

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Remont dachów.**
Nazwy i kody CPV: **45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne**
45212320-5 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów wystawiania sztuki
Adres obiektu budowlanego: **Racibórz ul. Londzina.**
Nazwa i adres zamawiającego: **Raciborskie Centrum Kultury**
ul. Chopina 21
47-400 Racibórz
Data opracowania przedmiaru robót: **2015-03-10**
Nazwa obiektu lub robót: **Dachy budynku.**
Nazwa jednostki opracowującej: **Projektowanie, Kosztorysowanie i Nadzór budowlany mgr inż. Kazimierz Kasztan**
ul. ul.Słowackiego40/31
47-400 Racibórz

Data opracowania:
2015-03-10

Kosztorys opracowany przez:
Kazimierz Kasztan,

.....

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	Remont dachu nad budynkiem głównym.
2	Remont dachu nad salą widowiskową.
3	Remont dachu nad budynkiem zaplecza scenicznego.
4	Wywozy.

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Mnoż. Krotn.
1		Remont dachu nad budynkiem głównym.			
1	KNR 401/519 /4	Rozbiórka pokrycia z papy, dach drewniany, 1 warstwa	m2	365,787	
2	KNR 401/519 /5	Rozbiórka pokrycia z papy, dach drewniany, warstwa następna	m2	365,787	2
3	KNR 22/528/1	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej DKD, przygotowanie podłoża $13,4*5,9+12,8*(7,3+5,35)+13,4*(7,3+5,35)-(4,32*5,55)/2-2,25*(2,95+4,32)*2$ Ogółem: 365,787	m2	365,787	
4	KNR 22/528/2	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej 2 krotne pokrycie papą.	m2	365,787	
5	KNR 401/535 /8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku. mury ogniowe $(0,45+7,5+5,35)*0,65+5,35*0,65+14,65*0,65+3,35*0,65+(2,25+0,45)*0,65+2,95*0,65+7,03*0,65+2,88*0,65+1,85*0,65+(0,45+6,35+0,45)*0,65+13,4*0,65$ blachy okapowe $(12,8+5,9)*0,55$ blachy narożne $0,55*(13,4+5,9+0,55+2,88+6,68+2,95+2,25+3,35+14,65+7,3+5,35)$ kominy 32,68 Ogółem: 127,42	m2	127,42	
6	KNR 401/535 /4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku $12,8+5,9$ Ogółem: 18,700	m	18,700	
7	KNR 401/535 /6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	3,600	
8	KNR 401/312 /5	Uzupełnienie gładzi cementowej na rolkach z cegieł, pochyło, szerokość 1+1/2 cegły - spadki na murkach ogniowych pod obróbki blacharskie. $33,53/0,45$ Ogółem: 74,51	m	74,51	
9	KNR 401/722 /3	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych, cementowych, ściany ogniowe.	m2	41,18	
10	KNR 401/310 /1 (1)	Przemurowanie kominów z cegieł, do 0,5 m3/miejsce	m3	1,800	
11	KNR 401/701 /2	Odbicie tynków kominów.	m2	9,660	
12	KNR 401/735 /2 (1)	Tynki zwykłe cementowo-wapienne na kominach ponad dachem, dach płaski, wykonanie - tynk kategorii III	m2	9,660	
13	KNR 401/120 4/3	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany ogniowe i kominy.	m2	54,25	
14	KNNR 2/504/2 (3)	Obróbki blacharskie, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm, cynk-tytan. narożniki muru ogniowego i kominów $32,68$ $94,74$ Ogółem: 127,42	m2	127,42	
15	KNR 202/509 /7 (2)	Rynny dachowe z blachy z tytan cynku, prostokątne, fi180 mm	m	18,7	
16	KNR 202/511 /8 (2)	Rury spustowe z blachy z tytan cynku, prostokątne, fi 150 mm	m	2,70	
17	KNR 202/509 /9 (2)	Zbiorniczki przy rynnach z blachy z cynku	szt	1,000	
18	KNR 403/701 /4	Demontaż i ponowny montaż wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej - analogia.(materiał w 90 % z odzysku) R= 1,000 M= 0,100 S= 1,000	szt	90	
19	KNR 403/706 /2	Demontaż i ponowny montaż przewodów instalacji odgromowej na dachach na uprzednio zamocowanych wspornikach, dach płaski, (materiał w 75 % z odzysku). R= 1,000 M= 0,100 S= 1,000	m	99,16	
20	KNNR 2/150 1/1	Rusztowania zewnętrzne wysokość do 20 m	m2	8,000	
2		Remont dachu nad salą widowiskową.			
21	KNR 401/519 /4	Rozbiórka pokrycia z papy, dach drewniany, 1 warstwa $14,3*5,6+14,3*1,4+(19,2+3,85)*(14,2-1,4)+0,7*3,85$ Ogółem: 397,835	m2	397,835	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Mnoż. Krotn.
22	KNR 401/519/5	Rozbiórka pokrycia z papy, dach drewniany, warstwa następna	m2	397,835	2
23	KNR 22/528/1	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej DKD, przygotowanie podłoża	m2	397,835	
24	KNR 22/528/2	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej 2 krotne pokrycie papą.	m2	397,835	
25	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku . mury ogniowe (19,2+0,7+3,85)*0,55 = 13,062500 blachy okapowe 2*14,3*0,55 = 15,730000 blachy narożne 0,45*(14,2+5,6+1,4+6,45+13,2+3,85+0,7+19,2) = 29,070000 obróbki kominów 0,45*2*(0,65+0,85+0,6+0,6+1,5+0,5) = 4,230000 Ogółem: 62,09	m2	62,09	
26	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	28,60	
27	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	9,0	
28	KNR 401/312/5	Uzupełnienie gładzi cementowej na rolkach z cegieł, pochyło, szerokość 1+1/2 cegły - spadki na murkach ogniowych pod obróbki blacharskie.	m	19,200	
29	KNR 401/722/3	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych, cementowych, ściany, loggie, balkony, kategoria III (19,2+0,7+3,85)*0,35+(0,4+1,5+0,4)*0,8 = 10,152500 Ogółem: 10,153	m2	10,153	
30	KNR 401/310/1 (1)	Przemurowanie kominów z cegieł, do 0,5 m3/miejsce	m3	0,928	
31	KNR 401/701/2	Odbicie tynków kominów.	m2	9,660	
32	KNR 401/735/2 (1)	Tynki zwykłe cementowo-wapienne na kominach ponad dachem, dach płaski, wykonanie - tynk kategorii III	m2	19,813	
33	KNR 401/120/4/3	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, elewacje - tynki gładkie	m2	19,81	
34	KNNR 2/504/2 (3)	Obróbki blacharskie, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm, cynk-tytan. mury ogniowe 10,36/0,45*0,6 = 13,813333 blachy okapowe 15,37 = 15,370000 narożniki muru ogniowego i kominów (5,6*2+14,2+19,2+0,7+3,85+13,2+6,45+1,4+1,5+1,5+3,0*2)*0,4 = 31,680000 1,23 = 1,230000 Ogółem: 62,09	m2	62,09	
35	KNR 202/509/7 (2)	Rynny dachowe z blachy z tytan-cynku, prostokątne, fi 250mm.	m	28,6	
36	KNR 202/511/8 (2)	Rury spustowe z blachy z tytan cynku, prostokątne, fi 200 mm.	m	6,5	
37	KNR 202/509/9 (2)	Zbiorniczki przy rynnach z blachy z cynku	szt	3,000	
38	KNR 228/503/2 (1)	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn 200 mm	m	12,0	
39	KNR 403/701/4	Demontaż i ponowny montaż wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej - analogia.(materiał w 90 % z odzysku) R= 1,000 M= 0,100 S= 1,000	szt	60	
40	KNR 403/706/2	Demontaż i ponowny montaż przewodów instalacji odgromowej na dachach na uprzednio zamocowanych wspornikach, dach płaski, (materiał w 90 % z odzysku). R= 1,000 M= 0,100 S= 1,000	m	65,35	
41	KNNR 2/150/1/1	Rusztowania zewnętrzne wysokość do 20 m	m2	8,000	
3		Remont dachu nad budynkiem zaplecza scenicznego.			
42	KNR 401/519/4	Rozbiórka pokrycia z papy, dach drewniany, 1 warstwa 11,0*(11,5+6,35)-3,5*11,5 = 156,100000 Ogółem: 156,100	m2	156,100	
43	KNR 401/519/5	Rozbiórka pokrycia z papy, dach drewniany, warstwa następna	m2	156,100	2
44	KNR 22/528/1	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej DKD, przygotowanie podłoża	m2	156,100	
45	KNR 22/528/2	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej 2 krotne pokrycie papą.	m2	156,100	
46	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku . mury ogniowe 11,8*0,65+11,8*0,35 = 11,800000 blachy okapowe 0,45*(2*(11,5+6,35)+11,0+3,5) = 22,590000 obróbki elementów wyposażenia 0,35*2*(1,8*2)+(11,5*2+3,5)*0,45 = 14,445000 Ogółem: 48,84	m2	48,84	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Mnoż. Krotn.
47	KNR 401/535 /4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	46,7	
48	KNR 401/535 /6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	23,8	
49	KNR 401/535 /2	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy falistej - analogia.	m2	40,25	
50	KNR 401/430 /2	Rozebranie deskowania dachu .	m2	40,25	
51	KNR 401/312 /5	Uzupełnienie gładzi cementowej na rolkach z cegieł, pochyło, szerokość 1+1/2 cegły - spadki na murkach ogniowych pod obróbki blacharskie.	m	58,5	
52	KNR 401/722 /3	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych, cementowych, ściany, loggie, balkony, kategoria III	m2	5,12	
53	KNR 401/701 /2	Odbicie tynków. $1,0*2*(0,65+0,85+1,5+0,5+0,68+0,65) = 9,660000$ $(11,5*2+3,5)*0,5 = 13,250000$ Ogółem: 22,910	m2	22,910	
54	KNR 401/735 /2 (1)	Tynki zwykłe cementowo-wapienne na kominach ponad dachem, dach płaski, wykonanie - tynk kategorii III	m2	22,910	
55	KNR 401/120 4/3	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, elewacje - tynki gładkie	m2	22,910	
56	KNNR 2/504/ 2 (3)	Obróbki blacharskie, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25`cm, cynk-tytan.	m2	48,840	
57	KNR 202/509 /7 (2)	Rynny dachowe z blachy z cynku, prostokątne, fi180mm	m	46,7	
58	KNR 202/511 /8 (2)	Rury spustowe z blachy z cynku, prostokątne, fi150 mm.	m	23,8	
59	KNR 202/509 /9 (2)	Zbiorniczki przy rynnach z blachy z cynku	szt	2	
60	KNNR 2/508/ 1 (1)	Pokrycie dachu blachą trapezową powlekaną.	m2	40,25	
61	KNR 202/410 /1	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej	m2	40,25	
62	KNR 403/701 /4	Demontaż i ponowny montaż wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej - analogia.(materiał w 90 % z odzysku)	szt	65	
63	KNR 403/706 /2	Demontaż i ponowny montaż przewodów instalacji odgromowej na dachach na uprzednio zamocowanych wspornikach, dach płaski, (materiał w 90 % z odzysku).	m	65,7	
64	KNNR 2/150 1/1	Rusztowania zewnętrzne wysokość do 20`m	m2	4	
4		Wywozy.			
65	Kalkulacja indywidualna	Załadunek, odwóz na wysypisko wraz z utylizacją papa. Odległość ustalona przez Wykonawcę robót. $(365,787+397,835+156,100)*0,03 = 27,591660$ Ogółem: 27,592	M3	27,592	
66	Kalkulacja indywidualna	Załadunek, odwóz na wysypisko wraz z utylizacją gruzu budowlanego. Odległość ustalona przez Wykonawcę robót. $2,2+1,25 = 3,450000$ Ogółem: 3,450	M3	3,450	
67	Kalkulacja indywidualna	Załadunek, odwóz do skupu - stal i złom. Odległość ustalona przez Wykonawcę robót. $0,007*(40,25+48,84+62,09+127,42)+46,7*0,18/2+23,8*0,15+28,6*0,25/2+6,5*0,2+18,7*0,18/2+2,7*0,15 = 16,686200$ Ogółem: 16,686	M3	16,686	