

**Obiekt: Remont instalacji elektrycznej - budynek Urzędu Gminy w Wilkowicach ul.
Wyzwolenia 25 - I ETAP**

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp	Numer CPV	Opis	Obmiar	Cena jednostkowa	Wartość netto
1. 1.		Element: Wymiana rozdzielni głównej i linii zasilającej do ZK			
1. 1. 1.	45311100-1	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr.rury do 80 mm	3.00 otw.		
1. 1. 2.	45311100-1	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm (od ZK 3014 do RG) RB 70	30.00 m		
1. 1. 3.	45311100-1	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YLY 4x50 mm2 od ZK do RG	18.00 m		
1. 1. 4.	45315700-5	Montaż przyścienny rozdzielnic, o masie do 150 kg Rozdzielnia RG z tablicą TO	1.00 szt.		
1. 1. 5.	45311100-1	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm2 wciągane do rur LY 35mm2	16.00 m		
1. 1. 6.	45311100-1	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na kołkach wstrzeliwanych Bednarka FeZn 30x4 mm	16.00 m		
1. 1. 7.	45311100-1	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych YLY 4x50mm2 + LY 35 m2	2.00 szt.		
1. 1. 8.	45311100-1	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 na ścianie lub konstrukcji zbrojenia	4.00 szt.		
1.1.9.	45311100-1	Uzupełnienie wkładek bezpiecznikowych w złączu kablowym WTN-1	3.00 szt		
			RAZEM ELEMENT :		

1. 2.		Element: Wymiana tablic piętrowych i tablicy TK w serwerowni			
1. 2. 1.	45311100-1	Wykucie wnęk o głębok.do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	3.20 m2		
1. 2. 2.	45311100-1	Tynkowanie wnęk o pow.do 1.0 m2	4.00 m2		
1. 2. 3.	45315700-5	Tablice rozdzielcze - montaż tablicy TS dla GOPS	1.00 szt.		
1. 2. 4.	45315700-5	Tablice rozdzielcze - montaż tablicy T1 - parter	1.00 szt.		
1. 2. 5.	45315700-5	Tablice rozdzielcze - montaż tablicy T2 - I piętro	1.00 szt.		
1. 2. 6.	45315700-5	Tablice rozdzielcze - montaż tablicy T3 - II piętro	1.00 szt.		
1. 2. 7.	45315700-5	Montaż przyścienny rozdzielnic,szaf,pulpitów,tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 100 kg - ROZDZIELNIA TK	1.00 szt.		
			RAZEM ELEMENT:		
1. 3.		Element: Zasilanie tablic piętrowych, montaż koryt kablowych, rur i układanie kabli			
1. 3. 1.	45311100-1	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton RB 50	78.00 m		
1. 3. 2.	45311100-1	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton RL 37	40.00 m		
1. 3. 3.	45311100-1	Konstrukcje wsporcze przykręcane dla koryta	240.00 szt.		
1. 3. 4.	45311100-1	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów 240x60	5.00 m		
1. 3. 5.	45311100-1	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów Koryto metalowe 100x40 - 101 m + 80x40 - 71m + 50x40 - 63m = 235m	235.00 m		
1. 3. 6.	45311100-1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur YDY 5x6 mm2 - zasilanie windy	16.00 m		

1. 3. 7.	45311100-1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur YDY 5x4 mm2 - tablica kotłowni	12.00 m		
1. 3. 8.	45311100-1	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YLY 5x16 - zasilanie tablic piętrowych	100.00 m		
1. 3. 9.	45311100-1	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YLY 5 x 10 mm2	70.00 m		
1. 3.10.	45311100-1	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm2 wciągane do rur LGY 16mm2	130.00 m		
1. 3.11.	45311100-1	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	18.00 szt.		
1. 3.12.	45311100-1	Przebijanie otworów o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	12.00 otw.		
1. 3.13.	45311100-1	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na kołkach wstrzeliwanych	15.00 m		
			RAZEM ELEMENT:		
1. 4.		Element: Montaż wyłączników prądu (sterujących) Opis:			
1. 4. 1.	45311100-1	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: 13 mm na styku elementów betonowych	30.00 m		
1. 4. 2.	45311100-1	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	72.00 m		
1. 4. 3.	45311100-1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	72.00 m		
1. 4. 4.	45311100-1	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	30.00 m		
1. 4. 5.	45311100-1	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglanym	2.00 szt.		
1. 4. 6.	45311100-1	Aparaty elektryczne - wyłączniki główne prądu p.pozarowe GEWIS	2.00 szt.		
			RAZEM ELEMENT:		

1. 5.		Element: Pomiary elektryczne .			
1. 5. 1.	45232200-4	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	1.00 odc.		
1. 5. 2.	45232200-4	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 7-żyłowy	2.00 odc.		
1. 5. 3.	45232200-4	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	9.00 pomiar		
1. 5. 4.	45232200-4	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	87.00 pomiar		
1. 5. 5.	45232200-4	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	9.00 szt.		
1. 5. 6.	45232200-4	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	40.00 próba		
1. 5. 7.	45232200-4	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	40.00 próba		
			RAZEM ELEMENT:		
1. 6.		Element: Demontaż istniejącej instalacji			
1. 6. 1.	45311100-1	Demontaż uchwytów w wsporczych stalowych dla rur instalacyjnych o śr.do 50 mm na stropach z wykuciem otworów lub odkręceniem - podłoże ceglane lub betonowe	80.00 szt.		
1. 6. 2.	45311100-1	Demontaż przewodów kabelkowych instalacyjnych ułożonych w kanale	250.00 m		
1. 6. 3.	45311100-1	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 6 mm ² z podłoża drewnianego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub	210.00 m		
1. 6. 4.	45311100-1	Demontaż z tablic łączników krzywkowych uniwersalnych 2-biegunowych o natężeniu prądu do 25 A	12.00 szt.		
1. 6. 5.	45311100-1	Demontaż gniazd bezpiecznikowych uniwersalnych 3 biegunowych ze ściany dla prądu do 25 A	40.00 szt.		
1. 6. 6.	45311100-1	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 1.0 m ²	6.00 szt.		
1. 6. 7.	45311100-1	Różne roboty demontażowe	1.00 kpl.		
			RAZEM ELEMENT:		
OGÓŁEM KOSZTORYS :					

