
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45312310-3 Ochrona odgromowa

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacji istniejącego budynku Zespołu Szkolno-Przedszkolnego w miejscowości Kościelec
ADRES INWESTYCJI : Kościelec 9 , 62-831 Korzeniew, gmina Mycielin
INWESTOR : Gmina Mycielin z siedzibą w Słuszkowie
ADRES INWESTORA : Słuszków 27 , 62-831 Korzeniew
WYKONAWCA ROBÓT : zostanie wyłoniony w drodze przetargu
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tadeusz Kukuła
DATA OPRACOWANIA : 20.04.2020r.

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Użyte w pozycjach nazwy własne materiałów i urządzeń służą tylko ustaleniu standardów i w uzgodnieniu z Inwestorem mogą zostać zastąpione zamiennikami o nie gorszych parametrach.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.04.2020r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	INSTALACJE ELEKTRYCZNE				0.00	0.00	0.00
1.1	Instalacja uziemiająca				0.00	0.00	0.00
1.2	Instalacja odgromowa				0.00	0.00	0.00
1.3	Pomiary elektryczne				0.00	0.00	0.00
	RAZEM netto				0.00	0.00	0.00
	VAT						0.00
	Razem brutto						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
1.1	45310000-3	Instalacja uziemiająca			
1	KNNR 5	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z płyt chodnikowych betonowych	m ²		
d.1.	0719-10	35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej			
1		35*0.80	m ²	28.000	
				RAZEM	28.000
2	KNR 5-08	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.6 m w gruncie	m		
d.1.	0611-02	kat.III - bednarka FeZn 25x4mm			
1		168.90	m	168.900	
				RAZEM	168.900
3	KNNR 5	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z	szt.		
d.1.	0611-01	bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie			
1		6+11	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
4		Malowanie bednarki w miejscu spawu - farba cynkowa	szt.		
d.1.	kalk. własna				
1		poz.3	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
5	KNNR 5	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z płyt	m ²		
d.1.	0720-04	betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej - 90% płyt z			
1		odzysku	m ²	28.000	
		poz.1			
				RAZEM	28.000
1.2	45312310-3	Instalacja odgromowa			
6	KNNR 5	Przewody instalacji odgromowej poziome mocowane na wspornikach - drut	m		
d.1.	0601-01	FeZn fi 8mm			
2		327.50	m	327.500	
				RAZEM	327.500
7	KNNR 5	Iglica kominowa typ 70.20 h=2m	kpl.		
d.1.	0615-05				
2	analogia	11	kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
8	KNNR 5	Mostki bocznikujące z taśmy Cu 2x25mm	szt.		
d.1.	0613-04				
2	analogia	9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
9	KNNR 5	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej - połączenie pręt-pręt	szt.		
d.1.	0612-05				
2		82	szt.	82.000	
				RAZEM	82.000
10	KNNR 5	Złącza do rynny w instalacji odgromowej montowane na dachu - złącze rynno-	szt.		
d.1.	0612-01	we skręcane 3.1/S			
2		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
11	KNNR 5	Rury winidurkowe układane na betonie - rura do prowadzenia instalacji odgro-	m		
d.1.	0103-02	mowej 104.1/2			
2		6*12.0+5*4.0	m	92.000	
				RAZEM	92.000
12	KNNR 5	Zwody pionowe instalacji odgromowej - drut FeZn fi 8mm	m		
d.1.	0609-03				
2		poz.11	m	92.000	
				RAZEM	92.000
13	KNR 5-08	Montaż skrzynek probierczych - puszką kontrolną do elewacji 140x140x60mm	szt.		
d.1.	0403-10	68.1			
2	analogia	11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
14	KNNR 5	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych -	szt.		
d.1.	0612-06	złącze kontrolne 4-otworowe 4.1 OC			
2		poz.13	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 5 d.1. 0614-03 2 analogia	Oslony przewodów uziemiających o długości do 2 m - rura instalacyjna do bed- narki 3000x40mm fi34mm PCV	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
1.3	45310000-3	Pomiary elektryczne			
16	KNNR 5 d.1. 1304-01 3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 5 d.1. 1304-02 3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
18	KNNR 5 d.1. 1304-03 3	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNNR 5 d.1. 1304-04 3	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	roboty instalacji elektrycznych (WP)	r-g	426.3016	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	bednarka ocynkowana FeZn 25x4mm	m	175.6560		175.6560	0.00	0.00	
2.	cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0.3220		0.3220	0.00	0.00	
3.	drut FeZn fi 8mm	m	432.6000		432.6000	0.00	0.00	
4.	farba cynkowa	szt	0.3400		0.3400	0.00	0.00	
5.	iglica kominowa typ 70.20 h=2m	kpl.	11.0000		11.0000	0.00	0.00	
6.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	193.2000		193.2000	0.00	0.00	
7.	mostek bocznikujący z taśmy Cu 2x25mm	szt	9.0000		9.0000	0.00	0.00	
8.	piasek	m ³	2.3800		2.3800	0.00	0.00	
9.	plyta chod.bet.35x35x5cm, szara	szt	22.6520		22.6520	0.00	0.00	
10.	puszka kontrolna do elewacji 140x140x60mm 68.1	szt.	11.0000		11.0000	0.00	0.00	
11.	rura do prowadzenia instalacji odgromowej 104.1/2	m	92.9200		92.9200	0.00	0.00	
12.	rura instalacyjna do bednarki 3000x40mm fi34mm PCV	szt.	11.0000		11.0000	0.00	0.00	
13.	uchwyt dachowy	szt.	330.7750		330.7750	0.00	0.00	
14.	uchwyt metalowy UJ-20 47.3 OC	szt.	193.2000		193.2000	0.00	0.00	
15.	woda z rurociągów	m ³	1.4280		1.4280	0.00	0.00	
16.	złącze kontrolne 4-otworowe 4.1 OC	szt	11.0000		11.0000	0.00	0.00	
17.	złącze kontrolne drut-drut czterośrubowe	szt	82.0000		82.0000	0.00	0.00	
18.	złącze rynnowe skręcane 3.1/S	szt.	16.0000		16.0000	0.00	0.00	
19.	złączka prosta do rur odgromowych 105.1	szt.	37.7200		37.7200	0.00	0.00	
20.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	spawarka	m-g	69.3978	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł