

INSTALACJA P.POŻ.

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	l.m.	Norma	Cena jednostkowa	Wartość	
						Robocizna	Materiały
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
1.	KNR 4-03 1003-21	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm szt. 10,00	R	r-g	1,3146		
2.	KNR 4-03 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm szt. 12,00	R	r-g	0,3938		
3.	KNR 4-03 1003-23	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 ceg. - śr.rury do 60 mm szt. 3,00	R	r-g	1,7010		
4.	KNR-W 5-08 0114-05	Montaż listw instalacyjnych PCV mb. 50,00 Kanał instalacyjny OBO WDK10020 Kołki rozporowe	R M M	r-g szt. szt.	0,467 1,04 2,70		
5.	KNR 5-08 0214-01	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane w korytkach kablowych. mb. 1250,00 (0,955 x) * Przewód YnTKSYekw 1x2x1,00 * Materiały pomocnicze	R M M	r-g szt. %	0,0572 1,04 2,50		
6.	KNR 5-08 0214-01	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane w korytkach kablowych. mb. 20,00 0,955 x * Przewód YnTKSYekw 2x2x1,00 * Materiały pomocnicze	R M M	r-g szt. %	0,0572 1,04 2,50		
7.	AL. - 01 01-08-04	Montaż sygnalizatora akustycznego-optycznego zewnętrznego szt. 1,00 * Syrena optyczno-akustyczna IP65, montaż AS 366 natynkowy * Kolek rozporowy M8	R M M	r-g szt. szt.	4,75 1,00 4,00		
8.	AL. - 01 0404-07	Montaż wskaźnika zadziałania szt. 28,00 * Wskaźnik zadziałania czujki 2xLED AI 672 * Kolek rozporowy M8	R M M	r-g szt. szt.	0,716 1,00 2,00		
9.	AL. - 01 0403-03	Montaż gniazd pożarowych z izolatorem zwarć do samoczynnych pożarowych - czujek szt. 53,00 * Gniazdo czujek serii 2000 z izolatorem zwarć DB2016 * Kolek rozporowy M8	R M M	r-g szt. szt.	1,22 1,00 4,00		
10.	AL. - 01 0401-01	Montaż czujek pożarowych - optyczna dymu. szt. 53,00 * Czujka optyczna dymu DP 2061 (zakres stosowania TF1 do TF5) z diodą LED	R M	r-g szt.	1,55 1,00		
11.	AL. - 01 0402-02	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożarowych szt. 6,00 * ROP, adresowalny, natynkowy, wymaga puszki DM 2000 montażowej DM787 * Puszka natynkowa z zaciskami śrubowymi do DM 787 DM2000 * Szybka (z symbolem) DM 711 * Kolek rozporowy M8	R M M M M	r-g szt. szt. szt. szt.	0,90 1,00 1,00 1,00 4,00		

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
----	----	----	----	----	----	----	----

12.	AL. - 01	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 128 adresów				
	0603-08	szt. 1,00 R r-g 86,91				
13.	AL. - 01	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 300 kroków programowania (instrukcji)				
	0601-07	szt. 1,00 (0,5 x) R r-g 210,60				
14.	AL. - 01	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - za każdy krok powyżej 300 kroków programowania (instrukcji)				
	0601-08	szt. 59,00 R r-g 0,702				
15.	AL. - 01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego o 512 elementów liniowych.				
	0604-07	szt. 1,00 R r-g 122,20				
16.	AL. - 01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych				
	0604-01	szt. 1,00 R r-g 5,75				