

Toshkent shahri, Olmazor tumani, Qamarniso ko'chasi, 1 uyda joylashgan Tashqi mehnat migratsiyasi agentligi yangi suv quvur tarmog'iga ulanish uchun eng yaxshi taklifni tanlash

TEXNIK TOPSHIRIQLARI

UMUMIY TALABLAR	
Buyurmachi	Tashqi mehnat migratsiyasi agentligi
Eng yaxshi taklifni tanlash predmeti	Tashqi mehnat migratsiyasi agentligi yangi suv quvur tarmog'iga ulanish
Asos	O'zbekiston Respublikasi Bandlik va mehnat munosabatlarining vazirligining buyrug'i
Joriy ta'mirlash to'g'risida ma'lumot	Toshkent shahri, Olmazor tumani, Qamarniso ko'chasi, 1 uyda joylashgan Tashqi mehnat migratsiyasi agentligi yangi suv quvur tarmog'iga ulanish
Aloxida talablar	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mashina va mexanizmlar ro'yxati. 2. Tanlov ishtirokchisining tanlov obyektiga o'xshash obyektlarda oxirgi 3 yillik ish tajribasi hamda davlat korxonalaridan tavsiyanoma 3. Tanlov ishtirokchisining moliyaviy ko'rsatkichlari . 4. Tanlov ishtirokchisi xaqida umumiy malumot (Qurilish pudrat tashkilotlari elektron reytingi ruyxatida SSS 1 Qonikarli darajaga ega bulishi kerak) 5. Tajribali mutaxassislarning mavjudligi ro'yxati 6. O'zbekiston Respublikasi Soliq qo'mitasi hamda Tijorat Bankidan qarzdorligi mazjud emasligi togrisida ma'lumotnoma (Tanlov paytiga) Guvoxnoma, Pasport nusxasi va nizomi
Buyurmachining yuridik manzili	Toshkent shahri, Olmazor tumani, Qamarniso ko'chasi, 1 uy
Joriy ta'mirlash manzili	Toshkent shahri, Olmazor tumani, Qamarniso ko'chasi, 1 uy
Eng yaxshi taklifni tanlash e'lonini xaqida nashr qilish	Davlat xaridlari maxsus elektron portalida

Texnik baholash mezonlari

Taklifning texnik qismi uchun baholash mezonlari miqdoriy ko'rsatkichlar asosida aniqlanadi. Tanlov ishtirokchilarining texnik baholashdan o'ta olmagan (ballar natijalariga ko'ra kam to'plagan) takliflari diskvalifikatsiya qilinadi. Texnik talablarni umumiy baholash uchun nisbiy qiymat 55% ni tashkil qiladi.

№	Mezonlar	Ko'rsatkich	Baxolash mezonlari	Izoh
1	- Mashina va mexanizmlar ro'yxati	Mavjud (Mashina va mexanizmlar ko'p tashkilotga yuqori ball beriladi)	Mavjud – 10 ball Mavjud emas – 0 ball	Yuqori ball – 10; Minimall ball – 0. Agar mos kelmasa, unda ishtirokchi ball olmaydi
2	- 1. Tanlov ishtirokchisining tanlov obyektiga o'xshash obyektlarda oxirgi 3 yillik ish tajribasi hamda davlat korxonalaridan tavsiyanoma.	Mavjud (3 yil davomida eng ko'p pudratchi bo'lgan tashkilotga yuqori ball beriladi)	Mavjud – 10 ball Mavjud emas – 0 ball	Yuqori ball – 10; Minimall ball – 0. Agar mos kelmasa, unda ishtirokchi ball olmaydi
3	- Tanlov ishtirokchisining moliyaviy ko'rsatkichlari (imzo va muxr bilan tasdiqlangan bo'lishi kerak)	Mavjud	Mavjud – 10 ball Mavjud emas – 0 ball	Yuqori ball – 10; Minimall ball – 0. Agar mos kelmasa, unda ishtirokchi ball olmaydi
4	- 1. Tanlov ishtirokchisi xaqida umumiy malumot (Qurilish pudrat tashkilotlari elektron reytingi ruyxatida SSS I Qoninkarli darajaga ega bulishi kerak) (guvoxnoma, yuridik manzil)	Xa	Mavjud – 10 ball Mavjud emas – 0 ball	Yuqori ball – 10; Minimall ball – 0. Agar mos kelmasa, unda ishtirokchi ball olmaydi
5	- Tajribali mutaxassislarining mavjudligi ro'yxati	Mavjud (Tashkilot tomonidan imzolangan hamda mehnat daftarchasi ilova qilinadi)	Mavjud – 10 ball Yo'q – 0 ball	Yuqori ball – 10 Minimall ball – 0. Agar mos kelmasa, unda ishtirokchi ball olmaydi
6	O'zbekiston Respublikasi Soliq qo'mitasi hamda Tijorat Bankidan qarzdorligi mazjud emasligi togrisida ma'lumotnoma (Tanlov paytiga) Guvoxnoma, Pasport nusxasi va nizomi	Mavjud	Xa – 5 ball Yo'q – 0 ball	Yuqori ball – 5; Minimall ball – 0. Agar mos kelmasa, unda ishtirokchi ball olmaydi

Eng yaxshi taklifni tanlash uchun xarid hujjatlarida belgilangan mezonlar muhim ahamiyatga ega. Ishtirokchining taklifining belgilangan mezonlarga mos kelmasligi tanlovning istalgan bosqichida ishtirokchini chetlashtirishga olib keladi.

Narxlarni baholash mezonlari.

Narxlarni baholash mezonlari xarid komissiyasi tomonidan narx qismi bilan taqdim etilgan hujjatlar asosida texnik baholashdan so'ng amalga oshiriladi.

eng yaxshi taklifni tanlash uchun xarid hujjatlarining narx qismining yagona mezoni barcha soliqlar, yig'imlar, transport va boshqa xarajatlarni hisobga olgan holda shartnoma (narx) summasi hisoblanadi.

Tijorat talablarini umumiy baholash uchun qiymat 45% ni tashkil qiladi.

№	Mezonlar	Baholash mezoni	Izoh
1	Umumiy qiymat (narx)	Eng past narx/qiymat eng yuqori baho bilan baholanadi. (Maksimal ball ko'rsatkichning minimal qiymatiga beriladi)	45 ball

Kiritildi:

Ishlar boshqarmasibosh
mutaxassisi

I.Xaydarov

Kelishildi:

Начальник Управления делами

Ф. Усманов

Yuridik boshqarma boshlig'i

I.Xamrayev

«komplaens-nazorat» mas'ul
xodimi

Н. Расулов

Bosh buxgalter v.v.b

Ф. Буриев

ООО "ARX STROY TA'MIR"
ГУВОХНОМА № 864630 ОТ 26.06.2020г.

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

РАСЧЕТ

рекомендуемой стартовой стоимости
в договорных текущих ценах по объекту:

**ПОДЗЕМНАЯ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ХОЛОДНОЙ
ВОДОСНАБЖЕНИЯ К ЗДАНИЮ ГУП "АГЕНТСТВО ПО ВНЕШНЕЙ
МИГРАЦИИ" РАСПОЛОЖЕННОГО ПО АДРЕСУ: УЛ.КАМАРНИСО
ДОМ №1 ОЛМАЗАРСКОГО РАЙОНА Г.ТАШКЕНТА.**

(ПО ЗАМЕЧАНИЯМ ЭКСПЕРТИЗЫ)

- Ведомости потребных ресурсов
- Локальные ресурсные ведомости

Рекомендуемая стоимость	137910,852	тыс.сум с НДС
Нормативная трудоемкость	1551,58	чел/час

ТАШКЕНТ - 2022 г.

Стартовая стоимость объекта в текущих ценах

**ПОДЗЕМНАЯ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ХОЛОДНОЙ ВОДОСНАБЖЕНИЯ К ЗДАНИЮ ГУП
"АГЕНТСТВО ПО ВНЕШНЕЙ МИГРАЦИИ" РАСПОЛОЖЕННОГО ПО АДРЕСУ: УЛ.КАМАРНИСО
ДОМ №1 ОЛМАЗАРСКОГО РАЙОНА Г.ТАШКЕНТА.**

№ п.п	Наименование затрат	Стоимость (тыс.сум)
1	2	3
1	ЗАТРАТЫ НА ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ С УЧЕТОМ ТРАНСПОРТНЫХ И ЗАГОТОВИТЕЛЬНО-СКЛАДСКИХ РАСХОДОВ(2%)	0,000
2	ЗАТРАТЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ С УЧЕТОМ ТРАНСПОРТНЫХ И ЗАГОТОВИТЕЛЬНО-СКЛАДСКИХ РАСХОДОВ (3%)	37930,653
3	ЗАТРАТЫ НА ОСНОВНУЮ ЗАРАБОТНУЮ ПЛАТУ С УЧЕТОМ НАЧИСЛЕНИЙ НА СОЦИАЛЬНОЕ СТРАХОВАНИЕ (12%)	45155,340
4	ЗАТРАТЫ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ (С УЧЕТОМ ЗАРПЛАТЫ МАШИНИСТОВ)	19175,864
5	ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ХАРАКТЕРА	0,000
6	ИТОГО ПРЯМЫХ ЗАТРАТ	102261,858
7	ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ И РАСХОДЫ ПОДРЯДЧИКА (17,27%)	17660,623
8	ЗАТРАТЫ НА СТРАХОВАНИЕ СТРОИТЕЛЬСТВА ОБЪЕКТОВ	0,000
9	ЗАТРАТЫ ДЛЯ УЧЕТА КОЭФФИЦИЕНТА РИСКА, ОПРЕДЕЛЯЕМОГО ИСХОДЯ ИЗ ПРОГНОЗИРУЕМОГО ИНДЕКСА РОСТА ЦЕН В СТРОИТЕЛЬСТВЕ	0,000
10	ИТОГО СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА В ДОГОВОРНЫХ ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ БЕЗ НДС	119922,480
11	ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ ЗАКАЗЧИКА (ПСД)	0,000
12	ИТОГО СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА В ДОГОВОРНЫХ ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ С НДС И ПРОЧИМИ ЗАТРАТАМИ ЗАКАЗЧИКА	119922,480
13	НДС (15%)	17988,372
14	ИТОГО СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА В ДОГОВОРНЫХ ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ С НДС С УЧЕТОМ ОБОРУДОВАНИЯ	137910,852

РАЗРАБОТЧИК:



Султанов С.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ОПРЕДЕЛЕНИЕ СТАРТОВОЙ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Стоимость строительства объекта рассчитывается по ресурсному методу.

Расчет стартовой стоимости в текущих ценах производится по формуле:

$C = (C_{зп} + C_{эм} + C_{м} + C_{зо} + C_{стр} + C_{пп} + C_{пз} + C_{ср}) \times K_{р}$, где:

$C_{зп}$ - затраты на основную зарплату с учетом начислений на социальное страхование;

$C_{эм}$ - затраты на эксплуатацию машин и механизмов;

$C_{м}$ - затраты на строительные материалы, изделия и конструкции;

$C_{стр}$ - затраты на транспортные расходы;

$C_{пп}$ - прочие затраты подрядчика;

$C_{пз}$ - прочие затраты заказчика;

$C_{зо}$ — затраты на оборудование

$C_{ср}$ - затраты на страхование строительства объектов;

$K_{р}$ - коэффициент риска;

I. Затраты на заработную плату;

Определяются путем умножения трудозатрат рабочих-строителей на текущую стоимость

1 человеко-часа (в суммах) на коэффициент, учитывающий размер отчисления на социальное страхование по формуле:

$C_{озп} = T_{раб} \times C_{ч} \times K_{сс}$, где:

$T_{раб}$ - 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 социальное страхование.

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.

Среднегодовая заработная плата строителей по региону в расчете на месяц, определенная на основе статистических данных за предыдущие 12 месяцев, а часовая ставка по данным Минтруда равной 171 часов в месяц

Трудозатраты определены в соответствии с ресурсной сметой в чел/час

Всего заработная плата рабочих-строителей в текущих ценах с отчислениями на социальное страхование в размере - 12%

II. Затраты на эксплуатацию машин и механизмов

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

$C_{эм} = ЭМ \times Ц_{пр}$, где:

$ЭМ$ - объем эксплуатации машин и механизмов в часах;

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

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

III. Затраты на приобретение строительных материалов, изделий и конструкций

Затраты на приобретение строительных материалов, изделий и конструкций определены на основе фактических показателей в соответствии с ресурсной сметы, разработанной в составе рабочего проекта с применением средних текущих цен на материально-технические ресурсы применяемые в строительном производстве Республики Узбекистан и в данном регионе, по формуле:

$C_{м} = C_{м1} + C_{м2} + C_{м3} + \dots + C_{мп}$, где:

$C_{м1}, C_{м2}, C_{м3}, C_{мп}$ - стоимость отдельных видов строительных материалов и конструкций

$C_{мп} = N \times Ц_{ср}$, где:

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

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

Стоимость строительных материалов (взято из ресурсной сметы)

IV. Прочие затраты подрядчика

Прочие затраты подрядчика принимаются в соответствии с Постановлением или данными заказчика в % от суммы прямых затрат. 17,27%

V. Прочие затраты заказчика

Прочие затраты заказчика ($C_{пз}$) (затраты на разработку проекта и экспертизу проекта, стоимость разработки рабочей документации и изыскательских работ, содержание технического и авторского надзора, затрат на отведение земель, выплаты компенсаций, проведения конкурсных торгов и т.п.) в соответствии с данными заказчика.

VI. Страхования объектов

Тариф по обязательному страхованию строительных рисков принимается % от страховой суммы (100% полной стоимости объекта).

VII. Транспортные расходы

Транспортные расходы определены по данным заказчика в % от стоимости материалов, конструкций и оборудования 3%

Расчет стартовой стоимости в текущих ценах не является основанием взаиморасчетов между заказчиком и подрядчиком и носит рекомендательный характер.

ПОДЗЕМНАЯ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ХОЛОДНОЙ ВОДОСНАБЖЕНИЯ К ЗДАНИЮ ГУП "АГЕНТСТВО ПО ВНЕШНЕЙ МИГРАЦИИ" РАСПОЛОЖЕННОГО ПО АДРЕСУ: УЛ.КАМАРНИСО ДОМ №1 ОЛМАЗАРСКОГО РАЙОНА Г.ТАШКЕНТА.

СВОДНАЯ РЕСУРСНАЯ СМЕТА

N п/п	Наименование ресурса	Единица измерения	Сметная потребность	в текущем уровне	
				единицы	всего
1	4	5	6	7	8
Ресурсы по нормам ШНК					
<i>Затраты труда</i>					
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1551,57527	29102,90	45155340
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	422,51798	0,00	0
Итого по трудовым ресурсам			СУМ		45155340
<i>Строительные машины и механизмы</i>					
1	Автомобили-самосвалы грузоподъемностью до 30 т	маш.-ч	0,01296	285000	3693,6
2	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш.-ч	0,09936	80178	7966,48608
3	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,04836	0	0
4	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	9,51868	3618	34438,58424
5	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	10,966	16586	181882,076
6	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.-ч	17,535	24107	422716,245
7	Автомобили-самосвалы грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	0,935	132496	123883,76
8	Бульдозеры при работе на других видах строительства 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	0,0376	83466	3138,3216
9	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	0,078	0	0
10	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00216	550	1,188
11	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу 30 т	маш.-ч	0,19536	27197	5313,20592
12	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм.) 5 м3/мин	маш.-ч	1,41056	40143	56624,11008
13	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	37,9057	71498	2710181,739
14	Краны переносные 1 т	маш.-ч	263,34	25649	6754407,66
15	Лебедки ручные и рычажные, тяговым усилием 14,72 (1,5) кН (т)	маш.-ч	13,04	0	0
16	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,02994	95380	2855,6772
17	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные	маш.-ч	2,4	0	0
18	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,03664	0	0
19	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме	маш.-ч	0,03328	0	0
20	Электростанции передвижные 4 кВт	маш.-ч	0,10338	0	0
21	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,81484	0	0
22	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,755	228	400,14
23	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 (1) МПа (кгс/см2), высокое 10 (100) МПа (кгс/см2) при работе от	маш.-ч	0,504	406	204,624
24	Грамбовки электрические	маш.-ч	0,012	0	0
25	Комплекс микротоннелепроходческий типа AVN 400	маш.-ч	97	91326,035	8858625,395
26	Резчики швов дисковые	маш.-ч	0,00108	0	0
27	Укладчики асфальтобетона типа "VOEGELE" с шириной укладки до 6,5 м	маш.-ч	0,01296	0	0
28	Катки самоходные дорожные вибрационные типа "DYNAPAC", "HAMM", "BOMAG", 8 т	маш.-ч	0,02772	125500	3478,86
29	Катки самоходные дорожные вибрационные типа "DYNAPAC", "HAMM", "BOMAG", 10 т	маш.-ч	0,01233	225000	2774,25
30	Катки самоходные дорожные вибрационные типа "DYNAPAC", "HAMM", "BOMAG", 13 т	маш.-ч	0,01395	235000	3278,25
Итого по строительным машинам			СУМ		19175864
<i>Строительные материалы, изделия и детали</i>					
1	Асфальтобетонная смесь плотная мелкозернистая	т	0,8694	490000	426006
2	Вода	м3	80,87624	0	0
3	Кирпич и камни керамические марки 100	1000шт	0,334	1200000	400800
4	Раствор готовый кладочный цементный, марка 50	м3	0,187	365000	68255
5	Щебень из природного камня для строительных работ	м3	0,08	65000	5200
6	Глина бентонитовая	т	0,5	99329,9	49664,95
7	Битум	т	0,0000972	6550000	636,66
8	Гвозди строительные	т	0,000025	9500000	237,5
9	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0	0
10	Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	0,000049	0	0
11	Щиты из досок толщиной 40 мм	м2	0,048	48000	2304

1	4	5	6	7	8
12	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350	м2	0,01848	0	0
13	Смазка солидол жировой "Ж"	т	0,00185	0	0
14	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	11,3	35500	401150
15	Кислород технический газообразный	м3	1,593	3500	5575,5
16	Ацетилен газообразный технический	м3	0,611	24500	14969,5
17	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	0,01072	13400000	143648
18	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	0,009	13400000	120600
19	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	м3	0,002	3250000	6500
20	Плиты железобетонные покрытй и перекрытй ребристые	шт	2	550000	1100000
21	Арматура	т	0,02	11500000	230000
22	Бетон тяжелый, класс В 7,5 (М100)	м3	0,089	465000	41385
23	Задвижки чугунные, диаметром 100 мм	шт	1	1200000	1200000
24	Металлические опорные конструкции	т	0,0269	6550000	176195
25	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметром 16 мм	т	0,0015	38500000	57750
26	АДАПТЕР Д-110ММ	шт	2	850000	1700000
27	ТРУБА СТАЛЬНАЯ Д-200ММ	м	50	250000	12500000
28	ЩЕБЕНЬ	м3	1,6	75000	120000
29	ЛЮК ЧУГУННЫЙ	шт	1	500000	500000
30	РЕЗИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ	кг	2	75000	150000
31	РЕЗЬБА Д-63ММ	шт	2	60000	120000
32	ФЛАНЕЦ Д-100ММ	шт	4	40000	160000
33	ХОМУТ Д-100ММ	шт	1	1500000	1500000
34	ТРОЙНИК Д-110Х32ММ	шт	1	330000	330000
35	МУФТА ППР Д-110ММ	шт	24	54000	1296000
36	ОТВОД ППР Д-110ММ	шт	5	95000	475000
37	ТРУБА П/П Д-100ММ	м	92	147000	13524000
	Итого по материальным ресурсам	СУМ			36825877

0250

ПОДЗЕМНАЯ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ХОЛОДНОЙ ВОДОСНАБЖЕНИЯ К ЗДАНИЮ ГУП "АГЕНТСТВО ПО ВНЕШНЕЙ МИГРАЦИИ" РАСПОЛОЖЕННОГО ПО АДРЕСУ: УЛ.КАМАРИНСО ДОМ №1 ОЛМАЗАРСКОГО РАЙОНА Г.ТАШКЕНТА.

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ СМЕТА

№ п.п.	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат, характеристика оборудования и его масса	Единица измерения	Количество	
				на ед. измерения	по проектным данным
1	2	3	4	5	6
РАЗДЕЛ 1. ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ВОДОПРОВОДА					
1	E2703-008-04	РАЗБОРКА ПОКРЫТИЙ И ОСНОВАНИЙ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ	100МЗ	0,0320	
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	155	4,96
1.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	45,44	1,4541
1.3	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	1,36	0,04352
1.4	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	44,08	1,4106
1.5	1199	МОЛОТКИ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ ОТВОЙНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	75	2,4
2	E2703-008-02 ДОП. 7	РАЗБОРКА ПОКРЫТИЙ И ОСНОВАНИЙ ЩЕБЕНОЧНЫХ ИЛИ ГРАВИЙНЫХ	100МЗ	0,0160	
2.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	11,7	0,1872
2.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	3,42	0,05472
2.3	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	1,7	0,0272
2.4	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0,46	0,00736
2.5	1607	РЫХЛИТЕЛИ ПРИЦЕПНЫЕ (БЕЗ ТРАКТОРА)	МАШ.-Ч	1,39	0,02224
2.6	1834	ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) ДО 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	1,26	0,02016
3	E2703-008-01	РАЗБОРКА ПОКРЫТИЙ И ОСНОВАНИЙ МОСТОВОЙ ИЗ БУЛЫЖНОГО КАМНЯ	100МЗ	0,0160	
3.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	180	2,88
3.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1,04	0,01664
3.3	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0,22	0,00352
3.4	1607	РЫХЛИТЕЛИ ПРИЦЕПНЫЕ (БЕЗ ТРАКТОРА)	МАШ.-Ч	0,9	0,0144
3.5	1834	ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) ДО 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	0,82	0,01312
4	E0102-063-04	РАЗРАБОТКА ГРУНТА В ТРАНШЕЯХ И КОТЛОВАНАХ ГЛУБИНОЙ БОЛЕЕ 3 М ВРУЧНУЮ С ПОДЪЕМОМ КРАНОМ ПРИ НАЛИЧИИ КРЕПЛЕНИЙ, ГРУППА ГРУНТОВ 4	100МЗ	1,3200	
4.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	616,74	814,0968
4.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	199,5	263,34
4.3	864	КРАНЫ ПЕРЕНОСНЫЕ 1 Т	МАШ.-Ч	199,5	263,34
5	E2205-005-01 ДОП. 6	ПРОКЛАДКА ФУТЛЯРОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ПРИМЕНЕНИЕМ МИКРОТОННЕЛЕПРОХОДСКОГО КОМПЛЕКСА ТИПА AVN ДИАМЕТРОМ 400 ММ	100М ПРОХОДК И	0,5000	
5.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	847	423,5
5.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	270,87	135,435
5.3	128	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.-Ч	35,07	17,535
5.4	163	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 10 Т	МАШ.-Ч	1,87	0,935
5.5	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	75	37,5
5.6	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	3,05	1,525
5.7	2786	КОМПЛЕКС МИКРОТОННЕЛЕПРОХОДСКИЙ ТИПА AVN 400	МАШ.-Ч	194	97
5.8	9219	ВОДА	МЗ	160	80
5.9	23054	ГЛИНА БЕНТОНИТОВАЯ	Т	1	0,5
5.10	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	2,8	1,4
5.11	34350	АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	МЗ	1,14	0,57
5.12	35310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,021	0,0105
6	С	ТРУБА СТАЛЬНАЯ Д-200ММ	ШТ	50,0000	
7	E2205-003-01	ПРОТАСКИВАНИЕ В ФУТЛЯР П/П ТРУБ ДИАМЕТРОМ 100 ММ	100М	0,5000	
7.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	84,4	42,2
7.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,17	0,085
7.3	967	ЛЕБЕДКИ РУЧНЫЕ И РЫЧАЖНЫЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 14,72 (1,5) КН (Т)	МАШ.-Ч	26,08	13,04
7.4	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,17	0,085
7.5	32208	СМАЗКА СОЛИДОЛ ЖИРОВОЙ "Ж"	Т	0,0037	0,00185
7.6	32718	РЕЗИНА ЛИСТОВАЯ ВУЛКАНИЗОВАННАЯ ЦВЕТНАЯ	КГ	22,6	11,3
7.7	50834	МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ОПОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ	Т	0,0538	0,0269
9	С	ТРУБА П/П Д-100ММ	М	50,0000	
8	E2201-021-03	УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 100 ММ	КМ	0,0420	
8.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	194	8,148
8.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	30,8	1,2936
8.3	116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ.-Ч	28,54	1,1987
8.4	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,35	0,0147
8.5	1932	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ.-Ч	1,39	0,05838
8.6	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,52	0,02184

8.7	2700	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2) ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ	МАШ.-Ч	12	0,504
8.8	9219	ВОДА	МЗ	18	0,756
8.9	31929	ТОЛЬ С КРУПНОЗЕРНИСТОЙ ПОСЫПКОЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННОЙ МАРКИ ТГ-350	М2	0,44	0,01848
9	С	ТРУБА П/П Д-100ММ	М	42,0000	
10	E2203-002-01	УСТАНОВКА ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ ОТВОДОВ, КОЛЕН, ПАТРУБКОВ, ПЕРЕХОДОВ	10ШТ	3,2000	
10.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	4,14	13,248
10.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	2,62	8,384
10.3	116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ.-Ч	2,6	8,32
10.4	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,01	0,032
10.5	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,01	0,032
11	С	МУФТА ППР Д-110ММ	ШТ	24,0000	
12	С	ОТВОД ППР Д-110ММ	ШТ	5,0000	
13	С	АДАНТЕР Д-110ММ	ШТ	2,0000	
14	С	ТРОЙНИК Д-110Х32ММ	ШТ	1,0000	
15	E2203-007-02	УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ СТАЛЬНЫХ ДИАМЕТРОМ 100 ММ	ЗАДВИЖК А	1,0000	
15.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	2,03	2,03
15.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,05	0,05
15.3	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,05	0,05
15.4	30535	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КГ	0,08	0,08
15.5	46403	ЗАДВИЖКИ ЧУГУННЫЕ, ДИАМЕТРОМ 100 ММ	ШТ	1	1
15.6	52040	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 16 ММ	Т	0,0015	0,0015
16	E2203-001-05	УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ ДИАМЕТРОМ 100-250 ММ	Т	0,1000	
16.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	312,7	31,27
16.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	105,35	10,535
16.3	126	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ (108 Л.С.)	МАШ.-Ч	103,16	10,316
16.4	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	2,19	0,219
16.5	35326	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 6 ММ Э42	Т	0,09	0,009
17	С	ХОМУТ Д-100ММ	ШТ	1,0000	
18	С	ФЛАНЕЦ Д-100ММ	ШТ	4,0000	
19	С	РЕЗЬБА Д-63ММ	ШТ	2,0000	
20	С	РЕЗИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	2,0000	
21	E2204-002-03	УСТРОЙСТВО ВОДОПРОВОДНЫХ КИРПИЧНЫХ КОЛОДЦЕВ ПРЯМОУГОЛЬНЫХ С ПЕРЕКРЫТИЕМ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА В ГРУНТАХ СУХИХ	10МЗ	0,1000	
21.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	36,9	3,69
21.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	5,9	0,59
21.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0,09	0,009
21.4	404	ВИБРАТОРЫ ПОВЕРХНОСТНЫЕ	МАШ.-Ч	0,78	0,078
21.5	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	3,59	0,359
21.6	1932	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ.-Ч	0,45	0,045
21.7	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	1,77	0,177
21.8	2703	ТРАМБОВКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,12	0,012
21.9	9219	ВОДА	МЗ	0,0014	0,00014
21.10	9910	КИРПИЧ И КАМНИ КЕРАМИЧЕСКИЕ МАРКИ 100	1000ШТ	3,34	0,334
21.11	12224	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА 50	МЗ	1,87	0,187
21.12	12699	ШЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	МЗ	0,8	0,08
21.13	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,00025	0,000025
21.14	30652	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ КОМОВАЯ, СОРТ I	Т	0,00049	0,000049
21.15	30659	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 40 ММ	М2	0,48	0,048
21.16	36025	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИННОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, III СОРТА	МЗ	0,02	0,002
21.17	42298	ПЛИТЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПОКРЫТИЙ И ПЕРЕКРЫТИЙ РЕБРИСТЫЕ	ШТ	20	2
21.18	44011	АРМАТУРА	Т	0,2	0,02
21.19	45021	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 7,5 (М100)	МЗ	0,89	0,089
22	С	ЛЮК ЧУГУННЫЙ	ШТ	1,0000	
23	E2206-005-03	ВРЕЗКА В СУЩЕСТВУЮЩИЕ СЕТИ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ СТАЛЬНЫХ ШТУЦЕРОВ [ПАТРУБКОВ] ДИАМЕТРОМ 100 ММ	ВРЕЗКА	1,0000	
23.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	2,01	2,01
23.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,88	0,88
23.3	126	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ (108 Л.С.)	МАШ.-Ч	0,65	0,65
23.4	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,23	0,23
23.5	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	0,23	0,23
23.6	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,193	0,193
23.7	34350	АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	МЗ	0,041	0,041
23.8	35310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,00022	0,00022
24	E2704-001-04	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ И ВЫРАВНИВАЮЩИХ СЛОЕВ ОСНОВАНИЙ ИЗ ШЕБНЯ	100МЗ	0,0160	
24.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	21,6	0,3456
24.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	19,72	0,31552
24.3	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	1,79	0,02864
24.4	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	2,46	0,03936

24.5	258	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	2,35	0,0376
24.6	626	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 30 Т	МАШ.-Ч	12,21	0,19536
24.7	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0,91	0,01456
24.8	9219	ВОДА	МЗ	7	0,112
25	С	ЩЕБЕНЬ	МЗ	1,6000	
26	Е2713-010-01 ДОП. 9	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЯ ИЗ ГОРЯЧИХ ПЛОТНЫХ МЕЛКОЗЕРНИСТЫХ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ СМЕСЕЙ АСФАЛЬТОУКЛАДЧИКАМИ ТИПА "VOEGELE" ПРИ ШИРИНЕ УКЛАДКИ ДО 6 М И ТОЛЩИНОЙ СЛОЯ 4 СМ	1000 М2	0,0090	
26.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	16,63	0,14967
26.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	9,38	0,08442
26.3	97	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т	МАШ.-Ч	1,44	0,01296
26.4	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч	0,24	0,00216
26.5	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0,5	0,0045
26.6	2798	РЕЗЧИКИ ШВОВ ДИСКОВЫЕ	МАШ.-Ч	0,12	0,00108
26.7	3097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOEGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М	МАШ.-Ч	1,44	0,01296
26.8	3348	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "ДУНАРАС", "НАММ", "ВОМАС", 8 Т	МАШ.-Ч	3,08	0,02772
26.9	3349	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "ДУНАРАС", "НАММ", "ВОМАС", 10 Т	МАШ.-Ч	1,37	0,01233
26.10	3350	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "ДУНАРАС", "НАММ", "ВОМАС", 13 Т	МАШ.-Ч	1,55	0,01395
26.11	6076	АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ ПЛОТНАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ	Т	96,6	0,8694
26.12	9219	ВОДА	МЗ	0,9	0,0081
26.13	30135	БИТУМ	Т	0,0108	0,000097
27	Е0102-061-04	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУППА ГРУНТОВ 4	100МЗ	1,4700	
27.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	138	202,86
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ:					
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ					
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч		1551,5753



"УТВЕРЖДАЮ"

Handwritten signature in blue ink.

ДЕФЕКТНЫЙ АКТ

ПОДЗЕМНАЯ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ХОЛОДНОЙ ВОДОСНАБЖЕНИЯ К ЗДАНИЮ ГУП "АГЕНТСТВО ПО ВНЕШНЕЙ МИГРАЦИИ" РАСПОЛОЖЕННОГО ПО АДРЕСУ: УЛ.КАМАРНИСО ДОМ (наименование объекта)

№ п.п.	Наименование физических объемов работ	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
РАЗДЕЛ 1. ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ВОДОПРОВОДА			
1	РАЗБОРКА ПОКРЫТИЙ И ОСНОВАНИЙ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ	100М3	0,0320
2	РАЗБОРКА ПОКРЫТИЙ И ОСНОВАНИЙ ЩЕБЕНОЧНЫХ ИЛИ ГРАВИЙНЫХ	100М3	0,0160
3	РАЗБОРКА ПОКРЫТИЙ И ОСНОВАНИЙ МОСТОВОЙ ИЗ БУЛЫЖНОГО КАМНЯ	100М3	0,0160
4	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 4	100М3	1,3200
5	ПРОДАВЛИВАНИЕ С РАЗРАБОТКОЙ ГРУНТА ВРУЧНУЮ НА ДЛИНУ ДО 40 М ТРУБ ДИАМЕТРОМ 1200 ММ	100М	0,5000
6	ТРУБА СТАЛЬНАЯ Д-200ММ	ШТ	50,0000
7	ТРУБА П/П Д-100ММ	ШТ	92,0000
8	УСТАНОВКА ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ ОТВОДОВ, КОЛЕН, ПАТРУБКОВ, ПЕРЕХОДОВ	10ШТ	3,2000
9	МУФТА ППР Д-110ММ	ШТ	24,0000
10	ОТВОД ППР Д-110ММ	ШТ	5,0000
11	АДАПТЕР Д-110ММ	ШТ	2,0000
12	ТРОЙНИК Д-110Х32ММ	ШТ	1,0000
13	УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ СТАЛЬНЫХ ДИАМЕТРОМ 100 ММ	ЗАДВИЖКА	1,0000
14	УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ ДИАМЕТРОМ 100-250 ММ	Т	0,0150
15	ХОМУТ Д-100ММ	ШТ	1,0000
16	ФЛАНЕЦ Д-100ММ	ШТ	4,0000
17	РЕЗЬБА Д-63ММ	ШТ	2,0000
18	РЕЗИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	2,0000
19	УСТРОЙСТВО ВОДОПРОВОДНЫХ КИРПИЧНЫХ КОЛОДЦЕВ ПРЯМОУГОЛЬНЫХ С ПЕРЕКРЫТИЕМ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА В ГРУНТАХ СУХИХ	10М3	0,1000
20	ЛЮК ЧУГУННЫЙ	ШТ	1,0000
21	ВРЕЗКА В СУЩЕСТВУЮЩИЕ СЕТИ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ СТАЛЬНЫХ ШТУЦЕРОВ [ПАТРУБКОВ] ДИАМЕТРОМ 100 ММ	ВРЕЗКА	1,0000
22	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ И ВЫРАВНИВАЮЩИХ СЛОЕВ ОСНОВАНИЙ ИЗ ЩЕБНЯ	100М3	0,0160
23	ЩЕБЕНЬ	М3	1,6000
24	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЯ ИЗ ГОРЯЧИХ ПЛОТНЫХ МЕЛКОЗЕРНИСТЫХ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ СМЕСЕЙ АСФАЛЬТОУКЛАДЧИКАМИ ТИПА "VOEGELE" ПРИ ШИРИНЕ УКЛАДКИ ДО 6 М И ТОЛЩИНОЙ СЛОЯ 4 СМ	1000 М2	0,0090
25	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУППА ГРУНТОВ	100М3	1,4700

Handwritten signature: Д. Расулов

Handwritten signature: Умаров

Handwritten signature: М. Камраев

Large handwritten signature: Х. Раизуллахушев



№ 8358-975e-e676-548a-2930-3613-7553
Ҳужжат яратилинган сана: 2020-06-15
Ариза рақами: 19757910

Ҳужжат берилган: "ARX STROY TA'MIR" mas'uliyati
cheklangan jamiyati
Қабул қилувчининг идентификация рақами: 300077687

Архитектура-шаҳарсозлик ҳужжатларини ишлаб чиқиш фаолиятини амалга ошириш учун ЛИЦЕНЗИЯ

"ARX STROY TA'MIR" mas'uliyati cheklangan jamiyati га объектларнинг мураккаблик тоифалари классификатори бўйича II тоифадаги объектлар учун қуйидаги: Тўлиқ комплексда лойиҳалаш бўйича фаолият турлари. А гуруҳи - Уй-жой-хўжалик қурилиши учун объектлар ва комплекслар лойиҳа-смета ҳужжатларини яратиш, шу жумладан уларнинг муҳандислик тармоқлари ва тизимларини лойиҳалаштириш. Архитектура ёдгорликларини таъмирлаш учун ҳужжатлар. фаолият тур(-лар)и билан шуғулланишга лицензия берилди.

Лицензия берилган сана: 15-06-2020 йил

Лицензия рақами: АЛ-000845

Солиқ тўловчининг идентификация рақами (СТИР): 300077687

Юридик шахснинг почта манзили: Toshkent shahri, Mirzo Ulug'bek tumani DURMON YO'LI KO'CHASI, 2-UY

Лицензия амал қилиш муддати чекланмаган.

ТУРСУНОВ АСКАР ШЕРАЛИЕВИЧ

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

5126





УТВЕРЖДАЮ»

Директор ООО «MASTER
LOUINA EKSPERT»

Саидов М.

24 май 2022г.

ЭКСПЕРТ ХУЛОСА №349

по Сметной части рабочего проекта **ПОДЗЕМНАЯ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ХОЛОДНОЙ ВОДОСНАБЖЕНИЯ К ЗДАНИЮ ГУП "АГЕНТСТВО ПО ВНЕШНЕЙ МИГРАЦИИ" РАСПОЛОЖЕННОГО ПО АДРЕСУ: УЛ.КАМАРНИСО ДОМ №1 ОЛМАЗАРСКОГО РАЙОНА Г.ТАШКЕНТА**, выполненного в 2022 г.

Заказчик:	Tashqi mehnat migratsiyasi agentligi DUK
Проектировщик:	ООО "ARX STROY TA'MIR"
Источники финансирования:	Внебюджетная средство
Подрядная строй-организация:	По тендеру

1. Материалы представленные на рассмотрение.

На рассмотрение экспертизы представлена Сметная часть в составе:

– Расчетная стоимость объекта в текущих ценах; ведомости потребных ресурсов; локальная ресурсная ведомость (форма 5);

Расчетная стоимость объекта определена на основании физических объемов и ресурсных смет в соответствии постановления КМ Р.Уз. №261 от 11.06.2003г.

Ведомость ресурсов рассчитана по объемам работ и ресурсно-сметным нормам в соответствии с ШНК 4.02.00-04 Госкомархитектстроя Республики Узбекистан.

Определение расчетной стоимости объекта в текущих ценах выполнено в соответствии с методическими рекомендациями к постановлению КМ Р.Уз. №261 от 11.06.2003г. «О переходе на договорные текущие цены при реализации инвестиционных проектов, осуществляемых за счет централизованных капвложений», утвержденных приказом Госархитектстроя за №70 от 10.12.2003г. и ШНК 4.01.16-09 «Правила определения стоимости строительства в договорных текущих ценах», введенными в действие 30.06.2009г.

Стоимость объекта в текущих ценах определяется ресурсным методом с применением Каталога текущих цен на материально-технические ресурсы, применяемые в строительном производстве Р.Уз (4-квартал Ташкент-2021г.), биржевых цен, конъюнктуры рынка и протокол согласования цен и Ставки авторского вознаграждения Академии художеств Узбекистана

При подсчете сметной стоимости объекта учтены:

- среднечасовая заработная плата – 29102,90 сум. (с учетом отчислений в соц. страх – 12%);
- прочие затраты и расходы подрядчика – 17,27 %;
- прочие затраты и расходы заказчика – факт
- затраты на страхование объекта – 0,32%;
- коэффициент риска – 1,00;

Представленная расчетная стоимость объекта в текущих ценах составляет без учета НДС –120 852,915 тыс.сум, с учетом НДС –138 980,852 тыс.сум.

2. Согласование проекта.

2.1. Сметная документация согласована с Заказчиком.

3. Результаты экспертного рассмотрения.

№	Наименования затрат	Единица измерения	За счет	
			Уменьшение:	Увеличение:
1	2	3	4	5
1	затрат на оборудование	тыс.сум.	0,000	0,000
2	затрат на строительные материалы	тыс.сум.	1 070,000	0,000
3	затрат на зарплату	тыс.сум.	0,000	0,000
4	затрат на эксплуатацию машин	тыс.сум.	0,000	0,000
5	прочие затраты производственного характера	тыс.сум.	0,000	0,000
6	прочие затраты подрядчика	тыс.сум.	0,000	0,000
7	затрат на страхование объекта	тыс.сум.	0,000	0,000
8	прочие затраты заказчика	тыс.сум.	0,000	0,000

4. Замечания и предложения экспертизы.

1. Проектно-сметная документация представлена без рассмотрения техсоветом заказчика;
2. При производстве демонтажных работ, стоимость возврата материалов определить комиссионно согласно КМК 1.04.04-99 «Повторное использование изделий, оборудования и материалов в строительстве»;

5. Выводы.

5.1. Откорректированная по замечаниям экспертизы сметная часть рабочего проекта ПОДЗЕМНАЯ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ХОЛОДНОЙ ВОДОСНАБЖЕНИЯ К ЗДАНИЮ ГУП "АГЕНТСТВО ПО ВНЕШНЕЙ МИГРАЦИИ" РАСПОЛОЖЕННОГО ПО АДРЕСУ: УЛ.КАМАРНИСО ДОМ №1 ОЛМАЗАРСКОГО РАЙОНА Г.ТАШКЕНТА. рекомендуется к дальнейшему согласованию при условии подтверждения заказчиком соответствия принятых объемов работ и ценно-образующих параметров со следующими технико-экономическими показателями:

№	Наименование показателей	Единица измерения	Количество	
			Представлено	Рекомендовано
1	2	3	4	5
1	Стоимость строительства в текущих ценах без НДС	тыс.сум.	120 852,915	119 922,480
2	НДС (15%)	тыс.сум.	18 127,937	17 988,372
3	Стоимость строительства в текущих ценах с НДС	тыс.сум.	138 980,852	137 910,852

5.2. В соответствии с «Временным положением о порядке определения стоимости строительства объектов в договорных текущих ценах», утвержденным постановлением Кабинета Министров от 11.06.2003 г. № 261, постановлением Кабинета Министров от 3 июля 2003г. №302, стоимость работ для проведения конкурсных торгов принимает заказчик с учётом требований действующих нормативных документов и др.

5.3. Заказчику обеспечить передачу генподрядной организации ПСД откорректированной по замечаниям экспертизы.

5.4. За предоставленные объемы ответственность несет проектная организация..

Эксперт



Тангриберганов М.

01.06 2022 y.

02100-01/13-4600.

**“Toshkent shahar suv ta’minoti”
MCHJ rahbariga
M.N.Abbasxanovga**

Tashqi mehnat migratsiyasi agentligi hududi “Abu Ali Ibn Sino” nomidagi ixtisoslashtirilgan maktab bilan tutash bo‘lganligi sababli, sovuq suv iste’moli uchun Maktab hududidan o‘tgan quvurdan foydalanib keladi. Hozirgi kunda maktabda kapital rekonstruksiya olib borilayotganligi, maktab hududidan o‘tgan sovuq suv quvuri yaroqsiz bo‘lgani uchun yangi quvurga almashtirish jarayonida. Agentlikni sovuq suv iste’moli uchun maktab hududidan quvurga ulanish ko‘zda tutilmagani to‘g‘risida maktab direktori J.Kamolov Tashqi mehnat migratsiyasi agentligiga murojaat etgan.

Yuqoridagilarni inobatga olib, Tashqi mehnat migratsiyasi agentligi Sizdan, Agentlik hududiga sovuq suv iste’moli uchun quvurni alohida tarmoqqa ulanishida amaliy yordam berishgizni so‘raydi.

Ilova: Texnik shartlar,
“Abu Ali Ibn Sino” nomidagi ixtisoslashtirilgan maktabning
07.03.22 y.dagi №01/1-51 sonli xati

Hurmat bilan,

Agentlik boshlig‘i

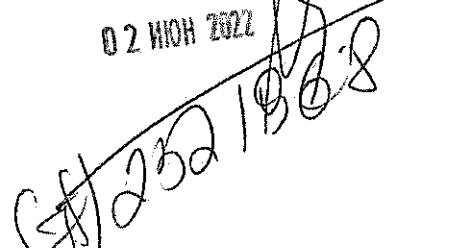


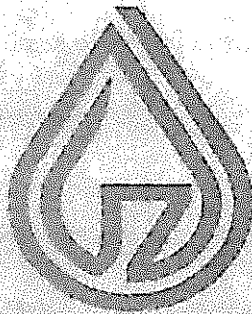
A.Irmatov

Baj: F.Usmonov
Tel 71 202 33 55



02.06.2022





270/4 - 1185

06.05.2022й.

Объектнинг шаҳар ичимлик ва оқова сув тармоқларига уланишни лойihalаштириш учун

ТЕХНИК ШАРТЛАР

Буюртмачи **Ўзбекистон Республикаси бандлик ва меҳнат муносабатлари вазирлиги хузуридаги ташқи меҳнат миграцияси агентлиги**

Объект номи

Маъмурий бино

Манзили

Олмазор тумани, Қамарнисо кўчаси, 1 – уй

Суткасига **1,0 м³** сув сарфи

Ёнгина қарши эҳтиёж учун секундига - литр ичимлик суви сарфланиши.

Суткасига **1,0 м³** оқова сувининг ташланиши.

Шартлар мазмуни:

Ичимлик суви бўйича:

Сув таъминоти Қамарнисо кўчасидаги Д – 600 мм – ли тармоқдан мавжуд қудуда улаш билан ҳал этилсин. Сув сарфини ҳисоблаш учун тармоқнинг кириш қисмига сув ўлчагич ўрнатилсин.

Оқова сув бўйича:

Оқова сув тармоғи Қамарнисо кўчасидаги Д – 1200 мм – ли шаҳар оқова сув коллекторининг мавжуд қудуғида улаш билан ҳал қилинсин. Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг 2018 йил 11 октябрдаги “Табиатни муҳофаза қилишни таъминлашнинг иқтисодий механизмларини янада такомиллаштириш чора-тадбирлари тўғрисида”ги 820 – сонли қарори ҳамда 2010 йил 3 февралдаги “Коммунал хўжалик тизимида табиатни муҳофаза қилиш фаолиятини яхшилаш кўшимча чора-тадбирлари тўғрисида”ги 11 – сонли қарори талабларига асосан ишлаб чиқаришдан чиққан оқова сувлар локал тозалаш нишоотида дастлабки (бирламчи) тозаланиши шарт. Ертўлада оқова сув тармоғи ўтказиш ва омборхона сифатида фойдаланиш тақиқланади. Қор – ёмғир ва алоҳида шартли тоза сувларни оқова сув тармоғига ташлаш ман этилади.

Объект уланадиган шаҳар тармоғидаги сув босими Нм - **1,0 атм.**

«Тошкент шаҳар сув таъминоти» МЧЖ корхонаси билан сув таъминоти лойиҳаси келишилган бўлиши шарт. Тармоқга уланиш Олмазор тумани мутахассислари назорати остида бажарилсин. Ичимлик сув хизматларидан фойдаланиш «Сув тақсимоти» бошқармаси билан шартнома тузилгандан сўнг руҳсат этилади.

Техник шарт берилган кундан бошлаб **икки йил** муддат ичида амал қилади.

Техник шартлар қурилиш учун асос бўла олмайди.

«Тошкент шаҳар
сув таъминоти» МЧЖ бош муҳандиси
Ижрочи Тел. 252-19-56


К.Т.Алимов

Уважаемый абонент!

Напоминаем, что по исполнению технических условий при подключении к городским сетям водопровода, а также по вопросам:

- ремонта задвижек и других неисправностей на водопроводных и канализационных сетях (авария, засор, подтопление) рекомендуем обращаться в УП «СУВСОЗ АБОНЕНТ ХИЗМАТИ» по адресу: М.Улугбекский район, ул.Чарогон, дом № 51, тел.: (95) 198-63-15; (95) 198-63-16; или в УП «SUVSOZ QURLISH» по адресу: Юнусабадский район, ул.Боги Шамол, дом № 151, тел.: (71) 289-09-06.
- установки, регистрации, опломбирования, а также проведения Государственной проверки приборов учёта рекомендуем обращаться в УП «СУВ УЛЧАГИЧ ХИЗМАТИ» по адресам:
Юнусабадский район, ул.Боги Шамол, дом № 151, тел.: (71) 289-13-67; (95) 196-52-88; (95) 144-52-88;
Учтепинский район, ул.Фозилтепа, дом № 42, тел.: (95) 196-53-88. (97) 444-79-72, (71) 271-54-69;
- заключения двухстороннего договора рекомендуем обращаться в абонентский отдел управления «Сув таксимоти» по адресу: Мирабадский район, ул.Фидокор, дом № 2, 1 – этаж, тел.: (71) 252-19-53

Напоминаем о необходимости ежемесячного (25-30 числа каждого месяца) предоставления сведений о расходе воды (показаний водомера). Показания водомера необходимо передавать в Абонентский отдел (ул.Фидокор, дом № 2, 1 – этаж) вручную, либо по факсу: (71) 252-19-44 или на сайте SuvTaminoti.uz в случае выхода из строя прибора учёта необходимо поставить в известность «Поставщика» и дать письменную заявку на ремонт в УП «СУВ УЛЧАГИЧ ХИЗМАТИ» по вышеуказанным адресам, а также в другие организации имеющие лицензию Агентства «Узстандарт» на проведение ремонта и Государственной поверки приборов учёта воды.

Давайте будем беречь воду и следить за тем, чтобы не было излишнего расхода воды. Надеемся на Ваше понимание и наше плодотворное дальнейшее сотрудничество.