
KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Dom Pomocy Społecznej - Instalacja sygnalizacji pożaru i oddymiania
ADRES INWESTYCJI : Nowe Miasto n/Pilicą
INWESTOR : Dom Pomocy Społecznej
ADRES INWESTORA : Nowe Miasto n/Pilicą
BRANŻA : INSTALACJE SŁABOPRĄDOWE

DATA OPRACOWANIA : 19.05.2010

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
System sygnalizacji pożaru i oddymiania									
1		Sygnalizacja pożaru i oddymiania - okablowanie							
1.1	KNR 4-03 1003-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm obmiar = 148,0 otw.							
R:robocizna			r-g	0,724500	107,2260	0,00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:				0,00			0,000	0,000	0,000
1.2	KNR 4-03 1004-16	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr. rury do 25 mm obmiar = 20,0 otw.							
R:robocizna			r-g	1,871100	37,4220	0,00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:				0,00			0,000	0,000	0,000
1.3	KNR 4-03 1008-01	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 25 mm obmiar = 168,0 przepust.							
R:robocizna			r-g	0,102900	17,2872	0,00			
M:rury stalowe ze szwem lekkie ze stali 10 BX czarne o śr.zewnętrzna rury do 25 mm			m	1,040000	174,7200	0,00			
M:materiały pomocnicze			%	4,000000		0,00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:				0,00			0,000	0,000	0,000
1.4	KNNR 5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ścienne) przykręcane do cegły obmiar = 700,0 m							
R:robocizna			r-g	0,442000	309,4000	0,00			
M:listwa elektroinstalacyjna			m	1,040000	728,0000	0,00			
M:łącznik			szt.	0,680000	476,0000	0,00			
M:kołki rozporowe plastikowe			szt.	2,700000	1 890,0000	0,00			
M:materiały pomocnicze			%	2,500000	0	0,00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:				0,00			0,000	0,000	0,000
1.5	KNNR 5 0110-05	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ścienne) przykręcane do betonu obmiar = 500,0 m							
R:robocizna			r-g	0,467000	233,5000	0,00			
M:listwa elektroinstalacyjna			m	1,040000	520,0000	0,00			
M:łącznik			szt.	0,680000	340,0000	0,00			
M:kołki rozporowe plastikowe			szt.	2,700000	1 350,0000	0,00			
M:materiały pomocnicze			%	2,500000	0	0,00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:				0,00			0,000	0,000	0,000
1.6	KNNR 5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ścienne) przykręcane do cegły obmiar = 50,0 m							
R:robocizna			r-g	0,442000	22,1000	0,00			
M:listwa elektroinstalacyjna			m	1,040000	52,0000	0,00			
M:łącznik			szt.	0,680000	34,0000	0,00			
M:kołki rozporowe plastikowe			szt.	2,700000	135,0000	0,00			
M:materiały pomocnicze			%	2,500000	0	0,00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:				0,00			0,000	0,000	0,000
1.7	KNR 5-08 0303-03	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - mocowanych przez przykręcenie obmiar = 13,0 szt.							
R:robocizna			r-g	0,301494	3,9194	0,00			
M:puszki			szt.	1,020000	13,2600	0,00			
M:materiały pomocnicze			%	2,500000		0,00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:				0,00			0,000	0,000	0,000
1.8	KNR 5-08 0212-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania obmiar = 1250,0 m							
R:robocizna			r-g	0,040588	50,7350	0,00			
M:przewody kabelkowe			m	1,040000	1 300,0000	0,00			
M:materiały pomocnicze			%	2,500000	0	0,00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:				0,00			0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
1.9	KNR 5-08 0212-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania obmiar = 50,0 m							
		R:robocizna	r-g	0,040588	2,0294	0,00			
		M:przewody kabelkowe	m	1,040000	52,0000	0,00			
		M:materiały pomocnicze	%	2,500000		0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000
1.10	KNR 5-08 0212-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania obmiar = 70,0 m							
		R:robocizna	r-g	0,040588	2,8412	0,00			
		M:przewody kabelkowe	m	1,040000	72,8000	0,00			
		M:materiały pomocnicze	%	2,500000		0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000
1.11	KNR 5-08 0212-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania obmiar = 50,0 m							
		R:robocizna	r-g	0,040588	2,0294	0,00			
		M:przewody kabelkowe	m	1,040000	52,0000	0,00			
		M:materiały pomocnicze	%	2,500000		0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000
1.12	KNR 5-08 0212-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania obmiar = 80,0 m							
		R:robocizna	r-g	0,040588	3,2470	0,00			
		M:przewody kabelkowe	m	1,040000	83,2000	0,00			
		M:materiały pomocnicze	%	2,500000		0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000
1.13	KNR 5-08 0212-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania obmiar = 80,0 m							
		R:robocizna	r-g	0,040588	3,2470	0,00			
		M:przewody kabelkowe	m	1,040000	83,2000	0,00			
		M:materiały pomocnicze	%	2,500000		0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000
1.14	KNR 5-08 0212-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania obmiar = 50,0 m							
		R:robocizna	r-g	0,040588	2,0294	0,00			
		M:przewody kabelkowe	m	1,040000	52,0000	0,00			
		M:materiały pomocnicze	%	2,500000		0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000
1.15	KNR 5-01 1310-01	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 10 parach obmiar = 12,0 odc.							
		R:robocizna	r-g	7,105200	85,2624	0,00			
		S:samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,750000	9,0000	0,00			
		S:megomierz	m-g	1,310000	15,7200	0,00			
		S:mostek kablowy	m-g	0,680000	8,1600	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000
		Razem dział: Sygnalizacja pożaru i oddymiania - okablowanie							
		Razem koszty bezpośrednie:				0,00	0,00	0,00	0,00
		Razem z narzutami:				0,00	0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
2		Sygnalizacja pożaru i oddymiania - montaż urządzeń i uruchomienie							
2.1	KNR AL-01 0102-06	Montaż modułowej centrali alarmowej do 256 linii dozorowych obmiar = 1,0 szt.							
		R:robocizna	r-g	48,500000	48,5000	0,00			
		M:centrala alarmowa dla 256 linii	szt	1,000000	1,0000	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:		0,00			0,000	0,000	0,000
2.2	KNR AL-01 0109-02	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah obmiar = 2,0 szt.							
		R:robocizna	r-g	2,500000	5,0000	0,00			
		M:akumulator bezobsługowy	szt	1,000000	2,0000	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:		0,00			0,000	0,000	0,000
2.3	KNR AL-01 0403-01	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu konwencjonalnym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek obmiar = 91,0 szt.							
		R:robocizna	r-g	0,810000	73,7100	0,00			
		M:czujka pożarowa	szt	1,000000	91,0000	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:		0,00			0,000	0,000	0,000
2.4	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu obmiar = 87,0 szt.							
		R:robocizna	r-g	1,550000	134,8500	0,00			
		M:czujka pożarowa izotopowa	szt	1,000000	87,0000	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:		0,00			0,000	0,000	0,000
2.5	KNR AL-01 0401-03	Montaż czujek pożarowych - nadmiarowo-różnicowa temperatury obmiar = 2,0 szt.							
		R:robocizna	r-g	1,420000	2,8400	0,00			
		M:czujka pożarowa temperatury	szt	1,000000	2,0000	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:		0,00			0,000	0,000	0,000
2.6	KNR AL-01 0401-07	Montaż czujek pożarowych - tlenku węgla obmiar = 2,0 szt.							
		R:robocizna	r-g	2,670000	5,3400	0,00			
		M:czujka pożarowa tlenku węgla	szt	1,000000	2,0000	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:		0,00			0,000	0,000	0,000
2.7	KNR AL-01 0402-02	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu adresowego obmiar = 13,0 szt.							
		R:robocizna	r-g	0,900000	11,7000	0,00			
		M:przycisk ostrzegawczy pożaru	szt	1,000000	13,0000	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:		0,00			0,000	0,000	0,000
2.8	KNR AL-01 0113-09	Montaż modułu adresowego sterującego do 2 wejść/wyjść obmiar = 3,0 szt.							
		R:robocizna	r-g	2,230000	6,6900	0,00			
		M:moduł adresowy sterujący	szt	1,000000	3,0000	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:		0,00			0,000	0,000	0,000
2.9	KNR AL-01 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego obmiar = 32,0 szt.							
		R:robocizna	r-g	1,870000	59,8400	0,00			
		M:sygnalizator akustyczny wew.	szt	1,000000	32,0000	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:		0,00			0,000	0,000	0,000
2.10	KNR AL-01 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego obmiar = 2,0 szt.							
		R:robocizna	r-g	1,870000	3,7400	0,00			
		M:sygnalizator akustyczny zew.	szt	1,000000	2,0000	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:		0,00			0,000	0,000	0,000
2.11	KNR AL-01 0108-03	Montaż sygnalizatora optycznego zewnętrznego (lampa błyskowej) obmiar = 2,0 szt.							
		R:robocizna	r-g	2,950000	5,9000	0,00			
		M:sygnalizator optyczny - lampa błyskowa	szt	1,000000	2,0000	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S	
Cena jednostkowa:			0,00				0,000	0,000	0,000	
2.12	KNR AL-01 0404-09	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - podcentralka obmiar = 3,0 szt.								
	R:robocizna		r-g	5,780000	17,3400	0,00				
	M:podcentralka urządzeń SAP		szt	1,000000	3,0000	0,00				
Razem koszty bezpośrednie:										
Razem z narzutami:										
Cena jednostkowa:			0,00				0,000	0,000	0,000	
2.13	KNR AL-01 0109-01	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 10 Ah obmiar = 6,0 szt.								
	R:robocizna		r-g	0,750000	4,5000	0,00				
	M:akumulator bezobsługowy 10 Ah		szt	1,000000	6,0000	0,00				
Razem koszty bezpośrednie:										
Razem z narzutami:										
Cena jednostkowa:			0,00				0,000	0,000	0,000	
2.14	KNR AL-01 0402-01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego obmiar = 3,0 szt.								
	R:robocizna		r-g	0,600000	1,8000	0,00				
	M:przycisk ostrzegawczy pożaru konwekcyjony		szt	1,000000	3,0000	0,00				
Razem koszty bezpośrednie:										
Razem z narzutami:										
Cena jednostkowa:			0,00				0,000	0,000	0,000	
2.15	KNR 5 0306-07	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża obmiar = 2,0 szt.								
	R:robocizna		r-g	0,315000	0,6300	0,00				
	M:łączniki instalacyjne		szt.	1,020000	2,0400	0,00				
	M:materiały pomocnicze		%	2,500000		0,00				
Razem koszty bezpośrednie:										
Razem z narzutami:										
Cena jednostkowa:			0,00				0,000	0,000	0,000	
2.16	KNR AL-01 0601-04	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 100 kroków programowych (instrukcji) obmiar = 1,0 system								
	R:robocizna		r-g	70,200000	70,2000	0,00				
Razem koszty bezpośrednie:										
Razem z narzutami:										
Cena jednostkowa:			0,00				0,000	0,000	0,000	
2.17	KNR AL-01 0603-08	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 128 adresów obmiar = 2,0 lin.								
	R:robocizna		r-g	86,910000	173,8200	0,00				
	S:przyrządy testujące i pomiarowe zgodnie z wymaganiami producenta		m-g	0,950000	1,9000	0,00				
Razem koszty bezpośrednie:										
Razem z narzutami:										
Cena jednostkowa:			0,00				0,000	0,000	0,000	
2.18	KNR AL-01 0604-06	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 256 elementów liniowych obmiar = 1,0 szt								
	R:robocizna		r-g	61,000000	61,0000	0,00				
Razem koszty bezpośrednie:										
Razem z narzutami:										
Cena jednostkowa:			0,00				0,000	0,000	0,000	
2.19	kalk. własna	Montaż siłownika do okna napowietrzającego klatkę schodową obmiar = 3,0 kpl								
	R:robocizna		r-g	6,370000	19,1100	0,00				
	M:siłownik okna napowietrzającego		szt.	1,000000	3,0000	0,00				
	M:materiały pomocnicze		%	15,000000		0,00				
Razem koszty bezpośrednie:										
Razem z narzutami:										
Cena jednostkowa:			0,00				0,000	0,000	0,000	
2.20	kalk. własna	Wykonanie dokumentacji powykonawczej obmiar = 2,0 kpl								
	M:dokumentacja powykonawcza		szt.	1,000000	2,0000	0,00				
Razem koszty bezpośrednie:										
Razem z narzutami:										
Cena jednostkowa:			0,00				0,000	0,000	0,000	
2.21	kalk. własna	Szkolenie użytkowników w zakresie obsługi systemów obmiar = 5,0 rg								
	R:robocizna		r-g	1,000000	5,0000	0,00				
Razem koszty bezpośrednie:										
Razem z narzutami:										
Cena jednostkowa:			0,00				0,000	0,000	0,000	
Razem dział: Sygnalizacja pożaru i oddymiania - montaż urządzeń i uruchomienie							0,00	0,00	0,00	0,00
Razem koszty bezpośrednie:							0,00	0,00	0,00	0,00
Razem z narzutami:							0,00	0,00	0,00	0,00
Ogółem wartość kosztorysowa robót:							0,00			

Słownie: zero i 00/100 zł