

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztyorys	<b>Montaż instalacji elektrycznych w pomieszczeniach budynku szkolnego w Żytkiejmach</b>		
1	Rozdział	<b>Instalacje elektryczne szkoły podstawowej w Żytkiejmach- parter</b>		
1.1	Element	<b>Montaż rozdzielnicy RG - parter</b>		
1.1.1	KNNR 5/404/1	Rozdzielnica wnekowa IP44 z drzwiczkami metalowymi i listwą N+PE, podtynkowa z wyposażeniem wg. projektu - RG - przyłączenie do istniejącej RG budynku z umiejscowieniem zabezpieczenia S303 C50A w istniejącej rozdzielnicy głównej budynku	szt	1
1.1.2	KNNR 5/1207/15	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do Fi 75-mm	m	22
1.1.3	KNRW 508/107/4	Rury winidurkowe układane p.t. w podłożu różnym od betonu w gotowych bruzdach, do Fi 75-mm rura RHDPE 50	m	22
1.1.4	KNR 508/204/5	Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur, przekrój żyły do 16-mm <sup>2</sup>	m	110
1.1.5	KNNR 5/1208/2	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 75-mm	m	22
1.1.6	KNNR 5/1204/2	Montaż końcówek kablowych, zaciskanie, przekrój żył do 16-mm <sup>2</sup>	szt	10
1.1.7	KNNR 5/1203/4	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 16-mm <sup>2</sup>	szt	10
1.2	Element	<b>Montaż instalacji oświetleniowej - parter</b>		
1.2.1	KNNR 5/1209/2 (1)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w gazobetonie, długość przebiccia do 30-cm, Fi:25-mm	otwór	26
1.2.2	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi-60, pojedyncze - głębokie	szt	34
1.2.3	KNNR 5/204/3 (1)	Przewody wtykowe płaskie układane w tynku, płaski YDYp 3 x 1,5mm <sup>2</sup> 450/750V, na podłożu betonowym	m	810
1.2.4	KNNR 5/204/3 (1)	Przewody wtykowe płaskie układane w tynku, płaski YDYp 4 x 1,5mm <sup>2</sup> 450/750V, na podłożu betonowym	m	88
1.2.5	KNNR 5/502/3	Oprawa rastrowa - natynkowa 120cm 2 x świetlówka LED	kpl	60
1.2.6	KNNR 5/502/1 (2)	Oprawa hermetyczna natynkowa na 2 świetlówki LED 120cm 2 x 22W	kpl	4
1.2.7	KNNR 5/502/1 (2)	Oprawa LED IP44 18W 3000K (310x310x52mm)	kpl	12
1.2.8	KNNR 5/502/1 (2)	Oprawa LED IP44 18W 3000K (310x310x52mm) z czujnikiem ruchu	kpl	3
1.2.9	KNNR 5/502/1 (2)	Oprawy oświetleniowe przykręcane Oprawa LED 6W z modulem awaryjnym 3h	kpl	23
1.2.10	KNNR 5/502/1 (2)	Oprawy oświetleniowe przykręcane Oprawa LED 6W z modulem awaryjnym 3h - wyjście - natynkowe	kpl	15
1.2.11	KNNR 5/502/1 (2)	Oprawy oświetleniowe przykręcane LED reflektor z czujnikiem LED/20W/230V	kpl	2
1.2.12	KNNR 5/306/3	Łącznik pt w puszcze instalacyjnej - jednobiegunowy, hermetyczny	szt	2
1.2.13	KNNR 5/306/3	Łącznik jednobiegunowy , pt w puszcze instalacyjnej Fi 60	szt	13
1.2.14	KNNR 5/306/3	Łącznik podwójny, hermetyczny , pt w puszcze instalacyjnej Fi 60	szt	1
1.2.15	KNNR 5/306/3	Łącznik podwójny , pt w puszcze instalacyjnej Fi 60	szt	8
1.2.16	KNNR 5/306/4 (1)	Łącznik schodowy , pt w puszcze instalacyjnej Fi 60	szt	10
1.3	Element	<b>Montaż instalacji gniazd wtykowych - parter</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	26
1.3.2	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi-60, pojedyncze - głębokie	szt	47
1.3.3	KNNR 5/204/3 (1)	Przewody wtykowe płaskie układane w tynku, płaski YDYp 3 x 2,5mm <sup>2</sup> 450/750V, na podłożu betonowym	m	540
1.3.4	KNNR 5/204/3 (1)	Przewody wtykowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, płaski YDYp, na podłożu betonowym YDY 5 x 6mm <sup>2</sup>	m	32
1.3.5	KNNR 5/1207/15	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 25-mm, w cegle	m	200
1.3.6	KNNR 5/102/1	Rury karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, Peszel fi 16	m	200
1.3.7	KNNR 5/1208/1	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25-mm	m	200
1.3.8	KNNR 5/308/5	Gniazdo instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 16A 2,5-mm <sup>2</sup> bryzgoszczelne	szt	19
1.3.9	KNNR 5/308/2	Gniazdo instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 16A 2,5-mm <sup>2</sup>	szt	23
1.3.10	KNNR 5/308/12	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, Gniazdo stałe 32A 5P	szt	2
1.3.11	AT 14/102/1	Układanie poziomego okablowania strukturalnego, kabel miedziany - Przewód U/FTP kat.6a wewnętrzny ekranowany 4x2x0.5	m	200
1.3.12	AT 14/107/1	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu, gniazdo RJ45 - Gniazda instalacyjne pt, RJ45 kat.6 ekranowane Karlik DECO białe	szt	5
1.3.13	AT 14/107/1	Montaż TP-LINK do Wi-Fi	szt	2
1.3.14	KNNR 5/306/6	Montaż dzwonka szkolnego 230V	szt	3
1.3.15	KNNR 5/306/6	Montaż dzwonka przyzywowego - sygnalizator optyczno-akustyczny	szt	2
1.3.16	KNNR 5/306/2 (2)	Montaż przycisku zewnętrznego do dzwonka przyzywowego	szt	1
1.4	Element	<b>Pomiary elektryczne - parter</b>		
1.4.1	KNNR 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	1
1.4.2	KNNR 5/1303/2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar	35
1.4.3	KNNR 5/1303/3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	1

Montaż instalacji elektrycznych w  
pomieszczeniach budynku szkolnego w  
Żytkiejmach