

2015-06-26

Inwestor:

Powiat Pułtusk
ul.Białowiejska 5
06-100 Pułtusk

Kosztorys nakładczy (ślepy) Nr: 4/06/2015

Nazwa budowy: Wymiana instalacji odgromowej

Adres budowy: ul.3-go Maja 20, 06-100 Pułtusk

Obiekt: Budynek administracyjno-biurowy

Rodzaj robót: Instalacja odgromowa

Data oprac.: 2015-06-26

Podstawa opracowania: KNNR 5, KSNR 9, KNR 5-08

Sporządził:

Przedmiar robót

Nazwa budowy: Wymiana instalacji odgromowej

Adres budowy: ul.3-go Maja 20, 06-100 Pułtusk

Obiekt: Budynek administracyjno-biurowy

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
-----	-----------------------	------------	----------------	--------

1. Instalacja odgromowa

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych KSNR 90601-07- 040	Demontaż zwodów instalacji odgromowej,przewodów naprężanych poziomych krotność= 1,00	m	220,00
2	wg nakładów rzeczowych KSNR 90601-08- 040	Demontaż zwodów instalacji odgromowej,przewodów naprężanych pionowych krotność= 1,00	m	180,00
3	wg nakładów rzeczowych KNNR 50601- 02010-040	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane poziome z prętów stalowych ocynkowanych, mocowane na wspornikach klejonych krotność= 1,00	m	380,00
4	wg nakładów rzeczowych KNR 5-080101-03- 040	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża ceglanego sprzętem mechanicznym. Przykręcenie uchwytów do kołków plastikowych - dla RL-22 krotność= 17,00	m	9,00
5	wg nakładów rzeczowych KNR 5-080110-02- 040	Rury winidurowe o średnicy do 28 mm układane n.t.na gotowych uchwytach - RL22mm krotność= 17,00	m	9,00
6	wg nakładów rzeczowych KNNR 50601-0301- 040	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane pionowe z prętów stalowych ocynkowanych, prowadzone w rurze ochronnej. krotność= 17,00	m	10,00
7	wg nakładów rzeczowych KNNR 50612-05- 020	Złącza kontrolne, połączenie pręt-pręt w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych krotność= 1,00	szt	17,00
8	wg nakładów rzeczowych KNNR 50614-03- 020	Ostony o długości do 2 m,przewodów uziemiających na podłożu betonowym krotność= 1,00	szt	17,00

9	wg nakładów rzeczowych KNNR 50404-05-020	Skrzynka probiercza krotność= 1,00	szt	17,00
10	wg nakładów rzeczowych KNNR 50701-02-060	Kopanie rowów dla kabli ręcznie. Grunt kategorii III krotność= 1,00	m3	11,00
11	wg nakładów rzeczowych KNNR 50605-02-040	Uziomy powierzchniowe i prętowe w instalacji odgromowej. Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,60 m w guncie kategorii III krotność= 17,00	m	4,00
12	wg nakładów rzeczowych KNNR 5-080614-02-040	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kategorii III krotność= 17,00	m	4,50
13	wg nakładów rzeczowych KNNR 50611-01-020	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych. Bednarka o przekroju do 120 mm ² , spaw wykonany w wykopie krotność= 1,00	szt	6,00

2. Prace pomiarowe

1	2	3	4	5
14	wg nakładów rzeczowych KNNR 51304-030-020	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej. Instalacja odgromowa, pomiar pierwszy krotność= 1,00	szt	17,00

Kosztorys inwestorski skrócony

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Obmiar	J.m.	Koszt jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1		Instalacja odgromowa				
1	KSNR 9 0601-07-040	Demontaż zwodów instalacji odgromowej, przewodów naprężanych poziomych krotność = 1,00	220,00	m	0	
2	KSNR 9 0601-08-040	Demontaż zwodów instalacji odgromowej, przewodów naprężanych pionowych krotność = 1,00	180,00	m	0	
3	KNNR 5 0601-02010-040	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane poziome z prętów stalowych ocynkowanych, mocowane na wspornikach klejonych krotność = 1,00	380,00	m	0	
4	KNR 5-08 0101-03-040	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża ceglanego sprzętem mechanicznym. Przykręcenie uchwytów do kołków plastikowych - dla RL-22 krotność = 17,00	9,00	m	0	
5	KNR 5-08 0110-02-040	Rury winidurkowe o średnicy do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach - RL22mm krotność = 17,00	9,00	m	0	
6	KNNR 5 0601-0301-040	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane pionowe z prętów stalowych ocynkowanych, prowadzone w rurze ochronnej. krotność = 17,00	10,00	m	0	
7	KNNR 5 0612-05-020	Złącza kontrolne, połączenie pręt-pręt w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych krotność = 1,00	17,00	szt	0	
8	KNNR 5 0614-03-020	Oslony o długości do 2 m, przewodów uziemiających na podłożu betonowym krotność = 1,00	17,00	szt	0	
9	KNNR 5 0404-05-020	Skrzynka probiercza krotność = 1,00	17,00	szt	0	
10	KNNR 5 0701-02-060	Kopanie rowów dla kabli ręcznie. Grunt kategorii III krotność = 1,00	11,00	m ³	0	
11	KNNR 5 0605-02-040	Uziomy powierzchniowe i prętowe w instalacji odgromowej. Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,60 m w gruncie kategorii III krotność = 17,00	4,00	m	0	
12	KNR 5-08 0614-02-040	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kategorii III krotność = 17,00	4,50	m	0	
13	KNNR 5 0611-01-020	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych. Bednarka o przekroju do 120 mm ² , spaw wykonany w wykopie krotność = 1,00	6,00	szt	0	
		Razem:				
2		Prace pomiarowe				
14	KNNR 5 1304-030-020	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej. Instalacja odgromowa, pomiar pierwszy krotność = 1,00	17,00	szt	0	
		Razem:				
		Razem kosztorys:				

Skrócone zestawienie RMS

Zestawienie robocizny:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	1	072	Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	17,5338		
2.	0	073	Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	26,2395		
3.	1	074	Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	15,1852		
4.	0	73	Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	15,8967		
5.	0	999	Robocizna	r-g	340,9480		
			Robocizna pomocnicza				
			Razem:		415,8032		

Zestawienie materiałów:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	1	1101098	Pręty stalowe ocynkowane fi 16mm.	m	79,5600		
2.	1	1101099	Pręty stalowe ocynkowane fi 8mm	m	572,0000		
3.	0	1120006	Bednarka ocynkowana 30x4 mm	m	70,7200		
4.	1	7580085	Rura instalacyjna gładka RB 22 mm	m	159,1200		
5.	0	7590199	Oslony przewodów	szt	17,0000		
6.	1	7590436	Wspornik do przyklejania beton. FB 100-120	szt	114,0000		
7.	0	7590499	Wsporniki instalacji odgromowej dachowe	szt	171,7000		
8.	0	7590640	Złącza do połączeń rynny dach.z przewodem	szt	16,5000		
9.	0	7590730	Złączka ocynk.odgałęźna uniwer.K-411	szt	17,0000		
10.	1	7598098	Skrzynka probiercza	szt	17,0000		
11.	1	7599904	Uchwyt pod RVS fi 21mm	szt	321,3000		
12.	1	7761217	Złączka do rur RL-22	szt	61,2000		
13.	0	8990410	Kółki rozporowe plastikowe fi 6 mm	szt	321,3000		
			Materiały pomocnicze				
			Razem:				

Zestawienie sprzętu:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	21811	Wibromłot elektryczny 3 kW	m-g	12,1635		
2.	0	39913	Podnośnik samoch.hydr.do 12 m	m-g	17,0000		
3.	0	72100	Spawarka	m-g	12,9200		
4.	0	72121	Spawarka elektr.transfor.500A	m-g	12,9075		
			Sprzęt pomocniczy				
			Razem:				