

## PRZEDMIAR ROBÓT NR 14/MZ/16

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU POWIATOWEJ BOBLIOTEKI PUBLICZNEJ,  
POŁOŻONEGO PRZY ULICY OGRODOWEJ 1A W WOŁOMINIE

SYSTEM SYGNALIZACJI WŁAMANIA I NAPADU, KONTROLI DOSTĘPU, SYSTEM SYGNALIZACJI  
KRADZIEŻY

INWESTOR : STAROSTWO POWIATOWE W WOŁOMINIE  
ADRES INWESTORA : 05-200 WOŁOMIN, UL. PRĄDZYŃSKIEGO 3  
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

DATA OPRACOWANIA : LISTOPAD 2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
LISTOPAD 2016

Data zatwierdzenia

<b>Lp.</b>	<b>Nazwa działu</b>	<b>Od</b>	<b>Do</b>
1	Instalacja kontroli dostępu.	1	31
2	Instalacja sygnalizacji włamania i napadu.	32	73
3	System sygnalizacji kradzieży.	74	83
4	Roboty dodatkowe.	84	89

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Instalacja kontroli dostępu.</b>			
1	KNR 508-d.1 0401-05	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów posiadających do 2 otworów mocujących. 43.00	szt		
			szt	43.000	
				RAZEM	43.000
2	KNR 508-d.1 0401-06	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów posiadających do 4 otworów mocujących. 3.00	szt		
			szt	3.000	
				RAZEM	3.000
3	KNR 508-d.1 0403-01	Mocowanie aparatów posiadających do 2 otworów mocujących, na gotowym podłożu z częściowym rozebraniem złożeniem bez podłączenia. 43.00	szt		
			szt	43.000	
				RAZEM	43.000
4	KNR 508-d.1 0403-04	Mocowanie aparatów posiadających do 4 otworów mocujących, na gotowym podłożu z częściowym rozebraniem złożeniem bez podłączenia. 3.00	szt		
			szt	3.000	
				RAZEM	3.000
5	Dostawa d.1	Centrala systemu kontroli dostępu CPR32-NET-BRD. 1.00	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
6	Dostawa d.1	Moduł kontrolera dostępu PR402DR-12VDC. 6.00	szt		
			szt	6.000	
				RAZEM	6.000
7	Dostawa d.1	Moduł komunikacji UT-4DR. 1.00	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
8	Dostawa d.1	Obudowa kontrolerów ME-5. 1.00	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
9	Dostawa d.1	Obudowa kontrolerów ME-1. 1.00	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
10	Dostawa d.1	Zamek z kluczykiem ML-1. 2.00	szt		
			szt	2.000	
				RAZEM	2.000
11	Dostawa d.1	Kontakt antysabotażowy. 2.00	szt		
			szt	2.000	
				RAZEM	2.000
12	Dostawa d.1	Zasilacz buforowy PULSAR PSBEN5012E 1.00	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
13	Dostawa d.1	Akumulator do zasilacza 28Ah/12V. 1.00	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
14	Dostawa d.1	Czytnik kart magnetycznych PRT62LT-G. 6.00	szt		
			szt	6.000	
				RAZEM	6.000
15	Dostawa d.1	Kontaktron magnetyczny MC 472. 6.00	szt		
			szt	6.000	
				RAZEM	6.000
16	Dostawa d.1	Zwora elektromagnetyczna JS-500S. 6.00	szt		
			szt	6.000	
				RAZEM	6.000
17	Dostawa d.1	Przycisk wyjścia ACA001. 6.00	szt		
			szt	6.000	
				RAZEM	6.000
18	Dostawa d.1	Przycisk wyjścia awaryjnego DMN702G. 6.00	szt		
			szt	6.000	
				RAZEM	6.000
19	Dostawa d.1	Czytnik miniaturowy RUD-2. 1.00	szt		
			szt	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
20	Dostawa	Karta zbliżeniowa EMC-4.	szt		
d.1		20.00	szt	20.000	
				RAZEM	20.000
21	AW	Oprogramowanie zarządzające wizualizacyjne Roger.	kpl		
d.1		1.00	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR 508-	Przewody do 6 mm <sup>2</sup> Cu układane na gotowym podłożu.	m		
d.1	0214-01	1140.00	m	1 140.000	
				RAZEM	1 140.000
23	Dostawa	Przewód YTDY 10x0,5.	m		
d.1		200.00	m	200.000	
				RAZEM	200.000
24	Dostawa	Przewód UTP kat. 5e.	m		
d.1		300.00	m	300.000	
				RAZEM	300.000
25	Dostawa	Przewód UTP kat. 6a.	m		
d.1		10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
26	Dostawa	Przewód OMY 2x1.	m		
d.1		300.00	m	300.000	
				RAZEM	300.000
27	Dostawa	Przewód YTDY 2x0,5.	m		
d.1		300.00	m	300.000	
				RAZEM	300.000
28	Dostawa	Przewód YDyp 3x2,5.	m		
d.1		30.00	m	30.000	
				RAZEM	30.000
29	KNR 505-	Zarobienie, rozszycie i włączenie kabli j.w.	szt		
d.1	0203-04	92.00	szt	92.000	
				RAZEM	92.000
30	KNR 514-	Montaż wyłącznika nadprądowego S301 B.	szt		
d.1	0515-05	1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
31	AW	Sprawdzenie instalacji.	kpl		
d.1		1.00	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>2</b>		<b>Instalacja sygnalizacji włamania i napadu.</b>			
32	KNR 508-	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów posiadających do 2 otworów mocujących.	szt		
d.2	0401-05	110.00	szt	110.000	
				RAZEM	110.000
33	KNR 508-	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów posiadających do 4 otworów mocujących.	szt		
d.2	0401-06	10.00	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
34	KNR 508-	Mocowanie aparatów posiadających do 2 otworów mocujących, na gotowym podłożu z częściowym rozebraniem złożeniem bez podłączenia.	szt		
d.2	0403-01	110.00	szt	110.000	
				RAZEM	110.000
35	KNR 508-	Mocowanie aparatów posiadających do 4 otworów mocujących, na gotowym podłożu z częściowym rozebraniem złożeniem bez podłączenia.	szt		
d.2	0403-04	10.00	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
36	Dostawa	Centrala sygnalizacji włamania INTEGRA 256+.	szt		
d.2		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
37	Dostawa	Obudowa OMI-4 kompletna.	szt		
d.2		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
38	Dostawa	Zasilacz PSBEN5012E.	szt		
d.2					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
39	Dostawa	Akumulator do zasilacza 65Ah/12V.	szt		
d.2		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
40	Dostawa	Ekspander 8 wejść INT-E.	szt		
d.2		6.00	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
41	Dostawa	Ekspander 8 wejść/wyjść - INT-PP.	szt		
d.2		2.00	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
42	Dostawa	Akumulator do zasilacza 40Ah/12V.	szt		
d.2		2.00	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
43	Dostawa	Obudowa AWO-224 komplet.	szt		
d.2		4.00	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
44	Dostawa	Manipulator KLCD-BLUE.	szt		
d.2		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
45	Dostawa	Obudowa OBU-M-LCD-S.	szt		
d.2		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
46	Dostawa	Klawiatura strefowa INT-SK-GR.	szt		
d.2		3.00	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
47	Dostawa	Obudowa OBU-M-LED.	szt		
d.2		3.00	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
48	Dostawa	Czujka dualna z antymaskingiem SILVER.	szt		
d.2		18.00	szt	18.000	
				RAZEM	18.000
49	Dostawa	Uchwyt ścienny czujki SMB.	szt		
d.2		18.00	szt	18.000	
				RAZEM	18.000
50	Dostawa	Czujka zalania wodą FD-1.	szt		
d.2		15.00	szt	15.000	
				RAZEM	15.000
51	Dostawa	Akustyczna czujka zbita szkła AD 700AM.	szt		
d.2		15.00	szt	15.000	
				RAZEM	15.000
52	Dostawa	Kontaktron magnetyczny MC 370-5.	szt		
d.2		34.00	szt	34.000	
				RAZEM	34.000
53	Dostawa	Kontaktron magnetyczny MC 472.	szt		
d.2		2.00	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
54	Dostawa	Kontaktron magnetyczny B-4M.	szt		
d.2		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
55	Dostawa	Przycisk napadowy z pamięcią KBPN-03M.	szt		
d.2		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
56	Dostawa	Sygnalizator optyczno-akustyczny zewnętrzny SP-4004 R.	szt		
d.2		2.00	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
57	Dostawa	Sygnalizator optyczno-akustyczny wewnętrzny SPW-220 R.	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3.00	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
58	Dostawa	Przełącznik z budową AWZ514.	szt		
d.2		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
59	Dostawa	Elektrozawór 3/4' 12V NC.	szt		
d.2		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
60	Dostawa	Transformator 12V DC.	szt		
d.2		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
61	KNR 508-	Przewody do 6 mm <sup>2</sup> Cu układane na gotowym podłożu.	m		
d.2	0214-01	4380.00	m	4 380.000	
				RAZEM	4 380.000
62	Dostawa	Przewód YTDY 8x0,5.	m		
d.2		4000.00	m	4 000.000	
				RAZEM	4 000.000
63	Dostawa	Przewód YTDY 10x0,5.	m		
d.2		200.00	m	200.000	
				RAZEM	200.000
64	Dostawa	Przewód YDYP 3x2,5.	m		
d.2		50.00	m	50.000	
				RAZEM	50.000
65	Dostawa	Przewód UTP kat. 6a.	m		
d.2		100.00	m	100.000	
				RAZEM	100.000
66	Dostawa	Przewód 2x0,77 Bitner.	m		
d.2		30.00	m	30.000	
				RAZEM	30.000
67	KNR 505-	Zarobienie, rozszycie i włączenie kabli j.w.	szt		
d.2	0203-04	240.00	szt	240.000	
				RAZEM	240.000
68	KNR 514-	Montaż wyłącznika nadprądowego S301 B.	szt		
d.2	0515-05	3.00	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
69	KNR 508-	Ręczne wykonanie ślepych otworów do zamocowania wsporników korytek kablowych.	szt		
d.2	0806-03	24.00	szt	24.000	
				RAZEM	24.000
70	KNR 508-	Montaż wsporników korytek kablowych.	szt		
d.2	0702-02	12.00	szt	12.000	
				RAZEM	12.000
71	KNR 508-	Montaż korytek kablowych o szerokości 100 mm. Przykręcanie do gotowych otworów.	m		
d.2	0705-07	Korytka kablowe KOJ100H50	m	12.000	
		12.00			
				RAZEM	12.000
72	KNR 508-	Montaż przez przykręcanie pokryw do korytek j.w.	m		
d.2	0705-09	Pokrywy PKR100	m	12.000	
		12.00			
				RAZEM	12.000
73	AW	Sprawdzenie instalacji.	kpl		
d.2		1.00	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>3</b>		<b>System sygnalizacji kradzieży.</b>			
74	AW	Dwuantenny elektromagnetyczny system sygnalizacji kradzieży z zasilaczem i kablem - dostawa i montaż.	kpl		
d.3		2.00	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
75	AW	Zbliżeniowy dezaktywator etykiet elektromagnetycznych.	kpl		
d.3		1.00	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
76	AW d.3	Usługa instalacyjna producenta. 1.00	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
77	KNR 508- d.3 0214-01	Przewody do 6 mm <sup>2</sup> Cu układane na gotowym podłożu. 80.00	m m	 80.000	
				RAZEM	80.000
78	Dostawa d.3	Przewód YDYp 3x2,5. 30.00	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
79	Dostawa d.3	Przewód UTP kat. 6a. 50.00	m m	 50.000	
				RAZEM	50.000
80	KNR 505- d.3 0203-04	Zarobienie, rozszycie i włączenie kabli j.w. 10.00	szt szt	 10.000	
				RAZEM	10.000
81	KNR 514- d.3 0515-05	Montaż wyłącznika nadprądowego S301 B. 2.00	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
82	KNR 508- d.3 0109-04	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o średnicy do 50 mm układane p.t. w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd. 50.00	m m	 50.000	
				RAZEM	50.000
83	AW d.3	Sprawdzenie instalacji. 1.00	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
<b>4</b>		<b>Roboty dodatkowe.</b>			
84	KNR 403- d.4 1001-03	Wykucie mechanicznie bruzd dla przewodów wtykowych. 2800.00	m m	 2 800.000	
				RAZEM	2 800.000
85	KNR 403- d.4 1001-30	Wykucie mechanicznie bruzd dla rur instalacyjnych. 50.00	m m	 50.000	
				RAZEM	50.000
86	KNR 403- d.4 1012-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm. 2800.00	m m	 2 800.000	
				RAZEM	2 800.000
87	KNR 403- d.4 1012-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm. 50.00	m m	 50.000	
				RAZEM	50.000
88	KNR 403- d.4 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej. 1.82	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.820	
				RAZEM	1.820
89	KNR 403- d.4 1004-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach. 40.00	szt szt	 40.000	
				RAZEM	40.000