

Przedmiar

Data: 2016-10-25
Budowa: MIĘDZYGMINNY PUNKTU SELEKTYWNEGO ZBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH (PSZOK) WRAZ Z
NIEZBEDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ W KOLNIE - ETAP I i II
Obiekt: PUNKTU SELEKTYWNEGO ZBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH W KOLNIE
Zamawiający: Miasto Kolno
ul. Wojska Polskiego 20
18-500 Kolno

Kosztorys opracowali:

Dariusz Kubica,

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

PHU-USŁUGI ELEKTRYCZNE
Dariusz Kubica

Przedmiar

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|---|-------|-------|-------|
| 1 ETAP I | | | |
| 1.1 KNNR 5/404/7 Złącze kablowo - rozdzielcze ZK2 - kompletnie wyposażone wg. rys. E2 wraz z montażem | 1 | | kpl |
| 1.2 KNNR 5/404/6 Złącze kablowo - rozdzielcze ZK1 - kompletnie wyposażone wg. rys. E2 wraz z montażem | 1 | | szt |
| 1.3 KNNR 5/404/1 Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica 2 x 13 | 1 | | szt |
| 1.4 KNR 201/701/2 (2) Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4·m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8·m | 216 | | m |
| 1.5 KNR 510/301/1 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,4·m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | 66 | | m |
| 1.6 KNR 510/303/1 Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do Fi·40·mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | 320 | | m |
| 1.7 KNR 510/303/2 Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do Fi·50·mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | 23 | | m |
| 1.8 KNNR 5/713/1 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 3 x 2,5 | 20 | | m |
| 1.9 KNNR 5/713/2 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 3 x 4 | 7 | | m |
| 1.10 KNNR 5/713/3 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 5 x 4 | 20 | | m |
| 1.11 KNNR 5/713/4 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 5 x 6 | 20 | | m |
| 1.12 KNNR 5/713/5 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 5 x 16 | 20 | | m |
| 1.13 KNNR 5/713/6 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 4 x 35 | 23 | | m |
| 1.14 KNNR 5/713/7 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 4 x 2 x 0,5 | 220 | | m |
| 1.15 KNNR 5/707/6 (1) Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 4 x 35, przykrycie folią | 17 | | m |
| 1.16 KNNR 5/707/5 (1) Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 5 x 16, przykrycie folią | 30 | | m |
| 1.17 KNNR 5/707/4 (1) Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 5 x 6, przykrycie folią | 96 | | m |
| 1.18 KNNR 5/707/3 (1) Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 5 x 4, przykrycie folią | 40 | | m |
| 1.19 KNNR 5/707/1 (1) Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 3 x 2,5, przykrycie folią | 50 | | m |
| 1.20 KNR 201/704/2 (1) Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4·m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.4·m | 216 | | m |
| 1.21 KNNR 5/407/1 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy 10A | 6 | | szt |
| 1.22 KNNR 5/407/1 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy 16A | 9 | | szt |
| 1.23 KNNR 5/407/2 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3 biegunowy do 16A | 1 | | szt |
| 1.24 KNNR 5/407/2 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3 biegunowy do 40A | 2 | | szt |
| 1.25 KNNR 5/407/3 (2) Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 2-biegunowy | 6 | | szt |
| 1.26 KNNR 5/407/4 (2) Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 4-biegunowy | 3 | | szt |
| 1.27 KNNR 5/406/1 Aparaty elektryczne, licznik 3-fazowy | 1 | | szt |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|---|-------|-------|-------|
| 1.28 KNNR 5/406/2 Aparaty elektryczne, DPX 160 | 1 | | szt |
| 1.29 KNNR 5/406/3 Aparaty elektryczne, kamera - komplet | 2 | | szt |
| 1.30 KNNR 5/406/4 Aparaty elektryczne, centrala monitoringu wraz zekranem - kompletna | 1 | | kpl |
| 1.31 KNNR 5/408/3 Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, szyna łączeniowa 3-biegunowa | 2 | | szt |
| 1.32 KNNR 5/408/4 Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, szyna łączeniowa 1-biegunowa | 4 | | szt |
| 1.33 KNR 201/704/2 (2) Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4·m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.6·m | 235 | | m |
| 1.34 KNNR 5/703/1 Wykopy ręczne wraz z zasypaniem podkopów ziemnych nieumocnionych, grunt kategorii III, jednostronny podkop długości do 3·m | 5 | | m3 |
| 1.35 KNR 515/901/1 Fundamenty prefabrykowane pod konstrukcje wysokie w gruncie suchym, typu FG 90/200 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | 5 | | kpl |
| 1.36 KNNR 5/1001/1 (1) Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 100·kg, kompletny | 5 | | szt |
| 1.37 KNNR 5/1002/1 Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15·kg | 5 | | szt |
| 1.38 KNNR 5/1004/2 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku | 10 | | szt |
| 1.39 KNR 510/1001/4 Montaż tabliczek bezpiecznikowych, tabliczka na konstrukcji, bezpiecznikowa R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | 5 | | szt |
| 1.40 KNR 510/1004/3 Wciąganie przewodów, w wysięgnik oświetleniowy na ziemi R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | 55 | | m |
| 1.41 KNR 508/611/2 Montaż uziomu powierzchniowego, głębokość wykopu do 0,6·m, grunt kategorii III | 150 | | m |
| 1.42 KNNR 5/301/10 Przygotowanie podłoża pod osprzet instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w gazobetonie | 23 | | szt |
| 1.43 KNNR 5/302/1 Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi·60, pojedyncze | 23 | | szt |
| 1.44 KNNR 5/308/4 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 2-biegunowe 16A 2,5·mm2 | 10 | | szt |
| 1.45 KNNR 5/308/5 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 2-biegunowe 16A 2,5·mm2 bryzgoszczelne | 6 | | szt |
| 1.46 KNNR 5/308/8 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 3-biegunowe 32A 10·mm2 wodoszczelne | 1 | | szt |
| 1.47 KNNR 5/306/2 (1) Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy nf 501 | 4 | | szt |
| 1.48 KNNR 5/306/3 Łącznik pt w puszcze instalacyjnej - świecznikowy | 1 | | szt |
| 1.49 KNNR 5/306/4 (1) Łącznik pt 10A, 250V schodowy nf 503 | 2 | | szt |
| 1.50 KNNR 5/306/4 (2) Łącznik pt 250V/6A, krzyżowy WPT-8D | 1 | | szt |
| 1.51 KNNR 5/307/2 Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne, świecznikowy | 3 | | szt |
| 1.52 KNR 508/109/2 Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p/t w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd, podłoże betonowe, rura Fi·23·mm | 80 | | m |
| 1.53 KNR 508/207/2 Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinilowej, łączny przekrój żył do 3 x 2,5 | 30 | | m |
| 1.54 KNR 508/207/1 Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinilowej, łączny przekrój żył do 3 x 1,5 | 50 | | m |
| 1.55 KNR 508/212/1 Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, powłoka polwinilowa, łączny przekrój żył do 3 x 1,5 | 80 | | m |
| 1.56 KNR 508/210/1 Przewody kabelkowe w izolacji polwinilowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd, podłoże różne od betonu, łączny przekrój żył do 3 x 1,5 | 100 | | m |
| 1.57 KNR 508/210/2 Przewody kabelkowe w izolacji polwinilowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd, podłoże różne od betonu, łączny przekrój żył 3 x 2,5 | 110 | | m |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|---|-------|-------|---------|
| 1.58 KNR 508/206/2 Przewody izolowane jednożyłowe układane w gotowych korytkach, przewody do 10·mm ² | 15 | | m |
| 1.59 KNNR 5/501/2 (2) Oprawy oświetleniowe G4 | 12 | | kpl |
| 1.60 KNNR 5/501/2 (1) Oprawy oświetleniowe G3 | 3 | | kpl |
| 1.61 KNNR 5/501/1 (2) Oprawy oświetleniowe G2 | 4 | | kpl |
| 1.62 KNNR 5/501/1 (1) Oprawy oświetleniowe G1 | 1 | | kpl |
| 1.63 KNNR 5/1105/7 Montaż korytek typu "LKS 605", przykręcenie do gotowych otworów, szerokość 100·mm | 80 | | m |
| 1.64 KNNR 5/306/1 Przycisk P.POŻ. | 1 | | szt |
| 1.65 KNNR 5/1203/5 Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 50·mm ² | 8 | | szt |
| 1.66 KNNR 5/1203/4 Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 16·mm ² | 10 | | szt |
| 1.67 KNNR 5/1203/3 Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 6·mm ² | 35 | | szt |
| 1.68 KNNR 5/1203/2 Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 4·mm ² | 55 | | szt |
| 1.69 KNNR 5/1203/1 Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 2,5·mm ² | 104 | | szt |
| 1.70 KNR 403/1203/2 Badanie kabla sterowniczego o ilości żył do 4 | 2 | | odcinek |
| 1.71 KNR 403/1205/5 Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar pierwszy | 1 | | pomiar |
| 1.72 KNNR 5/1304/1 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy | 6 | | szt |
| 1.73 KNR 403/1202/1 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 1-fazowego | 17 | | pomiar |
| 1.74 KNR 403/1202/2 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 3-fazowego | 3 | | pomiar |
| 1.75 KNNR 5/1303/1 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy | 17 | | pomiar |
| 1.76 KNNR 5/1303/3 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy | 3 | | pomiar |