

PRZEDMIAR ROBÓT NR - 395/E-K/a

na wykonanie : instalacji odgromowej w ramach realizacji inwestycji pt. „Termomodernizacja budynku Przedszkola Publicznego nr 9 w Strzelcach Opolskich ul. Wyszyńskiego 12 na działkach o nr ewid. 4696/1”.

Część: instalacja odgromowa.

NAZWY I KODY WG WSPÓLNEGO SŁOWNIKA ZAMÓWIEŃ:

DZIAŁ ROBÓT:

- 45000000 -7 - Roboty budowlane

GRUPA ROBÓT:

- 45300000 - 0 – Roboty w zakresie instalacji budowlanych

KLASA ROBÓT:

- 45310000 – 3 - Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

KATEGORIA ROBÓT:

- 45311200-2 - Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
- 45312311-0 – Montaż instalacji piorunochronowej

Inwestor: Gminny Zarząd Oświaty i Wychowania
47-100 Strzelce Opolskie, ul. Wałowa 5

Sporządził:

Starszy Kosztorysant

Colina Potęglewicz

Gliwice sierpień 2016 r

aktualizowano

23.11.2017

inż. Wiesław Kokoszka
uprawnienia budowlane do kierowania
i nadzorowania robotami budowlanymi
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
nr ewid.: 318/92/OP

PRZEDMIAR ROBÓT

Branża kosztorysu: Elektryczna

Inwestycja: Budynek Przedszkola Publicznego nr 9 w Strzelcach Opolskich
Instalacja odgromowa

Adres: ul. Wyszyńskiego 12
47-100 Strzelce Opolskie

Kod CPV 1: 45310000-3

Nazwa wg CPV 1: Roboty instalacyjne elektryczne

Kod CPV 2: 45311200-2

Nazwa wg CPV 2: Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

Kod CPV 3: 45312311-0

Nazwa wg CPV 3: Montaż instalacji piorunochronnej

Inwestor: Gminny Zarząd Oświaty i Wychowania

Adres: ul. Wałowa 5
47-100 Strzelce Opolskie

Wykonawca:

Adres:

Sporządził: Kazimierz Rośkowicz

Sprawdził:

Uwagi Materiały z kosztami zakupów

inż. Wiesław Kokoszka
uprawnienia budowlane do kierowania
i nadzorowania robotami budowlanymi
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
nr ewid.: 318/92/OP

KOSZTORYSANT
Kazimierz Rośkowicz

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1	45312310-3 CPV	Demontaż instalacji odgromowej			
2	45312311-0 CPV	Montaż instalacji odgromowej			
3	45310000-3 CPV	Pomiary			

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1	45312310- 3 CPV	Demontaż instalacji odgromowej			
1.1 (P1)	KNNR 9 0601-0500	Demontaż zwodów instalacji odgromowej, przewodów nienaprzężanych poziomych 120	m m	120,000	120,000
1.2 (P2)	KNNR 9 0601-0600	Demontaż zwodów instalacji odgromowej, przewodów nienaprzężanych pionowych 80	m m	80,000	80,000
2	45312311- 0 CPV	Montaż instalacji odgromowej			
2.1 (P3)	KNNR 5 0601-0201	Przewody instalacji odgromowej nienaprzężane poziome z prętów stalowych ocynkowanych, mocowane na wspornikach klejonych - pręt fi 8 mm 120	m m	120,000	120,000
2.2 (P4)	KNNR 5 0601-0301	Anaalogia: Przewody instalacji odgromowej nienaprzężane pionowe z prętów stalowych ocynkowanych, prowadzone w rurach ochronnych PVC 80	m m	80,000	80,000
2.3 (P5)	KNNR 5 0605-0300	Uziomy powierzchniowe i prętowe w instalacji odgromowej. Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,60 m w gruncie kategorii IV - bednarka ocynkowana 30x4 mm(uziom otokowy) 140	m m	140,000	140,000
2.4 (P6)	KNNR 5 0605-0300	Uziomy powierzchniowe i prętowe w instalacji odgromowej. Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,60 m w gruncie kategorii IV - bednarka ocynkowana 25x4 mm (połączenie z uziomem fundamentowym) 35	m m	35,000	35,000
2.5 (P7)	KNNR 5 0612-0600	Złącza kontrolne, połączenie pręt-płaskownik w instalacji odgromowej montowane w obudowie wnękowej 9	szt. szt.	9,000	9,000
2.6 (P8)	KNNR 5 0404-0500	Obudowy o powierzchni do 0,1 m2 - obudowa wnękowa do instalacji odgromowej dla złącza kontrolnego 9	szt. szt.	9,000	9,000
2.7 (P9)	KNNR 5 0611-0100	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych. Bednarka o przekroju do 120 mm2, spaw wykonany w wykopie 9+1	szt. szt.	10,000	10,000
2.8 (P10)	KNNR 5 0615-0500	Iglice typu ALMgSi 2,0 montowane na dachu wraz z podstawą 4	kpl. kpl.	4,000	4,000
2.9 (P11)	KNNR 5 0615-0500	Iglice typu ALMgSi 2,5 montowane na dachu wraz z podstawą 3	kpl. kpl.	3,000	3,000
2.10 (P12)	KNNR 5 0101-0800	Rury winidurkowe o średnicy 50 x 5,0 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - osłona zwodów pionowych 90	m m	90,000	90,000
2.11 (P13)	KNNR 5 0612-0200	Złącza do rynny spadowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, montowane na ścianie 9	szt. szt.	9,000	9,000
2.12 (P14)	KNNR 5 0612-0300	Złącza w instalacji odgromowej montowane na dachu 35	szt. szt.	35,000	35,000
2.13 (P15)	KNNR 5 0113-0200	Rury ochronne z PCW o średnicy 100 mm na bednarce uziomu otokowego 35	m m	35,000	35,000
3	45310000- 3 CPV	Pomiary			
3.1 (P16)	KNNR 5 1304-0100	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy 1	szt. szt.	1,000	1,000

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
3.2 (P17)	KNNR 5 1304-0200	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze za każdy następny pomiar	szt.		9,000
		9	szt.	9,000	

ETO	KMB	Nazwa	Jm.	Grupa	Ilość	Ilość MI	Ilość MW	Cena jedn. [zł]	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	8310999	Obudowa wewnętrzna dla złącza kontrolnego instalacji odgromowej	szt.		9,000		9,000		
		Iglica typu ALMGSI o wys.2,0 m wraz z podstawą mocującą do dachu	kpl.		4,000		4,000		
		Iglica typu ALMGSI o wys.2,5 m wraz z podstawą mocującą do dachu	kpl.		3,000		3,000		
0000000	0000000	Materiały pomocnicze	%						
1101099	1121399	Pręty stalowe ocynkowane fi 8 mm	m		208,000		208,000		
1120099	1121099	Bednarka ocynkowana 25 x 4,0 mm	m		36,400		36,400		
1120099	1121099	Bednarka ocynkowana 30 x 4,0 mm	m		145,600		145,600		
5630999		Rury z PCW fi 100 mm	m		36,400		36,400		
7580099	7580099	Rury PVC o średnicy 50 x 5,0 mm	m		93,600		93,600		
7590199	7590110	Oslony przewodów uziemiających z blach	szt.		10,500		10,500		
7590437	7590330	Wspornik instalacji odgromowej dachowy do mocowania bez użycia mas bitumicznych fi 130 do 150mm, z tworzyw sztucznych (w komplecie z podstawką)	szt.		121,200		121,200		
7590640	7590640	Zaciski inst.odgrom.d/ poł.rynny z przewod.	szt.		6,000		6,000		
7590702		Złącze ocynkowane kontrolne płaskownik-drut czterośrubowe	szt.		9,000		9,000		
7590704		Złącze ocynkowane kontrolne drut-drut czterośrubowe	szt.		35,000		35,000		
75907NOM 0413		Złącza rynnowe ocynkowane Z R	szt.		9,000		9,000		

Razem:

0,00zł

ETO	Nazwa	Jm.	Ilość	Cena jedn. [zł]	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6
72100	Spawarka	m-g	5,320		

Razem:

0,00zł