
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45311100-1 Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznej
45311200-2 Roboty w zakresie oprav elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA STADIONU SPORTOWEGO W SZCZEBRZESZYNIE
ADRES INWESTYCJI : 22-460 SZCZEBRZESZYN, ul. XXX-lecia, działka Nr 638/1
INWESTOR : GMINA SZCZEBRZESZYN
ADRES INWESTORA : UL. PLAC TADEUSZA KOŚCIUSZKI 1, 22-460 SZCZEBRZESZYN
BRANŻA : ELEKTRYCZNA - INSTALACJE WEWNĘTRZNE I OŚWIETLENIE EWAKUACYJNE

DATA OPRACOWANIA : marzec-2010

OPRACOWAŁ :

INWESTOR :

Przedmiar Robót

| Podstawa nakładu, opis pozycji | | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--------------------------------|--|---------|-------|-------|
| 1 WLZ i tablice rozdzielcze | | | | |
| 1 | KNR 403/1004/18 Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych, długość przebicia do 40·cm, rura Fi do 60·mm | 8 | | otwór |
| 2 | KNR 508/101/4 Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego, przykręcenie uchwytów do kołków plastikowych w podłożu betonowym -dla rury PCv 50 | 50 | | m |
| 3 | KNR 403/1001/29 Wykucie bruzd dla rur RIP36, RIS36, RL47 mechanicznie, podłoże: cegła | 80 | | m |
| 4 | KNR 508/107/4 Rury winidurowe układane p/t w podłożu różnym od betonu w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd, rura Fi·50·mm | 80 | | m |
| 5 | KNR 403/1012/2 Zaprawianie bruzd, o szerokości do 50·mm | 80 | | m |
| 6 | KNR 508/204/9 Przewody izolowane jednożyłowe LgY95 Połączenia ZK-3, wył p.poż, SZR | ~20,000 | | m |
| 7 | KNR 510/114/3 Układanie kabli wielożyłowych w rurach, YKY5x70 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | 98 | | m |
| 8 | KNR 401/330/11 Wykucie wnęk w ścianach z cegieł, zaprawa cementowa, głębokość do 1 cegły dla montażu tablic | 2,16 | | m2 |
| 9 | KNR 508/401/8 Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w cegle - do 4 otworów dla tablic | 5 | | szt |
| 10 | KNR 508/404/3 Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, Wył p.poż (obudowa PCW40z40+Dilos 250) | 1 | | szt |
| 11 | KNR 508/404/3 Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, SZR 200 (boudowa 80x60+styczniki 200A+automatyka) | 1 | | szt |
| 12 | KNR 508/404/8 Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, przykręcenie do gotowego podłoża, masa do 20·kg- tablicy TS-1 | 1 | | szt |
| 13 | KNR 508/404/9 Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, Tablica TG | 1 | | szt |
| 14 | KNR 508/404/9 Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, Tablica TS | 1 | | szt |
| 15 | KNR 508/404/9 Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, Tablica TP | 1 | | szt |
| 16 | KNR 508/404/9 Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, Tablica T1 | 1 | | szt |
| 17 | KNR 508/404/9 Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, Tablica T2 | 1 | | szt |
| 18 | KNR 508/404/9 Montaż UPS 3000VA t=30min | 1 | | szt |
| 19 | KNR 403/1001/29 Wykucie bruzd dla rur RIP36, RIS36, RL47 mechanicznie, podłoże: cegła | ~72,000 | | m |
| 20 | KNR 403/1012/2 Zaprawianie bruzd, o szerokości do 50·mm | 72 | | m |
| 21 | KNR 508/210/6 Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd, YDY5x4 do TP | 40 | | m |
| 22 | KNR 508/210/6 Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd, YDY5x4 do T-2 | 30 | | m |
| 23 | KNR 508/210/6 Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd, YDY5x4 do T-1 | 15 | | m |
| 24 | KNR 508/210/6 Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd, YDY5x4 do TS | 30 | | m |
| 25 | KNR 508/210/6 Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd, YDY5x4 do TS1 od RG | 20 | | m |
| 26 | KNR 508/210/6 Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd, YKSy37x1,5 do TS1 od RG | 50 | | m |
| 27 | KNR 508/814/8 Montaż końcówek, przez lutowanie, dla żył do 50,0·mm2 | ~30,000 | | szt |
| 28 | KNR 508/812/5 Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce, przekrój żył do 50,0·mm2 | 30 | | szt |

| Podstawa nakładu, opis pozycji | | | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--------------------------------|-------------------|---|----------|-------|-------|
| 2 MONTAŻ PRZEWODÓW | | | | | |
| 29 | KNR 510/303/1 | Układanie rur ochronnych na budynku i w wykopie DVK75 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | 104 | | m |
| 30 | KNR 508/701/7 | Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych, ciężar do 2·kg, na stropie, ilość mocowań 1 wsporniki koryt 300mm | 110 | | szt |
| 31 | KNR 508/705/5 | Montaż drabinek typu D (proste, narożne, rozgałęźne, redukcyjne), przyspawane, szerokości 300·mm | 110 | | m |
| 32 | KNR 508/209/3 (3) | Przewody płaskie układane w tynku na betonie, łączny przekrój żył do 7.5·mm2- YDYp 3x1,5 mm2 | 590 | | m |
| 33 | KNR 508/209/3 (1) | Przewody płaskie układane w tynku na betonie, łączny przekrój żył do 7.5·mm2- YDYp 4x1,5 mm2 | 120 | | m |
| 34 | KNR 508/209/3 (3) | Przewody płaskie układane w tynku na betonie, łączny przekrój żył do 7.5·mm2 YDYp 3x2,5 mm2 | 980 | | m |
| 35 | KNR 510/103/1 (1) | Układanie kabli wielożyłowych układanych ręcznie w rowach kablowych, kabel do 0,5·kg/m, przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego zasilanie naświetlaczy ewakuacyjnych MVF606 YKY3x4 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | ~161,000 | | m |
| 36 | KNR 508/209/3 (3) | Przewody płaskie układane w tynku na betonie, łączny przekrój żył do 7.5·mm2 YDY 3x4 zasilanie naświetlaczy ewakuacyjnych na budynku | ~62,000 | | m |
| 37 | KNR 403/1003/6 | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, długość przebiccia do 1 cegły, rura Fi do 25·mm | 76 | | szt |
| 38 | KNR 403/1003/16 | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, długość przebiccia do 2 cegieł, rura Fi do 25·mm | 15 | | szt |
| 39 | KNR 508/813/1 | Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce, powłoka polwinitowa, przekrój żył do 2,5·mm2 | 135 | | szt |
| 3 MONTAŻ OSPRZĘTU | | | | | |
| 40 | KNR 508/301/23 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów ręcznie, cegła | 93 | | szt |
| 41 | KNR 508/302/1 | Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtynkowych, puszki bakelitowe Fi·do 60·mm, mocowanie: gips - cement, 1 wylot | 93 | | szt |
| 42 | KNR 508/302/3 | Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtynkowych, puszki bakelitowe Fi·do 80·mm, mocowanie: gips - cement, 4 wyloty, przekrój przewodu do 2,5·mm2 | 85 | | szt |
| 43 | KNR 508/304/3 | Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych z podłączeniem przewodów do 2.5·mm2, odgałęźniki mocowane bezśrubowo, 4 wyloty, przewody w powłoce polwinitowej | 12 | | szt |
| 44 | KNR 508/308/1 | Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków bryzgoszczelnych z podłączeniem, łącznik bakelitowy przykręcany, 1-biegunowy, przycisk | 8 | | szt |
| 45 | KNR 508/308/2 | Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków bryzgoszczelnych z podłączeniem, łącznik bakelitowy przykręcany, świecznikowy | 6 | | szt |
| 46 | KNR 508/307/2 (1) | Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej 1-biegunowy, przycisk | 8 | | szt |
| 47 | KNR 508/307/3 | Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej świecznikowy | 12 | | szt |
| 48 | KNR 508/309/3 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, podtynkowe, 2P+Z, w puszkach | 21 | | szt |
| 49 | KNR 508/309/6 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, przewód do 2,5·mm2 bryzgoszczelne 2P+Z 16A, przykręcane | 26 | | szt |
| 50 | KNR 508/401/7 | Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w cegle - do 2 otworów | 4 | | szt |
| 51 | KNR 508/403/1 | Mocowanie aparatów na gotowym podłożu z częściowym rozebraniem i złożeniem, bez podłączenia, aparat do 2.5·kg, ilość otworów mocujących do 2-wentylatorów kanałowych ze zwłoką czasową | 4 | | szt |

| Podstawa nakładu, opis pozycji | | | Ilość | Krot. | Jedn. |
|---|-----------------|--|----------|-------|---------|
| 4 MONTAŻ OPRAW | | | | | |
| 52 | KNR 508/502/9 | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w betonie na 2 kołkach kotwiących | 74 | | kpl |
| 53 | KNR 508/504/7 | Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawa Ametyst PL 2x23W Ip66 | 15 | | szt |
| 54 | KNR 508/516/5 | Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych SR236 EVG Es-system | 24 | | szt |
| 55 | KNR 508/516/4 | Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych Cosmo 236 EVG ES-system IP44 | 15 | | szt |
| 56 | KNR 508/516/4 | Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych Cosmo 236 EVG ES-system IP44 z inwerterem | 10 | | szt |
| 57 | KNR 508/516/1 | Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych ewakuacyjnych-oprawa Monitor 2 | 4 | | szt |
| 58 | KNR 508/516/4 | Montaż oświetlenia ewakuacyjnego na dachu trybuny oprawa DCP 300 | 5 | | szt |
| 59 | KNR 508/516/4 | Montaż naświetlaczy ewakuacyjnych na słupach oprawa MVF606 CDM-T70 230 WB GR | 4 | | szt |
| 5 MONTAŻ INSTALACJI ODGROMOWEJ i połączeń wytownawczych | | | | | |
| 60 | KNR 508/206/3 | Przewody izolowane jednożyłowe LgY25mm połączenia wyrównawcze barierki i konstrukcji metalowych | 30 | | m |
| 61 | KNR 508/608/1 | Układanie bednarki, w kanałach lub tunelach luzem, przekrój bednarki do 120·mm2-na dnie ławy fundamentowej | ~160,000 | | m |
| 62 | KNR 403/1001/9 | Wykucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RL22 mechanicznie, podłoże: cegła | ~48,000 | | m |
| 63 | KNR 508/107/1 | Rury winidurowe układane p/t w podłożu różnym od betonu w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd, rura Fi·20·mm | 80 | | m |
| 64 | KNR 508/607/1 | Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach, pręt do Fi·8mm, wciągnięty w rurkę RVS | 90 | | m |
| 65 | KNR 508/604/3 | Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10·mm, na kominach | 112 | | m |
| 66 | KNR 508/619/1 | Montaż w instalacji uziemiającej lub odgromowej, złącze do rynny okapowej, na dachu | 40 | | szt |
| 67 | KNR 508/301/20 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów mechanicznie, cegła | 8 | | szt |
| 68 | KNR 508/306/15 | Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw sztucznych z podłączeniem przewodów, odgałęźnik n/t do 16·mm2 przykręcany, 3 wyloty, przewód kabelkowy 16·mm2 | 8 | | szt |
| 69 | KNR 508/619/6 | Montaż w instalacji uziemiającej lub odgromowej, złącze kontrolne, połączenie drut-płaskownik | 8 | | szt |
| 6 Powykonawcze badania instalacji. | | | | | |
| 70 | KNR 403/1202/1 | Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 1-fazowego | 40 | | pomiar |
| 71 | KNR 403/1202/2 | Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 3-fazowego | ~31,000 | | pomiar |
| 72 | KNP 1813/1346/8 | Badanie instalacji ochronnej z zastosowaniem przekaźnika przeciwporażeniowego różnicowo - prądowego | 15 | | kpl |
| 73 | KNR 403/1203/1 | Badanie linii kablowej nn o ilości żył do 4 | ~11,000 | | odcinek |
| 74 | KNR 403/1203/2 | Badanie kabla sterowniczego o ilości żył do 4 | 6 | | odcinek |
| 75 | KNR 403/1205/1 | Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy | 3 | | pomiar |
| 76 | KNR 403/1205/2 | Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar następny | ~91,000 | | pomiar |
| 77 | | Pomiar natężenia oświetlenia pomieszczeń | 1 | | szt |