

---

# PRZEDMIAR

## Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamowień

45311000-0	Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45312100-8	Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych
45317300-5	Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych

NAZWA INWESTYCJI: PRZEBUDOWA WRAZ Z ROZBUDOWĄ  
BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ  
ADRES INWESTYCJI: Obręb Spytkowo, gm. Giżycko, dz. nr ew.40  
NAZWA INWESTORA: GMINA GIŻYCKO  
ADRES INWESTORA: ul. Mickiewicza 33, 11-500 Giżycko

DATA OPRACOWANIA: 07-03-2024

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania  
07-03-2024

Data zatwierdzenia

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBIAR: Projekt rozbudowy Szkoły Podstawowej w Wilkasach - bud. główny</b>					
<b>1</b>	<b>45311000-0</b>	<b>Oświetlenie ewakuacyjne</b>			
1 d.1	KNR 5-08 0515-05	Montaż na gotowym podłożu opraw AW	szt		
		8	szt	8,0000	
				RAZEM	<b>8,0000</b>
2 d.1	KNR 5-08 0515-05	Montaż na gotowym podłożu opraw kierunkowa	szt		
		7	szt	7,0000	
				RAZEM	<b>7,0000</b>
3 d.1	KNR 5-08 0515-05	Montaż na gotowym podłożu opraw EXIT	szt		
		2	szt	2,0000	
				RAZEM	<b>2,0000</b>
4 d.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach. Przewód o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup> , układany na podłożu innym niż betonowe	m		
		60	m	60,0000	
				RAZEM	<b>60,0000</b>
<b>2</b>	<b>45311000-0</b>	<b>Oświetlenie podstawowe</b>			
5 d.2	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe LED	kpl		
		4	kpl	4,0000	
				RAZEM	<b>4,0000</b>
6 d.2	KNNR 5 1209-0502	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach. Otwory o średnicy 60mm i długości do 1 cegły przebijane w podłożu ceglanym	szt		
		2	szt	2,0000	
				RAZEM	<b>2,0000</b>
7 d.2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47mm. Wykucie bruzd w podłożu ceglanym dla przewodów wtynkowych	m		
		30	m	30,0000	
				RAZEM	<b>30,0000</b>
8 d.2	KNNR 5 1208-06	Zaprawianie bruzd. Ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m <sup>3</sup>		
		0,03	m <sup>3</sup>	0,0300	
				RAZEM	<b>0,0300</b>
9 d.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach. Przewód o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup> , układany na podłożu innym niż betonowe	m		
		40	m	40,0000	
				RAZEM	<b>40,0000</b>
<b>3</b>	<b>45311000-0</b>	<b>Gniazda 230V</b>			
10 d.3	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtynkowe ze stykiem ochronnym. Gniazda podtynkowe 2-biegunowe o obciążalności do 10A/2,5mm <sup>2</sup> przekroju przewodu, przelotowe podwójne	szt		
		2	szt	2,0000	
				RAZEM	<b>2,0000</b>
11 d.3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60mm, pojedyncze	szt		
		2	szt	2,0000	
				RAZEM	<b>2,0000</b>
12 d.3	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		2	szt.	2,0000	
				RAZEM	<b>2,0000</b>
13 d.3	KNNR 5 0204-03	Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku. Przewód płaski o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup> , układany na podłożu betonowym	m		
		2	m	2,0000	
				RAZEM	<b>2,0000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>4</b>	<b>45310000-3</b>	<b>Instalacja przycisków ppoż.</b>			
14 d.4	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów rozłącznik ppoż	szt.		
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	<b>1,0000</b>
15 d.4	KNNR 5 0212-01	Przewody HDGs	m		
		15	m	15,0000	
				RAZEM	<b>15,0000</b>
16 d.4	KNNR 5 0312-01	Przycisk PPOŻ	szt.		
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	<b>1,0000</b>
17 d.4	KNR 13-25 0701-02	Obróbka końców przewodów kabelkowych i kompensacyjnych. Przewód kabelkowy o ilości żył - 2	koni ec		
		1	koni ec	1,0000	
				RAZEM	<b>1,0000</b>
<b>5</b>	<b>45311000-0</b>	<b>Zasilanie windy</b>			
18 d.5	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe LED	kpl		
		3	kpl	3,0000	
				RAZEM	<b>3,0000</b>
19 d.5	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych brzdach. Przewód o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup> , układany na podłożu innym niż betonowe	m		
		15	m	15,0000	
				RAZEM	<b>15,0000</b>
20 d.5	KNR 5-10 0114-02	Układanie kabli w rurach, pustakach, kanałach zamkniętych -wielozżyłowych. O masie do 1.0 kg/m	m		
		15	m	15,0000	
				RAZEM	<b>15,0000</b>
<b>6</b>	<b>45312100-8</b>	<b>Instalacja oddymiania</b>			
21 d.6	KNR 4-03 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły. Długość przebicia do 1 cegły, średnica rury do 25mm	szt		
		16	szt	16,0000	
				RAZEM	<b>16,0000</b>
22 d.6	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe układane n.t. Przewód kabelkowy o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup> , układany na podłożu betonowym	m		
		60	m	60,0000	
				RAZEM	<b>60,0000</b>
23 d.6	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe układane n.t. Przewód kabelkowy o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup> , układany na podłożu betonowym	m		
		36	m	36,0000	
				RAZEM	<b>36,0000</b>
24 d.6	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych brzdach. Przewód o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup> , układany na podłożu innym niż betonowe	m		
		36	m	36,0000	
				RAZEM	<b>36,0000</b>
25 d.6	KNR 0-36 1115-01	Uszczelnienie w miejscach przejść instalacyjnych	m obw odu		
		2	m obw odu	2,0000	
				RAZEM	<b>2,0000</b>
26 d.6	KNR 5-06 1601-11	Montaż centrali oddymiania	szt		
		1	szt	1,0000	
				RAZEM	<b>1,0000</b>

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.6	KNR AL-01 0402-02	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru. Ręczny ostrzegacz pożaru - przycisk typu adresowego	szt		
		2	szt	2,0000	
				RAZEM	2,0000
28 d.6	KNR AL-01 0402-02	Montaż pprzełącznik zwolnienia ryglowania drzwi	szt		
		2	szt	2,0000	
				RAZEM	2,0000
29 d.6	KNR AL-01 0402-02	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru. Ręczny ostrzegacz pożaru - przycisk typu adresowego	szt		
		2	szt	2,0000	
				RAZEM	2,0000
30 d.6	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych. Optyczna konwencjonalna czujka dymu serii 3000	szt		
		4	szt	4,0000	
				RAZEM	4,0000
31 d.6	KNR AL-01 0304-04	Montaż Napęd drzwiowy 500N/500mm	szt		
		1	szt	1,0000	
				RAZEM	1,0000
32 d.6	KNR AL-01 0304-04	Montaż Czujka pogodowa 24 V	szt		
		1	szt	1,0000	
				RAZEM	1,0000
33 d.6	KNR AL-01 0304-04	Montaż PLP-HS Napęd zębatkowy 24V 1500N/1000mm, 2,5A	szt		
		1	szt	1,0000	
				RAZEM	1,0000
34 d.6	KNR AL-01 0304-04	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących. Zwora elektromagnetyczna	szt		
		1	szt	1,0000	
				RAZEM	1,0000
35 d.6	KNR 0-15 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej	szt		
		2	szt	2,0000	
				RAZEM	2,0000
36 d.6	KNR AL-01 0601-01	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego. Oprogramowanie systemu alarmowego o ilości kroków programowych (instrukcji) do 25	syst em		
		1	syst em	1,0000	
				RAZEM	1,0000
7		<b>Pomiary instalacji elektrycznej</b>			
37 d.7	KNP 18 1301 -0103	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 20 pól	szt		
		2	szt	2,0000	
				RAZEM	2,0000