Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
Rozbudowa nadbudowa budynku MBL w Sanoku.			
1 Budowa WLZ			
1.1 Element			
1.1.1 KNNR 5/701/3 Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV 0,4*0,2*30 = 2,400000 Ogółem: 2,400	2,400		m3
1.1.2 KNNR 5/706/1 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m Nasypanie awarstwy piasu 10 cm o szer 0 4m. 30* 0,2 *0,1 = 0,600000 Ogółem: 0,600	0,600		m
1.1.3 KNNR 5/707/2 Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel 1,0 kg/m, przykrycie folią	30,000		m
1.1.4 KNNR 5/702/3 Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV R= 1,150 M= 1,000 S= 1,000	2,400		m3
1.1.5 KNNR 5/726/10 Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 4-żyłowy, do 120 mm2	4,000		szt
1.1.6 KNNR 5/1203/5 Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 50 mm2	8,000		szt
1.1.7 KNNR 5/729/2 Głowice z taśm izolacyjnych na kablach energetycznych do 20kV, kabel do 120 mm2 Al	2,000		szt
1.1.8 KNNR 5/705/1 Ułożenie rur osłonowych PVC	22,000		m
1.1.9 KNNR 5/403/1 Montaż złącza kablowego	1,000		szt
2 Przygotowanie wnęk pod tablice.			
2.1 Element			
2.1.1 KNR 403/1010/11 Mechaniczne wykucie wnęki na podłożu ceglanym o objętości do 1,00 dm3	4,000		szt
3 Uziom otokowy			
3.1 Element			
3.1.1 KNR 204/1533/1 uziom poziomy otokowy w gotowym wykopie z płąskownika R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	60,000		m
4 Tablice elektryczne i sterownicze			
4.1 Element			
4.1.1 KNNR 5/405/1 Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją, mocowanie przez zabetonowanie, TR	5,000		szt
4.1.2 KNNR 5/407/1 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy	24,000		szt
4.1.3 KNNR 5/407/2 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3 biegunowy	5,000		szt
4.1.4 KNNR 5/407/3 (1) Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik rożnicowoprądowy	6,000		szt
4.1.5 KNNR 5/407/3 (1) Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, ochronnik przepięć	1,000		szt
4.1.6 KNNR 5/407/3 (1) Osprzęt modułowy w rozdzielnicach inne	10,000		szt
4.1.7 KNNR 5/405/1 Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe Wył. P. POŻ	1,000		szt
5 Montaż instalacji wlz przewodami YDY.			
5.1 Element			
5.1.1 KNNR 5/1208/2 Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50˙mm	2 000,000		m
5.1.2 KNR 403/1001/3 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych mechanicznie, podłoże: beton	2 000,000		m
5.1.3 KNR 508/217/4 Układanie przewodów: YKXS 5 x 25	25,000		m
5.1.4 KNR 508/217/4 Ukladanie kabli YKXS 5 x 16	50,000		m
5.1.5 KNR 508/217/4 Układanie przewodów: YDY5x10	36,000		m
5.1.6 KNR 508/217/4 Układanie przewodów: YDY5x6	96,000		m
5.1.7 KNR 508/217/4 Układanie przewodów: YDY5x4	88,000		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
5.1.8 KNR 508/217/4 Układanie przewodów: YDY5x2,5	72,000		m
5.1.9 KNR 508/217/4 Układanie przewodów: YDY 3x4	68,000		m
5.1.10 KNR 508/217/4 Układanie przewodów: YDY 3x2.5	620,000		m
5.1.11 KNR 508/217/4 Układanie przewodów: YDY 3x1.5	630,000		m
5.1.12 KNR 508/217/4 Układanie przewodów: YDY 4x1.5	350,000		m
5.1.13 KNNR 5/1209/5 Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 1 cegły, Fi 60 mm	84,000		otwór
5.1.14 KNNR 5/602/2 Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach	60,000		m
5.1.15 KNNR 5/611/1 Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych	40,000		szt
6 Pomiary elektryczne.			
6.1 Element			
6.1.1 KNNR 5/1303/3 Pomiar rezystancji izolacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	52,000		pomiar
7 Gniazda wtykowe.			
7.1 Element			
7.1.1 KNNR 5/301/13 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny.	67,000		szt
7.1.2 KNNR 5/1204/1 Montaż końcówek kablowych, zaciskanie, przekrój żył do 6˙mm2	300,000		szt
7.1.3 KNNR 5/308/4 Gniazda instalacyjne wtyczkowe, nt, 2-biegunowe 16A 2,5 mm2	67,000		szt
7.1.4 KNNR 5/308/4 Gniazda instalacyjne wtyczkowe, nt,trojfazowe	8,000		szt
7.1.5 KNNR 5/303/2 Puszki z tworzywa sztucznego, puszka 75x75, 4x2,5 mm2	84,000		szt
7.1.6 KNNR 5/1208/2 Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50˙mm	200,000		m
8 Łączniki oświetleniowe.			
8.1 Element			
8.1.1 KNNR 5/301/13 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny.	95,000		szt
8.1.2 KNNR 5/307/1 Łącznik 1-biegunowy 16A pojedynczy	18,000		szt
8.1.3 KNNR 5/307/1 Łącznik 1-biegunowy 16A schodowy	20,000		szt
8.1.4 KNNR 5/307/1 Łącznik 1-biegunowy 16A krzyżówy	1,000		szt
8.1.5 KNNR 5/307/1 Łącznik 1-biegunowy 16A podwójny	1,000		szt
8.1.6 KNNR 5/307/2 Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne, świecznikowy	2,000		szt
8.1.7 KNNR 5/1304/5 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skutecznowści zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	1,000		szt
8.1.8 KNNR 5/1304/6 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skutecznowści zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny	84,000		szt
8.1.9 KNNR 5/1208/2 Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50˙mm	450,000		m
9 Montaż opraw oświetleniowych.			
9.1 Element			
9.1.1 KNNR 5/503/1 Kinkiet	10,000		kpl
9.1.2 KNNR 5/503/1 Oprawa świetlówkowa	65,000		kpl
10 Montaż opraw oświetleniowych awaryjnych.			
10.1 Element			
10.1.1 KNNR 5/513/1 Oprawy awaryjne	10,000		kpl
10.1.2 KNNR 5/503/1 Oprawy ewakuacyjne.	9,000		kpl
11 Instalacja odgromowa			
11.1 Element			
11.1.1 KNNR 5/601/1 (2) Przewody instalacji odgromowej, przewody nienaprężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych, z pręta	80,000		m

	Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
11.1.2	KNNRS 5/601/1 (2) Montaż zwodów instalacji odgromowej, przewody nienaprężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	120,000		m
11.1.3	KNNRS 5/603/2 Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych, przewód mocowany na wspornikach ściennych, na podłożu innym niż drewno	120,000		m
11.1.4	KNNR 5/612/6 Złącza rynnowe, naprężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze kontrolne, połączenie pręt-płaskownik	1,000		szt