
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówie

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja budynku remizy z przeznaczeniem na wietlic wiejsk .
ADRES INWESTYCJI : działka nr 199, obr b 21 Zezulin Pierwszy
INWESTOR : Gmina Ludwin
ADRES INWESTORA : Gmina Ludwin, Ludwin 50, 21-075 Ludwin
BRAN A : Elektryczna

SPORZ DZIŁ KALKULACJE : Krzysztof Panek

DATA OPRACOWANIA : 02.2013

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
02.2013

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Demontaż i montaż instalacji elektrycznej. Wymiana nowych opraw oświetleniowych gniazdek i łączników, a także nowej instalacji odgromowej.

Koszty kwalifikowane zostały wyliczone na podstawie udziału procentowego powierzchni, a także faktycznego stanu projektowanego.

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|--------------------------------------|--|----------------|--------------|----------------|
| 1 | | ROBOTY DEMONTA OWE | | | |
| 1 | KNNR 9 d.1 0402-02 analogia | Demonta gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych natynkowych | szt. | | |
| | | 10 | szt. | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 2 | KNNR 9 d.1 0402-02 analogia | Demonta gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych natynkowych - 1-f | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 3 | KNNR 9 d.1 0501-06 analogia | Demonta opraw oświetleniowych | szt. | | |
| | | 16 | szt. | 16,000 | |
| | | | | RAZEM | 16,000 |
| 4 | KNNR 9 d.1 0301-03 analogia | Demonta przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych | m | | |
| | | 210-72 | m | 138,000 | |
| | | | | RAZEM | 138,000 |
| 2 | | ROBOTY INSTALACYJNE | | | |
| 5 | KNNR 5 d.2 1207-01 analogia | Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle | m | | |
| | | 976-120 | m | 856,000 | |
| | | | | RAZEM | 856,000 |
| 6 | KNNR 5 d.2 1208-02 analogia | Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm | m | | |
| | | 976-120 | m | 856,000 | |
| | | | | RAZEM | 856,000 |
| 7 | KNNR 5 d.2 0406-01 analogia | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 8 | KNNR 3 d.2 0304-02 analogia | Wykucie wnęk w cianach z cegły na zaprawie cementowej z ich otynkowaniem | m ³ | | |
| | | 0,09 | m ³ | 0,090 | |
| | | | | RAZEM | 0,090 |
| 9 | KNNR 5 d.2 0404-07 analogia | Tablice rozdzielcze i obudowy o powierzchni do 0.5 m ² - TB-S | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 10 | KNNR 5 d.2 0205-01 analogia | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłogach w innym niż betonowe - YDY 3x1,5 | m | | |
| | | 466 | m | 466,000 | |
| | | | | RAZEM | 466,000 |
| 11 | KNNR 5 d.2 0205-01 analogia | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłogach w innym niż betonowe - YDY 3x2,5 | m | | |
| | | 432-120 | m | 312,000 | |
| | | | | RAZEM | 312,000 |
| 12 | KNNR 5 d.2 0205-01 analogia | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłogach w innym niż betonowe - YDY 3x4 | m | | |
| | | 50 | m | 50,000 | |
| | | | | RAZEM | 50,000 |
| 13 | KNNR 5 d.2 0205-06 analogia | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - YKY 5x10 | m | | |
| | | 8 | m | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 14 | KNNR 5 d.2 0205-06 analogia | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - YKY 4x16 | m | | |
| | | 20 | m | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 15 | KNNR 5 d.2 0302-01 analogia | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze | szt. | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|--|--|------|--------------|---------------|
| | | 70*0,86 | szt. | 60,200 | |
| | | | | RAZEM | 60,200 |
| 16 | KNNR 5 d.2 0306-02 analogia | Ł czniki pt 10A, 250V 1-biegunowy | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 17 | KNNR 5 d.2 0306-03 analogia | Ł czniki wiecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 18 | KNNR 5 d.2 0306-04 analogia | Ł cznik pt 10A, 250V schodowy | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 19 | KNNR 5 d.2 0307-01 analogia | Ł cznik 1 biegunowy hermetyczny | szt. | | |
| | | 2-1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 20 | KNNR 5 d.2 0307-02 analogia | Ł czniki wiecznikowe hermetyczne | szt. | | |
| | | 3-1 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 21 | KNNR 5 d.2 0308-02 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe 1-f pojedyncze | szt. | | |
| | | 13 | szt. | 13,000 | |
| | | | | RAZEM | 13,000 |
| 22 | KNNR 5 d.2 0308-03 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe 1-f podwójne | szt. | | |
| | | 19 | szt. | 19,000 | |
| | | | | RAZEM | 19,000 |
| 23 | KNNR 5 d.2 0308-05 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe hermetyczne 1-f pojedyncze | szt. | | |
| | | 19-8 | szt. | 11,000 | |
| | | | | RAZEM | 11,000 |
| 24 | KNNR 5 d.2 0502-03 analogia | Oprawy o wietleniowe - typu 7509001 SRN236.PA EVG | kpl. | | |
| | | 4 | kpl. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 25 | KNNR 5 d.2 0502-03 analogia | Oprawy o wietleniowe przykr cane (zwykłe) - typu BASE 1x22 IP 54 | kpl. | | |
| | | 6 | kpl. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 26 | KNNR 5 d.2 0502-03 analogia | Oprawy o wietleniowe - typu BASE 1x36 IP 54 | kpl. | | |
| | | 18 | kpl. | 18,000 | |
| | | | | RAZEM | 18,000 |
| 27 | KNNR 5 d.2 0501-02 analogia | Oprawy o wietleniowe - typu 6735001 TR254.RPA | kpl. | | |
| | | 11 | kpl. | 11,000 | |
| | | | | RAZEM | 11,000 |
| 28 | KNNR 5 d.2 0502-02 analogia | Oprawy o wietleniowe - ewakuacyjne | kpl. | | |
| | | 6-1 | kpl. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 29 | KNNR 5 d.2 0406-01 analogia | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - moduł zasilania awaryjnego | szt. | | |
| | | 16 | szt. | 16,000 | |
| | | | | RAZEM | 16,000 |
| 30 | KNNR 5 d.2 1209-0501 analogia | Przebijanie otworów r. 25 mm o długo ci do 1 ceg. w cianach lub stropach z cegły | otw. | | |
| | | 5 | otw. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|--------------------------------------|---|------------------|--------------|----------------|
| 31 | KNNR 5 d.2 1301-01 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 19-2 | pomiar pomiar | 17,000 | |
| | | | | RAZEM | 17,000 |
| 32 | KNNR 5 d.2 1301-02 | Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1*0,86 | pomiar pomiar | 0,860 | |
| | | | | RAZEM | 0,860 |
| 33 | KNNR 5 d.2 1305-01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) 1*0,86 | prób. prób. | 0,860 | |
| | | | | RAZEM | 0,860 |
| 34 | KNNR 5 d.2 1305-02 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba) 15-2 | prób. prób. | 13,000 | |
| | | | | RAZEM | 13,000 |
| 3 | | INSTALACJA ODGROMOWA | | | |
| 35 | KNNR 5 d.3 0601-02 analogia | Przewody instalacji odgromowej nienaprzemne poziome mocowane na wspornikach klejonych - z prętką FeZn fi 8 128*0,86 | m m | 110,080 | |
| | | | | RAZEM | 110,080 |
| 36 | KNNR 5 d.3 0103-07 analogia | Rury ochronne układane pod tynkiem typu RL 37 17*0,86 | m m | 14,620 | |
| | | | | RAZEM | 14,620 |
| 37 | KNNR 5 d.3 0201-07 analogia | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 50mm ² wciągane do rur - drut FeZn fi 8mm 27*0,86 | m m | 23,220 | |
| | | | | RAZEM | 23,220 |
| 38 | KNNR 5 d.3 0301-02 analogia | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym 6*0,86 | szt. szt. | 5,160 | |
| | | | | RAZEM | 5,160 |
| 39 | KNNR 5 d.3 0303-10 analogia | Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 4x16mm ² puszką pojedynczą 6*0,86 | szt. szt. | 5,160 | |
| | | | | RAZEM | 5,160 |
| 40 | KNNR 5 d.3 0613-01 analogia | Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o r. do 30 mm 12*0,86 | szt. szt. | 10,320 | |
| | | | | RAZEM | 10,320 |
| 41 | KNNR 5 d.3 0605-04 analogia | Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,8 m - FeZn 30x4 111,2*0,86 | m m | 95,632 | |
| | | | | RAZEM | 95,632 |
| 42 | KNNR 5 d.3 0705-01 analogia | Ułożenie rur osłonowych z PCW o r. do 140 mm - DVK 75 10,8*0,86 | m m | 9,288 | |
| | | | | RAZEM | 9,288 |
| 43 | KNNR 5 d.3 0907-05 analogia | Mechaniczne pogrubienie uziomów pionowych prętowych 27*0,86 | m m | 23,220 | |
| | | | | RAZEM | 23,220 |
| 44 | KNNR 5 d.3 1304-03 | Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1*0,86 | szt. szt. | 0,860 | |
| | | | | RAZEM | 0,860 |
| 45 | KNNR 5 d.3 1304-04 | Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 7*0,86 | szt. szt. | 6,020 | |
| | | | | RAZEM | 6,020 |