

DZIAŁY KOSZTORYSU

| Lp. | Nazwa działu | Od | Do |
|--|---|----|----|
| Projekt wykonawczy na montaż uziomu do szafek złączowych wolnostojących na terenie Muzeum Wsi Opolskiej w Opolu przy ul. Wrocławskiej 174 (dz. Nr 535/72, k.m. 11). | | | |
| 1 | Budowa uziomu do szafki złączowej - bez rozbiórki i naprawy nawierzchni - szt. 15 | 1 | 6 |
| 1.1 | Roboty ziemne | 1 | 5 |
| 1.2 | Pomiary elektryczne | 6 | 6 |
| 2 | Budowa uziomu do szafki złączowej - z rozbiórką i naprawą nawierzchni - szt. 3 | 7 | 15 |
| 2.1 | Roboty ziemne | 7 | 11 |
| 2.2 | Rozbiórka i naprawa nawierzchni | 12 | 14 |
| 2.3 | Pomiary elektryczne | 15 | 15 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--|-----------------------------|---|--------------------------------------|----------------|----------------------|
| Projekt wykonawczy na montaż uziomu do szafek złączowych wolnostojących na terenie Muzeum Wsi Opolskiej w Opolu przy ul. Wrocławskiej 174 (dz. Nr 535/72, k.m. 11). | | | | | |
| 1 | 45231000-5 | Budowa uziomu do szafki złączowej - bez rozbiórki i naprawy nawierzchni - szt. 15 | | | |
| 1.1 | | Roboty ziemne | | | |
| 1 | KNNR 5 d.1. 0701-03 1 | Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV 15*3*0.4*0.6 | m ³ m ³ | 10.800 | RAZEM |
| | | | | | 10.800 |
| 2 | KNNR 5 d.1. 0702-03 1 | Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV 15*3*0.4*0.6 | m ³ m ³ | 10.800 | RAZEM |
| | | | | | 10.800 |
| 3 | KNNR 5 d.1. 0605-03 1 | Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu IV 15*3 | m m | 45.000 | RAZEM |
| | | | | | 45.000 |
| 4 | KNNR 5 d.1. 0613-02 1 | Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm 15*1 | szt. szt. | 15.000 | RAZEM |
| | | | | | 15.000 |
| 5 | KNNR 5 d.1. 0605-08 1 | Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III 15*3 | m m | 45.000 | RAZEM |
| | | | | | 45.000 |
| 1.2 | | Pomiary elektryczne | | | |
| 6 | KNNR 5 d.1. 1304-01 2 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 15*1 | szt. szt. | 15.000 | RAZEM |
| | | | | | 15.000 |
| 2 | 45231000-5 | Budowa uziomu do szafki złączowej - z rozbiórką i naprawą nawierzchni - szt. 3 | | | |
| 2.1 | | Roboty ziemne | | | |
| 7 | KNNR 5 d.2. 0701-03 1 | Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV 3*3*0.4*0.6 | m ³ m ³ | 2.160 | RAZEM |
| | | | | | 2.160 |
| 8 | KNNR 5 d.2. 0702-03 1 | Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV 3*3*0.4*0.6 | m ³ m ³ | 2.160 | RAZEM |
| | | | | | 2.160 |
| 9 | KNNR 5 d.2. 0605-03 1 | Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu IV 3*3 | m m | 9.000 | RAZEM |
| | | | | | 9.000 |
| 10 | KNNR 5 d.2. 0613-02 1 | Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm 3*1 | szt. szt. | 3.000 | RAZEM |
| | | | | | 3.000 |
| 11 | KNNR 5 d.2. 0605-08 1 | Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III 3*3 | m m | 9.000 | RAZEM |
| | | | | | 9.000 |
| 2.2 | | Rozbiórka i naprawa nawierzchni | | | |
| 12 | KNNR 5 d.2. 0719-08 2 | Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z płyt chodnikowych betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 3*0.5 | m ² m ² | 1.500 | RAZEM |
| | | | | | 1.500 |
| 13 | KNNR 6 d.2. 0103-01 2 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 3*0.5 | m ² m ² | 1.500 | RAZEM |
| | | | | | 1.500 |
| 14 | KNNR 5 d.2. 0720-06 2 | Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 3*0.5 | m ² m ² | 1.500 | RAZEM |
| | | | | | 1.500 |

OBMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|----------|---|------|--------------|--------------|
| | | | | RAZEM | 1.500 |
| 2.3 | | Pomiary elektryczne | | | |
| 15 | KNNR 5 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) | szt. | | |
| d.2. | 1304-01 | | | | |
| 3 | | 3*1 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |