
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

Zatwierdzam:

KOSZTORYS ŚLEPY

I N S T A L A C J A E L E K T R Y C Z N A

Obiekt CENTRUM KULTURALNO-TURYSTYCZNE Z INFRASTRUKTURĄ
TOWARZYSZĄCĄ-ELEKTRYCZNE

Budowa PRZYRZECZE dz.nr.108 gm.Brzeżno

Inwestor GMINA BRZEŻNO 78-316 BRZEŻNO 50

Poziom cen I KW 2012

ZATWIERDZIŁ:

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul.Hoża 50*

CENTRUM KULTURALNO-TURYSTYCZNE Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ-ELEKTRYCZNE

| Nr | Podstawa, opis robót | Jm | Ilość |
|--|---|----------------|---------|
| MONTAŻ NOWEJ INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ | | | |
| 1 | Układanie pod tynkiem w podłożu różnym od betonu w gotowych bruzdach, rur winidurowych o średnicy do 37mm | m | 12,000 |
| 2 | Przewody wtynkowe o przekroju do 7,5mm ² , układane w tynku na podłożu innym niż beton | m | 650,000 |
| 3 | Przewody wtynkowe o przekroju do 7,5mm ² , układane w tynku na podłożu innym niż beton | m | 650,000 |
| 4 | Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² układane w tynku na podłożu innym niż beton | m | 30,000 |
| 5 | Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30,0mm ² układane w tynku na podłożu innym niż beton | m | 48,000 |
| 6 | Osadzenie kołków plastikowych w podłożu ceglanym | szt | 450,000 |
| 7 | Montaż na gotowym podłożu puszek z tworzywa sztucznego o wymiarach 85x105mm, o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 16,0mm ² , przez przykręcenie | szt | 40,000 |
| 8 | Montaż łączników podtynkowych w puszcze instalacyjnej, jednobiegunowych, przycisków | szt | 8,000 |
| 9 | Montaż łączników podtynkowych w puszcze instalacyjnej, świecznikowych | szt | 9,000 |
| 10 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych, 2-biegunowych przykręcanych z uziemieniem, o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm ² | szt | 30,000 |
| 11 | Montaż na gotowym podłożu gniazda wtykowego 3L/PEN/32A | szt | 1,000 |
| 12 | Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe mocowane na 2 kołkach plastikowych lub kotwiących | kpl | 14,000 |
| 13 | Montaż na gotowym podłożu opraw zwykłych, przykręcanych końcowych oraz oprawy ośw.zewnętrzne | kpl | 9,000 |
| 14 | Montaż na gotowym podłożu odgałęźników w obudowie metalowej, natynkowo-wtynkowych dla przewodów o przekroju do 2,5mm ² , o 4 wylotach - przez przykręcenie, przewód wtynkowy | szt | 15,000 |
| 15 | Montaż tablicy rozdzielczej TR elektrycznej o masie do 30kg | szt | 1,000 |
| LINIA KABLOWA ZASILAJĄCA OD ZKP DO TR | | | |
| 16 | Ręczne kopanie rowów do kabli w gruncie kategorii III | m ³ | 9,600 |
| 17 | Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4m | m | 30,000 |
| 18 | Ręczne układanie w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 2kg/m, z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego, o grubości powyżej 0,4-0,6mm | m | 33,000 |
| 19 | Montaż uziomów pogrązalnych długość 3m ze stali profilowanej miedziowanej za pomocą młotów ręcznych w gruncie kategorii III | szt | 2,000 |
| 20 | Obróbka na sucho kabli energetycznych miedzianych, na napięcie do 1kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, 4-żyłowych o przekroju żyły do 50mm ² | szt | 2,000 |
| 21 | Układanie bednarki o przekroju do 120mm ² w rowach kablowych | m | 33,000 |
| 22 | Przepusty z rur ochronnych z PCV w wykopie ręcznym w gruncie kategorii III o głębokości ułożenia rury do 0,8m | m | 30,000 |
| POMIARY I BADANIA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ | | | |
| 23 | Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego | pomiar | 8,000 |
| 24 | Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 3-fazowego | pomiar | 1,000 |
| 25 | Badanie skuteczności zerowania - za pierwsze badanie | pomiar | 1,000 |
| 26 | Badanie skuteczności zerowania - dodatek za każde następne badanie | pomiar | 53,000 |
| 27 | Sprawdzenie rezystancji izolacji odcinka kabla o długości do 100m | odcinek | 1,000 |
| 28 | Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego - za pierwsze złącze | szt | 1,000 |

CENTRUM KULTURALNO-TURYSTYCZNE Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ-ELEKTRYCZNE

| Nr | Podstawa, opis robót | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|--|---|----------------|---------|------|---------|
| MONTAŻ NOWEJ INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ | | | | | |
| 1 | KNR 5-08w 0107/03 Układanie pod tynkiem w podłożu różnym od betonu w gotowych bruzdach, rur winidurowych o średnicy do 37mm | m | 12,000 | | |
| 2 | KNR 5-08w 0209/02 Przewody wtynkowe o przekroju do 7,5mm ² , układane w tynku na podłożu innym niż beton | m | 650,000 | | |
| 3 | KNR 5-08w 0209/02 Przewody wtynkowe o przekroju do 7,5mm ² , układane w tynku na podłożu innym niż beton | m | 650,000 | | |
| 4 | KNR 5-08w 0209/05 Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² układane w tynku na podłożu innym niż beton | m | 30,000 | | |
| 5 | KNR 5-08w 0209/06 Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30,0mm ² układane w tynku na podłożu innym niż beton | m | 48,000 | | |
| 6 | KNR 5-08 0301/02 Osadzenie kołków plastikowych w podłożu ceglanym | szt | 450,000 | | |
| 7 | KNR 5-08w 0303/15 Montaż na gotowym podłożu puszek z tworzywa sztucznego o wymiarach 85x105mm, o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 16,0mm ² , przez przykręcenie | szt | 40,000 | | |
| 8 | KNR 5-08w 0307/02 Montaż łączników podtynkowych w puszcze instalacyjnej, jednobiegunowych, przycisków | szt | 8,000 | | |
| 9 | KNR 5-08w 0307/03 Montaż łączników podtynkowych w puszcze instalacyjnej, świecznikowych | szt | 9,000 | | |
| 10 | KNR 5-08w 0309/05 Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych, 2-biegunowych przykręcanych z uziemieniem, o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm ² | szt | 30,000 | | |
| 11 | KNR 5-08w 0308/01 Montaż na gotowym podłożu gniazda wtykowego 3L/PEN/32A | szt | 1,000 | | |
| 12 | KNR 5-08w 0501/04 Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe mocowane na 2 kołkach plastikowych lub kotwiących | kpl | 14,000 | | |
| 13 | KNR 5-08w 0504/03 Montaż na gotowym podłożu opraw zwykłych, przykręcanych końcowych oraz oprawy ośw.zewnętrzne | kpl | 9,000 | | |
| 14 | KNR 5-08w 0306/03 Montaż na gotowym podłożu odgałęźników w obudowie metalowej, natynkowo-wtynkowych dla przewodów o przekroju do 2,5mm ² , o 4 wylotach - przez przykręcenie, przewód wtynkowy | szt | 15,000 | | |
| 15 | KNR 5 0404/03 Montaż tablicy rozdzielczej TR elektrycznej o masie do 30kg | szt | 1,000 | | |
| LINIA KABLOWA ZASILAJĄCA OD ZKP DO TR | | | | | |
| 16 | KNR 5-10u1 0051/02 Ręczne kopanie rowów do kabli w gruncie kategorii III | m ³ | 9,600 | | |
| 17 | KNR 5-10 0301/01 Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4m | m | 30,000 | | |
| 18 | KNR 5-10 0103/03 Ręczne układanie w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 2kg/m, z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego, o grubości powyżej 0,4-0,6mm | m | 33,000 | | |
| 19 | KNR 5-08u2 0018/03 Montaż uziomów pograżalnych długość 3m ze stali profilowanej miedziowanej za pomocą młotów ręcznych w gruncie kategorii III | szt | 2,000 | | |
| 20 | KNR 5-10 0604/07 Obróbka na sucho kabli energetycznych miedzianych, na napięcie do 1kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, 4-żyłowych o przekroju żyły do 50mm ² | szt | 2,000 | | |
| 21 | KNR 5-08 0608/07 Układanie bednarki o przekroju do 120mm ² w rowach kablowych | m | 33,000 | | |
| 22 | KNR 5-10u1 0400/05 Przepusty z rur ochronnych z PCV w wykopie ręcznym w gruncie kategorii III o głębokości ułożenia rury do 0,8m | m | 30,000 | | |
| POMIARY I BADANIA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ | | | | | |
| 23 | KNR 4-03 1202/01 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego | pomiar | 8,000 | | |
| 24 | KNR 4-03 1202/02 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 3-fazowego | pomiar | 1,000 | | |
| 25 | KNR 4-03 1205/05 Badanie skuteczności zerowania - za pierwsze badanie | pomiar | 1,000 | | |
| 26 | KNR 4-03 1205/06 Badanie skuteczności zerowania - dodatek za każde następne badanie | pomiar | 53,000 | | |
| 27 | KNR 5-10u1 4600/01 Sprawdzenie rezystancji izolacji odcinka kabla o długości do 100m | odcinek | 1,000 | | |
| 28 | KNP 18-13 1346/01 Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego - za pierwsze złącze | szt | 1,000 | | |

CENTRUM KULTURALNO-TURYSTYCZNE Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ-ELEKTRYCZNE

| Nr | Opis robót | Wartość |
|----|---|-------------------------|
| | MONTAŻ NOWEJ INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ | |
| | LINIA KABLOWA ZASILAJĄCA OD ZKP DO TR | |
| | POMIARY I BADANIA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ | |
| | | |
| | | Razem |
| | | Podatek VAT |
| | | Ogółem kosztorys |

CENTRUM KULTURALNO-TURYSTYCZNE Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ-ELEKTRYCZNE

| Lp | Nazwa | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|----|------------------------|-------|----------------|------|---------|
| 1 | Elektromonterzy gr.II | r-g | 53,081 | | |
| 2 | Elektromonterzy gr.III | r-g | 21,289 | | |
| 3 | Elektromonterzy gr.IV | r-g | 15,350 | | |
| 4 | Robotnicy | r-g | 174,516 | | |
| | | Razem | 264,235 | | |

CENTRUM KULTURALNO-TURYSTYCZNE Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ-ELEKTRYCZNE

| Lp | Nazwa | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|----|---|----------------------|---------|------|---------|
| 1 | Bednarka ocynkowana | m | 34,320 | | |
| 2 | Benzyna do ekstrakcji luzem | dm3 | 0,788 | | |
| 3 | Folia kalandrowana z PCW 0,4-0,6mm | m2 | 13,860 | | |
| 4 | Gniazda bryzgoszczelne 2-biegunowe | szt | 30,600 | | |
| 5 | Grot stalowy | szt | 2,000 | | |
| 6 | kabel YKYżo5x10mm2 | m | 33,000 | | |
| 7 | Kolki rozporowe plastikowe | szt | 478,000 | | |
| 8 | Końcówki kablowe do zaprasowania na żyłach Cu | szt | 10,000 | | |
| 9 | Łączniki bryzgoszczelne | szt | 1,020 | | |
| 10 | Łączniki instalacyjne | szt | 17,340 | | |
| 11 | Odgałęźniki natynkowo-wtynkowe 2,5mm2 | szt | 15,300 | | |
| 12 | Opaski kablowe OKi | szt | 5,300 | | |
| 13 | Oprawa OOP1-418(4xLF18W)sufitowa | szt | 8,000 | | |
| 14 | Oprawa św.TCS125 1xTL-D36W10 PHILIPS | szt | 3,000 | | |
| 15 | Oprawa św.TCS125 2xTL-D36WE10 PHILIPS | szt | 3,000 | | |
| 16 | Oprawy oświetleniowe do żarówek wewn. zamknięte CPKZ-60 | szt | 9,000 | | |
| 17 | Piasek | m3 | 1,680 | | |
| 18 | Przewód YDYp(żo) 750V 3x1,5mm | m | 676,000 | | |
| 19 | Przewód YDYp(żo) 750V 3x2,5mm | m | 676,000 | | |
| 20 | Przewód YDYp(żo) 750V 4x1,5mm | m | 31,200 | | |
| 21 | Przewód YDYp(żo) 750V 5x4mm | m | 49,920 | | |
| 22 | Puszki | szt | 40,800 | | |
| 23 | Rury z PCW przepustowe | m | 31,200 | | |
| 24 | Rury z twardego PCW RVS d=37mm | m | 12,480 | | |
| 25 | Słupki oznaczeniowe SO | szt | 0,495 | | |
| 26 | Spoivo cynowo-ołowiane LC40 | kg | 0,020 | | |
| 27 | Światłówka TL 18W 1WH PHILIPS | szt | 32,000 | | |
| 28 | Światłówka TL-D36WE10 PHILIPS | szt | 9,000 | | |
| 29 | Tablice rozdzielcze TR wg.schematu ideowego | szt | 1,000 | | |
| 30 | Taśma Denso izolacyjna | m2 | 0,017 | | |
| 31 | Uchwyty kablowe uniwersalne (UKU) | szt | 2,000 | | |
| 32 | Uziom stalowy miedziowany długości 1,5m | szt | 6,000 | | |
| 33 | Wazelina techniczna | kg | 0,829 | | |
| 34 | Złączki karbowana fi37 | szt | 8,000 | | |
| 35 | Żarówki 230V/60W | szt | 9,000 | | |
| | | Razem | | | |
| | | Materiały pomocnicze | | | |
| | | Razem | | | |