

“ТАСДИҚЛАЙМАН”

Фарғона шаҳар Ободонлаштириш

бўғалмаси бошлиғи

Д.Ходжаева



ТЕХНИК ТОПШИРИК

№	Асосий маълумотлар ва талаблар рўйхати	Асосий маълумотлар ва талаблар
1	Буюртмачи:	Фарғона шаҳар Ободонлаштириш бошқармаси
2	Қурилиш тури:	Жорий таъмирлаш.
3	Танлов предмети:	Фарғона шаҳар Нафосат МФЙ Хазина.Нафис ва Ташаббус кучаларига оқова сув тармоклари қуриш .
4	Лойихалаш учун асос:	Нуқсон далолатномаси
5	Олиб бориладиган ишлар тўғрисида маълумот:	Фарғона шаҳар Нафосат МФЙ Хазина.Нафис ва Ташаббус кучаларига оқова сув тармоклари қуриш.
6	Ишни бажариш бўйича алоҳида талаблар:	Фарғона шаҳар Нафосат МФЙ Хазина.Нафис ва Ташаббус кучаларига оқова сув тармоклари қуришда диаметри 500 мм ва узунлиги 1500 метр булган ковурғали политилен сув тармоғи қуриши кузда тугулган. Лойиха сметасида кўрсатилган ишлар амалга оширилганидан сўнг, 2-форма асосида керакли мутахассислар томонидан ўрганиб, текшириб, қабул қилинади.
7	Буюртмачининг юридик манзили:	Фарғона шаҳар, Мустакиллик кўчаси, 3-уй.
8	Иш бажариладиган иншоот номи ва манзили:	Фарғона шаҳар Нафосат МФЙ Хазина.Нафис ва Ташаббус кучаларига оқова сув тармоклари қуриш.
9	Бош лойихачи ташкилотининг номи:	“Фарғона Инвест сув лойиха” МЧЖ.
10	Лойихалаштириш:	Смета ҳужжатлари.
11	Молиялаштириш манбаси:	“Опенбюджет” маблағлари ҳисобидан.
12	Танлов эълони ҳақида нашр қилиш:	Давлат харидлари махсус ахборот порталида.
13	Иштирокчиларни танловда иштирок этишга руҳсат этилиши:	Барча субъектлар – резидентлар ва норезидентлар.
14	Иштирокчиларнинг танлов ҳужжатларига тушунтиришлар бериш учун ариза бериш муддати:	Таклифни топшириш муддати тугашидан икки кун олдин.
15	Таклифларнинг амал қилиш муддати:	Танлов тугагунига қадар.
16	Таклифларни қабул қилиш:	Таклифлар давлат харидлари махсус ахборот etender.uzex.uz порталида эълон қилинган пайтдан бошлаб қабул қилинади.
17	Танлов ва таклифларни ёритишни амалга ошириш:	Электрон кўринишда.
18	Танлов тили:	Ўзбек тили.
19	Иштирокчига қўйиладиган талаблар:	1.Белгиланган миқдорда давлат харидлари ҳисоб рақамга гаров суммасини ўтказиш; 2.Инсофсиз ижрочиларни ягона реестрида йўқлиги ва унга банкротлик иши очилмаганлиги тўғрисида маълумот; 3.Иш фаолияти ва кадр ресурслар мавжудлиги тўғрисида маълумот; 4.Банкдаги картотекадан ва ДСИдан қарзи йўқлиги тўғрисида маълумотнома; 5.Гувоҳнома, тижорат таклифи, низом, раҳбар паспорти (прописка томони билан);

		6.Бажариладиган иш сифатига кафолат хати.
20	Таклифларни бахолаш муддати:	Таклифларни бахолаш муддати, таклифларни қабул қилиш тугаган кундан бошлаб, икки кундан ошмайди.
21	Шартноманинг бажарилишини таъминлаш миқдори:	Танлов натижаларига кўра аниқланган товар қийматининг 30% миқдорида.
22	Молиялаштириш манбаи:	Маҳаллий бюджет.
23	Шартнома валютаси:	Сўм.

РЕСПУБЛИКА УЗБЕКИСТАН ФЕРГАНСКАЯ ОБЛАСТЬ,
ООО «Фар Инвест Сув Лойиха»

Лицензия: № АЛ 002080 от 01.03.2022 года. Госкомархитекстрой Республики
Узбекистан.

14322900
3 ушра

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

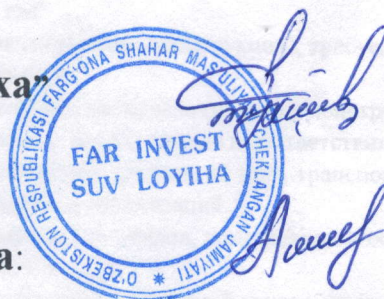
СТРОИТЕЛЬСТВО КАНАЛИЗАЦИОННЫХ СЕТЕЙ УЛИЦЫ
ХАЗИНА, НАФИС И ТАШАББУС В МСГ НАФОСАТ
ФЕРГАНСКОГО ГОРОДА ФЕРГАНСКОЙ ОБЛАСТИ.

КНИГА 1.

Сметная часть

(С УЧЕТОМ ЗАМЕЧАНИЯ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ ЭКСПЕРТИЗЫ
№ 47493 ОТ 18.06.22 Г)

Директор
ООО «Фар Инвест Сув Лойиха»



Ф.Тухлиев

ГИП Фар Инвест Сув Лойиха:

А.Хатамов

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ОПРЕДЕЛЕНИЕ СТАРТОВОЙ СТОИМОСТИ ОБЪЕКТА В ДОГОВОРНЫХ ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ

Стартовая стоимость строительства объекта определена в соответствии с Постановлением Кабинета Министров от 11.06.2005 года N 261 « О переходе на договорные текущие цены при реализации инвестиционных проектов», Постановлением Кабинета Министров от 12.05.2004 года N 226 « О внесении изменений в некоторые решения Правительства Республики Узбекистан» и Правилами определения стоимости строительства в договорных текущих ценах ШНК 4.01.16-04.

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, изделий и конструкций; прочим затратам и расходам.

Стоимость объекта в текущих ценах определена по формуле:

$$C = (C_0 + C_m + C_{зп} + C_{эм} + C_{п} + C_{з} + C_r) \times K_r,$$

где:

C_0 - затраты на оборудование, мебель и инвентарь;

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;

$C_{п}$ - прочие затраты производственного характера

$C_{з}$ - прочие затраты и расходы подрядчика;

C_r - прочие затраты и расходы заказчика;

C_r - затраты на страхование строительства объектов;

K_r - коэффициент риска, определяемый исходя из прогнозируемого индекса роста цен в строительстве на очередной год.

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

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

$$C_m = C_{m1} + C_{m2} + C_{m3} + \dots + C_{mp},$$

где:

$C_{m1}, C_{m2}, C_{m3}, C_{mp}$ - стоимость отдельных видов строительных материалов и конструкций:

$$C_{mp} = N \times C_{ср},$$

где:

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

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

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

Расчет транспортных расходов определен в % от стоимости материалов, конструкций и оборудования по данным заказчика.

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

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

где:

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

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

Ксс - коэффициент, учитывающий размер отчислений на социальное страхование = 1,24.

Исчисление среднечасовой заработной платы произведено по формуле:

$$Сч = Змс : \Phi,$$

где:

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

Φ - среднемесячный фонд рабочего времени в часах по данным Министерства труда и социальной защиты населения Республики Узбекистан, на 2018 год = 202,6 часа.

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

$$Сэм = ЭМ \times Цпр,$$

где:

ЭМ - объем эксплуатации машин и механизмов в часах;

Цпр - текущие цены на эксплуатацию машин и механизмов в час/сум.

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

Прочие затраты производственного характера (Сп) определяются в соответствии с фактическими затратами подрядчика (ШНК 4.01.16-04).

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

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

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

Согласно ШНК 4.01.16-09 п.4.4 рассчитанная стоимость строительства объекта является рекомендуемой.

СТРУКТУРА ПРЯМЫХ И ПРОЧИХ ЗАТРАТ

ФАРГОНА ВИЛОЯТИ ФАРГОНА ШАХАР НАФОСАТ МФЙ ХАЗИНА НАФИС ВА
ТАШАББУС КУЧАЛАРИДА ОКОВА СУВ ТАРМОКЛАРИ КУРИШ.

№ п/п	Наименование затрат	Стоимость (сум)
1	Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	74 395 254
2	Затраты на строительные материалы, изделия и детали с учетом заготовительно-складских и транспортных расходов	690 207 194
3	Затраты на МК с учетом заготовительно-складских и транспортных расходов	11 757 988
4	Затраты на кабельно-проводниковую продукцию с учетом заготовительно-складских и транспортных расходов	-
5	Затраты на оборудование, мебель и инвентарь с учетом заготовительно-складских и транспортных расходов	-
6	Основная заработная плата рабочих строителей	50 719 343
	<i>Количество рабочих часов в месяц на 2021 г, час(2026 час на год)</i>	170,170
	<i>Среднегодовая заработная плата рабочих-строителей в расчете на месяц</i>	2 104 419
	<i>Среднечасовая ставка оплаты труда</i>	12 366,57
	<i>Затраты труда рабочих-строителей, чел/час</i>	4 101,327
	Отчисление на социальное страхование (12% от основной зар.платы)	6 086 321
	Итого прямых затрат	833 166 100
7	Прочие затраты и расходы подрядчика 19,39% от суммы прямых затрат	161 550 907
	Всего прямых затрат	994 717 007
8	Затраты на страхование строительных объектов (0,4 % от страховой суммы - 80% от полной стоимости объекта)	-
9	Коэффициент риска 1,0 %	-
	Прочие затраты и расходы заказчика 7%	45 813 924
	Затраты на разработку ПСД	30 141 323
	Затраты на экспертизу ПСД	1 175 512
	Затраты на авторский и технический надзор 0,8%	666 533
	Затраты на содержание заказчика (0,8% от итогов прямых затрат)	6 665 329
	Затраты на содержание ГАСН (0,5% от итогов прямых затрат)	4 165 831
	Геология	2 999 398
11	ИТОГО стоимость строительства в текущих ценах	994 717 007
12	Н Д С 15 %	149 207 551
13	ИТОГО стоимость строительства в текущих ценах С НДС	1 143 924 558
14	ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ ЗАКАЗЧИКА	45 813 924
15	ВСЕГО:	1 189 738 482

ГИП:

Исполнитель:



Рахмонов Ш.

СВОДКА ЗАТРАТ

ФАРГОНА ВИЛОЯТИ ФАРГОНА ШАХАР НАФОСАТ МФЙ ХАЗИНА НАФИС ВА ТАШАББУС КУЧАЛАРИДА ОКОВА СУВ ТАРМОКЛАРИ КУРИШ.

	строит. машины и механизмы	Строит. материалы и изделия, сум (с учетом складских 2% и транспортных 5%)	Металлоконструкция сум (с учетом складских 0,75% и транспортных 5%)	Оборудование, сум (с учетом складских и транспортных 3,2%)	Кабельно-проводниковая продукция (с учетом складских и транспортных 3,5%)	затраты труда рабочих строителей, чел/ час	Основная з/пл, сум среднечасовая ставка оплаты труда 12366,57 сум/ч	Начисле ние соц страх 12% сум	Итого прямых затрат сум	Затраты подрячика 19,39% от суммы прямых затрат	Всего
1	74 395 254 74 395 254	690 207 194 690 207 194	11 757 988 11 757 988	0 0	0 0	4 101,33 4 101	50 719 343 50 719 343	6 086 321 6 086 321	833 166 100 833 166 100	161 550 907 161 550 907	994 717 007 994 717 007
	ИТОГО										

ГИП:

Исполнитель:

Рахмонов Ш.

**ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ СМЕТА
НА Наружные канализационные сети**

№№	НАИМЕНОВАНИЕ РЕСУРСА	ЕД.ИЗМ	КОЛ-ВО	СТОИМОСТЬ В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ	
				ЕДИНИЦЫ	НА ВЕСЬ ОБЪЕМ
1	2	3	4	5	6
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	4101,326679	12 114,89	49 687 122
	ИТОГО				49 687 122
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
1	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч	4,185	149 765,33	626 768
2	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-Ч	19,743975	87 761,91	1 732 769
3	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ (108 Л.С.)	МАШ-Ч	2,39742	85 655,28	205 352
4	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 7 Т	МАШ-Ч	16,38	71 207,00	1 166 371
5	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 10 Т	МАШ-Ч	112,0556224	80 712,91	9 044 335
6	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч	24,278048	87 106,92	2 114 786
7	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч	0,08235	106 186,03	8 744
8	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА СООРУЖЕНИИ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ 96 (130) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч	0,0297	136 421,28	4 052
9	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ-Ч	0,34425	207,66	71
10	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 5 Т	МАШ-Ч	0,0783	69 296,55	5 426
11	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 30 Т	МАШ-Ч	19,116	152 014,00	2 905 900
12	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 2,2 МЗМИН	МАШ-Ч	2,454	59 715,36	146 541
13	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗМИН	МАШ-Ч	131,939344	73 744,99	9 729 866
14	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 6,3 Т	МАШ-Ч	86,85	86 548,12	7 516 704
15	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-Ч	52,945155	112 720,03	5 967 979
16	КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ (ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ) ДО 400 ММ (6,3 Т)	МАШ-Ч	0,63108	105 330,74	66 472
17	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ-Ч	12,108515	4 057,07	49 125
18	ДЕБЕДКИ РУЧНЫЕ И РЫЧАЖНЫЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 14,72 (1,5) КН (Т)	МАШ-Ч	54	819,20	44 237
19	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ-Ч	18,837	81 719,00	1 539 341
20	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	1,188	1 108,36	1 317
21	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ-Ч	0,739563	13 904,64	10 283
22	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	528,625398	765,00	404 398
23	ЭКСКАВАТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" С ЕМКОСТЬЮ КОВША 0,5 МЗ	МАШ-Ч	85,4496	298 560,00	25 511 833
24	УСТАНОВКИ ДЛЯ ПОДОГРЕВА СТЫКОВ	МАШ-Ч	0,1107	13 320,12	1 475
25	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,4 МЗ	МАШ-Ч	9,188424	102 088,00	938 028
26	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ-Ч	0,82908	27 330,56	22 659
27	ЛЮЛЬКИ	МАШ-Ч	12,8935	1 671,44	21 551
28	ПЕЧИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДЛЯ СУШКИ СВАРОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ С РЕГУЛИРОВАНИЕМ ТЕМПЕРАТУРЫ В ПРЕДЕЛАХ 80-500 ГР. С ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ	МАШ-Ч	0,4428	2 076,62	920
29	КАТКИ ГЛАДКОВАЛЬЦЕВЫЕ ЛЕГКИЕ НАММ ND10 S/N	МАШ-ЧАС	28,08	71 597,00	2 010 444
30	УСТАНОВКА ХОЛОДНОГО ФРЕЗЕРОВАНИЯ ШИРИНОЙ БАРАБАНА 2000 ММ	МАШ-Ч	16,38	158 578,00	2 597 508
	ИТОГО	СУМ			74 395 254
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ					
МЕСТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ					
1	ТРУБЫ ГОФРИРОВАННЫЕ Д=500ММ SN4	М	1500	240 000,00	360 000 000
2	ПЛИТЫ ДНИЩА КЦД-10	ШТ	22	434 783,00	9 565 226
3	КОЛЬЦА СТЕНОВЫЕ КЦ 10-6	ШТ	26	189 200,00	4 919 200

4	КОЛЬЦА СТЕНОВЫЕ КЦ-10-9	ШТ	31	281 700,00	8 732 700
5	ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ КЦП 1-10-2	ШТ	22	434 783,00	9 565 226
6	ПЛИТЫ ДНИЩА КЦД-15	ШТ	8	791 304,00	6 330 432
7	КОЛЬЦА СТЕНОВЫЕ КЦ 15-6	ШТ	7	342 300,00	2 396 100
8	КОЛЬЦА СТЕНОВЫЕ КЦ 15-9	ШТ	21	561 800,00	11 797 800
9	ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ КЦП 1-15-2	ШТ	8	791 304,00	6 330 432
10	СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ	100КГ	6,7008	9 800 000,00	65 667 840
11	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА 50	М3	3,55823	387 316,00	1 378 159
12	СМЕСЬ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНАЯ ДЛЯ ДОРОЖНЫХ РАБОТ	М3	270	18 683,00	5 044 410
13	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 3,5 (М50)	М3	3,780955	152 580,50	576 900
14	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 15 (М200)	М3	15,3182	360 439,00	5 521 277
15	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАРКИ БН-90/10	Т	0,30124	5 217 319,00	1 571 665
16	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ЖИДКИЕ КЛАСС МГ И СГ	Т	0,0837	5 217 319,00	436 690
17	БИТУМ	Т	1,08	5 217 319,00	5 634 705
18	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ГОТОВЫЕ К ПРИМЕНЕНИЮ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ	Т	0,00827298	2 200 000,00	18 201
19	ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ	КГ	0,90801	11 000,00	9 988
20	МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ	Т	1,197552	5 217 319,00	6 248 011
21	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,00126	6 500 000,00	8 190
22	ТОПЛИВО МОТОРНОЕ ДЛЯ СРЕДНЕОБОРОТНЫХ И МАЛООБОРОТНЫХ ДИЗЕЛЕЙ МАРКИ ДТ	Т	0,0551505	6 500 000,00	358 478
23	КАБОЛКА	Т	0,127872	4 500 000,00	575 424
24	ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ БЕЗДОБАВОЧНЫЙ МАРКИ 400	Т	0,0250265	800 000,00	20 021
25	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,00252	14 300 000,00	36 036
26	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД. БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ III СОРТА	М3	0,00432	3 000 000,00	12 960
27	ТРУБЫ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ Д426Х6 ММ/САЛЬНИК ДЛЯ КОЛОДЕЦ	М	18	361 427,00	6 505 686
28	ЛЮК ЧУГУННЫЙ Т	ШТ	30	535 000,00	16 050 000
29	ШЛИФКРУГИ	ШТ	0,1188	15 000,00	1 782
30	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ	М3	207	70 204,00	14 532 228
31	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 5-10 ММ	М3	0,1242	66 233,00	8 226
32	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 10-20 ММ	М3	0,0621	66 233,00	4 113
33	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 20-40 ММ	М3	0,20115	66 233,00	13 323
34	СМЕСЬ АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ	Т	303,426605	353 842,00	107 365 077
35	ФЛЮС АН-47	Т	0,00162	64 000 000,00	103 680
	ИТОГО	СУМ			657 340 185
	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	СУМ	3%		19 720 206
	ЗАГОТОВИТЕЛЬНО-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ	СУМ	2%		13 146 804
	ВСЕГО	СУМ			690 207 194
МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ					
1	ЛЕСНИЦЫ-СТРЕМЯНКИ	Т	0,8095	14 000 000,00	11 333 000
	ИТОГО	СУМ			11 333 000
	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	СУМ	3%		339 990
	ЗАГОТОВИТЕЛЬНО-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ	СУМ	0,75%		84 998
	ВСЕГО	СУМ			11 757 988

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ

Наружные канализационные сети

ОСНОВАНИЕ:

№№	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И РЕСУРСОВ	ЕД.ИЗМ	КОЛ-ВО	
				НА ЕДИНИЦУ	ПО ПРОЕКТУ
1	2	3	4	5	6
ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТА					
1	E27-3-9-4	СРЕЗКА ПОВЕРХНОСТНОГО СЛОЯ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ ДОРОЖНЫХ ПОКРЫТИЙ МЕТОДОМ ХОЛОДНОГО ФРЕЗЕРОВАНИЯ ПРИ ШИРИНЕ БАРАБАНА ФРЕЗЫ 2000 ММ, ТОЛЩИНА СЛОЯ 10 СМ	100М2	18	
1.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	1,74	31,32
1.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	2,73	49,14
1.3	000162	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 7 Т	МАШ-Ч	0,91	16,38
1.4	001135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ-Ч	0,91	16,38
1.5	003196	УСТАНОВКА ХОЛОДНОГО ФРЕЗЕРОВАНИЯ ШИРИНОЙ БАРАБАНА 2000 ММ	МАШ-Ч	0,91	16,38
2	E1-1-195-32	РАЗРАБОТКА ГРУНТА В ОТВАЛ ЭКСКАВАТОРАМИ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,5 (0,46-0,64) М3, ГРУППА ГРУНТОВ:2	1000М3	4,32	
2.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	9,37	40,4784
2.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	19,78	85,4496
2.3	001940	ЭКСКАВАТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" С ЕМКОСТЬЮ КОВША 0,5 М3	МАШ-Ч	19,78	85,4496
3	E1-2-57-2 Т.Ч.01 П.3.187 КзП=1,2	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 2 #ДОРАБОТКА ВРУЧНУЮ, ЗАЧИСТКА ДНА И СТЕНОК С ВЫКИДКОЙ ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ И ТРАНШЕЯХ, РАЗРАБОТАННЫХ МЕХАНИЗИРОВАННЫМ СПОСОБОМ	100М3	2,16	
3.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	184,8	399,168
4	E1-1-4-2	УШИРЕНА ТРАНШЕЙ ПОД КОЛОДЦЫ И ПРИЯМКИ ЭКСКАВАТОРАМИ	1000М3	0,2472	
4.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	8,54	2,11088
4.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	37,17	9,188424
4.3	002262	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,4 М3	МАШ-Ч	37,17	9,188424
5	E1-2-57-2	УШИРЕНА ТРАНШЕЙ ПОД КОЛОДЦЫ И ПРИЯМКИ ВРУЧНУЮ	100М3	0,0742	
5.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	154	11,4268
6	E11-1-13-3	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ ЩЕБЕНОЧНЫХ С ПРОПИТКОЙ БИТУМОМ	100М2	0,0675	
6.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	28,4	1,917
6.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	3,3	0,22275
6.3	000112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-Ч	0,77	0,051975
6.4	000258	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч	1,22	0,08235
6.5	000464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ-Ч	5,1	0,34425
6.6	000620	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 5 Т	МАШ-Ч	1,16	0,0783
6.7	030118	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ЖИДКИЕ КЛАСС МГ И СГ	Т	1,24	0,0837
6.8	045050	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 5-10 ММ	М3	1,84	0,1242
6.9	045051	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 10-20 ММ	М3	0,92	0,0621
6.10	045052	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 20-40 ММ	М3	2,98	0,20115
7	E23-1-1-1	УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЯ ПЕСЧАНОГО	10М3	18	
7.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	10,2	183,6
7.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,35	6,3
7.3	000112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-Ч	0,35	6,3
7.4	045049	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ	М3	11	198
8	E1-2-61-1	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУППА ГРУНТОВ 1	100М3	11,4563	

8.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	88,5	1013,88255
9	E1-2-5-1	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 1, 2	100МЗ	11,4563	
9.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	12,53	143,547439
9.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	3,04	34,827152
9.3	000660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ-Ч	3,04	34,827152
9.4	001866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	12,18	139,537734
10	E1-1-33-1	ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ И КОТЛОВАНОВ С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ГРУНТА ДО 5 М БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 59 [80] КВТ [Л.С.], 1 ГРУППА ГРУНТОВ	1000МЗ	3,19448	
10.1	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	7,6	24,278048
10.2	000257	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч	7,6	24,278048
11	E1-2-5-1	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 1, 2	100МЗ	31,9448	
11.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	12,53	400,268344
11.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	3,04	97,112192
11.3	000660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ-Ч	3,04	97,112192
11.4	001866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	12,18	389,087664
12	C310-1015	ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЕМ НА 15 КМ, КЛАСС ГРУЗА 1	Т	886,516	
12.1	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,1264	112,0556224
12.2	000163	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 10 Т	МАШ-Ч	0,1264	112,0556224
13	E27-4-1-2	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ И ВЫРАВНИВАЮЩИХ СЛОЕВ ОСНОВАНИЙ ИЗ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНОЙ СМЕСИ, ДРЕСВЫ	100МЗ	2,7	
13.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	14,4	38,88
13.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	14,3	38,61
13.3	000107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч	1,55	4,185
13.4	000112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-Ч	4,76	12,852
13.5	000626	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 30 Т	МАШ-Ч	7,08	19,116
13.6	001135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ-Ч	0,91	2,457
14	C140-12368	СМЕСЬ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНАЯ ДЛЯ ДОРОЖНЫХ РАБОТ	МЗ	270	
15	E27-7-1-5 ШНК.ДОП.4	УСТРОЙСТВО АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ ПОКРЫТИЙ ДОРОЖЕК И ТРОТУАРОВ ОДНОСЛОЙНЫХ ИЗ ЛИТОЙ МЕЛКОЗЕРНИСТОЙ АСФАЛЬТО-БЕТОННОЙ СМЕСИ ТОЛЩИНОЙ 3 СМ	100М2	18	
15.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	14,4	259,2
15.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,75	13,5
15.3	000112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-Ч	0,03	0,54
15.4	000762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-Ч	0,02	0,36
15.5	002843	КАТКИ ГЛАДКОВАЛЬЦЕВЫЕ ЛЕГКИЕ НАММ ND10 S/N	МАШ/ЧАС	0,68	12,24
15.6	030135	БИТУМ	Т	0,06	1,08
15.7	045049	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ	МЗ	0,5	9
15.8	045059	СМЕСЬ АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ	Т	7,14	128,52
16	E27-7-1-6 ШНК.ДОП.4 К=8	ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ТОЛЩИНЫ ПОКРЫТИЯ НА 0,5 СМ ДОБАВЛЯТЬ К НОРМЕ 07-001-5 ЗА 8 РАЗ	100М2	18	
16.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	18,56	334,08
16.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,88	15,84
16.3	002843	КАТКИ ГЛАДКОВАЛЬЦЕВЫЕ ЛЕГКИЕ НАММ ND10 S/N	МАШ/ЧАС	0,88	15,84
16.4	045059	СМЕСЬ АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ	Т	9,68	174,24
17	E7-1-37-1	ЗАПОЛНЕНИЕ ВЕРТИКАЛЬНЫХ ШВОВ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ	100М	1,205	
17.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	23,7	28,5585
17.2	002603	ЛЮЛЬКИ	МАШ-Ч	10,7	12,8935
17.3	012224	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА 50	МЗ	0,84	1,0122
КАНАЛИЗАЦИЯ					
18	E23-1-20-5	УКЛАДКА КАНАЛИЗАЦИОННЫХ БЕЗНАПОРНЫХ РАСТРУБНЫХ ТРУБ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДА (ПВХ) ДИАМЕТРОМ:500 ММ	100М	15	
18.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	39,94	599,1
18.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	6,18	92,7

18.3	000761	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 6,3 Т	МАШ-Ч	5,79	86,85
18.4	000967	ЛЕБЕДКИ РУЧНЫЕ И РЫЧАЖНЫЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 14,72 (1,5) КН (Т)	МАШ-Ч	3,6	54
19	231-057	ТРУБЫ ГОФРИРОВАННЫЕ Д=500ММ SN4	М	1500	
КРУГЛЫЕ КОЛОДЦЫ ИЗ СБОРНОГО Ж/Б 1000					
20	E23-3-1-4	УСТРОЙСТВО КРУГЛЫХ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ КОЛОДЦЕВ ДИАМЕТРОМ 1 М В ГРУНТАХ МОКРЫХ	10М3	1,776	
20.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	158,68	281,81568
20.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	24,41	43,35216
20.3	000762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-Ч	19,61	34,82736
20.4	000913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ-Ч	0,76	1,34976
20.5	012224	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА 50	М3	0,72	1,27872
20.6	022001	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 3,5 (М50)	М3	1,25	2,22
20.7	022006	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 15 (М200)	М3	4,1	7,2816
20.8	030102	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАРКИ БН-90/10	Т	0,1	0,1776
20.9	034007	ТОПЛИВО МОТОРНОЕ ДЛЯ СРЕДНЕОБОРОТНЫХ И МАЛООБОРОТНЫХ ДИЗЕЛЕЙ МАРКИ ДТ	Т	0,018	0,031968
20.10	034247	КАБОЛКА	Т	0,072	0,127872
20.11	034501	ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ БЕЗДОБАВОЧНЫЙ МАРКИ 400	Т	0,008	0,014208
20.12	045059	СМЕСЬ АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ	Т	0,21	0,37296
20.13	074831	РАСТВОР АСБЦЕМЕНТНЫЙ	М3	0,0445	0,079032
21	6083-506	ПЛИТЫ ДНИЩА КЦД-10	ШТ	22	
22	6083-483	КОЛЬЦА СТЕНОВЫЕ КЦ 10-6	ШТ	26	
23	6083-484	КОЛЬЦА СТЕНОВЫЕ КЦ-10-9	ШТ	31	
24	6083-495	ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ КЦП 1-10-2	ШТ	22	
КРУГЛЫЕ КОЛОДЦЫ ИЗ СБОРНОГО Ж/Б 1500					
25	E23-3-1-6	УСТРОЙСТВО КРУГЛЫХ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ КОЛОДЦЕВ ДИАМЕТРОМ 1,5 М В ГРУНТАХ МОКРЫХ	10М3	1,5455	
25.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	111,6	172,4778
25.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	17,93	27,710815
25.3	000762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-Ч	11,49	17,757795
25.4	000913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ-Ч	0,61	0,942755
25.5	012224	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА 50	М3	0,82	1,26731
25.6	022001	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 3,5 (М50)	М3	1,01	1,560955
25.7	022006	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 15 (М200)	М3	5,2	8,0366
25.8	030102	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАРКИ БН-90/10	Т	0,08	0,12364
25.9	034007	ТОПЛИВО МОТОРНОЕ ДЛЯ СРЕДНЕОБОРОТНЫХ И МАЛООБОРОТНЫХ ДИЗЕЛЕЙ МАРКИ ДТ	Т	0,015	0,0231825
25.10	034501	ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ БЕЗДОБАВОЧНЫЙ МАРКИ 400	Т	0,007	0,0108185
25.11	045059	СМЕСЬ АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ	Т	0,19	0,293645
25.12	074831	РАСТВОР АСБЦЕМЕНТНЫЙ	М3	0,038	0,058729
26	6083-507	ПЛИТЫ ДНИЩА КЦД-15	ШТ	8	
27	6083-485	КОЛЬЦА СТЕНОВЫЕ КЦ 15-6	ШТ	7	
28	6083-486	КОЛЬЦА СТЕНОВЫЕ КЦ 15-9	ШТ	21	
29	6083-497	ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ КЦП 1-15-2	ШТ	8	
30	C113-754	ЛЮК ЧУГУННЫЙ Т	ШТ	30	
31	C121-650	ЛЕСНИЦЫ-СТРЕМЯНКИ	Т	0,8095	
32	E15-4-30-4	МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ РЕШЕТОК, ПЕРЕПЛЕТОВ, ТРУБ ДИАМЕТРОМ МЕНЕЕ 50 ММ И Т.П., КОЛИЧЕСТВО ОКРАСОК 2	100М2	0,3363	
32.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	71,06	23,897478
32.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,04	0,013452
32.3	001522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ-Ч	0,01	0,003363
32.4	031066	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ГОТОВЫЕ К ПРИМЕНЕНИЮ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ	Т	0,0246	0,00827298
32.5	031392	ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ	КГ	2,7	0,90801
33	E12-2-2-2 ШНК.ДОП.3	УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИЙ ВЕРТИКАЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ. ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В ОДИН СЛОЙ ПО ВЫРОВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ БЕТОНА	100М2	2,454	
33.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	29,9	73,3746
33.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	1,4	3,4356

33.3	000659	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 2,2 МЗ/МИН	МАШ-Ч	1	2,454
33.4	000913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ-Ч	2	4,908
33.5	001522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ-Ч	0,15	0,3681
33.6	032104	МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ	Т	0,244	0,598776
34	E12-2-2-3	УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИЙ ВЕРТИКАЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ. ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ НА КАЖДЫЙ СЛОЙ ДОБАВЛЯЕТСЯ	100М2	2,454	
34.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	20,5	50,307
34.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,29	0,71166
34.3	000913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ-Ч	2	4,908
34.4	001522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ-Ч	0,15	0,3681
34.5	032104	МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ	Т	0,244	0,598776
35	E22-1-11-10	УКЛАДКА СТАЛЬНЫХ ВОДОПРОВОДНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 400 ММ (САЛЬНИК)	КМ	0,018	
35.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	662	11,916
35.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	222,62	4,00716
35.3	000126	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ (108 Л.С.)	МАШ-Ч	133,19	2,39742
35.4	000270	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА СООРУЖЕНИИ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ 96 (130) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч	1,65	0,0297
35.5	000846	КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ (ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ) ДО 400 ММ (6,3 Т)	МАШ-Ч	35,06	0,63108
35.6	001147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	66	1,188
35.7	001959	УСТАНОВКИ ДЛЯ ПОДОГРЕВА СТЫКОВ	МАШ-Ч	6,15	0,1107
35.8	002349	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ-Ч	46,06	0,82908
35.9	002699	ПЕЧИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДЛЯ СУШКИ СВАРОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ С РЕГУЛИРОВАНИЕМ ТЕМПЕРАТУРЫ В ПРЕДЕЛАХ 80-500 ГР. С ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ	МАШ-Ч	24,6	0,4428
35.10	032534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,07	0,00126
35.11	035310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,14	0,00252
35.12	036025	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД. БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ III СОРТА	М3	0,24	0,00432
35.13	044897	ШЛИФКРУГИ	ШТ	6,6	0,1188
35.14	063917	ФЛЮС АН-47	Т	0,09	0,00162
36	C113-220	ТРУБЫ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ Д426Х6 ММ/САЛЬНИК ДЛЯ КОЛОДЕЦ	М	18	
37	C147-33	СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ	100КГ	6,7008	



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

Фарғона вилояти

150115 Farg'ona shahri, Al-Farg'oniy 36-uy tel 73)-244-68-81 244-68-82 mail: fergexp@rambler.ru

www.mc.uz

Holati: Ijobiy

Direktor: Xagay Aleksandr Andreyevich

Sana: 18-06-2022 yil



Yig'ma ekspert xulosasi № 47493

Obyekt nomi «Farg'ona viloyati, Farg'ona shahar Nafosat MFY Xazina, Nafis va Tashabbus ko'chalariga oqava suv tarmoqlarini qurish.»

Buyurtmachi - Farg'ona shahar Obodonlashtirish boshqarmasi

Bosh loyihachi - "Far Invest Suv Loyiha" MCHJ

Litsenziya 01.03.2022y/AL-002080-sonli

Moliyalashtirish manbai - Fuqarolar tashabbusi jamg'armasi va byudjet mablag'lari xisobidan

Bosh pudratchi - Тендер савдолари асосида (агар қарор қабул қилувчи орган томонидан белгиланган бўлса)

Qurilish turi Qurilish

Murojaat raqami: № 44769

1. Loyihalash uchun asos

1.1. Xalq deputatlari Farg'ona shahar Kegashining 12.04.2022 yil kungi VI-54-48-11-169-K/22-sonli Qarori.

1.2. Farg'ona shahar xokimining 11.05.2022 yil kungi 196-11-169-Q/22-sonli qarori.

1.3. Arxitektura va Qurilish boshqarmasi tomonidan 18.05.2022 yilda berilgan 1730-1730401-42492-sonli Arxitektura va Rejalashtirish topshirig'i.

1.4. Farg'ona shahar xokimi o'rinbosari Yu.Yusupov tomonidan tasdiqlangan va Farg'ona viloyati Qurilish bosh boshqarmasi Farg'ona viloyati Farg'ona shahar bo'limi boshlig'i A.Raximov bilan kelishilgan Loyiha topshirig'i.

1.5. "Qo'qon Yo'l Loyiha" MCHJ tomonidan 2022 yilda berilgan ob'yektning muxandislik-geologiya xulosasi.

1.6. Muhandislik tarmoqlariga ulanishning texnik shartlari, muhandislik tarmoqlarini nazorat qiluvchi va foydalanuvchi manfaatdor tashkilotlar bilan kelishilgan.

2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar

2.1. Loyixa tarkibiga ko'ra elektron yo'nalishda taqdim qilingan loyixa smeta xujjatlari.

3. Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni

3.1. Ishchi loyihaga doir ma'lumotlar.

Qurilish maydoni II-iqlim mintaqasiga tegishli.

Hududning seysmikligi - 8 ball.

Qurilish maydonining seysmikligi - 8 ball.

Tuproq toifasi seysmik xususiyatiga ko'ra - II (ikkinchi).

Standart yuklar:

A) shamol - 0,38 kPa (38 kg / m²)

B) qor - 0,50 kPa (50 kg / m²)

Havoning xisobiy tashqi harorati - 14 °S

3.2. Oqava suv tarmoqlari - K1- umumiy maqsadlar uchun ishlatiladigan suv quvuri, ulanish nuqtasi, Farg'ona suv ta'minoti MCHJ Farg'ona shaxar bo'limi xizmat ko'rsatuvchi mavjud I.Karimov nomidagi kichik xalqa yo'ldagi mavjud diametri Ø700mm oqava suv quvuriga ulanish ko'zda tutilgan.

Loyihada diametri Ø500mm va uzunligi 1500 metr bo'lgan qovurg'ali polietilen suv tarmog'i qurilishi ko'zda tutilgan.

Ushbu tarmoq diametri Ø1500mm. bo'lgan temir-beton quduqlar TPR-901-09-11.84 (Albom VIII.88) bo'yicha jixozlangan, bunday suv quduqlari yer silkinishi va qulflanuvchi zulfinlar va o'lchov asboblari xisobga olgan holda o'rnatilishi mumkinligi ko'rsatilgan. Oqava suv qudug'i ostiga temir beton taglik o'rnatiladi. Oqava suv tarmog'i Ø500mm quvurlardan quriladi. Tarmoqning chuqurligi loyiha profili asosida bajariladi.

3.3. Qurilishda ko'zda tutilgan ishlar, batafsil tushuntirish yozuvi, loyiha topshirig'i, va taqdim etilgan loyixalarda batafsil ko'rsatilgan.

4. Loyihalanayotgan ob'ektning muhandislik ta'minoti:

4.1. Muxandislik tizimlari loyiha topshirig'iga muvofiq jixozlangan. (Elektron taqdim etilgan albomlarda batafsil ko'rsatilgan).

5. Loyihani kelishilganligi to'g'risida hujjatlar.

5.1. Farg'ona shaxar xokimi o'rinbosari Yu.Yusupov tomonidan tasdiqlangan va Farg'ona viloyati Qurilish bosh boshqarmasi Farg'ona viloyati Farg'ona shaxar bo'limi boshlig'i A.Raximov bilan kelishilgan Loyiha topshirig'i.

5.2. Davlat ekologiya ekspertizasining 27.05.2022 yildagi 587-sonli xulosasi.

6. Ekspertiza natijalari.

6.1. Ekspertiza jarayonida mutaxassislarining izohlariga muvofiq loyiha hujjatlariga quyidagi asosiy tuzatishlar va qo'shimchalar kiritildi.

6.2. Ishchi loyiha ekspertiza ko'rigiga buyurtmachining texnologik, ichki muxandislik, energiya tejamkorlik va boshqa yechimlari izoxlarsiz taqdim etilgan.

6.3. Ekspertiza jarayonida mahalliy (lokal) ekspert xulosalarining izoxlariga muvofiq kiritilgan kamchiliklar va tuzatishlar loyixachi tomonidan ko'rib chiqildi va tuzatildi. (Biriktirilgan lokal ekspertiza xulosalaridagi faylda batafsil ko'rsatib o'tilgan).

6.4. Buyurtmachi jami xarajati, obyektning materiallar qiymati, ish xaqi 12114,89 so'm/chelchas (ijtimoiy

sug'urta siz) va pudratchining boshqa xarajatlari 19,39% buyurtmachi xatiga asosan qabul qilindi.

Buyurtmachi tomonidan quydagi obyekt jami bo'lib 1 572 128,081 ming so'm taqdim etilgan.

Tekshiruv natijasiga ko'ra quydagi ko'rsatgichlar tavsiya etiladi:

Qurilish qiymati QQS siz	- 994 717,007 ming so'm
QQS 15%	- 149 207,551 ming so'm
Qurilish qiymati QQS bilan	- 1 143 924,558 ming so'm
Buyurtmachining xarajatlari	- 45 813,924 ming so'm
Jami obyekt qiymati QQS va buyurtmachi xarajatlari bilan	- 1 189 738,482 ming so'm
Iqtisod qilingan mablag'	- 382 389,599 ming so'm

6.5. Kamayish qurilish mashinalarini va mexanizm va ba'zi materiallar qiymati sozlash xisobiga amalga oshirildi .

6.6. Jixozlar qiymati buyurtmachi kompetensiyasiga kiradi

6.7. Import qilingan uskunalar va materiallarning narxi ekspertiza tomonidan ko'rib chiqilmagan.

6.8. O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2016 yil 22 yanvardagi 15-sonli qaroriga muvofiq 4-ilovala, II bob 8-band va SHNK 1.03.06-13 da «Davlat ekspertizasiga taqdim etiladigan shaharsozlik hujjatlarining sifati uchun javobgarlik buyurtmachiga (dastlabki ma'lumotlarni loyihalashtirish jarayonida taqdim etilgan dastlabki ma'lumotlarning ishonchliligi bo'yicha) va ishlab chiquvchiga (qabul qilingan loyiha qarorlari bo'yicha) yuklatiladi.

7. Xulosalar.

7.1. Farg'ona viloyati, Farg'ona shaxar Nafosat MFY Xazina, Nafis va Tashabbus ko'chalariga oqava suv tarmoqlarini qurish, loyiha-smeta xujjatlari ekspertiza tekshiruv natijalarini hisobga olgan holda ko'rib chiqib, tasdiqlashga tavsiya etiladi.

7.2. Vazirlar Mahkamasining 11.06.2003 yildagi 261-sonli qarori va SHNK 4.01.16-09 ga muvofiq, tanlov savdolarini o'tkazish uchun ob'yektning qiymati buyurtmachi tomonidan belgilanadi.

7.3. Ko'rsatilgan narxni tanlov savdolari uchun qabul qilish to'g'risida buyurtmachi qaror qabul qiladi.

Bosh mutaxassis: TASHTEMIROVA SHOXISTA MAXAMATJONOVNA

“ТАСДИҚЛАЙМАН”
“Фарғона сув таъминоти” МЧЖ
Фарғона шаҳар филиали бошлиғи:
 **Д. Эрматов**

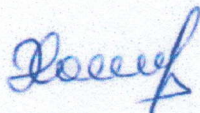
Нуксон далолатномаси

Биз куйида имзо чекиб далолатнома тузувчилар “Фарғона сув таъминоти” МЧЖ Фарғона шаҳар филиали ИЧБ бошлиғи И.Хасанов, А. Қодирий бўлими бошлиғи Э. Акбаров ва А. Қодирий бўлими чилангари К. Махаматовлар томонидан ушбу далолатнома тузилди. Далолатнома шу ҳақдаки, Фарғона шаҳар Нафосат МФЙ Опен бюджет доирасида Қашқаркишлоқ кўчаси худудида аҳолини оқава сув билан таъминлаш мақсадида куйидаги ишларни амалга ошириш лозим деб ҳисоблаймиз.

Нафосат МФЙ худуди					
№	Бажариладиган иш	Ўл.бирлиги	Миқдори	Диаметри	ИЗОХ
1	Оқава сув тармоғи тортиш	метр	1500	Д-500 мм	

“Фарғона сув таъминоти” МЧЖ

ИЧБ бошлиғи:



И. Хасанов

А. Қодирий бўлими бошлиғи:



Э.Аkbаров

А. Қодирий бўлими чилангари:



К. Махаматов