

---

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45312100-8 Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych

NAZWA INWESTYCJI: Wykonanie instalacji oświetlenia awaryjnego dróg ewakuacji

ADRES INWESTYCJI: Budynek wielofunkcyjny w Wołczynie przy ul.Sienkiewicza 5

INWESTOR: Gmina Wołczyn

ADRES INWESTORA: 46-250 Wołczyn, ul. Dworcowa 1

BRANŻE: Instalacje bezpieczeństwa pożarowego

---

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR: Oświetlenie awaryjne dróg ewakuacji</b>					
1	kalk. własna	Utrudnienia związane z pracami w obiekcie czynnym	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
2	kalk. własna	Zabezpieczenie wykładzin i podłóg w obiekcie (osłonięcie folią, tekturą wraz z oklejeniem)	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
3	KNR 2-02 1611-01	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 4 m	kol.		
		4	kol.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
4	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (pozycje: 3)			
5	KNNR 5 1209-0501	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		10	otw.	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
6	KNR 4-03 1003-21	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		
		25	otw.	25,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,000</b>
7	KNR AT-13 0104-19	Osadzenie przepustów w ścianach z betonu; dł. przebicia do 40 cm, śr. rury do 25 mm	szt.		
		7	szt.	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
8	KNR 5-08 0401-20	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod śruby kotwowe w podłożu z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących	apar at		
	STWiOR nr IE-SP-01	1	apar at	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
9	KNR 5-08 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.		
	STWiOR nr IE-SP-01	1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
10	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt		
	STWiOR nr IE-SP-01	1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
11	KNR 5-08 0226-04	Montaż listew ściennych z PCV na ścianach i sufitach betonowych za pomocą kołków rozporowych	m		
		160	m	160,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>160,000</b>
12	KNR 5-08 0227-01	Montaż przewodów kabelkowych w powłoce poliwinilowej o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> Cu na gotowych listwach PCV poziomo	m		
		210	m	210,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>210,000</b>
13	KNR 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
		19	kpl.	19,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,000</b>
14	KNR 5-08 0511-02	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x20W	szt.		
		44	szt.	44,000	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>44,000</b>
15	KNR 5-08 0501-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 2)	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
16	KNR 5-08 0511-02	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x20W	szt.		
		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
17	KNR-W 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
18	KNR 13-21 0609-07 analogia	Badanie układu samoczynnego przełączania zasilania sieci oświetlenia bezpieczeństwa i ewakuacyjnego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
19	kalk. własna	Pomiar natężenia oświetlenia awaryjnego dróg ewakuacji	pp		
		47	pp	47,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>47,000</b>

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.
1	materiały pomocnicze	zł		0,0000	549,5522
2	śruby, podkładki, nakrętki	kg	0,2400	0,0000	0,2400
3	Rozdzielnica do wbud. blasz. IP30 30x40x21cm	szt	1,0000	0,0000	1,0000
4	Emalia ftalowa modyfikow.og.stos.-czerwona	dm3	0,0100	0,0000	0,0100
5	listwa przyścienna	m	176,0000	0,0000	176,0000
6	kołki rozporowe z wkrętami	szt	326,0000	0,0000	326,0000
7	Przewód YDYp-750V 4x1,5mm2	m	218,4000	0,0000	218,4000
8	kołki kotwiące	szt	38,0000	0,0000	38,0000
9	płyty pomostowe długie	m2	0,2800	0,0000	0,2800
10	płyty pomostowe krótkie	m2	0,0800	0,0000	0,0800
11	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m3	0,0280	0,0000	0,0280
12	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m3	0,0080	0,0000	0,0080
13	Przepust kabl. uszczel.pojed. RS68	szt	7,0700	0,0000	7,0700
14	LVNC/3/SE/AT 3W oprawa LOVATO N LED 3W (opt. koryt.) 3h jednozadaniowa autotest biała	szt.	19,0000	0,0000	19,0000
15	HWEM/3/SE/AT oprawa HELIOS W 2,5m IP42 PLED 3x1W 3h jednozadaniowa autotest	szt.	19,0000	0,0000	19,0000
16	IFB/3/SE/A oprawa INFINITY B LED 3h jednozadaniowa autotest	szt.	6,0000	0,0000	6,0000
17	HELIOS IP65 LED CB 24V 3 STR	szt.	3,0000	0,0000	3,0000
18	Wyłączniki nadprądowy 1-bieg 6A, charakterystyka B, znamionowa zwarcioowa zdolność łączeniowa 6 kA CLS6-B6-DP	szt	1,0000	0,0000	1,0000