
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Zmiana sposobu użytkowania budynku handlowego na budynek użyteczności publicznej wraz z jego przebudową./

ADRES INWESTYCJI : 19-420 Kowale Oleckie dz. nr ew. 368/17

INWESTOR : Gmina Kowale Oleckie

ADRES INWESTORA : 19-420 Kowale Oleckie, ul. Kościuszki 44

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wojciech Łapucki (Elektryczna)

DATA OPRACOWANIA : grudzień 2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
grudzień 2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Instalacje elektryczne					
1		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
1	KNNR 5	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w tynku betonowym	m		
d.1	0204-04	Przewód YDYżo 5x2,5 mm ²	m	10,000	
		10		RAZEM	10,000
2	KNNR 5	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym	m		
d.1	0204-01	Przewód YDYżo 3x2,5 m ²	m	299,000	
		299		RAZEM	299,000
3	KNNR 5	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym	m		
d.1	0204-01	Przewód YDYżo 3x1,5 m ²	m	351,000	
		351		RAZEM	351,000
4	KNNR 5	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym	m		
d.1	0204-01	Przewód YDYżo 4x1,5 m ²	m	21,000	
		21		RAZEM	21,000
5	KNNR 5	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym	m		
d.1	0204-01	Przewód NHXHX FE180 PH90/E90 0,6/1 kV 2x1,5 mm ²	m	32,000	
		32		RAZEM	32,000
6	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - montaż wyłącznika P.POŻ.	szt.		
d.1	0406-01	P.POŻ. WYŁĄCZNIK PRĄDU OA1-W02-B-20	szt.	2,000	
		2		RAZEM	2,000
7	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.1	0302-01	Puszka z tworzywa podtynkowa okrągła końcowa, PK-60	szt.	47,000	
		47		RAZEM	47,000
8	KNNR 5	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.1	0306-02	Łącznik instalacyjny p.t. jednobiegunowy'	szt.	7,000	
		7		RAZEM	7,000
9	KNNR 5	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.1	0306-03	Łącznik klawiszowy podtynkowy 10 A,250 V,świecznikowy WPt-2L	szt.	2,000	
		2		RAZEM	2,000
10	KNNR 5	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.1	0306-04	Łącznik klawiszowy podtynkowy 6 A, 250 V,schodowy , WPt-5L	szt.	18,000	
		Łącznik klawiszowy podtynkowy 6 A,250 V,krzyżowy WPt-8L	szt.	18,000	
		18		RAZEM	18,000
11	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe	szt.		
d.1	0308-02	przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.	5,000	
		Gniazda podtynkowe 2-biegunowe IP44		RAZEM	5,000
		5			
12	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe	szt.		
d.1	0308-03	przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.	15,000	
		Gniazdo wtyczkowe podtynkowe izolacyjne 2x2P+Z, PT-230		RAZEM	15,000
		15			
13	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe	szt.		
d.1	0308-03	przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.	1,000	
		Gniazdo wtyczkowe podtynkowe TV		RAZEM	1,000
		1			
14	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe	szt.		
d.1	0308-03	przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.	3,000	
		Gniazdo wtyczkowe podtynkowe RJ45		RAZEM	3,000
		3			
15	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do	szt.		
d.1	0301-03	kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.	55,000	
		kołki rozporowe plastikowe		RAZEM	55,000
		55			
16	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - oprawa EW	kpl.		
d.1	0502-02	OPRAWA EW DOT CR 2W 1h NM AT			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
17	KNNR 5 d.1 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa EW <i>OPRAWA AW</i> 2	kpl.		
			kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
18	KNNR 5 d.1 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa AW <i>OPRAWA EW</i> 4	kpl.		
			kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
19	KNNR 5 d.1 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa led <i>OPRAWA 16W 4000K</i> 17	kpl.		
			kpl.	17,000	
				RAZEM	17,000
20	KNNR 5 d.1 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa led zewnętrzna <i>OPRAWA 37W 3900LM 840</i> 8	kpl.		
			kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
21	KNNR 5 d.1 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - LED <i>OPRAWA 620*620 24W 840 3550LM</i> 6	kpl.		
			kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
22	KNNR 5 d.1 0410-01	Wentylatory kanałowe <i>kołki kotwiące metalowe rozporowe</i> <i>WENTYLATOR ŁAZIENKOWY Z WYŁĄCZNIKIEM CZASOWYM 230V</i> 5	szt.		
			szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
23	KNNR 5 d.1 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - Rozdzielnia główna RG kompletna <i>Rozdzielnica kompletna</i> 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNNR 5 d.1 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierw- szy) 1	pomiar		
			pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
25	KNNR 5 d.1 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierw- szy) 1	pomiar		
			pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
26	KNNR 5 d.1 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następ- ny pomiar) 16	pomiar		
			pomiar	16,000	
				RAZEM	16,000
27	KNNR 5 d.1 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób.		
			prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
28	KNNR 5 d.1 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 19	prób.		
			prób.	19,000	
				RAZEM	19,000
29	KNNR 5 d.1 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
30	KNNR 5 d.1 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 19	szt.		
			szt.	19,000	
				RAZEM	19,000