

P R Z E D M I A R R O B Ó T

Inwestor: GMINA PADEW NARODOWA
Padew Narodowa 212
39-340 PADEW NARODOWA

Obiekt: PRZEDSZKOLE DWUODDZIAŁOWE
dz. nr 1818, 1819, 1820
Padew Narodowa

Budowa: Instalacje elektryczne

Sprawdzający:

Inwestor:

Wykonawca:

Wykonujący:
Szymon Sankowski

.....

.....

.....

.....

Przedmiar Robót

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | | Ilość | Krot. | Jedn. |
|---|--|--------------------|-------|--------|
| 1 WLZ i tablice | | | | |
| 1.001 KNR 401/330/2 | Wykucie wnek w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, głębokość do 1/2 cegły 4 tablice WXL 4 x 24 | $1*0,8*0,7 = 0.56$ | 0.560 | m2 |
| 1.002 KNRW 508/405/4 | Montaż obudów tablic rozdzielczych, do 0,40·m2 | | 1 | szt |
| 1.003 KNRW 508/407/3 (2) | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwpożarowy, 1(2) biegunowy | | 17 | szt |
| 1.004 KNRW 508/407/4 (1) | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwpożarowy, 3(4) biegunowy | | 1 | szt |
| 1.005 KNRW 508/407/4 (1) | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwpożarowy, 3(4) biegunowy | | 1 | szt |
| 1.006 KNRW 508/408/3 | Montaż elementów rozdzielnic (modułowych), szyna łączeniowa 3-biegunowa | | 4 | szt |
| 1.007 KNR 403/1001/29 | Wykucie bruzd dla rur RIP36, RIS36, RL47 mechanicznie, podłoże: cegła | | 8 | m |
| 1.008 KNNR 5/303/6 (2) | Linie zasilające prowadzone w rurach winidurowych pod tynkiem, przewody kabelkowe do 30,0 mm2, rura do 50 mm, na cegle | | 8 | m |
| 2 Instalacja oświetleniowa i siłowa | | | | |
| 2.001 KNNR 5/404/1 (2) | Wypusty oświetleniowe i gniazd wtykowych wykonywane przewodami wtykowymi w budynkach mieszkalnych, na wyłącznik, na cegle | | 18 | szt |
| 2.002 KNNR 5/404/2 (2) | Wypusty oświetleniowe i gniazd wtykowych wykonywane przewodami wtykowymi w budynkach mieszkalnych, na przełączni świecznikowy na cegle | | 14 | szt |
| 2.003 KNNR 5/404/2 (2) | Wypusty oświetleniowe i gniazd wtykowych wykonywane przewodami wtykowymi w budynkach mieszkalnych, na przełączni schodowy na cegle | | 10 | szt |
| 2.004 KNNR 5/404/3 (2) | Wypusty oświetleniowe i gniazd wtykowych wykonywane przewodami wtykowymi w budynkach mieszkalnych, na gniazdo wtykowe 2-biegunowe 10A i 10A/Z, na cegle | | 58 | szt |
| 2.007 KNNR 5/502/1 (1) | Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych, żarowych | | 21 | kpl |
| 2.008 KNNR 5/502/3 | Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych, świetlówkowych 2 x 36·W | | 60 | kpl |
| 3 Instalacja odgromowa i uziemienie | | | | |
| 3.001 KNNR 5/605/2 | Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,6·m, grunt kategorii III | | 120 | m |
| 3.002 KNNR 5/601/1 (2) | Przewody instalacji odgromowej, przewody nienaprężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych, z pręta | | 180 | m |
| 3.003 KNNR 5/601/3 (2) | Przewody instalacji odgromowej, przewody nienaprężane pionowe mocowane na wspornikach obsadzanych, z pręta | | 32 | m |
| 3.004 KNR 508/303/13 | Montaż na gotowym podłożu puszek z tworzywa sztucznego z wymiennymi wylotami z podłączeniem, puszki 85x105 mocowane bezśrubowo, 3 wyloty, przewody do 16·mm2 | | 8 | szt |
| 3.005 KNR 508/619/6 | Montaż w instalacji uziemiającej lub odgromowej, złącze kontrolne, połączenie drut-płaskownik | | 8 | szt |
| 3.006 KNR 403/1205/3 | Badanie i pomiar instalacji odgromowej, pomiar pierwszy | | 8 | pomiar |
| 3.007 KNR 403/1205/4 | Badanie i pomiar instalacji odgromowej, pomiar następny | | 8 | pomiar |
| 4 Roboty pomiarowo-kontrolne | | | | |
| 4.001 KNR 403/1202/1 | Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1-fazowego | | 17 | pomiar |
| 4.002 KNR 403/1202/2 | Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3-fazowego | | 1 | pomiar |
| 4.003 KNR 1321/402/3 | Badanie ochrony przeciwpożarowej wyłącznik przeciwporażeniowy różnicy - z | | 17 | szt |

Zestawienie robocizny

| Nazwa zawodu | Jedn. | Ilość | Cena | Wartość |
|--|-------|---------|------|---------|
| Elektromonter grupa II | r-g | 3.49736 | | |
| Elektromonter grupa III | r-g | 52.878 | | |
| Elektromonter grupa IV | r-g | 59.5 | | |
| Robotnicy | r-g | 467.699 | | |
| Robotnicy grupa I | r-g | 2.6376 | | |
| Razem (z dokładnością do zaokrąglenia): | | 586.212 | | |

Zestawienie materiałów

| Nazwa materiału | Jedn. | Ilość | Cena wyjśc. | Wartość |
|--|-------|---------|----------------|---------|
| Bednarka ocynkowana | m | 124.8 | | |
| Cement portlandzki zwykły "25" | t | 0.0067 | | |
| Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków | t | 0.0008 | | |
| Gniazda wtyczkowe szczelne 2P+Z 16A | szt | 18 | | |
| Gniazdo wtyczkowe p.t. izolacyjne 2x2P+Z, nf479, PT-4, dekoracyjne | szt | 40 | | |
| Kabel YKY-žo 0,6/1kV 5x16·mm2 RE | m | 40 | | |
| Lampa sodowa wysokoprężna SON 70-E,-T Plus 70-E,70-I | szt | 4 | | |
| Łącznik klawiszowy n/t-w/t 10A, 250V 1-biegunowy Łsz 523 | szt | 18 | | |
| Ochronnik przepięciowy jednostopniowy 0039 32 | szt | 1 | | |
| Odgależniki 4-zaciskowe bez obudowy | szt | 97.8 | | |
| Oprawa SATURN 2 x 18W IP 54 | szt | 5 | | |
| Oprawy świetlówkowe przykręcane 2x40W SNTX | szt | 16 | | |
| Oprawy świetlówkowe SDS 2x36W | szt | 13 | | |
| Oprawy świetlówkowe SR, SRZ 2x36W | szt | 32 | | |
| Oprawy żarowe - plafoniera P 1-12 | szt | 2 | | |
| Oprawy żarowe do przykręcania CAMEA | szt | 10 | | |
| Oslony przewodów | szt | 7.2 | | |
| Piasek do zapraw | m3 | 0.033 | | |
| Pręty stalowe ocynkowane Fi·7·mm | m | 220.48 | | |
| Przełącznik schodowy 6·A | szt | 10.2 | | |
| Przełącznik świecznikowy 6·A p.t. | szt | 14.28 | | |
| Przewód YDYp 450/750V 3x1,5·mm2 | m | 212.84 | | |
| Przewód YDYp 450/750V 3x2,5·mm2 | m | 477.92 | | |
| Przewód YDYp 450/750V 4x1,5·mm2 | m | 118.175 | | |
| Przycisk "dzwonek" | szt | 1 | | |
| Puszka bakelitowa szczelna 3-wylotowa | szt | 1.3056 | | |
| Puszka Fi·55·mm końcowa | szt | 18.36 | | |
| Puszka końcowa Fi·55·mm | szt | 59.16 | | |
| Puszka odgałęźna izolacyjna n.t. 85x105·mm, do szyjek złącznych | szt | 8.16 | | |
| Puszka z tworzywa sztucznego p/t okrągła końcowa, PK-60 | szt | 24.48 | | |
| Rozdzielnica tablicowa 4-rzędowa wnekowa RBP-2 | szt | 1 | | |
| Rozłącznik izolacyjny małowobarytowy FR103, 3-biegunowy 415V 40-100A | szt | 1 | | |
| Rura elektroinstalacyjna PVC gładka sztywna RL47 | m | 8.10127 | | |
| Szyna łączeniowa rozdzielnic B3/16x12 | szt | 4 | | |
| Świetlówka LF 36 W (lampa fluorescencyjna) | szt | 124.8 | | |
| Wapno gaszone (ciasto wapienne) | m3 | 0.0058 | | |
| Wsporniki dachowe | szt | 214.12 | | |
| Wyłącznik różnicowo-prądowy P312, 2-biegunowy B10A/30mA | szt | 4 | | |
| Wyłącznik różnicowo-prądowy P312, 2-biegunowy B16A/30mA | szt | 13 | | |
| Zapłoniki do świetlówek typu ZTA i ZTE | szt | 120 | | |
| Złącza kontrolne | szt | 8.8 | | |
| Złącza rynnowe | szt | 6.36 | | |
| Żarówka głównego szeregu 220V 75 W | szt | 12 | | |
| Razem (z dokładnością do zaokrąglenia): | | | | |

Zestawienie sprzętu

| Nazwa sprzętu | Jedn. | Ilość | Cena | Wartość |
|--|-------|-------|------|---------|
| Spawarka | m-g | 6.12 | | |
| Razem (z dokładnością do zaokrąglenia): | | | | |