

## Przedmiar robót

### Szkoła w Raszowej

Data: 25.01.2025r.  
Budowa: Instalacja elektryczna  
Obiekt: Budynek szkoły parter  
Zamawiający:

Sprawdzający: .....

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

## Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 Montaż wyłącznika PWP i WLZ zasilanie RG</b>			
1.1 KNR 508/805/6 Ręczne wykonanie ślepych otworów i wnęk w cegle, objętość do 1.00·dm3	1		szt
1.2 KNR 508/805/7 Ręczne wykonanie ślepych otworów i wnęk w cegle, dodatek za każdy następny dm3 powyżej 1·dm3	32		szt
1.3 KNNR 5/405/2 Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją, mocowanie przez zabetonowanie, wraz z Wyłącznik PWP	1		szt
1.4 KNR 401/336/1 Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły	25		m
1.5 KNNR 5/101/8 Rury winidurkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, Fi 75	25		m
1.6 KNNR 5/201/8 Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, 2 B2ca 2Bca 70 mm2	125		m
1.7 KNNR 5/1204/9 Montaż końcówek kablowych, lutowanie, przekrój żył do 120·mm2	10		szt
1.8 KNNR 5/1203/6 Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 120·mm2	10		szt
1.9 KNNRS 5/301/1 (1) Linie zasilające prowadzone przewodami pod tynkiem, przewód wtynkowy lub płaski do 24·mm2 Cu lub 40·mm2 Al, na betonie	15		m
1.10 KNNR 5/301/2 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołki plastikowe osadzone w cegle	2		szt
1.11 KNNR 5/406/2 Aparaty elektryczne, przycisk wyłącznika PWP	2		szt
1.12 KNNR 5/1308/3 Sprawdzenie i regulacja działania styczników i wyłączników APU, stycznik z wyzwalaczem termicznym, ponad 100A analogia sprawdzanie wyłącznika PWP	1		szt
<b>2 Element instalacja wewnętrzna</b>			
2.1 KNNRS 5/405/8 (2) Wypusty oświetleniowe i gniazd wtykowych wykonywane przewodami wtynkowymi, w salach gimnastycznych, na gniazdo wtykowe 2-biegunowe 10A i 10A/Z, na cegle	37		szt
2.2 KNNRS 5/301/2 (1) Linie zasilające prowadzone przewodami pod tynkiem, przewód wtynkowy lub płaski do 24·mm2 Cu lub 40·mm2 Al, na cegle	99		m
2.3 KNNRS 5/405/4 (2) Wypusty oświetleniowe i gniazd wtykowych wykonywane przewodami wtynkowymi, w szkołach, na wyłącznik lub przełącznik świecznikowy, na cegle	68		szt
2.4 KNNRS 5/301/1 (1) Linie zasilające prowadzone przewodami pod tynkiem, przewód wtynkowy lub płaski do 24·mm2 Cu lub 40·mm2 Al, na betonie	210		m
2.5 KNR 508/805/6 Ręczne wykonanie ślepych otworów i wnęk w cegle, objętość do 1.00·dm3	1		szt
2.6 KNR 508/805/7 Ręczne wykonanie ślepych otworów i wnęk w cegle, dodatek za każdy następny dm3 powyżej 1·dm3	35		szt
2.7 KNNR 5/404/2 Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica RG	1		szt
2.8 KNNR 5/407/4 (1) Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 3-biegunowy Wyłącznik FR 125 A 3 P	1		szt
2.9 KNNR 5/407/4 (2) Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 4-biegunowy P 304 40 A 4P	4		szt
2.10 KNNR 5/407/4 (2) Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 4-biegunowy P 304 25A 4 P	4		szt
2.11 KNNR 5/407/3 (2) Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 2-biegunowy P 302 25A 2 P	2		szt
2.12 KNNR 5/407/2 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3 biegunowy C25 A	3		szt
2.13 KNNR 5/407/2 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3 biegunowy S 303 20A	1		szt
2.14 KNNR 5/407/1 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy S 301 20A	1		szt
2.15 KNNR 5/407/1 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy S 301 16A	25		szt
2.16 KNNR 5/407/1 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy S 301 10A	5		szt
2.17 KNNR 5/407/4 (2) Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 4-biegunowy ogranicznik przepięć	1		szt
2.18 KNNR 5/407/4 (1) Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 3-biegunowy lampki kontrolne	1		szt
2.19 KNNR 5/406/2 Aparaty elektryczne, Pierścienie na szynę 5x35mm2	1		szt
<b>3 Oprawy oświetleniowe</b>			
3.1 KNNR 5/511/4 Oprawy oświetleniowe LED n/t ED4450lm/840 IP 44 biały moc 17W	45		kpl
3.2 KNNR 5/502/2 Oprawy oświetleniowe przykręcane z modułem awaryjnym IP 20 1h 1x3W	16		kpl

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
3.3 KNNR 5/502/2 Oprawy oświetleniowe przykręcane z modulem awaryjnym sufitowa 1h IP 20 1x3W	5		kpl
3.4 KNNR 5/502/2 Oprawy oświetleniowe przykręcane awaryjna z modulem 1h IP 65 1x9W	5		kpl
3.5 KNNR 5/502/2 Oprawy oświetleniowe przykręcane awaryjna z modulem 1h IP 65 1x3W	3		kpl
3.6 KNNR 5/503/3 Oprawy oświetleniowe LED 600x600 n/t ED 4450lm/840 MPRM biały moc 34 W	3		kpl
3.7 KNNR 5/511/1 Oprawy oświetleniowe LED ED 5100 lm/840 opa IIP65 32W	4		kpl
3.8 KNNR 5/1008/4 Montaż projektorów oświetleniowych na ścianach budynków analogia LED 20800lm/740 IP 66 100 st szary moc 128W	8		kpl
3.9 KNNR 5/506/3 Oprawy oświetleniowe LED 350 ED 2050lm/840 IP 65 biały moc 21W	5		kpl
3.10 KNNR 5/301/3 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołki plastikowe osadzone w betonie	74		szt
<b>4 Pomiary</b>			
4.1 KNNR 5/1301/1 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	31		pomiar
4.2 KNNR 5/1301/2 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	4		pomiar
4.3 KNNR 5/1304/5 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	1		szt
4.4 KNNR 5/1304/4 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar każdy następny	37		szt
4.5 KNNR 5/1305/2 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba każda następna	10		próba