

PRZEDMIAR ROBÓT ELEKTRYCZNYCH
Remont przedszkola w Małym Rudniku

Numer	Nazwa	Ilość	Jm
1	Demontaże		
1.1	Demontaż przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytów na podłożu ceglanym, betonowym	150	m
1.2	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem	21	szt.
1.3	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	10	szt.
1.4	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 2 biegunowych	16	szt.
1.5	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych uszczelnionych z tworzyw sztucznych lub metalowych	35	szt.
1.6	Demontaż obudów o powierzchni ponad 0.5 m2 (850x1850)	1	szt.
2	Rozdzielnie elektryczne		
2.1	Obudowy o powierzchni do 1.85 m2 obudowa blaszana na istniejącą wnękę o wymiarach 850mm x 1850 mm (5 drzwiczek z ramą zamykanych na zamki) - 1 szt	1	szt.
2.2	Obudowy o powierzchni do 0.5 m2 obudowa natynkowa 4 x 12, np. Eksinoxse 4x12 prod. Legrand	1	szt.
2.3	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - wariant 1 FR104/100A - 1szt., P304 25/30mA - 1 szt., S303 B20 - 1 szt., S303 B16 - 3 szt.	6	szt.
2.4	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - wariant 1 □ P312 B16/30mA - 11 szt., S301 B10 - 3szt.,	14	szt.
2.5	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa	3	szt.
2.6	Obudowy o powierzchni do 0.5 m2 obudowa natynkowa 1 x 12, IP55, np. RN 55 1x12 prod. Legrand	1	szt.
2.7	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - wariant 1 P304 25/30mA - 1 szt., S303 B16 - 1 szt.	2	szt.
2.8	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - wariant 1 □ S301 B16 - 2 szt., S301 B10 - 1szt.,	3	szt.
3	Instalacje elektryczne		
3.1	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	6	m3
3.2	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	30	m
3.3	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	6	m3
3.4	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - wariant 1 YKY 5x6,0 mm2	15	m

3.5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	18	otw.
3.6	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	550	m
3.7	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem YKY 5x6,0 mm2	20	m
3.8	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYp 3x1.5 mm2	155	m
3.9	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe □ YDYp 4x1.5 mm2	145	m
3.10	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYp 3x2.5 mm2	255	m
3.11	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe □ - YDYp 5x2.5 mm2	40	m
3.12	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	0.8	m3
3.13	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	150	m
3.14	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	117	szt.
3.15	Puszki instalacyjne podtynekowe pojedyncze o śr.do 60 mm	66	szt.
3.16	Puszki instalacyjne podtynekowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach - wariant 2 □ - puszki rozgałęźne	51	szt.
3.17	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa □ CAMEA 60W prod. LENA-LIGHT	6	kpl.
3.18	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W □ OKN 2x36W - 7 szt. □ COSMO 2x36W IP44 - 11 szt., □ OPK 2x36W IP44 - 4 szt. OPK 2x36W AW - 1szt.	23	kpl.
3.19	Montaż wentylatorka kanałowego fi 100, np R 90 prod Helios	1	kpl.
3.20	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W	19	kpl.
3.21	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynekowe w puszcze instalacyjnej - wariant 2 □ - Łącznik instalacyjne jednobiegunowe IP44 np FORUM ELDA Szczecinek	9	szt.

3.22	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej□ - Łączniki instalacyjne seryjne np. FORUM ELDA Szczecinek	3	szt.
3.23	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej□ - Łączniki instalacyjne schodowe np. FORUM ELDA Szczecinek	14	szt.
3.24	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² □ - Gniazda podtynkowe 2-biegunowe 16A ze stykiem ochronnym np. FORUM ELDA Szczecinek	18	szt.
3.25	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² □ - Gniazda podtynkowe 2-biegunowe 16A ze stykiem ochronnym IP 44, np FORUM ELDA Szczecinek	22	szt.
3.26	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 32 A i przekroju przewodów do 10 mm ²	3	szt.
3.27	Wtyczki sieciowe przenośne ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 380 V 3-biegunowe o obciążalności do 32 A i przekroju przewodów do 4 mm ²	2	szt.
3.28	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	3	m
3.29	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg□ - okap kuchenny (pochłaniacz) - 1 szt.	2	szt.
3.30	Aparaty elektryczne o masie do 50 kg□ - kuchenka elektryczna 4-ro palnikowa z piekarnikiem	1	szt.
3.31	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	15	pomiar
3.32	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	4	pomiar
3.33	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) wył. różnicowo prądowy	1	próba
3.34	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) wył. różnicowo prądowy	42	próba