

## PRZEDMIAR ROBÓT

dla instalacji systemu Sygnalizacji Alarmu Pożaru

### Instalacja Sygnalizacji Alarmu Pożaru

9 d.2	KNR AL-01 0102-04	Montaż modułowej centrali alarmowej do 54 linii dozorowych - centrala sygnalizacji pożaru, z 2 pętlami dozorowymi z możliwością rozbudowy do 8	szt.	1,00
10 d.2	KNR AL-01 0114-05	Montaż obudowy o wielkości do 21 HE - obudowa centrali alarmowej	szt.	1,00
11 d.2	KNR AL-01 0112-05	Montaż zasilacza do 12 V OC/55 W - zasilacz centrali alarmowej	szt.	1,00
12 d.2	KNR AL-01 0109-02	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah - akumulator 12V/17Ah	szt.	1,00
13 d.2	KNR AL-01 0109-02	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah - akumulator 12V/55Ah	szt.	1,00
14 d.2	KNR AL-01 0107-01	Montaż dodatkowego wyposażenia centrali alarmowej - drukarka wewnętrzna	szt.	1,00
15 d.2	KNR AL-01 0403-01	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu konwencjonalnym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek	szt.	50,00
15 d.2	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych - optyczna czujka dymu	szt.	50,00
17 d.2	KNR AL-01 0107-03	Montaż modułu rozszerzenia centrali - moduł adresowalny sterowania i kontroli IN/OUT, 4wej/4wyj, NC/NO, z obudową	szt.	2,00
18 d.2	KNR AL-01 0403-01	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu konwencjonalnym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - izolatora zwarć	szt.	7,00
19 d.2	KNR AL-01 0404-01	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - liniowy izolator zwarć	szt.	7,00
20 d.2	KNR AL-01 0404-01	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - wskaźnik zadziałania	szt.	10,00
21 d.2	KNR AL-01 0402-02	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu adresowego	szt.	8,00
22 d.2	KNR AT-13 0105-05	Wykucie bruzd o szer do 2,5 cm w ścianach - podłoże z cegły	m	250,00
23 d.2	KNR 5-08 0107-01	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m	250,00
24 d.2	KNR 5-08 0212-01	przew.kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-5/Al-12 mm <sup>2</sup> ) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - przewód YDY 3x1,5 mm	m	35,00
25 d.2	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-5/Al-12 mm <sup>2</sup> ) wciągane do rur - kabel YnTKSY 1x2x1,0 mm	m	1 240,00
25 d.2	KNR 5-08 0212-01	przew.kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-5/Al-12 mm <sup>2</sup> ) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - kabel YnTKSY 1x2x1,0 mm	m	180,00
27 d.2	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-5/Al-12 mm <sup>2</sup> ) wciągane do rur - przewód YnTKSY 4x1 x0,8 mm	m	350,00

28 d.2	KNR 5-08 0212-01	Przew.kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekr.żył Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> ) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - przewód YnTKSY 4x1x0,8 mm	m	150,00
29 d.2	KNR AL-01 0601-01	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 25 kroków programowych (instrukcji)	n-g	1,00
30 d.2	KNR AL-01 0602-06	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych do 32 elementów liniowych	szt.	1,00
31 d.2	KNR AL-01 0604-02	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 48 elementów liniowych	szt	1,00
<b>Razem dział Instalacja Sygnalizacji Alarmu Pożaru III/4</b>				