

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : **Rozbudowa szkoły wraz z budową windy**

Obiekt : **Rozbudowa szkoły wraz z budową windy**

Rozbudowa Szkoły Podstawowej nr 2 im. M.S.Curie w Nowym Tomyślu - Roboty elektryczne

Kod CPV : 45214210-5 Roboty budowlane w zakresie szkół podstawowych

Inwestor : **Gmina Nowy Tomyśl**

Adres : ul. Poznańska 33, 64-300 Nowy Tomyśl

Rozbudowa Szkoły Podstawowej nr 2 im. M.S.Curie w Nowym Tomyślu - Roboty elektryczne

Budowa : Rozbudowa szkoły wraz z budową windy

Obiekt : Rozbudowa szkoły wraz z budową windy

Data: 2016-07-26

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|-----|--|-----------|-------------|
| 1 | Instalacje elektryczne wewnętrzne | | |
| 1 | KNRW 508/404/1 Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych - tablica rozdzielcza T1 | 1,000 | szt |
| 2 | KNRW 508/404/1 Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych - tablica rozdzielcza TK | 1,000 | szt |
| 3 | KNR 708/402/4 Układ sygnalizacji - system przywoławczy | 1,000 | ukł |
| 4 | KNR 403-1001-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92] Mechaniczne wykucie bruzd pod przewody wtynkowe, w podłożu: z cegły | 4 100,000 | m |
| 5 | KNR 508-0701-04-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Montaż konstrukcji wsporczych przykręcanych o masie do 1 kg, na gotowym podłożu, przy ilości mocowań: strop ; 2 | 110,000 | szt |
| 6 | KNR 508-0705-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż korytek, przykręcanych do gotowych otworów - szerokość: 100 mm | 50,000 | m |
| 7 | KNR 508-0705-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż korytek typu "U575", przykręcanych do gotowych otworów - szerokość: 100 mm | 60,000 | m |
| 8 | KNR 508-0301-23-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Przygotowanie podłoża, pod umocowanie osprzętu instalacyjnego, przez wykonanie otworów: w cegle, sposobem ręcznym | 255,000 | szt |
| 9 | KNR 508-0302-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych o średnicy do 60 mm , 1-wylotowych, mocowanych na zaprawie gipsowej lub cementowej | 127,000 | szt |
| 10 | KNR 508-0302-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych o średnicy do 80 mm , mocowanych na zaprawie gipsowej lub cementowej, przy przekroju dołączanego przewodu i ilości wylotów: do 2,5 mm ² - 3 wyloty | 128,000 | szt |
| 11 | KNR 508-0307-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż na gotowym podłożu, w puszcze instalacyjnej łączników podtynkowych rodzaju: łącznik klawiszowy 1-bieg. | 12,000 | szt |
| 12 | KNR 508-0307-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż na gotowym podłożu, w puszcze instalacyjnej łączników podtynkowych rodzaju: łącznik klawiszowy świecznikowy | 11,000 | szt |
| 13 | KNR 508-0307-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż na gotowym podłożu, w puszcze instalacyjnej łączników podtynkowych rodzaju: łącznik klawiszowy krzyżowy | 1,000 | szt |
| 14 | KNR 508-0307-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż na gotowym podłożu, w puszcze instalacyjnej łączników podtynkowych rodzaju: łącznik klawiszowy krzyżowy | 15,000 | szt |
| 15 | KNR 508-0210-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. na podłożu różnym od betonu, w gotowych bruzdach bez ich zaprawiania - YDYP 3x1,5 mm ² | 2 070,000 | m |
| 16 | KNR 508-0210-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. na podłożu różnym od betonu, w gotowych bruzdach bez ich zaprawiania - YDYP 3x2,5 mm ² | 1 220,000 | m |
| 17 | KNR 508-0210-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. na podłożu różnym od betonu, w gotowych bruzdach bez ich zaprawiania - YDYP 4x1,5 mm ² | 420,000 | m |

Rozbudowa Szkoły Podstawowej nr 2 im. M.S.Curie w Nowym Tomyślu - Roboty elektryczne

1. Instalacje elektryczne wewnętrzne

Data: 2016-07-26

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|-----|--|---------|-------------|
| 18 | KNR 508-0210-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. na podłożu różnym od betonu, w gotowych brzdach bez ich zaprawiania - UTP kat. 5e | 110,000 | m |
| 19 | KNR 508-0214-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Przewody kabelkowe w izolacji i powłoce polwinitowej mocowane pojedynczo na gotowych uchwytych bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach - YDyp 3x1,5 mm2 | 300,000 | m |
| 20 | KNR 508-0214-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Przewody kabelkowe w izolacji i powłoce polwinitowej mocowane pojedynczo na gotowych uchwytych bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach - YDyp 3x2,5 mm2 | 360,000 | m |
| 21 | KNR 508-0309-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych: podtynkowych w puszkach - 2P+Z | 51,000 | szt |
| 22 | KNR 508-0309-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych z podłączeniem, przewód do 2,5 mm2 bryzgoszczelne 2P+Z 16A puszka | 4,000 | szt |
| 23 | KNR 508-0309-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych: podtynkowych w puszkach | 24,000 | szt |
| 24 | KNR 508-0309-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych: podtynkowych w puszkach | 11,000 | szt |
| 25 | KNR 508-0401-13-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, z kuciem mechanicznym otworów pod kołki kotwiące M10 - rodzaj podłoża : betonowe - 2 otwory | 1,000 | szt |
| 26 | KNR 508-0403-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Mocowanie na gotowym podłożu, z częściowym rozebraniem i złożeniem, szyna wyrównawcza potencjałów K12 | 1,000 | szt |
| 27 | KNR 508-0205-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do kanałów typu "P" - przewody LY 4,0 mm2 | 32,000 | m |
| 28 | KNR 508-0812-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej, pod zaciski lub bolce, przy przekroju żył: ponad 2,5 do 4,0 mm2 | 5,000 | szt |
| 29 | KNR 508-0620-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż przez skręcanie uchwytów uziemiających na rurach, o średnicy: do 100 mm | 4,000 | szt |
| 30 | KNR 5/605/2 Uziomy powierzchniowe poziome, gł. wykopu do 0,6 m, grunt kat III | 90,000 | m |
| 31 | ZAL.1 - KNNR 005-0601-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Przewody instalacji odgromowej, nienapężane, poziome, mocowane na wspornikach: klejonych /bednarka ocynkowana/ | 160,000 | m |
| 32 | ZAL.1 - KNNR 005-0601-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Przewody instalacji odgromowej, nienapężane, pionowe, mocowane na wspornikach: obsadzanych /bednarka ocynkowana/ | 30,000 | m |
| 33 | KNNR 005-0611-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych w wykopie, rodzaj przewodu: pręt o średnicy do 10 mm | 25,000 | szt |

Rozbudowa Szkoły Podstawowej nr 2 im. M.S.Curie w Nowym Tomysłu - Roboty elektryczne

1. Instalacje elektryczne wewnętrzne

Data: 2016-07-26

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|-----|--|--------|-------------|
| 34 | KNNR 005-0612-06-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych złącza kontrolnego: pręt-płaskownik | 6,000 | szt |
| 35 | KNNR 005-0301-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Przygotowanie podłoża pod umocowanie osprzętu instalacyjnego, przez osadzenie kołków plastikowych w podłożu: z cegły | 6,000 | szt |
| 36 | ZAL.1 - KNNR 005-0303-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Puszki z tworzywa sztucznego 75x75 mm o ilości wlotów i połączeń przewodów: 3 - przew.o przekroju do 2,5 mm2 | 6,000 | szt |
| 37 | ZAL.1 - KNNR 005-0205-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Przewody kabelkowe układane p.t.w gotowych brzdach, na podłożu innym niż betonowe, YDY 5x2,5 m2 | 5,000 | m |
| 38 | ZAL.1 - KNNR 005-0715-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach, z mocowaniem, kabel YKY 5x10 mm2 | 80,000 | m |
| 39 | AL1/101/1 Montaż centrali oddymiania | 1,000 | szt |
| 40 | ZAL.1 - KNNR 005-0406-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Aparaty elektryczne, o masie: do 2,5 kg | 1,000 | szt |
| 41 | KNNR 005-0301-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Przygotowanie podłoża pod umocowanie osprzętu instalacyjnego, przez osadzenie kołków plastikowych w podłożu: z cegły | 1,000 | szt |
| 42 | KNNR 5/306/2 Przyciski oddymiania | 3,000 | szt |
| 43 | KNNR 005-0510-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż opraw oświetleniowych LED | 6,000 | kpl |
| 44 | KNNR 005-0510-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż opraw oświetleniowych LED | 1,000 | kpl |
| 45 | KNNR 005-0510-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż opraw oświetleniowych LED | 10,000 | kpl |
| 46 | KNNR 005-0502-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Oprawy oświetleniowe LED | 9,000 | kpl |
| 47 | KNNR 005-0502-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Oprawy oświetleniowe LED | 2,000 | kpl |
| 48 | KNNR 005-0503-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Oprawy oświetleniowe 2x28 W | 20,000 | kpl |
| 49 | KNNR 005-0503-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Oprawy oświetleniowe LED 18 W | 8,000 | kpl |
| 50 | KNNR 005-0503-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Oprawy oświetleniowe LED 24 W | 6,000 | kpl |
| 51 | KNNR 005-0503-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Oprawy oświetleniowe 18 W | 12,000 | kpl |

Rozbudowa Szkoły Podstawowej nr 2 im. M.S.Curie w Nowym Tomyslu - Roboty elektryczne

1. Instalacje elektryczne wewnętrzne

Data: 2016-07-26

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|-----|---|--------|-------------|
| 52 | KNNR 005-0503-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Oprawy oświetleniowe 4x14 W | 46,000 | kpl |
| 53 | KNNR 005-0503-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Oprawy oświetleniowe 4x14 W | 20,000 | kpl |
| 54 | KNNR 005-0510-07-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż opraw oświetleniowych 1x80 W | 8,000 | kpl |
| 55 | 005-0510-01-00 Montaż opraw oświetleniowych 1x49 W | 4,000 | kpl |
| 56 | 005-0510-01-00 Montaż opraw oświetleniowych LED 3 W | 6,000 | kpl |
| 57 | KNP/1813/1346/8 Badanie instalacji ochronnej z zastosowaniem przekaźnika przeciwporażeniowego różnicowo - prądowego | 21,000 | kpl |
| 58 | KNNR 005-1304-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Badania i pomiary instalacji odgromowej: - pierwszy pomiar | 1,000 | szt |
| 59 | KNNR 005-1304-04-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Badania i pomiary instalacji odgromowej: - każdy następny pomiar | 5,000 | szt |
| 60 | KNNR 005-1302-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy | 1,000 | odc |
| 61 | KNNR 005-1301-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia: 1-fazowego | 21,000 | pomiar |
| 62 | KNNR 005-1301-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia: 3-fazowego | 3,000 | pomiar |
| 63 | ZAL.1 - KNNR 005-1008-04-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż projektorów oświetleniowych ścianach budynku | 28,000 | kpl |

--- Koniec wydruku ---