

Przedmiar robót
„PRZEBUDOWA DOMU SPOŁECZNOŚCI LOKALNEJ W SOBLÓWCE POPRZECZ ROZBUDOWĘ
GARAŻU PRZY BUDYNKU OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ
WRAZ Z INSTALACJAMI W M. SOBLÓWKA NA DZ. NR EWID. 1968”

Data: 10.09.2019

Budowa: Rozbudowa garażu przy budynku OSP Soblówce

Obiekt/Rodzaj robót: INSTALACJA ELEKTRYCZNA I ODGROMOWA

Zamawiający: Gmina Ujsoly Ul. Gminna 1 34-370 Ujsoly

Kosztorys opracowany przez:

Marcin Gawel

Sprawdzający:

Zamawiający:

Wykonawca:

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	J.m.
1 Montaż rozdzielnic				
1.1 KNNR 3/304/1	Wykucie wnęk w ścianach z cegły z ich otynkowaniem, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej rodz. RG R1, R2			
1.2 KNNR 5/405/1	Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją, mocowanie przez zabetonowanie, masa do 10 kg rozdzielnic R1, R2 skrzynki rozdzielnicze wraz z wyposażeniem	0,3	3	m3
1.3 KNNR 5/405/4	Analogia montaż rozdzielnic głównej RG na zewnątrz budynku	2	1	szt
1.4 KNNR 508/301/3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do kołków plastikowych rodzaj podłoża betonowy rozdzielnic R BOX	1		kpl
1.5 KNNR 5/404/1	Analogia montaż rozdzielnic RBOX 240	5	4	szt
2 Montaż przewodów				
2.1 KNNR 5/1207/8	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla rur RKL21, RS28, w gipsie, tynku, gazobetonie			
2.2 KNNR 5/1209/1 (1)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w gazobetonie, długość przebiccia do 15 cm, Fi-25 mm	805		m
2.3 KNNR 5/1209/2 (1)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w gazobetonie, długość przebiccia do 30 cm, Fi-25 mm	10		otwór
2.4 KNNR 5/1209/9 (1)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebiccia do 10 cm, Fi-25 mm	15		otwór
2.5 KNNR 5/1209/11 (2)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebiccia do 30 cm, Fi-40 mm	12		otwór
2.6 KNNR 5/101/7	Rury winidurowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, Fi 37 mm	5		otwór
2.7 KNNR 5/103/6 (4)	Rury winidurowe układane n.t., podłoże inne niż betonowe, Fi 28	12		m
2.8 KNNR 5/713/2	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0 kg/m kabel YKY 5x16 w rurze ochronnej	12		m
2.9 KNNR 5/205/3	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój YDY 5x10	12		m
2.10 KNNR 5/205/3	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój YDY 5x6	35		m
2.11 KNNR 5/204/3	Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, płaski YDYp, na podłożu betonowym YDY 4x1,5 mm2	8		m
2.12 KNNR 5/204/3	Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, płaski YDYp, na podłożu betonowym YDY 3x1,5 mm2	100		m
2.13 KNNR 5/204/3	Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, płaski YDYp, na podłożu betonowym 3x2,5mm2	300		m
2.14 KNNR 5/205/2	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 12,5 mm2 YDY 5x2,5mm2	200		m
2.15 KNNR 5/1208/1	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25 mm	150		m
2.16 KNNR 5/1208/2	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50 mm	600		m
2.17 KNNR 5/406/3	Montaż głównej szyny wyrównawczej	200		m
3 Instalacja gniazd wtynkowych i oświetlenia				
3.1 KNNR 5/301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle	1		szt
3.2 KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi-60, pojedyncze	40		szt
3.3 KNNR 5/302/6 (1)	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 80, 4-otworowe, z pierścieniem odgłęźnym	40		szt
3.4 KNNR 5/308/6	Gniazda instalacyjne wtynkowe ze stykiem ochronnym, nt. 3-biegunowe 16A 2,5 mm2	20		szt
3.5 KNNR 5/306/2 (1)	Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy nf 501	24		szt
3.6 KNNR 5/306/3	Łącznik pt w puszcze instalacyjnej - świecznikowy	6		szt
		5		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	J.m.
3.7 KNNR 5/306/4 (2)	Łącznik pt 250V/6A, krzyżowy WPt-8D			1		szt
3.8 KNNR 5/306/4 (1)	Łącznik pt 10A, 250V schodowy nf 503			4		szt
3.9 KNNR 5/1203/1	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 2,5 mm ²			138		szt
3.10 KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy			24		pomiar
3.11 KNNR 5/1301/2	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy			5		pomiar
3.12 KNNR 5/1305/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza			1		próba
3.13 KNNR 5/1305/2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba każda następna			5		próba
3.14 KNNR 5/1301/2	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy			1		pomiar
4 Montaż opraw oświetleniowych						
4.1 KNNR 5/502/4	Oprawy oświetleniowe LED A1 zgodnie z zestawieniem			20		kpl
4.2 KNNR 5/502/4	Oprawy oświetleniowe LED D1 zgodnie z zestawieniem			10		kpl
4.3 KNNR 5/502/4	Oprawy oświetleniowe LED E1 zgodnie z zestawieniem			3		kpl
4.4 KNNR 5/502/4	Oprawy oświetleniowe LED G1 zgodnie z zestawieniem			3		kpl
5 Instalacja odgromowa						
5.1 KNR 508/611/6	Montaż uziomu powierzchniowego, głębokość wykopu do 0,8 m, grunt kategorii IV			120		m
5.2 KNR 508/604/7	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm, dach stromy, pokrycie dachu blachą			100		m
5.3 KNR 508/607/3	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach, pręt do Fi 10 mm, podłoże z cegły, wykonanie mechaniczne			48		m
5.4 KNR 508/622/1	Montaż typowych iglic, na żerdzi, wieży stalowej w pozycji leżącej, iglica IO-2,5 (21 kg) iglica kominowa			3		szt
5.5 KNR 508/619/6	Montaż w instalacji uziemiającej lub odgromowej, złącze kontrolne, połączenie drut-płaskownik			6		szt
5.6 KNR 508/607/13	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach, podłoże z betonu, bednarka do 120 mm ² , wykonanie ręczne			3	6 m	
5.7 KNR 508/617/1	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie, spawanie w wykopie, uziemienie z bednarki 120 mm ²			10		szt
5.8 KNR 508/618/1	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, uniwersalnych krzyżowych			6		szt
5.9 KNR 508/619/1	Montaż w instalacji uziemiającej lub odgromowej, złącze do rynny okapowej, na dachu			6		szt
5.10 KNNRW 5/1304/3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowej, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy			6		szt

