

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45312200-9 Instalowanie przeciwwłamaniowych systemów alarmowych

45314320-0 Instalowanie okablowania komputerowego

NAZWA INWESTYCJI : REMONTU BUDYNKU KSIĄŻNICY PRUSZKOWSKIEJ IM. H. SIENKIEWICZA PRZY UL. J. I. KRASZEWSKIEGO 13 W PRUSZKOWIE  
ADRES INWESTYCJI : Ul. J. I. Kraszewskiego 13, 05-800 Pruszków  
INWESTOR : Gmina Miasto Pruszków  
ADRES INWESTORA : Ul. J. I. Kraszewskiego 14/16, 05-800 Pruszków  
BRANŻA : Teletechniczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marcin Olszewski (Teletechniczna)

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>"REMONTU BUDYNKU KSIĄŻNICY PRUSZKOWSKIEJ IM. H. SIENKIEWICZA PRZY UL. J. I. KRASZEWSKIEGO 13 W PRUSZKOWIE".</b>					
1		<b>SYSTEM ALARMOWY</b>			
1.1		<b>Instalacje przewodowe</b>			
1	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów długości do 10cm w ścianach lub stropach betonowych dla rur o średnicy do 25mm	szt		
d.1.	1004-01				
1		10	szt	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
2	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów długości do 40cm w ścianach lub stropach betonowych dla rur o średnicy do 25mm	szt		
d.1.	1004-16				
1		6	szt	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
3	KNR 4-03	Ręczne kucie bruzd dla przewodów wtykowych w podłożu betonowym	m		
d.1.	1001-07				
1		370	m	370,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>370,000</b>
4	KNR 5-08	Przewody kabelkowe płaskie o przekroju do 7,5mm <sup>2</sup> układane w tynku w podłożu betonowym - Przewód YTDY 8x0,5	m		
d.1.	0209-03				
1		80,	m	80,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80,000</b>
5	KNR 5-08	Przewody kabelkowe płaskie o przekroju do 7,5mm <sup>2</sup> układane w tynku w podłożu betonowym - Przewód YTDY 6x0,5	m		
d.1.	0209-03				
1		550	m	550,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>550,000</b>
6	KNR 4-03	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.1.	1014-01				
1		0,37	m <sup>3</sup>	0,370	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,370</b>
7	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm	m		
d.1.	1012-02				
1		370	m	370,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>370,000</b>
8	KNR 4-03	Ręczne kucie bruzd dla przewodów wtykowych w podłożu betonowym	m		
d.1.	1001-07				
1		10	m	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
9	KNR 5-08	Przewody kabelkowe płaskie o przekroju do 7,5mm <sup>2</sup> układane w tynku w podłożu betonowym - Przewód YDY 3x2,5mm <sup>2</sup>	m		
d.1.	0209-03				
1		10	m	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
10	KNR 4-03	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.1.	1014-01				
1		0,01	m <sup>3</sup>	0,010	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,010</b>
11	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm	m		
d.1.	1012-02				
1		10	m	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
12	KNR 4-03	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego	pomiar		
d.1.	1202-01				
1		2	pomiar	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
13	KNR 4-03	Sprawdzenie stanu izolacji induktem	szt		
d.1.	1201-01				
1		2	szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
14	KNR 4-03	Badania i pomiary instalacji uziemiającej ochronnej - za 1 pomiar	pomiar		
d.1.	1205-01				
1		2	pomiar	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 5-08	Alanlogia - montaż wyłącznika typu "S" 301 B10A	szt		
d.1.	0312-12				
1		2	szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
<b>1.2</b>		<b>Montaż urządzeń</b>			
16	KNR AL-01	Montaż obudowy o wielkości do 21 HE - Obudowa (natynkowa)	szt		
d.1.	0114-06				
2		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
17	KNR AL-01	Montaż modułowej centrali alarmowej o 128 liniach dozorowych - Centrala procesorowa SATEL INTEGRA 64	szt		
d.1.	0102-05				
2		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
18	KNR AL-01	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - karta podłączenia sieciowego typu LAN	szt.		
d.1.	0106-03				
2		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
19	KNR AL-01	Montaż akumulatora bezobsługowego o pojemności 130Ah - Akumulator 18Ah/12V	szt		
d.1.	0109-02				
2		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
20	KNR AL-01	Montaż obudowy o wielkości do 21 HE - Obudowa (natynkowa)	szt		
d.1.	0114-06				
2		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
21	KNR AL-01	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - karta (grupowa) konwencyjna do 8 linii	szt.		
d.1.	0103-02				
2		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
22	KNR AL-01	Montaż zasilacza do 12V DC o mocy do 240W	szt		
d.1.	0112-08				
2		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
23	KNR AL-01	Montaż akumulatora bezobsługowego o pojemności 130Ah	szt		
d.1.	0109-02				
2		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
24	KNR AL-01	Montaż klawiatury szyfrowej - KLCD-BLUE	szt		
d.1.	0208-01				
2		4	szt	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
25	KNR AL-01	Montaż czujki ruchu pasywnej podczerwieni - Czujka pasywna podczerwieni, Uchwyt czujki, Kołki rozporowe plastikowe x2	szt		
d.1.	0201-01				
2		4	szt	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
26	KNR AL-01	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni sufitowa	szt.		
d.1.	0201-01				
2		14	szt.	14,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
27	KNR AL-01	Montaż czujki dualna ruchu- pasywna podczerwieni i mikrofalowa	szt.		
d.1.	0201-05				
2		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
28	KNR AL-01	Montaż czujki otwarcia kontaktronowej	szt		
d.1.	0203-02				
2		11	szt	11,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,000</b>
29	KNR AL-01	Montaż sygnalizatora optyczno-akustycznego zewnętrznego z zasilaniem awaryjnym	szt		
d.1.	0108-05				
2		2	szt	2,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
<b>1.3</b>		<b>Programowanie systemu alarmowego</b>			
30 d.1. 0604-02 3	KNR AL-01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego o 48 elementach liniowych	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
31 d.1. 0602-06 3	KNR AL-01	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych o 32 elementach liniowych	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
32 d.1. 0601-04 3	KNR AL-01	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego 100 kroków programowych (instrukcji)	system		
		1	system	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
33 d.1. 3		Szkolenie obsługi w zakresie systemów bezpieczeństwa	r-g		
		20	r-g	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
<b>2 453</b>		<b>Okablowanie strukturalne</b>			
<b>2.1</b>		<b>Okablowanie poziome</b>			
34 d.2. 0106-01 1	KNR AT-13	Listwy instalacyjne przykręcane o szer. 20 mm	m		
		35	m	35,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,000</b>
35 d.2. 0106-02 1	KNR AT-13	Listwy instalacyjne przykręcane o szer.ponad 20 mm i kanały o szer. do 250 mm	m		
		60	m	60,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,000</b>
36 d.2. 0102-01 1	KNR AT-15	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, U/UTP	m kab- la		
		1500	m kab- la	1500,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1500,000</b>
37 d.2. 0108-08 1	KNR AT-15	Montaż gniazd abonenckich - montaż puszek	szt.		
		23	szt.	23,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,000</b>
38 d.2. 0108-05 1	KNR AT-15	Montaż gniazd abonenckich - montaż modułu RJ45 w gnieździe	szt.		
		46	szt.	46,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>46,000</b>
<b>2.2 453</b>		<b>Punkt Dystrybucyjny</b>			
39 d.2. 0109-03 2	KNR AT-15	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" wiszących - Szafka nacienna ZBOX 19"21U/600 drz.szk	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
40 d.2. 0109-09 2	KNR AT-15	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - panel wentylacyjny	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
41 d.2. 0109-10 2	KNR AT-15	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - Listwa zasilająca LZI-30/9 440mm z 9 gniazdami 2P+Z	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
42 d.2. 0109-11 2	KNR AT-15	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - Półka II stała 2Ux19"x350mm mocowana na 2 belkach	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
43 d.2. 0112-01 2	KNR AT-15	Tablice rozdzielcze 19" 24xRJ45	szt.		
		2	szt.	2,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
44	KNR AT-15	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - organizator kabla CM 1U 19"	szt.		
d.2.	0109-15	Metal Panel, Modular 70mm			
2		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
45	KNR AT-15	Krosowanie - kabel miedziany w szafie dystrybucyjnej	szt.		
d.2.	0119-02				
2		46	szt.	46,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>46,000</b>
46	KNR AT-15	Krosowanie - kabel miedziany w gnieździe abonenckim	szt.		
d.2.	0119-01				
2		46	szt.	46,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>46,000</b>
47	KNR AT-15	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych	pomiar		
d.2.	0118-01				
2		1	pomiar	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
48	KNR AT-15	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia	pomiar		
d.2.	0118-02				
2		45	pomiar	45,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45,000</b>