

Przedmiar robót

Garaż OSP w Łysej Górze - instalacje elektryczne

Data: 2021-12-10

Budowa: Budynek administracji publicznej p.n. „Budynek o funkcji społecznej oraz dla OSP” - instalacje elektryczne

Kody CPV: 45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45317300-5 Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych
45315300-1 Instalacje zasilania elektrycznego

Obiekt: Instalacje elektryczne

Zamawiający: Gmina Nowy Żmigród 38-230 Nowy Żmigród ul. Mickiewicza 2

Jednostka opracowująca kosztorys: Jerzy Raś

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

mgr inż. Jerzy Raś

uprawnienia w zakresie instalacji elektrycznych
Nr. UAN-2.3346-2.188

uprawnienia budowlane w telekomunikacji
nr 1564694J

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
1 Obwody elektryczne w garażu					
1.1 KNRW 403/1017/10	Mechaniczne wiercenie otworów, podłoże metalowe, otwór do Fi-10-mm, głębokość do 5-mm	60			otwór
1.2 KNRW 508/705/7	Montaż korytek typu "U575", przykręcenie do gotowych otworów, szerokość 100-mm	30			m
1.3 KNRW 508/705/1	Montaż drabinek typu "D" (proste, narożne, rozgałęźne, redukcyjne), przykręcenie do gotowych otworów, szerokość 200-mm	3			m
1.4 KNRW 508/701/2	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręconych, na ścianie, masa do 1-kg, 2-mocowania	30			szt
1.5 KNRW 508/101/7	Montaż uchwyty pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie, mocowanie przez klejenie	28			m
1.6 KNRW 508/110/2	Rury winidurowe układane n.t. na gotowych uchwytach, do Fi-28-mm	14			m
1.7 KNRW 403/1003/13	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, długość przebiccia do 1,5 cegły, rura do Fi-60-mm	2			otwór
1.8 KNRW 403/1003/11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, długość przebiccia do 1,5 cegły, rura do Fi-25-mm	3			otwór
1.9 KNRW 508/808/5	Roboty uzupełniające, uszczelnienie wylotu masą ognioodporną	3			szt
1.10 KNRW 508/404/7	Montaż skrzyniek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, przykręcenie do gotowego podłoża, masa do 10-kg- robudowa TG	1			kpl
1.11 KNRW 508/808/5	Roboty uzupełniające, uszczelnienie wylotu osprzętu masą ogniotrwałą	20			szt
2 Instalacja oświetlenia					
2.1 KNRW 508/511/9	Montaż na gotowym podłożu opraw, przykręcane LED 50W/5500lm/4000K/IP65/IK08	5			kpl
2.2 KNRW 508/504/8	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych zewnętrznych LED 54W/7450lm/IP65/IK08	2			kpl
2.3 KNRW 508/402/1	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu bez częściowego rozbierania i podłączenia, masa do 2,5-kg, 2 otwory mocujące- czujnik ruchu CR	2			szt
2.4 KNRW 403/1017/10	Mechaniczne wiercenie otworów, podłoże metalowe, otwór do Fi-10-mm, głębokość do 5-mm	20			otwór
2.5 KNRW 508/212/1	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drobinkach bez mocowania, do 7,5-mm ² - YKYzo3x1,5mm ²	32			m
2.6 KNRW 508/303/3	Montaż na gotowym podłożu puszek z tworzywa sztucznego z wymiennymi wylotami, przewód do 2,5-mm ² , puszki 75x75 przykręcane, 3 wyloty	7			szt
2.7 KNRW 508/308/2	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych, bakelitowy, przykręcany, świecznikowy	1			szt
2.8 KNRW 508/308/1	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych, bakelitowy, przykręcany	2			szt
3 Pomiary instalacji					
3.1 KNRW 508/902/5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, próby działania wyłącznika różnicowoprądowego, pierwszy	3			pomiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Króć.	Jedn.
3.2 KNRW 508/902/3 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pomiar rezystancji uziemienia, pierwszy	7		pomiar
3.3 KNRW 508/901/1 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	4		pomiar
3.4 KNRW 508/901/3 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	2		pomiar
4 Instalacja gniazd wtórkowych i zespolów zasilających			
4.1 KNRW 508/101/7 Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie, mocowanie przez klejenie	24		m
4.2 KNRW 508/110/2 Rury winidurowe układane n.t. na gotowych uchwytach, do Fi-28-mm	12		m
4.3 KNRW 508/303/3 Montaż na gotowym podłożu puszek z tworzywa sztucznego z wymiennymi wylotami, przewód do 2,5-mm2, puszki 75x75 przykręcane, 3 wyloty	3		szt
4.4 KNRW 508/303/19 (1) Montaż na gotowym podłożu puszek z tworzywa sztucznego z wymiennymi wylotami, przewód do 16-mm2, puszki 95x115 i 140x140 przykręcane, 3 wyloty	1		szt
4.5 KNRW 508/309/5 (1) Montaż do gotowego podłoża gniazd wtórkowych, bryzgoszczelne 2P+Z, 16A/2,5-mm2, przykręcane	5		szt
4.6 KNRW 508/402/4 Mocowanie aparatów na gotowym podłożu bez częściowego rozbiierania i podłączenia, masa do 5-kg, 4 otwory mocujące- zespol zasilający ZZ	1		szt
4.7 KNRW 510/118/1 Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach. Kable wielożyłowe z mocowaniem, kabel do 0.5 kg/m- YKYzo5x4mm2	13		m
4.8 KNRW 508/207/1 Przewody kabelkowe wciągane do rur, łącznie do 7,5-mm2- YKYzo3x2,5mm2	12		m
4.9 KNRW 508/212/1 Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drobkinkach bez mocowania, do 7,5-mm2- YKYzo3x2,5mm2	31		m
5 Instalacja wyrównawcza i odgromowa			
5.1 KNRW 508/602/5 Układanie przewodów wyrównawczych w budynkach w ciągach poziomych, bednarka na betoncie, do 120-mm2 - udział fundamentowy	35		m
5.2 KNRW 508/617/1 Łączenie przewodów instalacji przez spawanie, w wykopie, bednarka 120-mm2	16		szt
5.3 KNRW 508/603/3 Układanie przewodów wyrównawczych w budynkach w ciągach pionowych, bednarka na cegle, do 120-mm2 - kucie mechaniczne	4		m
5.4 KNRW 508/403/1 Mocowanie aparatów na gotowym podłożu z częściowym rozebraniem i złożeniem - szyna wyrównawcza SW	1		szt
5.5 KNRW 508/619/6 Montaż złączy kontrolnych w skrzynkach p/t, połączenie drut-płaskownik	1		szt
6 Zewnętrzny odcinek wlv			
6.1 KNRW 510/906/2 Montaż przyłączy z przewodami izolowanymi AsXSN lub podobnymi, ręcznie, przewód 4x16 mm2	1		szt
6.2 KNRW 508/704/3 (1) Montaż elementów konstrukcyjnych (uchwyty, konsolki, haczyki), przykręcanie do gotowego podłoża ściany, 1-mocowanie	1		szt
6.3 KNRW 508/703/13 Montaż konstrukcji wsporczych przez przyspawanie, masa do 5-kg, 2-mocowania-garaż	1		szt
6.4 KNRW 403/1001/32 Wykucie bruzd, dla rur RS-P-36, RS 47, ręcznie na podłożu z cegły- budynek	32		m
6.5 KNRW 403/1012/3 Zaprawianie bruzd, szerokość do 100-mm- budynek	32		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
6.6 KNRW 508/109/8	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, w podłożu różnym od betonu, do Fi:36·mm- budynek	32		m
6.7 KNRW 508/207/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur, łącznie do 7,5 mm2 4xLg Y1x10	130		m
6.8 KNRW 508/405/2	Montaż obudów tablic rozdzielczych, do 0,20-m2- TB w garażu 2x18mod	1		kpl
6.9 KNRW 510/116/1	Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach. Kable jednożyłowe z mocowaniem, kabel do 0.5 kg/m Lg Y1x10mm2	8		m

mgr inż. Jerzy Raś
uprawnienia w zakresie instalacji elektrycznych
nr. UAN-2-8346-24188
uprawnienia budowlane w zakresie komunikacji
nr 15641904.1