Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
Przyłącze policznikowe ,oświetelnie zewnętrzne i instalacja elektryczna wewnętrzna kaplicy w miejscowości Łowce			
1 Przyłącze kablowe policznikowe. przyłacze dzwonnicy			
1.1 KNNR 5/701/2 Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III, 0,4*0,8*30 = 9,600000 Ogółem: 9,60	9,60		m3
1.2 KNNR 5/706/1 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m	30	2,00	m
1.3 KNNR 5/702/2 Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III 0,4*0,6*30 = 7,200000 Ogółem: 7,20	7,20		m3
1.4 KNNR 5/1207/15 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla rur RS47, w cegle	6		m
1.5 KNNR 5/101/8 Rury winidurowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, Fi 47 mm	6		m
1.6 KNNR 5/707/3 (1) Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel 1,0 kg/m, przykrycie folią 37-4+37-6 = 64,000000 Ogółem: 64	64		m
1.7 KNNR 5/713/2 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0 kg/m-podejście do WG i złacza ZL-1 4+6 = 10,000000 Ogółem: 10	10		m
1.8 KNR 510/603/7 Obróbka na sucho kabli do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel Al 4-żyłowy do 50 mm2 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 2+2 = 4,000000 Ogółem: 4	4		szt
2 Wewnętrzne linie zasilające + rozdzielnie			
2.1 KNR 401/330/3 Wykucie wnęk w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, głębokość do 1 cegły	0,7		m2
2.2 KNNR 5/1207/9 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla rur RKLG21, RS28, w cegle	8		m
2.3 KNNR 5/1208/5 Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowo-wapiennej	0,05		m3
2.4 KNNR 5/1208/2 Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50 mm	8		m
2.5 KNNR 5/101/7 Rury winidurowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, Fi 28 mm	8		m
2.6 KNNR 5/203/3 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 30 mm2 -YDY 5x6	8		m
2.7 KNNR 5/404/1 Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 10 kg RWN 4x12	1,000		szt
2.8 KNNR 5/407/1 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy	9		szt
2.9 KNNR 5/407/2 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, 3 biegunowy	8		szt
2.10 KNNR 5/406/1 Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg-Ograniczniki Przepięć	1		szt
2.11 KNNR 5/408/3 Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, szyna łączeniowa 3-biegunowa	4		szt
2.12 KNNR 5/408/2 Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, listwa przyłączowa (zaciskowa)	4		szt
2.13 KNNR 5/406/2 Montaż wyłączników	1		szt
2.14 KNNR 5/406/1 Montaż przycisku P.poż	3		szt
2.15 KNNR 5/1209/11 (2) Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebicia do 30 cm, Fi 40 mm	1		otwór
2.16 KNNR 5/1203/3 Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 6 mm2	10		szt
2.17 KNNR 5/602/2 Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach, przewód mocowany na wspornikach ściennych, na podłożu innym niż drewno	15		m
2.18 KNNR 5/1301/2 Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	1		pomiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
3 Instalacja wewnętrzna			
3.1 KNNR 5/1207/5 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47˙mm, bruzdy dla rur RKLG18, RS22, w cegle	438		m
3.2 KNNR 5/102/5 Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, do Fi 19˙mm	438		m
3.3 KNNR 5/1209/9 (1) Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebicia do 10˙cm, Fi˙25˙mm	12		otwór
3.4 KNNR 5/1208/5 Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowo-wapiennej	0,200		m3
3.5 KNNR 5/1208/1 Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25˙mm	438		m
3.6 KNNR 5/203/1 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5˙mm2-YDY 3x2,5	156		m
3.7 KNNR 5/203/2 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 12,5˙mm2-YDY 5x2,5	12		m
3.8 KNNR 5/203/1 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5˙mm2-YDY4x1,5	20		m
3.9 KNNR 5/203/1 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5˙mm2-YDY3x1,5	250		m
3.10 KNNR 5/203/1 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5˙mm2-YDY 2x1,5	15		m
3.11 KNNR 5/1301/1 Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	9		pomiar
3.12 KNNR 5/1301/2 Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	2		pomiar
3.13 KNNR 5/301/11 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle	111		szt
3.14 KNNR 5/302/1 Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi˙60, pojedyncze	48		szt
3.15 KNNR 5/302/5 (1) Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi˙80, 3-otworowe, z pierścieniem odgałęźnym	63		szt
3.16 KNNR 5/301/2 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołki plastikowe osadzane w cegle	2		szt
3.17 KNNR 5/306/2 (1) Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy nf 501	7		szt
3.18 KNNR 5/306/3 Łącznik pt w puszce instalacyjnej - świecznikowy	6		szt
3.19 KNNR 5/306/4 (1) Łącznik pt 10A, 250V schodowy nf 503	2		szt
3.20 KNNR 5/308/4 Gniazda instalacyjne wtyczkowe, nt, 2-biegunowe 16A 2,5˙mm2	22		szt
3.21 KNNR 5/308/5 Gniazda instalacyjne wtyczkowe, nt, 2-biegunowe 16A 2,5˙mm2 bryzgoszczelne	11		szt
3.22 KNNR 5/308/8 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, Zestaw gniazdo 32 +WP40+gniazdo 1faz	2		szt
3.23 KNNR 5/502/2 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetlówkowych 2 x 20˙W	14		kpl
3.24 KNNR 5/502/3 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetlówkowych 2 x 40˙W	6		kpl
3.25 KNNR 5/501/2 (3) Oprawy oświetleniowe zawieszane Żyrandol	2		kpl
3.26 KNNR 5/502/1 (1) Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowe, Kinkiet	9		kpl
3.27 KNNR 5/1203/1 Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 2,5˙mm2	342		szt
3.28 KNNR 5/410/2 Wentylator ścienny	4		szt
4 Instalacja nagłośnienia			
4.1 KNNR 5/1207/5 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47˙mm, bruzdy dla rur RKLG18, RS22, w cegle	84		m
4.2 KNNR 5/1209/5 (4) Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 1 cegły, Fi˙25˙mm	4		otwór
4.3 KNNR 5/1208/1 Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25˙mm	84		m
4.4 KNNR 5/101/5 (1) Rury winidurowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, Fi˙20˙mm	84		m
4.5 KNNR 5/203/1 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5˙mm2	84		m
4.6 KNNR 5/502/1 (1) Głośniki przykręcane - analogia	8		kpl
4.7 KNNR 5/1203/8 Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód kabelkowy do 2,5˙mm2	20		szt
4.8 KNNR 5/406/1 Aparaty elektryczne, masa do 2,5˙kg - mikrofon	2		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
4.9 KNNR 5/406/4 Aparaty elektryczne, masa do 20˙kg - Centrala nagłaśniająca	1		szt
5 Instalacja odgromowa			
5.1 KNNR 5/601/1 (2) Przewody instalacji odgromowej, przewody nienaprężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych, z pręta	106		m
5.2 KNR 508/618/1 Łączenie pręta o średnicy do 10˙mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, uniwersalnych krzyżowych	44		szt
5.3 KNNR 5/601/3 (2) Przewody instalacji odgromowej, przewody nienaprężane pionowe mocowane na wspornikach obsadzanych, z pręta	30		m
5.4 KNNR 5/601/6 Przewody instalacji odgromowej, przewody naprężane pionowe	40		m
5.5 KNNR 5/605/2 Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,6˙m, grunt kategorii III	69		m
5.6 KNNR 5/611/1 Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, w wykopie, bednarka 120˙mm2	8		szt
5.7 KNNR 5/612/6 Złącza rynnowe, naprężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze kontrolne, połączenie pręt-płaskownik	8		szt
5.8 KNNR 5/1304/1 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	1		szt
5.9 KNNR 5/1304/2 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	7		szt