

Przedmiar

Data: 2016-12-20
Budowa: ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI ISTNIEJĄCEGO DOMU KULTURY NA WARSZTATY SZKOLNE
DLA UCZNIÓW SZKOŁY SPECJALNEJ
Kody CPV: 45214310-6 Pomaturalne szkoły zawodowe
45311100-1 Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznej
45311200-2 Roboty w zakresie oprav elektrycznych
Obiekt: CZECHOWICE-DZIEDZICE; uL. NAD BIAŁKĄ 1e
Zamawiający: POWIAT BIELSKI
ul. Piastowska 40
43-300 Bielsko-Biała

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

PHU-USŁUGI ELEKTRYCZNE
Dariusz Kubica

Przedmiar

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|---|-------|-------|--------|
| 1 DEMONTAŻE | | | |
| 1.1 KNR 403/1120/3 Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych, uszczelnionych z odłączeniem przewodów, puszka okrągła, przewody do 2,5·mm ² , 4 wyloty w puszcze | 82 | | szt |
| 1.2 KNR 403/1121/1 Demontaż gniazd bezpiecznikowych, mocowanych na tablicy izolacyjnej, tablicowe 1-biegunowe, natężenie prądu do 25·A | 23 | | szt |
| 1.3 KNR 403/1124/1 Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10·A, podtynkowych, 1 wylot, wyłącznik lub przełącznik 1-biegunowy | 36 | | szt |
| 1.4 KNR 403/1124/2 Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10·A, podtynkowych, 1 wylot, wyłącznik lub przełącznik 2-biegunowy lub grupowy | 6 | | szt |
| 1.5 KNR 403/1122/7 Demontaż gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 63·A, gniazdo natynkowe uszczelnione, 3+0 bieguny | 3 | | szt |
| 1.6 KNR 403/1129/1 Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0,5·m ² | 4 | | szt |
| 1.7 KNR 403/1129/3 Demontaż tablic licznikowych | 3 | | szt |
| 1.8 KNR 403/1129/2 Demontaż tablic bezpiecznikowych(rozdzielni nN) o powierzchni do 1,0 m ² | 1 | 10,0 | szt |
| 1.9 KNR 403/1133/1 Demontaż opraw żarowych, blaszanych, z kloszem cylindrycznym nakręcanych | 69 | | szt |
| 1.10 KNR 403/1133/6 Demontaż opraw żarowych, żeliwnych lub aluminiowych, zawieszanych | 9 | | szt |
| 1.11 KNR 403/1134/1 Demontaż opraw świetlówkowych, z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym | 34 | | szt |
| 1.12 KNR 403/1117/1 Demontaż przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub, podłoże: drewniane, łączny przekrój żył do 6·mm ² | 450 | | m |
| 1.13 KNR 403/1116/4 Demontaż przewodów kabelkowych na podłożu ceglanym lub betonowym | 850 | | m |
| 1.14 KNR 403/1143/4 Demontaż wysięgników na konstrukcji stalowej | 1 | | szt |
| 1.15 KNR 403/1144/2 Demontaż przewodów, przyłączy i przerzutów, z wejściem na słup lub z drabin, długość przyłącza do 20·m, 4 przewody w przyłączy | 1 | | kpl |
| 2 INSTALACJA ELEKTRYCZNA - dla części A | | | |
| 2.1 KNNR 5/404/2 Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica XL 125 - 3 x 18 | 1 | | szt |
| 2.2 KNNR 5/404/4 Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica XL 160 - 6 x 24 | 1 | | szt |
| 2.3 KNNR 5/305/12 Kłapa dymowa wraz z osprzętem - kompletny zestaw | 1 | | zestaw |
| 2.4 KNNR 5/408/2 Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, blok rozdzielczy | 4 | | szt |
| 2.5 KNNR 5/407/1 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy - 10A | 31 | | szt |
| 2.6 KNNR 5/407/1 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy - 16A | 30 | | szt |
| 2.7 KNNR 5/407/2 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3 biegunowy - 16A | 3 | | szt |
| 2.8 KNNR 5/407/2 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3 biegunowy - 20A | 1 | | szt |
| 2.9 KNNR 5/407/2 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3 biegunowy - 25A | 1 | | szt |
| 2.10 KNNR 5/407/4 (1) Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik FR, 3-biegunowy - 63A | 2 | | szt |
| 2.11 KNNR 5/407/3 (1) Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, przekaźnik PB, 1-biegunowy | 2 | | szt |
| 2.12 KNNR 5/407/4 (1) Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik zmierzchowy | 3 | | szt |
| 2.13 KNNR 5/407/4 (2) Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 4-biegunowy | 9 | | szt |
| 2.14 KNNR 5/406/1 ochrona przepięciowa - komplet | 2 | | szt |
| 2.15 KNNR 5/408/3 Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, szyna łączeniowa 3-biegunowa | 24 | | szt |
| 2.16 KNNR 5/301/12 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w betonie | 154 | | szt |
| 2.17 KNNR 5/302/1 Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi·60, pojedyncze | 154 | | szt |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|---|-------|-------|-------|
| 2.18 KNNR 5/308/7 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 3-biegunowe 16A 4·mm2 wodoszczelne | 1 | | szt |
| 2.19 KNNR 5/308/5 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 2-biegunowe 16A 2,5·mm2 bryzgoszczelne | 19 | | szt |
| 2.20 KNNR 5/308/4 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 2-biegunowe 16A 2,5·mm2 | 89 | | szt |
| 2.21 KNNR 5/306/2 (1) Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy nf 501 | 8 | | szt |
| 2.22 KNNR 5/306/3 Łącznik pt w puszcze instalacyjnej - świecznikowy | 14 | | szt |
| 2.23 KNNR 5/306/4 (1) Łącznik pt 10A, 250V schodowy nf 503 | 9 | | szt |
| 2.24 KNNR 5/306/7 (1) Łącznik nt 6A, 250V krzyżowy | 1 | | szt |
| 2.25 KNNR 5/306/2 (2) Łącznik pt 6A, 250V światło-dzwonek WPt-6M-7M | 14 | | szt |
| 2.26 KNNR 5/204/2 (2) Przewody HDGs 3 x 2,5 | 40 | | m |
| 2.27 KNNR 5/205/1 Przewody kabelkowe w izolacji niepalnej układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój OMY 2 x 1 | 115 | | m |
| 2.28 KNNR 5/205/1 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, HDGs 2 x 1 | 165 | | m |
| 2.29 KNR 508/209/1 (1) Przewody wtynekowe układane w tynku na betonie, łączny przekrój żył 4 x 1,5 | 615 | | m |
| 2.30 KNR 508/207/1 Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinilowej, łączny przekrój żył 3 x 1,5 | 825 | | m |
| 2.31 KNR 508/209/1 (2) Przewody wtynekowe układane w tynku na betonie, łączny przekrój żył 3 x 1,5 | 2 355 | | m |
| 2.32 KNNR 5/205/2 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój 3 x 2,5 | 1 895 | | m |
| 2.33 KNNR 5/205/1 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 5 x 2,5 | 15 | | m |
| 2.34 KNNR 5/205/2 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 5 x 4 | 15 | | m |
| 2.35 KNNR 5/205/3 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 5 x 6 | 32 | | m |
| 2.36 KNNR 5/205/5 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na betonie, przekrój do 5 x 16 | 35 | | m |
| 2.37 KNNR 5/205/6 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na betonie, przekrój do 5 x 25 | 32 | | m |
| 2.38 KNNR 5/205/2 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 4 x 50 | 12 | | m |
| 2.39 KNNR 5/205/3 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój 1 x 25 | 45 | | m |
| 2.40 KNNR 5/205/3 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 1 x 50 | 15 | | m |
| 2.41 KNR 403/1001/1 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych mechanicznie, podłoże: cegła | 3 080 | | m |
| 2.42 KNR 403/1012/1 Zaprawianie bruzd, o szerokości do 25·mm | 3 080 | | m |
| 2.43 KNR 508/101/6 Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego, przykręcenie uchwytów do konstrukcji | 720 | | m |
| 2.44 KNR 403/1001/33 Wykucie bruzd dla rur RIP36, RIS36, RL47 ręcznie, podłoże: beton | 245 | | m |
| 2.45 KNR 403/1001/17 Wykucie bruzd dla rur RIP23, RIS21, RL28 mechanicznie, podłoże: cegła | 165 | | m |
| 2.46 KNR 508/110/1 Rury winidurkowe układane n/t na gotowych uchwytach, rura Fi·20·mm | 320 | | m |
| 2.47 KNR 508/111/1 Rury winidurkowe układane n/t w ciągach wielokrotnych na gotowym podłożu, rura Fi·20·mm | 895 | | m |
| 2.48 KNR 508/111/3 Rury winidurkowe układane n/t w ciągach wielokrotnych na gotowym podłożu, rura do Fi·75·mm | 110 | | m |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|---|-------|-------|---------|
| 2.49 KNR 403/901/1 Podłączenie przewodów pod zaciski lub śruby, przewód pojedynczy, powłoka polwinitowa, przekrój żył do 2,5·mm ² | 2 896 | | szt |
| 2.50 KNNR 5/1205/8 Podłączenie silników w obudowie normalnej, przewód lub kabel Cu, 5-żyłowy, do 16·mm ² | 1 | | szt |
| 2.51 KNNR 5/1205/2 Podłączenie silników w obudowie normalnej, przewód lub kabel Cu, 3-żyłowy, do 16·mm ² | 1 | | szt |
| 2.52 KNR 403/901/2 Podłączenie przewodów pod zaciski lub śruby, przewód pojedynczy, powłoka polwinitowa, przekrój żył do 4·mm ² | 40 | | szt |
| 2.53 KNR 403/901/3 Podłączenie przewodów pod zaciski lub śruby, przewód pojedynczy, powłoka polwinitowa, przekrój żył do 6·mm ² | 40 | | szt |
| 2.54 KNR 403/901/4 Podłączenie przewodów pod zaciski lub śruby, przewód pojedynczy, powłoka polwinitowa, przekrój żył do 16·mm ² | 10 | | szt |
| 2.55 KNR 403/901/5 Podłączenie przewodów pod zaciski lub śruby, przewód pojedynczy, powłoka polwinitowa, przekrój żył do 50·mm ² | 82 | | szt |
| 2.56 KNNR 5/605/2 Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,6·m, grunt kategorii III | 45 | 2,00 | m |
| 2.57 KNNR 5/605/8 Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, grunt kategorii III | 3 | 12,0 | m |
| 2.58 KNNR 5/602/2 Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach, przewód mocowany na wspornikach ściennych, na podłożu innym niż drewno | 45 | | m |
| 2.59 KNNR 5/602/4 Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach, przewód ułożony luzem | 127 | | m |
| 2.60 KNNR 5/611/1 Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, w wykopie, bednarka do 120·mm ² | 2 | | szt |
| 2.61 KNNR 5/501/1 (1) Oprawy oświetleniowe G1 | 48 | | kpl |
| 2.62 KNNR 5/501/1 (2) Oprawy oświetleniowe G2 | 4 | | kpl |
| 2.63 KNNR 5/501/2 (1) Oprawy oświetleniowe G3 | 13 | | kpl |
| 2.64 KNNR 5/501/2 (2) Oprawy oświetleniowe G7 | 24 | | kpl |
| 2.65 KNNR 5/501/2 (3) Oprawy oświetleniowe G5 | 6 | | kpl |
| 2.66 KNNR 5/501/3 Oprawy oświetleniowe G6 | 9 | | kpl |
| 2.67 KNNR 5/502/3 Oprawy oświetleniowe OP1 | 13 | | kpl |
| 2.68 KNNR 5/502/4 Oprawy oświetleniowe DS1 | 1 | | kpl |
| 2.69 KNNR 5/503/1 (2) Oprawy oświetleniowe EW3 | 9 | | kpl |
| 2.70 KNNR 5/503/2 (2) Oprawy oświetleniowe OP10 | 10 | | kpl |
| 2.71 KNNR 5/503/2 (3) Oprawy oświetleniowe OP20N | 5 | | kpl |
| 2.72 KNNR 5/504/1 Oprawy oświetleniowe G8 | 14 | | kpl |
| 2.73 KNNR 5/504/2 Oprawy oświetleniowe VUN | 5 | | kpl |
| 2.74 KNR 403/1006/6 Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, długość przebicia do 1 cegły, rura Fi do 25·mm | 340 | | otwór |
| 2.75 KNNR 5/306/1 przycisk p.poż | 7 | | szt |
| 2.76 KNR 508/214/3 Przewody kabelkowe układane na gotowych uchwytych bezśrubowych w korytkach i na drabinkach z umocowaniem pojedynczo, powłoka polwinitowa, łączny przekrój żył do 24·mm ² Cu, 40·mm ² Al | 50 | | m |
| 2.77 KNR 403/1201/1 Sprawdzenie stanu izolacji induktorem | 85 | | szt |
| 2.78 KNR 403/1201/2 Przedzwonienie brzęczykiem | 85 | | szt |
| 2.79 KNR 403/1201/3 Sprawdzenie punktu odbioru energii | 85 | | punkt |
| 2.80 KNR 403/1201/4 Oznaczenie przewodu zerowego | 85 | | szt |
| 2.81 KNR 403/1203/1 Badanie linii kablowej nn o ilości żył do 4 | 10 | | odcinek |
| 2.82 KNR 403/1202/1 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 1-fazowego | 61 | | pomiar |