

---

**Wymiana i montaż instalacji elektrycznych: oświetlenia wewnętrznego, SSP, alarmu  
włamaniowego w Kościele p.w. św. Jana Chrzciciela**

Branża: Elektryczna

Rodzaj: Przedmiar

---

**Wspólny Słownik Zamówień:**

45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych  
45312000-7 Instalowanie systemów alarmowych i anten  
45314000-1 Instalowanie urządzeń telekomunikacyjnych  
45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych  
45317000-2 Inne instalacje elektryczne

---

**BUDOWA:**

Wymiana i montaż instalacji elektrycznych: oświetlenia wewnętrznego, SSP, alarmu włamaniowego w Kościele p.w. św.  
Jana Chrzciciela  
Pamięcin 22  
62-812 Pamięcin

**WYKONAWCA:**

wybrtany w postępowaniu przetargowym

**INWESTOR:**

Parafia rzymskokatolicka p.w. Św. Jana Chrzciciela w Pamięcinie  
Pamięcin 22  
62-812 Pamięcin

**KALKULACJĘ SPORZĄDZIŁ:**

mgr inż Robert Poloch

---

**Mnożniki:**

Ilość robót: 1

---

**WYKONAWCA:**

**INWESTOR:**

Wymiana i montaż instalacji elektrycznych: oświetlenia wewnętrznego, SSP, alarmu włamaniowego w Kościele p.w. św. Jana Chrzciciela  
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
1			Zasilanie		
1.1	<b>KNNR 0005 0401-0200</b>		Szafka z wyłącznikiem głównym p.poż	1,0000	kpl
			Obmiar: 1,0000		
1.2	<b>KNNR 0005 0404-0400</b>		Montaż tablic elektrycznych o masie do 50 kg - Rozdzielnica główna RG	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		

Wymiana i montaż instalacji elektrycznych: oświetlenia wewnętrznego, SSP, alarmu włamaniowego w Kościele p.w. św. Jana Chrzyciela  
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
2			Oświetlenie wewnętrzne		
2.1	<b>KNNR 0009 0304-0400</b>		Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> , wciąganych w rury instalacyjne	450,0000	m
			Obmiar: 450,0000		
2.2	<b>KNNR 0009 0403-0900</b>		Demontaż puszek lub odgałęźników instalacyjnych z tworzyw sztucznych lub metalowych.	20,0000	szt.
			Obmiar: 20,0000		
2.3	<b>KNNR 0009 0501-0500</b>		Demontaż zawieszanych, przykręcanych opraw żarowych.	30,0000	szt.
			Obmiar: 30,0000		
2.4	<b>KNNR 0005 0713-0100</b>		Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel o masie do 0,5 kg/m (YKY 3x1,5mm <sup>2</sup> )	625,0000	m
			Obmiar: 625,0000		
2.5	<b>KNNR 0005 0713-0100</b>		Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel o masie do 0,5 kg/m (YKY 5x2,5)	155,0000	m
			Obmiar: 155,0000		
2.6	<b>KNNR 0005 0713-0100</b>		Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel o masie do 0,5 kg/m (4x1,5mm <sup>2</sup> )	355,0000	m
			Obmiar: 355,0000		
2.7	<b>KNNR 0005 0307-0100</b>		Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne, jednobiegunowe	4,0000	szt.
			Obmiar: 4,0000		
2.8	<b>KNNR 0005 0406-0400</b>		Montaż aparatów elektrycznych o masie do 20 kg (szyna zasilająca S1-S2)	2,0000	szt.
			Obmiar: 2,0000		
2.9	<b>KNNR 0005 0406-0400</b>		Montaż aparatów elektrycznych o masie do 20 kg (zasilacz S1)	2,0000	szt.
			Obmiar: 2,0000		
2.10	<b>KNNR 0005 0406-0400</b>		Montaż aparatów elektrycznych o masie do 20 kg (zasilanie S2)	2,0000	szt.
			Obmiar: 2,0000		
2.11	<b>KNNR 0005 0406-0400</b>		Montaż aparatów elektrycznych o masie do 20 kg (S1-S2 END)	6,0000	szt.
			Obmiar: 6,0000		
2.12	<b>KNNR 0005 0502-0400</b>		Oprawy typu G1	9,0000	kpl
			Obmiar: 9,0000		
2.13	<b>KNNR 0005 0502-0400</b>		Oprawy typu G2	9,0000	kpl
			Obmiar: 9,0000		
2.14	<b>KNNR 0005 0502-0400</b>		Oprawy typu G3	2,0000	kpl
			Obmiar: 2,0000		

Wymiana i montaż instalacji elektrycznych: oświetlenia wewnętrznego, SSP, alarmu włamaniowego w Kościele p.w. św. Jana Chrzyciela  
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
2.15	<b>KNNR 0005 0502-0400</b>		Projektor typu G4	18,0000	kpl
			Obmiar: 18,0000		
2.16	<b>KNNR 0005 0406-0400</b>		Montaż aparatów elektrycznych o masie do 20 kg Panel sterowniczy KX	2,0000	szt.
			Obmiar: 2,0000		
2.17	<b>KNNR 0005 0502-0400</b>		oprawa C1	9,0000	kpl
			Obmiar: 9,0000		
2.18	<b>KNNR 0005 0502-0400</b>		Oprawy E1	3,0000	kpl
			Obmiar: 3,0000		
2.19	<b>KNNR 0005 0502-0400</b>		Oprawy H1	4,0000	kpl
			Obmiar: 4,0000		
2.20	<b>KNNR 0005 0502-0400</b>		Oprawy M1	3,0000	kpl
			Obmiar: 3,0000		
2.21	<b>KNNR 0005 0502-0400</b>		Oprawy F1	1,0000	kpl
			Obmiar: 1,0000		
2.22	<b>KNNR 0005 0502-0400</b>		Oprawy B	2,0000	kpl
			Obmiar: 2,0000		
2.23	<b>KNR AL01 0604-0800</b>		Programowanie, praca próbna i testowanie systemu sterownia oświetleniem	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		

Wymiana i montaż instalacji elektrycznych: oświetlenia wewnętrznego, SSP, alarmu włamanioviego w Kościele p.w. św. Jana Chrzcziciela  
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
3			Instalacja gniazd		
3.1	<b>KNNR 0005 0713-0100</b>		Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel o masie do 0,5 kg/m YKY 3x2,5mm <sup>2</sup>	580,0000	m
			Obmiar: 580,0000		
3.2	<b>KNNR 0005 0713-0100</b>		Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel o masie do 0,5 kg/m YKY 5x2,5	55,0000	m
			Obmiar: 55,0000		



Wymiana i montaż instalacji elektrycznych: oświetlenia wewnętrznego, SSP, alarmu włamaniewego w Kościele p.w. św. Jana Chrzyciela  
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
4			Instalacja SAP		
4.1	<b>KNR AL01 0101-0100</b>		Montaż kompaktowej centrali alarmowej o liczbie linii dozorowych do 4	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
4.2	<b>KNR AL01 0113-0100</b>		Montaż modułu adresowego o liczbie adresów 1	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
4.3	<b>KNR AL01 0401-0200</b>		Montaż czujek pożarowych, liniowej dymu lub nadmiarowej temperatury	6,0000	szt.
			Obmiar: 6,0000		
4.4	<b>KNR AL01 0401-0900</b>		Dodatek za utrudnienia przy montażu czujki wysokość powyżej 4 m	6,0000	szt.
			Obmiar: 6,0000		
4.5	<b>KNR AL01 0401-1100</b>		Dodatek za ustawienie parametrów czujki wielodektorowej lub analogowej przy pomocy przyrządu firmowego	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
4.6	<b>KNR AL01 0402-0300</b>		Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu z izolatorem zwarć	2,0000	szt.
			Obmiar: 2,0000		
4.7	<b>KNR AL01 0402-0400</b>		Dodatek za utrudnienia w montażu przycisków w wykonaniu zewnętrznym	2,0000	szt.
			Obmiar: 2,0000		
4.8	<b>KNR AL01 0403-0300</b>		Montaż gniazd pożarowych samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek - z izolatorem zwarć	4,0000	szt.
			Obmiar: 4,0000		
4.9	<b>KNR AL01 0404-0300</b>		Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP, obudowa kanałowa czujki pożarowej	6,0000	szt.
			Obmiar: 6,0000		
4.10	<b>KNR AL01 0404-1100</b>		Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP, adapter napięcia 24 V DC na 12 V DC	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
4.11	<b>KNR AL01 0601-0600</b>		Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego o ilości kroków programowych (instrukcji) 200	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
4.12	<b>KNR AL01 0603-0300</b>		Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych o liczbie adresów 8	1,0000	kpl
			Obmiar: 1,0000		
4.13	<b>KNR AL01 0702-0300</b>		Zainstalowanie oprogramowania zarządzającego systemami alarmowymi o pojemności do 15 MB	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
4.14	<b>KNR AL01 0108-0500</b>		Montaż sygnalizatora optyczno-akustycznego zewnętrznego z zasilaniem awaryjnym	2,0000	szt.
			Obmiar: 2,0000		

Wymiana i montaż instalacji elektrycznych: oświetlenia wewnętrznego, SSP, alarmu włamaniowego w Kościele p.w. św. Jana Chrzciciela  
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
4.15	<b>KNNR 0005 0406-0700</b>		Montaż aparatów SSP - system komplet	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		

Wymiana i montaż instalacji elektrycznych: oświetlenia wewnętrznego, SSP, alarmu włamaniowego w Kościele p.w. św. Jana Chrzciciela  
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
5	<b>45312200-9</b>	45312200-9	Instalowanie alarmów włamaniowych		
5.1	<b>KNNR 0005 0203-0100</b>		Przewody kabelkowe wciągane do rur o łącznym przekroju żył do 7,5 mm <sup>2</sup>	255,0000	m
			Obmiar: 255,0000		
5.2	<b>KNNR 0005 0203-0100</b>		Przewody kabelkowe wciągane do rur o łącznym przekroju żył do 7,5 mm <sup>2</sup>	255,0000	m
			Obmiar: 255,0000		
5.3	<b>KNNR 0005 0406-0100</b>		Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5 kg Czujka ruchu	5,0000	szt.
			Obmiar: 5,0000		
5.4	<b>KNNR 0005 0406-0200</b>		Montaż aparatów elektrycznych o masie do 5 kg Sygnalizator akustyczny wewnętrzny	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
5.5	<b>KNNR 0005 0406-0200</b>		Montaż aparatów elektrycznych o masie do 5 kg Sygnalizator akustyczny zewnętrzny	2,0000	szt.
			Obmiar: 2,0000		



Wymiana i montaż instalacji elektrycznych: oświetlenia wewnętrznego, SSP, alarmu włamaniowego w Kościele p.w. św. Jana Chrzciciela  
Zestawienie RMS

L.p.	Kod	Nazwa	Ilość	Jedn.	Cena	Wartość	Wartość z narzutami
		<b>Robocizna</b>					
		<b>Robocizna razem:</b>	<b>715,4520</b>	<b>r-g</b>			

Wymiana i montaż instalacji elektrycznych: oświetlenia wewnętrznego, SSP, alarmu włamaniewego w Kościele p.w. św. Jana Chrzciciela  
Zestawienie RMS

L.p.	Kod	Nazwa	Ilość	Jedn.	Cena	Wartość	Wartość z narzutami
		<b>Materiały</b>					
1	7059999-020	(szyna zasilająca S1-S2 12m	2,0000	szt.			
2	7059999-020	(zasilanie S1)	2,0000	szt.			
3	7059999-020	(zasilanie S2)	2,0000	szt.			
4	7059999-020	Czujka ruchu	5,0000	szt.			
5	8099999-040	Kabel YKY 3x1,5mm2	650,0000	m			
6	8099999-040	Kabel YKY 3x2,5mm2	603,2000	m			
7	8099999-040	Kabel YKY 4x1,5mm2	369,2000	m			
8	8099999-040	Kabel YKY 5x2,5mm2	218,4000	m			
9	7520500-090	Łączniki bryzgoszczelne	4,0800	kpl			
10	7640100-020	Opaska kablowa OKi - ociechowana	50,8000	szt.			
11	7302999-020	oprawa C1	9,0000	szt.			
12	7302999-020	Oprawy B	2,0000	szt.			
13	7302999-020	Oprawy E1	3,0000	szt.			
14	7302999-020	Oprawy F1	1,0000	szt.			
15	7302999-020	Oprawy H1	4,0000	szt.			
16	7302999-020	Oprawy M1	3,0000	szt.			
17	7302999-020	Oprawy typu G1	9,0000	szt.			
18	7302999-020	Oprawy typu G2	9,0000	szt.			
19	7302999-020	Oprawy typu G3	2,0000	szt.			
20	7059999-020	Panel sterowniczy KX	2,0000	szt.			
21	7302999-020	Projektor typu G4	18,0000	szt.			
22	7959999-040	Przewody CAMSET /YAR75-0.59/3,7/+2x0,5	265,2000	m			
23	7959999-040	Przewody WDXpek	265,2000	m			
24	7593399-020	Rozdzielnica główna RG	1,0000	szt.			
25	7059999-020	S1-S2 END	6,0000	szt.			
26	7059999-020	SSP - system komplet	1,0000	szt.			
27	7059999-020	Sygnalizator akustyczno optyczny zewnętrzny	2,0000	szt.			
28	7059999-020	Sygnalizator akustyczny wewnętrzny	1,0000	szt.			
29	7592913-090	Szafka kablowa - wyłącznik główny p.poż	1,0000	kpl			
30	1034799-033	Wazelinę techniczne	63,8970	kg			
		<b>Materiały pomocnicze:</b>					
		<b>Materiały razem:</b>					

Wymiana i montaż instalacji elektrycznych: oświetlenia wewnętrznego, SSP, alarmu włamaniowego w Kościele p.w. św. Jana Chrzciciela  
Zestawienie RMS

L.p.	Kod	Nazwa	Ilość	Jedn.	Cena	Wartość	Wartość z narzutami
		<b>Sprzęt</b>					
1	39100-148	Ciągnik kołowy	2,7305	m-g			
2	39971-148	Przyczepa do przewoż.kabli 4t	2,7305	m-g			
3	00001-148	Przyrządy testujące i pomiarowe (zgodnie z wymaganiami prod)	0,9500	m-g			
4	39000-148	Środek transportowy	11,8590	m-g			
5	31100-148	Żuraw samochodowy	2,7305	m-g			
		<b>Sprzęt razem:</b>	<b>21,0005</b>	<b>m-g</b>			