

Załącznik nr 6

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Zasilanie			
1.1 KNNR 5/406/3 Aparaty elektryczne, masa do 10·kg - dobudowa rozłącznika RBK w RG R= 2,000 M= 1,000 S= 1,000	1	1	szt
1.2 KNNR 5/1207/15 Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47·mm, bruzdy dla rur RS47, w cegle	30		m
1.3 KNNR 5/1209/10 (3) Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebicia do 20·cm, Fi-60·mm	5		otwór
1.4 KNNR 5/205/3 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 30·mm ² - YKXS 4x16	30		m
1.5 KNNR 5/110/5 Listwy elektroinstalacyjne z PVC (naścienne, przypodłogowe i ściennie), przykręcane na betonie	30		m
1.6 KNNR 5/212/4 Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, przekrój do 50·mm ²	30		m
1.7 KNNR 5/701/3 Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV	12,8		m ³
1.8 KNNR 5/706/1 Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4·m	40	2	m
1.9 KNNR 5/707/6 (1) Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 9,0·kg/m, przykrycie folią	40		m
KNNR 5/702/3 Zасыpanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV	9,6		m ³
1.11 KNNR 5/1203/5 Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 50·mm ²	8		szt
1.12 KNNR 5/406/1 Aparaty elektryczne, masa do 2,5·kg - przycisk GWP	1		szt
1.13 KNNR 5/205/1 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5·mm ² - HDGs 3x1,5	50		m
1.14 KNNR 5/1203/1 Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 2,5·mm ²	6		szt
1.15 KNBK 4/2001/8 Wykucie wnęk w murach z cegły na zaprawie wapiennej głębokości 1 cegły (poz 467)	2		m ²
1.16 KNNR 5/405/2 Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją, mocowanie przez zabetonowanie, masa do 20 kg - tablica TG kompletna	1		szt
1.17 KNNR 5/1208/2 Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50·mm	30		m
2 Instalacja połączeń wyrównawczych			
2.1 KNNR 5/406/1 Aparaty elektryczne, masa do 2,5·kg - GSU, MSU	3		szt
2.2 KNNR 5/1207/1 Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47·mm, bruzdy dla przewodów wtykowych, w cegle	30		m
KNNR 5/205/3 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 30·mm ²	30		m
2.4 KNNR 5/1208/1 Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25·mm	30		m
2.5 KNNR 5/1203/5 Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 50·mm ²	6		szt
3 Instalacja gniazd i urządzeń			
3.1 KNNR 5/301/11 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle	135		szt
3.2 KNNR 5/302/4 Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi-80, 2-otworowe	135		szt
3.3 KNNR 5/308/2 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5·mm ² przelotowe pojedyncze	19		szt
3.4 KNNR 5/308/6 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 3-biegunowe 16A 2,5·mm ² bryzgoszczelne	12		szt
3.5 KNNR 5/308/5 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 2-biegunowe 16A 2,5·mm ² bryzgoszczelne podwójne	26		szt
3.6 KNNR 5/406/2 Aparaty elektryczne, masa do 5,0·kg - punkt PEL HDMI WiFi kompletny w ścianie	15		szt
3.7 KNNR 5/1207/1 Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47·mm, bruzdy dla przewodów wtykowych, w cegle	400		m
3.8 KNNR 5/205/1 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5·mm ²	500		m
3.9 KNNR 5/1208/2 Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50·mm	400		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
3.10 KNNR 5/1209/7 (1) Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebiccia do 2 cegieł, Fi-25-mm	10		otwór
4 Instalacja oświetleniowa			
4.1 KNNR 5/301/11 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle	21		szt
4.2 KNNR 5/302/4 Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi-80, 2-otworowe	21		szt
4.3 KNNR 5/306/2 (1) Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy nf 501- łącznik instalacyjny 1-biegunowy uniwersalny IP55	10		szt
4.4 KNNR 5/306/4 (1) Łącznik pt 10A, 250V schodowy nf 503	6		szt
4.5 KNNR 5/306/3 Łącznik pt w puszcze instalacyjnej - świecznikowy	5		szt
4.6 KNNR 5/1207/1 Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47·mm, bruzdy dla przewodów wtykowych, w cegle	400		m
4.7 KNNR 5/205/1 Przewody kablkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5·mm ² - YDY 3x1,5	500		m
4.8 KNNR 5/1208/1 Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25·mm	400		m
4.9 KNNR 5/502/1 (2) Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowe, z kloszem - p.a. oprawa Panel LED 600 4000K	29		kpl
4.10 KNNR 5/504/1 Oprawa porcelanowa bryzgoodporna, strugoodporna, zawieszana - p.a. oprawa downlight 220 LED 21W IP44	37		kpl
KNNR 5/502/1 (2) Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowe, z kloszem - p.a. ONTEC S W1 302 NM COLD	2		kpl
4.12 KNNR 5/502/1 (1) Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowe, bez klosza - p.a. RINO M2 302 oświetlenie awaryjne	7		kpl
4.13 KNNR 5/502/1 (1) Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowe, bez klosza - p.a. ONTEC S oświetlenie ewak.	4		kpl
5 Instalacja odgromowa i uziemiająca			
5.1 KNNR 5/605/6 Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,8·m, grunt kategorii IV p.a. uziom fundamentowy	70		m
5.2 KNNR 5/612/6 Złącza rynnowe, naprężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze kontrolne, połączenie pręt-płaskownik	4		szt
5.3 KNNR 5/103/1 (3) Rury winidurowe układane n.t., podłoża betonowe, Fi-20 - Rurka odgromowa	30		m
5.4 KNNR 5/601/1 (2) Przewody instalacji odgromowej, przewody nienaprężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych, z pręta	90		m
5.5 KNNR 5/611/1 Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, w wykopie, bednarka do 120·mm ²	2		szt
6 Pomiary			
6.1 KNNR 5/1302/4 Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 5-żyłowy	1		odcinek
6.2 KNNR 5/1301/1 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	25		pomiar
6.3 KNNR 5/1305/1 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	1		próba
6.4 KNNR 5/1305/2 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba każda następna	24		próba
6.5 KNNR 5/1304/1 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	4		szt
7 Kalkulacja własna			
7.1 Kalkulacja własna Instalacja okablowania strukturalnego i hdmi	1		kpl