

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa budynku Gminnego Ośrodka Kultury i Sportu w Grudusku
ADRES INWESTYCJI : ul. Pl. Grunwaldu 4, 06-460 Grudusk
INWESTOR : Gminny Ośrodek Kultury i Sportu
ADRES INWESTORA : ul. Pl. Grunwaldu 4, 06-460 Grudusk
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :
DATA OPRACOWANIA : 08/2018

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08/2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Instalacje elektryczne wewnętrzne oraz linie zalicznikowe					
1 45311200-2 TABLICE ROZDZIELCZE - CPV 45311200-2					
1	KNNR 5 d.1 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - TG 3x18 mod p/t	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNNR 5 d.1 0406-01 pre-fabrykacja 1,25	Prefabrykacja tablicy TG	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNNR 5 d.1 0408-03	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
4	KNR 5-14 d.1 0517-05	Układanie przewodów 10 mm ² w wiązkach w szafach i na tablicach - przewody LgY 10 mm ²	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
5	KNNR 5 d.1 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Wyłącznik główny p.poż	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2 45311100-1 WEWNĘTRZNE LINIE ZASILAJĄCE-CPV45311100-1					
6	KNNR 5 d.2 1207-16	Wykucie bruzd dla rur w betonie	m		
		38	m	38,000	
				RAZEM	38,000
7	KNNR 5 d.2 1209-07	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		3	otw.	3,000	
				RAZEM	3,000
8	KNNR 5 d.2 1208-04	Zaprawianie bruzd o szerokości do 150 mm	m		
		38	m	38,000	
				RAZEM	38,000
9	KNNR 5 d.2 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
10	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - HDGs 3x1,5mm ²	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
11	KNNR 5 d.2 1203-09	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		24	szt.żył	24,000	
				RAZEM	24,000
3 45311100-1 INSTALACJA OŚWIETLENIOWA I GNIAZD WTYKOWYCH - CPV 45311100-1					
12	KNNR 5 d.3 1209-04	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		8	otw.	8,000	
				RAZEM	8,000
13	KNNR 5 d.3 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		8	otw.	8,000	
				RAZEM	8,000
14	KNNR 5 d.3 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany 8+17	szt.		
			szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
15	KNNR 5 d.3 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		8+17	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
16	KNNR 5 d.3 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy - przewody ; YDyp 3x1,5mm ² , YDyp 3x2,5 mm ² , 260+170	m		
			m	430,000	
				RAZEM	430,000
17	KNNR 5 d.3 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		20	szt.żył	20,000	
				RAZEM	20,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 5 d.3 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łączniki instalacyjne pojedynczy p/t	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
19	KNNR 5 d.3 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazda podtynkowe 2-biegunowe z bolcem podwójne; gniazda podtynkowe 2-biegunowe z bolcem i klapką -bryzgoszczelne 12+5	szt.		
			szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
20	KNNR 5 d.3 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa A - LED 1xLED/840 3800 lm;	kpl.		
		40.0 W	kpl.	5,000	
		5		RAZEM	5,000
21	KNNR 5 d.3 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa C LED 1xLED/840 2700 lm;	kpl.		
		24.5 W	kpl.	6,000	
		6		RAZEM	6,000
22	KNNR 5 d.3 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa F LED/840 1600 lm; 24.0 W	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
23	KNNR 5 d.3 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa G LED 1xLED/840 4000 lm;	kpl.		
		38.0 W	kpl.	2,000	
		2		RAZEM	2,000
24	KNNR 5 d.3 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane awaryjne - AW1	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
25	KNNR 5 d.3 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane awaryjne - AW2	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
26	KNNR 5 d.3 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane awaryjne - AW3	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
27	KNNR 5 d.3 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane awaryjne - EW1	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
4	45310000-3	POMIARY - CPV 45310000-0			
28	KNNR 5 d.4 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		11	pomiar	11,000	
				RAZEM	11,000
29	KNNR 5 d.4 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		3	pomiar	3,000	
				RAZEM	3,000
30	KNNR 5 d.4 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		11	pomiar	11,000	
				RAZEM	11,000
31	KNNR 5 d.4 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		3	pomiar	3,000	
				RAZEM	3,000
32	KNNR 5 d.4 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania	prób.		
		14	prób.	14,000	
				RAZEM	14,000
33	KNNR 5 d.4 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
5	45310000-3	DEMONTAŻE - CPV 45310000-3			
34		Demontaż istniejących instalacji elektrycznych	kpl.		
d.5		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	TABLICE ROZDZIELCZE - CPV 45311200-2				0,00	0,00	0,00
2	WEWNĘTRZNE LINIE ZASILAJĄCE-CPV45311100-1				0,00	0,00	0,00
3	INSTALACJA OŚWIETLENIOWA I GNIAZD WTYKOWYCH - CPV 45311100-1				0,00	0,00	0,00
4	POMIARY - CPV 45310000-0				0,00	0,00	0,00
5	DEMONTAŻE - CPV 45310000-3				0,00	0,00	0,00
	RAZEM				0,00	0,00	0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	gniazda podtynkowe 2-biegunowe z bolcem i klapką -bryzgoszczelne	szt	5,1000		5,1000	0,00	0,00	
2.	gniazda podtynkowe 2-biegunowe z bolcem podwójne	szt	12,2400		12,2400	0,00	0,00	
3.	HDGs 3x1,5mm2	m	8,3200		8,3200	0,00	0,00	
4.	lampka sygnalizacyjna L300	szt	3,0000		3,0000	0,00	0,00	
5.	listwa zaciskowa BR2-13	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
6.	łączniki instalacyjne pojedynczy p/t	szt	8,1600		8,1600	0,00	0,00	
7.	ochronnik przepięciowy ETITEC-WENT (B+C)	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
8.	Oprawa A - LED 1xLED/840 3800 lm; 40.0 W	szt.	5,0000		5,0000	0,00	0,00	
9.	Oprawa C LED 1xLED/840 2700 lm; 24.5 W	szt.	6,0000		6,0000	0,00	0,00	
10.	Oprawa F LED/840 1600 lm; 24.0 W	szt.	4,0000		4,0000	0,00	0,00	
11.	Oprawa G LED 1xLED/840 4000 lm; 38.0 W	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
12.	oprawy awaryjne AW1	szt.	3,0000		3,0000	0,00	0,00	
13.	oprawy awaryjne AW2	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
14.	oprawy awaryjne AW3	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
15.	oprawy ewakuacyjne EW1	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
16.	przewody LgY 10 mm2	m	15,6000		15,6000	0,00	0,00	
17.	przewody YDYp 3x1,5mm2	m	270,4000		270,4000	0,00	0,00	
18.	przewody YDYp 3x2,5mm2	m	176,8000		176,8000	0,00	0,00	
19.	przewody YDY 5x2,5mm2	m	31,2000		31,2000	0,00	0,00	
20.	puszki izolacyjne podtynkowe fi 60 mm	szt	25,5000		25,5000	0,00	0,00	
21.	rozdzielnica TG 3x18mod p/t	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
22.	rozłącznik FR303 100A	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
23.	szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
24.	Wyłącznik główny p.poż	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
25.	wyłącznik nadmiarowoprądowy z członem różnicowoprądowym P 312-B16/0,03A	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
26.	wyłącznik nadprądowy S301 B- 16A	szt	8,0000		8,0000	0,00	0,00	
27.	wyłącznik nadprądowy S301 B-10A	szt	3,0000		3,0000	0,00	0,00	
28.	wyłącznik nadprądowy S303 B- 6A	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
29.	wyłącznik różnicowoprądowy P 304-25/0,03A	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
30.	wyłącznik różnicowoprądowy P 304-40/0,03A	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
31.	materiały pomocnicze	zł					0,00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	154,5948	0,00	-0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł