

## Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.	<b>Obiekt: DOM POMOCY SPOŁECZNEJ NOWE MIASTO NAD PILICĄ</b>		
1.1.	<b>Element: SYSTEM SYGNALIZACJI POŻARU I ODDYMIANIA - OKABLOWANIE</b>		
1.1.1.	<b>KNR 04-03-1003-1100</b>	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm [ 148.0000 ]	148.0000
	Jm. otw.	Razem:	<b>148.0000</b>
1.1.2.	<b>KNR 04-03-1004-1600</b>	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr.rury do 25 mm [ 20.0000 ]	20.0000
	Jm. otw.	Razem:	<b>20.0000</b>
1.1.3.	<b>KNR 04-03-1008-0100</b>	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 25 mm - wariant 1 [ 168.0000 ]	168.0000
	Jm. przepust	Razem:	<b>168.0000</b>
1.1.4.	<b>KNNR 00-05-0110-0400</b>	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ścienne) przykręcane do cegły [ 700.0000 ]	700.0000
	Jm. m	Razem:	<b>700.0000</b>
1.1.5.	<b>KNNR 00-05-0110-0500</b>	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ścienne) przykręcane do betonu [ 500.0000 ]	500.0000
	Jm. m	Razem:	<b>500.0000</b>
1.1.6.	<b>KNNR 00-05-0110-0400</b>	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ścienne) przykręcane do cegły [ 50.0000 ]	50.0000
	Jm. m	Razem:	<b>50.0000</b>
1.1.7.	<b>KNR 05-08-0303-0300</b>	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa szt. o il. wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - mocowanych przez przykręcenie [ 13.0000 ]	13.0000
	Jm. szt.	Razem:	<b>13.0000</b>
1.1.8.	<b>KNR 05-08-0212-0100</b>	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 [ 1250.0000 ]	1250.0000
	Jm. m	Razem:	<b>1250.0000</b>
1.1.9.	<b>KNR 05-08-0212-0100</b>	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 [ 50.0000 ]	50.0000
	Jm. m	Razem:	<b>50.0000</b>
1.1.10.	<b>KNR 05-08-0212-0100</b>	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 [ 70.0000 ]	70.0000
	Jm. m	Razem:	<b>70.0000</b>
1.1.11.	<b>KNR 05-08-0212-0100</b>	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 [ 50.0000 ]	50.0000
	Jm. m	Razem:	<b>50.0000</b>
1.1.12.	<b>05-08-0212-0100</b>	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 [ 80.0000 ]	80.0000
	Jm. m	Razem:	<b>80.0000</b>

## Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1. 1.13.	KNR 05-08-0212-0100	Przew.kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania [ 80.0000 ]	80.0000
		Jm. m	Razem: <b>80.0000</b>
1. 1.14.	KNR 05-08-0212-0100	Przew.kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania [ 50.0000 ]	50.0000
		Jm. m	Razem: <b>50.0000</b>
1. 1.15.	KNR 05-01-1310-0100	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 10 parach [ 12.0000 ]	12.0000
		Jm. odc.	Razem: <b>12.0000</b>
1. 2.	<b>Element: SYSTEM SYGNALIZACJI POŻARU I ODDYMIANIA - MONTAŻ URZĄDZEŃ I URUCHOMIENIE</b>		
1. 2. 1.	KNR AL-01-0102-0600	Montaż modułowej centrali alarmowej do 256 linii dozorowych [ 1.0000 ]	1.0000
		Jm. szt.	Razem: <b>1.0000</b>
1. 2. 2.	KNR AL-01-0109-0200	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah [ 2.0000 ]	2.0000
		Jm. szt.	Razem: <b>2.0000</b>
1. 2. 3.	KNR AL-01-0403-0100	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu konwencjonalnym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek [ 91.0000 ]	91.0000
		Jm. szt.	Razem: <b>91.0000</b>
1. 2. 4.	KNR AL-01-0401-0100	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu [ 87.0000 ]	87.0000
		Jm. szt.	Razem: <b>87.0000</b>
1. 2. 5.	KNR AL-01-0401-0300	Montaż czujek pożarowych - nadmiarowo-różnicowa temperatury [ 2.0000 ]	2.0000
		Jm. szt.	Razem: <b>2.0000</b>
1. 2. 6.	KNR AL-01-0401-0700	Montaż czujek pożarowych - tlenku węgla [ 2.0000 ]	2.0000
		Jm. szt.	Razem: <b>2.0000</b>
1. 2. 7.	KNR AL-01-0402-0200	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu adresowego [ 13.0000 ]	13.0000
		Jm. szt.	Razem: <b>13.0000</b>
1. 2. 8.	KNR AL-01-0113-0900	Montaż modułu adresowego sterującego do 2 wejść/wyjść [ 3.0000 ]	3.0000
		Jm. szt.	Razem: <b>3.0000</b>
1. 2. 9.	KNR AL-01-0108-0100	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego [ 32.0000 ]	32.0000
		Jm. szt.	Razem: <b>32.0000</b>
1. 2.10.	KNR AL-01-0108-0100	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego [ 2.0000 ]	2.0000
		Jm. szt.	Razem: <b>2.0000</b>
1. 2.11.	KNR AL-01-0108-0300	Montaż sygnalizatora optycznego zewnętrznego (lampy błyskowej) [ 2.0000 ]	2.0000
		Jm. szt.	Razem: <b>2.0000</b>
1. 2.12.	KNR AL-01-0404-0900	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - podcentrala [ 3.0000 ]	3.0000
		Jm. szt.	Razem: <b>3.0000</b>

## Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1. 2.13.	AL-01-0109-0100	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 10 Ah - do podcentralek [ 6.0000 ]	6.0000
		Jm. szt.	Razem: <b>6.0000</b>
1. 2.14.	KNR AL-01-0402-0100	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego [ 3.0000 ]	3.0000
		Jm. szt.	Razem: <b>3.0000</b>
1. 2.15.	KNNR 00-05-0306-0700	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża [ 2.0000 ]	2.0000
		Jm. szt.	Razem: <b>2.0000</b>
1. 2.16.	KNR AL-01-0601-0400	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 100 kroków programowych (instrukcji) [ 1.0000 ]	1.0000
		Jm. godz.	Razem: <b>1.0000</b>
1. 2.17.	KNR AL-01-0603-0800	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 128 adresów [ 2.0000 ]	2.0000
		Jm. adres	Razem: <b>2.0000</b>
1. 2.18.	KNR AL-01-0604-0600	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 256 elementów liniowych [ 1.0000 ]	1.0000
		Jm. szt.	Razem: <b>1.0000</b>
1. 2.19.	ANALIZA WŁASNA	Montaż siłownika do okna napowietrzającego klatkę schodową [ 3.0000 ]	3.0000
		Jm. szt.	Razem: <b>3.0000</b>
1. 2.20.	ANALIZA WŁASNA	Wykonanie dokumentacji powykonawczej. [ 2.0000 ]	2.0000
		Jm. szt.	Razem: <b>2.0000</b>
1. 2.21.	ANALIZA WŁASNA	Szkolenie użytkowników w zakresie obsługi systemów. [ 5.0000 ]	5.0000
		Jm. godz.	Razem: <b>5.0000</b>