



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

Наманган вилояти

Namangan viloyati 160100, Namangan shahri, A.Temur ko'chasi, 105-uy, Tel. (69)-233-02-50, E-mail:
namexpert@umail.uz www.mc.uz www.mc.uz

Holati: Ijobiy

Direktor: Isakdjanov Avazbek Ismondjonovich

Sana: 05-12-2022 yil



Yig'ma ekspert xulosasi № 80484

Obyekt nomi «Namangan viloyati Davlatobod tumani hududidan o'tgan To'raqo'rg'on tumani Irrigatsiya bo'limi balansidagi To'raqo'rg'on Mashkanalining PK32+10 dan PK39+70 gacha betonlash, To'raqo'rg'on Mashkanal PK45+41, PK51+20, PK156+10, Bog'ibaland kanali PK24+25, PK86+47, Kalvak kanali PK20+30, PK8+50, Turkiston-2 kanali PK6+25, Qodirobod kanali PK0+00, Kovushkon kanali PK32+35, PK37+00, PK56+18, Qo'sh ariq kanali PK0+00, Cho'mich kanali PK 33+35, PK37+00 gidroinshootlarni ta'mirlash tiklash»

Buyurtmachi - To'raqo'rg'on tumani Irrigatsiya bo'limi

Bosh loyihachi - "STANDART SANOAT SERVIS" MCHJ

Litsenziya AL-001367 23.09.2020 yilda O'zbekiston Respublikasi Qurilish vazirligi tomonidan berilgan

Moliyalashtirish manbai - Budget

Bosh pudratchi - Tanlov asosida

Qurilish turi Ta'mirlash tiklash

Murojaat raqami: № 76918

1. Loyihalash uchun asos

- 1.1. O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 10.05.2022 yildagi 243-sonli qarori.
- 1.2. Davlatobod tumani FVB, To'raqo'rg'on tumani Mashkanal va buyurtmachi bilan kelishilgan 2.11.2022 yildagi dalolatnoma.
- 1.3. "Norin-Sirdaryo" ITHBning 7.11.2022 yildagi 01-07/499-sonli xati.
- 1.4. Davlatobod tumani FVBning 3.11.2022 yildagi 1/43-800-sonli xati.
- 1.5. Buyurtmachi tomonidan tasdiqlangan loyiha topshirig'i.
- 1.6. Loyiha va tadqiqot ishlari uchun tuzilgan 1.12.2022 yildagi 7-sonli shartnoma.
- 1.7. Belgilangan tartibda buyurtmachi tomonidan tasdiqlangan ob'ektning nuqson dalolatnomasi.

2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar

- 2.1. Tushuntirish yozuvi.
- 2.2. Ta'mirlash ishlari qiymati.

2.3. Hisoblar.

2.4. Lokal resurs smeta va lokal resurs qaydnoma.

2.5. Qaydnomalar va chizmalar.

2.6. Nuqson dalolatnoma.

3. Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni

4. Loyihalanayotgan ob'ektning muhandislik ta'minoti:

5. Loyihani kelishilganligi to'g'risida hujjatlar.

6. Ekspertiza natijalari.

6.1. Ekspertiza natijalariga ko'ra buyurtmachining boshqa xarajatlarisiz va qo'shimcha qiymat solig'i (QQS) bilan 584504,551 ming so'm miqdorida taqdim etilgan loyiha qiymati 13760,148 ming so'mga kamaytirilib, **570744,403 ming so'm** qilib belgilandi. Xususan:

Qurilish-montaj ishlari:	449111,909	ming so'm
Asbob-uskunalar:	47187,572	ming so'm
QQS:	74444,922	ming so'm
- Bundan tashqari		
Buyurtmachining boshqa xarajatlari:	35938,343	ming so'm

6.2. Yakuniy xarajat buyurtmachi va pudratchi tomonidan qurilish tugagandan so'ng nazorat o'lchovi natijalari asosida aniqlanadi.

6.3. Buyurtmachi loyiha hujjatlarini tasdiqlashdan oldin belgilangan tartibda barcha manfaatdor vakolatli organlar bilan kelishishi lozim.

6.4. Ekspertizadan o'tkazish uchun taqdim etilgan loyiha hujjatlarining to'liqligi, ma'lumotlarning ishonchiligi yuzasidan buyurtmachi va qabul qilingan loyiha yechimlari yuzasidan ishlab chiquvchi javobgar hisoblanadi.

7. Xulosalar.

7.1. Ekspertiza natijalarini hisobga olgan holda "To'raqo'rg'on tumani Irrigatsiya bo'limi balansidagi To'raqo'rg'on Mashkanalining PK32+10 dan PK39+70 gacha betonlash, To'raqo'rg'on Mashkanal PK45+41, PK51+20, PK156+10, Bog'ibaland kanali PK24+25, PK86+47, Kalvak kanali PK20+30, PK8+50, Turkiston-2 kanali PK6+25, Qodirobod kanali PK0+00, Kovushkon kanali PK32+35, PK37+00, PK56+18, Qo'sh ariq kanali PK0+00, Cho'mich kanali PK 33+35, PK37+00 gidroinshootlarni ta'mirlash tiklash" ishchi loyihasi kelgusida ko'rib chiqish va tasdiqlashga tavsiya etiladi.

Bosh mutaxassis: MAXKAMOV TOXIR MARIFJONOVICH

“Келишилди”
 “Тўрақўрғон туман ирригация
 бўлими бошлиғи
 И. Абдуллаев

 _____ 2022й.

ЖОРИЙ ТАЪМИРЛАШ ИШЛАРИНИ БАЖАРИШ УЧУН ТОПШИРИК

Объект номи: Наманган вилояти Турақўрғон туман ирригация бўлими балансидаги Турақўрғон машкаланинг ПК32+10 дан ПК39+70 гача бўлган қисмини бетонлаш ва Турақўрғон машканал ПК45+41 дан 51+20 гача, ПК156+10, Боғибаланд каналидаги ПК24+25, ПК86+47, Калвак ПК20+30, 8+50, Турикстон -2 ПК6+25, Кодиробод ПК0+00, Ковушкон ПК32+35, 37+00, 56+18, Куш арик 0+00, Чумич ПК33+35, 37+00 булган гидроиншоотлани таъмирлаш.

№	Талаб номи	Таркиб
1	Жорий таъмирлаш учун асос	Ўзбекистон Вазирлар Маҳкамасининг 10.05.2022 йилдаги №243-сонли қарори
2	Объектнинг номи	Наманган вилояти Турақўрғон туман ирригация бўлими балансидаги Турақўрғон машкаланинг ПК32+10 дан ПК39+70 гача бўлган қисмини таъмирлаш ва Турақўрғон машканал ПК45+41 дан 51+20 гача, ПК156+10, Боғибаланд каналидаги ПК24+25, ПК86+47, Калвак ПК20+30, 8+50, Турикстон -2 ПК6+25, Кодиробод ПК0+00, Ковушкон ПК32+35, 37+00, 56+18, Куш арик 0+00, Чумич ПК33+35, 37+00 гидроиншоотлани таъмирлаш
3	Бюртмачи	Тўрақўрғон туман ирригация бўлими
4	Курилиш тури	Жорий таъмирлаш
5	Молиялаштириш манбаи	Бюджет маблағлари ҳисобидан
6	Объектнинг жойлашган жойи	Давлатабод тумани
7	Жорий таъмирлаш ишларини бажариш муддати	Шартномани имзолангандан сунг 60 кун

8	Пудрат ташкилоти номи	Танлов асосида
9	Юк кутарувчи ва ураб турувчи конструкциялар учун структуравий ечимлар ва материалларга куйиладиган асосий талаблар	Амалдаги меёрий хужжатларга мувофик.
10	Хавфсизлик ва меҳнат гигиенаси буйича талаблар	Курилишнинг хавфсизлик режимини тутиш
11	Саноат хавфсизлиги буйича муҳандислик-техник тадбирларни ишлаб чиқишга куйиладиган талаблар	Ўзбекистон Республикаси ҳудудида ишлаб чиқарилган муҳандислик ускуналардан фойдаланиш учун асосий технологик ускуналарнинг сифатини назарда тутиш.
12	Ёнгин хавфсизлиги бўлимининг ишлаб чиқаришга куйиладиган талаблар	Амалдаги норматив хужжатлар талабларига мувофик.

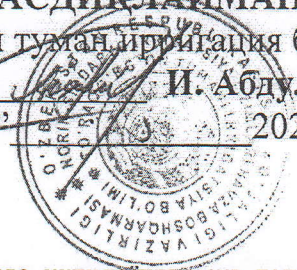
«ТАЁРЛАДИ»

Фойдаланиш таъмирлашни
ташқил этиш бош муҳандис :



У.Бахриддинов

“ТАСДИҚЛАЙМАН”
 Тўрақўрғон туман Ирригация бўлим
 бошлиғи И. Абдуллаев
 “ ” 2022 й.



Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг “2022 йилда қутилаётган сув танқислиги шароитида кишлоқ хужалиги экинларини сув билан ишончли таъминлашга қаратилган кечиктириб бўлмайдиган чора-тадбирлар тўғрисида” Давлат дастури бўйича Наманган вилояти Давлатабод тумани ҳудудидан ўтган Тўрақўрғон туман Ирригация бўлими балансидаги Тўрақўрғон Машканалининг ПК32+10 дан ПК39+70 гача бетонлаш иши, Тўрақўрғон Машканал ПК45+41, 51+20, 156+10, Боғибаланд каналидаги ПК24+25, 86+47, Калвак ПК20+30, 8+50, Туркистон -2 ПК6+25, Қодиробод ПК0+00, Ковушкон ПК32+35, 37+00, 56+18, Қуш арик 0+00, Чумич 33+35,37+00 гидроиншотларни таъмирлаш тиклаш ишлари бўйича бажариладиган ишлар.

НУҚСОН ДАЛОЛАТНОМАСИ

_____ 2022 йил

Тўрақўрғон шаҳри

Манзили: Тўрақўрғон бўлими.

Биз куйида имзо чекувчи гуруҳ аъзолари: Тўрақўрғон бўлими бошлиғ ўринбосари Х.Жўрахонов, бош гидротехниги Т.Абдуллаев, бўлим бош гидрометр А.Орифжонов, қурилиш ишлари муҳандиси С.Жакбаров, “Тўрақўрғон-Машканал” участкаси бошлиғи Н.Ўринов, КНК Косонсонсой канал бошлиғи Ш.Ғофуржонов, Калвак участкаси бошлиғи В.Хошимов, “STANDART SANOAT SERVIS”МЧЖ лойиҳа бош муҳандиси Ш.Хусановлар биргаликда каналлардаги гидротехник иншоотлари таъмирлаш ва Тўрақўрғон машканалнинг ПК32+10 дан ПК39+70 гача бўлган қисмини бетонлаш ишларини атрофлича ўрганиб чиқилди. Ўрганиш бўйича гидроиншоотлар ва канлнинг таъмирлаш-тиклаш учун қуйидаги бажарилиши лозим бўлган ишларни аниқлади.

т/р	Бажариладиган ишлар номи	Ўлчов бирлиги	Миқдори
1	Ер ишларини бажариш	м3	3.2
2	Гидроиншотларни ўрнатиш учун бетон иши	М3	2.7
3	Гидроиншоотларга Затвор урнатиш	дона	15
4	Гидроиншоотларга Шит урнатиш	дона	15
5	Гидроиншоотларга винт урнатиш	Дона	15
6	Тўрақўрғон Машканал каналининг ПК32+10 дан ПК39+70 гача ер иши	М3	4471
7	Каналнинг бетон ишлари учун ПК32+10 дан ПК39+70 гача	М3	359,9
8	Арматура ўрнатиш	кг	13302

Гидроиншоотлар рўйхати


№	Каналлар номи	Тамirlanadigan inshootning		ГТС размери
		ПК	dona	

To'raqo'rg'on TIB				
1	Bog'ibaland arig'i	24+25	1	0.4
		86+47	1	1.0
2	Kalvak arig'i	20+30	1	0.8
		8+50	1	0.8
3	Turkiston-2 arig'i	6+25	1	0.8
4	Qodirobod arig'i	0+00	1	0.8
5	Kovushkon arig'i	32+25	1	1.0
		52+60	1	1.0
		56+18	1	1.0
6	Qo'sh ariq	0+00	1	1.0
7	Cho'mich arig'i	33+35	1	0.6
		37+00	1	1.0
8	To'raqo'rg'on mashkanal	45+41	1	0.8
		51+20	1	0.8
		156+10	1	0.8
Jami			15	0,4-1,0

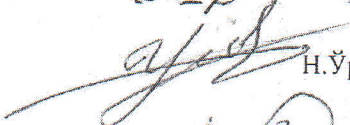
каналлардаги мазкур иншоотларни сув ўтказиш иншоотининг асосан ишдан чиққан қисмлари таъмирлаш ва иншоотнинг кириш чиқишдаги бетон қисмлари яроқсиз холга келган. Тўрақўрган Машканалининг ПК32+10 дан ПК39+70 қисми бетон қисмлари чуқиб йўқ бўлиб кетган. Каналнинг ушбу қисми тепа қисмда жойлашган кулнинг сув ташлаши каналнинг ярим кутарма ҳисобга олиб каналнинг паст қисмларида жойлашган саноат зоналарига сув тошиш айникса сел мавсумида ошиб бормоқда.

Имзо :


 Т.Абдуллаев

 У.Бахриддинов

 А.Орифжонов

 Н.Ўринов

 Ш.Ғофуржонов

 В.Хошимов

Ш.Хусанов

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Стартовая стоимость работ и затрат определена в соответствии с постановлением Кабинета Министров Республики Узбекистан от 11.06.2003 г. № 261 «О переходе на договорные текущие цены при реализации инвестиционных проектов, осуществляемых за счет централи

Стоимость строительства объекта рассчитывается ресурсным методом по объемам работ рабочего проекта.

Расчет стартовой стоимости в текущих ценах производится по формуле:

$$Ц = (Сзп + Сэм + Ссм + Зо + Стр + Пп + Ппр + Пзз + Ср) \times Кр,$$

где:

Сзп	- затраты на основную зарплату с учетом начислений на социальное страхование;
Сэм	- затраты на эксплуатацию машин;
Ссм	- затраты на строительные материалы, изделия в конструкции;
Пп	- прочие затраты подрядчика;
Ппр	- прочие затраты производственного характера;
Пзз	- прочие затраты заказчика;
Зо	- затраты на оборудование;
Ср	- затраты на страхование строительства объектов;
Кр	- коэффициент риска.

1. Затраты на заработную плату:

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

$$Сзи = Тр \times Сч \times Ксс,$$

где

Тр - трудозатраты рабочих-строителей, определяемые в составе ресурсных смет;

Сч - среднечасовая заработная плата рабочих строителей, исчисляется исходя из уровня среднестатистической месячной заработной платы строителей по региону, или по данным Заказчика

Ксс=1,12 – коэффициент, учитывающий размер отчислений на социальное страхование.

Исчисление среднечасовой заработной платы производится по формуле:

$$Сч = Змс : Ф$$

где

Змс - среднечасовая заработная плата рабочих-строителей по данным Заказчика

Ф - среднемесячный фонд рабочего времени в часах по данным Министерства труда и социальной защиты населения Республика Узбекистан.

Среднемесячная заработная плата строителей по стройке, определена на основе статистических данных за предыдущий 12 месяцев, а часовая ставка-путем деления этой величины на норматив трудозатрат, составляющий по данным Минтруда #ССЫЛКА! часов в месяц.

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 средне сложившейся по региону цены машино-часа соответствует

$$Сэм = ЭМ \times Цпр,$$

где:	ЭМ	- объем эксплуатации машин и механизмов в часах данной группы механизмов
	Цпр	- текущие цены на эксплуатацию машин и механизмов сум/час

3. 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 сметой, разработанной в составе рабочего проекта с применением средних текущих цен на материально-технически

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

где:

N	- количество отдельного вида строительного материала (изделия конструкции) требуемого для строительства объекта;
Цср	- средняя цена на единицу строительного материала (изделия конструкции).

4. Прочие затраты подрядчика.

Прочие затраты подрядчика приняты. 17,18% письмо от 08.10.2020г №01-02/198. Наманган сув курилиш инвест ДМ.

5. Прочие затраты заказчика.

Прочие затраты заказчика (Пзз) (затраты на разработку проекта экспертизу проекта, стоимость разработки рабочей документации и изыскательских работ, содержание технического и авторского надзора, затрат на отведение земель, выплате компенсаций, проведение

6. Страхование объектов.

Тариф по обязательному страхованию строительных рисков принимается в 0,4% от страховой суммы (80% полной стоимости объекта).

7. Коэффициент риска

Коэффициент риска принят 1,5% и Кр. Определяется (Кроме страхования объекта и затрат заказчика)

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ: СУВЛОЙИХА 2021-2022г.

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА:

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 05

Наманган вилояти Давлатобод тумани худудидан утган Туракургон туман ирригация булими Туракургон Машканалени таъмирлаш.

ОСНОВАНИЕ:

№№	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И РЕСУРСОВ	ЕД.ИЗМ	КОЛ-ВО	
				НА ЕДИНИЦУ	ПО ПРОЕКТУ
1	2	3	4	5	6
РАЗДЕЛ: ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ					
1	Е1-3-30-2 ШНК.ДОП.11	РАЗРАБОТКА ГРУНТА МЕЛИОРАТИВНЫЕ КАНАЛЫ ОДНОКОВШОВЫМИ ГИДРАВЛИЧЕСКИМИ ЭКСКАВАТОРАМИ GLG 925LL С ЕМКОСТЬЮ КОВША 0,5 М3 В ГРУНТАХ ГРУППЫ: 2	100М3	14,51	
1.1	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	2,69	39,0319
1.2	003421	ЭКСКАВАТОР ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ GLG 925 LL, С ЕМКОСТЬЮ КОВША 0,5 М3	МАШ-Ч	2,69	39,0319
2	Е1-3-30-2 ШНК.ДОП.11 Т.Ч.01 П.276 КзП=1,2 Кэм=1,2	РАЗРАБОТКА ГРУНТА/ПОГРУЗКА/МЕЛИОРАТИВНЫЕ КАНАЛЫ ОДНОКОВШОВЫМИ ГИДРАВЛИЧЕСКИМИ ЭКСКАВАТОРАМИ GLG 925LL С ЕМКОСТЬЮ КОВША 0,5 М3 В ГРУНТАХ ГРУППЫ: 2 #ПРИ РАЗРАБОТКЕ ЭКСКАВАТОРАМИ С ПОГРУЗКОЙ В АВТОСАМОСВАЛЫ	100М3	31,56	
2.1	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	3,228	101,87568
2.2	003421	ЭКСКАВАТОР ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ GLG 925 LL, С ЕМКОСТЬЮ КОВША 0,5 М3	МАШ-Ч	3,228	101,87568
3	С310-1012	ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЕМ НА 12 КМ, КЛАСС ГРУЗА 1 #Т.Ч.ТАБ 7#Кэм=0,41 #КОЭФФИЦИЕНТЫ К НОРМАМ ВРЕМЕНИ ДЛЯ УЧЁТА ГРУЗОПОДЪЁМНОСТИ АВТОСАМОСВАЛОВ: ГРУЗОПОДЪЁМНОСТЬ ТН. 25	Т	6154	
3.1	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,046781	287,890274
3.2	000072	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЁМНОСТЬЮ ДО 25 Т	МАШ-Ч	0,046781	287,890274
4	Е1-1-182-1 ШНК.ДОП.4	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ВИБРАЦИОННЫМИ КАТКАМИ "VIBROM" НА ПЕРВЫЙ ПРОХОД ПО ОДНОМУ СЛЕДУ ПРИ ТОЛЩИНЕ 25 СМ	1000М3	4,563	
4.1	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	10,11	46,13193
4.2	001135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ-Ч	0,11	0,50193
4.3	002851	АВТОГРЕЙДЕР "КАМАЦУ" 149 КВТ (200 Л.С.)	МАШ-Ч	8,49	38,73987
4.4	002852	КАТКИ ВИБРАЦИОННЫЕ "VIBROM" 20 Т	МАШ-Ч	1,51	6,89013
4.5	009219	ВОДА	М3	4	18,252
5	Е1-1-182-7 ШНК.ДОП.4 К=5	НА КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ ПРОХОД ПО ОДНОМУ СЛЕДУ ДОБАВЛЯТЬ К НОРМЕ 01-01-182-1 ЗА 5 РАЗ	1000М3	4,563	
5.1	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	7,55	34,45065
5.2	002852	КАТКИ ВИБРАЦИОННЫЕ "VIBROM" 20 Т	МАШ-Ч	7,55	34,45065
6	Е37-4-1-1	УСТРОЙСТВО ДНО В-15 W4F150/M200/	100М3	1,22	
6.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	218	265,96
6.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	19,3	23,546
6.3	000404	ВИБРАТОРЫ ПОВЕРХНОСТНЫЕ	МАШ-Ч	11,4	13,908
6.4	000660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 М3/МИН	МАШ-Ч	5,34	6,5148
6.5	000762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-Ч	0,48	0,5856
6.6	001199	МОЛОТКИ ОТБОЙНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	21,36	26,0592
6.7	002349	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ-Ч	2,85	3,477
6.8	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЁМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	1,44	1,7568
6.9	022453	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА: 100	М3	0,69	0,8418
6.10	023469	ВОДА	М3	20	24,4
6.11	030407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,005	0,0061
6.12	032202	МАСЛО ДИЗЕЛЬНОЕ МОТОРНОЕ М-10ДМ	Т	0,0053	0,006466

6.13	036062	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД. ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ IV СОРТА	М3	0,2	0,244
6.14	044629	ТКАНЬ МЕШОЧНАЯ	10М2	5,32	6,4904
6.15	045022	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 15 (М200)	М3	101,5	123,83
6.16	051619	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	М2	18,7	22,814
7	Е37-4-1-2	УСТРОЙСТВО ОТКОСОВ В-15 W4F150/М200/	100М3	1,83	
7.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	488	893,04
7.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	24,71	45,2193
7.3	000404	ВИБРАТОРЫ ПОВЕРХНОСТНЫЕ	МАШ-Ч	19,32	35,3556
7.4	000660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ-Ч	7,54	13,7982
7.5	000762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-Ч	0,71	1,2993
7.6	001199	МОЛОТКИ ОТБОЙНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	30,16	55,1928
7.7	002349	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ-Ч	4,83	8,8389
7.8	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	2,13	3,8979
7.9	022453	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА: 100	М3	2,47	4,5201
7.10	023469	ВОДА	М3	71	129,93
7.11	030407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,004	0,00732
7.12	032202	МАСЛО ДИЗЕЛЬНОЕ МОТОРНОЕ М-10ДМ	Т	0,009	0,01647
7.13	036062	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД. ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ IV СОРТА	М3	0,16	0,2928
7.14	044629	ТКАНЬ МЕШОЧНАЯ	10М2	24	43,92
7.15	045022	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 15 (М200)	М3	101,5	185,745
7.16	051619	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	М2	31,3	57,279
8	Е42-1-13-1	УСТАНОВКА АРМОСЕТОК МАССОЙ ДО 0,1 Т МЕТОДОМ ВЯЗКИ/25Х25/	100Т	0,08988	
8.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	957	86,01516
8.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	40	3,5952
8.3	000762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-Ч	16	1,43808
8.4	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	24	2,15712
8.5	032543	ПРОВОЛОКА СВЕТЛАЯ ДИАМЕТРОМ 1,1 ММ	Т	0,5	0,04494
9	С124-20	ГОРЯЧЕКАТАННАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА А-III ДИАМЕТРОМ 8 ММ ГОСТ5781-81	Т	8,988	
ПРОЧИЕ РАБОТЫ					
10	Е41-1-13-5	УПЛОТНЕНИЕ ДЕФОРМАЦИОННОГО ШВА ПРОЧИМИ ВЕРТИКАЛЬНЫМИ УПЛОТНЕНИЯМИ ИЗ РЕЗИНОВОЙ ДИАФРАГМЫ/С ИЗОЛОМ/	100М	1	
10.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	103,11	103,11
10.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,43	0,43
10.3	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,26	0,26
11	Т ИЗОЛ	СТОИМОСТЬ ИЗОЛ ТПП-2ММ	М2	54,8	
12	Е42-1-66-1 ШНК.ДОП.6	УКЛАДКА ПРОТИВОФИЛЬТРАЦИОННОГО ЭКРАНА ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ПЛЕНКИ	100М2	1,8632	
12.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	4,99	9,297368
12.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,02	0,037264
12.3	000762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-Ч	0,01	0,018632
12.4	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,01	0,018632
12.5	044345	ПЛЕНКА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ	М2	116	216,1312
13	Е41-1-8-3	ОКРАСОЧНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ БЕТОННОЙ ПОВЕРХНОСТИ ГОРЯЧИМ БИТУМОМ В ДВА СЛОЯ	100М2	0,1096	
13.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	42,2	4,62512
13.2	000913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ-Ч	1,87	0,204952
13.3	030139	РАЗЖИЖЕННЫЙ БИТУМ РБ-1	Т	0,02	0,002192
13.4	044059	ВЕТОШЬ	КГ	0,3	0,03288
13.5	058675	ГОРЯЧИЙ БИТУМ	Т	0,21	0,023016
14	Е1-1-15-2	РЕМОНТ И СОДЕРЖАНИЕ ГРУНТОВЫХ ЗЕМЛЕВОЗНЫХ ДОРОГ/2,3км/НА КАЖДЫЕ 0,5 КМ ДЛИНЫ, ГРУППА ГРУНТОВ 2	1000М3	0,45	
14.1	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	1,07	0,4815
14.2	000107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч	1,07	0,4815
14.3	043113	ЩЕБЕНЬ	М3	0,12	0,054
15	Е37-4-1-4	УСТРОЙСТВО ВХОДНЫХ И ВЫХОДНЫХ ОГОЛОВКОВ	100М3	0,027	

15.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	659	17,793
15.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	72,53	1,95831
15.3	000680	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ-Ч	7,67	0,20709
15.4	000762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-Ч	10,79	0,29133
15.5	001199	МОЛОТКИ ОТБОЙНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	19,29	0,52083
15.6	001760	ВИБРАТОРЫ ГЛУБИННЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	11,39	0,30753
15.7	022453	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА: 100	МЗ	2,47	0,06669
15.8	023469	ВОДА	МЗ	77,2	2,0844
15.9	030407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,143	0,003861
15.10	032202	МАСЛО ДИЗЕЛЬНОЕ МОТОРНОЕ М-10ДМ	Т	0,069	0,001863
15.11	036061	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД. ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ III СОРТА	МЗ	11,1	0,2997
15.12	044109	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ И НАКЛАДНЫЕ	Т	1,745	0,047115
15.13	044629	ТКАНЬ МЕШОЧНАЯ	10М2	6,04	0,16308
15.14	045022	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 15 (М200)	МЗ	101,5	2,7405
15.15	051619	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	М2	59	1,593
16	Е39-1-25-1 ШНК.ДОП.6	РЕМОНТ ПЛОСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ СКОЛЬЗЯЩИХ ЗАТВОРОВ С ЧАСТИЧНОЙ ЗАМЕНОЙ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЩИТОВ И ВЫПРАВЛЕНИЕМ УЗЛОВ	ТН	0,6883	
16.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	135	92,9205
16.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,58	0,399214
16.3	000762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-Ч	0,3	0,20649
16.4	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,28	0,192724
17	ЩИТЬ40	ЩИТЬ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ДЛЯ ГС40Х40/1-ШТУК/	ТН	0,0138	
18	ЩИТЬ60	ЩИТЬ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ДЛЯ ГС60Х60/1-ШТУК/	ТН	0,0264	
19	ЩИТЬ80	ЩИТЬ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ДЛЯ ГС80Х80/7-ШТУК/	ТН	0,2821	
20	ЩИТЬ100	ЩИТЬ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ДЛЯ ГС100Х100/6-ШТУК/	ТН	0,366	
21	Е39-1-27-1 ШНК.ДОП.6	ЗАМЕНА ВИНТА ЩИТОВОГО ЗАТВОРА ВЫПУСКНОЙ ТРУБЫ ДИАМЕТРОМ 1000 ММ	10ШТ	1,5	
21.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	8,47	12,705
21.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,01	0,015
21.3	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,01	0,015
21.4	002577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	8,2	12,3
21.5	034241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	1,44	2,16
21.6	034350	АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	МЗ	0,12	0,18
22	ГП1	ПОДЪЁМНИК ВИНТОВОЙ С РУЧНЫМ ПРИВОДАМ 0,5В	ШТ	1	
23	ГП2	ПОДЪЁМНИК ВИНТОВОЙ С РУЧНЫМ ПРИВОДАМ 1В	ШТ	7	
24	ГП3	ПОДЪЁМНИК ВИНТОВОЙ С РУЧНЫМ ПРИВОДАМ 2,5В	ШТ	6	
25	Е39-1-26-1 ШНК.ДОП.6	ЗАМЕНА РЕЗИНОВЫХ УПЛОТНИТЕЛЕЙ ПЛОСКИХ СКОЛЬЗЯЩИХ ЗАТВОРОВ МАРКИ 60Х60	10ШТ	0,2	
25.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	48,1	9,62
25.2	030322	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	Т	0,0033	0,00066
25.3	031208	ЛАК КАМЕННОУГОЛЬНЫЙ, МАРКИ Б	Т	0,0002	0,000040
25.4	032718	РЕЗИНА ЛИСТОВАЯ ВУЛКАНИЗОВАННАЯ ЦВЕТНАЯ	КГ	8	1,6
26	Е39-1-26-2 ШНК.ДОП.6	ЗАМЕНА РЕЗИНОВЫХ УПЛОТНИТЕЛЕЙ ПЛОСКИХ СКОЛЬЗЯЩИХ ЗАТВОРОВ МАРКИ 80Х80	10ШТ	0,7	
26.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	65,6	45,92
26.2	030322	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	Т	0,0045	0,00315
26.3	031208	ЛАК КАМЕННОУГОЛЬНЫЙ, МАРКИ Б	Т	0,0002	0,00014
26.4	032718	РЕЗИНА ЛИСТОВАЯ ВУЛКАНИЗОВАННАЯ ЦВЕТНАЯ	КГ	9,6	6,72
27	Е39-1-26-3 ШНК.ДОП.6	ЗАМЕНА РЕЗИНОВЫХ УПЛОТНИТЕЛЕЙ ПЛОСКИХ СКОЛЬЗЯЩИХ ЗАТВОРОВ МАРКИ 100Х100	10ШТ	0,6	
27.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	80	48
27.2	030322	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	Т	0,0082	0,00492
27.3	031208	ЛАК КАМЕННОУГОЛЬНЫЙ, МАРКИ Б	Т	0,0003	0,00018
27.4	032718	РЕЗИНА ЛИСТОВАЯ ВУЛКАНИЗОВАННАЯ ЦВЕТНАЯ	КГ	18,8	11,28

Составил:  Р. Дюшев