

Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): Elektryczna

Inwestycja BUDOWA PUNKTU ZBIÓRKI I SEGREGACJI ODPADÓW WRAZ Z TOWARZYSZĄCĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ
BUDOWA INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH

Adres: UL POZNAŃSKA 98
BRONISZE

Kody CPV: 45311200-2 - Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

Inwestor: WARSZAWSKI ROLNO-SPOŻYWCZY RYNEK HURTOWY
UL. POZNAŃSKA 98
BRONISZE

Wykonawca:

Sporządził: Wega-Select s.c. mgr inż. Tomasz Soluch
Sprawdził:
Data opracowania:

Inwestor

Wykonawca

Spis działów przedmiaru

| Lp | Opis |
|----|--|
| 1 | Roboty w zakresie instalacji elektrycznych. Budowa zasilania elektroenergetycznego hali. |
| 2 | Roboty instalacyjne elektryczne - instalacje wewnętrzne |

Przedmiar

| Lp | Kod | Opis | Jm | Ilości składowe | Ilość robót |
|------|---------------------|--|----------------------------|--------------------|-------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | 45311200-2 CPV | Roboty w zakresie instalacji elektrycznych. Budowa zasilania elektroenergetycznego hali. 1 | kpl. kpl. | 1,000 | 1,000 |
| 1.1 | KNNR 5 0701-0200 | Kopanie rowów dla kabli ręcznie. Grunt kategorii III 18*0,4*0,8 | m3 m3 | 5,760 | 5,760 |
| 1.2 | KNNR 5 0706-0100 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m 15 | m m | 15,000 | 15,000 |
| 1.3 | KNNR 5 0705-0100 | Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm - rura DVK160 18 | m m | 18,000 | 18,000 |
| 1.4 | KNNR 5 0713-0200 | Układanie kabli o masie do 1,0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YAKXS 4x150 22 | m m | 22,000 | 22,000 |
| 1.5 | KNNR 5 0702-0200 | Zасыpywanie ręczne rowów dla kabli. Grunt kategorii III 18*0,4*0,6 | m3 m3 | 4,320 | 4,320 |
| 1.6 | KNNR 1 0504-0200 | Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów. Rozplantowanie 1 m3 ziemi leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu. Grunt kategorii III 18*0,2*0,4 | m3 m3 | 1,440 | 1,440 |
| 1.7 | KNNR 5 0403-0100 | Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg mocowane na fundamentach prefabrykowanych - szafka SWG kompletna wg PT 1 | kpl. kpl. | 1,000 | 1,000 |
| 1.8 | KNNR 5 1302-0300 | Badanie linii kablowej niskiego napięcia. Kabel N.N. o ilości żył - 4 1 | odci nek odci nek | 1,000 | 1,000 |
| 2 | 45310000-3 CPV | Roboty instalacyjne elektryczne - instalacje wewnętrzne 1 | kpl. kpl. | 1,000 | 1,000 |
| 2.1 | KNNR 5 1101-0200 | Konstrukcje wsporcze do 1 kg przykręcane, ilość mocowań - 2 485/1,5+81 | szt. szt. | 404,333 | 404,333 |
| 2.2 | KNNR 5 1105-0700 | Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów - korytka LTR 6000FS 75H60 485 | m m | 485,000 | 485,000 |
| 2.3 | KNNR 5 1105-0800 | Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów - korytka LKS 620 200H60 81 | m m | 81,000 | 81,000 |
| 2.4 | KNNR 5 1207-0200 | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych, podłoże - na styku elementów betonowych 394 | m m | 394,000 | 394,000 |
| 2.5 | KNNR 5 1208-0200 | Zaprawienie bruzd o szerokości do 50 mm 394 | m m | 394,000 | 394,000 |
| 2.6 | KNNR 5 0101-0200 | Rury winidurkowe o średnicy do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie 244 | m m | 244,000 | 244,000 |
| 2.7 | KNNR 5 0209-0100 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 w gotowych korytkach i na drabinkach, układane bez mocowania - YDYżo 3x2,5 44 | m m | 44,000 | 44,000 |
| 2.8 | KNNR 5 0205-0100 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - YDYżo 3x2,5 189 | m m | 189,000 | 189,000 |
| 2.9 | KNNR 5 0203-0200 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12,5 mm2 wciągane do rur - YDYżo 5x2,5 99 | m m | 99,000 | 99,000 |
| 2.10 | KNNR 5 0209-0200 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12,5 mm2 w gotowych korytkach i na drabinkach, układane bez mocowania - YDYżo 5x2,5 514 | m m | 514,000 | 514,000 |
| 2.11 | KNNR 5 0209-0300 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 w gotowych korytkach i na drabinkach, układane bez mocowania - YDYżo 5x4 444 | m m | 444,000 | 444,000 |
| 2.12 | KNNR 5 0203-0300 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur - YDYżo 5x4 65 | m m | 65,000 | 65,000 |

| Lp | Kod | Opis | Jm | Ilości składowe | Ilość robót |
|------|---------------------|---|--------------|--------------------|-------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 2.13 | KNNR 5 0203-0100 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² wciągane do rur - YDYżo 3x1,5 164 | m m | 164,000 | 164,000 |
| 2.14 | KNNR 5 0209-0100 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² w gotowych korytkach i na drabinkach, układane bez mocowania - YDYżo 3x1,5 768 | m m | 768,000 | 768,000 |
| 2.15 | KNNR 5 0205-0100 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane p.t.w gotowych brzdach w podłożu innym niż beton - YDYżo 3x1,5 106 | m m | 106,000 | 106,000 |
| 2.16 | KNNR 5 0209-0100 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² w gotowych korytkach i na drabinkach, układane bez mocowania - YDYżo 4x1,5 332 | m m | 332,000 | 332,000 |
| 2.17 | KNNR 5 0205-0100 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane p.t.w gotowych brzdach w podłożu innym niż beton - YDYżo 4x1,5 20 | m m | 20,000 | 20,000 |
| 2.18 | KNNR 5 0209-0600 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² w gotowych korytkach i na drabinkach, układane na uchwytach bezrębowych - YDYżo 5x6 14 | m m | 14,000 | 14,000 |
| 2.19 | KNNR 5 0716-0200 | Układanie kabli o masie do 1,0 kg/m w korytkach i kanałach elektroinstalacyjnych - YDYżo 5x10 24 | m m | 24,000 | 24,000 |
| 2.20 | KNNR 5 0715-0400 | Układanie kabli o masie do 3,0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - YKXSżo 5x50 56 | m m | 56,000 | 56,000 |
| 2.21 | KNNR 5 0205-0100 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane p.t.w gotowych brzdach w podłożu innym niż beton - NHXH 3x1,5 PH90 35 | m m | 35,000 | 35,000 |
| 2.22 | KNNR 5 0405-0600 | Skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez przykręcenie do gotowego podłoża - zestawy instalacyjne gniazd ZI 5 | szt. szt. | 5,000 | 5,000 |
| 2.23 | KNNR 5 1205-0700 | Podłączanie silników w obudowie normalnej. Przewody lub kable o przekroju żyły do 6 mm ² , 5-żyłowe Cu 17 | szt. szt. | 17,000 | 17,000 |
| 2.24 | KNNR 5 0303-0600 | Puszki z tworzywa sztucznego o wymiarach 85x105 mm o 4 wlotach i połączeniach przewodów o przekroju do 6 mm ² 19 | szt. szt. | 19,000 | 19,000 |
| 2.25 | KNNR 5 0301-1100 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w podłożu z cegły 82 | szt. szt. | 82,000 | 82,000 |
| 2.26 | KNNR 5 0302-0100 | Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60 mm pojedyncze 82 | szt. szt. | 82,000 | 82,000 |
| 2.27 | KNNR 5 0308-0500 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane. Obciążalność 16 A, przekrój przewodu do 2,5 mm ² 30 | szt. szt. | 30,000 | 30,000 |
| 2.28 | KNNR 5 0308-0400 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, natynkowe 2-biegunowe przykręcane. Obciążalność 16 A, przekrój przewodu do 2,5 mm ² 8 | szt. szt. | 8,000 | 8,000 |
| 2.29 | KNNR 5 0405-0600 | Skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez przykręcenie do gotowego podłoża - montaż i podłączenie tablicy ster. naświetlaczy 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| 2.30 | KNNR 5 0404-0200 | Tablice rozdzielcze elektryczne o masie do 20 kg - Tablica rozdzielcza TR1 kompletna wg PT 1 | kpl. kpl. | 1,000 | 1,000 |
| 2.31 | KNNR 5 0404-0400 | Tablice rozdzielcze elektryczne o masie do 50 kg - tablica TR2 kompletna wg PT 1 | kpl. kpl. | 1,000 | 1,000 |
| 2.32 | KNNR 5 0404-0200 | Tablice rozdzielcze elektryczne o masie do 20 kg - Tablica rozdzielcza TR3 kompletna wg PT 1 | kpl. kpl. | 1,000 | 1,000 |
| 2.33 | KNNR 5 0406-0100 | Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg - przyciski WGP 2 | szt. szt. | 2,000 | 2,000 |
| 2.34 | KNNR 5 0406-0100 | Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg - wyłączniki serwisowe na went. dachowych 2 | szt. szt. | 2,000 | 2,000 |

| Lp | Kod | Opis | Jm | Ilości składowe | Ilość robót |
|------|---------------------|---|--------------|--------------------|-------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 2.35 | KNNR 5 0511-0200 | Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych, strugoodporne pyłoszczelne w obudowie metalowej, o źródle światła do 3x40 W - ANALOGIA. Oprawa Cruiser LED; ozn. 1 60 | kpl. kpl. | 60,000 | 60,000 |
| 2.36 | KNNR 5 0511-0300 | Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych, pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych, o źródle światła do 1x20 W - Projektor LED 30W IP65 10 | kpl. kpl. | 10,000 | 10,000 |
| 2.37 | KNNR 5 0502-0101 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) żarowe z zamontowaniem klosza - Oprawa Office LB LED n/t 40W/840 - oprawa natynkowa - ozn. 2 2 | kpl. kpl. | 2,000 | 2,000 |
| 2.38 | KNNR 5 0502-0101 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) żarowe z zamontowaniem klosza - Oprawa Office LB LED n/t 30W/840 IP44 - oprawa natynkowa - ozn. 3 2 | kpl. kpl. | 2,000 | 2,000 |
| 2.39 | KNNR 5 0502-0101 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) żarowe z zamontowaniem klosza - Oprawa Raylux lb LED 36W/840 IP44- oprawa natynkowa - ozn. 4 9 | kpl. kpl. | 9,000 | 9,000 |
| 2.40 | KNNR 5 0502-0101 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) żarowe z zamontowaniem klosza - Oprawa Lugstar LB LED 18W/840 IP20 - oprawa natynkowa - ozn. 5 3 | kpl. kpl. | 3,000 | 3,000 |
| 2.41 | KNNR 5 0502-0101 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) żarowe z zamontowaniem klosza - Oprawa Calla LED 840 39W/840 IP65 - oprawa natynkowa - ozn. 6 4 | kpl. kpl. | 4,000 | 4,000 |
| 2.42 | KNNR 5 0511-0300 | Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych, pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych, o źródle światła do 1x20 W - Oprawa iTech awar. 1h 2W - ozn. 7 33 | kpl. kpl. | 33,000 | 33,000 |
| 2.43 | KNNR 5 0511-0300 | Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych, pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych, o źródle światła do 1x20 W - Oprawa awaryjna ewakuacyjna LED 1h n/t 9 | kpl. kpl. | 9,000 | 9,000 |
| 2.44 | KNNR 5 0511-0300 | Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych, pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych, o źródle światła do 1x20 W - Oprawa awaryjna ONTEC S M5 5W z modułem COLD, 1h, IP65 4 | kpl. kpl. | 4,000 | 4,000 |
| 2.45 | KNNR 5 0307-0100 | Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe 15 | szt. szt. | 15,000 | 15,000 |
| 2.46 | KNNR 5 0306-0200 | Łączniki instalacyjne jednobiegunowe podtynkowe w puszkach instalacyjnych 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| 2.47 | KNNR 5 0307-0200 | Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne świecznikowe 3 | szt. szt. | 3,000 | 3,000 |
| 2.48 | KNNR 5 0307-0300 | Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne krzyżowe, dwubiegunowe 24 | szt. szt. | 24,000 | 24,000 |
| 2.49 | KNNR 5 0306-0300 | Łączniki instalacyjne podtynkowe w puszkach instalacyjnych, świecznikowe 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| 2.50 | KNNR 5 1203-0100 | Podłączanie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2,5 mm ² pod zaciski lub bolce 7*3 | szt. szt. | 21,000 | 21,000 |
| 2.51 | KNNR 5 0907-0200 | Montaż uzimów lub przewodów uziemiających w gruncie kategorii III 515 | m m | 515,000 | 515,000 |
| 2.52 | KNNR 5 0611-0100 | Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych. Bednarka o przekroju do 120 mm ² , spaw wykonany w wykopie 185 | szt. szt. | 185,000 | 185,000 |
| 2.53 | KNNR 5 0605-0100 | Uziomy powierzchniowe i prętowe w instalacji odgromowej. Montaż uzimów poziomych w wykopie o głębokości do 0,60 m w guncie kategorii I-II - wypusty uziemienia 55 | m m | 55,000 | 55,000 |
| 2.54 | KNNR 5 0601-0201 | Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome z prętów stalowych ocynkowanych, mocowane na wspornikach klejonych 692 | m m | 692,000 | 692,000 |
| 2.55 | KNNR 5 0609-0300 | Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachach lub dymnikach płaskich - iglice odgromowe h=1m 6 | szt. szt. | 6,000 | 6,000 |

| Lp | Kod | Opis | Jm | Ilości składowe | Ilość robót |
|------|-----------------------|---|--|--------------------|-------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 2.56 | KNNR 5 0612-0600 | Złącza kontrolne, połączenie pręt-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych 90 | szt. szt. | 90,000 | 90,000 |
| 2.57 | KNNR 3 0602-0100 | Uzupełnienie tynków wewnętrznych o pow.do 5 m2 z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach ceramicznych, betonowych, z płyt wiórowo-cementowych, zagrunt. siatkach - ANALOGIA - zabezpieczenie przejść przez przegrody pożarowe 10 | kpl. kpl. | 10,000 | 10,000 |
| 2.58 | KNNR 5 1304-0100 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy 55 | szt. szt. | 55,000 | 55,000 |
| 2.59 | KNNR 5 1301-0100 | Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz - 1 20 | pomi ar pomi ar | 20,000 | 20,000 |
| 2.60 | KNNR 5 1301-0200 | Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz - 3 23 | pomi ar pomi ar | 23,000 | 23,000 |
| 2.61 | KNNR 5 1304-0500 | Badania i pomiary skuteczności zerowania, pomiar pierwszy 16 | szt. szt. | 16,000 | 16,000 |
| 2.62 | KNNR 5 1304-0600 | Badania i pomiary skuteczności zerowania za każdy następnny pomiar 2*16 | szt. szt. | 32,000 | 32,000 |
| 2.63 | KNNR 5 1304-0300 | Badania i pomiary instalacji piorunochronnej. Instalacja odgromowa, pomiar pierwszy 22 | szt. szt. | 22,000 | 22,000 |
| 2.64 | KNNR-W 9 1201-0200 | Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej, pomiar pierwszy 2834*0,1 | pkt pomi ar pkt pomi ar | 283,400 | 283,400 |