
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Remont Komendy Powiatowej Policji w Kamieniu Pomorskim - etap I
ADRES INWESTYCJI : Kamień Pomorski, ul. Żwirki i Wigury 2
INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji w Szczecinie
ADRES INWESTORA : ul. Małopolska 47, 70-515 Szczecin
BRANŻA : SSWiN

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Parter - I etap 2015			
1.1		Roboty instalacyjne - układanie przewodów			
1 d.1.1	KNR 4-03 1003-25	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 2 1/2 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 100mm 5	otwo- rów otwo- rów	5.000	
				RAZEM	5.000
2 d.1.1	KNR 4-03 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm 2	otwo- rów otwo- rów	2.000	
				RAZEM	2.000
3 d.1.1	KNR 5-08 0302-03	Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 4-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 80mm dla przewodów do 2,5mm ² 3	szt szt	3.000	
				RAZEM	3.000
4 d.1.1	KNR 4-03 1001-13	Ręczne kucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RL22 w podłożu ceglanym 90	m m	90.000	
				RAZEM	90.000
5 d.1.1	KNR 5-08 0107-01	Rury winidurkowe o średnicy do 20mm układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd 90	m m	90.000	
				RAZEM	90.000
6 d.1.1	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm 90	m m	90.000	
				RAZEM	90.000
7 d.1.1	KNR-W 5-08 0801-03	Osadzenie w gotowych ślepych otworach, w ścianie lub stropie, kołków kotwiących M6 50	szt szt	50.000	
				RAZEM	50.000
8 d.1.1	KNR AT-13 0108-02	Konstrukcje wsporcze pod drabinki i koryta kablowe o masie do 0,5kg montowane na stropach 50	szt szt	50.000	
				RAZEM	50.000
9 d.1.1	KNR AT-13 0109-04	Koryta kablowe (odcinki proste) o szerokości do 100mm 25	m m	25.000	
				RAZEM	25.000
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 90	m m	90.000	
				RAZEM	90.000
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 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
12 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 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
13 d.1.1	KNR 5-08 0214-01	Układanie w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo na gotowych uchwytych bezśrubowych przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) w powłoce polwinitowej o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) 80	m m	80.000	
				RAZEM	80.000
14 d.1.1	KNR 5-08 0214-01	Układanie w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo na gotowych uchwytych bezśrubowych przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) w powłoce polwinitowej o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) 25	m m	25.000	
				RAZEM	25.000
15 d.1.1	KNR AT-14 0103-08	Ręczne przeciąganie odcinków okablowania strukturalnego przez przepusty w przegrodach budowlanych - dodatki za przeciąganie na wysokości powyżej 2,0m 220	m m	220.000	
				RAZEM	220.000
16 d.1.1	KNR 4-03 1008-01	Montaż przepustów rurowych o średnicy zewnętrznej rury do 25mm i długości do 1m w ścianie 7	prze- pustów prze- pustów	7.000	
				RAZEM	7.000
17 d.1.1	KNR-W 5 0407-01	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego 4	szt szt	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.2		Montaż urządzeń SSWN			
18	KNR AL-01	Montaż zwory elektromagnetycznej jako elementu blokującego	szt		
d.1.2	0304-04				
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR AL-01	Dodatki za utrudnienia przy montażu elektromechanicznych elementów blokujących na drzwiach przeciwpożarowych	szt		
d.1.2	0305-05				
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR AL-01	Montaż czujki ruchu pasywnej podczerwieni	szt		
d.1.2	0201-01				
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR AL-01	Montaż czujki otwarcia kontaktronowej powierzchniowej drzwi	szt		
d.1.2	0203-01				
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNR AL-01	Montaż przycisku ręcznego czujki napadowej	szt		
d.1.2	0204-01				
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR AL-01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru z przyciskiem konwencjonalnym	szt		
d.1.2	0402-01				
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR AL-01	Montaż kombinowanego systemu obsługowego, czytnika kart i klawiatury szyfrowej	szt		
d.1.2	0208-03				
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR AL-01	Montaż zasilacza do 12V DC o mocy do 65W	szt		
d.1.2	0112-05				
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNR AL-01	Montaż zasilacza do 12V DC o mocy do 65W	szt		
d.1.2	0112-05				
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR AL-01	Montaż akumulatora bezobsługowego o pojemności 10Ah	szt		
d.1.2	0109-01				
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
28	KNR AL-01	Montaż 32-biegunowego antysabotażowego rozdzielacza instalacji alarmowych	szt		
d.1.2	0116-08				
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNR AL-01	Montaż kontrolera (sterownika) dostępu z 1 wejściem kontrolowanym	szt		
d.1.2	0302-01				
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR AL-01	Montaż obudowy o wielkości do 6 HE	szt		
d.1.2	0114-03				
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR AL-01	Montaż samozamykacza do drzwi jako elementu blokującego	szt		
d.1.2	0304-06				
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR AL-01	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych o 1 elemencie liniowym	szt		
d.1.2	0602-01				
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
33	KNR AL-01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych	szt		
d.1.2	0604-01				
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR AL-01	Praca próbna systemu kontroli dostępu (próby pomontażowe) czytnika identyfikującego	szt		
d.1.2	0307-03				
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR AL-01	Praca próbna systemu kontroli dostępu (próby pomontażowe) elektromechanicznych elementów blokujących	szt		
d.1.2	0307-04				
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Parter - I etap 2015						
1.1		Roboty instalacyjne - układanie przewodów						
1	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 2 1/2 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 100mm obmiar = 5.000 otworów	otw					
d.1.1	1003-25		oró w					
1*		-- R -- Elektromonterzy gr.II 2.1263r-g/otworów	r-g	10.632				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm obmiar = 2.000 otworów	otw					
d.1.1	1003-06		oró w					
1*		-- R -- Elektromonterzy gr.II 0.3938r-g/otworów	r-g	0.788				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR 5-08	Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 4-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 80mm dla przewodów do 2,5mm ² obmiar = 3.000 szt	szt					
d.1.1	0302-03							
1*		-- R -- Elektromonterzy gr.II 0.1471r-g/szt	r-g	0.441				
2*		Elektromonterzy gr.III 0.2836r-g/szt	r-g	0.851				
3*		-- M -- Puszki bakelitowe 1.02szt/szt	szt	3.060				
4*		Materiały pomocnicze (od M) 2.5%(od M)	%	2.500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4	KNR 4-03	Ręczne kucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RL22 w podłożu ceglanym obmiar = 90.000 m	m					
d.1.1	1001-13							
1*		-- R -- Elektromonterzy gr.II 0.2216r-g/m	r-g	19.944				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5	KNR 5-08	Rury winidurkowe o średnicy do 20mm układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd obmiar = 90.000 m	m					
d.1.1	0107-01							
1*		-- R -- Elektromonterzy gr.III 0.0914r-g/m	r-g	8.226				
2*		-- M -- Rura Peschel śr. 18 1.04/m		93.600				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2.5%(od M)	%	2.500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm obmiar = 90.000 m	m					
d.1.1	1012-01							
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Elektromonterzy gr.II 0.0315r-g/m	r-g	2.835				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7 d.1.1	KNR-W 5-08 0801-03	Osadzenie w gotowych ślepych otworach, w ścianie lub stropie, kołków kotwiących M6 obmiar = 50.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 0.0105r-g/szt	r-g	0.525				
2*		-- M -- Kołki kotwiące 1szt/szt	szt	50.000				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2.5%(od M)	%	2.500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8 d.1.1	KNR AT-13 0108-02	Konstrukcje wsporcze pod drabinki i koryta kablowe o masie do 0,5kg montowane na stropach obmiar = 50.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 0.0798r-g/szt	r-g	3.990				
2*		-- M -- Konstrukcje wsporcze o masie do 0,5kg 1szt/szt	szt	50.000				
3*		Śruby z akcesoriami 2.04szt/szt	szt	102.000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9 d.1.1	KNR AT-13 0109-04	Koryta kablowe (odcinki proste) o szerokości do 100mm obmiar = 25.000 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 0.1342r-g/m	r-g	3.355				
2*		-- M -- Koryta kablowe siatkowe BAKS 60/100 1.1m/m	m	27.500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
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 obmiar = 90.000 m	m					
1*		-- R -- Elektromonterzy gr.III 0.0347r-g/m	r-g	3.123				
2*		-- M -- Przewód YTDY 6x0,5 mm 1.04m/m	m	93.600				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2.5%(od M)	%	2.500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
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 = 15.000 m	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Elektromonterzy gr.III 0.0347r-g/m	r-g	0.521				
2*		-- M -- Przewód YDYp 3x1.5 mm2 1.04m/m	m	15.600				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2.5%(od M)	%	2.500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12 d.1.1	KNR 5-08 0207-01	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 6mm2 (12mm2 dla Al) w powłoce polwinitowej obmiar = 15.000 m	m					
1*		-- R -- Elektromonterzy gr.III 0.0347r-g/m	r-g	0.521				
2*		-- M -- Przewód OMY 2x1mm2 1.04m/m	m	15.600				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2.5%(od M)	%	2.500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13 d.1.1	KNR 5-08 0214-01	Układanie w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo na gotowych uchwytych bezśrubowych przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) w powłoce polwinitowej o przekroju do 6mm2 (12mm2 dla Al) obmiar = 80.000 m	m					
1*		-- R -- Elektromonterzy gr.III 0.0546r-g/m	r-g	4.368				
2*		-- M -- Przewód YTDY 6x0,5 mm 1.04m/m	m	83.200				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2.5%(od M)	%	2.500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14 d.1.1	KNR 5-08 0214-01	Układanie w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo na gotowych uchwytych bezśrubowych przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) w powłoce polwinitowej o przekroju do 6mm2 (12mm2 dla Al) obmiar = 25.000 m	m					
1*		-- R -- Elektromonterzy gr.III 0.0546r-g/m	r-g	1.365				
2*		-- M -- Przewód YDYp 3x1.5 mm2 1.04m/m	m	26.000				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2.5%(od M)	%	2.500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15 d.1.1	KNR AT-14 0103-08	Ręczne przeciąganie odcinków okablowania strukturalnego przez przepusty w przegrodach budowlanych - dodatki za przeciąganie na wysokości powyżej 2,0m obmiar = 220.000 m	m					
1*		-- R -- Monterzy 0.00439r-g/m	r-g	0.966				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Monterzy 0.00439r-g/m	r-g	0.966				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16 d.1.1	KNR 4-03 1008-01	Montaż przepustów rurowych o średnicy zewnętrznej rury do 25mm i długości do 1m w ścianie obmiar = 7.000 przepustów	przepustów					
1*		-- R -- Elektromonterzy gr.II 0.1029r-g/przepustów	r-g	0.720				
2*		-- M -- Rura winidurowa RL-22 0.5m/przepustów	m	3.500				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 4%(od M)	%	4.000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17 d.1.1	KNNR-W 5 0407-01	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego obmiar = 4.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 0.18r-g/szt	r-g	0.720				
2*		-- M -- Wyłączniki nadprądowe 1-biegunowe 1szt/szt	szt	4.000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Roboty instalacyjne - układanie przewodów

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2		Montaż urządzeń SSWN						
18 d.1.2	KNR AL-01 0304-04	Montaż zwory elektromagnetycznej jako elementu blokującego obmiar = 1.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 2.87r-g/szt	r-g	2.870				
2*		-- M -- Zwora elektromagnetyczna AST-LOCK 600 1szt/szt	szt	1.000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
19 d.1.2	KNR AL-01 0305-05	Dodatki za utrudnienia przy montażu elektromechanicznych elementów blokujących na drzwiach przeciwpożarowych obmiar = 1.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 2.26r-g/szt	r-g	2.260				
2*		-- M -- Zestaw blach montażowych do mocowania zwory elektromagnetycznej 1szt/szt	szt	1.000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
20 d.1.2	KNR AL-01 0201-01	Montaż czujki ruchu pasywnej podczerwieni obmiar = 1.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 1.87r-g/szt	r-g	1.870				
2*		-- M -- Czujka PIR AM ISC-PPR1-WA16x 1szt/szt	szt	1.000				
3*		Kolek rozporowy PCV z wkrętem metalowym 2szt/szt	szt	2.000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
21 d.1.2	KNR AL-01 0203-01	Montaż czujki otwarcia kontaktronowej powierzchni drzwi obmiar = 2.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 1.14r-g/szt	r-g	2.280				
2*		-- M -- Czujka kontaktronowa MC-472 1szt/szt	szt	2.000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
22 d.1.2	KNR AL-01 0204-01	Montaż przycisku ręcznego czujki napadowej obmiar = 1.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 0.93r-g/szt	r-g	0.930				
2*		-- M -- Przycisk napadowy KBPN-03M 1szt/szt	szt	1.000				
3*		Kolek rozporowy PCV z wkrętem metalowym 2szt/szt	szt	2.000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
23 d.1.2	KNR AL-01 0402-01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru z przyciskiem konwencjonalnym obmiar = 1.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 0.6r-g/szt	r-g	0.600				
2*		-- M -- Przycisk wyjścia awaryjnego 1szt/szt	szt	1.000				
3*		Kolek rozporowy PCV z wkrętem metalowym 2szt/szt	szt	2.000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
24 d.1.2	KNR AL-01 0208-03	Montaż kombinowanego systemu obsługowego, czytnika kart i klawiatury szyfrowej obmiar = 1.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 3.2r-g/szt	r-g	3.200				
2*		-- M -- Czytnik CZ-EMM4 1szt./szt	szt.	1.000				
3*		Kolek rozporowy PCV z wkrętem metalowym 2szt/szt	szt	2.000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
25 d.1.2	KNR AL-01 0112-05	Montaż zasilacza do 12V DC o mocy do 65W obmiar = 2.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 4.71r-g/szt	r-g	9.420				
2*		-- M -- Zasilacz APS 30 1szt/szt	szt	2.000				
3*		Kolek rozporowy PCV z wkrętem metalowym 4szt/szt	szt	8.000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
26 d.1.2	KNR AL-01 0112-05	Montaż zasilacza do 12V DC o mocy do 65W obmiar = 1.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 4.71r-g/szt	r-g	4.710				
2*		-- M -- Zasilacz buforowy APS-412 1szt/szt	szt	1.000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
27 d.1.2	KNR AL-01 0109-01	Montaż akumulatora bezobsługowego o pojemności 10Ah obmiar = 3.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 0.75r-g/szt	r-g	2.250				
2*		-- M -- Akumulator żelowy 12V/9Ah 1szt/szt	szt	3.000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
28 d.1.2	KNR AL-01 0116-08	Montaż 32-biegunowego antysabotażowego rozdzielacza instalacji alarmowych obmiar = 2.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 4.46r-g/szt	r-g	8.920				
2*		-- M -- Moduł 38 zacisków montażowych MZ-3 S 1szt./szt	szt.	2.000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
29 d.1.2	KNR AL-01 0302-01	Montaż kontrolera (sterownika) dostępu z 1 wejściem kontrolowanym obmiar = 1.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 7.87r-g/szt	r-g	7.870				
2*		-- M -- Ekspander 8 wejść INT-R 1szt./szt	szt.	1.000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
30 d.1.2	KNR AL-01 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 OMI-3 1szt/szt	szt	1.000				
3*		Kolek rozporowy PCV z wkrętem metalowym 4szt/szt	szt	4.000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
31 d.1.2	KNR AL-01 0304-06	Montaż samozamykacza do drzwi jako elementu blokującego obmiar = 1.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 0.94r-g/szt	r-g	0.940				
2*		-- M -- Samozamykacz drzwiowy TS-2000 1szt/szt	szt	1.000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
32 d.1.2	KNR AL-01 0602-01	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych o 1 elemencie liniowym obmiar = 2.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 0.21r-g/szt	r-g	0.420				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
33 d.1.2	KNR AL-01 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:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
34	KNR AL-01	Praca próbna systemu kontroli dostępu (próby pomontażowe) czytnika identyfikującego	szt					
d.1.2	0307-03	obmiar = 1.000 szt						
1*		-- R -- Robotnicy 2.89r-g/szt	r-g	2.890				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
35	KNR AL-01	Praca próbna systemu kontroli dostępu (próby pomontażowe) elektromechanicznych elementów blokujących	szt					
d.1.2	0307-04	obmiar = 1.000 szt						
1*		-- R -- Robotnicy 2.33r-g/szt	r-g	2.330				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Montaż urządzeń SSWN

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

Parter - I etap 2015

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
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 - I etap 2015				
1.1		Roboty instalacyjne - układanie przewodów				
1 d.1. 1	KNR 4-03 1003-25	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 2 1/2 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 100mm	otworów	5.000		
2 d.1. 1	KNR 4-03 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm	otworów	2.000		
3 d.1. 1	KNR 5-08 0302-03	Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 4-wy- lotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 80mm dla przewodów do 2,5mm ²	szt	3.000		
4 d.1. 1	KNR 4-03 1001-13	Ręczne kucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RL22 w podłożu ceglanym	m	90.000		
5 d.1. 1	KNR 5-08 0107-01	Rury winidurkowe o średnicy do 20mm układane pod tyn- kiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m	90.000		
6 d.1. 1	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m	90.000		
7 d.1. 1	KNR-W 5-08 0801-03	Osadzenie w gotowych ślepych otworach, w ścianie lub stropie, kołków kotwiących M6	szt	50.000		
8 d.1. 1	KNR AT-13 0108-02	Konstrukcje wsporcze pod drabinki i koryta kablowe o ma- sie do 0,5kg montowane na stropach	szt	50.000		
9 d.1. 1	KNR AT-13 0109-04	Koryta kablowe (odcinki proste) o szerokości do 100mm	m	25.000		
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 po- włoce polwinitowej	m	90.000		
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 po- włoce polwinitowej	m	15.000		
12 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 po- włoce polwinitowej	m	15.000		
13 d.1. 1	KNR 5-08 0214-01	Układanie w korytkach i na drabinkach z mocowaniem po- jedynczo na gotowych uchwytach bezśrubowych przewo- dów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) w powłoce polwinitowej o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al)	m	80.000		
14 d.1. 1	KNR 5-08 0214-01	Układanie w korytkach i na drabinkach z mocowaniem po- jedynczo na gotowych uchwytach bezśrubowych przewo- dów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) w powłoce polwinitowej o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al)	m	25.000		
15 d.1. 1	KNR AT-14 0103-08	Ręczne przeciąganie odcinków okablowania strukturalnego przez przepusty w przegrodach budowlanych - dodatki za przeciąganie na wysokości powyżej 2,0m	m	220.000		
16 d.1. 1	KNR 4-03 1008-01	Montaż przepustów rurowych o średnicy zewnętrznej rury do 25mm i długości do 1m w ścianie	przepustów	7.000		
17 d.1. 1	KNR-W 5 0407-01	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 1-bie- gunowego	szt	4.000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
1.2		Montaż urządzeń SSWN				
18 d.1. 2	KNR AL-01 0304-04	Montaż zwory elektromagnetycznej jako elementu blokującego	szt	1.000		
19 d.1. 2	KNR AL-01 0305-05	Dodatki za utrudnienia przy montażu elektromechanicznych elementów blokujących na drzwiach przeciwpożarowych	szt	1.000		
20 d.1. 2	KNR AL-01 0201-01	Montaż czujki ruchu pasywnej podczerwieni	szt	1.000		
21 d.1. 2	KNR AL-01 0203-01	Montaż czujki otwarcia kontaktronowej powierzchniowej drzwi	szt	2.000		
22 d.1. 2	KNR AL-01 0204-01	Montaż przycisku ręcznego czujki napadowej	szt	1.000		
23 d.1. 2	KNR AL-01 0402-01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru z przyciskiem konwencjonalnym	szt	1.000		
24 d.1. 2	KNR AL-01 0208-03	Montaż kombinowanego systemu obsługowego, czytnika kart i klawiatury szyfrowej	szt	1.000		
25 d.1. 2	KNR AL-01 0112-05	Montaż zasilacza do 12V DC o mocy do 65W	szt	2.000		
26 d.1. 2	KNR AL-01 0112-05	Montaż zasilacza do 12V DC o mocy do 65W	szt	1.000		
27 d.1. 2	KNR AL-01 0109-01	Montaż akumulatora bezobsługowego o pojemności 10Ah	szt	3.000		
28 d.1. 2	KNR AL-01 0116-08	Montaż 32-biegunowego antysabotażowego rozdzielacza instalacji alarmowych	szt	2.000		
29 d.1. 2	KNR AL-01 0302-01	Montaż kontrolera (sterownika) dostępu z 1 wejściem kontrolowanym	szt	1.000		
30 d.1. 2	KNR AL-01 0114-03	Montaż obudowy o wielkości do 6 HE	szt	1.000		
31 d.1. 2	KNR AL-01 0304-06	Montaż samozamykacza do drzwi jako elementu blokującego	szt	1.000		
32 d.1. 2	KNR AL-01 0602-01	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych o 1 elemencie liniowym	szt	2.000		
33 d.1. 2	KNR AL-01 0604-01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych	szt	1.000		
34 d.1. 2	KNR AL-01 0307-03	Praca próbna systemu kontroli dostępu (próby pomontażowe) czytnika identyfikującego	szt	1.000		
35 d.1. 2	KNR AL-01 0307-04	Praca próbna systemu kontroli dostępu (próby pomontażowe) elektromechanicznych elementów blokujących	szt	1.000		
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: