
Przedmiar Robót, kosztorysy

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa budynku Posterunku Policji w Dobrej - SSP
ADRES INWESTYCJI : ul. Ofiar Katynia 2, Dobra, dz. nr 424/2, 424/1
INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji w Szczecinie
ADRES INWESTORA : ul. Małopolska 47, 70-513 Szczecin

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Parter - instalacja sygnalizacji pożru			
1.1		Element robót...			
1	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw sztucznych 4-wylotowych przykręcanych natynkowych, dla przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm ²	szt		
d.1.	0306-10				
1		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
2	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 2 1/2 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm	otwo- rów		
d.1.	1003-21				
1		7	otwo- rów	7.000	
				RAZEM	7.000
3	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1 1/2 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm	otwo- rów		
d.1.	1003-11				
1		8	otwo- rów	8.000	
				RAZEM	8.000
4	KNR AT-13	Konstrukcje wsporcze pod drabinki i koryta kablowe o masie do 0,5kg montowane na stropach	szt		
d.1.	0108-02				
1		24	szt	24.000	
				RAZEM	24.000
5	KNR AT-13	Koryta kablowe (odcinki proste) o szerokości do 100mm	m		
d.1.	0109-04				
1		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
6	KNR 4-03	Ręczne kucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RL22 w podłożu ceglanym	m		
d.1.	1001-13				
1		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
7	KNR 5-08	Rury winidurkowe o średnicy do 20mm układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
d.1.	0107-01				
1		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
8	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m		
d.1.	1012-01				
1		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
9	KNR 5-08	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) w powłoce polwinitowej	m		
d.1.	0207-01				
1		85	m	85.000	
				RAZEM	85.000
10	KNR 5-08	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) w powłoce polwinitowej	m		
d.1.	0207-01				
1		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
11	KNR 5-08	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) w powłoce polwinitowej	m		
d.1.	0207-01				
1		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
12	KNR-W 5-08	Układanie na gotowych uchwytach bezśrubowych w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ²	m		
d.1.	0214-01				
1		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
13	KNR 4-03	Montaż przepustów rurowych o średnicy zewnętrznej rury do 25mm i długości do 1m w ścianie	prze- pustów		
d.1.	1008-01				
1		15	prze- pustów	15.000	
				RAZEM	15.000
1.2		Montaż urządzeń SSP			
14	KNR AL-01	Montaż kompaktowej centrali alarmowej o 4 liniach dozorowych	szt		
d.1.	0101-01				
2		1	szt	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
15	KNR AL-01 d.1. 0109-02 2	Montaż akumulatora bezobsługowego o pojemności 130Ah	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNR 5-06 d.1. 1606-04 2	Instalowanie gniazd w wykonaniu zwykłym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek, kołkami rozporowymi w betonie	szt		
		13	szt	13.000	
				RAZEM	13.000
17	KNR 5-06 d.1. 1612-02 2	Instalowanie samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek, optycznej czujki dymu	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
18	KNR 5-06 d.1. 1612-01 2	Instalowanie samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek, izotopowej czujki dymu	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
19	KNR 5-06 d.1. 1612-03 2	Instalowanie samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek, liniowej czujki dymu i temperatury	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNR AL-01 d.1. 0108-01 2	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR AL-01 d.1. 0108-01 2	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR 5-06 d.1. 1609-03 2	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisków w wykonaniu zwykłym, bez uruchomienia i sprawdzenia na podłożu z cegły	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
23	KNR 5-06 d.1. 1602-07 2	Zainstalowanie na gotowym podłożu, z podłączeniem dodatkowych urządzeń SAP, zespołu przekaźników pośredniczących	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR AL-01 d.1. 0114-03 2	Montaż obudowy o wielkości do 6 HE	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR AL-01 d.1. 0603-05 2	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych o 24 adresach	linia		
		1	linia	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR AL-01 d.1. 0604-01 2	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR AL-01 d.1. 0601-04 2	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego 100 kroków programowych (instrukcji)	system		
		1	system	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Parter - instalacja sygnalizacji pożru						
1.1		Element robót...						
1 d.1.1	KNR 5-08 0306-10	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw sztucznych 4-wyłotowych przykręcających natynkowych, dla przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm ² obmiar = 2.000 szt	szt					
1*		-- R -- Elektromonterzy gr.II (ATH 1) (ATH 1) 0.0788r-g/szt	r-g	0.158				
2*		Elektromonterzy gr.III (ATH 2) (ATH 2) 0.2605r-g/szt	r-g	0.521				
3*		-- M -- Puszka POH 1.02szt/szt	szt	2.040				
4*		Materiały pomocnicze (od M) 2.5%(od M)	%	2.500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2 d.1.1	KNR 4-03 1003-21	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 2 1/2 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm obmiar = 7.000 otworów	otw oró w					
1*		-- R -- Elektromonterzy gr.II (ATH 1) (ATH 1) 1.3146r-g/otworów	r-g	9.202				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3 d.1.1	KNR 4-03 1003-11	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1 1/2 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm obmiar = 8.000 otworów	otw oró w					
1*		-- R -- Elektromonterzy gr.II 0.7245r-g/otworów	r-g	5.796				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4 d.1.1	KNR AT-13 0108-02	Konstrukcje wsporcze pod drabinki i koryta kablowe o masie do 0,5kg montowane na stropach obmiar = 24.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 5) (ATH 7) 0.0798r-g/szt	r-g	1.915				
2*		-- M -- Konstrukcje wsporcze o masie do 0,5kg 1szt/szt	szt	24.000				
3*		Śruby z akcesoriami 2.04szt/szt	szt	48.960				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5 d.1.1	KNR AT-13 0109-04	Koryta kablowe (odcinki proste) o szerokości do 100mm obmiar = 12.000 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 5) (ATH 7) 0.1342r-g/m	r-g	1.610				
2*		-- M -- Koryta kablowe siatkowe BAKS 60/100 1.1m/m	m	13.200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6	KNR 4-03	Ręczne kucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RL22 w podłożu ceglanym	m					
d.1.1	1001-13	obmiar = 70.000 m						
1*		-- R -- Elektromonterzy gr.II (ATH 1) (ATH 1) 0.2216r-g/m	r-g	15.512				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7	KNR 5-08	Rury winidurkowe o średnicy do 20mm układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m					
d.1.1	0107-01	obmiar = 70.000 m						
1*		-- R -- Elektromonterzy gr.III (ATH 2) (ATH 2) 0.0914r-g/m	r-g	6.398				
2*		-- M -- Rura Peschel śr. 18 1.04m/m	m	72.800				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2.5%(od M)	%	2.500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m					
d.1.1	1012-01	obmiar = 70.000 m						
1*		-- R -- Elektromonterzy gr.II (ATH 1) (ATH 1) 0.0315r-g/m	r-g	2.205				
2*		-- M -- Gips budowlany 1kg/m	kg	70.000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9	KNR 5-08	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) w powłoce polwinitowej	m					
d.1.1	0207-01	obmiar = 85.000 m						
1*		-- R -- Elektromonterzy gr.III (ATH 2) (ATH 2) 0.0347r-g/m	r-g	2.950				
2*		-- M -- Przewód YnTKSYekw 1x2x0,8 mm ² 1.04mb/m	mb	88.400				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2.5%(od M)	%	2.500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10	KNR 5-08	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) w powłoce polwinitowej	m					
d.1.1	0207-01	obmiar = 6.000 m						
1*		-- R -- Elektromonterzy gr.III (ATH 2) (ATH 2) 0.0347r-g/m	r-g	0.208				
2*		-- M -- Przewód HTKSHPH90 1x2x1 mm ² 1.04mb/m	mb	6.240				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2.5%(od M)	%	2.500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11 d.1.1	KNR 5-08 0207-01	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) w powłoce polwinitowej obmiar = 6.000 m	m					
1*		-- R -- Elektromonterzy gr.III (ATH 2) (ATH 2) 0.0347r-g/m	r-g	0.208				
2*		-- M -- Przewód (N)HXN FE 180/E90 3x1,5 mm ² RE 1.04szt/m	szt	6.240				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2.5%(od M)	%	2.500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12 d.1.1	KNR-W 5-08 0214-01	Układanie na gotowych uchwytych bezśrubowych w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² obmiar = 30.000 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 8) 0.0546r-g/m	r-g	1.638				
2*		-- M -- Przewód YnTKSYekw 1x2x0,8 mm ² 1.04mb/m	mb	31.200				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2.5%(od M)	%	2.500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13 d.1.1	KNR 4-03 1008-01	Montaż przepustów rurowych o średnicy zewnętrznej rury do 25mm i długości do 1m w ścianie obmiar = 15.000 przepustów	prze- pus- tów					
1*		-- R -- Elektromonterzy gr.II (ATH 1) (ATH 1) 0.1029r-g/przepustów	r-g	1.544				
2*		-- M -- Rura winidurowa RL-22 0.5m/przepustów	m	7.500				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 4%(od M)	%	4.000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Element robót...
				RAZEM
				Robocizna
				Materiały
				Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2		Montaż urządzeń SSP						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
14	KNR AL-01	Montaż kompaktowej centrali alarmowej o 4 liniach dozorowych	szt					
d.1.2	0101-01	obmiar = 1.000 szt						
1*		-- R -- Robotnicy 14.1r-g/szt	r-g	14.100				
2*		-- M -- Centrala POLON-4100 1szt/szt	szt	1.000				
3*		Kołki rozporowe plastikowe z wkrętami 4szt/szt	szt	4.000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15	KNR AL-01	Montaż akumulatora bezobsługowego o pojemności 130Ah	szt					
d.1.2	0109-02	obmiar = 2.000 szt						
1*		-- R -- Robotnicy 2.5r-g/szt	r-g	5.000				
2*		-- M -- Akumulator 22Ah/12V 1szt/szt	szt	2.000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16	KNR 5-06	Instalowanie gniazd w wykonaniu zwykłym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek, kołkami rozporowymi w betonie	szt					
d.1.2	1606-04	obmiar = 13.000 szt						
1*		-- R -- Monterzy gr.II (ATH 3) (ATH 3) 0.99r-g/szt	r-g	12.870				
2*		Monterzy gr.III (ATH 4) (ATH 4) 1.05r-g/szt	r-g	13.650				
3*		-- M -- Gniazdo czujki G-40 1szt/szt	szt	13.000				
4*		Kołki rozporowe plastikowe z wkrętami 2szt/szt	szt	26.000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17	KNR 5-06	Instalowanie samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek, optycznej czujki dymu	szt					
d.1.2	1612-02	obmiar = 6.000 szt						
1*		-- R -- Monterzy gr.III (ATH 4) (ATH 4) 1.55r-g/szt	r-g	9.300				
2*		-- M -- Czujka dymu DUR-4043 1szt/szt	szt	6.000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
18	KNR 5-06	Instalowanie samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek, izotopowej czujki dymu	szt					
d.1.2	1612-01	obmiar = 5.000 szt						
1*		-- R -- Monterzy gr.III (ATH 5) 1.55r-g/szt	r-g	7.750				
2*		-- M -- Czujka dymu DIO-4043 1szt/szt	szt	5.000				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
19	KNR 5-06	Instalowanie samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek, liniowej czujki dymu i temperatury	szt					
d.1.2	1612-03	obmiar = 2.000 szt						
1*		-- R -- Monterzy gr.III (ATH 5) 3.58r-g/szt	r-g	7.160				
2*		-- M -- Czujka dymu i temperatury DOT-4046 1szt/szt	szt	2.000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
20	KNR AL-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego	szt					
d.1.2	0108-01	obmiar = 1.000 szt						
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 8) 1.87r-g/szt	r-g	1.870				
2*		-- M -- Sygnalizator akustyczny adresowalny SAL-4001 1szt/szt	szt	1.000				
3*		Kołki rozporowe plastikowe z wkrętami 2szt/szt	szt	2.000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
21	KNR AL-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego	szt					
d.1.2	0108-01	obmiar = 1.000 szt						
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 8) 1.87r-g/szt	r-g	1.870				
2*		-- M -- Sygnalizator akustyczno-optyczny zewnętrzny SAOZ-Pk 1szt/szt	szt	1.000				
3*		Kołki rozporowe plastikowe z wkrętami 2szt/szt	szt	2.000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
22	KNR 5-06	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisków w wykonaniu zwykłym, bez uruchomienia i sprawdzenia na podłożu z cegły	szt					
d.1.2	1609-03	obmiar = 3.000 szt						
1*		-- R -- Monterzy gr.III (ATH 5) 2.01r-g/szt	r-g	6.030				
2*		-- M -- Ręczny ostrzegacz pożaru ROP-4001M 1szt/szt	szt	3.000				
3*		Ramka maskująca (czerwona) 1szt/szt	szt	3.000				
4*		Kołki rozporowe plastikowe z wkrętami 2szt/szt	szt	6.000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
23	KNR 5-06	Zainstalowanie na gotowym podłożu, z podłączeniem dodatkowych urządzeń SAP, zespołu przekaźników pośredniczących	szt					
d.1.2	1602-07	obmiar = 1.000 szt						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Monterzy gr.III (ATH 5) 2.38r-g/szt	r-g	2.380				
2*		-- M -- Moduł sterujący EWS-4001 1szt/szt	szt	1.000				
3*		Obudowa EKS x 1 1szt/szt	szt	1.000				
4*		Kołki rozporowe plastikowe z wkrętami 2szt/szt	szt	2.000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
24	KNR AL-01 d.1.2 0114-03	Montaż obudowy o wielkości do 6 HE obmiar = 1.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 0.616r-g/szt	r-g	0.616				
2*		-- M -- Obudowa EKS x 1 1szt/szt	szt	1.000				
3*		Kołki rozporowe plastikowe z wkrętami 4szt/szt	szt	4.000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
25	KNR AL-01 d.1.2 0603-05	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych o 24 adresach obmiar = 1.000 linia	linia					
1*		-- R -- Robotnicy 19.31r-g/linia	r-g	19.310				
2*		-- S -- Przyrządy testujące i pomiarowe 0.95m-g/linia	m-g	0.950				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
26	KNR AL-01 d.1.2 0604-01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych obmiar = 1.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 5.75r-g/szt	r-g	5.750				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
27	KNR AL-01 d.1.2 0601-04	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego 100 kroków programowych (instrukcji) obmiar = 1.000 system	system					
1*		-- R -- Robotnicy 70.2r-g/system	r-g	70.200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Montaż urządzeń SSP

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

Parter - instalacja sygnalizacji pożaru

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
1		Parter - instalacja sygnalizacji pożaru				
1.1		Element robót...				
1 d.1. 1	KNR 5-08 0306-10	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw sztucznych 4-wyłotowych przykręcanych natynkowych, dla przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm ²	szt	2.000		
2 d.1. 1	KNR 4-03 1003-21	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 2 1/2 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm	otworów	7.000		
3 d.1. 1	KNR 4-03 1003-11	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1 1/2 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm	otworów	8.000		
4 d.1. 1	KNR AT-13 0108-02	Konstrukcje wsporcze pod drabinki i koryta kablowe o masie do 0,5kg montowane na stropach	szt	24.000		
5 d.1. 1	KNR AT-13 0109-04	Koryta kablowe (odcinki proste) o szerokości do 100mm	m	12.000		
6 d.1. 1	KNR 4-03 1001-13	Ręczne kucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RL22 w podłożu ceglanym	m	70.000		
7 d.1. 1	KNR 5-08 0107-01	Rury winidurowe o średnicy do 20mm układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m	70.000		
8 d.1. 1	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m	70.000		
9 d.1. 1	KNR 5-08 0207-01	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) w powłoce polwinitowej	m	85.000		
10 d.1. 1	KNR 5-08 0207-01	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) w powłoce polwinitowej	m	6.000		
11 d.1. 1	KNR 5-08 0207-01	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) w powłoce polwinitowej	m	6.000		
12 d.1. 1	KNR-W 5-08 0214-01	Układanie na gotowych uchwytach bezśrubowych w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ²	m	30.000		
13 d.1. 1	KNR 4-03 1008-01	Montaż przepustów rurowych o średnicy zewnętrznej rury do 25mm i długości do 1m w ścianie	przepustów	15.000		
1.2		Montaż urządzeń SSP				
14 d.1. 2	KNR AL-01 0101-01	Montaż kompaktowej centrali alarmowej o 4 liniach dozorowych	szt	1.000		
15 d.1. 2	KNR AL-01 0109-02	Montaż akumulatora bezobsługowego o pojemności 130Ah	szt	2.000		
16 d.1. 2	KNR 5-06 1606-04	Instalowanie gniazd w wykonaniu zwykłym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek, kołkami rozporowymi w betonie	szt	13.000		
17 d.1. 2	KNR 5-06 1612-02	Instalowanie samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek, optycznej czujki dymu	szt	6.000		
18 d.1. 2	KNR 5-06 1612-01	Instalowanie samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek, izotopowej czujki dymu	szt	5.000		
19 d.1. 2	KNR 5-06 1612-03	Instalowanie samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek, liniowej czujki dymu i temperatury	szt	2.000		
20 d.1. 2	KNR AL-01 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego	szt	1.000		
21 d.1. 2	KNR AL-01 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego	szt	1.000		
22 d.1. 2	KNR 5-06 1609-03	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisków w wykonaniu zwykłym, bez uruchomienia i sprawdzenia na podłożu z cegły	szt	3.000		
23 d.1. 2	KNR 5-06 1602-07	Zainstalowanie na gotowym podłożu, z podłączeniem dodatkowych urządzeń SAP, zespołu przekaźników pośredniczących	szt	1.000		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
24 d.1. 2	KNR AL-01 0114-03	Montaż obudowy o wielkości do 6 HE	szt	1.000		
25 d.1. 2	KNR AL-01 0603-05	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych o 24 adresach	linia	1.000		
26 d.1. 2	KNR AL-01 0604-01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych	szt	1.000		
27 d.1. 2	KNR AL-01 0601-04	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego 100 kroków programowych (instrukcji)	system	1.000		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie: