

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45312310-3 Ochrona odgromowa
45312311-0 Montaż instalacji piorunochronnej

NAZWA INWESTYCJI : Roboty budowlane w zakresie termomodernizacji budynków użyteczności publicznej Gminy Skarżysko-Kamienna - Szkoła Podstawowa Nr 7 w Skarżysku-Kamiennej
ADRES INWESTYCJI : ul. Zielna 29, 26-110 Skarżysko – Kamienna
INWESTOR : Gmina Skarżysko - Kamienna
ADRES INWESTORA : ul. Sikorskiego 18; 26-110 Skarżysko - Kamienna
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Robert Wrona
DATA OPRACOWANIA : 26-05-2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
26-05-2017

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest obiekt szkolno-oświatowy w Skarżysko-Kamiennej, gmina Skarżysko-Kamienna. Obiekt wzniesiony w 1964 roku. Budynek jest wykonany w technologii tradycyjnej, układ ścian mieszany.
Czas użytkowania budynku w ciągu tygodnia - od poniedziałku do piątku, od godz. 8 do godz. 16. W budynku odbywa się jedna zmiany nauki. Budynek wyposażony jest w instalację elektryczną, telefoniczną, centralnego ogrzewania, wodociągową oraz kanalizacji. Ogrzewanie realizowane jest przez węzeł ciepłowniczy.

Zakres robót budowlanych branży elektrycznej:
- instalacja odgromowa

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Instalacja odgromowa	1.1.1	1.2.22
1.1	Roboty demontażowe	1.1.1	1.1.2
1.2	Montaż instalacji odgromowej	1.2.1	1.2.22

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		45310000-3	Instalacja odgromowa			
1.1		45312310-3	Roboty demontażowe			
1.1.1	ST11 1	KNNR 9 0601-07	Demontaż zwodów poziomych naprężanych instalacji odgromowej 600	m m	 600.000	 600.000
					RAZEM	600.000
1.1.2	ST11 2	KNNR 9 0601-08	Demontaż zwodów pionowych naprężanych instalacji odgromowej 220	m m	 220.000	 220.000
					RAZEM	220.000
1.2		45312311-0	Montaż instalacji odgromowej			
1.2.1	ST11 1	KNNR 5 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane poziome mocowane na wspornikach klejonych - drut FeZn 8mm 650	m m	 650.000	 650.000
					RAZEM	650.000
1.2.2	ST11 2	KNNR 5 0609-03	Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachu płaskim - Iglica odgromowa kominowa 3m 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
					RAZEM	4.000
1.2.3	ST11 3	KNNR 5 0609-03	Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachu płaskim - Iglica odgromowa kominowa 2m 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
					RAZEM	3.000
1.2.4	ST11 4	KNNR 5 0609-03	Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachu płaskim - Iglica odgromowa kominowa 1m 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
					RAZEM	2.000
1.2.5	ST11 5	KNNR 5 0103-01	Rury instalacyjne ogromowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie 190	m m	 190.000	 190.000
					RAZEM	190.000
1.2.6	ST11 6	KNNR 5 0601-03	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane pionowe w rurach instalacyjnych - drut FeZn 8mm 210	m m	 210.000	 210.000
					RAZEM	210.000
1.2.7	ST11 7	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej w skrzynce p/t elewacyjnej 140x140x100mm - połączenie pręt-płaskownik 20	szt. szt.	 20.000	 20.000
					RAZEM	20.000
1.2.8	ST11 8	KNNR 5 0103-03	Rury instalacyjne do bednarki śr.do 40 mm układane n.t. na betonie 20	m m	 20.000	 20.000
					RAZEM	20.000
1.2.9	ST11 9	KNNR 5 0601-04	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane pionowe w rurach instalacyjnych - bednarka 30x4 60	m m	 60.000	 60.000
					RAZEM	60.000
1.2.10	ST11 10	KNNR 6 0803-02 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej 120	m ² m ²	 120.000	 120.000
					RAZEM	120.000
1.2.11	ST11 11	KNNR 5 0701-02 analogia	Kopanie rowów dla uziomów poziomych w sposób ręczny w gruncie kat. III 121	m ³ m ³	 121.000	 121.000
					RAZEM	121.000
1.2.12	ST11 12	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,5 m 343	m m	 343.000	 343.000
					RAZEM	343.000
1.2.13	ST11 13	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III - uziom prętowy kompletny dł 3m 10	szt. szt.	 10.000	 10.000
					RAZEM	10.000
1.2.14	ST11 14	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III 293	m m	 293.000	 293.000
					RAZEM	293.000
1.2.15	ST11 15	KNNR 5 0611-02	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 200 mm ² w wykopie 30	szt. szt.	 30.000	 30.000
					RAZEM	30.000

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2. 16	ST11	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych HDPE 75/3mm 30	m m	30.000	
					RAZEM	30.000
1.2. 17	ST11	KNNR 1 0318-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości do 1m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-III 103	m ³ m ³	103.000	
					RAZEM	103.000
1.2. 18	ST11	KNNR 6 0502-03 analogia	Odtworzenie chodników i opaski z kostki brukowej betonowej grubości 6-8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 120	m ² m ²	120.000	
					RAZEM	120.000
1.2. 19	ST11	KNR 2-21 0401-05	Odtworzenie trawników 156	m ² m ²	156.000	
					RAZEM	156.000
1.2. 20	ST11	KNNR 5 0609-03	Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachu płaskim - drut FeZn 8mm wys. 0,4m 20	szt. szt.	20.000	
					RAZEM	20.000
1.2. 21	ST11	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1	pomiar pomiar .	1.000	
					RAZEM	1.000
1.2. 22	ST11	KNR 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 19	pomiar pomiar .	19.000	
					RAZEM	19.000