

Przedmiar robót

PRZEBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU WIELOFUNKCYJNEGO Z TRYBUNAMI NA TERENIE STADIONU W ODRZYKONIU - INSTALACJE ELEKTRYCZNE NA PARTERZE

Data: 2024-02-26

Budowa: Odrzykoń dz. nr ew. 81/2 i 80/2, obręb Odrzykoń, jed. ewid. 180709_2 gm. Wojaszówka

Kody CPV: 45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego

45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

Obiekt: instalacje elektryczne

Zamawiający: Urząd Gminy Wojaszówka, 38-471 Wojaszówka115

Jednostka opracowująca kosztorys: Jerzy Raś

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Instalacje elektryczne- budynek wielofunkcyjny z trybunami			
1.1 Rozdzielnica TB-1			
1.1.1 KNRW 403/1129/1 Demontaż tablic bezpiecznikowych i licznikowych, bezpiecznikowa do 0,5-m2- istn. TB1	1		szt
1.1.2 KNRW 508/401/4 Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, kucie ręczne pod śruby kotwowe, w cegle, do 4 szt/aparat	2		szt
1.1.3 KNRW 403/1010/9 Mechaniczne wykucie wnęki, podłoże ceglane, objętość do 0,50-dm3	1		szt
1.1.4 KNRW 508/404/8 Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, przykręcenie do gotowego podłoża, masa do 20-kg- rozdzielnica TB-1 kompletna	1		kpl
1.1.5 KNRW 508/404/8 Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, przykręcenie do gotowego podłoża, masa do 20-kg- rozdzielnica RK kompletna	1		szt
1.1.6 KNRW 508/404/1 Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, zabetonowanie w gotowych otworach, masa do 10-kg- wyt. p.poż 3P160A	1		kpl
1.1.7 KNRW 508/804/1 Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce, przekrój żyły do 2,5-mm2	39		szt
1.1.8 KNRW 508/804/2 Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce, przekrój żyły do 4-mm2	5		szt
1.1.9 KNRW 508/804/4 Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce, przekrój żyły do 16-mm2	25		szt
1.1.10 KNRW 5/1209/12 (2) Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebiccia do 40 cm, Fi 40 mm	3		otwór
1.1.11 KNRW 508/101/3 Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie, przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	22		m
1.1.12 KNRW 508/110/4 Rury winidurkowe układane n.t. na gotowych uchwytach, do Fi-47-mm	25		m
1.1.13 KNRW 403/1001/30 Wykucie bruzd, dla rur RS-P-36, RS 47, mechanicznie na podłożu z betonu	1		m
1.1.14 KNRW 508/107/4 Rury winidurkowe układane p.t. w podłożu różnym od betonu w gotowych bruzdach, do Fi-47-mm	1		m
1.1.15 KNRW 510/114/1 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Kable wielożyłowe, kabel do 0.5 kg/m N2XH-J5x10mm2	28		m
1.1.16 KNRW 510/114/1 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Kable wielożyłowe, kabel do 0.5 kg/m N2XH-J5x16mm2	6		m
1.1.17 KNRW 510/113/1 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Kable jednożyłowe, kabel do 0.5 kg/m 5xLgY1x25mm2	25		m
1.1.18 KNRW 508/705/7 Montaż korytek typu "U575", przykręcenie do gotowych otworów, szerokość 100-mm	14		m
1.1.19 KNRW 508/708/5 Montaż kompletnych elementów systemu "U", element U-504	14		szt
1.1.20 KNRW 508/708/2 Montaż kompletnych elementów systemu "U", element U-113	28		kpl
1.2 Instalacja oświetlenia i wentylacji			
1.2.1 KNRW 403/1001/9 Wykucie bruzd, dla rur RKL18, RS-P16, RS22, mechanicznie na podłożu z cegły	30		m
1.2.2 KNRW 403/1012/3 Zaprawianie bruzd, szerokość do 100-mm	30		m
1.2.3 KNRW 508/109/2 Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, w betonie, do Fi-23-mm	30		m
1.2.4 KNRW 508/301/23 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, wykonanie ślepych otworów pod montaż na zaprawie cem. lub gipsowej, ręcznie, w cegle	25		szt
1.2.5 KNRW 508/302/2 Montaż na gotowym podłożu puszek, puszka bakelitowa p.t., do Fi-80-mm, 3 wyloty, przewód do 2,5-mm2, mocowana na zaprawę	18		szt
1.2.6 KNRW 508/302/1 Montaż na gotowym podłożu puszek, puszka bakelitowa p.t., do Fi-60-mm, 1 wylot, mocowana na zaprawę	7		szt
1.2.7 KNRW 508/207/1 Przewody kabelkowe wciągane do rur, łącznie do 7,5-mm2 HDX3x1,5mm2	60		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.2.8 KNRW 508/212/1 Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drobinkach bez mocowania, do 7,5·mm2-HDXżo3x1,5mm2	20		m
1.2.9 KNRW 508/308/5 (1) Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych, z tworzywa sztucznego, przykręcany, świecznikowy	1		szt
1.2.10 KNRW 508/308/4 (1) Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych, z tworzywa sztucznego, przykręcany	6		szt
1.2.11 KNRW 508/502/10 Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe - przykręcane, podłoże betonowe, na 4 kołkach kotwiących	16		kpl
1.2.12 KNRW 508/504/7 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych, przykręcane, końcowe 17W/1800lm/IP65	2		kpl
1.2.13 KNRW 508/504/4 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED20W/2200lm/IP44, przykręcane, przelotowe	3		kpl
1.2.14 KNRW 508/504/4 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED32W/4600/IP65, przykręcane	2		kpl
1.2.15 KNRW 508/511/2 Montaż na gotowym podłożu opraw zewnętrznych LED 75W/8500lm/IP65/IK10	1		kpl
1.2.16 KNRW 508/504/3 Montaż na gotowym podłożu opraw awaryjnych AW	5		kpl
1.2.17 KNRW 508/504/3 Montaż na gotowym podłożu opraw ewakuacyjnych EW	3		kpl
1.2.18 KNRW 5/1209/12 (1) Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebicia do 40 cm, Fi 25 mm	6		otwór
1.2.19 KNRW 508/804/1 Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce, przekrój żyły do 2,5·mm2	40		szt
1.2.20 KNRW 508/808/5 Roboty uzupełniające, uszczelnienie wylotu osprzętu kitem	12		szt
1.3 Instalacja gniazd wtyczkowych			
1.3.1 KNRW 508/101/3 Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie, przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	12		m
1.3.2 KNRW 508/110/2 Rury winidurkowe układane n.t. na gotowych uchwytach, do Fi-28·mm	12		m
1.3.3 KNRW 508/207/1 Przewody kabelkowe wciągane do rur, łącznie do 7,5·mm2 HDXżo3x2,5mm2	102		m
1.3.4 KNRW 508/207/2 Przewody kabelkowe wciągane do rur, łącznie do 12,5·mm2 N2XH-J5x4mm2	6		m
1.3.5 KNRW 508/302/1 Montaż na gotowym podłożu puszek, puszka bakelitowa p.t., do Fi-60·mm, 1 wylot, mocowana na zaprawę	8		szt
1.3.6 KNRW 508/302/4 Montaż na gotowym podłożu puszek, puszka bakelitowa p.t., do Fi-80·mm, 3 wyloty, przewód do 4·mm2, mocowana na zaprawę	8		szt
1.3.7 KNRW 508/303/1 Montaż na gotowym podłożu puszek z tworzywa sztucznego z wymiennymi wylotami, przewód do 2,5·mm2, puszki 75x75 mocowane bezśrubowo, 3 wyloty	8		szt
1.3.8 KNRW 508/309/2 (1) Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych, p.t. 2P+Z, 10A/2,5·mm2, przelotowe pojedyncze	8		szt
1.3.9 KNRW 508/405/2 Montaż obudów tablic rozdzielczych, do 0,20·m2- zestaw naprawczy ZZ 230/400V	1		szt
1.3.10 KNRW 403/1001/1 Wykucie bruzd, dla przewodów wtynkowych, mechanicznie na podłożu z cegły	25		m
1.3.11 KNRW 403/1012/3 Zaprawianie bruzd, szerokość do 100·mm	25		m
1.3.12 KNRW 508/210/1 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże różne od betonu, do 7,5·mm2 HDXżo3x2,5mm2	25		m
1.4 Instalacja wyrównawcza			
1.4.1 KNRW 508/608/7 Układanie bednarki, rowy kablówce, bednarka do 120·mm2	4		m
1.4.2 KNRW 508/603/9 Układanie przewodów wyrównawczych w budynkach w ciągach pionowych, bednarka na betonie, do 120·mm2 - kucie ręczne	5		m
1.4.3 KNRW 508/602/5 Układanie przewodów wyrównawczych w budynkach w ciągach poziomych, bednarka na betonie, do 120·mm2 - kucie mechaniczne	5		m
1.4.4 KNRW 508/617/5 Łączenie przewodów instalacji przez spawanie, na ścianie, bednarka 120·mm2	4		szt
1.4.5 KNRW 508/614/2 Mechaniczne pograżanie uziołów prętowych, grunt kategorii III	16		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.4.6 KNRW 508/403/1 Mocowanie aparatów na gotowym podłożu z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia, masa do 2,5·kg, 2 otwory mocujące szyna wyrównawcza SW	2		szt
1.4.7 KNRW 403/1006/22 Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, długość przebiccia do 2,5 cegieł, rura do Fi·40·mm	2		otwór
1.5 Pomiary			
1.5.1 KNNR 5/1301/1 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	18		pomiar
1.5.2 KNNR 5/1301/2 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	12		pomiar
1.5.3 KNRW 508/902/5 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, próby działania wyłącznika różnicowoprądowego, pierwszy	13		pomiar
1.5.4 KNRW 508/902/3 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pomiar rezystancji uziemienia, pierwszy	5		pomiar