

Przedmiar robót

Montaż instalacji elektrycznych w pomieszczeniach WC na parterze i I piętrze w budynku szkoły podstawowej nr 1 z oddziałami integracyjnymi.

Obiekt lub rodzaj robót: Budynek szkoły podstawowej nr 1 z oddziałami integracyjnymi w Gołdapi - roboty elektryczne

Lokalizacja: ul. Szkolna 4; 19 - 500 Gołdap.

Inwestor: Szkoła Podstawowa nr 1 z oddziałami integracyjnymi im. Mikołaja Kopernika w Gołdapi; ul. Szkolna 4

mgr inż. Marek Podsiad
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
Nr ewid. WAM/0178/PW0E/14
DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANYMI
BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ
W ZAKRESIE SIECI, INSTALACJI I URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH
I ELEKTROENERGETYCZNYCH
.....



Data opracowania:
2018-02-13

Autor opracowania:
Marek Podsiad

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Montaż instalacji elektrycznych w pomieszczeniach WC na parterze i I piętrze w budynku szkoły podstawowej nr 1 z oddziałami integracyjnymi.		
1	Rozdział	Instalacje elektryczne w pomieszczeniach WC budynku szkoły podstawowej nr 1 w Gołdapi - parter		
1.1	Element	Demontaż instalacji elektrycznej		
1.1.1	KNNRS 9/301/3	Przewody układane pod tynkiem, demontaż przewodu wtynkowego, płaskiego lub kabelkowego okrągłego	m	100
1.1.2	KNNRS 9/501/6	Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, demontaż oprawy świetlówkowej z kloszem	szt	10
1.1.3	KNNRS 9/403/9	Puszki i odgałęźniki instalacyjne, demontaż puszek lub odgałęźnika uszczelnionych z tworzyw sztucznych lub metalowych	szt	8
1.1.4	KNNRS 9/401/8	Łączniki instalacyjne, demontaż łącznika uszczelnionego z tworzyw sztucznych lub metalowego	szt	8
1.1.5	KNNRS 9/402/5	Gniazda instalacyjne wtykowe, demontaż gniazda nieuszczelnionego podtynkowego lub natynkowego	szt	4
1.2	Element	Montaż zabezpieczeń		
1.2.1	KNNR 5/404/1	Rozdzielnica modułowa 18M	szt	1
1.2.2	KNNR 5/407/1	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1-biegunowy S301B10A	szt	4
1.2.3	KNNR 5/407/1	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1-biegunowy S301B16A	szt	7
1.2.4	KNNR 5/407/3 (2)	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 2-biegunowy P302/25A/30mA	szt	2
1.3	Element	Montaż instalacji oświetleniowej		
1.3.1	KNNR 5/1209/2 (1)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w gazobetonie, długość przebicia do 30' cm, Fi' 25' mm	otwór	10
1.3.2	KNNR 5/204/3 (1)	Przewody wtynkowe płaskie układane w tynku, płaski YDY 3 x 1,5mm ² 450/750V, na podłożu betonowym	m	224
1.3.3	KNNR 5/204/3 (1)	Przewody wtynkowe płaskie układane w tynku, płaski YDY 3 x 1,0mm ² 450/750V, na podłożu betonowym	m	24
1.4	Element	Montaż instalacji gniazd wtykowych		
1.4.1	KNNR 5/1209/2 (1)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w gazobetonie, długość przebicia do 30' cm, Fi' 25' mm	otwór	10
1.4.2	KNNR 5/204/3 (1)	Przewody wtynkowe płaskie układane w tynku, płaski YDYp 3 x 2,5mm ² 450/750V, na podłożu betonowym	m	104
1.4.3	KNNR 5/1207/15	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 25' mm,	m	104
1.5	Element	Montaż instalacji przywoławczej		
1.5.1	KNR 506/1601/2	Zainstalowanie przewodowego systemu przywoławczego: centrala, wodoodporny przycisk pociągany przywołania 2szt, wodoodporny przycisk naciskany przywołania 4szt., przycisk naciskany anulowania przywołania 2szt, sygnalizator optyczno - akustyczny 2szt, podłoże z cegły + oprzewodowanie zgodnie z wymogami urządzeń.	szt	1
1.6	Element	Pomiary elektryczne		
1.6.1	KNNR 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	1
1.6.2	KNNR 5/1303/2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar	10
1.6.3	KNNR 5/1305/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	pomiar	1
1.6.4	KNNR 5/1305/2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, próba każda następna	pomiar	6

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	Instalacje elektryczne w pomieszczeniach WC budynku szkoły podstawowej nr 1 w Gołdapi - I piętro		
2.1	Element	Demontaż instalacji elektrycznej		
2.1.1	KNNRS 9/301/3	Przewody układane pod tynkiem, demontaż przewodu wtynkowego, płaskiego lub kabelkowego okrągłego	m	100
2.1.2	KNNRS 9/501/6	Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, demontaż oprawy świetlówkowej z kloszem	szt	10
2.1.3	KNNRS 9/403/9	Puszki i odgałęźniki instalacyjne, demontaż puszek lub odgałęźnika uszczelnionych z tworzyw sztucznych lub metalowych	szt	8
2.1.4	KNNRS 9/401/8	Łączniki instalacyjne, demontaż łącznika uszczelnionego z tworzyw sztucznych lub metalowego	szt	8
2.1.5	KNNRS 9/402/5	Gniazda instalacyjne wtykowe, demontaż gniazda nieuszczelnionego podtynkowego lub natynkowego	szt	4
2.2	Element	Montaż zabezpieczeń		
2.2.1	KNNR 5/404/1	Rozdzielnica modułowa 12M	szt	1
2.2.2	KNNR 5/407/1	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy S301B10A	szt	3
2.2.3	KNNR 5/407/1	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy S301B16A	szt	2
2.2.4	KNNR 5/407/3 (2)	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 2-biegunowy P302/25A/30mA	szt	1
2.3	Element	Montaż instalacji oświetleniowej		
2.3.1	KNNR 5/1209/2 (1)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w gazobetonie, długość przebiccia do 30' cm, Fi' 25' mm	otwór	6
2.3.2	KNNR 5/204/3 (1)	Przewody wtynkowe płaskie układane w tynku, płaski YDY 3 x 1,5mm ² 450/750V, na podłożu betonowym	m	100
2.3.3	KNNR 5/204/3 (1)	Przewody wtynkowe płaskie układane w tynku, płaski YDY 3 x 1,0mm ² 450/750V, na podłożu betonowym	m	24
2.4	Element	Montaż instalacji gniazd wtykowych		
2.4.1	KNNR 5/1209/2 (1)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w gazobetonie, długość przebiccia do 30' cm, Fi' 25' mm	otwór	4
2.4.2	KNNR 5/204/3 (1)	Przewody wtynkowe płaskie układane w tynku, płaski YDYp 3 x 2,5mm ² 450/750V, na podłożu betonowym	m	36
2.4.3	KNNR 5/1207/15	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 25' mm,	m	36
2.4.4	KNNR 5/102/1	Rury karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, Peszel fi 22	m	36
2.4.5	KNNR 5/1208/1	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25' mm	m	36
2.5	Element	Montaż instalacji przywoławczej		
2.5.1	KNR 506/1601/2	Zainstalowanie przewodowego systemu przywoławczego: centrala, wodoodporny przycisk pociągany przywołania 1szt, wodoodporny przycisk naciskany przywołania 2szt., przycisk naciskany anulowania przywołania 2szt, sygnalizator optyczno - akustyczny 2szt, podłoże z cegły + oprzewodowanie zgodnie z wymogami urządzeń.	szt	1
2.6	Element	Pomiary elektryczne		
2.6.1	KNNR 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	1
2.6.2	KNNR 5/1303/2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar	1
2.6.3	KNNR 5/1305/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	pomiar	1
2.6.4	KNNR 5/1305/2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, próba każda następna	pomiar	2