



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

Андижон вилояти

Andijon viloyati 170100, Andijon Shahri, A.Navoiy shox ko'chasi 30-uy. Tel/Faks (374) 223-57-82, E-mail: ekspert-2312@mail.ru. www.ekspertiza.mc.uz [www.mc.uz](http://www.mc.uz)

Holati: Tasdiqlandi

Direktor: MASHRAPOV AXRORBЕК AKRAMOVICH

Sana:17-09-2021 yil



### Yig'ma ekspert xulosasi № 20013

**Obyekt nomi** «Андижон шаҳар, Қоратут (5-сон) МФЙ ҳудудида ДХХ ходимлари учун 5 қаватли уй жойлар ичимлик суви ва оқова суви тармоқлари қурилиши»

**Buyurtmachi** - “Қишлоқ қурилиш инвест” ИК МЧЖ Андижон вилояти филиали

**Bosh loyihachi** - “Қишлоқ қурилиш лойиха” МЧЖ Андижон вилояти филиали

**Litsenziya** Ўзбекистон Республикаси Қурилиш вазирлиги

**Moliyalashtirish manbai** -

**Bosh pudratchi** - тендер савдолари орқали

**Qurilish turi** Қурилиш

**Murojaat raqami:** № 19072

#### 1. Loyihalash uchun asos

Ўзбекистон Республикаси Президентининг 11.05.2018 йилдаги ПК-3713 сонли фармойиши

Андижон шаҳар ҳокимининг 2020йил 09.11.даги №46704-Q сонли қарори.

Андижон вилоят Қурилиш бош бошқармасининг 04.12.2020 йилдаги №1703-1703401-6970-сонли Архитектура- режалаштириш топшириғи.

2021й.даги Буюртмачи - “Қишлоқ қурилиш инвест” ИК МЧЖ Андижон вилояти филиали бошлиғи томонидан тасдиқланган лойихалаш топшириғи

#### 2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar

Лойиханинг таркибий қисмларининг рўйхатига мувофиқ ишчи лойиха босқичида тўлиқ лойиха ҳужжатлари

Лойиха таркибидаги умумий тушунтириш ёзуви

#### 3. Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni

Қурилиш майдони курсаткичлари:

Меъерий қор босими - 0,50кПа.

Меъерий шамол босими - 0,45 кПа.

Ташки хаво харорати - -14°C.

Майдон жойлашган худуд зилзилабардошлиги - 9 балл.

Бош режа.

Қурилиш майдони Андижон шаҳар Қоратут МФЙ худудида жойлашган. Қурилиш майдони шимол томондан бўш ер майдони билан, Шарқ томондан ички кўча билан, жануб томондан кўп қаватли тутар жой объекти билан, ғарб томонидан кўчмас мулк объекти билан чегараланган.

Лойиҳа ечимларининг қисқача мазмуни.

*Ичимлик суви тармоғи.* 0,25м<sup>3</sup> ковшли экскаватор ёрдамида ер қозиш ишлари. Қўл кучи билан траншея қозиш. Қўл кучи билан бажариладиган текислаш ишлари. Траншея ва котлованларни бульдозер билан кўмиш. Траншея, котлован ва чуқурларни қўл билан кўмиш. Пневмотрамбовкалар ёрдамида тупроқни зичлаш. Траншея асосларига қум ётқизиш. Темир қувурлардан иборат мавжуд тармоққа уланиш. Йигма темир бетонли ичимлик суви кудуқларини урнатиш. Чўян қопқоқларни ўрнатиш. Полиэтилен қувурларни монтаж килиш. Чўян задвижкаларни урнатиш. Фланецларни пайванд килиш. Адаптерларни урнатиш. Темир фасон қисмларни буяш. Ёнгинга қарши кранларни ўрнатиш. Меъёрий ҳолатдаги битумли химоялаш ишларини бажариш. Ичимлик суви қувурларини гидравлик синовдан ўтказиш.

*Оқова суви тармоғи.* Оқова сув тармоғи пластмасса қувурларидан лойиҳаланган. Қувурлар асосига 10см қалинликда қум тўшалади. Оқова сув тармоғига йигма темир бетон қудуқлар ўрнатиш режалаштирилган. Бу қудуқларнинг диаметрлари  $\emptyset = 1,0\text{м}$ ,  $\emptyset = 1,5\text{м}$ ни ташкил қилади. Бошқа ер ости коммуникациялар билан кесишган жойларда қўл кучи билан кавланади. Нишоблик оқова сувларни тозалаш иншооти томонга бўлиши шарт.

Лойиҳалаш ишлари КМК 2.04.03-97 талаблари асосида олиб борилган

#### **4. Loyihalana yotgan ob'ektning muhandislik ta'minoti:**

Сув таъминоти бўйича 2020 йил 2.12.даги №01-14/1761-сонли “Андижон сув таъминоти” МЧЖ Андижон шаҳар филиали томонидан берилган техник шарт.

Электр таъминоти бўйича 2020 йил 1.12.даги №679 -сонли “Андижон худудий электр тармоқлари корхонаси” АЖ Бобур бўлими томонидан берилган техник шарт.

Газ таъминоти бўйича 2020 йил 30.11.даги №1919-сонли “Андижон Худудгаз” ГТФ томонидан берилган техник шарт

#### **5. Loyihani kelishilganligi to'g'risida hujjatlar.**

2021й.даги Буюртмачи - “Қишлоқ қурилиш инвест” ИК МЧЖ Андижон вилояти филиали бошлиғи томонидан тасдиқланган лойиҳалаш топшириғи

#### **6. Ekspertiza natijalari.**

Лойиҳани куриб чиқиш жараенида аниқланган хато ва камчиликлар лойиҳа ташкилоти томонидан дастлабки лойиҳа чизмалари ва смета ҳисоб-китоблари тугриланиб қайта тулдирилди.

Ишчи лойиҳага асосан қурилиш монтаж ишларининг якуний харажатлари буюртмачи ва пудрадчи томонидан қурилиш тугагандан сунг, хақиқий (ижро ҳужжатлари) назорат натижалари асосида аниқланади.

Буюртмачи лойиҳавий ҳужжатларини тасдиқлашдан олдин белгиланган тартибда барча

манфаатдор ваколатли органлар билан келишиши лозим.

Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг 2016 январдаги 15-сонли қарорининг 4-иловасига мувофиқ, II-боб 8-банд ва ШНК 1.03.06-13да «Давлат экспертизасига тақдим этиладиган шаҳарсозлик ҳужжатларининг сифати учун жавобгарлик буюртмачига (дастлабки маълумотларни лойхалаштириш жараёнида тақдим этилган дастлабки маълумотларнинг ишончлилиги буйича) ва ишлаб чиқувчига (қабул қилинган лойиха қарорлари буйича) юклатилади».

Ўзбекистон Республикаси Қурилиш вазирлигининг 2019 йил 19 августдаги 396- буйруғи (Ўзбекистон Республикаси Адлия вазирлиги томонидан 2019 йил 9 сентябрда рўйхатдан утқазилган, рўйхат рақами 3180) билан тасдиқланган «Лойиха-тадқиқод ишларининг қийматини аниқлаш тартиби тугрисида» Низомнинг 4-бандига асосан лойиха ташкилоти томонидан қурилиш устидан муаллифлик назоратини утқазишда, лойихаларни ишланма бошланишидан амалга тадбиқ этилишининг охиригача олиб бориладиган техникавий қузатувини амалга оширишда иштирок этади.

Тақдим этилган 15% ҚҚС билан ҳисобланган умумий миқдори 92718,520 минг сўми ташкил қилган. Экспертиза қўригидан сўнг 3736,117 минг сўм, материаллар қийматидан қамайтирилди, буюртмачининг бошқа харажатлари чиқариб юборилди

## 7. Xulosalar.

Ишчи лойиха; «Андижон шаҳар, Қоратут (5-сон) МФЙ ҳудудида ДХХ ходимлари учун 5 қаватли уй жойлар ичимлик суви ва оқова суви тармоқлари қурилиши»

, объектини қўйидаги техник-иқтисодий курсаткичларига қура кейинги келишув ва тендер савдоларини утқазиш учун тавсия этилади:

Ичимлик суви тармоғи узунлиги	- 138,0м;
Оқова суви тармоғи узунлиги	- 171,0м;
Меъёрий меҳнат сарфи	- 74,82 киши/кун.
Жорий нарҳдаги тавсиявий (бошланғич) миқдори 15% ҚҚС билан	- 88982,403 минг сум.

Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг 11.06.2003 йилдаги 261 сонли қарори ва ШНК4.01.16-09 меъерларига мувофиқ танлов савдоларини утқазиш учун объектнинг қиймати буюртмачи томондан белгиланади. Тасдиқлаш учун тавсия этилган таъмирлаш ва қурилиш ишлари нархи бошланғич ҳисобланиб, асосий қарорни буюртмачи ва бош пудрад қорхонаси томонидан шартномавий муносабатлар орқали амалга оширилади

**Bosh mutaxassis:** Xaldarov Jur'at Alimdjano'vich

Наименование стройки - СТРОИТЕЛЬСТВО СЕТИ ВОДОПРОВОДА ДЛЯ 30-КВАРТИРНОГО ЖИЛОГО ДОМА В 5-ОМ МИКРОРАЙОНЕ Г. АНДИЖАН (ДОМ СГБ)

**ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ СМЕТА №**

на

Наименование объекта -

№ п.п.	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	
				на единицу измерения	по проектным данным
1	2	3	4	5	6
<b>1</b>	<b>E2201-021-03</b>	<b>УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 100X6,6 ММ</b>	<b>КМ</b>	<b>0,1380</b>	
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	194	26,772
1.2	116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ.-Ч	28,54	3,93852
1.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ.-Ч	0,35	0,0483
1.4	1932	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ.-Ч	1,39	0,19182
1.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,52	0,07176
1.6	2700	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ <sup>2</sup> ), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ <sup>2</sup> ) ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ	МАШ.-Ч	12	1,656
1.7	31929	ТОЛЬ С КРУПНОЗЕРНИСТОЙ ПОСЫПКОЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ МАРКИ ТГ-350	М <sup>2</sup>	0,44	0,06072
1.8	38301	ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ Д 110X6,6 ММ SDR 17 PN 8 АТМ ДЛЯ ВОДЫ И 5 ДЛЯ ГАЗА	М	1010	139,38
<b>2</b>	<b>E2201-11-5</b>	<b>УКЛАДКА СТАЛЬНЫХ ВОДОПРОВОДНЫХ ТРУБ С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ ИСПЫТАНИЕМ ДИАМЕТРОМ 150 ММ</b>	<b>КМ</b>	<b>0,0150</b>	
2.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	360	5,4
2.2	126	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ (108 Л.С.)	МАШ.-Ч	25,23	0,37845
2.3	270	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА СООРУЖЕНИИ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ 96 (130) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	1,54	0,0231
2.4	846	КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ (ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ) ДО 400 ММ (6,3 Т)	МАШ.-Ч	12,1	0,1815
2.5	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	24,75	0,37125
2.6	1932	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ.-Ч	17,09	0,25635
2.7	1959	УСТАНОВКИ ДЛЯ ПОДОГРЕВА СТЫКОВ	МАШ.-Ч	1,74	0,0261
2.8	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,35	0,00525
2.9	2699	ПЕЧИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДЛЯ СУШКИ СВАРОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ С РЕГУЛИРОВАНИЕМ ТЕМПЕРАТУРЫ В ПРЕДЕЛАХ 80-500 ГР. С ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ	МАШ.-Ч	3,5	0,0525

1	2	3	4	5	6
2.10	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	20	0,3
2.11	32534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,04	0,0006
2.12	35310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,08	0,0012
2.13	36025	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, III СОРТА	МЗ	0,2	0,003
2.14	37176	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ДИАМЕТРОМ ОТ 20 ДО 377 ММ ИЗ СТАЛИ МАРОК БСТ2КП-БСТ4КП И БСТ2ПС-БСТ4ПС НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 159 ММ ТОЛЩИНА СТЕНКИ 4,5 ММ	М	1004	15,06
2.15	44897	ШЛИФКРУГИ	ШТ	2,48	0,0372
2.16	63917	ФЛЮС АН-47	Т	0,05	0,00075
<b>3</b>	<b>Е2202-001-05</b>	<b>НАНЕСЕНИЕ НОРМАЛЬНОЙ АНТИКОРРОЗИОННОЙ БИТУМНО-РЕЗИНОВОЙ ИЛИ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛЯЦИИ НА СТАЛЬНЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ ДИАМЕТРОМ 150 ММ</b>	<b>КМ</b>	<b>0,0150</b>	
3.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	136	2,04
3.2	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0,14	0,0021
3.3	846	КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ (ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ) ДО 400 ММ (6,3 Т)	МАШ.-Ч	11,2	0,168
3.4	863	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 1000 Л	МАШ.-Ч	29,92	0,4488
3.5	967	ЛЕБЕДКИ РУЧНЫЕ И РЫЧАЖНЫЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 14,72 (1,5) КН (Т)	МАШ.-Ч	22,6	0,339
3.6	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	36,2	0,543
3.7	31441	ГРУНТОВКА БИТУМНАЯ	Т	0,08	0,0012
3.8	31917	ХОЛСТ СТЕКЛЯННЫЙ ВВГ	10М2	58	0,87
3.9	32144	МАСТИКА ПО ПРОЕКТУ	Т	2,14	0,0321
3.10	36008	ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДИАМЕТРОМ 14-24 СМ, ДЛИНОЙ 3-6,5 М	МЗ	0,25	0,00375
3.11	44046	БРЕЗЕНТ	М2	1,2	0,018
3.12	44629	ТКАНЬ МЕШОЧНАЯ	10М2	0,31	0,00465
3.13	61342	РУБЕРОИД	М2	620	9,3
<b>4</b>	<b>Е2203-6-3</b>	<b>УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК МАРКИ 30Ч6БР ДИАМЕТРОМ 100 ММ</b>	<b>ЗАДВИЖКА</b>	<b>2,0000</b>	
4.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1,4	2,8
4.2	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,03	0,06
4.3	30535	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КГ	0,1	0,2
4.4	52040	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 16 ММ	Т	0,0015	0,003
4.5	87039	ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ ФЛАНЦЕВАЯ МАРКИ 30Ч6БР ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 100 ММ	ШТ	1	2
<b>5</b>	<b>Е2203-014-03</b>	<b>ПРИВАРКА ФЛАНЦЕВ К СТАЛЬНЫМ ТРУБОПРОВОДАМ ДИАМЕТРОМ 100 ММ</b>	<b>ФЛАНЕЦ</b>	<b>4,0000</b>	
5.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0,6	2,4
5.2	126	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ (108 Л.С.)	МАШ.-Ч	0,42	1,68
5.3	35310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,00029	0,00116

1	2	3	4	5	6
5.4	52935	ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ ПЛОСКИЕ ПРИВАРНЫЕ ИЗ СТАЛИ ВСТЗСП2, ВСТЗСПЗ; ДАВЛЕНИЕМ 0.1 И 0.25 МПА (1 И 2.5 КГС/СМ2), ДИАМЕТРОМ 100 ММ	ШТ	1	4
6	1630-0100	ОТВОДЫ СТАЛЬНЫЕ Д. 108 X 3,0 ММ	ШТ	6,0000	
7	1630-0101	ФЛАНЦЕВЫЙ АДАПТЕР 110X4" (ДЛЯ СВАРКИ С МЕТАЛЛОМ) ЛИТЬЕВОЙ	ШТ	2,0000	
8	E2203-011-03	УСТАНОВКА ГИДРАНТОВ ПОЖАРНЫХ	ШТ.	1,0000	
8.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1,82	1,82
8.2	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ.-Ч	0,02	0,02
8.3	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,03	0,03
8.4	30535	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КГ	0,06	0,06
8.5	52040	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 16 ММ	Т	0,0028	0,0028
8.6	63482	ГИДРАНТЫ ПОЖАРНЫЕ ПОДЗЕМНЫЕ ДАВЛЕНИЕМ 1 МПА (10 КГС/СМ2), ДИАМЕТРОМ 125 ММ, ВЫСОТОЙ 500-2500 ММ	ШТ	1	1
9	E2204-1-1	УСТРОЙСТВО КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА В ГРУНТАХ СУХИХ	10МЗ	0,3030	
9.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	88,6	26,8458
9.2	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0,25	0,07575
9.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ.-Ч	20,36	6,16908
9.4	1932	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ.-Ч	0,16	0,04848
9.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	7,77	2,35431
9.6	2703	ТРАМБОВКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,32	0,09696
9.7	6312	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В7,5 /М-100/ ФРАКЦИИ 5-20 ММ	МЗ	1,33	0,40299
9.8	12102	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА: 50	МЗ	0,1	0,0303
9.9	12699	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	МЗ	2,26	0,68478
9.10	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,0008	0,000242
9.11	30659	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 40 ММ	М2	1,2	0,3636
9.12	36025	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, III СОРТА	МЗ	0,04	0,01212
10	403-504	КОЛЬЦО ОПОРНОЕ КЦО-1	ШТ	3,0000	
11	403-481	КОЛЬЦА СТЕНОВЫЕ КЦ 7-3	ШТ	3,0000	
12	403-484	КОЛЬЦА СТЕНОВЫЕ КЦ 10-9	ШТ	3,0000	
13	403-496	ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ КЦП 1-15-1	ШТ	3,0000	
14	403-507	ПЛИТЫ ДНИЩА КПД-15	ШТ	3,0000	
15	С113-753	ЛЮК ЧУГУННЫЙ ЛЕГКИЙ ГОСТ 3634-79	ШТ	3,0000	
16	E1101-2-3 ДОП. 3	УСТРОЙСТВО ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНОЙ ОСНОВАНИЙ ПОД ОТМОСТКИ ВОКРУГ ЛЮКОВ КОЛОДЦЕВ	МЗ	1,8000	
16.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	2,4	4,32
16.2	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0,09	0,162
16.3	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	0,46	0,828
16.4	1866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,93	1,674
16.5	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	МЗ	1,28	2,304

1	2	3	4	5	6
17	E2707-1-1	<b>УСТРОЙСТВО АСФАЛЬТОВОЙ ОТМОСТКИ ВОКРУГ ЛЮКОВ КОЛОДЦЕВ</b>	<b>100М2</b>	<b>0,1500</b>	
17.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	14,4	2,16
17.2	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0,03	0,0045
17.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ.-Ч	0,02	0,003
17.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,02	0,003
17.5	3078	ВИБРОПЛИТА С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ	МАШ.-Ч	0,85	0,1275
17.6	30135	БИТУМ	Т	0,06	0,009
17.7	45049	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ	МЗ	0,5	0,075
17.8	45059	АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ ГОРЯЧАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ ТИПА Б	Т	7,14	1,071
18	E1607-1-1	<b>УСТАНОВКА КРАНОВ ПОЖАРНЫХ ДИАМЕТРОМ 50 ММ</b>	<b>КРАН</b>	<b>4,0000</b>	
18.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1,01	4,04
18.2	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,2	0,8
18.3	698	КРАНЫ БАШЕННЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МОНТАЖА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ) 8 Т	МАШ.-Ч	0,01	0,04
18.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,02	0,08
18.5	53706	ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ 1Б1Р С МУФТОВЫМИ И ЦАПКОВЫМИ ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫМИ КОНЦАМИ ДЛЯ ВОДЫ ДАВЛЕНИЕМ 1МПА /10КГС/СМ2/, ДИАМЕТРОМ 50 ММ	ШТ	1	4
19	E101-4-5	<b>РАЗРАБОТКА ГРУНТА В ОТВАЛ ЭКСКАВАТОРАМИ "ДРАГЛАЙН" ИЛИ "ОБРАТНАЯ ЛОПАТА" С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,25 МЗ, ГРУППА ГРУНТОВ 2</b>	<b>1000МЗ</b>	<b>0,0931</b>	
19.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	12,86	1,19727
19.2	2288	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,25 МЗ	МАШ.-Ч	58,76	5,47056
20	E102-57-2	<b>РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 2</b>	<b>100МЗ</b>	<b>0,1064</b>	
20.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	154	16,3856
21	E102-57-1	<b>ПЛАНИРОВКА ДНА ТРАНШЕЙ ВРУЧНУЮ</b>	<b>100МЗ</b>	<b>0,1064</b>	
21.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	118	12,5552
22	E102-57-2	<b>РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 2</b>	<b>100МЗ</b>	<b>0,0160</b>	
22.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	154	2,464
23	E101-4-5	<b>РАЗРАБОТКА ГРУНТА В ОТВАЛ ЭКСКАВАТОРАМИ "ДРАГЛАЙН" ИЛИ "ОБРАТНАЯ ЛОПАТА" С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,25 МЗ, ГРУППА ГРУНТОВ 2</b>	<b>1000МЗ</b>	<b>0,0159</b>	
23.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	12,86	0,204474
23.2	2288	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,25 МЗ	МАШ.-Ч	58,76	0,934284
24	E2301-1-1	<b>УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЯ ПЕСЧАНОГО</b>	<b>10МЗ</b>	<b>1,0640</b>	
24.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	10,2	10,8528
24.2	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0,35	0,3724
24.3	45049	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ	МЗ	11	11,704

1	2	3	4	5	6
25	E101-33-1	<b>ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ И КОТЛОВАНОВ С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ГРУНТА ДО 5 М БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 59 (80) КВТ (Л.С.), 1 ГРУППА ГРУНТОВ (НА 20М)</b>	<b>1000М3</b>	<b>0,2326</b>	
25.1	257	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	7,6	1,76776
26	E102-5-1	<b>УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 1, 2</b>	<b>100М3</b>	<b>2,3260</b>	
26.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	12,53	29,145
26.2	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 М3/МИН	МАШ.-Ч	3,04	7,07104
26.3	1866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	12,18	28,331
27	E2206-5-3	<b>ВРЕЗКА В СУЩЕСТВУЮЩИЕ СЕТИ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ СТАЛЬНЫХ ШТУЦЕРОВ [ПАТРУБКОВ] ДИАМЕТРОМ 100 ММ</b>	<b>ВРЕЗКА</b>	<b>1,0000</b>	
27.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	2,01	2,01
27.2	126	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ (108 Л.С.)	МАШ.-Ч	0,65	0,65
27.3	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,23	0,23
27.4	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	0,23	0,23
27.5	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0,193	0,193
27.6	34350	АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	М3	0,041	0,041
27.7	35310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,00022	0,00022
27.8	37159	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ДИАМЕТРОМ ОТ 20 ДО 377 ММ ИЗ СТАЛИ МАРОК БСТ2КП-БСТ4КП И БСТ2ПС-БСТ4ПС НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 108 ММ ТОЛЩИНА СТЕНКИ 3 ММ	М	0,4	0,4
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ			СУМ		

СОСТАВИЛ

ЙУЛДАШЕВ



Наименование стройки - СТРОИТЕЛЬСТВО СЕТИ КАНАЛИЗАЦИИ ДЛЯ 30-КВАРТИРНОГО ЖИЛОГО ДОМА В 5-ОМ

## ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ СМЕТА №

на

Наименование объекта -

N п.п.	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	
				на единицу измерения	по проектным данным
1	2	3	4	5	6
<b>1</b>	<b>E2201-021-05</b>	<b>УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ КАНАЛИЗАЦИИ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 150 ММ</b>	<b>КМ</b>	<b>0,0400</b>	
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	247	9,88
1.2	116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ.-Ч	39,79	1,5916
1.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ.-Ч	0,73	0,0292
1.4	1932	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ.-Ч	2,32	0,0928
1.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	1,1	0,044
1.6	2700	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ <sup>2</sup> ), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ <sup>2</sup> ) ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ	МАШ.-Ч	20	0,8
1.7	31929	ТОЛЬ С КРУПНОЗЕРНИСТОЙ ПОСЫПКОЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ МАРКИ ТГ-350	М <sup>2</sup>	0,44	0,0176
1.8	46188	ТРУБОПРОВОДЫ КАНАЛИЗАЦИИ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ, ДИАМЕТРОМ 160 ММ	М	1010	40,4
<b>2</b>	<b>E2201-021-06</b>	<b>УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ КАНАЛИЗАЦИИ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 200 ММ</b>	<b>КМ</b>	<b>0,1310</b>	
2.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	286	37,466
2.2	116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ.-Ч	51,5	6,7465
2.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ.-Ч	1,13	0,14803
2.4	1932	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ.-Ч	3,48	0,45588
2.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	1,7	0,2227
2.6	2700	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ <sup>2</sup> ), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ <sup>2</sup> ) ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ	МАШ.-Ч	30	3,93
2.7	31929	ТОЛЬ С КРУПНОЗЕРНИСТОЙ ПОСЫПКОЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ МАРКИ ТГ-350	М <sup>2</sup>	3,43	0,44933
2.8	46189	ТРУБОПРОВОДЫ КАНАЛИЗАЦИИ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ, ДИАМЕТРОМ 200 ММ	М	1010	132,31
<b>3</b>	<b>E101-4-5</b>	<b>РАЗРАБОТКА ГРУНТА В ОТВАЛ ЭКСКАВАТОРАМИ "ДРАГЛАЙН" ИЛИ "ОБРАТНАЯ ЛОПАТА" С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,25 МЗ, ГРУППА ГРУНТОВ 2</b>	<b>1000МЗ</b>	<b>0,2565</b>	

1	2	3	4	5	6
3.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	12,86	3,29859
3.2	2288	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,25 МЗ	МАШ.-Ч	58,76	15,072
4	E102-57-2	<b>РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 2</b>	<b>100МЗ</b>	<b>1,1970</b>	
4.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	154	184,338
5	E102-57-1	<b>ПЛАНИРОВКА ДНА ТРАНШЕЙ ВРУЧНУЮ</b>	<b>100МЗ</b>	<b>0,1370</b>	
5.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	118	16,166
6	E102-57-2	<b>РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 2</b>	<b>100МЗ</b>	<b>0,0260</b>	
6.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	154	4,004
7	E101-4-5	<b>РАЗРАБОТКА ГРУНТА В ОТВАЛ ЭКСКАВАТОРАМИ "ДРАГЛАЙН" ИЛИ "ОБРАТНАЯ ЛОПАТА" С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,25 МЗ, ГРУППА ГРУНТОВ 2</b>	<b>1000МЗ</b>	<b>0,0256</b>	
7.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	12,86	0,329216
7.2	2288	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,25 МЗ	МАШ.-Ч	58,76	1,50426
8	E2301-1-1	<b>УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЯ ПЕСЧАНОГО</b>	<b>10МЗ</b>	<b>1,3700</b>	
8.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	10,2	13,974
8.2	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0,35	0,4795
8.3	45049	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ	МЗ	11	15,07
9	E101-33-1	<b>ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ И КОТЛОВАНОВ С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ГРУНТА ДО 5 М БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 59 (80) КВТ (Л.С.), 1 ГРУППА ГРУНТОВ (НА 20М)</b>	<b>1000МЗ</b>	<b>0,3348</b>	
9.1	257	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	7,6	2,54448
10	E102-5-1	<b>УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 1, 2</b>	<b>100МЗ</b>	<b>3,3480</b>	
10.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	12,53	41,95
10.2	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	3,04	10,178
10.3	1866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	12,18	40,779
11	E2303-1-3	<b>УСТРОЙСТВО КРУГЛЫХ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ КОЛОДЦЕВ ДИАМЕТРОМ 1 М В ГРУНТАХ СУХИХ</b>	<b>10МЗ</b>	<b>0,5950</b>	
11.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	138,69	82,521
11.2	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0,18	0,1071
11.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ.-Ч	18,88	11,2336
11.4	1932	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ.-Ч	0,15	0,08925
11.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	4,61	2,74295
11.6	2703	ТРАМБОВКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,3	0,1785
11.7	6322	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В15 /М-200/ ФРАКЦИИ 5-20 ММ	МЗ	4,1	2,4395
11.8	12214	РАСТВОР АСБОЦЕМЕНТНЫЙ	МЗ	0,12	0,0714
11.9	12224	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА 50	МЗ	0,77	0,45815

1	2	3	4	5	6
11.10	34501	ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ БЕЗДОБАВОЧНЫЙ МАРКИ 400	Т	0,008	0,00476
11.11	38925	ОПАЛУБКА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ	Т	0,017	0,010115
11.12	45049	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ	МЗ	1,6	0,952
12	403-504	<b>КОЛЬЦО ОПОРНОЕ К Ц О -1</b>	<b>ШТ</b>	<b>7,0000</b>	
13	403-494	<b>ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ КЦП 1-10-1</b>	<b>ШТ</b>	<b>7,0000</b>	
14	403-506	<b>ПЛИТЫ ДНИЩА КЦД-10</b>	<b>ШТ</b>	<b>7,0000</b>	
15	403-481	<b>КОЛЬЦА СТЕНОВЫЕ КЦ 7-3</b>	<b>ШТ</b>	<b>7,0000</b>	
16	403-483	<b>КОЛЬЦА СТЕНОВЫЕ КЦ 10-6</b>	<b>ШТ</b>	<b>7,0000</b>	
17	403-484	<b>КОЛЬЦА СТЕНОВЫЕ КЦ 10-9</b>	<b>ШТ</b>	<b>7,0000</b>	
18	С113-753	<b>ЛЮК ЧУГУННЫЙ ЛЕГКИЙ ГОСТ 3634-79</b>	<b>ШТ</b>	<b>7,0000</b>	
19	Е1101-2-3 ДОП. 3	<b>УСТРОЙСТВО ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНОЙ ОСНОВАНИЙ ПОД ОТМОСТКИ ВОКРУГ ЛЮКОВ КОЛОДЦЕВ</b>	<b>МЗ</b>	<b>4,2000</b>	
19.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	2,4	10,08
19.2	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0,09	0,378
19.3	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	0,46	1,932
19.4	1866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,93	3,906
19.5	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	МЗ	1,28	5,376
20	Е2707-1-1	<b>УСТРОЙСТВО АСФАЛЬТОВОЙ ОТМОСТКИ ВОКРУГ ЛЮКОВ КОЛОДЦЕВ</b>	<b>100М2</b>	<b>0,3500</b>	
20.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	14,4	5,04
20.2	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0,03	0,0105
20.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ.-Ч	0,02	0,007
20.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,02	0,007
20.5	3078	ВИБРОПЛИТА С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ	МАШ.-Ч	0,85	0,2975
20.6	30135	БИТУМ	Т	0,06	0,021
20.7	45049	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ	МЗ	0,5	0,175
20.8	45059	АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ ГОРЯЧАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ ТИПА Б	Т	7,14	2,499
21	Е68-013-01	<b>РАЗБОРКА АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ ПОКРЫТИЙ ТРОТУАРОВ ТОЛЩИНОЙ ДО 4 СМ: ВРУЧНУЮ</b>	<b>1000М2</b>	<b>0,1520</b>	
21.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	93,57	14,223
22	Е2707-1-1	<b>УСТРОЙСТВО АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ ПОКРЫТИЙ ДОРОЖЕК И ТРОТУАРОВ ОДНОСЛОЙНЫХ ИЗ ЛИТОЙ МЕЛКОЗЕРНИСТОЙ АСФАЛЬТО-БЕТОННОЙ СМЕСИ ТОЛЩИНОЙ 3 СМ</b>	<b>100М2</b>	<b>1,5200</b>	
22.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	14,4	21,888
22.2	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0,03	0,0456
22.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ.-Ч	0,02	0,0304
22.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,02	0,0304
22.5	3078	ВИБРОПЛИТА С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ	МАШ.-Ч	0,85	1,292
22.6	30135	БИТУМ	Т	0,06	0,0912
22.7	45049	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ	МЗ	0,5	0,76
22.8	45059	АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ ГОРЯЧАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ ТИПА Б	Т	7,14	10,8528
<b>ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ</b>			<b>СУМ</b>		

1	2	3	4	5	6
---	---	---	---	---	---

СОСТАВИЛ

ЙУЛДАШЕВ