

## 1. INSTALACJA: OKABLOWANIE STRUKTURALNE MONTAŻ INSTALCJI

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	I.m.	Norma	Cena jednostkowa	Wartość	
						Robocizna	Materiały
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
1.	KNR 4-03 1003-21	<b>Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm</b> szt. 2,00	R	r-g	1,3146		
2.	KNR 4-03 1003-06	<b>Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm</b> szt. 5,00	R	r-g	0,3938		
3.	KNR 4-03 1003-23	<b>Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 ceg. - śr.rury do 60 mm</b> szt. 2,00	R	r-g	1,7010		
4.	KNR-W 5-08 0114-05	<b>Montaż listw instalacyjnych PCV</b> mb. 25,00 Kanał instalacyjny OBO 30x15 ( 25 mb.) Kołki rozporowe	R M M	r-g szt. szt.	0,467 1,04 2,70		
5.	KNR 5-08 0301-23	<b>Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle</b> szt. 55,00	R	r-g	0,2640		
6.	KNR 5-08 0214-01	<b>Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane w korytkach kablowych wciągane do rur.</b> mb. 1045,00 ( 0,955 x ) * Przewód UTP 4x2x0,5mm * Materiały pomocnicze	R M M	r-g mb. %	0,0572 1,04 2,50		
7.	KNR 5-06 0607-03	<b>Montaż gniazda komputerowego.</b> szt. 26,00 ( 0,955 x ) * Pokrywa gniazda ( 26 szt.) * Płyta centralna ( 26 szt.) * Podstawa do montażu n/t ( 26 szt.) * Ramka gniazda ( 26 szt.)	R M M M M	r-g szt. szt. szt. szt.	1,16 1,04 1,04 1,04 1,04		
8.	KNR 5-06 0705-02	<b>Podłączenie wkładu gniazda komputerowego</b> szt. 51,00 ( 0,955 x ) Wkład gniazda RJ-45 kat. 5 ( 51 szt.)	R M	r-g szt.	1,17 1,04		
9.	KNR 5-06 0607-03	<b>Montaż gniazda telefonicznego</b> szt. 5,00 ( 0,955 x ) * Pokrywa gniazda ( 5 szt.) * Płyta centralna z wkładem ( 5 szt.) * Ramka gniazda ( 5 szt.)	R M M M	r-g szt. szt. szt.	1,16 1,04 1,04 1,04		
10.	KNR 5-06 0207-02	<b>Montaż szafy pod urządzenia pasywne i aktywne</b> szt. 1,00 Szafa 22U, 19" stojąca Kotek rozporowy M12	R M M	r-g szt. szt.	6,55 1,00 4,00		
11.	KNR 5-06 0205-01	<b>Montaż elementów w szkie wraz z podłączeniem</b> szt. 6,00 Listwa zasilająca ( 1 szt.) Półka 350 mm ( 2 szt.) Zasłepka 1U ( 1 szt.) Zasłepka 2U ( 1 szt.) Panel 19"/24xRJ45 ( 3 szt.) Prowadnica patchcordów ( 4 szt.) Switch ALLIED TELESYN AT-FS724L ( 2 szt.) Pach Corde UTP 1,00m ( 24 szt.) Pach Corde UTP 0,50m ( 24 szt.) Listwa rozłączna LSA ( 1 szt.) Elementy montażowe ( 1 kpl.)	R M M M M M M M M M M	r-g szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. kpl.	8,18 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
12.	KNR 5-06 0502-01	<b>Uruchomienie, pomiary i regulacja instalacji</b> kpl. 1,00	R	r-g	9,82	0,00	0,00

## 2. INSTALACJA: OKABLOWANIE STRUKTURALNE MONTAŻ I PROGRAMOWANIE CENTRALI

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	I.m.	Norma	Cena jednostkowa	Wartość	
						Robocizna	Materiały
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
1.	KNR 5-06 0205-01	Montaż elementów w szfie wraz z podłączeniem					
		szt. 1,00 R r-g 8,18					
		Centrala SLICAN MAC6400 0/32 AB Voip					
		1 półka + zasilacz+ akumulatory ( 1 szt.) M szt. 1,00					
		Karta 8 łączy miejskich analogowych ( 1 szt.) M szt. 1,00					
		Karta 4 łączy BRA (2B+D)/ 2CTS ( 1 szt.) M szt. 1,00					
		Karta 16 łączy wewnętrznych analogowych ( 3 szt.) M szt. 1,00					
		Zasłepka wolnego slotu ( 3 szt.) M szt. 1,00					
		Elementy montażowe ( 1 kpl. M kpl. 1,00					
2.	Wyc. Ind.	Uruchomienie ,programowanie , pomiary i regulacja centrali					
		kpl. 1,00 R r-g 75,00					