

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
1 Wymiana rozdzielnic głównej budynku				
1.1 KNNR 5/405/10 Demontaż. Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją, mocowanie przez przykręcenie, masa do 300 kg	1	0,7	szt	
1.2 KNNR 5/1102/9 Demontaż. Konstrukcje wsporcze osadzone w otworach z zabetonowaniem, masa do 15'kg, 3-4 mocowania	1	0,7	szt	
1.3 KNNR 5/401/2 Złącza kablowe i urządzenia samoczynnego załączania rezerwy, ZK1a 400A	1		kpl	
1.4 KNNR 5/412/5 Fundamenty z żywic poliestrowych pod rozdzielnice, grunt kategorii III, objętość fundamentu w wykopie do 0,15'm3	1		szt	
1.5 KNNR 5/406/2 Wyłącznik główny DPX	1		szt	
1.6 KNNR 5/407/2 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3-biegunowy	6		szt	
1.7 KNNR 5/407/4 (2) Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, ochronnik przepięciowy 4-biegunowy	1		szt	
1.8 KNR 403/302/3 Wymiana wkładek topikowych dużej mocy	3		szt	
1.9 KNNR 5/605/6 Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,8'm, grunt kategorii IV	15		m	
1.10 KNNR 5/605/8 Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych, grunt kategorii III	6		m	
1.11 KNNR 5/1304/1 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	1		szt	
2 Uzpełnienie wyposażenia rozdzielnic w piwnicy				
2.1 KNNR 5/407/1 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1-biegunowy	7		szt	
2.2 KNNR 5/407/2 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3-biegunowy	3		szt	
2.3 KNNR 5/407/4 (2) Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 4-biegunowy	3		szt	
2.4 KNNR 5/408/3 Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, szyna łączeniowa 3-biegunowa	2		szt	
3 Wymiana rozdzielnic w przedszkolu				
3.1 KNR 403/1011/11 Ręczne wykucie wnęki, na podłożu ceglanym o objętości do 1,00'dm3	1		szt	
3.2 KNR 403/1011/12 Ręczne wykucie wnęki, na podłożu ceglanym, każdy następny do 5'dm3	24		szt	
3.3 KNNR 5/404/1 Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica TB	1		szt	
3.4 KNNR 5/407/1 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1-biegunowy	12		szt	
3.5 KNNR 5/407/2 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3-biegunowy	3		szt	
3.6 KNNR 5/407/4 (2) Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 4-biegunowy	3		szt	
3.7 KNNR 5/408/3 Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, szyna łączeniowa 3-biegunowa	2		szt	
4 Instalacja elektryczna na korytarzu i w sanitariatach				
4.1 KNNR 5/1207/1 Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47' mm, bruzdy dla przewodów wtykowych, w cegle	82		m	
4.2 KNNR 5/1209/5 (1) Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 1' cegły, Fi'25' mm	4		otwór	
4.3 KNNR 5/205/1 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5' mm2	58		m	
4.4 KNNR 5/205/1 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5' mm2	46		m	
4.5 KNNR 5/1208/2 Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50' mm	82		m	
4.6 KNNR 5/1208/5 Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowo-wapiennej	0,4		m3	
4.7 KNNR 5/1203/8 Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód kabelkowy do 2,5' mm2	6		szt	
4.8 KNNR 5/301/11 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle	6		szt	
4.9 KNNR 5/302/1 Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi'60, pojedyncze	2		szt	
4.10 KNNR 5/302/5 (2) Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi'80, 3-otworowe, z zaciskami skrętnymi	4		szt	
4.11 KNNR 5/306/2 (1) Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy nF 501	1		szt	
4.12 KNNR 5/308/5 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 2-biegunowe 16A 2,5' mm2 bryzgoszczelne	1		szt	

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
4.13 KNR 508/502/9 Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w betonie na 2 kołkach kotwiących	5		kpl
4.14 KNNR 5/502/2 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetlówkowe podwójne, do 20'W	1		kpl
4.15 KNNR 5/502/2 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetlówkowe podwójne, do 20'W	4		kpl
4.16 KNNR 5/406/1 Aparaty elektryczne - czujnik ruchu	4		szt
4.17 KNNR 5/410/2 Wentylator ścienny	2		szt
4.18 KNNR 5/1301/1 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	2		pomiar
4.19 KNNR 5/1305/1 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	4		próba
5 Instalacja elektryczna w biurze nr 1			
5.1 KNR 403/1011/11 Ręczne wykucie wnęki, na podłożu ceglanym o objętości do 1,00'dm3	1		szt
5.2 KNR 403/1011/12 Ręczne wykucie wnęki, na podłożu ceglanym, każdy następny do 5'dm3	24		szt
5.3 KNNR 5/404/1 Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica TB	1		szt
5.4 KNNR 5/407/1 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy	8		szt
5.5 KNNR 5/407/2 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3 biegunowy	2		szt
5.6 KNNR 5/407/4 (2) Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 4-biegunowy	2		szt
5.7 KNNR 5/408/3 Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, szyna łączeniowa 3-biegunowa	2		szt
5.8 KNNR 5/1207/1 Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47' mm, bruzdy dla przewodów wtykowych, w cegle	157		m
5.9 KNNR 5/1209/5 (1) Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 1 cegły, Fi'25' mm	9		otwór
5.10 KNNR 5/205/1 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5'mm2	115		m
5.11 KNNR 5/205/1 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5'mm2	168		m
5.12 KNNR 5/1208/2 Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50' mm	157		m
5.13 KNNR 5/1208/5 Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowo-wapiennej	1		m3
5.14 KNNR 5/1203/8 Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód kabelkowy do 2,5'mm2	16		szt
5.15 KNNR 5/301/11 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle	26		szt
5.16 KNNR 5/302/1 Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi'60, pojedyncze	18		szt
5.17 KNNR 5/302/5 (2) Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi'80, 3-otworowe, z zaciskami skrętnymi	8		szt
5.18 KNNR 5/306/2 (1) Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy nf 501	4		szt
5.19 KNNR 5/306/3 Łącznik pt w puszcze instalacyjnej - świecznikowy	1		szt
5.20 KNNR 5/308/3 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5' mm2 przelotowe podwójne	12		szt
5.21 KNNR 5/308/5 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 2-biegunowe 16A 2,5' mm2 bryzgoszczelne	1		szt
5.22 KNR 508/502/9 Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w betonie na 2 kołkach kotwiących	12		kpl
5.23 KNNR 5/502/2 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetlówkowe podwójne, do 20'W	1		kpl
5.24 KNNR 5/502/4 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetlówkowe poczwórne, do 40'W	11		kpl
5.25 KNNR 5/406/1 Aparaty elektryczne - moduł awaryjny	3		szt
5.26 KNNR 5/406/3 Aparaty elektryczne - klimatyzator	1		szt
5.27 KNNR 5/410/2 Wentylator ścienny	5		szt
5.28 KNNR 5/1301/1 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	4		pomiar
5.29 KNNR 5/1303/3 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	2		pomiar
5.30 KNNR 5/1305/1 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	2		próba
6 Instalacja elektryczna w biurze nr 2			
6.1 KNR 403/1011/11 Ręczne wykucie wnęki, na podłożu ceglanym o objętości do 1,00'dm3	1		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
6.2 KNR 403/1011/12 Ręczne wykucie wnęki, na podłożu ceglanym, każdy następny do 5'dm3	24		szt
6.3 KNNR 5/404/1 Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica TB	1		szt
6.4 KNNR 5/407/1 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy	8		szt
6.5 KNNR 5/407/2 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3 biegunowy	2		szt
6.6 KNNR 5/407/4 (2) Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 4-biegunowy	2		szt
6.7 KNNR 5/408/3 Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, szyna łączeniowa 3-biegunowa	2		szt
6.8 KNNR 5/1207/1 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47'mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle	280		m
6.9 KNNR 5/1209/5 (1) Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 1 cegły, Fi'25'mm	13		otwór
6.10 KNNR 5/205/1 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5'mm2	250		m
6.11 KNNR 5/205/1 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5'mm2	220		m
6.12 KNNR 5/1208/2 Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50'mm	280		m
6.13 KNNR 5/1208/5 Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowo-wapiennej	1,4		m3
6.14 KNNR 5/1203/8 Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód kabelkowy do 2,5'mm2	24		szt
6.15 KNNR 5/301/11 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle	29		szt
6.16 KNNR 5/302/1 Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi'60, pojedyncze	18		szt
6.17 KNNR 5/302/5 (2) Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi'80, 3-otworowe, z zaciskami skrętnymi	11		szt
6.18 KNNR 5/306/2 (1) Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy nf 501	2		szt
6.19 KNNR 5/306/3 Łącznik pt w puszcze instalacyjnej - świecznikowy	4		szt
6.20 KNNR 5/308/3 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5'mm2 przelotowe podwójne	11		szt
6.21 KNNR 5/308/5 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 2-biegunowe 16A 2,5'mm2 bryzgoszczelne	1		szt
6.22 KNR 508/502/9 Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w betonie na 2 kołkach kotwiących	22		kpl
6.23 KNNR 5/502/2 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetłówkowe podwójne, do 20'W	1		kpl
6.24 KNNR 5/502/4 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetłówkowe poczwórne, do 40'W	22		kpl
6.25 KNNR 5/406/1 Aparaty elektryczne - moduł awaryjny	5		szt
6.26 KNNR 5/406/3 Aparaty elektryczne - klimatyzator	1		szt
6.27 KNNR 5/410/2 Wentylator ścienny	5		szt
6.28 KNNR 5/1301/1 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	4		pomiar
6.29 KNNR 5/1305/1 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	2		próba