

Przedmiar robót

Kosztorys inwestorski

Data: 29-04-2026
Budowa: Remont budynku świetlicy wiejskiej w miejscowości Kotorów w ramach zadania: Modernizacja świetlicy w miejscowości Kotorów gm. Werbkowice
Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45312310-3 Ochrona odgromowa
Obiekt: Branża elektryczna
Zamawiający: Gmina Werbkowice
ul. Zamojska 1, 22-550 Werbkowice

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
1 Demontaż				
1.1	KNNR 9/201/5 Tablice rozdzielcze i obudowy, demontaż tablicy, powierzchnia do 0,5·m2	1		szt
1.2	KNNR 9/401/7 Łączniki instalacyjne, demontaż łącznika nieuszczelnionego podtynkowego lub natynkowego	8		szt
1.3	KNNR 9/501/6 Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, demontaż oprawy świetlówkowej z kloszem	14		szt
1.4	KNNR 9/501/5 Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, demontaż oprawy żarowej	6		szt
2 Wyłącznik p.poż. + zasilanie + rozdzielnica RG				
2.1	KNNR 5/1209/7 Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 2 cegieł, Fi·40·mm	2		otwór
2.2	KNNR 5/404/1 Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 10·kg - wyłącznik p.poż.	1		kpl
2.3	KNNR 5/1209/1 Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w gazobetonie, długość przebicia do 15·cm, Fi·25·mm	2		otwór
2.4	KNNR 5/1207/12 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47·mm, bruzdy dla rur RKL28, RS37, w cegle	7		m
2.5	KNNR 5/201/5 Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, 16·mm2	7	5	m
2.6	KNNR 5/1208/2 Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50·mm	7		m
2.7	KNNR 5/103/7 Rury winidurowe układane n.t., podłoże inne niż betonowe, Fi 37·mm	8		m
2.8	KNNR 5/201/5 Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, 16·mm2	8	5	m
2.9	KNNR 5/405/1 Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją, mocowanie przez zabetonowanie, masa do 10 kg	1		szt
2.10	KNNR 5/407/4 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 4-biegunowy - rozłącznik 3P 100A	1		szt
2.11	KNNR 5/407/4 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 4-biegunowy - ochronnik przepięciowy	1		szt
2.12	KNNR 5/407/2 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3 biegunowy- kontrolka świetlna faz	1		szt
2.13	KNNR 5/407/1 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy - 1P B6A	3		szt
2.14	KNNR 5/407/3 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 2-biegunowy	3		szt
2.15	KNNR 5/407/1 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy - 1P B16A	2		szt
2.16	KNNR 5/407/1 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy - 1P B20A	3		szt
2.17	KNNR 5/407/1 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy - 1P C16A	3		szt
2.18	KNNR 5/407/1 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy - 1P B10A	4		szt
2.19	KNNR 5/407/2 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3 biegunowy - 3P B20A	1		szt
2.20	KNNR 5/407/2 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3 biegunowy - 3P B16A	2		szt
2.21	KNNR 5/407/4 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 4-biegunowy - WRP 40A/30mA Typ AC	1		szt
2.22	KNNR 5/407/4 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 4-biegunowy - WRP 25A/30mA Typ AC	1		szt
2.23	KNNR 5/605/2 Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,6·m, grunt kategorii III	20		m
2.24	KNNR 5/605/8 Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, grunt kategorii III	12		m
2.25	KNNR 5/1302/3 Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	1		odcinek
2.26	KNNR 5/1302/4 Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 5-żyłowy	1		odcinek
2.27	KNNR 5/1304/1 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	1		szt
2.28	Kalkulacja własna Odtworzenie elewacji po robotach elektrycznych	1		kpl
2.29	Kalkulacja własna Odtworzenie instalacji elektrycznych przy rozboińce i montażu nowego sufitu i dachu	1		kpl
3 Instalacja oświetlenia podstawowego				
3.1	KNNR 5/1207/1 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47·mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle	14		m
3.2	KNNR 5/205/1 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5·mm2 - 3x1,5	16		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
3.3	KNNR 5/205/1 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5·mm ² - 2x1,5	6		m
3.4	KNNR 5/1208/1 Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25·mm	14		m
3.5	KNNR 5/103/5 Rury winidurowe układane n.t., podłoże inne niż betonowe, Fi·18	91		m
3.6	KNNR 5/203/1 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5·mm ² - 4x1,5	51		m
3.7	KNNR 5/203/1 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5·mm ² - 3x1,5	30		m
3.8	KNNR 5/203/1 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5·mm ² - 5x1,5	10		m
3.9	KNNR 5/301/11 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle	3		szt
3.10	KNNR 5/302/1 Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi·60, pojedyncze łączone	6		szt
3.11	KNNR 5/306/2 Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy nf 501	2		szt
3.12	KNNR 5/306/3 Łącznik pt w puszcze instalacyjnej - świecznikowy	5		szt
3.13	KNNR 5/306/4 Łącznik pt 10A, 250V schodowy nf 503	2		szt
3.14	KNNR 5/502/2 Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa oświetleniowa LED nr 1	14		kpl
3.15	KNNR 5/502/2 Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa oświetleniowa LED nr 2	4		kpl
3.16	KNNR 5/502/2 Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa oświetleniowa LED nr 3	1		kpl
3.17	KNNR 5/502/2 Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa oświetleniowa LED nr 4	1		kpl
3.18	KNNR 5/502/3 Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa oświetleniowa LED nr 5	3		kpl
3.19	KNNR 5/1203/8 Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód kabelkowy do 2,5·mm ²	33		szt
3.20	KNNR 5/1301/1 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	3		pomiar
3.21	KNNR 5/1305/1 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	3		próba
3.22	KNNR 5/1305/2 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba każda następna	20		próba
3.23	KNNR 5/1304/5 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	3		szt
3.24	KNNR 5/1304/6 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny	20		szt
3.25	Kalkulacja indywidualna Pomiar natężenia oświetlenia	1		kpl
4 Instalacja gniazd 230V				
4.1	KNNR 5/1207/1 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47·mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle	24		m
4.2	KNNR 5/205/1 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5·mm ² - 3x2,5	33		m
4.3	KNNR 5/1208/1 Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25·mm	24		m
4.4	KNNR 5/103/5 Rury winidurowe układane n.t., podłoże inne niż betonowe, Fi·18	71		m
4.5	KNNR 5/203/1 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5·mm ² - 3x2,5	71		m
4.6	KNNR 5/301/11 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle	8		szt
4.7	KNNR 5/302/1 Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi·60, pojedyncze	8		szt
4.8	KNNR 5/308/3 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5·mm ² przelotowe podwójne	8		szt
4.9	KNNR 5/1203/8 Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód kabelkowy do 2,5·mm ²	8		szt
4.10	KNNR 5/1301/1 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	3		pomiar
4.11	KNNR 5/1305/1 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	3		próba
4.12	KNNR 5/1305/2 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba każda następna	5		próba
4.13	KNNR 5/1304/5 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	3		szt
4.14	KNNR 5/1304/6 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny	5		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
5 Instalacja odgromowa				
5.1 KNNR 5/611/11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, na dachu, pręt do Fi 10·mm	4		szt
5.2 KNNR 5/612/1	Złącza rynnowe, naprężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze do rynny okapowej, dach	4		szt
5.3 KNNR 5/612/1	Złącza rynnowe, naprężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze do dachu	4		szt
5.4 KNNR 5/615/1	Iglice kominowa	2		kpl
5.5 KNNR 5/1304/3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	1		szt
5.6 KNNR 5/1304/4	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar każdy następny	3		szt