
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45315100-9 Instalacyjne roboty elektrotechniczne
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego
45317000-2 Inne instalacje elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU OSP W KOZŁOWIE - WYMIANA CZĘŚCI INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ I KOMPLETNA WYMIANA OPRAW OŚWIETLENIOWYCH NA OPRAWY LED
ADRES INWESTYCJI : UL. ŁABĘDZKA 2, 44-153 SOŚNICOWICE
INWESTOR : GMINA SOŚNICOWICE
ADRES INWESTORA : UL. RYNEK 19, 44-153 SOŚNICOWICE
BRANŻA : Instalacyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jarosław Pierzchawka
DATA OPRACOWANIA : kwiecień, 2018 r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
kwiecień, 2018 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Wymiana części instalacji elektrycznej i kompletna wymiana opraw oświetleniowych na oprawy LED					
1	45315100-9	Instalacja oświetlenia wewnętrznego			
1	KSNR 9	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych i jarzeniowych - włącznie z	szt.		
d.1	0501-06	utylizacją			
	analogia				
		4 <świetlica>	szt.	4.000	
		2 <wc>	szt.	2.000	
		2 <kuchnia>	szt.	2.000	
		2 <pokój>	szt.	2.000	
		2 <przedsionek>	szt.	2.000	
		2 <magazynek>	szt.	2.000	
		4 <garaż>	szt.	4.000	
				RAZEM	18.000
2	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mo-	kpl.		
d.1	0502-10	cowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)			
		34	kpl.	34.000	
				RAZEM	34.000
3	KSNR 5	Montaż opraw oświetleniowych - oprawa LED 2300lm 23W, oznaczenie A1	kpl.		
d.1	0502-02				
	analogia				
		12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
4	KSNR 5	Montaż opraw oświetleniowych - oprawa LED 4300lm IP44 36W, oznaczenie	kpl.		
d.1	0502-02	C1			
	analogia				
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
5	KSNR 5	Montaż opraw oświetleniowych - oprawa LED 6000lm IP44 50W, oznaczenie	kpl.		
d.1	0502-02	C2			
	analogia				
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KSNR 5	Montaż opraw oświetleniowych - oprawa LED 4000lm IP65 27W, oznaczenie	kpl.		
d.1	0502-02	B1			
	analogia				
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
7	KSNR 5	Montaż opraw oświetleniowych - oprawa IP65 4xLED, 4W, ozn. AW1	kpl.		
d.1	0502-02				
	analogia				
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KSNR 5	Montaż opraw oświetleniowych - oprawa IP65 4xLED, 4W, ozn. AW2	kpl.		
d.1	0502-02				
	analogia				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KSNR 5	Montaż opraw oświetleniowych - oprawa LED, 1W, ozn. AW3	kpl.		
d.1	0502-02				
	analogia				
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
10	KSNR 5	Montaż opraw oświetleniowych - oprawa LED, 4W, do -20 st.C, oznaczenie	kpl.		
d.1	0502-02	AWzew			
	analogia				
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KSNR 5	Montaż opraw oświetleniowych - oprawa IP40, LED 1,2W; oznaczenie EW1	kpl.		
d.1	0502-02				
	analogia				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR-W 5-08	Puszka pod tynkowa wraz z listwą zaciskową 5 torową	kpl.		
d.1	0303-02				
	analogia				
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
2	45315100-9	Przewody i kable, wyłączniki - instalacja oświetlenia			
13	KNR AT-13	Wykucie bruzd o szer do 5 cm w ścianach - podłoże z gipsu, tynku, gazobeto-	m		
d.2	0105-02	nu			
	analogia				
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
14	KNR 5-08	Przewód YDY żo 3 x 1,5 (750V)	m		
d.2	0210-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
15	KNR 5-08	Przewód YDY żo 4 x 1,5 (750V)	m		
d.2	0210-01	7*10	m	70.000	
				RAZEM	70.000
16	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego krzyżowych, dwubiegunowych mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem - dot. łącznika oświetlenia klawiszowego podwójnego p/t	szt.		
d.2	0308-06	6	szt.	6.000	
	analogia			RAZEM	6.000
17	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego krzyżowych, dwubiegunowych mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem - dot. łącznika oświetlenia klawiszowego pojedynczego p/t	szt.		
d.2	0308-06	2	szt.	2.000	
	analogia			RAZEM	2.000
18	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego krzyżowych, dwubiegunowych mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem - dot. łącznika oświetlenia bryzgoszczelnego	szt.		
d.2	0308-06	2	szt.	2.000	
	analogia			RAZEM	2.000
19	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd poziomych i pionowych	m		
d.2	0326-01	poz.13	m	25.000	
	analogia			RAZEM	25.000
20	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m ²		
d.2	1505-03	72	m ²	72.000	
				RAZEM	72.000
3	45315100-9	Przewody i kable - instalacja gniazd wtyczkowych			
21	KNR 4-03	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych nieuszczelnionych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 3 + 0	szt.		
d.3	1122-05	7	szt.	7.000	
	analogia			RAZEM	7.000
22	KNR AT-13	Wykucie bruzd o szer do 5 cm w ścianach - podłoże z gipsu, tynku, gazobetonu	m		
d.3	0105-02	55	m	55.000	
	analogia			RAZEM	55.000
23	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 25 mm	otw.		
d.3	1004-11	4	otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
24	KNR 5-08	Przewód YDY żo 3 x 2,5 mm ²	m		
d.3	0210-01	poz.22	m	55.000	
				RAZEM	55.000
25	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
d.3	0309-03	8	szt.	8.000	
	analogia			RAZEM	8.000
26	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd poziomych i pionowych	m		
d.3	0326-01	poz.22	m	55.000	
	analogia			RAZEM	55.000
27	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m ²		
d.3	1505-03	poz.26*2	m ²	110.000	
				RAZEM	110.000
4		Pomiary instalacji oświetleniowej i elektrycznej			
28	KNR 4-03	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.		
d.4	1203-01	16	odc.	16.000	
				RAZEM	16.000
29	KNR 4-03	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar		
d.4	1205-01	2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNR 4-03	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar		
d.4	1205-02		.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
31 d.4	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 3 pomiarów dok.na stanowisku	kpl.po m.		
		8	kpl.po m.	8.000	
				RAZEM	8.000
32 d.4	KNR 13-21 0301-06	Pomiary wsp.odbicia ścian - każdy dalszy kpl.pomiarów dok.na tym samym stanowisku	kpl.po m.		
		8	kpl.po m.	8.000	
				RAZEM	8.000
33 d.4	KNR 13-21 0402-05	Pomiar napięcia dotyku	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
34 d.4	KNP D13 1301-02	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 10 pól	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000