|  |  |
| --- | --- |
| **Montarea retelei electrice pentru generator 180 KVA mun Chisinau str Tighina** |  |
|  |  |

**DEVIZ LOCAL №**

**Retele electrice 0.4kV**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  crt. | Simbol norme şi Cod resurse | Lucrări şi cheltuieli | U.M. | Cantitate conform datelor din proiect |
|

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **1. Lucrari de constructii** |  |  |
| 1 | TsC58B | Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2 | 100 m3 | 0,04 |
| 2 | TsD02A1 | Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm | 100 m3 | 0,04 |
| 3 | TsC54A | Strat de fundatie din nisip | m3 | 1,20 |
| 4 | TsC54C | Strat de fundatie din pietris | m3 | 1,20 |
| 5 | CA03E | Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250) | m3 | 2,40 |
| 6 | RCsB30I | Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 100 mm | buc | 3,00 |
| 7 | RCsB30I | Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 100 mm, La forarea gaurilor peste 10 cm de adincime, la marirea adincimii se aplica norma de deviz cu coeficientul 0,9 pentru cumularea operatiunilor. | buc | 18,00 |
|  |  | **2. Lucrari de montare** |  |  |
| 8 | M1H05B | Generator electric de curent continuu sau alternativ, montat pe fundatie de constructie normala sau cu lagare independente, cu statorul din una sau doua bucati, avind greutatea proprie de 0,7-4 tone | t | 1,00 |
| 9 | 08-03-482-17 | PREGATIREA MASINILOR PENTRU INCERCARE, PREDARE IN REGLARE SI DEMARARE, CUPLARE LA RETELE ELECTRICE Masina de curent alternativ, masa pina la 1,2 t | buc | 1,00 |
| 10 | RpEG17D | Demontarea tablourilor electrice: metalic din panou, dulap, celula, pupitru | buc | 2,00 |
| 11 | RpEP11A | Demontarea contorului in punct de alimentare | buc | 2,00 |
| 12 | RpEP13A | Demontarea transformatorului de curent in punct de alimentare | buc | 6,00 |
| 13 | 08-03-572-4 | Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200х1000, ( Lada metalicа 1200\*750\*300 IP54 (ЩМП-6-0) GENERICA | buc | 3,00 |
| 14 | 08-03-572-3 | Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600х600, (Lada metalica 650\*500\*220 IP54 (ЩМП-08) RU/GENERICA | buc | 1,00 |
| 15 | 08-03-525-2 | Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme pentru conectare pina la 9, curent pina la 100 A, (Intrerupataor - separator ВР32И-31В31250 100А КЭАЗ 103367/110205) | buc | 1,00 |
| 16 | 08-03-525-3 | Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme pentru conectare pina la 9, curent pina la 250 A, (Intrerupataor - separator ВР32И-35В31250 250А КЭАЗ 103370/110218) | buc | 1,00 |
| 17 | 08-03-525-4 | Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme pentru conectare pina la 9, curent pina la 400 A, I(ntrerupataor - separator ВР32И-37В31250 400А КЭАЗ 103416/ 110231) | buc | 2,00 |
| 18 | 08-03-529-4 | Contactor de curent alternativ pe constructii, curent pina la 400 A, (Contactor КТИ-6400 400А 230В/АС3 ИЭК) | buc | 2,00 |
| 19 | 08-03-529-4 | Contactor de curent alternativ pe constructii, curent pina la 400 A, (Contactor КТИ-5265 265А 220В/АС3 ИЭК) | buc | 2,00 |
| 20 | 08-03-529-3 | Contactor de curent alternativ pe constructii, curent pina la 160 A, (Contactor KMI-46512 65А 230V/ AC3 1ND 1NI) | buc | 2,00 |
| 21 | 10-01-039-06 | Piese diverse: Releu, cheie, buton si alt, cu pregatire loc de montare (Releu control tensiune Zubr 3F 19100051) | buc | 6,00 |
| 22 | 08-03-526-2 | Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100,( Intrerupator automat VA88-32 3Р 63А 25кА) | buc | 3,00 |
| 23 | 08-03-526-3 | Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 250, (Intrerupator automat VA88-35 3Р 250А 35кА) | buc | 2,00 |
| 24 | 08-03-526-4 | Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 400, Intrerupator automat VA88-37 3Р 400А 35кА) | buc | 2,00 |
| 25 | 08-03-526-2 | Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100,( IIntrerupator automat VA47-29 3Р 32А 4,5kA curba C IEK) | buc | 15,00 |
| 26 | 08-03-526-1 | Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A,(Intrerupator automat diferential AVDT 32 2P 20A 30mA curba C IEK) | buc | 8,00 |
| 27 | Pretul | Bara de Cupru 40x5 | m | 5,00 |
| 28 | Pretul | BARA DIN, perforata 35mm, L - 1M KEAZ 234376 | buc | 4,00 |
| 29 | Pretul | Izolator SM51 (M8) A51xF36xM8мм KEAZ 143263 | buc | 8,00 |
| 30 | 08-03-572-4 | Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200х1000, (Dulap de evidenta tip 6.2 02-01 (100/250A) TT | buc | 2,00 |
| 31 | 08-03-522-15 | Comutator pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 250 A | buc | 2,00 |
| 32 | 08-03-600-2 | Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze | buc | 2,00 |
| 33 | 08-01-053-1 | Transformator de curent, tensiune pina la 10 kV | buc | 6,00 |
| 34 | 08-03-526-3 | Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 250, (Intrerupator automat VA88-35 3Р 250А 35кА) | buc | 2,00 |
| 35 | 08-02-405-2 | Conductor pe constructii din otel si panouri montate, sectiune pina la 35 mm2 | 100 m | 0,35 |
| 36 | Pretul | Fir electric ПВ3-35мм2 rosu | m | 35,00 |
| 37 | 08-03-574-3 | Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor retelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 35 mm2 | 100 fire | 0,30 |
| 38 | Pretul | Papuc de cablu Cu cositorit JG-35 (8) | buc | 30,00 |
| 39 | 08-02-405-3 | Conductor pe constructii din otel si panouri montate, sectiune pina la 70 mm2 | 100 m | 0,50 |
| 40 | Pretul | Fir electric ПВ3-50мм2 rosu | m | 35,00 |
| 41 | Pretul | Fir electric ПВ3-70мм2 rosu | m | 15,00 |
| 42 | 08-03-574-4 | Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor retelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 70 mm2 | 100 fire | 0,60 |
| 43 | Pretul | Papuc de cablu Cu cositorit JG-70 (10) | buc | 30,00 |
| 44 | Pretul | Papuc de cablu Cu cositorit JG-50 (10) | buc | 30,00 |
| 45 | 08-02-146-2 | Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 1 kg | 100 m | 2,00 |
| 46 | Pretul | Cablu КВВГ - 7\*1,5 | m | 200,00 |
| 47 | RpEJ05D | Incercari, verificari electrice si reglari la pupitre, cutii de comanda electrice | buc | 6,00 |
| 48 | 08-02-390-1 | Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. | 100 m | 0,16 |
| 49 | Pretul | Canal cablu PVC PERFORAT 40x40mm | m | 16,00 |
| 50 | 08-02-396-5 | Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 2 m | 100 m | 0,08 |
| 51 | Pretul | Canal metalic 150\*150 vopsit cu CAPAC | m | 8,00 |
| 52 | 08-02-411-2 | Furtun metalic, diametrul exterior pina la 60 mm | 100 m | 0,85 |
| 53 | Pretul | Furtun metalic ПВХ cu acoperire МПГ 63 (25m) | m | 85,00 |
| 54 | 08-02-146-5 | Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 6 kg | 100 m | 0,45 |
| 55 | Pretul | Cablu АПвБбШп-1 4х95мм2 | m | 45,00 |
| 56 | 08-02-165-3 | Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 185 mm2 | buc | 6,00 |
| 57 | Pretul | Mufe 4 KВНТп - 1 70/120 КВТ | buc | 6,00 |
| 58 | Pretul | Papuc de Cablu TA 95-12-13 KBT | buc | 16,00 |
| 59 | 08-02-148-3 | Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 3 kg | 100 m | 1,27 |
| 60 | Pretul | Cablu АПвБбШп-1 4х50мм2 (mat. beneficiar) | m | 70,00 |
| 61 | Pretul | Cablu АПвБбШп-1 4х25мм2 | m | 45,00 |
| 62 | Pretul | Cablu АBВГ-1 4х120mm2 | m | 7,00 |
| 63 | Pretul | Cablu АBВГ-1 4х50mm2 | m | 5,00 |
| 64 | 08-02-144-4 | Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 35 mm2 | 100 buc | 0,08 |
| 65 | Pretul | Papuc de Cablu TA 25-8-7 KBT | buc | 8,00 |
| 66 | 08-02-144-5 | Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 70 mm2 | 100 buc | 0,08 |
| 67 | Pretul | Papuc de Cablu TA 50-10-9 KBT | buc | 8,00 |
| 68 | 08-02-144-6 | Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 150 mm2 | 100 buc | 0,08 |
| 69 | Pretul | Papuc de Cablu TА 120-12-14 KBT | buc | 8,00 |
| 70 | Pretul | Clema ЗНИ-2.5мм2 (JXB24А) albastra ИЭК | buc | 50,00 |
| 71 | Pretul | Clema ЗНИ-95мм2 (JXB330А) sura ИЭК | buc | 2,00 |
|  |  | **3. Utilaj** |  |  |
| 72 | Pretul | Lada Metalicа 1200\*750\*300 IP54 (ЩМП-6-0) GENERICA | buc | 3,00 |
| 73 | Pretul | Lada Metalicа 650\*500\*220 IP54 (ЩМП-08) RU/GENERICA | buc | 1,00 |
| 74 | Pretul | Intrerupataor - separator ВР32И-31В31250 100А КЭАЗ 103367/110205 | buc | 1,00 |
| 75 | Pretul | Intrerupataor - separator ВР32И-35В31250 250А КЭАЗ 103370/110218 | buc | 1,00 |
| 76 | Pretul | Intrerupataor - separator ВР32И-37В31250 400А КЭАЗ 103416/ 110231 | buc | 2,00 |
| 77 | Pretul | Contactor КТИ-6400 400А 230В/АС3 ИЭК | buc | 2,00 |
| 78 | Pretul | Contactor КТИ-5265 265А 220В/АС3 ИЭК | buc | 2,00 |
| 79 | Pretul | Contactor KMI-46512 65А 230V/ AC3 1ND 1NI | buc | 2,00 |
| 80 | Pretul | Releu control tensiune Zubr 3F 19100051 | buc | 6,00 |
| 81 | Pretul | Intrerupator automat VA88-32 3Р 63А 25кА | buc | 3,00 |
| 82 | Pretul | Intrerupator automat VA88-35 3Р 250А 35кА | buc | 2,00 |
| 83 | Pretul | Intrerupator automat VA88-37 3Р 400А 35кА | buc | 2,00 |
| 84 | Pretul | Intrerupator automat VA47-29 3Р 32А 4,5kA curba C IEK | buc | 15,00 |
| 85 | Pretul | Intrerupator automat diferential AVDT 32 2P 20A 30mA curba C IEK | buc | 8,00 |
| 86 | Pretul | Dulap de evidenta tip 6.2 02-01 (250A) TT | buc | 1,00 |
| 87 | Pretul | Dulap de evidenta tip 6.2 02-01 (100A) TT | buc | 1,00 |
| 88 | Pretul | Intrerupator automat NM8S-250S/3P 160A 50kA cu declans el | buc | 1,00 |
| 89 | Pretul | Intrerupator automat NM8S-250S/3P 250A 36kA cu declans el | buc | 1,00 |