

---

# KSIĘGA PRZEDMIARÓW

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45312311-0 Montaż instalacji piorunochronnej

NAZWA INWESTYCJI : Remont dachu oraz kominów budynku usługowego - instalacja piorunochronna  
ADRES INWESTYCJI : Brzeg ul. Jana Pawła II nr 20  
INWESTOR : Brzeskie Towarzystwo Budownictwa Społecznego sp. z o.o.  
ADRES INWESTORA : ul. Towarowa nr 6 49-300 Brzeg  
WYKONAWCA ROBÓT : .  
ADRES WYKONAWCY : .  
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : W.R. Sztorc  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : .  
DATA OPRACOWANIA : 25.03.2013r.

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
25.03.2013r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Instalacja odgromowa				0.00	0.00	0.00
2	Uziom otokowy				0.00	0.00	0.00
3	Badania i pomiary				0.00	0.00	0.00
	RAZEM				0.00	0.00	0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Brzeg ul. Jana Pawła II nr 20 - instalacja odgromowa</b>					
<b>1</b>	<b>45312311-0</b>	<b>Instalacja odgromowa</b>			
1	KNNR 5 d.1 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych 256	m m	256.000	256.000
				RAZEM	256.000
2	KNNR 5-08 d.1 0604-04	Montaż zwodów poziomych nienapężanych z pręta o śr.do 10mm na dachu płaskim na wspornikach klejonych 68	m m	68.000	68.000
				RAZEM	68.000
3	KNNR 5-08 d.1 0607-03	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na kominach z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr.do 10mm 36	m m	36.000	36.000
				RAZEM	36.000
4	KNNR 5-08 d.1 0618-01	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 38	szt. szt.	38.000	38.000
				RAZEM	38.000
5	KNNR 5-08 d.1 0620-01	Montaż na rurach uchwytów uziemiających skręcanych śr. do 100mm - łączenie rur odpowietrz. 9	szt. szt.	9.000	9.000
				RAZEM	9.000
6	KNNR 5 d.1 0601-06	Przewody instalacji odgromowej napężane pionowe 62	m m	62.000	62.000
				RAZEM	62.000
7	KNNR 5 d.1 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych - łączenie na dachu elementów przewodzących 6*2.50	m m	15.000	15.000
				RAZEM	15.000
8	KNNR 5 d.1 0602-02	Przewody uziemiające na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno 7*2.80	m m	19.600	19.600
				RAZEM	19.600
9	KNNR 5 d.1 0614-02	Ostony przewodów uziemiających o długości do 2 m na cegle 7	szt. szt.	7.000	7.000
				RAZEM	7.000
10	KNNR 5 d.1 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> w wykopie 7	szt. szt.	7.000	7.000
				RAZEM	7.000
<b>2</b>	<b>45312311-0</b>	<b>Uziom otokowy</b>			
11	KNNR 5 d.2 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III 132.0	m m	132.000	132.000
				RAZEM	132.000
12	KNNR 5 d.2 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> w wykopie 7	szt. szt.	7.000	7.000
				RAZEM	7.000
<b>3</b>	<b>45312310-3</b>	<b>Badania i pomiary</b>			
13	KNNR 5 d.3 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
14	KNNR 5 d.3 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 6	szt. szt.	6.000	6.000
				RAZEM	6.000
15	KNNR 5 d.3 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
16	KNNR 5 d.3 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 6	szt. szt.	6.000	6.000
				RAZEM	6.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	379.2062	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 stalowa ocynkowana 25x3mm	kg	4.5000		4.5000	0.00	0.00	
2.	Bednarka stalowa ocynkowana 30x4mm	kg	185.1200		185.1200	0.00	0.00	
3.	Pręty stalowe okrągłe ocynk. fi 8mm	kg	77.2096		77.2096	0.00	0.00	
4.	Pręty stalowe okrągłe ocynk. fi 8mm	m	188.2400		188.2400	0.00	0.00	
5.	śruby, podkładki, nakrętki	kg	1.6200		1.6200	0.00	0.00	
6.	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	0.1176		0.1176	0.00	0.00	
7.	osłony przewodów	szt	7.0000		7.0000	0.00	0.00	
8.	Wspornik ścienny K-150a do wbijania	szt	19.7960		19.7960	0.00	0.00	
9.	Wspornik ścienny K 145 do kotwienia	szt	15.1500		15.1500	0.00	0.00	
10.	Wspornik ścienny K 145 do kotwienia	szt	36.3600		36.3600	0.00	0.00	
11.	Wspornik dachowy stal.ocynk.	szt	327.2400		327.2400	0.00	0.00	
12.	Wspornik do przew. napr. K-125 naciągowe	szt	14.0000		14.0000	0.00	0.00	
13.	złączki przelotowe kabłkowe naprężające	szt	14.0000		14.0000	0.00	0.00	
14.	Złączka ocynk.odgałęźna uniwer.K-411	szt	46.1300		46.1300	0.00	0.00	
15.	Złączka kontrolna K-422	szt	0.3920		0.3920	0.00	0.00	
16.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
<b>RAZEM</b>								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Spawarka elektr.prostown.250A	m-g	1.7360	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł