

---

**PRZEDMIAR ROBÓT**

**BUDOWA INSTALACJI SYSTEMU ALARMU POŻAROWEGO (SAP)**

**I SYSTEMU SYGNALIZACJI WŁAMANIA I NAPADU (SSWiN)**

ADRES INWESTYCJI : KOŚCIÓŁ P.W. ŚW TRÓJCY W ZAKLIKOWIE POW. STALOWA WOLA  
UL. LUBELSKA 4, DZIAŁKA 1807, 34-470 Zaklików

INWESTOR : PARAFIA RZYMSKO - KATOLICKA P.W. ŚW. ANNY

ADRES INWESTORA : 34-470 Zaklików UL. LUBELSKA 4

BRANŻA : teletechniczna

DATA OPRACOWANIA : sierpień 2017 r.

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
sierpień 2017 r.

Data zatwierdzenia

## DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	INSTALACJA SYSTEMU ALARMU POŻAROWEGO (SAP)	1	26
2	SYSTEM SYGNALIZACJI WŁAMANIA I NAPADU (SSWiN)	27	51
3	POZOSTAŁE INSTALACJE NISKIEPRĄDOWE	52	57

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>INSTALACJA SYSTEMU ALARMU POŻAROWEGO (SAP)</b>			
1	KNR AL-01	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 16 linii dozorowych	szt.		
d.1	0101-03	Centrala pożarowa Polon 4100 z baterią akumulatorów na 72h i drukarką	szt.	1,00	
		1		RAZEM	1,00
2	KNR AL-01	Montaż gniazd pożarowych z izolatorem zwarc do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek	szt.		
d.1	0403-03	Gniazdo czujki G40	szt.	11,00	
		11		RAZEM	11,00
3	KNR AL-01	Montaż czujek pożarowych	szt.		
d.1	0401-01	Wielodetektorowa czujka DOT-4046	szt.	11,00	
		11		RAZEM	11,00
4	KNR AL-01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru	szt.		
d.1	0402-03	Ręczny ostrzegacz pożarowy ROP-4001M	szt.	4,00	
		4		RAZEM	4,00
5	KNR AL-01	Montaż czujek pożarowych - liniowa dymu lub nadmiarowa temperatury	szt.		
d.1	0401-02	Liniowa czujka dymu DOP-6001 z lustrem	szt.	2,00	
		2		RAZEM	2,00
6	KNR AL-01	Montaż sygnalizatora optycznego wewnętrznego (lampy błyskowej)	szt.		
d.1	0108-02	Sygnalizator wewnętrzny SA-K7	szt.	1,00	
		1		RAZEM	1,00
7	KNR AL-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego	szt.		
d.1	0108-01	Sygnalizator zewnętrzny SAOZ-Pd	szt.	1,00	
		1		RAZEM	1,00
8	KNNR 5 0103-	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
d.1	05	Rura instalacyjna typu peszel FX 20mm	m	400,00	
		400		RAZEM	400,00
9	KNNR 5 0203-	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
d.1	01	Kabel telekom. YnTKSY 1x2x0,8	m	450,00	
		450		RAZEM	450,00
10	KNNR 5 0206-	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe	m		
d.1	04	Przewód HDGs-300/500V 2x2,5mm2	m	70,00	
		Uchwyt certyfikowany do kabli PH90	m		
		70		RAZEM	70,00
11	KNNR 5 0206-	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe	m		
d.1	04	Przewód HDGs-300/500V 3x2,5mm2	m	10,00	
		Uchwyt certyfikowany do kabli PH90	m		
		10		RAZEM	10,00
12	KNNR 5 0407-	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.1	01	Wyłącznik nadprądowy 1P B 10A	szt.	1,00	
		1		RAZEM	1,00
13	KNR AL-01	Montaż obudowy - Adapter czujki radiowej typu ACR-4001, prod. Polon-Alfa	szt.		
d.1	0114-02		szt.	2,00	
		2		RAZEM	2,00
14	KNR AL-01	Montaż gniazd pożarowych z izolatorem zwarc do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek	szt.		
d.1	0403-03	Gniazdo czujki G40	szt.	2,00	
		2		RAZEM	2,00
15	KNR AL-01	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem	szt.		
d.1	0404-09	- Radiowa adresowalna czujka dymu DUR-4047 w gnieździe G40, prod. Polon-Alfa	szt.	2,00	
		2		RAZEM	2,00
16	KNR AL-01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych	szt		
d.1	0604-01		szt	1,00	
		1		RAZEM	1,00
17	KNNR 5 1307-	Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacyjnych	pomiar		
d.1	01		pomiar	2,00	
		2		RAZEM	2,00
18	KNR AL-01	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 4 adresów	lin.		
d.1	0603-02		lin.	1,00	
		1		RAZEM	1,00
19	KNR AL-01	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 25 kroków programowych (instrukcji)	system		
d.1	0601-01		system	1,00	
		1		RAZEM	1,00
20	KNNR 5 1207-	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
d.1	01				

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		80	m	80,00	
				RAZEM	80,00
21 d.1	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
		450	m	450,00	
				RAZEM	450,00
22 d.1	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		80	m	80,00	
				RAZEM	80,00
23 d.1	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		450	m	450,00	
				RAZEM	450,00
24 d.1	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		1,7	m <sup>3</sup>	1,70	
				RAZEM	1,70
25 d.1	KNNR-W 9 111-01	Uzupełnienie tynków kat.III zwykłych po robotach instalacyjnych - pasy pokrywające bruzdy o szer. do 10 cm	m		
		530	m	530,00	
				RAZEM	530,00
26 d.1	kalk. własna	Dokumentacja powykonawcza	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>2</b>		<b>SYSTEM SYGNALIZACJI WŁAMANIA I NAPADU (SSWiN)</b>			
27 d.2	KNR AL-01 0114-03	Montaż obudowy - Obudowa centrali OPU-4P z zasilaczem 63VA	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
28 d.2	KNR AL-01 0102-02	Montaż modułowej centrali alarmowej do 16 linii dozorowych Centrala alarmowa Versa15	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
29 d.2	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		45	szt.	45,00	
				RAZEM	45,00
30 d.2	KNR AL-01 0201-01	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni - Czujka PIR Aqua Plus	szt.		
		9	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
31 d.2	KNR AL-01 0201-03	Montaż czujki ruchu- mikrofalowa - Czujka ruchu dualna, PIR+mikrofa+antymasking Cobalt Plus	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
32 d.2	KNR AL-01 0203-02	Montaż czujki otwarcia - Kontraktron S4	szt.		
		13	szt.	13,00	
				RAZEM	13,00
33 d.2	KNR AL-01 0113-11	Montaż modułu adresowego sterującego do 8 wejść/wyjść Ekspander 8 wyjść INT-E	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
34 d.2	KNR AL-01 0114-06	Montaż obudowy Obudowa AWO-453	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
35 d.2	KNR AL-01 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego Sygnalizator zew. SP-4001R	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
36 d.2	KNR AL-01 0114-06	Montaż obudowy Obudowa AWO-352	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
37 d.2	KNR AL-01 0111-02	Montaż elementów obsługowych Klawiatura – manipulator INT-KLCD-GR	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
38 d.2	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w budynku Przewód do syst. alar. YTDY 6x0,5mm	m		
		1200	m	1200,00	
				RAZEM	1200,00
39 d.2	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w budynku Przewód YDY-450/750V 3x1,5mm <sup>2</sup>	m		
		15	m	15,00	
				RAZEM	15,00
40 d.2	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach Wyłącznik nadprądowy 1P B 6A	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
41 d.2	KNR AL-01 0107-05	Montaż elementów - Kontroler transmisji bezprzewodowej ACU-120 w obudowie	szt.		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
42	KNR AL-01 d.2 0111-02	Montaż elementów obsługowych Bezprzewodowy manipulator systemu VERSA-LCDM-WRL	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
43	KNR AL-01 d.2 0201-02	Montaż czujki ruchu- Bezprzewodowa czujka ruchu APD-100	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
44	KNNR 5 1302- d.2 05	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 7-żyłowy	odc.		
		31	odc.	31,00	
				RAZEM	31,00
45	KNR AL-01 d.2 0602-01	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych o 1 elemencie liniowym	szt.		
		31	szt.	31,00	
				RAZEM	31,00
46	KNR AL-01 d.2 0604-02	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 48 elementów liniowych	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
47	KNR AL-01 d.2 0601-02	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 50 kroków programowych (instrukcji)	system		
		1	system	1,00	
				RAZEM	1,00
48	KNNR 5 1207- d.2 01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		1215	m	1215,00	
				RAZEM	1215,00
49	KNNR 5 1208- d.2 01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		1215	m	1215,00	
				RAZEM	1215,00
50	KNNR 5 1208- d.2 05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		3,65	m <sup>3</sup>	3,65	
				RAZEM	3,65
51	KNNR-W 9 d.2 111-01	Uzupełnienie tynków kat.III zwykłych po robotach instalacyjnych - pasy pokrywające bruzdy o szer. do 10 cm	m		
		1215	m	1215,00	
				RAZEM	1215,00
<b>3</b>		<b>POZOSTAŁE INSTALACJE NISKIEPRĄDOWE</b>			
52	d.3 kalk. własna	Kamera zliczająca ruch MD8562 z oprogramowaniem Vivotek VCA	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
53	KNR AL-01 d.3 0112-05	Montaż zasilacza - Zasilacz POE RP-PE48004 do kamery	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
54	KNNR 5 0301- d.3 02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
55	KNNR 5 0308- d.3 04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
56	KNNR 5 0308- d.3 01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe kołkowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
57	KNNR 5 0205- d.3 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Kabel UTP kat 5	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00