



“Тасдиқлайман”

“Фарғонасувқурилишинвест” ДМ

Ш.Юлдашев

2022 й.

Бажарувчи ташкилотни танлаб олиш учун

Танлов ҳужжати

Фарғона 2022 йил

ТАНЛОВ ИШТИРОКЧИСИ УЧУН ЙЎРИҚНОМА

ТАНЛОВ ПРЕДМЕТИ ВА ТАХМИНИЙ ҚИЙМАТИ

1.1 Танлов предмети: Фарғона вилояти Олтиариқ тумани “Катпут” МФЙ худудида янги ўзлаштирилган ерларда тоқзорлар ташкил этиш учун № 3- суғориш кудук қазиш ишлари объекти.

1.2. Танловнинг юқори қиймати ҚҚС билан 545 067 167 сўм. Ушбу қийматдан ортиқ қийматдаги таклифлар қабул қилинмайди ва кўриб чиқилмайди. Тўловлар уч босқичда амалага оширилади.

1.3. Махсулот бўйича Техник топшириқ танлов хужжатларининг техник қисмда илова қилинган.

Ушбу танлов якунлари бўйича ғолиб чиққан бажарувчи ташкилот билан шартнома тузилади.

1.4. Ишларни бажариш муддати: Ғолиб бўлган катнашчи билан шартнома имзоланган кундан бошлаб тузилган нуқсон далолатномасига асосан белгиланган график бўйича.

1.5 Ишларни бошлаш муддати-аванс маблағи ўтказилган кундан бошлаб ҳисобланади.

2.ТАНЛОВ ТАШКИЛОТЧИЛАРИ

2.1. “Фарғонасувқурилишинвест” ДМ (бундан кейин-“Буюртмачи” деб аталади) - танлов ташкилотчиси ҳисобланади. Фарғона ш. Ал-Фарғоний кўчаси 92 уй Эл.адрес: far.invest@minwater.uz

2.2. Танлов “Буюртмачи томонидан танловлар ўтказиш бўйича тузилган Харид комиссияси томонидан ўтказилади.

2.3. Танлов Буюртмачи томонидан тузилган харид комиссияси томонидан қонунда белгиланган тартибда, белгиланган муддатларда ўтказилади.

3.ТАНЛОВ ИШТИРОКЧИЛАРИ

3.1. Танловда мулкчилик шаклидан қатъий назар шу мазмунда иш ва хизматлар кўрсатишга ихтисослашган, камида 5 йил тажрибага эга бўлган барча юридик мақомга эга бўлган ташкилотлар иштирок этиши мумкин.

3.2. Танловда иштирок этиши учун талабгорларга қуйидаги малакавий талаблар қўйилади:

3.3. Талабгор сифатида иштирок этаётган ташкилот ва корхоналар қуйидаги шартларга мос келиши керак: Танлов предмети қийматининг 20 фоиз миқдоридаги айланма маблағларига ёки кўрсатиб ўтилган маблағларни беришга тегишли банк қафолатномасига, ишлаб чиқариш базаларига, ишлар (хизматларни) бажариш учун зарур бўлган меҳнат ресурслари ва мутахассисларига, етарли касбий ва техникавий малакага, сув хўжалиги соҳасида кўп йиллар давомида ишлаб келаётган, молиявий имкониятларга, шартнома тузиш юзасидан фуқаролик-муомала ҳуқуқий лаёқат ва ваколатларига эга, ўхшаш объектларда қурилиш тажрибаси борлиги ва ишончли пудратчи ташкилотлар бўлишлари шарт. Молиялаштириш шартлари: бўнак (аванс)-танлов савдолари натижаларига кўра аниқланган, қурилишнинг мўлжалланган йилдаги ишлар қийматининг 30 фоизи олдиндан, бажарилган ишлар қийматининг 95 фоизи

жорий молиялаштириш ва 5 фоизи объектнинг фойдаланишга топширилгандан сўнг кафолатли муддати тугагандан сўнг тўлаб берилади

- қуйидаги талабгорларга танлов жараёнида иштирок этишга рухсат берилмайди:
кайта ташкил этилиш (ажратилиши, қўшилиш), тугатиш ёки банкротлик арафасида турганлар; мол-мулки мусодара қилинганлар, ҳамда муассислик келишув, молиявий иштирок, холдинг ва бошқа шаклда ифодаланган бевосита ташкилий-ҳуқуқий ёки бир бирига молиявий қарамлиги мавжудлар.

4. ТАНЛОВДА ИШТИРОК ЭТИШ УЧУН ТАКЛИФЛАРНИ ТАҚДИМ ЭТИШ

4.1. Танлов учун таклифлар ва унга тегишли иловалар ва ҳужжатлар, маълумотлар “Буюртмачи” ва “Иштирокчи” ихтиёрига кўра ўзбек ёки рус тилида тақдим этилиши мумкин.

4.2. танлов ҳужжатларида қуйидагилар тақдим этилиши лозим:

- Техник қисм, “Буюртмачи” томонидан қуйилган техник талабларни ва бажариладиган иш ва хизматлар кўрсатилиши керак;

- Нархлар қисми, Танлов шартларида белгиланган нархлар доирасида, хизматларни бажариш муддатлари, тўловлар тартиби ва якуний тўловлар ва бошқа боғлиқ кўрсаткичлар кўрсатилган бўлиши керак.

Танлов иштирокчилари ҳар бир таклифларни яхлит ҳолда тикилган, номерланган, ваколатли шахс имзоси ва муҳр билан тасдиқланган ҳолда ёки ҳар бир варағини муҳрлаб тасдиқланган ҳолда тақдим этишлари лозим.

4.3. Қуйидаги ҳужжатлар тўлиқ бўлиши талаб этилади:

Техник ва нархлар бўйича қуйидаги таклифлар:

- Техник ҳужжатлар руйхати (брошюралар, техник паспортлар ёки ўхшаш ҳужжатлар руйхати илова қилинади);

- Нархлар таклифи ва нархлар бўйича жадвал тўлдрилиши ва илова қилиниши лозим.

4.4. Танлов иштирокчиси:

- фақат битта таклиф бериши мумкин;

- тақдим этилаётган ҳужжатларнинг ҳақиқийлиги ва маълумотларнинг ҳаққонийлигига тўлиқ жавобгар бўлади;

- таклифлар бериш муддати тугагунга қадар ўз таклифларини кайтариб олиш ёки ўзгартириш киритиш ҳуқуқига эга.

5. ТАКЛИФЛАРНИ ТАҚДИМ ЭТИШ МУДДАТИНИ УЗАЙТИРИШ

5.1. Харид комиссияси танлов учун таклифларни қабул қилиш муддатини барча иштирокчилар учун таъбуқли ҳолда эълон қилинган муддатдан яна 5-календар кунга узайтириши мумкин.

5.2. Таклифлар муддатини узайтирилиши фақат харид комиссияси йиғилиши қарори асосида амалга оширилади.

- танлов муддатини узайтириш тўғрисидаги қарор махсус ахборот порталида жойлаштирилиши лозим.

6.1. ТОМОНЛАРНИНГ ЖАВОБГАРЛИГИ

6.1 Давлат харидлари тўғрисидаги қонун талабларини бузган шахслар қонунчиликда белгиланган тартибда жавобгар бўладилар

6.2 Харид комиссияси давлат харидлари бўйича қонунчиликда белгиланган тартибда голиб иштирокчиларни аниқлаш ва асосланган қарор қабул қилиш бўйича мажбурдир.

6.3 Танлов иштирокчиси тақдим этилган барча ҳужжатларни ҳақиқийлиги ва тўғрилигига жавобгардир. Голиб иштирокчи деб топилгандан сўнг қонунчиликда белгиланган тартибда давлат буюртмачиси билан ўрнатилган тартибда ва муддатларда шартнома тузишга мажбурдир.

7. БОШҚА ШАРТЛАР

7.1 Давлат буюртмачиси танлов ҳужжатларига ўзгартишлар киритиш тўғрисида танловда иштирок этиш учун таклифлар бериш муддати тугайдиган санадан қаида уч кун олдин қарор қабул қилишга ҳақли. Товарни (ишни, хизматни) ўзгартиришга йўл қўйилмайди. Бунда ушбу танловда таклифлар бериш тугайдиган муддат танлов ҳужжатларига ўзгартишлар киритилган санадан эътиборан қаида ўн кунга узайтирилиши керак. Шу билан бир вақтда, агар эълонда кўрсатилган ахборот ўзгартирилган бўлса, танлов ўтказиш тўғрисидаги эълонга ўзгартишлар киритилади.

8.2 Танлов иштирокчиси танлов ҳужжатлари қоидаларини танлов ўтказиш учун эълонда белгиланган шаклда тушунтириш талаби билан давлат буюртмачисига сўров юборишга ҳақли. Сўров келиб тушган санадан эътиборан икки иш куни ичида давлат буюртмачиси, агар мазкур сўров давлат буюртмачисига таклифлар бериш муддати тугайдиган санадан қаида икки кун олдин келиб тушган бўлса, ушбу сўровга белгиланган шаклда жавоб юбориши шарт. Танлов ҳужжатларининг қоидаларига доир тушунтиришлар уларнинг мазмун-моҳиятини ўзгартирмаслиги керак.

8.3 Таклифларни кўриб чиқиш ва баҳолаш баённомаси харид комиссиясининг барча аъзолари томонидан имзоланади ҳамда ундан олинган кўчирма имзоланган кундан эътиборан уч иш куни ичида махсус ахборот порталида эълон қилинади.

8.4 Танловнинг исталган иштирокчиси таклифларни кўриб чиқиш ва баҳолаш баённомаси эълон қилинганидан сўнг давлат буюртмачисига танлов натижаларига доир тушунтиришларни тақдим этиш тўғрисида сўров юборишга ҳақли. Давлат буюртмачиси бундай сўров келиб тушган санадан эътиборан уч иш куни ичида танлов иштирокчисига тегишли тушунтиришларни тақдим этиши шарт.

8.5 Танлов натижалари бўйича шартнома танлов ҳужжатларида ва узи билан шартнома тузилаётган танлов иштирокчиси томонидан берилган таклифда кўрсатилган шартлар асосида тузилади.

РАСЧЕТ СТАРТОВОЙ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВО

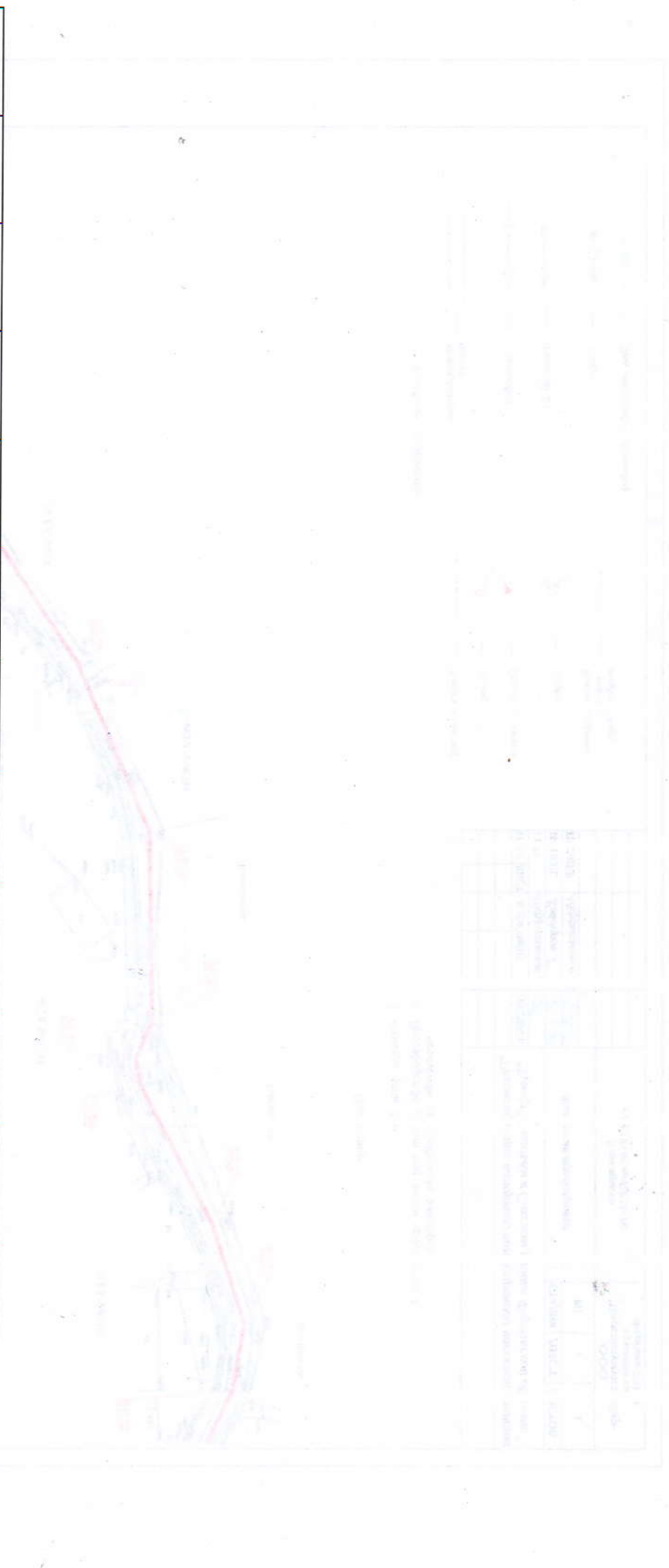
"Фаргона вилояти Олтиариқ тумани "Катпут" МФЙ худудида янги ўзлаштирилган ерларда тоқзорлар ташкил этиш учун суғориш қудуқ қазии ишлари"

№ 3-

| № | НАИМЕНОВАНИЕ ЗАТРАТ | Стоимость (тыс.сум) |
|-----|---|---------------------|
| 1 | 2 | 3 |
| 1 | Затраты на эксплуатацию машин и механизмов | |
| 2 | Затраты на строительные материалы, изделия и детали с учетом заготовительно-складских и транспортных расходов | |
| 3 | Затраты на кабельно проводниковая продукция с учетом заготовительно-складских и транспортных расходов | |
| 4 | Затраты на оборудование, мебель и инвентарь с учетом заготовительно-складских и транспортных расходов | |
| 5 | Основная заработная плата рабочих строителей | |
| 5.1 | <i>Затраты труда рабочих-строителей, чел/час</i> | |
| 6 | Отчисление на социальное страхование (12% от основной зар.платы) | |
| 7 | Электрокаротажный исследования | |
| 8 | Итого прямых затрат | |
| 10 | Прочие затраты и расходы подрядчика 19,39% | |
| 11 | Всего прямых затрат | |
| 12 | Затраты на страхование строительных объектов(0,4% от страховой суммы-80% от полной стоимости объекта – согласно постановления КМ РУ от 20.12.1999г. №532) | |
| 14 | ИТОГО стоимость строительства в текущих ценах без НДС | |
| 15 | Н Д С 15 % | |
| 16 | ИТОГО стоимость строительства в текущих ценах С НДС | |

Объект: РП. "Фаргона вилояти Олтириқ тумани "Қапуғ" МФЙ ҳудудида янги ўзлаштирилган ерларда тоқзорлар ташкил этиш учун № 3- сугориш қудуқ қазиш ишлари"

| НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ | | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|--------------------|------------------------------------|--|---|---|---|---|---|---|--------------------------------------|------------------------|---|-------|
| | | ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИИИ И ТРАСПОРТИРОВКА ГРУЗОВ | МАТЕРИАЛЫ (с учетом складских 2% и транспортных 3%) | КАБЕЛЬНЫЙ ПРОДУКЦИИ (с учетом складских и транспортных 1,9%) | ОБОРУДОВАНИЕ (с учетом транспортный 2%) | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ СТРОИТЕЛЕЙ (чел.час) | ОСНОВНУЮ ЗАРАБОТНУЮ ПЛАТУ СРЕДНЕЧАСОВАЯ СТАВКА ОПЛАТЫ ТРУДА 17114,89 СУММ | НАЧИСЛЕНИЕ СОЦИАЛЬНОЕ СТРАХОВАНИЕ 12% | ЭЛЕКТРОКОРРАЖ НЫЙ ИССЛЕДОВАНИЯ | ИТОГО ПРЯМЫХ ЗАТРАТ | ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ И РАСХОДЫ ПОДРЯДЧИКА 19,39% | ВСЕГО |
| 1 | 2 | | | | | | | | | | | |
| 1 | СТРОИТЕЛЬСТВО ВЕРТИКАЛЬНЫЙ СКВАЖИН | | | | | | | | | | | |
| 2 | ВНУТРЕННИЙ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЙ | | | | | | | | | | | |
| 3 | ВНЕШНИЙ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЙ | | | | | | | | | | | |
| 4 | НАПОРНЫЙ ТРУБОПРОВОД | | | | | | | | | | | |
| ИТОГО | | | | | | | | | | | | |



СТРОИТЕЛЬСТВО ВЕРТИКАЛЬНЫЙ СКВАЖИН

| № п/п | Шифр номера нормативов и коды ресурсов | Наименование работ и затрат, характеристика оборудования и его масса, расход ресурсов на единицу измерения | Единица измерения | Количество | |
|---------------------------------|--|--|-------------------|----------------------|---------------------|
| | | | | на единицу измерения | по проектным данным |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| СТРОИТЕЛЬСТВО ПЛОЩАДКА | | | | | |
| 1 | E01-01-013-14 | РАЗРАБОТКА ГРУНТА С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С | 1000 МЗ | | 0,0168 |
| 1.1 | 00001 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ-ЧАС | 15,08 | 0,253344 |
| 1.2 | 00003 | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ | ЧЕЛ-ЧАС | 43,62 | 0,732816 |
| 1.3 | 00258 | БУЛЬДОЗЕРЫ 79 КВТ /108 Л.С/ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА | МАШ-ЧАС | 10,34 | 0,173712 |
| 1.4 | 02263 | ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ 0,5 МЗ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА | МАШ-ЧАС | 33,28 | 0,559104 |
| 2 | E310-1001 | ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЕМ, РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, 1 КМ | ТОННА | | 24,36 |
| 2.1 | 00003 | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ | ЧЕЛ-ЧАС | 0,0263 | 0,640668 |
| 2.2 | 00163 | АВТОМОБИЛЬ- САМОСВАЛ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 10 Т | МАШ-ЧАС | 0,0263 | 0,640668 |
| 3 | E01-01-031-2 | РАЗРАБОТКА ГРУНТА С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ДО 10 М БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ: 96 (130) | 1000 МЗ | | 0,0168 |
| 3.1 | 00003 | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ | ЧЕЛ-ЧАС | 11,00 | 0,1848 |
| 3.2 | 00259 | БУЛЬДОЗЕРЫ 96 КВТ /130 Л.С/ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА | МАШ-ЧАС | 11,00 | 0,1848 |
| 4 | E27-04-003-1 | УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ И ПОКРЫТИЙ ИЗ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНЫХ СМЕСЕЙ: ОДНОСЛОЙНЫХ ТОЛЩИНОЙ 15 СМ (ПЛОЩАДКА) | 1000 М2 | | 0,0048 |
| 4.1 | 00001 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ-ЧАС | 41,6 | 0,19968 |
| 4.2 | 00003 | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ | ЧЕЛ-ЧАС | 24,19 | 0,116112 |
| 4.3 | 00107 | АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 КВТ /135 Л.С/ | МАШ-ЧАС | 2,32 | 0,011136 |
| 4.4 | 00112 | АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т | МАШ-ЧАС | 5,92 | 0,028416 |
| 4.5 | 00621 | КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 8 Т | МАШ-ЧАС | 7,28 | 0,034944 |
| 4.6 | 09219 | ВОДА | МЗ | 10,5 | 0,0504 |
| 5 | E27-04-003-1 | УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ И ПОКРЫТИЙ ИЗ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНЫХ СМЕСЕЙ: ОДНОСЛОЙНЫХ ТОЛЩИНОЙ 15 СМ (ДОРОГА) | 1000 М2 | | 0,0048 |
| 5.1 | 00001 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ-ЧАС | 41,6 | 0,19968 |
| 5.2 | 00003 | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ | ЧЕЛ-ЧАС | 24,19 | 0,116112 |
| 5.3 | 00107 | АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 КВТ /135 Л.С/ | МАШ-ЧАС | 2,32 | 0,011136 |
| 5.4 | 00112 | АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т | МАШ-ЧАС | 5,92 | 0,028416 |
| 5.5 | 00621 | КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 8 Т | МАШ-ЧАС | 7,28 | 0,034944 |
| 5.6 | 09219 | ВОДА | МЗ | 10,5 | 0,0504 |
| 6 | 09247 | ГРАВИЙ | МЗ | | 4,8 |
| 7 | E310-1012 | ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЕМ, РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, 12 КМ | ТОННА | | 8,88 |
| 7.1 | 00003 | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ | ЧЕЛ-ЧАС | 0,1141 | 1,013208 |
| 7.2 | 00163 | АВТОМОБИЛЬ- САМОСВАЛ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 10 Т | МАШ-ЧАС | 0,1141 | 1,013208 |
| 8 | E01-01-036-2 | ПЛАНИРОВКА ПЛОЩАДЕЙ БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ: 79 (108) КВТ (Л.С.) | 1000 М2 | | 0,048 |
| 8.1 | 00003 | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ | ЧЕЛ-ЧАС | 0,25 | 0,012 |
| 8.2 | 00258 | БУЛЬДОЗЕРЫ 79 КВТ /108 Л.С/ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА | МАШ-ЧАС | 0,25 | 0,012 |
| СТРОИТЕЛЬСТВО ОГРАЖДЕНИЯ | | | | | |
| 9 | E01-02-057-2 | РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С | 100 МЗ | | 0,0097 |
| 9.1 | 00001 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ-ЧАС | 154 | 1,4938 |
| 10 | E07-01-054-9 | УСТАНОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРАД ПО СТОЛБАМ БЕЗ ЦОКОЛЯ ИЗ СЕТКИ ВЫСОТОЙ: ДО | 100 М | | 0,28 |
| 10.1 | 00001 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ-ЧАС | 223 | 62,44 |
| 10.2 | 00003 | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ | ЧЕЛ-ЧАС | 21,33 | 5,9724 |
| 10.3 | 00127 | АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С | МАШ-ЧАС | 6,91 | 1,9348 |
| 10.4 | 00762 | КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА | МАШ-ЧАС | 20,5 | 5,74 |
| 10.5 | 02400 | ЯМКОПАТЕЛИ | МАШ-ЧАС | 0,4 | 0,112 |
| 10.6 | 02499 | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т | МАШ-ЧАС | 0,83 | 0,2324 |
| 10.7 | 03508 | ГОРЯЧЕКАТАННАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГЛАДКАЯ КЛАССА А-1, ДИАМЕТРОМ 14 ММ | ТН | 0,159 | 0,04452 |
| 10.8 | 32543 | ПРОВОЛОКА ИЗ НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ СВЕТЛОЙ СТАЛИ /ОС/, ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННОЙ, | ТН | 0,002 | 0,00056 |
| 10.9 | 35326 | ЭЛЕКТРОДЫ Д 6 ММ Э42 | ТН | 0,006 | 0,00168 |
| 10.10 | 45031 | РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ | МЗ | 0,007 | 0,00196 |
| 11 | 45013 | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 12,5 (М150) | МЗ | | 1,08 |
| 12 | | МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ РЕШЕЧАТОЙ ОГРАЖДЕНИЙ ТИПА "МАХАОН" (h=1,7м, L=2,0м) | М2 | | 47,6 |
| 13 | 99060 | ЩЕБЕНЬ | МЗ | | 0,2 |
| I. РОТОРНОЕ БУРЕНИЕ | | | | | |
| 14 | E01-01-003-14 | РАЗРАБОТКА ГРУНТА В ОТВАЛ ЭКСКАВАТОРАМИ "ДРАГЛАЙН" ИЛИ "ОБРАТНАЯ ЛОПАТА" С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,5 (0,5-0,63) МЗ, ГРУППА ГРУНТОВ: 2 | 1000 МЗ | | 0,006 |
| 14.1 | 00001 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ-ЧАС | 13,37 | 0,08142 |
| 14.2 | 00003 | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ | ЧЕЛ-ЧАС | 29,5 | 0,177 |
| 14.3 | 02263 | ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ 0,5 МЗ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА | МАШ-ЧАС | 29,5 | 0,177 |
| 15 | E01-01-030-6 | РАЗРАБОТКА ГРУНТА С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ДО 10 М БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ: 79 (108) КВТ (Л.С.), 2 ГРУППА ГРУНТОВ (ОБРАТНЫЙ ЗАСИПКА) | 1000 МЗ | | 0,006 |
| 15.1 | 00003 | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ | ЧЕЛ-ЧАС | 7,49 | 0,04494 |
| 15.2 | 00258 | БУЛЬДОЗЕРЫ 79 КВТ /108 Л.С/ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА | МАШ-ЧАС | 7,49 | 0,04494 |
| 16 | E04-02-002-2 | КРЕПЛЕНИЕ СКВАЖИНЫ ПРИ РОТОРНОМ БУРЕНИИ ТРУБАМИ СО СВАРНЫМ СОЕДИНЕНИЕМ ГЛУБИНА СКВАЖИНЫ ДО 50 М, ГРУППА ГРУНТОВ ПО УСТОЙЧИВОСТИ: 2 | 10 М | | 0,2 |
| 16.1 | 00001 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ-ЧАС | 12,5 | 2,5 |
| 16.2 | 00003 | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ | ЧЕЛ-ЧАС | 2,97 | 0,594 |
| 16.3 | 00128 | АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ | МАШ-ЧАС | 0,86 | 0,172 |
| 16.4 | 00762 | КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА | МАШ-ЧАС | 0,13 | 0,026 |
| 16.5 | 02020 | УСТАНОВКИ И АГРЕГАТЫ БУРОВЫЕ, НА БАЗЕ АВТОМОБИЛЕЙ, ДЛЯ РОТОРНОГО БУРЕНИЯ СКВАЖИН НА ВОДУ ГЛУБИНОЙ ДО 500 М, НАЧАЛЬНЫЙ ДИАМЕТР ДО 394 ММ, КОНЕЧНЫЙ ДИАМЕТР ДО 190 ММ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ 12,5 Т | МАШ-ЧАС | 2,65 | 0,53 |
| 16.6 | 02499 | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т | МАШ-ЧАС | 0,19 | 0,038 |

| | | | | | |
|-------|--------------|--|-----------|--------|----------|
| 16.7 | 32501 | ПОКОВКИ ИЗ КВАДРАТНЫХ ЗАГОТОВОК ПРИ МАССЕ ОДНОЙ ПОКОВКИ 1,8 КГ | ТН | 0,0002 | 0,00004 |
| 16.8 | 35315 | ЭЛЕКТРОДЫ Д 4 ММ: Э50А | ТН | 0,0009 | 0,00018 |
| 17 | Е04-02-005-1 | ИЗВЛЕЧЕНИЕ ТРУБ ИЗ СКВАЖИНЫ СТАНКАМИ РОТОРНОГО БУРЕНИЯ ГЛУБИНА СКВАЖИНЫ ДО 200 М ГРУППА ГРУНТОВ ПО УСТОЙЧИВОСТИ: 1 | 10 М | | 0,2 |
| 17.1 | 00001 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ-ЧАС | 6,72 | 1,344 |
| 17.2 | 00003 | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ | ЧЕЛ-ЧАС | 1,65 | 0,33 |
| 17.3 | 00514 | ДОМКРАТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 100 Т | МАШ-ЧАС | 0,74 | 0,148 |
| 17.4 | 00762 | КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА | МАШ-ЧАС | 0,04 | 0,008 |
| 17.5 | 02020 | УСТАНОВКИ И АГРЕГАТЫ БУРОВЫЕ, НА БАЗЕ АВТОМОБИЛЕЙ, ДЛЯ РОТОРНОГО БУРЕНИЯ СКВАЖИН НА ВОДУ ГЛУБИНОЙ ДО 500 М, НАЧАЛЬНЫЙ ДИАМЕТР ДО 394 ММ, КОНЕЧНЫЙ ДИАМЕТР ДО 190 ММ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ 12,5 Т | МАШ-ЧАС | 1,61 | 0,322 |
| 18 | Е04-01-003-3 | РОТОРНОЕ БУРЕНИЕ СКВАЖИН С ПРЯМОЙ ПРОМЫВКОЙ СТАНКАМИ С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ ГЛУБИНОЙ ДО 200 М В ГРУНТАХ ГРУППЫ: 3 | 100 М | | 1,03 |
| 18.1 | 00001 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ-ЧАС | 154,33 | 158,9599 |
| 18.2 | 00003 | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ | ЧЕЛ-ЧАС | 108,08 | 111,3224 |
| 18.3 | 00258 | БУЛЬДОЗЕРЫ 79 КВТ /108 Л.С/ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА | МАШ-ЧАС | 2,4 | 2,472 |
| 18.4 | 00454 | ГЛИНОМЕШАЛКИ 4 МЗ | МАШ-ЧАС | 53,02 | 54,6106 |
| 18.5 | 00762 | КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА | МАШ-ЧАС | 4,42 | 4,5526 |
| 18.6 | 01570 | ЕМКОСТИ 5 МЗ | МАШ-ЧАС | 53,02 | 54,6106 |
| 18.7 | 02020 | УСТАНОВКИ И АГРЕГАТЫ БУРОВЫЕ, НА БАЗЕ АВТОМОБИЛЕЙ, ДЛЯ РОТОРНОГО БУРЕНИЯ СКВАЖИН НА ВОДУ ГЛУБИНОЙ ДО 500 М, НАЧАЛЬНЫЙ ДИАМЕТР ДО 394 ММ, КОНЕЧНЫЙ ДИАМЕТР ДО 190 ММ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ 12,5 Т | МАШ-ЧАС | 38,38 | 39,5314 |
| 18.8 | 02288 | ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ 0,25 МЗ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА | МАШ-ЧАС | 3,23 | 3,3269 |
| 18.9 | 02499 | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т | МАШ-ЧАС | 6,63 | 6,8289 |
| 18.10 | 39596 | ДОЛОТА ТРЕХШАРОШЕЧНЫЕ ДИАМЕТР 311 ММ | ШТ | 0,885 | 0,91155 |
| 19 | Е04-01-003-5 | РОТОРНОЕ БУРЕНИЕ СКВАЖИН С ПРЯМОЙ ПРОМЫВКОЙ СТАНКАМИ С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ ГЛУБИНОЙ ДО 200 М В ГРУНТАХ ГРУППЫ: 5 | 100 М | | 0,87 |
| 19.1 | 00001 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ-ЧАС | 325,91 | 283,5417 |
| 19.2 | 00003 | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ | ЧЕЛ-ЧАС | 192,21 | 167,2227 |
| 19.3 | 00258 | БУЛЬДОЗЕРЫ 79 КВТ /108 Л.С/ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА | МАШ-ЧАС | 2,4 | 2,088 |
| 19.4 | 00454 | ГЛИНОМЕШАЛКИ 4 МЗ | МАШ-ЧАС | 78,94 | 68,6778 |
| 19.5 | 00762 | КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА | МАШ-ЧАС | 7,21 | 6,2727 |
| 19.6 | 01570 | ЕМКОСТИ 5 МЗ | МАШ-ЧАС | 78,94 | 68,6778 |
| 19.7 | 02020 | УСТАНОВКИ И АГРЕГАТЫ БУРОВЫЕ, НА БАЗЕ АВТОМОБИЛЕЙ, ДЛЯ РОТОРНОГО БУРЕНИЯ СКВАЖИН НА ВОДУ ГЛУБИНОЙ ДО 500 М, НАЧАЛЬНЫЙ ДИАМЕТР ДО 394 ММ, КОНЕЧНЫЙ ДИАМЕТР ДО 190 ММ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ 12,5 Т | МАШ-ЧАС | 89,61 | 77,9607 |
| 19.8 | 02288 | ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ 0,25 МЗ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА | МАШ-ЧАС | 3,23 | 2,8101 |
| 19.9 | 02499 | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т | МАШ-ЧАС | 10,82 | 9,4134 |
| 19.10 | 39596 | ДОЛОТА ТРЕХШАРОШЕЧНЫЕ ДИАМЕТР 311 ММ | ШТ | 2,25 | 1,9575 |
| 20 | 09651 | ГЛИНА БЕНТОНИТОВАЯ | ТН | | 36,1 |
| 21 | Е04-02-004-1 | СВОБОДНЫЙ СПУСК ИЛИ ПОДЪЕМ ОБСАДНЫХ ТРУБ (НАДФИЛЬТРОВЫХ ТРУБ) В ТРУБАХ БОЛЬШЕГО ДИАМЕТРА ПРИ РОТОРНОМ БУРЕНИИ УСТАНОВКАМИ НА БАЗЕ АВТОМОБИЛЕЙ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 12,5 Т С СОЕДИНЕНИЕМ: МУФТОВЫМ | 10 М | | 19 |
| 21.1 | 00001 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ-ЧАС | 1,21 | 22,99 |
| 21.2 | 00003 | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ | ЧЕЛ-ЧАС | 0,4 | 7,6 |
| 21.3 | 00128 | АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ | МАШ-ЧАС | 0,35 | 6,65 |
| 21.4 | 00762 | КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА | МАШ-ЧАС | 0,03 | 0,57 |
| 21.5 | 02020 | УСТАНОВКИ И АГРЕГАТЫ БУРОВЫЕ, НА БАЗЕ АВТОМОБИЛЕЙ, ДЛЯ РОТОРНОГО БУРЕНИЯ СКВАЖИН НА ВОДУ ГЛУБИНОЙ ДО 500 М, НАЧАЛЬНЫЙ ДИАМЕТР ДО 394 ММ, КОНЕЧНЫЙ ДИАМЕТР ДО 190 ММ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ 12,5 Т | МАШ-ЧАС | 0,33 | 6,27 |
| 21.6 | 02499 | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т | МАШ-ЧАС | 0,04 | 0,76 |
| 21.7 | 32501 | ПОКОВКИ ИЗ КВАДРАТНЫХ ЗАГОТОВОК ПРИ МАССЕ ОДНОЙ ПОКОВКИ 1,8 КГ | ТН | 0,0003 | 0,0057 |
| 21.8 | 35315 | ЭЛЕКТРОДЫ Д 4 ММ: Э50А | ТН | 0,0004 | 0,0076 |
| 22 | Е04-02-006-2 | СВАРКА ТРУБ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ: ДО 219 ММ | 1 СВАРКА | | 19 |
| 22.1 | 00001 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ-ЧАС | 1,01 | 19,19 |
| 22.2 | 00003 | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ | ЧЕЛ-ЧАС | 0,01 | 0,19 |
| 22.3 | 00128 | АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С | МАШ-ЧАС | 0,92 | 17,48 |
| 22.4 | 02499 | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т | МАШ-ЧАС | 0,01 | 0,19 |
| 22.5 | 35315 | ЭЛЕКТРОДЫ Д 4 ММ: Э50А | ТН | 0,001 | 0,019 |
| 23 | Е04-02-007-2 | РЕЗКА ТРУБ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ: ДО 219 ММ | 1 РЕЗКА | | 19 |
| 23.1 | 00001 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ-ЧАС | 0,2 | 3,8 |
| 23.2 | 00003 | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ | ЧЕЛ-ЧАС | 0,02 | 0,38 |
| 23.3 | 02499 | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т | МАШ-ЧАС | 0,02 | 0,38 |
| 23.4 | 02577 | АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ | МАШ-ЧАС | 0,18 | 3,42 |
| 23.5 | 34241 | КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ | МЗ | 0,18 | 3,42 |
| 23.6 | 45077 | ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ | КГ | 0,036 | 0,684 |
| 24 | | ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ДИАМЕТРОМ 219Х8 ММ | М | | 168,8 |
| 25 | 30484 | БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ШЕСТИГРАННОЙ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ | КГ | | 67,6 |
| 26 | Е04-04-001-1 | УСТАНОВКА ФИЛЬТРОВ НА КОЛОННЕ ВОДОПОДЪЕМНЫХ ТРУБ ПРИ РОТОРНОМ БУРЕНИИ ПРИ ГЛУБИНЕ СКВАЖИНЫ: ДО 500 М | 10 М | | 2,17 |
| 26.1 | 00001 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ-ЧАС | 3,07 | 6,6619 |
| 26.2 | 00003 | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ | ЧЕЛ-ЧАС | 1,07 | 2,3219 |
| 26.3 | 00128 | АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С | МАШ-ЧАС | 0,7 | 1,519 |
| 26.4 | 00762 | КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА | МАШ-ЧАС | 0,12 | 0,2604 |
| 26.5 | 02020 | УСТАНОВКИ И АГРЕГАТЫ БУРОВЫЕ, НА БАЗЕ АВТОМОБИЛЕЙ, ДЛЯ РОТОРНОГО БУРЕНИЯ | МАШ-ЧАС | 0,77 | 1,6709 |
| 26.6 | 02499 | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т | МАШ-ЧАС | 0,18 | 0,3906 |
| 26.7 | 32501 | ПОКОВКИ ИЗ КВАДРАТНЫХ ЗАГОТОВОК ПРИ МАССЕ ОДНОЙ ПОКОВКИ 1,8 КГ | ТН | 0,0006 | 0,001302 |
| 26.8 | 35315 | ЭЛЕКТРОДЫ Д 4 ММ: Э50А | ТН | 0,0008 | 0,001736 |
| 27 | | ФИЛЬТР СКВАЖИНА ДИАМ.219 ММ | М | | 21,7 |
| 28 | Е04-03-001-1 | ЦЕМЕНТАЦИЯ ЗАТРУБНОГО ПРОСТРАНСТВА КОМПЛЕКТОМ БУРОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ И ЦЕМЕНТАЦИОННОЙ УСТАНОВКОЙ С РАСХОДОМ СУХОЙ СМЕСИ НА 1 М ЦЕМЕНТИРУЕМОЙ ЧАСТИ СКВАЖИНЫ ДО 400 ИЛИ БОЛЕЕ 400 КГ ПРИ РОТОРНОМ БУРЕНИИ ГЛУБИНА ПОСАДКИ ЦЕМЕНТИРУЕМОЙ КОЛОННЫ: ДО 50 М | 1 КОЛОННА | | 1 |

| | | | | | |
|---------------------------------|---------------|--|---------|---------|---------|
| 28.1 | 00001 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ-ЧАС | 141,11 | 141,11 |
| 28.2 | 00003 | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ | ЧЕЛ-ЧАС | 49,19 | 49,19 |
| 28.3 | 01643 | АВТОЦИСТЕРНА | МАШ-ЧАС | 0,4 | 0,4 |
| 28.4 | 02040 | УСТАНОВКИ ЦЕМЕНТАЦИОННЫЕ АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ 15 МЗ/Ч | МАШ-ЧАС | 23,38 | 23,38 |
| 29 | 01348 | ПОРТЛАНЦЕМЕНТ ТАМПОНАЖНЫЙ | Т | | 1,339 |
| 30 | Е04-04-004-1 | ОТКАЧКА ВОДЫ ИЗ СКВАЖИНЫ ЭРЛИФТОМ ПРИ РОТОРНОМ БУРЕНИИ С КОМПРЕССОРОМ, РАБОТАЮЩИМ ОТ ДВИГАТЕЛЯ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ПРИ ГЛУБИНЕ СКВАЖИНЫ: ДО 300 М | 1 СУТКИ | | 3 |
| 30.1 | 00001 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ-ЧАС | 59,02 | 177,06 |
| 30.2 | 00003 | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ | ЧЕЛ-ЧАС | 48,91 | 146,73 |
| 30.3 | 01415 | ОБОРУДОВАНИЕ ПРИЦЕПНОВОЕ ДЛЯ ОТКАЧКИ ВОДЫ, БЛОК КОМПРЕССОРНО-СИЛОВОЙ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ 680 КПА /6,8 АТ/ 9/5 МЗ/МИН | МАШ-ЧАС | 24,72 | 74,16 |
| 30.4 | 01643 | АВТОЦИСТЕРНА | МАШ-ЧАС | 0,71 | 2,13 |
| 30.5 | 02020 | УСТАНОВКИ И АГРЕГАТЫ БУРОВЫЕ, НА БАЗЕ АВТОМОБИЛЕЙ, ДЛЯ РОТОРНОГО БУРЕНИЯ СКВАЖИН НА ВОДУ ГЛУБИНОЙ ДО 500 М, НАЧАЛЬНЫЙ ДИАМЕТР ДО 394 ММ, КОНЕЧНЫЙ ДИАМЕТР ДО 190 ММ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ 12,5 Т | МАШ-ЧАС | 23,48 | 70,44 |
| II. ГИДРОМЕХОБОРУДОВАНИЕ | | | | | |
| 31 | Ц07-04-030-13 | НАСОС МАРКИ: ЭЦВ8-46-120 | 1 ШТ | | 1 |
| 31.1 | 00001 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ-ЧАС | 65 | 65 |
| 31.2 | 00003 | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ | ЧЕЛ-ЧАС | 10 | 10 |
| 31.3 | 00766 | КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ | МАШ-ЧАС | 10 | 10 |
| 31.4 | 30484 | БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ШЕСТИГРАННОЙ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ | КГ | 10 | 10 |
| 31.5 | 32717 | ПЛАСТИНА РЕЗИНОВАЯ РУЛОННАЯ ВУЛКАНИЗОВАННАЯ ИЗ РЕЗИНОВОЙ СМЕСИ ИРП-1173 | КГ | 6 | 6 |
| 32 | | НАСОС Ц/В ПОГРУЖНОЙ ДЛЯ ВОДЫ МАРКИ: ЭЦВ8-46-120 ПОДАЧА 46МЗ/ЧАС Н-120М С ЭЛ.ДВ. | ШТ | | 1 |
| 33 | 32562 | ПОЯС ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ КАБЕЛЯ ПРОВОЛОК ДИАМЕТРОМ 3 ММ | ШТ | | 26 |
| 34 | Е04-02-004-1 | СПУСК МОНТАЖ ВОДОПОДЪЕМНЫХ ПАТРУБКОВ С ФЛАНЦАМИ ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ: 80 | 10 М | | 10,4 |
| 34.1 | 00001 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ-ЧАС | 1,21 | 12,584 |
| 34.2 | 00003 | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ | ЧЕЛ-ЧАС | 0,4 | 4,16 |
| 34.3 | 00128 | АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ | МАШ-ЧАС | 0,35 | 3,64 |
| 34.4 | 00762 | КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА | МАШ-ЧАС | 0,03 | 0,312 |
| 34.5 | 02020 | УСТАНОВКИ И АГРЕГАТЫ БУРОВЫЕ, НА БАЗЕ АВТОМОБИЛЕЙ, ДЛЯ РОТОРНОГО БУРЕНИЯ СКВАЖИН НА ВОДУ ГЛУБИНОЙ ДО 500 М, НАЧАЛЬНЫЙ ДИАМЕТР ДО 394 ММ, КОНЕЧНЫЙ ДИАМЕТР ДО 190 ММ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ 12,5 Т | МАШ-ЧАС | 0,33 | 3,432 |
| 34.6 | 02499 | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т | МАШ-ЧАС | 0,04 | 0,416 |
| 34.7 | 32501 | ПОКОВКИ ИЗ КВАДРАТНЫХ ЗАГОТОВОК ПРИ МАССЕ ОДНОЙ ПОКОВКИ 1,8 КГ | ТН | 0,0003 | 0,00312 |
| 34.8 | 35315 | ЭЛЕКТРОДЫ Д 4 ММ: Э504 | ТН | 0,0004 | 0,00416 |
| 35 | 37169 | ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ДИАМЕТРОМ 89Х4,5 ММ | М | | 104 |
| 36 | Е22-03-014-2 | УСТАНОВКА ПРИВАРКА ФЛАНЦЕВ К СТАЛЬНЫМ ТРУБОПРОВОДАМ ДИАМЕТРОМ: 80 ММ | ШТ | | 46 |
| 36.1 | 00001 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ-ЧАС | 0,46 | 21,16 |
| 36.2 | 00003 | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ | ЧЕЛ-ЧАС | 0,31 | 14,26 |
| 36.3 | 00126 | АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ /108 Л.С./ | МАШ-ЧАС | 0,31 | 14,26 |
| 36.4 | 35310 | ЭЛЕКТРОДЫ Д 4 ММ: Э42 | ТН | 0,00022 | 0,01012 |
| 37 | | ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ ПЛОСКИЕ ДИАМЕТРОМ 80 ММ | ШТ | | 46 |
| 38 | Е22-03-007-2 | УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ СТАЛЬНЫХ ДИАМЕТРОМ: 80 ММ | ШТ | | 1 |
| 38.1 | 00001 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ-ЧАС | 2,03 | 2,03 |
| 38.2 | 00003 | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ | ЧЕЛ-ЧАС | 0,05 | 0,05 |
| 38.3 | 02499 | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т | МАШ-ЧАС | 0,05 | 0,05 |
| 38.4 | 30535 | ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ / ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ/ | КГ | 0,08 | 0,08 |
| 38.5 | 52040 | БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ ДИАМ. 16 ММ | ТН | 0,0015 | 0,0015 |
| 39 | | ЗАДВИЖКА Ду=80 ММ | ШТ | | 1 |
| 40 | Е22-01-011-2 | МОНТАЖ СТАЛЬНЫХ ВОДOPРОВОДНЫХ ДИАМЕТРОМ: 89Х4,5 ММ | 1 КМ | | 0,004 |
| 40.1 | 00001 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ-ЧАС | 254 | 1,016 |
| 40.2 | 00003 | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ | ЧЕЛ-ЧАС | 23,61 | 0,09444 |
| 40.3 | 00126 | АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ /108 Л.С./ | МАШ-ЧАС | 13,68 | 0,05472 |
| 40.4 | 01147 | МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ | МАШ-ЧАС | 12,36 | 0,04944 |
| 40.5 | 01959 | УСТАНОВКА ДЛЯ ПОДГОРЕВА СТЫКОВ | МАШ-ЧАС | 0,58 | 0,00232 |
| 40.6 | 02499 | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т | МАШ-ЧАС | 0,2 | 0,0008 |
| 40.7 | 35310 | ЭЛЕКТРОДЫ Д 4 ММ: Э42 | ТН | 0,03 | 0,00012 |
| 41 | | ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ДИАМЕТРОМ 89Х4,5 ММ | М | | 4 |
| 42 | Е22-03-001-5 | УСТАНОВКА КОЛЕНА СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ ДИАМЕТРОМ: 100-250 ММ | 1 Т | | 0,04 |
| 42.1 | 00001 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ-ЧАС | 312,7 | 12,508 |
| 42.2 | 00003 | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ | ЧЕЛ-ЧАС | 105,35 | 4,214 |
| 42.3 | 00126 | АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ /108 Л.С./ | МАШ-ЧАС | 103,16 | 4,1264 |
| 42.4 | 02499 | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т | МАШ-ЧАС | 2,19 | 0,0876 |
| 42.5 | 35326 | ЭЛЕКТРОДЫ Д 6 ММ Э42 | ТН | 0,09 | 0,0036 |

| | | | | | |
|------|--------------|--|---------|--------|------------|
| 43 | 44812 | КОЛЕНА СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ЧАСТИ ДИАМ. ДО 800ММ | ТН | | 0,00839 |
| 44 | | ТРУБА ДИАМЕТР 76x3 ММ | ПМ | | 1,24 |
| 45 | | ТРУБА ДИАМЕТР 89x4 ММ | ПМ | | 0,115 |
| 46 | | ФУНДАМЕНТ ПОД СТОЙКИ ИЗ БМ-100 | МЗ | | 0,02 |
| 47 | Ц38-01-004-1 | ИЗГОТОВЛЕНИЕ И МОНТАЖ ОПОРНОЙ ПЛИТЫ, РАМЫ | 1 Т | | 0,21 |
| 47.1 | 00001 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ-ЧАС | 95 | 19,95 |
| 47.2 | 00003 | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ | ЧЕЛ-ЧАС | 6,4 | 1,344 |
| 47.3 | 00766 | КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ | МАШ-ЧАС | 3,9 | 0,819 |
| 47.4 | 01147 | МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ | МАШ-ЧАС | 0,25 | 0,0525 |
| 47.5 | 02016 | УСТАНОВКИ ДЛЯ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ СВАРКИ ПОСТОЯННОГО ТОКА | МАШ-ЧАС | 21,3 | 4,473 |
| 47.6 | 02510 | АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т | МАШ-ЧАС | 0,5 | 0,105 |
| 47.7 | 02577 | АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ | МАШ-ЧАС | 1,5 | 0,315 |
| 47.8 | 34241 | КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ | МЗ | 0,9 | 0,189 |
| 47.9 | 35312 | ЭЛЕКТРОДЫ Д 4 ММ: Э46 | ТН | 0,0179 | 0,003759 |
| 48 | 32468 | ШВЕЛЛЕРЫ СТАЛЬ СПОКОЙНАЯ 18СП, №18 L=13,0 М | ТН | | 0,19 |
| 49 | | ПЛИТА ОПОРНАЯ ЛИСТ 373x373x18 ММ | ТН | | 0,01966 |
| 50 | 06317 | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М-150 ФРАКЦИИ 5-20ММ | МЗ | | 0,56 |
| 51 | 09249 | ГРАВИЙ | МЗ | | 0,08 |
| 52 | Е15-04-030-3 | ПОКРАСКА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ: КОЛИЧЕСТВО ОКРАСОК 2 | 100 МЗ | | 0,0593 |
| 52.1 | 00001 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ-ЧАС | 40,59 | 2,406987 |
| 52.2 | 31066 | КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЦВЕТНЫЕ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ МА-011 | ТН | 0,0246 | 0,00145878 |
| 52.3 | 31656 | ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ | КГ | 2,7 | 0,16011 |

| № п/п | Шифр номера нормативов и коды ресурсов | Наименование работ и затрат, характеристика оборудования и его масса, расход ресурсов на единицу измерения | Единица измерения | Количество | |
|-------|--|---|-------------------|----------------------|---------------------|
| | | | | на единицу измерения | по проектным данным |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 53 | Ц08-03-572-1 | ЩИТ УПРАВЛЕНИЯ ПЛАВНОГО ПУСКА UMP-2-022/380 УСТАНОВЛИВАЕМЫЙ НА: СТЕНЕ | ШТ | | 1 |
| 53.1 | 00001 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ-ЧАС | 2,32 | 2,32 |
| 53.2 | 00003 | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ | ЧЕЛ-ЧАС | 0,28 | 0,28 |
| 53.3 | 30484 | БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ШЕСТИГРАННОЙ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ | КГ | 0,17 | 0,17 |
| 53.4 | 31087 | КРАСКА ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ | КГ | 0,03 | 0,03 |
| 54 | | ПЛАВНОГО ПУСКА UMP-2-022/380 | ШТ | | 1 |
| 66 | Ц08-02-146-2 | КАБЕЛИ С КРЕПЛЕНИЕМ НАКЛАДНЫМИ СКОБАМИ. КАБЕЛЬ, МАССА 1 М, КГ, ДО 1 | 100 М КАБЕЛЯ | | 2,26 |
| 66.1 | 00001 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ-ЧАС | 16,7 | 37,742 |
| 66.2 | 00003 | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ | ЧЕЛ-ЧАС | 9,97 | 22,5322 |
| 66.3 | 00406 | ВЫШКА ТЕЛЕСКОПИЧЕСКАЯ, 25 М | МАШ-ЧАС | 5,22 | 11,7972 |
| 66.4 | 00513 | ДОМКРАТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 63 Т | МАШ-ЧАС | 3,91 | 8,8366 |
| 66.5 | 00766 | КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ | МАШ-ЧАС | 0,42 | 0,9492 |
| 66.6 | 00983 | ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 156,96 КН /16 Т/ | МАШ-ЧАС | 3,91 | 8,8366 |
| 66.7 | 02510 | АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т | МАШ-ЧАС | 0,42 | 0,9492 |
| 66.8 | 31248 | ЛАК БИТУМНЫЙ БТ-123 | ТН | 0,00288 | 0,0065088 |
| 66.9 | 32540 | ПРОВОЛОКА ИЗ НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ /Щ/, ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННОЙ, ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ, ВЫСШЕЙ КАТЕГОРИИ КАЧЕСТВА Д 3,0 ММ | ТН | 0,0001 | 0,000226 |
| 66.10 | 35518 | РОЛИ СВИНЦОВЫЕ, МАРКИ С1, ТОЛЩИНОЙ 1,0 ММ | ТН | 0,0016 | 0,003616 |
| 66.11 | 41014 | ДЮБЕЛЯ | 10 ШТ | 24,8 | 56,048 |
| 66.12 | 45527 | БИРКИ МАРКИРОВОЧНЫЕ | 100 ШТ | 0,001 | 0,00226 |
| 66.13 | 45883 | КНОПКИ МОНТАЖНЫЕ | 1000 ШТ | 0,0208 | 0,047008 |
| 66.14 | 46166 | СКОБЫ И НАКЛАДКИ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ КАБЕЛЯ | 10 ШТ | 10,2 | 23,052 |
| 66.15 | 64235 | ЛЕНТА К226 | 100 М | 0,0245 | 0,05537 |
| 66.16 | 64674 | ПАТРОНЫ ДЛЯ ПРИСТРЕЛКИ | 10 ШТ | 24,8 | 56,048 |
| 66.17 | 64856 | ПРИПОИ ОЛОВЯННО-СВИНЦОВЫЕ БЕССУРЬЯНИСТЫЕ МАРКИ ПОС30 | КГ | 0,5 | 1,13 |
| 67 | | КАБЕЛЬ АПВ (500) СЕЧ.2X2,5 ММ2 | 1000 М | | 0,226 |
| 70 | Ц08-02-409-7 | ТРУБА ПО УСТАНОВЛЕННЫМ КОНСТРУКЦИЯМ, ПО ОСНОВАНИЮ ПОЛА, ДИАМЕТР, ММ, 50 | 100 М | | 0,1 |
| 70.1 | 00001 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ-ЧАС | 21,4 | 2,14 |
| 70.2 | 00003 | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ | ЧЕЛ-ЧАС | 0,66 | 0,066 |
| 70.3 | 00766 | КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ | МАШ-ЧАС | 0,33 | 0,033 |
| 70.4 | 02510 | АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т | МАШ-ЧАС | 0,33 | 0,033 |
| 70.5 | 02875 | ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ | МАШ-ЧАС | 3,6 | 0,36 |
| 70.6 | 30547 | ПРОФИЛЬ МОНТАЖНЫЙ | ШТ | 0,5 | 0,05 |
| 70.7 | 31725 | КЛЕЙ БМКЗ | КГ | 0,4 | 0,04 |
| 70.8 | 32540 | ПРОВОЛОКА ИЗ НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ /Щ/, ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННОЙ, ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ, ВЫСШЕЙ КАТЕГОРИИ КАЧЕСТВА Д 3,0 ММ | ТН | 0,0021 | 0,00021 |
| 70.9 | 41014 | ДЮБЕЛЯ | 10 ШТ | 12,2 | 1,22 |
| 70.10 | 45031 | РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ | МЗ | 0,021 | 0,0021 |
| 70.11 | 45882 | ЗАГЛУШКИ | 10 ШТ | 1 | 0,1 |
| 70.12 | 64674 | ПАТРОНЫ ДЛЯ ПРИСТРЕЛКИ | 10 ШТ | 12,2 | 1,22 |
| 70.13 | 64809 | ПАТРУБКИ | 10 ШТ | 2 | 0,2 |
| 71 | 30245 | ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ ДИАМЕТРОМ 50 ММ | М | | 10 |
| 72 | Ц08-02-148-2 | КАБЕЛИ ВПП-16 ПРОЛОЖЕННЫХ ТРУБАХ, КАБЕЛЬ МАССОЙ 1 М, КГ, ДО: 2 | 100 М КАБЕЛЯ | | 3,39 |
| 72.1 | 00001 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ-ЧАС | 18,3 | 62,037 |
| 72.2 | 00003 | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ | ЧЕЛ-ЧАС | 5,38 | 18,2382 |
| 72.3 | 02510 | АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т | МАШ-ЧАС | 0,56 | 1,8984 |
| 72.4 | 31248 | ЛАК БИТУМНЫЙ БТ-123 | ТН | 0,00006 | 0,0002034 |
| 72.5 | 32540 | ПРОВОЛОКА ИЗ НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ /Щ/, ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННОЙ, ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ, ВЫСШЕЙ КАТЕГОРИИ КАЧЕСТВА Д 3,0 ММ | ТН | 0,00004 | 0,0001356 |
| 72.6 | 35518 | РОЛИ СВИНЦОВЫЕ, МАРКИ С1, ТОЛЩИНОЙ 1,0 ММ | ТН | 0,0008 | 0,002712 |
| 72.7 | 45527 | БИРКИ МАРКИРОВОЧНЫЕ | 100 ШТ | 0,0041 | 0,013899 |
| 72.8 | 45883 | КНОПКИ МОНТАЖНЫЕ | 1000 ШТ | 0,00832 | 0,0282048 |
| 72.9 | 64235 | ЛЕНТА К226 | 100 М | 0,0096 | 0,032544 |
| 72.10 | 64856 | ПРИПОИ ОЛОВЯННО-СВИНЦОВЫЕ БЕССУРЬЯНИСТЫЕ МАРКИ ПОС30 | КГ | 0,5 | 1,695 |
| 73 | | ПРОВОД НАПРЯЖЕНИЕМ ДО 380В СЕЧЕНИЕМ 16ММ2=ВПП | 1000 М | | 0,339 |
| 74 | 03679 | СТАЛЬ КРУГЛАЯ ДЛЯ ЗАЗЕМЛЕНИЯ Д=16 | 100 КГ | | 1,027 |
| 75 | Е01-02-057-2 | РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ: 2 | 100 МЗ | | 0,03 |
| 75.1 | 00001 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ-ЧАС | 154 | 4,62 |
| 76 | Е01-02-061-2 | ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУППА ГРУНТОВ: 2 | 100 МЗ | | 0,009 |
| 76.1 | 00001 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ-ЧАС | 97,2 | 0,8748 |
| 77 | Е23-01-001-1 | УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЯ: ПЕСЧАНОГО | 10 МЗ | | 0,21 |
| 77.1 | 00001 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ-ЧАС | 10,2 | 2,142 |
| 77.2 | 00003 | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ | ЧЕЛ-ЧАС | 0,35 | 0,0735 |
| 77.3 | 00112 | АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т | МАШ-ЧАС | 0,35 | 0,0735 |
| 77.4 | 45049 | ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ | МЗ | 11 | 2,31 |
| 78 | Е33-04-009-3 | ПОДВЕСКА КАБЕЛЬ : АВВГ 3x25 ВРУЧНУЮ | 1 КМ | | 0,01 |
| 78.1 | 00001 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ-ЧАС | 63,3 | 0,633 |
| 78.2 | 00003 | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ | ЧЕЛ-ЧАС | 3,17 | 0,0317 |
| 78.3 | 02509 | АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т | МАШ-ЧАС | 3,17 | 0,0317 |
| 79 | | КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 660В С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ, МАРКИ АВВГ, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧ. ММ2: 3X25+1X16 | 1000 М | | 0,01 |

ВНЕШНИЙ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЙ

| № п/п | Шифр номера нормативов и коды ресурсов | Наименование работ и затрат, характеристика оборудования и его масса, расход ресурсов на единицу измерения | Единица измерения | Количество | |
|-------|--|--|-------------------|----------------------|---------------------|
| | | | | на единицу измерения | по проектным данным |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 100 | E33-04-016-2 | РАЗВОЗКА КОНСТРУКЦИЙ И МАТЕРИАЛОВ ОПОР ВЛ 0,38-10 КВ ПО ТРАССЕ: ОДНОСТОЕЧНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОПОР | ОПОРА | | 29 |
| 100.1 | 00001 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ-ЧАС | 0,44 | 12,76 |
| 100.2 | 00003 | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ | ЧЕЛ-ЧАС | 0,48 | 13,92 |
| 100.3 | 00762 | КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА | МАШ-ЧАС | 0,24 | 6,96 |
| 100.4 | 01514 | ПРИЦЕПЫ ТРАКТОРНЫЕ 2 Т | МАШ-ЧАС | 0,24 | 6,96 |
| 101 | E33-04-003-1 | УСТАНОВКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОПОР ВЛ 0,38, 6-10 КВ С ТРАВЕРСАМИ БЕЗ ПРИСТАВОК: ОДНОСТОЕЧНЫХ | ОПОРА | | 11 |
| 101.1 | 00001 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ-ЧАС | 3,8 | 41,8 |
| 101.2 | 00003 | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ | ЧЕЛ-ЧАС | 0,97 | 10,67 |
| 101.3 | 01070 | МАШИНЫ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ С ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 3,5 М НА АВТОМОБИЛЕ | МАШ-ЧАС | 0,78 | 8,58 |
| 101.4 | 02509 | АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т | МАШ-ЧАС | 0,19 | 2,09 |
| 102 | E33-04-003-2 | УСТАНОВКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОПОР ВЛ 0,38, 6-10 КВ С ТРАВЕРСАМИ БЕЗ ПРИСТАВОК: ОДНОСТОЕЧНЫХ С ОДНИМ ПОДКОСОМ | ОПОРА | | 6 |
| 102.1 | 00001 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ-ЧАС | 7,9 | 47,4 |
| 102.2 | 00003 | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ | ЧЕЛ-ЧАС | 2,26 | 13,56 |
| 102.3 | 01070 | МАШИНЫ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ С ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 3,5 М НА АВТОМОБИЛЕ | МАШ-ЧАС | 1,86 | 11,16 |
| 102.4 | 02509 | АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т | МАШ-ЧАС | 0,4 | 2,4 |
| 103 | E33-04-003-3 | УСТАНОВКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОПОР ВЛ 0,38, 6-10 КВ С ТРАВЕРСАМИ БЕЗ ПРИСТАВОК: ОДНОСТОЕЧНЫХ С ДВУМЯ ПОДКОСАМИ | ОПОРА | | 2 |
| 103.1 | 00001 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ-ЧАС | 12,11 | 24,22 |
| 103.2 | 00003 | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ | ЧЕЛ-ЧАС | 3,62 | 7,24 |
| 103.3 | 01070 | МАШИНЫ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ С ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 3,5 М НА АВТОМОБИЛЕ | МАШ-ЧАС | 3,01 | 6,02 |
| 103.4 | 02509 | АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т | МАШ-ЧАС | 0,61 | 1,22 |
| 104 | 42379 | СТОЛБЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ "СВ-110-3,5" | ШТ | | 29 |
| 105 | | ОПОРНО-АНКЕРНАЯ ПЛИТА ЗИ СЕРИЯ 3.407.1-143 | ШТ | | 29 |
| 106 | E01-02-057-2 | КОПКА ЯМА ГРУНТА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М, ГРУППА ГРУНТОВ: 2 | 100 М3 | | 0,464 |
| 106.1 | 00001 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ-ЧАС | 154 | 71,456 |
| 107 | E01-02-061-2 | ОБРАТНЫЙ ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУППА ГРУНТОВ: 2 | 100 М3 | | 0,464 |
| 107.1 | 00001 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ-ЧАС | 97,2 | 45,1008 |
| 108 | E13-03-001-01 | ОГРУНТОВКА БЕТОННЫХ И ОШТУКАТУРЕННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ: БИТУМНОЙ ГРУНТОВКОЙ (ПЕРВЫЙ СЛОЙ) | 100 М2 | | 0,464 |
| 108.1 | 00001 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ-ЧАС | 7,43 | 3,44752 |
| 108.2 | 00003 | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ | ЧЕЛ-ЧАС | 0,02 | 0,00928 |
| 108.3 | 00112 | АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т | МАШ-ЧАС | 0,01 | 0,00464 |
| 108.4 | 00975 | ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 5,79 КН /0,59 Т/ | МАШ-ЧАС | 0,01 | 0,00464 |
| 108.5 | 02509 | АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т | МАШ-ЧАС | 0,01 | 0,00464 |
| 108.6 | 02515 | АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ, МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ | МАШ-ЧАС | 1,12 | 0,51968 |
| 108.7 | 30103 | БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАРКИ БН-70/30 | ТН | 0,0055 | 0,002552 |
| 108.8 | 34035 | УАЙТ-СПИРИТ | ТН | 0,0165 | 0,007656 |
| 109 | E12-02-002-02 | ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В ОДИН СЛОЙ ПО ВЫРОВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ КИРПИЧА И БЕТОНА | 100 М2 | | 0,464 |
| 109.1 | 00001 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ-ЧАС | 29,9 | 13,8736 |
| 109.2 | 00003 | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ | ЧЕЛ-ЧАС | 1,4 | 0,6496 |
| 109.3 | 00659 | КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА /7 АТ/ 2,2 МЗМИН | МАШ-ЧАС | 1 | 0,464 |
| 109.4 | 00913 | КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400Л | МАШ-ЧАС | 2 | 0,928 |
| 109.5 | 01522 | ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т | МАШ-ЧАС | 0,15 | 0,0696 |
| 109.6 | 02509 | АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т | МАШ-ЧАС | 0,25 | 0,116 |
| 109.7 | 32104 | МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ | ТН | 0,244 | 0,113216 |
| 110 | E12-02-002-03 | ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ НА КАЖДЫЙ СЛОЙ ДОБАВЛЯЕТСЯ | 100 М2 | | 0,464 |
| 110.1 | 00001 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ-ЧАС | 20,5 | 9,512 |
| 110.2 | 00003 | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ | ЧЕЛ-ЧАС | 0,29 | 0,13456 |
| 110.3 | 00913 | КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400Л | МАШ-ЧАС | 2 | 0,928 |
| 110.4 | 01522 | ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т | МАШ-ЧАС | 0,15 | 0,0696 |
| 110.5 | 02509 | АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т | МАШ-ЧАС | 0,14 | 0,06496 |
| 110.6 | 32104 | МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ | ТН | 0,244 | 0,113216 |
| 111 | Ц08-02-472-1 | ЗАЕМЛИТЕЛЬ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ИЗ СТАЛИ КРУГЛОЙ ДИАМЕТРОМ 12 ММ | 100 М | | 0,38 |
| 111.1 | 00001 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ-ЧАС | 19 | 7,22 |
| 111.2 | 00003 | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ | ЧЕЛ-ЧАС | 0,28 | 0,1064 |
| 111.3 | 02016 | УСТАНОВКИ ДЛЯ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ СВАРКИ ПОСТОЯННОГО ТОКА/ | МАШ-ЧАС | 3,13 | 1,1894 |
| 111.4 | 02510 | АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т | МАШ-ЧАС | 0,14 | 0,0532 |
| 111.5 | 31248 | ЛАК БИТУМНЫЙ БТ-123 | ТН | 0,002 | 0,00076 |
| 111.6 | 35377 | ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А | КГ | 0,6 | 0,228 |
| 111.7 | 58155 | СТАЛЬ УГЛЕРОДИСТАЯ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА, МАРКА СТАЛИ ВСТЗПС-1, КРУГЛАЯ ДИАМЕТРОМ 12 ММ | Т | 0,092 | 0,03496 |
| 112 | 03678 | СТАЛЬ КРУГЛАЯ ДЛЯ ЗАЕМЛЕНИЯ Д=12 | 100 КГ | | 0,33744 |
| 113 | E33-04-027-1 | УСТАНОВКА СТОЛБОВЫХ ТРАНСФОРМАТОРНЫХ ПОДСТАНЦИЙ МОЩНОСТЬЮ ДО 100 КВЧА: УСТАНОВКА СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ | 1 ПОДСТАНЦИЯ | | 1 |
| 113.1 | 00001 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ-ЧАС | 2,01 | 2,01 |
| 113.2 | 00003 | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ | ЧЕЛ-ЧАС | 0,87 | 0,87 |
| 113.3 | 01070 | МАШИНЫ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ С ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 3,5 М НА АВТОМОБИЛЕ | МАШ-ЧАС | 0,87 | 0,87 |

| E33-04-027-2 | | УСТАНОВКА СТОЛБОВЫХ ТРАНСФОРМАТОРНЫХ ПОДСТАНЦИЙ МОЩНОСТЬЮ ДО 100 КВЧА: УСТАНОВКА ОБОРУДОВАНИЯ | 1 | | 1 |
|-------------------|---------------|---|-------------|---------|----------|
| | 00001 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ПОДСТАНЦИЯ | | |
| | 00003 | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ | ЧЕЛ-ЧАС | 62,05 | 62,05 |
| | 00775 | КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ | ЧЕЛ-ЧАС | 3,85 | 3,85 |
| | 24801 | СТОЙКИ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПОД ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ УСО-ЗА | МАШ-ЧАС | 1,71 | 1,71 |
| 115 | 1505-10016 | КОМПЛЕКТНАЯ ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ ТИПА =КТПс-40/10/0,4 кВ, Р.ЛНД-10/400А с ПРИВОДОМ и АСКУЭ | ШТ | | 2 |
| 116 | 37003 | ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ С РЕЗЬБОЙ, ЧЕРНЫЕ ЛЕГКИЕ 25X2.8 ММ | ШТ | | 1 |
| 117 | Ц08-01-056-1 | РАЗЪЕДИНИТЕЛЬ НАПРЯЖЕНИЕМ ДО 10 КВ, ТОК, А, ДО: 600 | М | | 12 |
| 117.1 | 00001 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ШТ | | 1 |
| 117.2 | 00003 | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ | ЧЕЛ-ЧАС | 2,78 | 2,78 |
| 117.3 | 00766 | КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ | ЧЕЛ-ЧАС | 0,16 | 0,16 |
| 117.4 | 00983 | ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 156 кН /16 т/ | МАШ-ЧАС | 0,06 | 0,06 |
| 117.5 | 02510 | АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т | МАШ-ЧАС | 0,04 | 0,04 |
| 117.6 | 30484 | БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ШЕСТИГРАННОЙ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ | МАШ-ЧАС | 0,06 | 0,06 |
| 117.7 | 61749 | ШАЙБЫ КВАДРАТНЫЕ | КГ | 0,42 | 0,42 |
| 118 | E33-04-009-3 | ПОДВЕСКА ПРОВОДОВ ВЛ 6-10 КВ В НЕНАСЕЛЕННОЙ МЕСТНОСТИ СЕЧЕНИЕМ: ДО 35 ММ2 ВРУЧНУЮ | 100 ШТ | 0,04 | 0,04 |
| 118.1 | 00001 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | 1 КМ | | 2,864 |
| 118.2 | 00003 | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ | ЧЕЛ-ЧАС | 63,3 | 181,2912 |
| 118.3 | 02509 | АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т | ЧЕЛ-ЧАС | 3,17 | 9,07888 |
| 119 | 92586 | ПРОВОДА ДЛЯ ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ ИЗ СТАЛЬНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ПРОВОДОВ 1 ГРУППЫ И АЛЮМИНОВЫХ ПРОВОДОВ МАРКИ АС СЕЧ. 35/6,2 ММ2 | МАШ-ЧАС | 3,17 | 9,07888 |
| 120 | | ТРАВЕРСЫ СТАЛЬНЫЕ "ТМ-1" | ТН | | 0,4296 |
| 121 | | ТРАВЕРСЫ СТАЛЬНЫЕ "ТМ-2" | ШТ | | 11 |
| 122 | | ИЗОЛЯТОР ЛИНЕЙНЫЙ ШТЫРЕВОЙ=ШФ10-Г | ШТ | | 26 |
| 123 | | КАЛПАЧКИ К-6 | 100 ШТ | | 0,91 |
| 124 | | КРОНШТЕЙН У4 | ШТ | | 91 |
| 125 | | ВЯЗКА ИЗОЛЯТОР | ШТ | | 1 |
| 126 | 45547 | БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ М12Х40 | ШТ | | 91 |
| 127 | 39703 | БОЛТ Б5 | КГ | | 2,73 |
| | | | ШТ | | 1,2 |
| НА СОЗДАНИЕ АСКУЭ | | | | | |
| 138 | 40212 | ПРОВОД ПРИ СЕЧЕНИЕМ 2.5 ММ2 | КМ | | 0,1 |
| 139 | Ц08-02-405-1 | ПРОВОД ПО УСТАНОВЛЕННЫМ СТАЛЬНЫМ КОНСТРУКЦИЯМ И ПАНЕЛЯМ, СЕЧЕНИЕ, ММ2, ДО: 16 | 100 М | | 0,01 |
| 139.1 | 00001 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ-ЧАС | 38,3 | 0,383 |
| 139.2 | 00003 | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ | ЧЕЛ-ЧАС | 0,5 | 0,005 |
| 139.3 | 00521 | ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ | МАШ-ЧАС | 6,11 | 0,0611 |
| 139.4 | 30320 | ВИНТЫ С ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ ДЛИНОЙ 50 ММ | ТН | 0,00058 | 0,000058 |
| 139.5 | 62810 | ПОЛОСКИ И ПРЯЖКИ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ПРОВОДОВ | 100 ШТ | 2,2 | 0,022 |
| 140 | 40212 | ПРОВОД ПРИ СЕЧЕНИЕМ 2.5 ММ2 | КМ | | 0,1 |
| 141 | Ц08-04-744-17 | КАБЕЛЬ КОНТРОЛЬНЫЙ С КРЕПЛЕНИЕМ ПО ВСЕЙ ДЛИНЕ, МАССА 1 М, КГ, ДО: 1 | 100 М | | 0,01 |
| 141.1 | 00001 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ-ЧАС | 38,8 | 0,388 |
| 141.2 | 46166 | СКОБЫ И НАКЛАДКИ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ КАБЕЛЯ | 10 ШТ | 12 | 0,12 |
| 142 | 91825 | КАБЕЛИ КВВГЭ. 4X1 ММ2 | 1000 М | | 0,001 |
| 143 | Ц08-02-144-1 | ПРИСОЕДИНЕНИЕ К ЗАЖИМАМ ЖИЛ ПРИВОДО ИЛИ КАБЕЛЕЙ, ПРОВОД ИЛИ КАБЕЛЬ СЕЧЕНИЕМ, ММ2, ДО: 2,5 | 100 ШТ | | 0,02 |
| 143.1 | 00001 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ-ЧАС | 12 | 0,24 |
| 144 | П01-11-024-01 | ФАЗИРОВКА ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЛИНИИ ИЛИ ТРАНСФОРМАТОРА С СЕТЬЮ НАПРЯЖЕНИЕМ, КВ: ДО 1 | 1 ФАЗИРОВКА | | 1 |
| 144.1 | 00001 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ-ЧАС | 1 | 1 |
| 145 | П01-12-029-01 | ЦЕПИ ВТОРИЧНОЙ КОММУТАЦИИ | 1 ИСПЫТАНИЕ | | 1 |
| 145.1 | 00001 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ-ЧАС | 2 | 2 |

НАПОРНЫЙ ТРУБОПРОВОД

| № п/п | Шифр номера нормативов и коды ресурсов | Наименование работ и затрат, характеристика оборудования и его масса, расход ресурсов на единицу измерения | Единица измерения | Количество | |
|-------|--|---|-------------------|----------------------|---------------------|
| | | | | на единицу измерения | по проектным данным |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Е01-01-004-5 | РАЗРАБОТКА ГРУНТА В ОТВАЛ ЭКСКАВАТОРАМИ "ДРАГЛАЙН" ИЛИ "ОБРАТНАЯ ЛОПАТА" С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,25 М3, ГРУППА ГРУНТОВ: 2 | 1000 М3 | | 0,038 |
| 1.1 | 00001 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ-ЧАС | 12,86 | 0,48868 |
| 1.2 | 00003 | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ | ЧЕЛ-ЧАС | 58,76 | 2,23288 |
| 1.3 | 02288 | ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ 0,25 М3 НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА | МАШ-ЧАС | 58,76 | 2,23288 |
| 2 | Е23-01-001-1 | УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЯ: ПЕСЧАНОГО | 10 М3 | | 1,377 |
| 2.1 | 00001 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ-ЧАС | 10,2 | 14,0454 |
| 2.2 | 00003 | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ | ЧЕЛ-ЧАС | 0,35 | 0,48195 |
| 2.3 | 00112 | АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т | МАШ-ЧАС | 0,35 | 0,48195 |
| 2.4 | 45049 | ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ | М3 | 11 | 15,147 |
| 3 | Е01-01-033-2 | ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ И КОТЛОВАНОВ С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ГРУНТА ДО 5 М БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ: 59 (80) КВТ (Л.С.), 2 ГРУППА ГРУНТОВ | 1000 М3 | | 0,02373 |
| 3.1 | 00003 | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ | ЧЕЛ-ЧАС | 8,87 | 0,2104851 |
| 3.2 | 00257 | БУЛЬДОЗЕРЫ 59 КВТ /80 Л.С/ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА | МАШ-ЧАС | 8,87 | 0,2104851 |
| 4 | Е22-01-021-3 | УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ: 100 ММ | 1 КМ | | 0,081 |
| 4.1 | 00001 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ-ЧАС | 194 | 15,714 |
| 4.2 | 00003 | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ | ЧЕЛ-ЧАС | 30,8 | 2,4948 |
| 4.3 | 00116 | АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ | МАШ-ЧАС | 28,54 | 2,31174 |
| 4.4 | 00762 | КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА | МАШ-ЧАС | 0,35 | 0,02835 |
| 4.5 | 01932 | ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВЕЖНЫЕ 4 КВТ | МАШ-ЧАС | 1,39 | 0,11259 |
| 4.6 | 02499 | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т | МАШ-ЧАС | 0,52 | 0,04212 |
| 4.7 | 02700 | УСТАНОВКА ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2) | МАШ-ЧАС | 12 | 0,972 |
| 4.8 | 31928 | ТОЛЬ ТВК-350 | М2 | 0,44 | 0,03564 |
| 5 | | ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ SDR17,6 S8,3 ДИАМЕТР 90x5,1 ММ | М | | 81 |
| 6 | Е22-03-002-1 | УСТАНОВКА ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ: ОТВОДОВ, КОЛЕН, ПАТРУБКОВ, ПЕРЕХОДОВ | 10 ШТ | | 0,6 |
| 6.1 | 00001 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ-ЧАС | 4,14 | 2,484 |
| 6.2 | 00003 | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ | ЧЕЛ-ЧАС | 2,62 | 1,572 |
| 6.3 | 00116 | АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ | МАШ-ЧАС | 2,6 | 1,56 |
| 6.4 | 00762 | КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА | МАШ-ЧАС | 0,01 | 0,006 |
| 6.5 | 02499 | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т | МАШ-ЧАС | 0,01 | 0,006 |
| 7 | | ОТВОД ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЙ ДИАМЕТР 90ММ 90 ГРАДУС | ШТ | | 3 |
| 8 | | ОТВОД ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЙ ДИАМЕТР 90ММ 45 ГРАДУС | ШТ | | 1 |
| 9 | | ВТУЛКА ПОД ФЛАНЕЦ ДИАМЕТР 90 ММ | ШТ | | 1 |
| 10 | | ФЛАНЕЦ ДИАМЕТР 80 ММ | ШТ | | 1 |