

Przedmiar robót

Wymiana instalacji odgromowej poziomej i pionowej w budynku DS.-2 przy ul. Skarżyńskiego 5 w Krakowie

Kod CPV: **45261900-3 Naprawa i konserwacja dachów**
45312310-3 Ochrona odgromowa

Inwestor: **Politechnika Krakowska im. T. Kościuszki, ul. Warszawska 24, 31-155 Kraków**

Jednostka opracowująca kosztorys: **Dział Inwestycji i Remontów**

Data opracowania:
2019-06-10

Autor opracowania:
mgr inż. Piotr Król, Starszy Specjalista ds. Inwestycji

.....

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Wymiana instalacji odgromowej poziomej i pionowej w budynku DS.-2 przy ul. Skarżyńskiego 5 w Krakowie		
1	Element	Instalacja odgromowa pozioma		
1.1	KNNR 9/601/5	Zwody poziome i pionowe instalacji odgromowej, demontaż, przewody nienapężane poziome	m	350,00
1.2	KNNR 5/613/1	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm -złącza mostkowe podwójne	szt	20
1.3	KNNR 5/613/1	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm -złącza mostkowe krzyżowe	szt	15
1.4	KNNR 5/601/2 (2)	Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych - drut ocynkowany fi 8 mm	m	350,00
1.5	KNNR 5/615/5	Iglice typu IO, na dachu z gotowymi kotwami, IO-2,5, masa 21'kg - iglica kominowa	kpl	2
1.6	KNNR 5/615/5	Iglice typu IO, na dachu z gotowymi kotwami, IO-2,5, masa 21'kg - iglica dachowa 3 m fi 15 z podkładką z papy termozgrzewalnej i z podstawą betonową	kpl	4
1.7	KNR 403/1205/3	Badania i pomiary instalacji odgromowej - za pierwszy pomiar	pomiar	1
1.8	KNR 403/1205/4	Badania i pomiary instalacji odgromowej - dodatek za każdy następny pomiar	pomiar	9
1.9	KNR 404/1107/1 (1)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód do 5 t (maszt antenowy)	t	0,27
1.10	KNR 404/1107/4 (1)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości ponad 1 km, samochód do 5 t (maszt antenowy) Krotność=19	t	0,27
2	Element	Instalacja odgromowa pionowa		
2.1	Kalkulacja indywidualna	Dodatek za prace na wysokości w sprzęcie alpinistycznym przy demontażu i montażu pionów instalacji odgromowej - 8 pionów	kpl	8
2.2	KNNR 9/601/6	Zwody poziome i pionowe instalacji odgromowej, demontaż, przewody nienapężane pionowe	m	274,00
2.3	KNNR 5/613/1	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm -złącza mostkowe podwójne	szt	16
2.4	KNNR 5/601/3 (1)	Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane pionowe mocowane na wspornikach obsadzanych, z bednarki - drut ocynkowany fi 8 mm	m	274,00
2.5	KNR 403/1205/3	Badania i pomiary instalacji odgromowej - za pierwszy pomiar	pomiar	1
2.6	KNR 403/1205/4	Badania i pomiary instalacji odgromowej - dodatek za każdy następny pomiar	pomiar	9
2.7	KNR 404/1107/1 (1)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód do 5 t (maszt antenowy)	t	0,22
2.8	KNR 404/1107/4 (1)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości ponad 1 km, samochód do 5 t (maszt antenowy) Krotność=19	t	0,22
3	Element	Wymiana obróbki z blachy - nad maszynownią		
3.1	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2	38,40
3.2	KNRW 202/514/2 (2)	Obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25'cm, gr. blachy min 0,5 mm	m2	38,40
3.3	Kalkulacja indywidualna	Wywóz i utylizacja zdemontowanych obróbek	kpl	1