

K O S Z T O R Y S U P R O S Z C Z O N Y

NR 215/1/E - K

Na wykonanie : Instalacji elektrycznych w ramach przedsięwzięcia inwestycyjnego pt.: „Dokończenie budowy pomieszczeń piwnicznych hali sportowej w Wieluniu przy ul. Częstochowskiej”.

NAZWY I KODY WG WSPÓLNEGO SŁOWNIKA ZAMÓWIEŃ.

DZIAŁ ROBÓT :

45000000 - 0 - Roboty budowlane

GRUPA ROBÓT

45300000 – 0 – Roboty w zakresie instalacji budowlanych

45300000 – 1 – Roboty wykończeniowe w zakresie instalacji budowlanych

KLASA ROBÓT :

45231000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

45231000-3 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji i inne podobne roboty specjalistyczne

KATEGORIA ROBÓT:

45311100-1 Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznej

45315100-9 Instalacyjne roboty elektryczne

45315600-4 Instalacje niskiego napięcia

Inwestor : Wieluński Ośrodek Sportu i Rekreacji
98-300 Wieluń, ul. Wojska Polskiego.

Sporządził : **A. Majcherkiewicz**

Gliwice kwiecień 2008r

Kosztorys uproszczony

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis pozycji kosztorysowych | Ilość | J.m. | Cena jedn. | Wartość |
|-----|-----------------------------------|---|-------|-------|------------|---------|
| 1 | | Uzupełnienie tablicy oświetleniowej 3/TO-3 | | | | |
| 1 | Wacetob 5-08 0407-0301-020 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy / Wyłącznik różnicowoprądowy typu F362 25A I=0,03A | 1,00 | szt | | |
| 2 | KNNR Wacetob 5 1305-010-172 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania. Pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego | 1,00 | próba | | |
| | | Razem: | | | | |
| 2 | | INSTALACJA OŚWIETLENIA I GNIAZD WTYCZKOWYCH - PIWNICA | | | | |
| 3 | KNR 5-08 0502-06-090 | Przygotowanie podłoża ceglanego pod oprawy oświetleniowe-przykręcane. Mocowanie na kołkach kotwiących, cztery mocowania/ | 51,00 | kpl | | |
| 4 | KNR 5-08 0511-11-020 | Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rasterem metalowym, przykręcanych 1x40 W z podłączeniem Oprawa świetłówkowa typu TCS 097 1xTL-D36W IC P | 11,00 | szt | | |
| 5 | KNR 5-08 0514-07-206 | Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych zwykłych odbłyśnikiem. rodzaj opraw przykręcane 2x40 w Oprawa świetłówkowa typu TCS 097 2xTL-D18W I P | 6,00 | SZT. | | |
| 6 | KNR 5-08 0514-07-206 | Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych zwykłych odbłyśnikiem. rodzaj opraw przykręcane 2x40 w Oprawa typu FWG 2xPL-5-S/2P9W I WH | 5,00 | SZT. | | |
| 7 | KNR 5-08 0016-07-020 | Montaż opraw świetłówkowych o źródle światła do 4x36 W do sufitów podwieszonych układanych na konstrukcji nośnej. Podłączenie końcowe oprawy (z.nr 11/94) Oprawa świetłówkowa typu TBS 160 3xTL-D18W I C PI | 17,00 | szt | | |
| 8 | KNR 5-08 0511-11-020 | Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rasterem metalowym, przykręcanych 1x40 W z podłączeniem Oprawa świetłówkowa typu TMS 022 1xTL-D36W IC | 10,00 | szt | | |
| 9 | KNR 5-08 0514-07-206 | Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych zwykłych odbłyśnikiem. rodzaj opraw przykręcane 2x40 w / TCW 215 1xTL-D18W IC PI/ | 7,00 | SZT. | | |
| 10 | KNR 5-08 0514-07-206 | Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych zwykłych odbłyśnikiem. rodzaj opraw przykręcane 2x40 w / TCW 216 1xTL-D36W IC PI/ | 4,00 | SZT. | | |
| 11 | KNR 5-08 0504-07-020 | Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych, bryzgoodpornych, strugoodpornych, porcelanowych, przykręcanych, końcowych z podłączeniem Oprawa typu OK.- 4.26/1 z lampą TC-D26W | 2,00 | szt | | |
| 12 | KNR 5-08 0514-07-206 | Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych zwykłych odbłyśnikiem. rodzaj opraw przykręcane 2x40 w Oprawa oświetl. ewak. typu VOYAGER ALU 108 3NM | 6,00 | SZT. | | |
| 13 | KNR 5-08 0301-20-020 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów mechanicznie w cegle | 18,00 | szt | | |
| 14 | KNR 5-08 0305-08-206 | Montaż na gotowym podłożu odgałęźników przykręcanych z podłączeniem o ilości wylotów 4 i przekroju przewodu do 4 mm ² | 15,00 | SZT. | | |
| 15 | KNR 5-08 0307-02-206 | Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych jednobiegunowych wpt-1f w puszce instalacyjnej | 18,00 | SZT. | | |

| | | | | | | |
|----|-------------------------|--|--------|------|--|--|
| 16 | KNR 5-08 0307-02-206 | Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych jednobiegunowych LIP 1000F w puszcze instalacyjnej | 5,00 | SZT. | | |
| 17 | KNR 5-08 0307-03-206 | Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych świecznikowych / wpt-2f /w puszcze instalacyjnej | 2,00 | SZT. | | |
| 18 | KNR 5-08 0307-04-206 | Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych schodowych wpt-5f w puszcze instalacyjnej | 9,00 | SZT. | | |
| 19 | KNR 5-08 0307-04-206 | Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych krzyżowych wpt-8f w puszcze instalacyjnej | 1,00 | SZT. | | |
| 20 | KNR 5-08 0301-20-206 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny.mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej.mechaniczne wykonanie ślepych otworów - cegła | 15,00 | SZT. | | |
| 21 | KNR 5-08 0302-01-206 | Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60 mm o ilości wylotów 1. sposób mocowania gips-cement | 15,00 | SZT. | | |
| 22 | KNR 5-08 0309-03-206 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych pt , pt-130pf 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach | 15,00 | SZT. | | |
| 23 | KNR 5-08 0309-03-206 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych pt , GWP - 132 , 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach | 4,00 | SZT. | | |
| 24 | KNR 5-08 0309-03-206 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych ,Gniazdo nt typu Nt-130H(2P+Z), IP44, 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach | 3,00 | SZT. | | |
| 25 | KNR 5-08 0212-02-040 | Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania. Łączny przekrój żył do 12Cu, 20Al mm2 YDY-750 V, 3x2,5 mm2 | 30,00 | m | | |
| 26 | KNR 5-08 0212-02-040 | Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania. Łączny przekrój żył do 12Cu, 20Al mm2 YDY-750 V, 5x1,5 mm2 | 20,00 | m | | |
| 27 | KNR 5-08 0212-02-040 | Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania. Łączny przekrój żył do 12Cu, 20Al mm2 YDY-750 V, 4x1,5 mm2 | 50,00 | m | | |
| 28 | KNR 5-08 0212-02-040 | Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania. Łączny przekrój żył do 12Cu, 20Al mm2 YDY-750 V, 3x1,5 mm2 | 40,00 | m | | |
| 29 | KNR 4-03 1001-01-040 | Wykucie mechanicznie bruzd dla przewodów wtynkowych na podłożu z cegły | 190,00 | m | | |
| 30 | KNR 4-03 1012-01-040 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm | 190,00 | m | | |
| 31 | KNR 5-08 0210-02-040 | Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t.w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd.Łączny przekrój żył do 12Cu,20Al mm2,podłoże różne od betonu YDY-750 V, 3x2,5 mm2 | 30,00 | m | | |
| 32 | KNR 5-08 0210-01-040 | Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t.w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd.Łączny przekrój żył do 6Cu,12Al mm2,podłoże różne od betonu YDY-750 V, 4 x 1,5 mm2 | 60,00 | m | | |
| 33 | KNR 5-08 0210-01-040 | Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t.w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd.Łączny przekrój żył do 6Cu,12Al mm2,podłoże różne od betonu YDY-750 V, 3 x 1,5 mm2 | 100,00 | m | | |
| 34 | KNR 5-08 0811-01-020 | Sprawdzenie stanu izolacji po tynkowaniu bez względu na rodzaj instalacji i przewodów | 60,00 | szt | | |
| 35 | KNR 5-08 0811-03-206 | Sprawdzenie próbnikiem napięcia punktu odbioru. instalacja wtynkowa po tynkowaniu | 35,00 | SZT. | | |
| | | Razem: | | | | |
| | | Razem kosztorys: | | | | |