

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Budowa instalacji klimatyzacji pomieszczeń biurowych Urzędu Gminy Przemysł, zlokalizowanych w budynku przy ul. Płk. Marcina Borelowskiego 1 w Przemyslu, na terenie działki ewid. nr 2887, obr. 202, w jedn. ewid. 186201_1 m. Przemysł		
1	Rozdział	Instalacje elektryczne - linie zasilające		
1.1	Element	Element		
1.1.1	KNNR 5/1209/7	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 2 cegieł, Fi-25-mm (zasilanie jednostek zewnętrznych)	otwór	31,00
1.1.2	KNNR 5/103/6	Rury bezhalogenowe układane n.t., podłoże inne niż betonowe, Fi-28 (zasilanie jednostek zewnętrznych)	m	80,00
1.1.3	KNNR 5/103/6	Rury bezhalogenowe układane n.t., podłoże inne niż betonowe, Fi-25 (zasilanie jednostek zewnętrznych)	m	30,00
1.1.4	KNNR 5/103/6	Rury bezhalogenowe układane n.t., podłoże inne niż betonowe, Fi-22 (zasilanie jednostek zewnętrznych)	m	200,00
1.1.5	KNR 508/212/1	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, bezhalogenowy, łączny przekrój żył 6-mm ² Cu (przewód zasilająco-sterujący - połączenia między jednostkami zewnętrznymi/wewnętrznymi klimatyzatorów typu multi-split a poszczególnymi rozdzielniami przewód układany w listwach ściennych razem z rurociągami chłodniczymi) - N2XH-J 3x2,5mm ² B2ca	m	250,00
1.1.6	KNNR 5/203/4	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 50-mm ² - Przewody bezhalogenowe, N2XH-J 5x10mm ² B2ca	m	45,00
1.1.7	KNNR 5/203/4	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 50-mm ² - Przewody bezhalogenowe, N2XH-J 5x4mm ² B2ca	m	45,00
2	Rozdział	Instalacje elektryczne - modernizacja rozdzielni		
2.1	Element	Element		
2.1.1	KNNR 5/405/2	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe - Rozdzielnia RE.2P 6x18p podtynk	szt.	1,00
2.1.2		Demontaż istniejących zabezpieczeń w RE.2P / demontaż isnt. obudowy/ montaż w nowej obudowie ist. zabezpieczeń	kpl.	1,00
2.1.3	KNNR 5/407/4	Wyłącznik różnicowonadprądowy 4P 40A 30MA TYP AC	szt.	3,00
2.1.4	KNNR 5/407/3	Wyłącznik różnicowonadprądowy 2P C 20A 30MA TYP AC	szt.	1,00
2.1.5	KNNR 5/407/3	Wyłącznik różnicowonadprądowy 2P C 16A 30MA TYP AC	szt.	6,00
2.1.6	KNNR 5/407/1	Wyłącznik nadprądowy 1P B 16A	szt.	11,00
2.1.7	KNNR 5/406/7	Podłączenie jednostek zewnętrznych do instalacji elektrycznej do poszczególnych rozdzielni (tylko robocizna - dostawa materiału w części technologicznej)	szt	5,00
3	Rozdział	Instalacje elektryczne - pomiary		
3.1	Element	Element		
3.1.1	KNNR 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	4,00
3.1.2	KNNR 5/1303/2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar	29,00
3.1.3	KNNR 5/1305/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	próba	4,00
3.1.4	KNNR 5/1305/2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba każda następna	próba	28,00
3.1.5		Szkolenie użytkownika	szt	1,00

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość
1.	Elektromonter grupa III	r-g	10,150000
2.	Robocizna	r-g	6,610000
3.	Robocizna	r-g	8,000000
4.	Robotnicy	r-g	183,598000

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Kołki rozporowe plastikowe	szt	651,000000
2.	Przewód bezhalogenowy, N2XH-J 5x4mm ²	m	46,800000
3.	Przewód bezhalogenowy, N2XH-J 5x10mm ²	m	46,800000
4.	Przewód Cu bezhalogenowy, N2XH-J 3x2,5mm ² B2ca	m	260,000000
5.	Rozdzielnia RE. 2P 6x18p podtynk	szt.	1,000000
6.	Rura elektroinstalacyjna bezhalogenowa, gładka sztywna, Fi 22mm	m	208,000000
7.	Rura elektroinstalacyjna bezhalogenowa, gładka sztywna, Fi 25mm	m	31,200000
8.	Rura elektroinstalacyjna bezhalogenowa, gładka sztywna, Fi 28 mm	m	83,200000
9.	Uchwyt odstępowy, bezhalogenowy, do mocowania rur elektroinstalacyjnych Fi 22mm	szt	420,000000
10.	Uchwyt odstępowy, bezhalogenowy, do mocowania rur elektroinstalacyjnych Fi 25mm	szt	63,000000
11.	Uchwyt odstępowy, bezhalogenowy, do mocowania rur elektroinstalacyjnych Fi 28mm	szt	168,000000
12.	Wyłącznik nadprądowy 1P B 16A	szt.	11,000000
13.	Wyłącznik różnicowonadprądowy 2P C 16A 30MA TYP AC	szt.	6,000000
14.	Wyłącznik różnicowonadprądowy 2P C 20A 30MA TYP AC	szt.	1,000000
15.	Wyłącznik różnicowonadprądowy 4P 25A 30MA TYP AC	szt.	3,000000
16.	Złączka kompensacyjna, bezhalogenowa, do rur elektroinstalacyjnych, Fi 22mm	szt	82,000000
17.	Złączka kompensacyjna, bezhalogenowa, do rur elektroinstalacyjnych, Fi 25mm	szt	12,300000
18.	Złączka kompensacyjna, bezhalogenowa, do rur elektroinstalacyjnych, Fi 28mm	szt	32,800000

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość
-----	---------------	----	-------