

ZESTAW. MAT. GŁÓWNYCH – REYMONTA 2 – SILNE PRĄDY

INSTALACJE ELEKTRYCZNE SILNOPRĄDOWE					
Lp.	Wyszczególnienie	Katalog	Jednostka miary	Ilość	Oznaczenie w dokumentacji projektowej
INSTALACJA OŚWIETLENIOWA					
INSTALACJA OŚWIETLENIA PODSTAWOWEGO					
1.	Oprawa oświetleniowa na źródła LED (źródła zintegrowane z oprawą) o parametrach zgodnych z dokumentacją projektową, wraz z niezbędnymi akcesoriami montażowymi – komplet		kpl.	52	M1
2.	Oprawa oświetleniowa na źródła LED (źródła zintegrowane z oprawą) o parametrach zgodnych z dokumentacją projektową, wraz z niezbędnymi akcesoriami montażowymi – komplet		kpl.	2	H1
3.	Oprawa oświetleniowa na źródła LED (źródła zintegrowane z oprawą) o parametrach zgodnych z dokumentacją projektową, wraz z niezbędnymi akcesoriami montażowymi – komplet		kpl.	1	H2
4.	Oprawa oświetleniowa na źródła LED (źródła zintegrowane z oprawą) o parametrach zgodnych z dokumentacją projektową, wraz z niezbędnymi akcesoriami montażowymi – komplet		kpl.	4	P1
5.	Łącznik oświetleniowy, szeregowy, podtynkowy 10 A; 250 V; IP20		kpl.	3	
6.	Łącznik oświetleniowy, schodowy, podtynkowy 10 A; 250 V; IP20		kpl.	7	
7.	Łącznik oświetleniowy, schodowy, podtynkowy 10 A; 250 V; IP44		kpl.	1	
8.	Łącznik oświetleniowy, jednobiegunowy, podtynkowy 10 A; 250 V; IP20		kpl.	3	
9.	Przewód elektroenergetyczny typu NHXMH 3x1,5 mm ²		mb	360	
OSPRZĘT MONTAŻOWY I ROZPROWADZENIE INSTALACJI					
1.	Gniazdo wtyczkowe, pojedyncze, podtynkowe w kolorze białym 16 A; 250 V; 2P+Z; IP20		kpl.	32	A
2.	Gniazdo wtyczkowe, pojedyncze, Gniazdo wtyczkowe 16 A; 250 V; 2P+Z; IP20, pojedyncze, modułowe 45x45mm		kpl.	16	M
3.	Gniazdo siłowe, natynkowe z rozłącznikiem 0-1 16 A; 400 V; IP44		kpl.	1	S1
4.	Puszka podłogowa 8 modułowa wyposażona w cztery gniazda wtyczkowe, pojedyncze, modułowe 45x45mm (16 A; 250 V; 2P+Z; IP20) oraz 2 gniazda RJ-45 kat.6A 45x45mm modułowe		kpl.	15	PP1
5.	Kabel elektroenergetyczny typu N2XH 5x4mm ² 0,6/1 kV		mb	40	
6.	Przewód elektroenergetyczny typu NHXMH 3x2,5 mm ² 500 V		mb	420	
WEWNĘTRZNE LINIE ZASILAJĄCE					
KABLE ELEKTROENERGETYCZNE I SYGNAŁOWE – ZASILANIE ROZDZIELNIC					
1.	Kabel elektroenergetyczny typu N2XH 5x16 mm ² 0,6/1 kV		mb	20	
MATERIAŁY, OSPRZĘT ORAZ ROBOTY DODATKOWE					
1.	Masa uszczelniająca, ognioodporna – przejścia przez przegrody oddzielenia przeciwpożarowego – przejścia przez stropy		kpl.	1	
2.	Puszka końcowa, podtynkowa, głęboka (φ67/60) mm Dokładną ilość należy dobrać w trakcie realizacji inwestycji, na budowie		kpl.	48	
3.	Złączki łączeniowe		kpl.	wg potrzeb	

ZESTAW. MAT. GŁÓWNYCH – REYMONTA 2 – SILNE PRĄDY

INSTALACJE ELEKTRYCZNE SILNOPRĄDOWE					
Lp.	Wyszczególnienie	Katalog	Jednostka miary	Ilość	Oznaczenie w dokumentacji projektowej
Dokładną ilość należy dobrać w trakcie realizacji inwestycji, na budowie					
4.	Końcówki do przewodów elektroenergetycznych Dokładną ilość należy dobrać w trakcie realizacji inwestycji, na budowie		szt.	wg potrzeb	
5.	Końcówki do kabli elektroenergetycznych Dokładną ilość należy dobrać w trakcie realizacji inwestycji, na budowie		szt.	wg potrzeb	
6.	Rura osłonowa, sztywna, samogasnąca, odporna na zgniatanie (750 N) 50/mm do zalewania w posadzce		mb	40	
7.	Materiały pomocnicze			5%	
8.	Przebiecie w ścianie o wymiarach: średnica 50mm wraz z obróbką		kpl.	13	
9.	Przebiecie w stropie o wymiarach: średnica 50mm wraz z obróbką		kpl.	4	
10.	Kanał instalacyjny PVC, biały o wymiarach min. 110x60mm wraz z pokrywami, z przegrodą uchwyty mocowaniem, łącznikami i zaślepkami (przystosowany do montażu gniazd 45x45) - dzielony		mb	12	
11.	Wykonanie badań i pomiarów wszystkich instalacji wraz z protokołem z badań		kpl.	1	
ROZDZIAŁ ENERGII ELEKTRYCZNEJ					
ROZDZIELNICA OBIEKTOWA R41					
1.	Rozdzielnica w wykonaniu podtynkowym zamykanym drzwiami (zamek z kluczem), indywidualnym o parametrach znamionowych zgodnych z dokumentacją projektową. Wykonać według załączonego schematu strukturalnego i widoku elewacji		kpl.	1	R41
DOPOSAŻENIE ROZDZIELNICY TR1/I					
1.	Doposażenie rozdzielnic wg. Schematu strukturalnego		kpl.	1	TR1/I
ROZDZIELNICA OBIEKTOWA TR1/II					
1.	Doposażenie rozdzielnic wg. Schematu strukturalnego		kpl.	1	TR1/II
ROZDZIELNICA OBIEKTOWA TR3-parter					
1.	Doposażenie rozdzielnic wg. Schematu strukturalnego		kpl.	1	TR3
INSTALACJA POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH					
1.	Przewód elektroenergetyczny typu LgY 1x16 mm ² 750 V – połączenie GPD z PE rozdzielnic TR41		mb	10	
DEMONTAŻE I ROBOTY POMOCNICZE					
1.	Demontaż, składowanie, załadunek, rozładunek, utylizacja wszystkich istniejących opraw oświetleniowych, łączników w salach (z okablowaniem)		kpl.	1	
2.	Demontaż, składowanie, załadunek, rozładunek, utylizacja wszystkich istniejących w salach, gniazd wtorkowych, siłowych, zestawów gniazd, urządzeń (z okablowaniem)		kpl.	1	
3.	Demontaż, składowanie, załadunek, rozładunek i ponowny montaż całego sprzętu w salach: biurowego, elektronicznego edukacyjnego i automatów, znajdujących się w całym obiekcie (komputery, drukarki, kserokopiarki, projektory, telewizory, telewizory multimedialne, tablice interaktywne, tablice		kpl.	1	

ZESTAW. MAT. GŁÓWNYCH – REYMONTA 2 – SILNE PRĄDY

INSTALACJE ELEKTRYCZNE SILNOPRĄDOWE					
Lp.	Wyszczególnienie	Katalog	Jednostka miary	Ilość	Oznaczenie w dokumentacji projektowej
	multimedialne, elektryczne urządzenia do zajęć, itp.) wraz z uruchomieniem – komplet – szczegóły ustalić z użytkownikiem				
4.	Demontaż , składowanie, załadunek, rozładunek, utylizacja wszystkich kanałów instalacyjnych PVC, rur elektroinstalacyjnych PVC, wraz z pokrywami, uchwytyami mocowaniem, łącznikami i zaślepkami – w salach		kpl.	1	
5.	Zabezpieczenie istniejących obwodów w salach i odłączenie z puszek		kpl.	1	

UWAGA:

1. Zestawienie materiałów głównych należy traktować jako wzorcowe oraz rozpatrywać łącznie z opisem technicznym oraz częścią rysunkową projektu, elementy nie ujęte w niniejszym opracowaniu, a obecne w innych dokumentach należy w odpowiedni sposób skalkulować i przyjąć jako występujące w dokumentacji wykonawczej;