



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

Бухоро вилояти

100011, Toshkent shahri, Abay ko'chasi, 6-uy, Tel. 244-04-85, E-mail:davexpertiza@exat.uz,
devexpertiza@umail.uz www.mc.uz

Holati: Ijobiy

Direktor: Fayziyev Said Aminovich

Sana: 13-09-2022 yil



Yig'ma ekspert xulosasi № 60433

Obyekt nomi «Buxoro viloyati Olot tuman Xalifa MFY hududida tashqi ichimlik suv tizimini qurish» ob'ektini buyurtmachining 13.07.2022 yildagi 287-sonli xatiga asosan smeta hujjatlarini qoldiq ish hajmlari asosida qayta hisoblash»

Buyurtmachi - "STOSBIK" UK Buxoro viloyati hududiy boshqarmasi.

Bosh loyihachi - "Qurilishloyiha" MChJ

Litsenziya AI-000944-sonli litsenziya O'zbekiston Respublikasi qurilish vazirligi tomonidan 2020 yil 22 iyunda berilgan

Moliyalashtirish manbai - Davlat byudjeti.

Bosh pudratchi - Tanlov savdolari qarori bilan.

Qurilish turi Yangi qurish

Murojaat raqami: № 53990

1. Loyihalash uchun asos

- Buyurtmachining 26.07.2022 yildagi 9-sonli yig'ilish bayoni.

- Buyurtmachining 13.07.2022 yildagi 287-sonli xati.

2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar

A) Smeta hujjatlar.

B) Ob'ektning qayta hisoblab chiqilgan dastlabki qiymati - 63 353,200 ming so'm QQS bilan, buyurtmachining boshqa xarajatlari.

3. Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni

Loyiha yechimlari "Davekspertiza" DUK Buxoro viloyati filialining 2021 yil 20 avgustdagi 18280-sonli yig'ma ekspertiza xulosasida ko'rsatib o'tilgan. Smeta hujjatlarini 26.07.2022 yildagi 9-sonli buyurtmachining yig'ilish bayoni va 13.07.2022 yildagi 287-sonli xatiga muvofiq tasdiqlangan nuqsonlar dalolatnomasida nazarda tutilgan qoldiq ish hajmlari qayta hisoblab chiqilgan.

4. Loyihalanayotgan ob'ektning muhandislik ta'minoti:

Ko'rib chiqish uchun taqdim etilgan smeta hujjatlarini "SHNK" smeta resurs normalari to'plamlari bo'yicha resurs usulidan foydalangan holda joriy narxlarda tuziladi. Smeta hujjatlarini o'z chichiga quyidagilarni oladi: mahalliy resurslar qaydnomasi, zarur resurslar qaydnomasi, joriy narxlarda ob'ektning taqdim etilgan

taxminiy qiymatini hisoblash. Ob'ektning tavsiya etilgan qoldiq ish hajmlari bo'yicha taxminiy qiymatini hisoblash uchun qurilish ishchilarining o'rtacha oylik ish haqi, qurilish materiallari qiymati, mashina va mexanizmlardan foydalanish qiymati (1mash/soat), qurilish yuklarini tashish xarajatlari hajmi, pudratchining "boshqa xarajatlari" ulushi buyurtmachining 13.07.2022 yildagi 287-sonli xatiga muvofiq qabul qilindi.

5. Loyihani kelishilganligi to'g'risida hujjatlar.

Smeta hujjatlari buyurtmachi tomonidan ko'rib chiqilgan va e'tirozlarsiz kelishilgan.

6. Ekspertiza natijalari.

Ekspertizani o'tkazish jarayonida loyiha hujjatlariga mahalliy ekspert xulosalari bo'yicha ish tartibida quyidagi asosiy tuzatishlar va qo'shimchalar kiritildi:

- Me'yorlar to'g'rilandi, qurilish mashina-mexanizmlari bahosi va materiallarning bahosi asoslandi.

Buyurtmachi tomonidan taqdim qilingan umumiy qiymat - 63 353,200 ming so'm, Qurilish mashina-mexanizmlari bahosi va materiallarning bahosini tuzatish natijasida - 11 790,623 ming so'mga kamaytirildi va tavsiyaviy qiymat - 51 562,577 ming so'mni tashkil etdi, QQS bilan, buyurtmachining boshqa xarajatlarisiz.

Shu jumladan:

- QMI qiymati - 44 837,024 ming so'm;

- QQS qiymati - 6 725,554 ming so'm.

Ekspert tekshiruvi uchun taqdim etilgan smeta hujjatlarida loyiha tashkiloti smeta hujjatlarida ish hajmiga muvofiqligi uchun javobgardir.

Davlat ekspertizasiga taqdim etilgan shaharsozlik hujjatlarining sifati uchun javobgarlik buyurtmachiga (Loyihalash jarayonida taqdim etilgan dastlabki ma'lumotlarning ishonchliligi yuzasidan) va ishlab chiqaruvchiga (qabul qilingan loyiha yechimlari yuzasidan) yuklatiladi.

Ushbu xulosa chiqishi bilan 2021 yil 20-avgustda berilgan 18280-sonli ekspertiza xulosasining qoldiq ish hajmlari bo'yicha qurilish qiymati o'z kuchini yo'qotadi.

(Buyurtmachining 26.07.2022 yildagi 9-sonli yig'ilish bayoni va 13.07.2022 yildagi 287-sonli xati asosida qoldiq ish hajmlari qayta hisoblangan).

Buyurtmachi qurilish materiallari narxini nazorat qilishi, ijtimoiy sug'urta badallarini inobatga olishi, bosh pudratchiga tuzatilgan smeta hujjatlarini berishni ta'minlashi kerak.

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

7. Xulosalar.

"Buxoro viloyati Olot tuman Xalifa MFY hududida tashqi ichimlik suv tizimini qurish" ob'ektini buyurtmachining 13.07.2022 yildagi 287-sonli xatiga asosan smeta hujjatlarini qoldiq ish hajmlari asosida qayta hisoblash ob'ektning smeta hujjatlari ekspertiza natijalarini hisobga olgan holda, O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 17.09.2021 yildagi 579-sonli "Shaharsozlik hujjatlarini ekspertizadan o'tkazish tartibotlarini takomillashtirish chora-tadbirlari to'g'risida"gi qarori va ShNK 4.01.16-09 "Qurilish bahosini shartnomaviy joriy narxlarda aniqlash qoidalari" talablariga mos ravishda tanlov savdolari uchun tavsiyaviy bo'lib, pudrat shartnomasini tuzish uchun asos bo'la olmaydi. Ko'rsatilgan qiymat tender

savdolari uchun qabul qilish to'g'risidagi yakuniy qarorni buyurtmachi tomonidan qabul qilinadi. Yakuniy xarajat buyurtmachi va pudratchi tomonidan ta'mirlash ishlari tugagandan so'ng nazorat o'lchovi natijalari asosida aniqlanadi.

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

Ekspertizadan o'tkazish uchun taqdim etilgan smeta hujjatlarining to'liqligi, ma'lumotlarning ishonchliligi, yuzasidan buyurtmachi va qabul qilingan loyiha yechimlari yuzasidan ishlab chiquvchi (loyiha tashkiloti) javobgar hisoblanadi.

Mutaxassislar.

Ekspert: V. Tursunov.

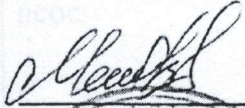
Bosh mutaxassis: Tursunov Voxidjon Zoirovich 526206118

Олоғи тумани "Халифа" МФЙ ҳудудида жойлашган КСЗ
лар учун сув тармоғини қўриқи объектисига

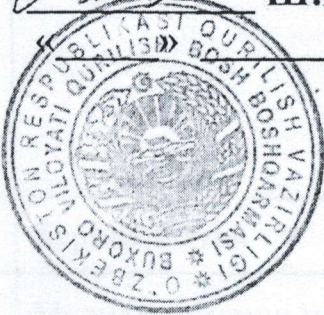
ИШЧИ ЛОЙИХАНИ ИШЛАБ
ЧИҚИШ УЧУН ТОЛШИРИК

«КЕЛИШИЛДИ»

Бухоро вилояти Қурилиш бош
бошқармаси бошлиғи

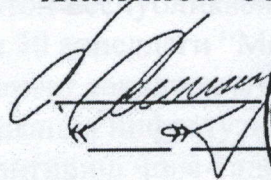


Ш.Маннонов
2021 г.



«ТАСДИҚЛАЙМАН»

Ўзбекистон Республикаси
“Ўзсувтаъминот” Акциядорлик
Жамияти бошқаруви раиси



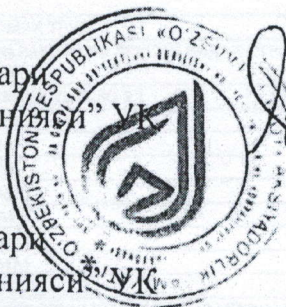
*Олот туман “Халифа ” МФЙ ҳудудида жойлашган КСЗ
лар учун сув тармоғини қуриш объектига*

**ИШЧИ ЛОЙИХАНИ ИШЛАБ
ЧИҚИШ УЧУН ТОПШИРИҚ**

№	Асосий маълумотлар ва талаблар рўйхати	Асосий маълумотлар ва талаблар
1	2	3
1.	Буюртмачи	“Сув таъминоти ва оқава сув объектлари қурилиши бўйича инжиниринг компанияси” УК Бухоро вилояти ҳудудий бошқармаси
2.	Ишчи лойиҳани ишлаб чиқиш учун асос	Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2021йил 30 апрелдаги “Махсус иқтисодий ва кичик саноат зоналари муҳандислик-коммуникация инфратузилмасини янада ривожлантириш чора-тадбирлари тўғрисида” №ПҚ-5101 сонли қарори.
3.	Қурилиш тури	Янги қурилиш
4.	Молиялаштириш манбаси	Республика бюджети
5.	Буюртмачи реквизити	Бухоро шаҳар, Алпомиш-5, СТИР: 305975413 ОКЕД: 42210, р/с 234020003001000 01010 в МБ ХККМ Ташкент ш. МФО: 00014
6.	Лойиҳа босқичи	Ишчи лойиҳа
7.	Бош лойиҳалаш корхонасининг номи	Танлов асосида аниқланади
8.	Лойиҳа қуввати	Лойиҳани ишлаб чиқишда аниқланади
9.	Лойиҳаланадиган иншоотнинг асосий кўрсаткичлари ва рўйхати	<p>янги қурилиш:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ичимлик сув тармоғи, узунлиги 3.8 км (сув тармоғи узунлиги ва диаметри лойиҳани ишлаб чиқишда аниқланади) - тоза сув сақлаш ҳовузи қуриш; (ҳажми лойиҳани ишлаб чиқишда аниқланади) - енгил конструкцияли павилионда энерготежамкор насос ва ускуналарни ўрнатиш. - трансформатор подстанциясини ўрнатиш (қуввати лойиҳани ишлаб чиқишда аниқланади)
10.	Технологик жараёнлар ва ускуналарга қўйиладиган асосий	<p>Ишчи лойиҳани ишлаб чиқишда қуйидагилар ҳисобга олинсин:</p> <ul style="list-style-type: none"> - полиэтилен ва полипропилен қувурларни қўллаш (заводда ишлаб чиқарилган); (сув тармоғи

	Ишшоот иш режими	Доимий
2.	Ташқи транспорт алоқалари ва таъминот тизими	Мавжуд ташқи транспорт алоқалари ва таъминот тизимларидан фойдаланилсин
3.	Атроф-муҳит муҳофазасига кўйиладиган талаблар	"Атроф-муҳит таъсирига оид баёноти" лойиҳасини бажариш (ЗВОС)
4.	Рекультивация ва ободонлаштиришга бўлган талаб	Лойиҳада аниқланади
5.	Режалаштирилган қурилиш муддати	2021 йил
6.	Мажмуаларни ишга тушириш зарурияти ва кетма-кетлиги	Талаб этилмайди
7.	Муҳандислик тадқиқотлар ишлаб чиқариш учун талаблар	Ўзбекистон Республикаси ҳудудида амалдаги қоида ва йўриқномаларга асослансин.
8.	Махсус қурилиш шароитлари	- Қурилаётган объектлардаги тупроқларнинг ҳисобланган сейсмиклиги ва хусусиятлари муҳандислик-геологик хулосага мувофиқ. - Лойиҳа смета ҳужжатларини ишлаб чиқишда белгиланган тартибда ШНК 4.02.00-04 га мувофиқ иш ҳақи ва машиналар ишлаши меъёрларига коэффицентлар кўлланилиши.
9.	Лойиҳалаш учун махсус шартлар	- Ишчи лойиҳа амалдаги қонун ва қоидаларга мувофиқ ишлаб чиқилсин: - Қурилишнинг бошланғич нархлар қонунчиликда белгиланган тартибда бугунги кундаги нархлар ўрганиб чиқилган ҳолда ҳисоблансин - Ишчи лойиҳа буюртмачига босма шаклда 3 нусхада ва электрон шаклда тақдим этилсин.
0.	Ҳисоб-китоблар варианти	Талаб этилмайди
1	Фуқаро мудофаасининг муҳандислик-техник чоратадбирларини ишлаб чиқишга кўйиладиган талаблар ва фавқулодда огоҳлантиришлар	Бухоро вилояти ФВБ талабларига биноан

“Сув таъминоти ва оқова сув объектлари қурилиши бўйича инжиниринг компанияси” УК директори



Х. Якубов

“Сув таъминоти ва оқова сув объектлари қурилиши бўйича инжиниринг компанияси” Бухоро вилояти ҳудудий бошқармаси бошлиғи



Д. Рўзиев

“Бухоро сув таъминот” МЧЖ директори



Н. Садиллаев

11

ПЕРЕСЧЕТ ОСТАТОЧНОГО ОБЪЕМА РАБОТ ПО ОБЪЕКТУ: МАЛАЯ ПРОМЫШЛЕННАЯ ЗОНА НА ТЕРРИТОРИИ МФЙ "ХАЛИФА" АЛАТСКОГО РАЙОНА
БУХАРСКОЙ ОБЛАСТИ /НАРУЖНЫЙ ВОДОПРОВОД/
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ №

*(локальная ресурсная смета)

на

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

N п.п.	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	
				на. ед. измерения	по проектным данным
1	2	3	4	5	6
1	E2201-21-3 K=0,6	ДЕМОНТАЖ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 100 MM	КМ	0,1400	
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	116,4	16,296
1.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	18,48	2,5872
1.3	116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ.-Ч	17,124	2,3974
1.4	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ.-Ч	0,21	0,0294
1.5	2349	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ.-Ч	0,834	0,11676
1.6	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,312	0,04368
1.7	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	7,2	1,008
2	E2201-21-5	УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 150 MM	КМ	0,0880	
2.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	247	21,736
2.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	43,94	3,8667
2.3	116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ.-Ч	39,79	3,5015
2.4	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ.-Ч	0,73	0,06424
2.5	2349	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ.-Ч	2,32	0,20416
2.6	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	1,1	0,0968
2.7	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	20	1,76
2.8	9219	ВОДА	М3	48	4,224
2.9	31929	ТОЛЬ С КРУПНОЗЕРНИСТОЙ ПОСЫПКОЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ МАРКИ ТГ-350	М2	0,44	0,03872
2.10	47814	ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ Д 160Х9,1 SDR 17,6 S 8,3 ДАВЛЕНИЕ С-0,8 МПА	М	1010	88,88
3	E2201-21-2 ДОП.5	УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 65 MM	КМ	0,2000	
3.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	179	35,8
3.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	24,19	4,838
3.3	116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ.-Ч	22,97	4,594
3.4	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ.-Ч	0,12	0,024
3.5	2349	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ.-Ч	0,93	0,186
3.6	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,17	0,034
3.7	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	8	1,6
3.8	9219	ВОДА	М3	8	1,6
3.9	31929	ТОЛЬ С КРУПНОЗЕРНИСТОЙ ПОСЫПКОЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ МАРКИ ТГ-350	М2	0,22	0,044
3.10	38020	ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ДЛЯ ХОЛОДНОЙ ВОДЫ PN10 D63 /D*2, СТЕНКА 5,8/	М	1010	202
4	E2203-2-1	УСТАНОВКА ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ ОТВОДОВ, КОЛЕН, ПАТРУБКОВ, ПЕРЕХОДОВ, ВЕНТИЛЕЙ, МУФТ, АДАПТЕРЫ	10ШТ	27,6000	
4.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	4,14	114,264
4.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	2,62	72,312
4.3	116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ.-Ч	2,6	71,76
4.4	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ.-Ч	0,01	0,276
4.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,01	0,276
5	1630-291	ВЕНТИЛЬ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ Д-63ММ	ШТ	13,0000	
6	1630-312	АДАПТЕР ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЙ Д-160ММ	ШТ	1,0000	
7	1630-311	АДАПТЕР ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЙ Д-100ММ	ШТ	8,0000	
8	130-52	ОТВОД ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЙ Д-160Х9,1ММ	ШТ	9,0000	
9	130-5	ОТВОД ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ Д-63ММ	ШТ	6,0000	
10	130-168	МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ Д-160Х9,1ММ	ШТ	148,0000	
11	130-68	МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ Д-110Х6,3ММ	ШТ	41,0000	
12	130-40	МУФТА ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ Д-63ММ	ШТ	50,0000	
13	E2203-14-5	ПРИВАРКА ФЛАНЦЕВ К СТАЛЬНЫМ ТРУБОПРОВОДАМ ДИАМЕТРОМ 150 MM	ФЛАНЕЦ	4,0000	
13.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0,9	3,6
13.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,6	2,4
13.3	126	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ (108 Л.С.)	МАШ.-Ч	0,59	2,36
13.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,01	0,04
13.5	35310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 MM Э42	Т	0,00044	0,00176
13.6	52971	ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ ПЛОСКИЕ ПРИВАРНЫЕ ИЗ СТАЛИ ВСТЭСП2, ВСГЭСП2; ДАВЛЕНИЕМ 1.0 МПА (10 КГС/СМ2), ДИАМЕТРОМ 150 MM	ШТ	1	4
14	E2203-14-3	ПРИВАРКА ФЛАНЦЕВ К СТАЛЬНЫМ ТРУБОПРОВОДАМ ДИАМЕТРОМ 100 MM	ФЛАНЕЦ	18,0000	
14.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0,6	10,8

1	2	3	4	5	6
14.2		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,42	7,56
14.3	126	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ (108 Л.С.)	МАШ.-Ч	0,42	7,56
14.4	35310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,00029	0,00522
14.5	52969	ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ ПЛОСКИЕ ПРИВАРНЫЕ ИЗ СТАЛИ ВСТЗСП2, ВСТЗСП3; ДАВЛЕНИЕМ 1,0 МПА (10 КГС/СМ2), ДИАМЕТРОМ 100 ММ	ШТ	1	18
15	E2203-1-5	УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ ДИАМЕТРОМ 100-250 ММ /ЗАГЛУШКА СТАЛЬНАЯ Д-110ММ 2ШТ/	Т	0,0072	
15.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	312,7	2,2514
15.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	105,35	0,75852
15.3	126	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ (108 Л.С.)	МАШ.-Ч	103,16	0,742752
15.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	2,19	0,015768
15.5	29905	ФАСОННЫЕ СТАЛЬНЫЕ ЧАСТИ ДИАМЕТРОМ ДО 100 ММ	Т	1	0,0072
15.6	35326	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 6 ММ Э42	Т	0,09	0,000648
16	E2203-1-5	УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ ДИАМЕТРОМ 100-250 ММ	Т	0,0408	
16.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	312,7	12,7582
16.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	105,35	4,2983
16.3	126	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ (108 Л.С.)	МАШ.-Ч	103,16	4,2089
16.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	2,19	0,089352
16.5	29905	ФАСОННЫЕ СТАЛЬНЫЕ ЧАСТИ ДИАМЕТРОМ ДО 100 ММ	Т	1	0,0408
16.6	35326	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 6 ММ Э42	Т	0,09	0,003672
17	E2203-11-3	УСТАНОВКА ГИДРАНТОВ ПОЖАРНЫХ	ШТ	3,0000	
17.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1,82	5,46
17.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,05	0,15
17.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ.-Ч	0,02	0,06
17.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,03	0,09
17.5	30535	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КГ	0,06	0,18
17.6	52040	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 16 ММ	Т	0,0028	0,0084
17.7	63482	ГИДРАНТЫ ПОЖАРНЫЕ ПОДЗЕМНЫЕ ДАВЛЕНИЕМ 1 МПА (10 КГС/СМ2), ДИАМЕТРОМ 125 ММ, ВЫСОТОЙ 750 ММ	ШТ	1	3
18	111-1	ПОЖАРНАЯ ПОДСТАВКА СТАЛЬНАЯ Д-150ММ /3ШТ/	ТН	0,0840	
19	E2203-1-5	УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ ДИАМЕТРОМ 100-250 ММ	Т	0,0840	
19.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	312,7	26,2668
19.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	105,35	8,8494
19.3	126	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ (108 Л.С.)	МАШ.-Ч	103,16	8,6654
19.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	2,19	0,18396
19.5	35326	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 6 ММ Э42	Т	0,09	0,00756
20	C1534-151	ТРОЙНИКН Г/ОСТ 17376-83/ ШТАМПОВАННЫЕ РАВНОПРОХОДНЫЕ ИЗ СТАЛИ МАРКИ 20 НА РУ< 16 МПА, 159X4,5 ММ	ШТ	3,0000	
21	E601-1-1 ДОП. 3	УПОР БЕТОННЫЙ БМ-100	100М3	0,0108	
21.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	180	1,944
21.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	18,13	0,195804
21.3	403	ВИБРАТОРЫ ГЛУБИННЫЕ	МАШ.-Ч	48	0,5184
21.4	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ.-Ч	18	0,1944
21.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,13	0,001404
21.6	6312	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В7,5 /М-100/ ФРАКЦИИ 5-20 ММ	М3	102	1,1016
21.7	9219	ВОДА	М3	0,2	0,00216
21.8	35516	РОГОЖА	М2	250	2,7
22	E2204-1-1 К=0,6	ДЕМОНТАЖ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА В ГРУНТАХ СУХИХ	10М3	0,4960	
22.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	53,16	26,3674
22.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	17,124	8,4935
22.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0,15	0,0744
22.4	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ.-Ч	12,216	6,0591
22.5	2349	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ.-Ч	0,096	0,047616
22.6	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	4,662	2,3124
22.7	2703	ТРАМБОВКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,192	0,095232
23	585521-И045	ИЗД ДЛЯ КРУГЛ КОЛОДЦЕВ КЦД-15 3.900-3 ВЫП1	ШТ	1,0000	
24	585521-И039	ИЗД ДЛЯ КРУГЛ КОЛОДЦЕВ КЦД-15-2 3.900-3 ВЫП1	ШТ	1,0000	
25	585521-0232	КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ КЦ-15-9А, СЕРИЯ 3.900-3В.7	ШТ	1,0000	
26	585521-И029	ИЗД ДЛЯ КРУГЛ КОЛОДЦЕВ КЦ-15-6 3.900-3 ВЫП.7	ШТ	1,0000	
27	585521-Г480	КОЛЬЦО ОПОРНОЕ КЦО-1 РАЗМ 0 84Х0 70МН3.900-3 В.7	ШТ	1,0000	
28	C113-753	ЛЮК ЧУГУННЫЙ ЛЕГКИЙ ГОСТ 3634-79	ШТ	1,0000	
29	C121-649	СТОИМОСТЬ М/К СТРЕМЯНКИ	Т	0,0554	
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ:					
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ					
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч		277,5438
2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч		116,3094
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч		0,0744
4	116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ.-Ч		82,2529
5	126	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ (108 Л.С.)	МАШ.-Ч		23,5371
6	403	ВИБРАТОРЫ ГЛУБИННЫЕ	МАШ.-Ч		0,5184

1	2	3	4	5	6
7	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т			
8	2349	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ.-Ч		6,7072
9	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч		0,554536
10	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		3,1833
11	2703	ТРАМБОВКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ			4,368
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ					
12	6312	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В7,5 /М-100/ ФРАКЦИИ 5-20 ММ	МАШ.-Ч		0,095232
13	9219	ВОДА			
14	29905	ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ ЧАСТИ ДИАМЕТРОМ ДО 100 ММ	МЗ		1,1016
15	30535	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	МЗ		5,8262
16	31929	ТОЛЬ С КРУПНОЗЕРНИСТОЙ ПОСЫПКОЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ МАРКИ ТГ-350	Т		0,048
17	35310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	КГ		0,18
18	35326	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 6 ММ Э42	М2		0,08272
19	35516	РОГОЖА	Т		0,00698
20	38020	ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ДЛЯ ХОЛОДНОЙ ВОДЫ PN10 Д63 /D*2, СТЕНКА 5,8/	Т		0,01188
21	47814	ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ Д 160X9,1 SDR 17,6 S 8,3 ДАВЛЕНИЕ С-0,8 МПА	М2		2,7
22	52040	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 16 ММ	М		202
23	52969	ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ ПЛОСКИЕ ПРИВАРНЫЕ ИЗ СТАЛИ ВСТЗСП2, ВСТЗСП3; ДАВЛЕНИЕМ 1.0 МПА (10 КГС/СМ2), ДИАМЕТРОМ 100 ММ	М		88,88
24	52971	ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ ПЛОСКИЕ ПРИВАРНЫЕ ИЗ СТАЛИ ВСТЗСП2, ВСТЗСП3; ДАВЛЕНИЕМ 1.0 МПА (10 КГС/СМ2), ДИАМЕТРОМ 150 ММ	Т		0,0084
25	63482	ГИДРАНТЫ ПОЖАРНЫЕ ПОДЗЕМНЫЕ ДАВЛЕНИЕМ 1 МПА (10 КГС/СМ2), ДИАМЕТРОМ 125 ММ, ВЫСОТОЙ 750 ММ	ШТ		18
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ					
26	111-1	ПОЖАРНАЯ ПОДСТАВКА СТАЛЬНАЯ Д-150ММ /3ШТ/	ШТ		4
27	103-0753	ЛЮК ЧУГУННЫЙ ЛЕГКИЙ ГОСТ 3634-79	ТН		0,084
28	201-0649	СТОИМОСТЬ М/К СТРЕМЯНКИ	ШТ		1
29	130-5	ОТВОД ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ Д-63ММ	Т		0,05536
30	130-40	МУФТА ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ Д-63ММ	ШТ		6
31	130-52	ОТВОД ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЙ Д-160X9,1ММ	ШТ		50
32	130-68	МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ Д-110X6,3ММ	ШТ		9
33	130-168	МУФТА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ Д-160X9,1ММ	ШТ		41
34	534-0151	ТРОЙНИКИ /ГОСТ 17376-83/ ШТАМПОВАННЫЕ РАВНОПРОХОДНЫЕ ИЗ СТАЛИ МАРКИ 20 НА РУ< 16 МПА, 159X4,5 ММ	ШТ		148
35	1630-291	ВЕНТИЛЬ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ Д-63ММ	ШТ		3
36	1630-311	АДАПТЕР ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЙ Д-100ММ	ШТ		13
37	1630-312	АДАПТЕР ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЙ Д-160ММ	ШТ		8
38	585521-0232	КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ КЦ-15-9А, СЕРИЯ 3.900-3В.7	ШТ		1
39	585521-Г480	КОЛЬЦО ОПОРНОЕ КЦО-1 РАЗМ 0 84X0 70МНЗ.900-3 В.7	ШТ		1
40	585521-И029	ИЗД ДЛЯ КРУГЛ КОЛОДЦЕВ КЦ-15-6 3.900-3 ВЫП.7	ШТ		1
41	585521-И039	ИЗД ДЛЯ КРУГЛ КОЛОДЦЕВ КЦП2-15-2 3.900-3 ВЫП.7	ШТ		1
42	585521-И045	ИЗД ДЛЯ КРУГЛ КОЛОДЦЕВ КЦД-15 3.900-3 ВЫП7	ШТ		1

СОСТАВИЛА

ЧАБУШКИНА Т.