

---

**PRZEDMIAR****Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego  
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Nadbudowa, przebudowa oraz zmiana sposobu użytkowania części budynku związanego z usługami oświaty na garaż dla pojazdów Ochotniczej Straży Pożarnej  
ADRES INWESTYCJI : Świątki 93 dz nr 11-44/1  
INWESTOR : Gmina Świątki  
ADRES INWESTORA : 11-008 Świątki 87  
BRANŻA : ELEKTRYCZNA  
  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : ZBIGNIEW FILIPSKI  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : ZBIGNIEW FILIPSKI  
DATA OPRACOWANIA : październik 2018

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
październik 2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>45311100-1</b>	<b>INSTALACJA ELEKTRYCZNA OŚWIETLENIOWA I GNIAZDOWA</b>			
1	KNR 4-03	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 6 mm <sup>2</sup> z podłoża ceglanego lub betonowego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub	m		
d.1	1117-04	85	m	85.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.000</b>
2	KNR-W 4-03	Wymiana wsporników naciagowych instalacji odgromowej naprężanej z jedną złązką przelotową naprężającą na ścianie z cegły - roboty w budowlach na wys. 4-12 m	szt.		
d.1	0703-01 z.o.3.1. 9901-11	3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
3	KNR-W 4-03	Wymiana przewodów siatki osłaniającej instalacji odgromowej bezuchwytowej naprężanej przy wysokości podpory do 2 m - roboty w budowlach na wys. 4-12 m	m		
d.1	0709-01 z.o.3.1. 9901-11	5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
4	KNR 4-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
d.1	1120-03	5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
5	KNR 4-03	Demontaż gniazd bezpiecznikowych zwykłych 1 biegunowych ze ściany dla prądu do 25 A	szt.		
d.1	1121-05	5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
6	KNR 4-03	Demontaż łączników instalacyjnych natynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.		
d.1	1124-04	5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
7	KNR 4-03	Demontaż oprawek zwykłych ściennych, sufitowych lub półhermetycznych z podłoża betonowego	szt.		
d.1	1135-02	10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
8	KNR 5-08	Reczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0.5 dm <sup>3</sup>	szt.		
d.1	0805-04	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie	szt.		
d.1	0405-01	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.1	1209-06	11	otw.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
11	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.1	1209-04	5	otw.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
12	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.1	1207-01	200	m	200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
13	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.1	0205-03	2	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
14	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.1	0205-01	45	m	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
15	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.1	0205-01	75	m	75.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.000</b>
16	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.1	0205-01	65	m	65.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.000</b>
17	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.1	0205-01	30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 5 d.1 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		130	m	130.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.000</b>
19	KNNR 5 d.1 1208-04	Zaprawianie bruzd o szerokości do 150 mm	m		
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
20	KNNR 5-08 d.1 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
		24	szt.	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
21	KNNR 5-08 d.1 0308-04	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
22	KNNR 5-08 d.1 0308-04	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
23	KNNR 5-08 d.1 0308-05	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego świecznikowych mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
24	KNNR 5-08 d.1 0308-05	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego świecznikowych mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
25	KNNR 5-08 d.1 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
26	KNNR 5-08 d.1 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27	KNNR 5-08 d.1 0309-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28	KNNR 5-08 d.1 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
29	KNNR 5 d.1 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym LAMPY LED	szt.		
		13+2+3+2	szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
30	KNNR 5 d.1 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - świetlówkowa do 2x20 W LAMPY LED IP65 z świetlówką 1x(LED T8 4000K 1980lm 18W)	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
31	KNNR 5 d.1 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - świetlówkowa do 2x20 W LAMPY LED IP65 z świetlówką 2x(LED T8 4000K 1980lm 18W)	kpl.		
		13	kpl.	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
32	KNNR 5 d.1 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - świetlówkowa do 2x20 NAŚWIET-LACZ LED 20W z czujnikiem mikrofalowym 120 st. IP65	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
33	KNNR 5 d.1 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - świetlówkowa do 2x20 W OPRAWA LED SMD 12W 4000K IP54 n/t	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
34	KNNR 5 d.1 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - świetlówkowa do 2x20 W MODÓŁ AWARYJNY 3W 2h DO OPRAWY LED IP65 z świetlówką 2x(LED T8 4000K 1980lm 18W)	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
35	KNNR 5 d.1 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - świetlówkowa do 2x20 OPRAWA LED EWAKUACYJNA 3W 2h IP65	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
36	KNNR 5 d.1 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony p-poraże- niowej (pierwszy po- miar)	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
37	KNNR 5 d.1 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
38	KNNR 5 d.1 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		10	pomiar	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
39	KNNR 5 d.1 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
40	KNNR 5 d.1 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
41	KNNR 5 d.1 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
42	KNNR 5 d.1 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		14	szt.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
43	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
44	KNNR 5 d.1 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
45	KNR 13-21 d.1 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.pom		
		5	kpl.pom	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>