

P R Z E D M I A R R O B Ó T

Instalacja elektryczna wewnętrzna świetlicy w budynku Urzędu Gminy Pawłosiów

Inwestor: Gmina Pawłosiów
Pawłosiów 88
37-500 Jarosław

Sprawdzający:

.....

Inwestor:

.....

Wykonawca:

.....

Wykonujący:

Jerzy Król

.....

Przedmiar Robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
1 Wewnętrzne linie zasilające + rozdzielnie				
1.001	KNNR 401/330/3 Wykucie wnęk w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, głębokość do 1 cegły	0,6		m2
1.002	KNNR 5/1207/9 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47·mm, bruzdy dla rur RKL18, RS28, w cegle	16		m
1.003	KNNR 5/1208/5 Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowo-wapiennej	0,05		m3
1.004	KNNR 5/1208/2 Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50·mm	16		m
1.005	KNNR 5/101/7 Rury winidurkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, Fi 28·mm	16		m
1.006	KNNR 5/203/3 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 30·mm ² -YDY 5x10	16		m
1.007	KNNR 5/404/1 Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 10·kg RW TX 3x18	1		szt
1.008	KNNR 5/407/1 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy	13		szt
1.009	KNNR 5/407/2 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, 3 biegunowy	12		szt
1.010	KNNR 5/408/3 Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, szyna łączeniowa 3-biegunowa	3		szt
1.011	KNNR 5/408/2 Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, listwa przyłączowa (zaciskowa)	3		szt
1.012	KNNR 5/1209/11 (2) Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebicia do 30·cm, Fi·40·mm	2		otwór
1.013	KNNR 5/1203/4 Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 16·mm ²	10		szt
1.014	KNNR 5/1305/1 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	5		próba
1.015	KNNR 5/1301/2 Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	1		pomiar
2 Instalacja wewnętrzna				
2.001	KNNR 5/1207/5 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47·mm, bruzdy dla rur RKL18, RS22, w cegle	490		m
2.002	KNNR 5/102/5 Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, do Fi 19·mm	490		m
2.003	KNNR 5/102/6 Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, do Fi 23·mm	75		m
2.004	KNNR 5/1209/9 (1) Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebicia do 10·cm, Fi·25·mm	12		otwór
2.005	KNNR 5/1208/5 Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowo-wapiennej	0,400		m3
2.006	KNNR 5/1208/1 Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25·mm	490		m
2.007	KNNR 5/1105/1 Drabinki kablowe i korytka, przykręcenie do gotowych otworów, szerokość 200·mm	80		m
2.008	KNNR 5/203/1 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5·mm ² -YDY 3x2,5	360		m
2.009	KNNR 5/203/1 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5·mm ² -YDY 5x1,5	90		m
2.010	KNNR 5/203/1 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5·mm ² -YDY4x1,5	120		m
2.011	KNNR 5/203/1 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5·mm ² -YDY3x1,5	225		m
2.012	KNNR 5/203/3 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 30·mm ² YDY 5x4	45		m
2.013	KNNR 5/1301/1 Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	13		pomiar
2.014	KNNR 5/1301/2 Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	2		pomiar
2.015	KNNR 5/301/11 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle	78		szt
2.016	KNNR 5/302/1 Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi·60, pojedyncze	38		szt
2.017	KNNR 5/302/5 (1) Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi·80, 3-otworowe, z pierścieniem odgałęźnym	40		szt
2.018	KNNR 5/304/4 Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego, przykręcane, 4 wyloty	20		szt
2.019	KNNR 5/306/2 (1) Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy nf 501	3		szt
2.020	KNNR 5/306/4 (1) Łącznik pt 10A, 250V schodowy nf 503	6		szt
2.021	KNNR 5/306/4 (1) Łącznik bistabilny	9		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.022 KNNR 5/308/4 Gniazda instalacyjne wtyczkowe, nt, 2-biegunowe 16A 2,5·mm2	20		szt
2.023 KNNR 5/502/2 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetlówkowych 2 x 20·W	6		kpl
2.024 KNNR 5/502/3 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetlówkowych 2 x 40·W	2		kpl
2.025 KNNR 5/502/2 Oprawy oświetleniowe ewakuacyjne	3		kpl
2.026 KNNR 5/406/1 Montaż modułów zasilania awaryjnego	6		szt
2.027 KNNR 5/1203/1 Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 2,5·mm2	445		szt
2.028 KNNR 5/1203/2 Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 4·mm2	20		szt
2.029 KNNR 4/432/1 (1) Montaż wentylatorów	2		szt
3 Instalacja nagłośnienia			
3.001 KNNR 5/101/5 (1) Rury winidurowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, Fi·20·mm	75		m
3.002 KNNR 5/203/1 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5·mm2	75		m
3.003 KNNR 5/502/1 (1) Głośniki przykręcane - analogia	8		kpl
3.004 KNNR 5/1203/8 Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód kabelkowy do 2,5·mm2	24		szt
3.005 KNNR 5/406/1 Aparaty elektryczne, masa do 2,5·kg - regulator nagłośnienia	2		szt
3.006 KNNR 5/406/4 Aparaty elektryczne, masa do 20·kg - Centrala nagłaśniająca	1		szt

Zestawienie materiałów

Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
Cement portlandzki CEM I bez dodatków	t	0,08595
Centrala nagłaśniająca JPA 1181+CD 201	szt	1
Głośnik dwudrożny 100V RPT-122	szt	8
Gniazdo wtyczkowe n.t. izolacyjne 2P 10/16A 250V NT-15, 15B	szt	20,4
Korytka instalacyjne metalowe o szerokości 200·mm	m	80
Listwa zaciskowa	szt	3
Łącznik bistabilny	szt	9,18
Łącznik klawiszowy p/t 10A, 250V 1-biegunowy nf 501	szt	3,06
Łącznik klawiszowy p/t 10A, 250V schodowy nf 503	szt	6,12
Moduł zasilania awaryjnego 3h	szt	6
Odgałęźniki bakelitowe bryzgoszczelne 4-wylotowe	szt	20,4
Oprawa awaryjna MULTIURAN 2h	szt	3
Oprawa do świetlówek compact FWG 2x18	szt	2
Oprawa do świetlówek FWG 2x9W	szt	4
Oprawa do świetlówek wewnętrzna, zamknięta przemysłowa 2x36W, OPK-236 pyło-, bryzgoodporna	szt	2
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,495
Pierścienie odgałęźne bakelitowe do puszek	szt	40,8
Przewód YDY 450/750V 3x1,5·mm2	m	234
Przewód YDY 450/750V 3x2,5·mm2	m	374,4
Przewód YDY 450/750V 4x1,5·mm2	m	124,8
Przewód YDY 450/750V 5x1,50·mm2	m	93,6
Przewód YDY 450/750V 5x4,0·mm2	m	46,8
Przewód YDY 450/750V 5x10,0·mm2	m	16,64
Przewód YLY 0,6/1kV 2x1·mm2	m	78
Puszka n/t-w/t 1-krotna PK60.201,935.07.12	szt	38,76
Puszka z tworzywa sztucznego p/t okrągła uniwersalna PO-80 z pokrywą	szt	40,8
regulator nagłośnienia PRT-300	szt	2
Rozdzielnica tablicowa izolacyjna wnekowa, 3-rzędowa RW TX 3x18	szt	1
Rozłącznik izolacyjny małogabarytowy FR103, 3-biegunowy 415V 40-100A	szt	1
Rura elektroinstalacyjna PVC gładka sztywna RS 28	m	16,64
Rura elektroinstalacyjna PVC karbowana Fi·11·mm	m	78
Rura elektroinstalacyjna PVC karbowana RVKLn 16·mm	m	509,6
Rura elektroinstalacyjna PVC karbowana RVKLn 23·mm	m	78
Styczniki SM 316	szt	5
Szyna łączeniowa rozdzielnic B3/16x12	szt	3
Świetlówka LF 36 W (lampa fluorescencyjna)	szt	4
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,072

Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
Wentylator wywiewny 230V	szt	2
Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S301 B·6A	szt	1
Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S301 B·10 A	szt	3
Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S301 B·16 A	szt	7
Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S301 C10A	szt	2
Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy S303 B 25A	szt	1
Wyłącznik różnicowo-prądowy P304, 4-biegunowy 40A/30mA	szt	3
Wyłącznik różnicowo-prądowy P312, 2-biegunowy C16A/30mA 240V	szt	2