

Przedmiar robót

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|
| | Kosztorys | Remont instalacji naśnieżania tras narciarskich na hali Jaworzyna w COS-OPO w Szczyrku | | |
| 1 | Element | Remont instalacji naśnieżania tras narciarskich na hali Jaworzyna | | |
| 1.1 | KNNR 1/112/1 | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 600*10/10000 | 0,600000 | |
| | | RAZEM: | 0,600000 | ha |
| 1.2 | KNR 201/702/8 (7) | Mechaniczne kopanie rowów dla kabli koparkami podsiębiernymi, szerokość dna rowu do 1.0'm, kategoria gruntu III-IV, głębokość rowu do 1.2'm | m | 700,000 |
| 1.3 | KNR 510/301/2 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,6'm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | m | 700,000 |
| 1.4 | KNR 510/301/3 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, dodatek za każde 0,2'm powyżej 0,6'm szerokości rowu R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | m | 700,000 |
| 1.5 | KNR 225/508/7 | Budowa rurociągów wody zimnej w wykopach, o średnicy do 120 mm-analogia- rury sferoidalne typu ALPINAL lub równoważne DN 100 PN 75 | m | 600,000 |
| 1.6 | KNNR 5/705/1 | Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi' 140'mm-analogia-kabel zasilający NN | m | 700,000 |
| 1.7 | KNR 510/114/3 | Układanie kabli wielożyłowych w rurach-analogia -kabel YAKXS 4x240mm2 wraz z podejściami do elektrantów i z przykryciem folią PVC R = 1,200 M = 1,000 S = 1,000 | m | 700,000 |
| 1.8 | KNR 510/604/10 | Obróbka na sucho kabli do 1'kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel Cu 4-żyłowy 240'mm2 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | szt | 36,000 |
| 1.9 | KNNR 5/403/1 | Urządzenia rozdzielcze (zestawy) na fundamentach, masa do 20'kg, na fundamencie prefabrykowanym-analogia -elektranty-M Inwestora | szt | 7,000 |
| 1.10 | KNNR 4/1119/3 | Hydranty nadziemne Fi' 80'mm-analogia-M Inwestora | kpl | 7,000 |
| 1.11 | KNR 510/509/8 | Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach energetycznych o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, do 1'kV, z żyłami Cu, kabel wielożyłowy, do 240'mm2 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | szt | 9,000 |
| 1.12 | KNNR 5/702/5 | Zasypanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 700*1,2*1 | 840,000000 | |
| | | RAZEM: | 840,000000 | m3 |
| 1.13 | KNNR 4/118/9 | Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych, w rurociągach żeliwnych, Dn' 100'mm-analogia | szt | 7,000 |
| 1.14 | KNNR 4/1601/1 (2) | Próba wodna szczelności sieci wodociągowych, (wodociąg 200'm) Fi' 100'mm, rury żeliwne | próba | 3,000 |
| 1.15 | KNNR 4/1014/3 | Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe, Fi' 100'mm-analogia (kolana, trójniki, mufy) -wg rozwiązań systemowych Wykonawcy | szt | 109,000 |
| 1.16 | KNNR 4/1105/3 | Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową, Fi' 100'mm | kpl | 2,000 |
| 1.17 | KNNR 4/1106/3 | Zawory spustowe DN 50 PN 30, Fi' 100'mm-analogia | kpl | 2,000 |
| 1.18 | KNNR 5/1304/1 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy | szt | 7,000 |
| 1.19 | KNNR 5/1302/3 | Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy | odcinek | 7,000 |
| 1.20 | KNNR 5/1305/1 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza | próba | 1,000 |
| 1.21 | | Obsługa geodezyjna | kpl | 1,000 |
| 1.22 | | Dokumentacja powykonawcza | kpl | 1,000 |