13	035311	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А	Т	0,0011	0,030899
1.14	044841	ХОМУТЫ СТАЛЬНЫЕ	КГ	1,1	30,899
1.15	044897	ШЛИФКРУГИ	ШТ	0,39	10,9551
2	C113-140	ТРУБА ВОДОГАЗО ПРОВОДНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ D76x3x8000 ГОСТ 10705-80	М	2809	
3	E24-2-41-1	НАДЗЕМНАЯ ПРОКЛАДКА СТАЛЬНЫХ ГАЗОПРОВОДОВ НА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОПОРАХ, УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ГАЗОПРОВОДА 50 ММ	100М	36,6	
3.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	20,51	750,666
3.2	00128	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ-Ч	2,07	75,762
3.3	00659	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 2,2 МЗ/МИН	МАШ-Ч	0,52	19,032
3.4	00897	КРАСКОРАСПЫЛИТЕЛИ РУЧНЫЕ	МАШ-Ч	0,52	19,032
3.5	01147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	1,54	56,364
3.6	02914	КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 6,3 Т	МАШ-Ч	11,44	418,704
3.7	30352	ГАЙКИ ШЕСТИГРАННЫЕ ДИАМЕТР РЕЗЬБЫ 10 ММ	Т	0,0004	0,01464
3.8	31424	ГРУНТОВКА ФЛ-03К КОРИЧНЕВАЯ	Т	0,0014	0,05124
3.9	31508	РАСТВОРИТЕЛИ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ Р-4	Т	0,0017	0,06222
3.10	31777	ЭМАЛЬ ХВ-125 СЕРЕБРИСТАЯ	Т	0,0036	0,13176
3.11	34288	КСИЛОЛ НЕФТЯНОЙ МАРКИ А	Т	0,0002	0,00732
3.12	35311	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А	Т	0,0007	0,02562
3.13	44841	ХОМУТЫ СТАЛЬНЫЕ	КГ	1	36,6
3.14	44897	ШЛИФКРУГИ	ШТ	0,39	14,274
4	C113-138	ТРУБА ВОДОГАЗО ПРОВОДНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ D57x3x8000 ГОСТ 10705-80	М	3660	
5	E24-2-40-38 ШНК.ДОП.6	МОНТАЖ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОПОР ВЫСОТОЙ 1 М ДЛЯ НАДЗЕМНОЙ ПРОКЛАДКИ СТАЛЬНЫХ ГАЗОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДИАМЕТРОМ:ДО 100 ММ	100М	0,215	
5.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	16,65	3,57975
5.2	00128	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ-Ч	2,59	0,55685
5.3	00403	ВИБРАТОРЫ ГЛУБИННЫЕ	МАШ-Ч	0,45	0,09675

5.4	00521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	0,25	0,05375
5.5	00762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-Ч	2,71	0,58265
5.6	00897	КРАСКОРАСПЫЛИТЕЛИ РУЧНЫЕ	МАШ-Ч	1,48	0,3182
5.7	01070	МАШИНЫ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ НА АВТОМОБИЛЕ ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 3,5 М	МАШ-Ч	1,81	0,38915
5.8	01147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	0,46	0,0989
5.9	01319	НОЖНИЦЫ ЛИСТОВЫЕ КРИВОШИПНЫЕ (ГИЛЬОТИНОВЫЕ)	МАШ-Ч	0,06	0,0129
5.10	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,2	0,043
5.11	02577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	1,44	0,3096
5.12	31085	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ГОТОВЫЕ К ПРИМЕНЕНИЮ ДЛЯ НАРУЖНЫХ РАБОТ	Т	0,0012	0,000258
5.13	33765	СТАЛЬ УГЛЕРОДИСТАЯ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА, МАРКА СТАЛИ ВСТ3ПС5, ЛИСТОВАЯ ТОЛЩИНОЙ 8-20 ММ	Т	0,028	0,00602
5.14	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,43	0,09245
5.15	35311	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А	Т	0,0007	0,0001505
5.16	37139	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ДИАМЕТРОМ ОТ 20 ДО 377 ММ ИЗ СТАЛИ МАРОК БСТ2КП-БСТ4КП И БСТ2ПС-БСТ4ПС НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 100 ММ ТОЛЩИНА СТЕНКИ 3,5 ММ	М	44,8	9,632
5.17	44897	ШЛИФКРУГИ	ШТ	0,115	0,024725
5.18	45021	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 7,5 (М100)	МЗ	0,58	0,1247
5.19	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,09	0,01935
6	E24-2-40-38 ШНК.ДОП.6	МОНТАЖ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОПОР ВЫСОТОЙ 2,2 М ДЛЯ НАДЗЕМНОЙ ПРОКЛАДКИ СТАЛЬНЫХ ГАЗОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДИАМЕТРОМ:ДО 50 ММ	100М	8,01375	
6.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	16,65	133,4289375
6.2	00128	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ-Ч	2,59	20,7556125
6.3	00403	ВИБРАТОРЫ ГЛУБИННЫЕ	МАШ-Ч	0,45	3,6061875
6.4	00521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	0,25	2,0034375
6.5	00762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-Ч	2,71	21,7172625
6.6	00897	КРАСКОРАСПЫЛИТЕЛИ РУЧНЫЕ	МАШ-Ч	1,48	11,86035
6.7	01070	МАШИНЫ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ НА АВТОМОБИЛЕ ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 3,5 М	МАШ-Ч	1,81	14,5048875
6.8	01147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	0,46	3,686325
6.9	01319	НОЖНИЦЫ ЛИСТОВЫЕ КРИВОШИПНЫЕ (ГИЛЬОТИНОВЫЕ)	МАШ-Ч	0,06	0,480825
6.10	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,2	1,60275
6.11	02577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	1,44	11,5398
6.12	31085	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ГОТОВЫЕ К ПРИМЕНЕНИЮ ДЛЯ НАРУЖНЫХ РАБОТ	Т	0,0012	0,0096165
6.13	33765	СТАЛЬ УГЛЕРОДИСТАЯ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА, МАРКА СТАЛИ ВСТ3ПС5, ЛИСТОВАЯ ТОЛЩИНОЙ 8-20 ММ	Т	0,028	0,224385
6.14	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,43	3,4459125
6.15	35311	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А	Т	0,0007	0,005609625
6.16	37139	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 3,5 ММ	М	44,8	359,016
6.17	44897	ШЛИФКРУГИ	ШТ	0,115	0,92158125
6.18	45021	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 7,5 (М100)	МЗ	0,58	4,647975
6.19	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,09	0,7212375
7	E24-2-40-38 ШНК.ДОП.6	МОНТАЖ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОПОР ВЫСОТОЙ 5,5 М ДЛЯ НАДЗЕМНОЙ ПРОКЛАДКИ СТАЛЬНЫХ ГАЗОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДИАМЕТРОМ:ДО 50 ММ	100М	0,5375	
7.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	16,65	8,949375
7.2	00128	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ-Ч	2,59	1,392125
7.3	00403	ВИБРАТОРЫ ГЛУБИННЫЕ	МАШ-Ч	0,45	0,241875
7.4	00521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	0,25	0,134375

7.5	00762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-Ч	2,71	1,456625
7.6	00897	КРАСКОРАСПЫЛИТЕЛИ РУЧНЫЕ	МАШ-Ч	1,48	0,7955
7.7	01070	МАШИНЫ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ НА АВТОМОБИЛЕ ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 3,5 М	МАШ-Ч	1,81	0,972875
7.8	01147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	0,46	0,24725
7.9	01319	НОЖНИЦЫ ЛИСТОВЫЕ КРИВОШИПНЫЕ (ГИЛЬОТИНОВЫЕ)	МАШ-Ч	0,06	0,03225
7.10	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,2	0,1075
7.11	02577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	1,44	0,774
7.12	31085	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ГОТОВЫЕ К ПРИМЕНЕНИЮ ДЛЯ НАРУЖНЫХ РАБОТ	Т	0,0012	0,000645
7.13	33765	СТАЛЬ УГЛЕРОДИСТАЯ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА, МАРКА СТАЛИ ВСТ3ПС5, ЛИСТОВАЯ ТОЛЩИНОЙ 8-20 ММ	Т	0,028	0,01505
7.14	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,43	0,231125
7.15	35311	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А	Т	0,0007	0,00037625
7.16	37139	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 3,5 ММ	М	44,8	24,08
7.17	44897	ШЛИФКРУГИ	ШТ	0,115	0,0618125
7.18	45021	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 7,5 (М100)	МЗ	0,58	0,31175
7.19	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,09	0,048375
8	С1630-114	КРЕПЛЕНИЯ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ: КРОНШТЕЙНЫ, ПЛАНКИ, ХОМУТЫ	ШТ	1667,25	
9	Е16-5-1-2	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ, ЗАДВИЖЕК, ЗАТВОРОВ, КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ, КРАНОВ ПРОХОДНЫХ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ	ШТ	9	
9.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	1,47	13,23
9.2	02016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	0,35	3,15
9.3	02509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,02	0,18
9.4	35319	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,0001	0,0009
9.5	46230	ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ	ШТ	2	18
9.6	52040	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 16 ММ	Т	0,0011	0,0099
9.7	63307	АРМАТУРА ФЛАНЦЕВАЯ	ШТ	1	9
9.8	96946	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМ. 50 ММ	1000ШТ	0,002	0,018
10	С130-1170	ЗАДВИЖКИ КЛИНОВЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ С НЕВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ 30С47БК-4, НА ДАВЛЕНИЕ 1 МПА /16 КГС/СМ2/, Д=50 ММ	ШТ	8	
11	С130-1172	ЗАДВИЖКИ КЛИНОВЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ С НЕВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ 30С41НЖ, НА ДАВЛЕНИЕ 1 МПА /16 КГС/СМ2/, Д=50 ММ	ШТ	1	
12	Е22-06-005-3	ВРЕЗКА В СУЩЕСТВУЮЩИЕ СЕТИ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ СТАЛЬНЫХ ШТУЦЕРОВ (ПАТРУБКОВ) УСЛОВНЫМ ДИАМЕТРОМ Д100 ММ	1 ВРЕЗКИ	1	
12.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	2,01	2,01
12.2	00126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	МАШ-Ч	0,65	0,65
12.3	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,23	0,23
12.4	02577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	0,23	0,23
12.5	43260	Трубы стальные, по проекту	М	0,4	0,4
12.6	35311	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А	Т	0,00022	0,00022
12.7	34350	АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	МЗ	0,041	0,041
12.8	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,193	0,193
13	Е24-2-120-2	ОЧИСТКА ПОЛОСТИ ТРУБОПРОВОДА ПРОДУВКОЙ ВОЗДУХОМ, УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ГАЗОПРОВОДА ДО 100 ММ	100М	28,09	
13.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	0,5125	14,396125
13.3	00660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ-Ч	0,2	5,618
14	Е24-2-120-1	ОЧИСТКА ПОЛОСТИ ТРУБОПРОВОДА ПРОДУВКОЙ ВОЗДУХОМ, УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ГАЗОПРОВОДА ДО 50 ММ	100М	38,6	
14.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	0,5125	19,7825

14.3	00660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ-Ч	0,2	7,72
15	E24-2-121-1	МОНТАЖ ИНВЕНТАРНОГО УЗЛА ДЛЯ ОЧИСТКИ И ИСПЫТАНИЯ ГАЗОПРОВОДА, УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ГАЗОПРОВОДА ДО 50 ММ	УЗЕЛ	2	
15.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	3,9	7,8
15.3	00128	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ-Ч	1,11	2,22
15.4	01147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	0,26	0,52
15.5	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,12	0,24
15.6	02577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	0,67	1,34
15.7	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,11385	0,2277
15.8	35327	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 6 ММ Э42А	Т	0,000161	0,000322
15.9	41304	КРАНЫ СТАЛЬНЫЕ ГАЗОВЫЕ ШАРОВЫЕ РАВНОПРОХОДНЫЕ	ШТ	0,0575	0,115
15.10	44897	ШЛИФКРУГИ	ШТ	0,0805	0,161
15.11	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,02415	0,0483
15.12	95937	УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ С УСТАНОВКОЙ НЕОБХОДИМЫХ ДЕТАЛЕЙ (ФЛАНЦЕВ, ОТВОДОВ, ТРОЙНИКОВ, ПЕРЕХОДОВ, ЗАГЛУШЕК, ПАТРУБКОВ, П-ОБРАЗНЫХ КОМПЕНСАТОРОВ И Т.П.), ВХОДЯЩИХ В КОНСТРУКЦИЮ ТРУБОПРОВОДА, СО СБОРКОЙ НА ПОСТОЯННЫХ ПРОКЛАДКАХ, КРЕПЛЕНИЕМ БОЛТАМИ И СВАРКОЙ ИЗ БЕСШОВНЫХ ТРУБ, СТАЛЬ 20 ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ, ММ: 3,0	Т	0,0007475	0,001495
16	E24-2-121-2	МОНТАЖ ИНВЕНТАРНОГО УЗЛА ДЛЯ ОЧИСТКИ И ИСПЫТАНИЯ ГАЗОПРОВОДА, УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ГАЗОПРОВОДА ДО 100 ММ	УЗЕЛ	2	
16.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	6,675	13,35
16.3	00128	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ-Ч	2,02	4,04
16.4	01147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	0,5	1
16.5	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,13	0,26
16.6	02577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	0,86	1,72
16.7	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,2875	0,575
16.8	35327	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 6 ММ Э42А	Т	0,000598	0,001196
16.9	41304	КРАНЫ СТАЛЬНЫЕ ГАЗОВЫЕ ШАРОВЫЕ РАВНОПРОХОДНЫЕ	ШТ	0,0575	0,115
16.10	44897	ШЛИФКРУГИ	ШТ	0,1495	0,299
16.11	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,06555	0,1311
16.12	95937	УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ С УСТАНОВКОЙ НЕОБХОДИМЫХ ДЕТАЛЕЙ (ФЛАНЦЕВ, ОТВОДОВ, ТРОЙНИКОВ, ПЕРЕХОДОВ, ЗАГЛУШЕК, ПАТРУБКОВ, П-ОБРАЗНЫХ КОМПЕНСАТОРОВ И Т.П.), ВХОДЯЩИХ В КОНСТРУКЦИЮ ТРУБОПРОВОДА, СО СБОРКОЙ НА ПОСТОЯННЫХ ПРОКЛАДКАХ, КРЕПЛЕНИЕМ БОЛТАМИ И СВАРКОЙ ИЗ БЕСШОВНЫХ ТРУБ, СТАЛЬ 20 ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ, ММ: 3,0	Т	0,0005175	0,001035
16.13	95956	УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ С УСТАНОВКОЙ НЕОБХОДИМЫХ ДЕТАЛЕЙ (ФЛАНЦЕВ, ОТВОДОВ, ТРОЙНИКОВ, ПЕРЕХОДОВ, ЗАГЛУШЕК, ПАТРУБКОВ, П-ОБРАЗНЫХ КОМПЕНСАТОРОВ И Т.П.), ВХОДЯЩИХ В КОНСТРУКЦИЮ ТРУБОПРОВОДА, СО СБОРКОЙ НА ПОСТОЯННЫХ ПРОКЛАДКАХ, КРЕПЛЕНИЕМ БОЛТАМИ И СВАРКОЙ ИЗ БЕСШОВНЫХ ТРУБ, СТАЛЬ 20 ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 100 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ, ММ: 4,0	Т	0,00115	0,0023
17	E24-2-122-1	ПОДЪЕМ ДАВЛЕНИЯ ПРИ ИСПЫТАНИИ ВОЗДУХОМ ГАЗОПРОВОДОВ НИЗКОГО И СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ [ДО 0,3 МПА] УСЛОВНЫМ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ	100М	28,09	
17.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	0,1	2,809
17.3	00660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ-Ч	0,04	1,1236
17.4	01648	СПЕЦАВТОМАШИНЫ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ ДО 8 Т, ВЕЗДЕХОД	МАШ-Ч	0,02	0,5618

18	E24-2-122-2	ПОДЪЕМ ДАВЛЕНИЯ ПРИ ИСПЫТАНИИ ВОЗДУХОМ ГАЗОПРОВОДОВ НИЗКОГО И СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ [ДО 0,3 МПА] УСЛОВНЫМ ДИАМЕТРОМ ДО 100 ММ	100М	38,6	
18.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	0,15	5,79
18.3	00660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ-Ч	0,06	2,316
18.4	01648	СПЕЦАВТОМАШИНЫ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ ДО 8 Т, ВЕЗДЕХОД	МАШ-Ч	0,02	0,772
19	E24-2-124-1	ВЫДЕРЖКА ПОД ДАВЛЕНИЕМ ДО 0,6 МПА ПРИ ИСПЫТАНИИ НА ПРОЧНОСТЬ И ГЕРМЕТИЧНОСТЬ ГАЗОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДИАМЕТРОМ 50-300 ММ	УЧАСТОК	4	
19.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	17,5	70
19.3	00660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ-Ч	7	28
19.4	01648	СПЕЦАВТОМАШИНЫ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ ДО 8 Т, ВЕЗДЕХОД	МАШ-Ч	2,8	11,2
20	E19-1-4-1	УСТРОЙСТВО УСТАНОВКИ ДЛЯ РЕДУЦИРОВАНИЯ ДАВЛЕНИЯ ГАЗА	ШТ	1	
20.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	13,5	13,5
20.2	00762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-Ч	0,07	0,07
20.3	02016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	1,39	1,39
20.4	02509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,14	0,14
20.5	02577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	0,06	0,06
20.6	30952	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ И АЛКИДНЫЕ ГУСТОТЕРТЫЕ: ЦИНКОВЫЕ МА-011-1	Т	0,0001	0,0001
20.7	31084	ПИГМЕНТ ЧЕРНЫЙ	КГ	0,01	0,01
20.8	31656	ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ	КГ	0,05	0,05
20.9	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,05	0,05
20.10	34350	АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	МЗ	0,007	0,007
20.11	35311	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А	Т	0,0001	0,0001
20.12	37002	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ С РЕЗЬБОЙ ЧЕРНЫЕ ЛЕГКИЕ (НЕОЦИНКОВАННЫЕ) ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 20 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 2,5 ММ	М	0,61	0,61
20.13	37010	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ С РЕЗЬБОЙ, ЧЕРНЫЕ ЛЕГКИЕ 100Х4 ММ	М	1,33	1,33
20.14	44004	АНКЕРНЫЕ ДЕТАЛИ	КГ	1	1
20.15	44059	ВЕТОШЬ	КГ	0,002	0,002
20.16	44225	КРОНШТЕЙНЫ	КГ	1	1
20.17	45031	РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ МАРКА ПО ПРОЕКТУ	МЗ	0,005	0,005
20.18	45049	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ	МЗ	0,59	0,59
20.19	52039	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0,0006	0,0006
20.20	52932	ФЛАНЦЫ ПЛОСКИЕ ПРИВАРНЫЕ ИЗ СТАЛИ ВСТЗСП2, ВСТЗСП3 ДАВЛЕНИЕМ 0.1 И 0.25 МПА /1 И 2.5 КГС/СМ2/, ДИАМ. 50 ММ	ШТ	1	1
20.21	63740	СГОНЫ СТАЛЬНЫЕ С МУФТОЙ И КОНТРГАЙКОЙ, ДИАМЕТРОМ 20 ММ	ШТ	1	1
20.22	63744	СГОНЫ СТАЛЬНЫЕ С МУФТОЙ И КОНТРГАЙКОЙ, ДИАМЕТРОМ 50 ММ	ШТ	1	1
20.23	63842	УСТАНОВКА ШКАФНАЯ	ШТ	1	1
20.24	63884	ПАТРУБКИ СТАЛЬНЫЕ	М	0,107	0,107
20.25	63888	КЛЮЧ НАКИДНОЙ	ШТ	1	1
20.26	63902	УГОЛЬНИК ПРЯМОЙ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА В/Д ДИАМ. 20 ММ	10ШТ	0,1	0,1
20.27	65287	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ИЗОЛИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	М	2,03	2,03
20.28	96946	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМ. 50 ММ	1000ШТ	0,001	0,001
21	2417-403	РЕГУЛЯТОР ДАВЛЕНИЯ =ГРПВ-50С КОМПЛЕКТ С ЯЩИКОМ	КОМП	1	
22	E22-03-001-1	Установка фасонных частей диаметром 50-100 мм	Т	0,1017	
22.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	42,1	4,28157
22.2	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	1,05	0,106785
23	ОТВОД1	ОТВОД Д50 ГОСТ17380-2001	ШТ	43	

24	ОТВОД2	ОТВОД Д65 ГОСТ17380-2001	ШТ	32	
25	E15-04-030-3	МАСЛЯННАЯ ОКРАСКА металлических поверхностей и трубопроводов труб диаметром более 50 мм и т.п., количество окрасок 2	100М2	13,61	
25.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	40,59	552,4299
25.2	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,03	0,4083
25.3	1522	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	МАШ-Ч	0,01	0,1361
25.4	31066	Краски масляные готовые к применению для внутренних работ	Т	0,0246	0,334806
25.5	31392	ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ	КГ	2,7	36,747
25.6	44059	ВЕТОШЬ	КГ	0,3	4,083
26	E18-7-1-1	УСТАНОВКА УКАЗАТЕЛЕЙ УРОВНЯ КРАНОВОГО ТИПА	КОМПЛЕКТ	160	
26.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	0,78	124,8
26.2	30956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,00002	0,0032
26.3	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,00001	0,0016
26.4	35567	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КГ	0,002	0,32
26.5	52039	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0,00016	0,0256
26.6	96947	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМ. 100 ММ	1000ШТ	0,001	0,16
27	177-5-1	ГАЗОВЫЙ СЧЕТЧИК OSTEN G-4	ШТ	160	
28	177-5-2	РЕГУЛЯТОР ДАВЛЕНИЯ РДГС-10	ШТ	160	
29	E16-5-1-1	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ, ЗАДВИЖЕК, ЗАТВОРОВ, КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ, КРАНОВ ПРОХОДНЫХ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 25 ММ	ШТ	160	
29.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1,47	53,802
29.2	02016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	0,35	12,81
29.3	02509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,01	0,366
29.4	35319	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ 342А	Т	0,0001	0,00366
29.5	46230	ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ	ШТ	2	73,2
29.6	52039	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0,0011	0,04026
29.7	63307	АРМАТУРА ФЛАНЦЕВАЯ	ШТ	1	36,6
29.8	96946	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМ. 50 ММ	1000ШТ	0,002	0,0732
30	C130-1490	КРАНЫ ПРОХОДНЫЕ НАТЯЖНЫЕ МУФТОВЫЕ 11ЧЗБК ДЛЯ ГАЗА НА ДАВЛЕНИЕ 0,1 МПА /1 КГС/СМ2/, Дш=20 ММ	ШТ	160	
31	C930-490	ФИЛЬТР СЕТЧАТЫЙ GAS FILTER DN-20-3/4"	ШТ	160	
32	ЗАГП	ЗАГЛУШКА	ШТ	5	
ИТОГО ПО ВСЕМ РАЗДЕЛАМ:					
ВСЕГО ЗАТРАТ:					
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ			ЧЕЛ-ЧАС		
ЗАРПЛАТА			СУМ		
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН			СУМ		
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ			СУМ		
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ			СУМ	3	
КАБЕЛЬНЫЕ ПРОДУКЦИИ			СУМ		
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ НА КАБЕЛЬ			СУМ	1,5	
ВСЕГО			СУМ		
ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ ПОДРЯЧИКА 26,14%			СУМ	26,14	
ИТОГО БЕЗ ОБОРУДОВАНИЯ			СУМ		
ОБОРУДОВАНИЯ И МЕБЕЛЬ			СУМ		
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ НА ОБОРУДОВАНИЯ			СУМ	2	
ВСЕГО			СУМ		
ИТОГО С ОБОРУДОВАНИЕМ			СУМ		
НДС 15%			СУМ	15	
ВСЕГО			СУМ		



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

Сирдарё вилояти

Sirdaryo viloyati 120100, Sirdaryo viloyati, Guliston shahri, Hondamir ko'chasi, 7-uy, Tel. +998 67
226-06-61, E-mail: sirdarya_davekspert@mail.ru, www.ekspertiza.mc.uz www.mc.uz

Holati: Ijobiy

Direktor: Gaimov Bo'riboy Xolbayevich

Sana: 28-04-2022 yil



Yig'ma ekspert xulosasi № 39114

Obyekt nomi «Sirdaryo viloyati Guliston tumani Zarbdor maxallasi Nurli yul va Kelajak sari ko'chalaridagi 160 ta axoli xonadonlarining gaz ta'minotini yaxshilash»

Buyurtmachi - MAHALLA VA OILANI QO'LLAB-QUVVATLASH BO'LIMI

Bosh loyihachi - ЧП "PRODUCTION"

Litsenziya АЛ-001395 05-10-2020 йил

Moliyalashtirish manbai - byudjet mablag'lari

Bosh pudratchi - tender (tanlov) asosida

Qurilish turi Joriy t'amirlash

Murojaat raqami: № 34485

1. Loyihalash uchun asos

Halq deputatlari Guliston tumani kengashi 2021 yil 30 sentyabr' VI-39-54-9-124-K/21 qarori "Guliston tuman mahalliy byudjeti 2021 yining yarim yilligida shakllangan qo'shimcha manbalarni "Fuqarolar tashabbusi jamg'armasi" dan jamoatchilik fikri asosida yo'naltirish to'g'risida"

2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar

1. Buyurtmachining 2022 yil 5 apreldagi smeta hujjatlarining ekspertizadan o'tkazish to'g'risidagi № 34485 - son elektron murojaati.
2. "Hududgaz Sirdaryo " gaz ta'minoti filiali tamonidan 2021 yil 20 dekabr №01/747 sonli TEXNIK SHART.
3. Tushintirish xati.
4. Ishchi chizmalar.
5. Buyurtmachi tamonidan 2022 yilda tastiqqlangan loyihalash uchun texnik topshiriq.
6. Qurilish qiymati QQS 15% bilan - 1 092 780 667 so'm. /Svodniy smetniy raschet, lokal'no-resursniye smetniye rascheti i lokal'niye resursniye vedomosti/

Loyiha seta hujjatlari ishlab chikish uchun 3.03.2022 yildagi №124310 son shartnoma.

3. Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni

Seysmik sharoitga ko'ra qurilish maydoni hududi 7 ballik zonaga kiradi.

II toifali tuproqlar.

Loyihada Sirdaryo viloyati Guliston tumani Zarbdor mahallasi Nurli yo'l va Kelajak sari ko'chalaridagi 160 ta aholi xonadonlarining gaz ta'minotini yaxshilash maqsadida 2 bosqichli gaz tarmog'i ulanish nuqtasi, mahalladagi mavjud yuqori bosimli yer usti gaz quvuridan (d-114 mm, bosimi R-3,0 – 6,0 kg/sm²) loyihalangan.

Loyiqalanayotgan yuqori bosimli gaz quvuriga ulanish nuqtasidan so'ng berkituvchi zulfin o'rnatilishi va yuqori bosimli GBS qurilmasi (GRPV-50S) o'rnatilishi mo'ljallangan. Yuqori bosimli GBS qurilmasidan chiqqan o'rta bosimli gaz quvuriga ham berkituvchi zulfin o'rnatish ko'zda tutilgan. Yuqori va o'rta bosimli gaz quvurlari yer ustida, balandligi 0,5 va 2,5 m balandlikda ko'chalardan kesishayotgan qismlarida 5 m balandlikda tortilishi ko'zda tutilgan.

Gaz quvurining mustahkamligi va zichligi uchun sinov o'chirish klapanini o'rnatgandan so'ng amalga oshirish tavsiya etiladi.

.Yuqori bosimdan o'rta bosimga tushurish uchun 1 dona GRP, 160 dona gaz hisoblagich, 160 dona regulyator davleniya RDGS-10 o'rnatish ko'zda tutilgan.

Atmosfera korroziyasidan himoya qilish uchun yer usti quvurlari ikki qatlamli moyli bo'yoqli emal bilan qoplanadi.

Gaz quvurlarini muhofaza qilish qoidalarining talablariga muvofiq gaz quvurlari yo'nalishi bo'ylab himoyalangan zonalar taminlanishi kerak.

4. Loyihalananayotgan ob'ektning muhandislik ta'minoti:

gaz ta'minotini

5. Loyihani kelishilganligi to'g'risida hujjatlar.

Smeta. Loyihalashga topshiriq. Texnik shart.

Smeta qiymatlari buyurtmachi bilan kelishilgan.

- Loyiha "Hududgaz Sirdaryo " gaz ta'minoti filiali loyiha bo'limi tamonidan 2022 yil 20 mart da kelishilgan.

6. Ekspertiza natijalari.

Joriy narxlardagi resurs smetasida quyidagilar hisobga olingan:

1. Ishchi quruvchilarning o'rtacha oylik ish haki ijtimoiy sug'urta badali 12% bilan 1 odam/soat 18960,25 sum qilib olingan/2021 yil 4 chorak katalogi/.
2. Pudratchining boshqa xarajatlari – 26,14%.
3. Transport xarajatlari qiymati kurilish materiallari uchun 3 %.
4. Qo'shimcha qiymat solig'i 15%.

Qurilish materiallari qiymati «QURILISH IQTISODIYOTI INSTITUTI» MCHJ tomonidan ishlab chikilgan (elektron) joriy narxlardagi 2021 yil 4 chorak katalogiga asosan shakllantirilgan.

1. Smeta qiymati dastlab 1 092 780 667 so'm ga taqdim etilgan edi. Ekspertiza ko'rigi natijasida smeta qiymati - 1 120 189 494 so'm etib taqdim etildi.

Smeta hujjatlarini ko'rib chiqish jarayonida o'zgartirish va tuzatishlar kiritilishi natijasida, smeta ko'rsatgichlari 107 767 547 so'mga kamaytirilib (/E15-04-030-3 o'rniga ye1303-4-7 qo'llanilishi hisobiga/ me'yoriy hujjatlari o'zgartirish hisobiga 518,813 k/soat - 9 836 824 so'm: mashina mexanizm harajatlari 9 603 383 so'm, qurilish materiallari narxi (proyektda oporalar b/u bo'lganligi sabab oporalar narxlari smetada ko'zda tutilmadi) - 20 764 174 so'mga; pudratchining boshqa harajatlari 26,14% o'rniga 17,27% qo'llanildi - 53 496 326 so'mga), 15% QQS bilan 1 012 421 947 so'm qilib belgilandi.

Smetada qo'llanilgan ba'zi rassenkalar almashtirish tavsiya etiladi. Masalan: oporalar 1m, 2,2m , 5,5m balandlikda kursatilgan, rassenkalar bir xil ko'llanilgan /mashina buril'no-kranoviye na avtomobile glubinoy bureniya 3.5m). Projektda oporalar b/u bo'lganligi sabab oporalar narxlari smetada ko'zda tutilmadi. Buyurtmachi b/u quvurlarga aniqlik kiritish tavsiya etiladi. Loyiha smeta hujjatlari tastiqlangunga qadar smeta rassenkalari, o'lchov birliklari qayta ko'rib chiqish tavsiya etiladi.

Mashina soatlar urtacha narxlarda shakllantirildi.

1. Topos'yemka takdim etilmadi.
3. Ishchi loyiha va smeta hujjatlari ekspertizaga buyurtmachining e'tirozlarisiz taqdim etilgan.
- 4.Smeta hujjatlarida ko'rsatilgan pudratchining boshqa harajatlari miqdori bo'yicha shaharsozlik hujjatlari ekspertiza majburiyatni o'z zimmasiga olmaydi.
5. Smeta hujjatlariga asosan ishlarining yakuniy harajatlari buyurtmachi va pudratchi tomonidan qurilish tugagandan so'ng, haqiqiy (ijro xujjatlari) nazorat natijalari asosida aniqlanadi.

6. Qurilish ixtisoslashtirilgan qurilish-montaj tashkilotlari tomonidan amalga oshirilishi tavsiya etiladi.

7. Xulosalar.

“Sirdaryo viloyati Guliston tumani Zarbdor maxallasi Nurli yo'l va Kelajak sari ko'chalaridagi 160 ta axoli xonadonlarining gaz ta'minotini yaxshilash “ ishlarini amalga oshirish bo'yicha tayyorlangan smeta hujjatlari kelgusida kelishi hamda tastiqlash uchun tavsiya etilayotgan qiymat miqdori 15% QQS bilan hisoblanganda 1 012 421 947 so'mni tashkil etadi.

Bunda: QQS siz - 880 366 911 so'm.

Smeta qiymatida buyurtmachining boshqa harajatlari kuzda tutilmagan

Tavsiya etilayotgan cheklangan qiymat mikdor buyurtmachi va pudratchi o'rtasida

shartnoma tuzishga asos bo'la olmaydi.

Ta'kidlash joizki:

a). Smeta hujjatlarida nazarda tutilgan asosiy qurilish materiallari va uskuna (jixoz) larni xarid qilish tartibi belgilangan tartibda O'zbekiston Respublikasi qonunchiligiga muvofiq amalga oshirilishi va asoslovchi xujjatlarga tayanilishi lozim. "Narxlar kelishuvi" to'g'risidagi bayonnoma ko'rsatilgan narxlarning haqqoniyligi buyurtmachi va pudratchi tashkilot, hamda o'zaro hisob-kitob qilishda SHNQ 4.01.16-09 qoidalariga amal qilgan holda eng maqbul narxlar qabul qilinishi nazorati buyurtmachi tashkilot zimmasida qoladi.

b). Buyurtmachiga loyiha hujjatlarini tasdiqlashdan oldin quyidagilarni qayta ko'rib chiqish tavsiya etiladi:

- pudratchi boshqa xarajatlarining aniq sarfi;

- "Qurilishning bahosini shartnomaviy joriy narxlarda aniqlash qoidalari" SHNK 4.01.16-09 asosida qurilish materiallari (buyumlar, konstruksiyalar) va skunalarning ishlab chiqaruvchi zavodlarning ulgurji narxlarini o'z ichiga olgan hududiy bozorda haqiqatda shakllangan narxlari, shuningdek bevosita ishlab chiqaruvchilardan (yetkazib beruvchi), qurilish materiallari birja va yarmarkalarining byulletenlari, qurilish materiallari va uskunalari yetkazib beruvchi tashkilotlarning narxlarining eng maqbullaridan olinishini;

- ish haqi xarajatlarining pudratchi tashkilotning o'tgan 12 oydagi o'rtacha oylik ish haqi darajasidan kelib chiqqan holda bir odam/soat ish haqidan olinganligi.

Yakuniy harajat buyurtmachi va pudratchi tomonidan qurilish tugagandan so'ng, haqiqiy (ijro hujjatlari) nazorat natijalari asosida aniqlanadi .

O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 22.04.2021 yildagi 684-sonli Qarori va O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 31.01.2022 yildagi 46-sonli qarori talablariga rioya etilgan holda, hamda SHNK 4.01.16-09 ga binoan qurilishning narxi tavsiyaviydir. Tavsiya etilgan bahoni qabul qilish qarorini buyurtmachi va pudratchi birgalikda qabul qiladilar (ShNQ4.01.16-09, 6-bob. 6.4 -bandi).

O'zbekiston Respublikasi SHaharsozlik kodeksi 4-bob 23,24,25- moddalari xamda O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Maxkamasining 17.09.2021 yildagi №579 - sonli qarorining 1 - ilova 3 - bob 29 - bandiga asosan "Ekspert tashkilotiga taqdim etilgan shaharsozlik xujjatlarining sifati, dastlabki ma'lumotlarning xaqqoniyligi va qabul qilingan loyiha yechimlari bo'yicha buyurtmachi hamda loyiha tashkiloti javobgardir".

Bosh mutaxassis: Toshbayev O'ktamjon Abdurayimovich



HUDUDGAZ SIRDARYO

GAZ TA'MINOTI FILIALI

“GULISTONTUMANGAZ” GAZ TA'MINOTI BO'LIMI

“20” 05 2022 -y.

№ 44-01-03-72/53 -sonli

Guliston tumani mahalla va nuroniy
qo'llab-quvvatlash bo'limi boshlig'i
Sh.Xushmuratovga

Joriy yil 20-maydagi
№01/07-54-sonli xatga javobi:

“Hududgaz Sirdaryo” gaz ta'minoti filiali “Gulistontumangaz” gaz ta'minoti bo'limi Sizning 2022-yil 20-maydagi №01/07-54-sonli xatingizga javoban, quyidagilarni ma'lum qiladi.

“Hududgaz Sirdaryo” gaz ta'minoti filiali “Gulistontumangaz” gaz ta'minoti bo'limi Zarbdor MFY hududidagi honadonlarga 2021 yil zamonaviy elekton gaz xisoblagich to'liq o'rnatilgan 2022 yil yuqorida ko'rsatilgan Zarbdor MFYga zamonaviy elekton gaz xisoblagich oldiga reduknir bilan to'liq taminlanadi. Kelajak sari hamda nurli yo'l ko'chasidagi xonadonlarni tabiiy gaz bilan bir me'yorida yetkazib berish maqsadida mas'ullar tomonidan o'rganib chiqildi. O'rganish natijasiga ko'ra tayyorlangan loyiha hujjatlari bo'yicha yuqorida ko'rsatilgan xonadonlarga tabiiy gaz yetkazib berish imkoniyati mavjud emas. Mazkur tayyorlangan loyiha hujjatlari qaytadan tayyorlanishi to'g'risida ma'lum qilamiz. Loyihada ko'rsatilgan yuqori bosimli markasi RD-50 rusumli gaz taqsimlash qurilmasini Kelajak sari ko'chasidagi eskiddan o'rnatilgan o'rta bosimli gaz taqsimlash qurilmasini o'rniga o'rnatilishini tavsiya qilamiz. Ushbu gaz taqsimlash qurilmasidan yuqorida nomi ko'rsatilgan ko'chalarga tabiiy gaz ta'minotini bir me'yorida yetkazib berilish imkoniyati mavjud.

Bo'lim boshlig'i:

B.Eshonqulov

Ijrochi: F/xizmati bo'limi
R.Usmonov (67 79 21 04)