

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztyorys	<b>Montaż instalacji elektrycznych w pomieszczeniach budynku Szkoły Podstawowej w Żytkiemach, kat. IX ul. Plac Wolności 1, 19 – 505 Żytkiejmy, działka nr geod. 209/3 i 223/2 obręb Żytkiejmy</b>		
1	Rozdział	<b>Instalacje elektryczne</b>		
1.1	Element	<b>Demontaż instalacji</b>		
1.1.1	KNNRS 9/402/5	Gniazda instalacyjne wtykowe, demontaż gniazda podtynkowego lub natynkowego	szt	16
1.1.2	KNNRS 9/501/7	Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, demontaż opraw	szt	28
1.1.3	KNNRS 9/201/8	Tablice rozdzielcze i obudowy, demontaż	szt	1
1.2	Element	<b>Montaż rozdzielnic RG</b>		
1.2.1	KNNR 5/404/1	Rozdzielnica wnękowa IP44 z drzwiczkami metalowymi i listwą N+PE, podtynkowa z wyposażeniem wg. projektu	szt	1
1.2.2	KNNR 5/1204/3	Montaż końcówek kablowych, zaciskanie, przekrój żył do 50·mm2	szt	10
1.2.3	KNNR 5/1203/5	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 50·mm2	szt	10
1.2.4	KNNR 5/306/4 (1)	Montaż ręcznego przycisku przeciwpożarowego wyłącznika prądu	szt	1
1.3	Element	<b>Montaż instalacji oświetleniowej</b>		
1.3.1	KNNR 5/1209/2 (1)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w gazobetonie, długość przebiccia do 30·cm, Fi·25·mm	otwór	8
1.3.2	KNNR 5/1207/15	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 25·mm, w cegle	m	134
1.3.3	KNNR 5/102/1	Rury karbowane (giętke) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, Peszel fi 16	m	362
1.3.4	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi·60, pojedyncze - głębokie	szt	9
1.3.5	KNNR 5/204/3 (1)	Przewody wtykowe układane w tynku, HDGS 3 x 1,5mm2 450/750V, na podłożu betonowym	m	26
1.3.6	KNNR 5/204/3 (1)	Przewody wtykowe układane w tynku, YDY 3 x 1,5mm2 450/750V, na podłożu betonowym	m	320
1.3.7	KNNR 5/204/3 (1)	Przewody wtykowe układane w tynku, YDY 4 x 1,5mm2 450/750V, na podłożu betonowym	m	50
1.3.8	KNNR 5/1208/1	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25·mm	m	134
1.3.9	KNNR 5/502/3	Oprawa rastrowa - natynkowa 120cm 2 x 36W świetlówka LED - zasilanie jednostronne	kpl	42
1.3.10	KNNR 5/306/3	Łącznik jednobiegunowy , pt w puszcze instalacyjnej Fi 60	szt	2
1.3.11	KNNR 5/306/3	Łącznik podwójny , pt w puszcze instalacyjnej Fi 60	szt	4
1.3.12	KNNR 5/306/4 (1)	Przełącznik krzyżowy , pt w puszcze instalacyjnej Fi 60	szt	1
1.3.13	KNNR 5/306/4 (1)	Łącznik schodowy , pt w puszcze instalacyjnej Fi 60	szt	2
1.4	Element	<b>Montaż instalacji gniazd wtykowych</b>		
1.4.1	KNNR 5/1209/2 (1)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w gazobetonie, długość przebiccia do 30·cm, Fi·25·mm	otwór	8
1.4.2	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi·60, pojedyncze - głębokie	szt	36
1.4.3	KNNR 5/204/3 (1)	Przewody wtykowe układane w tynku, YDY 3 x 2,5mm2 450/750V, na podłożu betonowym	m	398
1.4.4	KNNR 5/1207/15	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 25·mm, w cegle	m	262
1.4.5	KNNR 5/102/1	Rury karbowane (giętke) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, Peszel fi 16	m	398
1.4.6	KNNR 5/1208/1	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25·mm	m	262
1.4.7	KNNR 5/308/2	Gniazdo instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym i przesłoną styków, pt, 2-biegunowe 16A 2,5·mm2	szt	36
1.4.8	KNNR 5/306/6	Montaż dzwonka szkolnego 230V	szt	1
1.5	Element	<b>Pomiary elektryczne</b>		
1.5.1	KNNR 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	1
1.5.2	KNNR 5/1303/2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar	22
1.5.3	KNNR 5/1303/3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	1
1.5.4	KNNR 5/1303/4	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar	1
1.5.5	KNNR 5/1305/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	pomiar	1
1.5.6	KNNR 5/1305/2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba każda następna	pomiar	9
1.5.7	KNNR 5/1305/2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, próba każda następna	pomiar	20
1.5.8	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar natężenia oświetlenia w pomieszczeniach budynku (pomiar zgodnie z projektem)	kpl	24
1.6	Element	<b>Instalacja wyrównawcza</b>		
1.6.1	KNNR 5/602/2	Przewody wyrównawcze w budynkach, przewód mocowany na wspornikach ściennych, na podłożu innym niż drewno LGYżo 1 x 10mm2	m	30
1.6.2	KNNR 5/602/2	Przewody wyrównawcze w budynkach, przewód mocowany na wspornikach ściennych, na podłożu innym niż drewno LGYżo 1 x 25mm2	m	24