

## PRZEDMIAR ROBÓT - Tom 7.2 - instalacje teletechniczne niejawne Rektorat R1

NAZWA INWESTYCJI : Budynek Neofilologii Wydziału Filologicznego na Terenie Kampusu Bałtyckiego UG w Gdańsku  
ADRES INWESTYCJI : Gdańsk ul. Wita Stwosza i Bażyńskiego dz. nr 232/9 obręb 13  
INWESTOR : UNIWERSYTET GDAŃSKI  
ADRES INWESTORA : 80-952 Gdańsk ul. Bażyńskiego 1 a  
BRANŻA : teletechniczna  
DATA OPRACOWANIA : maj 2010r

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
maj 2010r

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
<b>BUDYNEK NEOFILOLOGII w GDAŃSKU - teletechnika niejawnie</b>			
1	SYSTEM SYGNALIZACJI ALARMU WŁAMANIA I NAPADU	1	39
2	SZAFKA SKD1.2	40	48
3	SZAFKA SKD0.0	49	57
4	SZAFKA SKD1.0	58	66
5	SZAFKA SKD1.1	67	74
6	SZAFKA SKD2.0	75	83
7	SZAFKA SKD2.1	84	91
8	SZAFKA SKD3.0	92	100
9	SZAFKA SKD3.1	101	108
10	INSTALACJA MONITORNINGU ZEWNĘTRZNEGO I WEWNĘTRZNEGO	109	145
11	INSTALACJA DOMOFONOWA	146	150

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>BUDYNEK NEOFILOLOGII w GDAŃSKU - teletechnika niejawnie</b>					
1		<b>SYSTEM SYGNALIZACJI ALARMU WŁAMANIA I NAPADU</b>			
1	<b>KNR AL-01</b>	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - sieciowy sterownik	szt.		
d.1	<b>0302-03</b>	12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
2	<b>KNR AL-01</b>	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - moduł rozszerzenia systemu	szt.		
d.1	<b>0302-03</b>	SWiN 1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	<b>KNR AL-01</b>	Montaż obudowy o wielkości do 6 HE - obudowa kontrolera	szt.		
d.1	<b>0114-03</b>	70	szt.	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
4	<b>KNR AL-01</b>	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - kontroler 2 czytników KD	szt.		
d.1	<b>0302-03</b>	100	szt.	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
5	<b>KNR AL-01</b>	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - magnetyczna czujka	szt.		
d.1	<b>0304-04</b>	otwarcia drzwi 70	szt.	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
6	<b>KNR AL-01</b>	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - zwora elektromagne-	szt.		
d.1	<b>0304-04</b>	tyczna 70	szt.	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
7	<b>KNR 5-08</b>	Uchwyt do zwory - zwora 24VDC	kpl		
d.1	<b>0201-03</b>	70	kpl	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
8	<b>KNR AL-01</b>	Zasilacz buforowy do systemów SAWiN; 5A	kpl		
d.1	<b>0112-03</b>	70	kpl	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
9	<b>KNR AL-01</b>	Montaż elementów wyposażenia dodatkowego systemów kontroli dostępu -	szt.		
d.1	<b>0303-02</b>	ekspander czytników kart zbliżeniowych 71	szt.	71.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.000</b>
10	<b>KNR AL-01</b>	Montaż elementów obsługowych - manipulator z wyświetlaczem LCD	szt.		
d.1	<b>0111-02</b>	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	<b>KNR AL-01</b>	Montaż elektromechanicznych elementów obsługowych - konwerter magistali	szt.		
d.1	<b>0111-03</b>	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
12	<b>KNR AL-01</b>	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - zestaw antysabotażo-	szt.		
d.1	<b>0304-07</b>	wy 70	szt.	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
13	<b>KNR AL-01</b>	Montaż standardowego zestawu PC, oprogramowania systemowego - serwer	szt.		
d.1	<b>0701-01</b>	wraz oprogramowaniem i aplikacjami wg specyfikacji 1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14	<b>KNR AL-01</b>	Montaż standardowego zestawu PC, oprogramowania systemowego - stano-	szt.		
d.1	<b>0701-01</b>	wisko komputerowe 1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15	<b>KNR AL-01</b>	Montaż standardowego zestawu PC, oprogramowania systemowego - program	szt.		
d.1	<b>0701-01</b>	wizualizacyjny 1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	<b>KNR AL-01</b>	Czujka ruchu PIR z antymaskingiem	kpl		
d.1	<b>0201-01</b>	20	kpl	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
17	<b>KNR AL-01</b>	Czujka ruchu PIR	kpl		
d.1	<b>0201-01</b>	50	kpl	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
18	<b>KNR AL-01</b>	Montaż sygnalizatora optyczno- akustyczny zewnętrzny, IP66 ,akumulatory	kpl		
d.1	<b>0108-04</b>	wewnętrzne 4	kpl	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19 d.1	<b>KNR AL-01 0108-04</b>	Montaż sygnalizatora optyczno- akustyczny wewnętrzny ,akumulatory wewnętrzne 6	kpl kpl	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
20 d.1	<b>KNR AL-01 0402-02</b>	Przycisk wyjścia 70	kpl kpl	 70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
21 d.1	<b>KNR AL-01 0402-02</b>	Przycisk wyjścia awaryjnego 70	kpl kpl	 70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
22 d.1	<b>KNR 5-08 0212-01</b>	Przewód telekomunikacyjny,uniepalciony YnTKSYekw 1x4x1,0 150	m m	 150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
23 d.1	<b>KNR 5-08 0212-01</b>	Przewód telekomunikacyjny,uniepalciony YnTKSYekw 1x2x0,8 600	m m	 600.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>600.000</b>
24 d.1	<b>KNR 5-08 0212-01</b>	Przewód skretka ekranowana FTP 4x2x0,5 mm kat. 5e 200	m m	 200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
25 d.1	<b>KNR 5-08 0212-01</b>	Przewód sterowniczy LIYCY 1x4x1,5 500	m m	 500.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>500.000</b>
26 d.1	<b>KNR 5-08 0212-01</b>	Przewód sterowniczy LIYCY 1x2x1,5 350	m m	 350.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>350.000</b>
27 d.1	<b>KNR 4-03 1001-08</b>	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr.do 47 mm w gipsie, tynku, gazobetonie 450	m m	 450.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>450.000</b>
28 d.1	<b>KNR 5-08 0107-01</b>	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd 450	m m	 450.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>450.000</b>
29 d.1	<b>KNR 5-08 0212-01</b>	Przewód jednożyłowy , żółto-zielony LY6 250	m m	 250.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>250.000</b>
30 d.1	<b>KNR 5-08 0212-01</b>	Przewód ekranowy WC108 2250	m m	 2250.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2250.000</b>
31 d.1	<b>KNR 5-08 0803-01</b>	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głęb.do 8cm i śr.do 10mm 550*2	szt. szt.	 1100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1100.000</b>
32 d.1	<b>KNR 5-08 0809-04</b>	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w ścianie 550*2	szt. szt.	 1100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1100.000</b>
33 d.1	<b>KNR 5-08 0701-02</b>	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 1kg na ścianie (2 mocow.) 550	szt. szt.	 550.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>550.000</b>
34 d.1	<b>KNR 5-08 0705-07</b>	Korytka kablowe K50 550	m m	 550.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>550.000</b>
35 d.1	<b>KNR 5-01 0606-02</b>	Masa ognioodporna do uszczelniania przejść tras,koryt kablowych przez dzielenia strf pożarowych-masa ognioodporna PROMATOP-Coating 1	kpl kpl	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
36 d.1	<b>KNR AL-01 0306-01</b>	Uruchomienie systemu kontroli dostępu z 1 sterownikiem (kontrolerem) magistrali 12	szt. szt.	 12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
37 d.1	<b>KNR AL-01 0307-01</b>	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe klawiatury obsługującej PIN-kod 71	szt. szt.	 71.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>71.000</b>
38 d.1	<b>KNR AL-01 0602-03</b>	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
39 d.1	<b>KNR AL-01 0604-01</b>	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>2 SZAFA SKD1.2</b>					
40 d.2	<b>KNR AT-14 0110-01</b>	Montaż szaf wiszących C&C 21U wyposażona wg specyfikacji	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
41 d.2	<b>KNR AT-14 0110-03</b>	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - panel porządkujący C&C	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
42 d.2	<b>KNR AT-14 0110-03</b>	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - panel rozdzielczy 19" kat. 6	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
43 d.2	<b>KNR AT-14 0110-03</b>	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - panel 19", wentylacyjny 1U/ 3x9W/230V, grafitowy	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
44 d.2	<b>KNR AT-14 0110-03</b>	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
45 d.2	<b>KNR AT-14 0110-08</b>	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - kabel krosowy RJ-K45/RJ-K45 kat. 6	szt.		
		24	szt.	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
46 d.2	<b>KNR AT-14 0110-08</b>	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - Layer 3 SFP Gigabit Switch 16-Port Gigabit SFP + 8 Combo G(RJ-45/SFP), 1 mini-USB console port ma- nagement, IP clustering (up to 36 units), IPv6, Backup Power System (Optio- nal)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
47 d.2	<b>KNR AT-14 0110-08</b>	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - 1000BASE-LX Single mode SFP transceiver, up to 10Km (1310nm)	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
48 d.2	<b>KNR AT-14 0110-08</b>	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - Layer 2/4 Gigabit Ethernet Po- E Switch 24-Port 1000BASE-T + 2 Combo G (RJ-45/SFP), 1 RS-232 console port management, IP Clustering (up to 36	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3 SZAFA SKD0.0</b>					
49 d.3	<b>KNR AT-14 0110-01</b>	Montaż szaf wiszących C&C 21U wyposażona wg specyfikacji	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
50 d.3	<b>KNR AT-14 0110-03</b>	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - panel porządkujący C&C	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
51 d.3	<b>KNR AT-14 0110-03</b>	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - panel rozdzielczy 19" kat. 6	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
52 d.3	<b>KNR AT-14 0110-03</b>	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - panel 19", wentylacyjny 1U/ 3x9W/230V, grafitowy	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
53 d.3	<b>KNR AT-14 0110-03</b>	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
54 d.3	<b>KNR AT-14 0110-08</b>	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - kabel krosowy RJ-K45/RJ-K45 kat. 6	szt.		
		24	szt.	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55	<b>KNR AT-14</b> d.3 <b>0110-08</b>	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - Layer 3 SFP Gigabit Switch 16-Port Gigabit SFP + 8 Combo G(RJ-45/SFP), 1 mini-USB console port management, IP clustering (up to 36 units), IPv6, Backup Power System (Optional) 1	szt szt	 1.000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
56	<b>KNR AT-14</b> d.3 <b>0110-08</b>	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - 1000BASE-LX Single mode SFP transceiver, up to 10Km (1310nm) 4	szt szt	 4.000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
57	<b>KNR AT-14</b> d.3 <b>0110-08</b>	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - Layer 2/4 Gigabit Ethernet PoE Switch 24-Port 1000BASE-T + 2 Combo G (RJ-45/SFP), 1 RS-232 console port management, IP Clustering (up to 36 1	szt szt	 1.000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4 SZAFKA SKD1.0</b>					
58	<b>KNR AT-14</b> d.4 <b>0110-01</b>	Montaż szaf wiszących C&C 21U wyposażona wg specyfikacji 1	kpl. kpl.	 1.000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
59	<b>KNR AT-14</b> d.4 <b>0110-03</b>	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - panel porządkujący C&C 2	szt szt	 2.000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
60	<b>KNR AT-14</b> d.4 <b>0110-03</b>	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - panel rozdzielczy 19" kat. 6 1	kpl. kpl.	 1.000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
61	<b>KNR AT-14</b> d.4 <b>0110-03</b>	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - panel 19", wentylacyjny 1U/ 3x9W/230V, grafitowy 1	kpl. kpl.	 1.000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
62	<b>KNR AT-14</b> d.4 <b>0110-03</b>	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca 1	kpl. kpl.	 1.000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
63	<b>KNR AT-14</b> d.4 <b>0110-08</b>	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - kabel krosowy RJ-K45/RJ-K45 kat. 6 24	szt szt	 24.000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
64	<b>KNR AT-14</b> d.4 <b>0110-08</b>	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - Layer 3 SFP Gigabit Switch 16-Port Gigabit SFP + 8 Combo G(RJ-45/SFP), 1 mini-USB console port management, IP clustering (up to 36 units), IPv6, Backup Power System (Optional) 1	szt szt	 1.000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
65	<b>KNR AT-14</b> d.4 <b>0110-08</b>	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - 1000BASE-LX Single mode SFP transceiver, up to 10Km (1310nm) 4	szt szt	 4.000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
66	<b>KNR AT-14</b> d.4 <b>0110-08</b>	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - Layer 2/4 Gigabit Ethernet PoE Switch 24-Port 1000BASE-T + 2 Combo G (RJ-45/SFP), 1 RS-232 console port management, IP Clustering (up to 36 1	szt szt	 1.000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>5 SZAFKA SKD1.1</b>					
67	<b>KNR AT-14</b> d.5 <b>0110-01</b>	Montaż szaf wiszących C&C 21U wyposażona wg specyfikacji 1	kpl. kpl.	 1.000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
68	<b>KNR AT-14</b> d.5 <b>0110-03</b>	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - panel porządkujący C&C 2	szt szt	 2.000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
69	<b>KNR AT-14</b> d.5 <b>0110-03</b>	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - panel rozdzielczy 19" kat. 6 1	kpl. kpl.	 1.000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
70	<b>KNR AT-14</b> d.5 <b>0110-03</b>	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - panel 19", wentylacyjny 1U/ 3x9W/230V, grafitowy 1	kpl. kpl.	 1.000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
71	<b>KNR AT-14</b> d.5 <b>0110-03</b>	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca 1	kpl. kpl.	 1.000	 

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
72	<b>KNR AT-14</b>	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - kabel krosowy RJ-K45/RJ-K45	szt		
d.5	<b>0110-08</b>	kat. 6			
		24	szt	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
73	<b>KNR AT-14</b>	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - 1000BASE-LX Single mode	szt		
d.5	<b>0110-08</b>	SFP transceiver, up to 10Km (1310nm)			
		4	szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
74	<b>KNR AT-14</b>	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - Layer 2/4 Gigabit Ethernet Po-	szt		
d.5	<b>0110-08</b>	E Switch 24-Port 1000BASE-T + 2 Combo G (RJ-45/SFP), 1 RS-232 console			
		port management, IP Clustering (up to 36	szt	1.000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>6 SZAFKA SKD2.0</b>					
75	<b>KNR AT-14</b>	Montaż szaf wiszących C&C 21U wyposażona wg specyfikacji	kpl.		
d.6	<b>0110-01</b>		kpl.	1.000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
76	<b>KNR AT-14</b>	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - panel porządkujący C&C	szt		
d.6	<b>0110-03</b>				
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
77	<b>KNR AT-14</b>	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - panel rozdzielczy 19" kat. 6	kpl.		
d.6	<b>0110-03</b>		kpl.	1.000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
78	<b>KNR AT-14</b>	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - panel 19", wentylacyjny 1U/	kpl.		
d.6	<b>0110-03</b>	3x9W/230V, grafitowy	kpl.	1.000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
79	<b>KNR AT-14</b>	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca	kpl.		
d.6	<b>0110-03</b>		kpl.	1.000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
80	<b>KNR AT-14</b>	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - kabel krosowy RJ-K45/RJ-K45	szt		
d.6	<b>0110-08</b>	kat. 6			
		24	szt	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
81	<b>KNR AT-14</b>	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - Layer 3 SFP Gigabit Switch	szt		
d.6	<b>0110-08</b>	16-Port Gigabit SFP + 8 Combo G(RJ-45/SFP), 1 mini-USB console port ma-			
		agement, IP clustering (up to 36 units), IPv6, Backup Power System (Optio-	szt	1.000	
		nal)			
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
82	<b>KNR AT-14</b>	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - 1000BASE-LX Single mode	szt		
d.6	<b>0110-08</b>	SFP transceiver, up to 10Km (1310nm)			
		4	szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
83	<b>KNR AT-14</b>	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - Layer 2/4 Gigabit Ethernet Po-	szt		
d.6	<b>0110-08</b>	E Switch 24-Port 1000BASE-T + 2 Combo G (RJ-45/SFP), 1 RS-232 console			
		port management, IP Clustering (up to 36	szt	1.000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>7 SZAFKA SKD2.1</b>					
84	<b>KNR AT-14</b>	Montaż szaf wiszących C&C 21U wyposażona wg specyfikacji	kpl.		
d.7	<b>0110-01</b>		kpl.	1.000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
85	<b>KNR AT-14</b>	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - panel porządkujący C&C	szt		
d.7	<b>0110-03</b>				
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
86	<b>KNR AT-14</b>	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - panel rozdzielczy 19" kat. 6	kpl.		
d.7	<b>0110-03</b>		kpl.	1.000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
87	<b>KNR AT-14</b>	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - panel 19", wentylacyjny 1U/	kpl.		
d.7	<b>0110-03</b>	3x9W/230V, grafitowy	kpl.	1.000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
88	<b>KNR AT-14</b>	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca	kpl.		
d.7	<b>0110-03</b>		kpl.	1.000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
89 d.7	<b>KNR AT-14 0110-08</b>	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - kabel krosowy RJ-K45/RJ-K45 kat. 6 24	szt szt	 24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
90 d.7	<b>KNR AT-14 0110-08</b>	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - 1000BASE-LX Single mode SFP transceiver, up to 10Km (1310nm) 4	szt szt	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
91 d.7	<b>KNR AT-14 0110-08</b>	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - Layer 2/4 Gigabit Ethernet Po-E Switch 24-Port 1000BASE-T + 2 Combo G (RJ-45/SFP), 1 RS-232 console port management, IP Clustering (up to 36 1	szt szt	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>8 SZAFKA SKD3.0</b>					
92 d.8	<b>KNR AT-14 0110-01</b>	Montaż szaf wiszących C&C 21U wyposażona wg specyfikacji 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
93 d.8	<b>KNR AT-14 0110-03</b>	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - panel porządkujący C&C 2	szt szt	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
94 d.8	<b>KNR AT-14 0110-03</b>	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - panel rozdzielczy 19" kat. 6 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
95 d.8	<b>KNR AT-14 0110-03</b>	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - panel 19", wentylacyjny 1U/ 3x9W/230V, grafitowy 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
96 d.8	<b>KNR AT-14 0110-03</b>	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
97 d.8	<b>KNR AT-14 0110-08</b>	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - kabel krosowy RJ-K45/RJ-K45 kat. 6 24	szt szt	 24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
98 d.8	<b>KNR AT-14 0110-08</b>	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - Layer 3 SFP Gigabit Switch 16-Port Gigabit SFP + 8 Combo G(RJ-45/SFP), 1 mini-USB console port management, IP clustering (up to 36 units), IPv6, Backup Power System (Optional) 1	szt szt	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
99 d.8	<b>KNR AT-14 0110-08</b>	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - 1000BASE-LX Single mode SFP transceiver, up to 10Km (1310nm) 4	szt szt	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
100 d.8	<b>KNR AT-14 0110-08</b>	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - Layer 2/4 Gigabit Ethernet Po-E Switch 24-Port 1000BASE-T + 2 Combo G (RJ-45/SFP), 1 RS-232 console port management, IP Clustering (up to 36 1	szt szt	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>9 SZAFKA SKD3.1</b>					
101 d.9	<b>KNR AT-14 0110-01</b>	Montaż szaf wiszących C&C 21U wyposażona wg specyfikacji 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
102 d.9	<b>KNR AT-14 0110-03</b>	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - panel porządkujący C&C 2	szt szt	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
103 d.9	<b>KNR AT-14 0110-03</b>	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - panel rozdzielczy 19" kat. 6 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
104 d.9	<b>KNR AT-14 0110-03</b>	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - panel 19", wentylacyjny 1U/ 3x9W/230V, grafitowy 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
105 d.9	<b>KNR AT-14 0110-03</b>	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
106 d.9	<b>KNR AT-14 0110-08</b>	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - kabel krosowy RJ-K45/RJ-K45 kat. 6 24	szt szt	 24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
107 d.9	<b>KNR AT-14 0110-08</b>	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - 1000BASE-LX Single mode SFP transceiver, up to 10Km (1310nm) 4	szt szt	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
108 d.9	<b>KNR AT-14 0110-08</b>	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - Layer 2/4 Gigabit Ethernet Po-E Switch 24-Port 1000BASE-T + 2 Combo G (RJ-45/SFP), 1 RS-232 console port management, IP Clustering (up to 36 1	szt szt	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>10 INSTALACJA MONITORINGU ZEWNĘTRZNEGO I WEWNĘTRZNEGO</b>					
109 d.10	<b>KNR AL-01 0502-04</b>	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera wewnętrzna kopułkowa 45	szt. szt.	 45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
110 d.10	<b>KNR AL-01 0502-04</b>	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera wewnętrzna stałopozycyjna z moto-zoomem 6	szt. szt.	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
111 d.10	<b>KNR AL-01 0502-04</b>	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera wewnętrzna stała 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
112 d.10	<b>KNR AL-01 0502-04</b>	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera wewnętrzna szybkoobrotowa 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
113 d.10	<b>KNR AL-01 0502-04</b>	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera zewnętrzna stała 4	szt. szt.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
114 d.10	<b>KNR AL-01 0302-03</b>	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - ekspander dla 8 wejść kontrolowanych 26	szt. szt.	 26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
115 d.10	<b>KNR 5-08 0403-02</b>	Ochronnik dla sygnału wideo 10	kpl kpl	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
116 d.10	<b>KNR 5-08 0212-01</b>	Przew.kablowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania kabel UTP 1870	m m	 1870.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1870.000</b>
117 d.10	<b>KNR AL-01 0502-04</b>	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - multiplexer z rejestratorem 16-to kanałowym 4	szt. szt.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
118 d.10	<b>KNR AL-01 0501-03</b>	Monitor kolorowy , Aires19"8000 TVL , OSD , BNC In/out, S-VHS in/out 1	kpl kpl	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
119 d.10	<b>KNR AL-01 0501-03</b>	Monitor kolorowy , Aires21"8000 TVL , OSD , BNC In/out, S-VHS in/out 5	kpl kpl	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
120 d.10	<b>KNR AL-01 0112-03</b>	Zasilacz stabilizowany dla kamer j.w 230V/12V 2	kpl kpl	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
121 d.10	<b>KNR 7-08 0603-01</b>	Konstrukcje wsporcze i nośne - różne o masie do 2 kg - uchwyt do kamery wewnętrznej, ścienny 6+2+1+4	kpl kpl	 13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
122 d.10	<b>KNR 5-08 0212-01</b>	Kabel zewnętrzny,koncentryczny XWDek 75-0,59/3,7 550	m m	 550.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>550.000</b>
123 d.10	<b>KNR 5-08 0212-01</b>	Kabel wewnętrzny,koncentryczny YWDek 75-0,59/3,7 1870	m m	 1870.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1870.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
124 d.10	<b>KNR 5-08 0212-01</b>	Przewód krosowy pomiędzy aparaturą, wewnętrzny , koncentryczny YWL 75-0, 6/3,7 130	m m	130.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.000</b>
125 d.10	<b>KNR 5-08 0212-01</b>	Kabel zasilający, YDYżo 3x1,5 Izolacja 600/1000V 550	m m	550.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>550.000</b>
126 d.10	<b>KNR 5-08 0212-01</b>	Kabel zasilający, YDYżo 3x1,5 Izolacja 750V 1405	m m	1405.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1405.000</b>
127 d.10	<b>KNR 5-08 0802-01</b>	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm 350*2	szt. szt.	700.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>700.000</b>
128 d.10	<b>KNR 5-08 0809-04</b>	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w ścianie 700	szt. szt.	700.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>700.000</b>
129 d.10	<b>KNR 5-08 0705-07</b>	Korytka kablowe K50 350	m m	350.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>350.000</b>
130 d.10	<b>KNR 5-01 0606-02</b>	Uszczelnianie wprowadzeń kabli masą ognioodporną 1	kpl kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
131 d.10	<b>KNR 7-08 0603-01</b>	Konstrukcje wsporcze i nośne - różne o masie do 2 kg - wspornik ścienny do obudów 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
132 d.10	<b>KNR AL-01 0501-02</b>	Obudowa zewnętrzna z grzałką 230V, osłoną, uchwytem ściennym, przewody ukryte w uchwycie, z wbudowanym zasilaczem 12V 4	kpl kpl	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
133 d.10	<b>KNR AL-01 0501-03 z.sz. 3.4</b>	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - monitor TVU 6	szt. szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
134 d.10	<b>KNR AL-01 0502-02 z.sz. 3.4</b>	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - multipleksowy przełącznik wizji 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
135 d.10	<b>KNR AL-01 0501-01 z.sz. 3.4</b>	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna 54	szt. szt.	54.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.000</b>
136 d.10	<b>KNR AL-01 0501-02 z.sz. 3.4</b>	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
137 d.10	<b>KNR 5-06 0710-02</b>	Montaż wtyków na kablach współosiowych o śr.do 10 mm 58	szt. szt.	58.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.000</b>
138 d.10	<b>KNR-W 5-08 0117-04</b>	Montaż przepustów rurowych hermetycznych o śr. do 36 mm na ścianie 13	szt. szt.	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
139 d.10	<b>KNR 5-08 0101-03</b>	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 850	m m	850.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>850.000</b>
140 d.10	<b>KNR 5-08 0110-04</b>	Rury winidurkowe o śr. do 47 mm układane n.t. na gotowych uchwytach - fi 40 850	m m	850.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>850.000</b>
141 d.10	<b>KNR-W 5-08 0902-01</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		13	pomiar	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
142 d.10	<b>KNR-W 5-08 0901-01</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomiar pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
143 d.10	<b>KNR-W 5-08 0901-02</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar 57	pomiar pomiar	57.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.000</b>
144 d.10	<b>KNR AL-01 0506-01</b>	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji 3	linia linia	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
145 d.10	<b>KNR AL-01 0506-02</b>	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji danych i parametrów sterujących 3	linia linia	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>11 INSTALACJA DOMOFONOWA</b>					
146 d.11	<b>KNR-W 5-08 0406-01</b>	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - tablica przyzywowa 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
147 d.11	<b>KNR-W 5-08 0406-02</b>	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
148 d.11	<b>KNR AL-01 0304-04</b>	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - zwora elektromagnetyczna 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
149 d.11	<b>KNR AL-01 0112-03</b>	Zasilacz domofonu 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
150 d.11	<b>KNR 5-08 0210-01</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym - YTK-SY 3x2x0,5 mm <sup>2</sup> 183	m m	183.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>183.000</b>

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	6649.7925	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	Czujka ruchu PIR	szt	50.0000		50.0000	0.00	0.00
2.	Czujka ruchu PIR z antymaskingiem	szt	20.0000		20.0000	0.00	0.00
3.	Ekspander czytników kart zbliżeniowych	szt	71.0000		71.0000	0.00	0.00
4.	Ekspander dla 8 wejść kontrolowanych	szt	26.0000		26.0000	0.00	0.00
5.	Kabel telefon.stacyjny YTKSY 3x2x0,5 mm	m	190.3200		190.3200	0.00	0.00
6.	Kabel zewnętrzny,koncentryczny	m	2516.8000		2516.8000	0.00	0.00
7.	Kamera wewnętrzna kopułkowa	szt	45.0000		45.0000	0.00	0.00
8.	Kamera wewnętrzna stała	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00
9.	Kamera wewnętrzna stałopozycyjna z moto-zoomem	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00
10.	Kamera wewnętrzna szybkoobrotowa	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00
11.	Kamera zewnętrzna stała	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00
12.	kołki kotwiące	szt	2080.0000		2080.0000	0.00	0.00
13.	kołki rozporowe plastikowe	szt	1787.0000		1787.0000	0.00	0.00
14.	konstrukcje wsporcze pod korytka kablowe	szt	550.0000		550.0000	0.00	0.00
15.	Kontroler 2 czytników KD	szt	100.0000		100.0000	0.00	0.00
16.	Konwerter magistrali 485/232	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00
17.	Korytka kablowe K50	m	900.0000		900.0000	0.00	0.00
18.	lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny	dm³	10.4000		10.4000	0.00	0.00
19.	Licencja dystrybucji alarmów	szt	15.0000		15.0000	0.00	0.00
20.	Magnetyczna czujka otwarcia drzwi	szt	70.0000		70.0000	0.00	0.00
21.	Manipulator LCD 2x16 znaków,centrali	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00
22.	Masa ognioodporna	kg	0.7500		0.7500	0.00	0.00
23.	Masa ognioodporna PROMATOP-Coating	kg	0.7500		0.7500	0.00	0.00
24.	Moduł rozszerzenia systemu SWiN	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00
25.	Monitor kolorowy , Aires19"8000 TVL	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00
26.	Monitor kolorowy , Aires21"8000 TVL	szt	5.0000		5.0000	0.00	0.00
27.	Obudowa kontrolera	szt	70.0000		70.0000	0.00	0.00
28.	Obudowa zewnętrzna z grzałką 230V	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00
29.	Ochronnik dla sygnału wideo	szt	10.0000		10.0000	0.00	0.00
30.	Procesor Pentium 166:32 MB pamięci RAM 100 MB wolnego miejsca na dysku twardym CD-ROM,mysz, system operacyjny Widows(95/98,NT,2000 lub XP)	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00
31.	Program wizualizacyjny	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00
32.	Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x1,5; 750 V	m	1461.2000		1461.2000	0.00	0.00
33.	Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x1,5; 750 V'	m	572.0000		572.0000	0.00	0.00
34.	Przewód ekranowy WC108	m	2340.0000		2340.0000	0.00	0.00
35.	Przewód jednożyłowy , żółto-zielony LY6	m	260.0000		260.0000	0.00	0.00
36.	Przewód krosowy pomiędzy aparaturą	m	135.2000		135.2000	0.00	0.00
37.	Przewód skretka ekranowana FTP 4x2x0,5 mm kat. 5e	m	208.0000		208.0000	0.00	0.00
38.	Przewód sterowniczy LIYCY 1x4x1,5	m	884.0000		884.0000	0.00	0.00
39.	Przewód telekomunikacyjny,uniepalniony YnTKSY-ekw	m	780.0000		780.0000	0.00	0.00
40.	Przycisk wyjścia	szt	70.0000		70.0000	0.00	0.00
41.	Przycisk wyjścia awaryjnego	szt	70.0000		70.0000	0.00	0.00
42.	Rejestrator cyfrowy 16 kanałowy	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00
43.	Rura instalacyjna gładka RVS 16 mm	m	468.0000		468.0000	0.00	0.00
44.	rury stalowe typ S średnie czarne z końcami gładkimi o śr. do 36 mm	m	6.5000		6.5000	0.00	0.00
45.	rury winidurkowe np.HDPE 40/3,7	m	884.0000		884.0000	0.00	0.00
46.	Serwer wg specyfikacji	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00
47.	Sieciowy sterownik iPU8 (Stellar2)	szt	12.0000		12.0000	0.00	0.00
48.	skretka ekranowa FTP 4x2x0.5	m	2057.0000		2057.0000	0.00	0.00
49.	Spoivo cynowo-olowiowe LC-60 z topnikiem TLR 157	kg	0.0580		0.0580	0.00	0.00
50.	Sygnalizator optyczno-akustyczny	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00
51.	Sygnalizator optyczno-akustyczny IP66	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00
52.	Szafa wisząca SKD0.0	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00
53.	Szafa wisząca SKD1.0	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00
54.	Szafa wisząca SKD1.1	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00
55.	Szafa wisząca SKD1.2	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00
56.	Szafa wisząca SKD2.0	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00
57.	Szafa wisząca SKD2.1	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00
58.	Szafa wisząca SKD3.0	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00
59.	Szafa wisząca SKD3.1	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00
60.	Szybka przycisku (logo polskie)	szt	140.0000		140.0000	0.00	0.00
61.	śruby kotwiące	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00
62.	Uchwyt do kamery wewnętrznej, ścienny	szt	13.5200		13.5200	0.00	0.00
63.	Uchwyt do zwory - zwora 24VDC	szt	280.0000		280.0000	0.00	0.00
64.	uchwyty	szt	1785.0000		1785.0000	0.00	0.00
65.	Wideomofon - panel wewnętrzny	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00
66.	Wideomofon - panel zewnętrzny	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00
67.	Wspornik ścienny do obudów	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00
68.	Wtyk współosiowy	szt	58.0000		58.0000	0.00	0.00
69.	Zamek elektromagnetyczny,zwora 24VCD z czujnikiem zamknięcia drzwi	szt	70.0000		70.0000	0.00	0.00
70.	Zamek elektromagnetyczny,zwora 24VCD z czujnikiem zamknięcia drzwi'	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00
71.	zaprawa cementowa	m³	1.0400		1.0400	0.00	0.00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
72.	Zasilacz buforowy do systemów SAWiN; 5A	szt	71.0000		71.0000	0.00	0.00
73.	Zasilacz centrali alarmowej	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00
74.	Zestaw antysabotażowy	szt	70.0000		70.0000	0.00	0.00
75.	materiały pomocnicze	zł					0.00
RAZEM							

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.1420	0.00	0.00
2.	samochód dostawczy 0.9 t'	m-g	0.1955	0.00	0.00
3.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	0.6800	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł