|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

**Caiet de sarcini**

 **Alimentarea cu energie electrica exterioara (14/2022-AEE)-360**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № crt. | Simbol norme si cod resurse  | Denumire lucrărilor  | Unitatea de măsură  | Volum  |
|

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **Capitolul 1. Lucrari de constructie** |  |  |
|  |  | **Capitolul 1.1. PT nr.612 - 360 kVA** |  |  |
| 1 | DC04B | Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri | m | 10,000 |
| 2 | DI109 | Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic | m3 | 0,400 |
| 3 | TsC59B | Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2 | 100 m3 | 0,048 |
| 4 | TsI50B5 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5t la distanta de 15 km | t | 8,200 |
| 5 | TsC58B | Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2 | 100 m3 | 0,420 |
| 6 | RpCA01A | Sapaturi manuale de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 1,5 m adincime, cu taluz vertical, pentru gropi poligonale de fundatii, santuri, canale etc., executate in cantitati de pina la 20 mc cu maluri nesprijinite | m3 | 1,260 |
| 7 | TsD01B | Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu | m3 | 42,000 |
| 8 | TsD05B | Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv | 100 m3 | 0,420 |
| 9 | 34-02-003-1 | Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri / Teava PVC d160mm | 1 km | 0,120 |
| 10 |  | Nisip | m3 | 1,300 |
| 11 | TsC54B | Strat de fundatie din piatra sparta | m3 | 1,500 |
| 12 | CB03A | Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in fundatii inclusiv sprijinirile | m2 | 0,380 |
| 13 | CA03D2 | Beton turnat in fundatii, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) | m3 | 1,600 |
| 14 | TsC54C | Strat de fundatie din pietris | m3 | 0,600 |
| 15 | DI107 | Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic | t | 0,003 |
| 16 | DB16D | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA 16, executata la cald, in groosime de 6,0 cm, cu asternere manuala, k=1,5 | m2 | 4,000 |
|  |  | **Capitolul 2. Lucrari de montare** |  |  |
|  |  | **Capitolul 2.1. PT nr.612 - 360 kVA** |  |  |
| 17 | 08-03-572-5 | Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1700х1100 | buc | 2,000 |
| 18 | 08-03-521-17 | Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 630 A | buc | 2,000 |
| 19 | 08-02-142-1 | Executarea patului pentru un singur cablu in transee | 100 m | 1,200 |
| 20 | 08-02-148-5 | Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 9 kg | 100 m | 1,200 |
| 21 |  | Cablu de alimentare cu conductoare din aluminiu АПвзБбШп-1 4х240,0 мм2 | m | 120,000 |
| 22 | 08-02-159-4 | Cap terminal in manusa de cauciuc pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductori, pina la: 240 mm2 | buc | 12,000 |
| 23 |  | Mansoane terminale termoretractabile pentru cablu cu sec. 4x240mm2 | buc | 12,000 |
| 24 | 08-02-144-7 | Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 240 mm2 | 100 buc | 0,480 |
| 25 |  | Papuci din aluminiu 240mm2 | buc | 48,000 |
| 26 | 08-02-396-6 | Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m | 100 m | 0,150 |
| 27 |  | Canal metalic 150х100мм | m | 15,000 |
| 28 | 08-02-147-1 | Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 1 kg | 100 m | 0,200 |
| 29 |  | Cablu de control cu fire din cupru KVVG-1 sec. 7x2,5mm2 | m | 20,000 |
| 30 | 08-02-159-4 | Cap terminal in manusa de cauciuc pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductori, pina la: 240 mm2 | buc | 16,000 |
| 31 |  | Mansoane terminale termoretractabile pentru cablu cu sec. 4x185mm2 | buc | 16,000 |
| 32 | 08-02-144-7 | Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 240 mm2 | 100 buc | 0,640 |
| 33 |  | Papuci din aluminiu 185mm2 | buc | 64,000 |
| 34 | 08-02-472-1 | Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 20 mm | 100 m | 0,300 |
|  |  | **Capitolul 3. Utilaj** |  |  |
|  |  | **Capitolul 3.1. PT nr.612 - 360 kVA** |  |  |
| 35 |  | Dulap de reanclansare automata a rezervei cu evidenta tip ABP-800-18-Schnaider sau analog | buc | 1,000 |
| 36 |  | Separator RPS-630A | buc | 2,000 |
| 37 |  | Dulap de reanclansare automata a rezervei la DG tip ABP-800-18-Schnaider sau analog | buc | 1,000 |