
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne

NAZWA INWESTYCJI : Remont dachów
ADRES INWESTYCJI : 00-950 Warszawa, ul. Koszykowa 26/28
INWESTOR : Biblioteka Publiczna M. St. Warszawy oraz Biblioteka Główna Województwa Mazowieckiego
ADRES INWESTORA : 00-950 Warszawa, ul. Koszykowa 26/28
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : LECH BORKOWSKI UPR. BUD. WA-689/94 UPR. KONSERWATORSKIE 291/95 i 337/95
DATA OPRACOWANIA : 20.05.2011

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : I kw 2011

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), S+Kp(S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

KOSZTORYS WYKONANO W OPARCIU O ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY Z DNIA 18 MAJA 2004 R.

SPORZĄDZIŁ :

INWESTOR :

Data opracowania
20.05.2011

Data zatwierdzenia

L p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		DACH POKRYTY PAPĄ			
1 d.1	KNR 2-02 1610-03	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 20 m 10.86*15	m ² m ²	162.900	
				RAZEM	162.900
2 d.1	KNR 2-02 1613-03	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 20 m 10.86*15	m ² m ²	162.900	
				RAZEM	162.900
3 d.1	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa 12.01*(10.86+12.01)/2-4.29*2.86	m ² m ²	125.065	
				RAZEM	125.065
4 d.1	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa 12.01*(10.86+12.01)/2-4.29*2.86	m ² m ²	125.065	
				RAZEM	125.065
5 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 10.86*0.25<pas nadrynowy> (12.01+12.01-2.86+4.29+2.86+7.72+1.43*4*4)*0.5<wydry przy murach>	m ² m ² m ²	2.715 29.455	
				RAZEM	32.170
6 d.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 10.86	m m	10.860	
				RAZEM	10.860
7 d.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie papy samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (12.01*(10.86+12.01)/2-4.29*2.86)*0.015	m ³ m ³	1.876	
				RAZEM	1.876
8 d.1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie papy samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 24 (12.01*(10.86+12.01)/2-4.29*2.86)*0.015	m ³ m ³	1.876	
				RAZEM	1.876
9 d.1	wycena indywidualna	Utylizacja papy (12.01*(10.86+12.01)/2-4.29*2.86)*10/1000	t t	1.251	
				RAZEM	1.251

L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
10 d.1	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km 10.86*0.25*5.5/1000<pas nadrynnowy> (12.01+12.01-2.86+4.29+2.86+7.72+1.43*4*4)*0.5* 5.5/1000<wydry przy murach> 10.86*0.55*5.5/1000	t t t t	 0.015 0.162 0.033	
				RAZEM	0.210
11 d.1	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 15 0.21	t t	 0.210	
				RAZEM	0.210
12 d.1	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy ocynkowanej 10.86*0.25	m ² m ²	 2.715	
				RAZEM	2.715
13 d.1	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej (12.01+12.01-2.86+4.29+2.86+7.72+1.43*4*4)*0.5<wydry przy murach>	m ² m ²	 29.455	
				RAZEM	29.455
14 d.1	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej 10.86	m m	 10.860	
				RAZEM	10.860
15 d.1	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 12.01*(10.86+12.01)/2-4.29*2.86	m ² m ²	 125.065	
				RAZEM	125.065
2		DACH POKRYTY BLACHĄ MIEDZIANĄ			
16 d.2	KNR 2-02 1610-03	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 20 m 30*8+10*17	m ² m ²	 410.000	
				RAZEM	410.000
17 d.2	KNR 2-02 1613-03	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 20 m 30*8+10*17	m ² m ²	 410.000	
				RAZEM	410.000
18 d.2	KNR 4-01 0533-03	Naprawa pokrycia z blachy , wyprostowanie i polutowanie drobnych uszkodzeń (22+18.2)/2*16.5+(13+14.8)/2*9.5+(3.3+2.2)/2*4 -6.6*3.8*3<światliki>	m ² m ² m ²	 474.700 -75.240	
				RAZEM	399.460

L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 4- d.2 01 0535- 08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (22+9.7+4.5+2.2)*0.8 <gzyms>	m ² m ²	30.720	
				RAZEM	30.720
20	KNR 4- d.2 01 0535- 04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 22+9.7+4.5+2.2	m m	38.400	
				RAZEM	38.400
21	KNR 4- d.2 01 0535- 06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 17+2*4	m m	25.000	
				RAZEM	25.000
22	KNR 4- d.2 04 1107- 01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km (22+9.7+4.5+2.2)*0.8*6.5/1000 <gzyms>	t t	0.200	
				RAZEM	0.200
23	KNR 4- d.2 04 1107- 04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 15 0.2	t t	0.200	
				RAZEM	0.200
24	KNR 2- d.2 02 0410- 05 analogia	wykonanie nawiewników w połaci dachowej 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
25	KNR 2- d.2 02 0506- 02 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy miedzianej (22+9.7+4.5+2.2)*0.8 <gzyms>	m ² m ²	30.720	
				RAZEM	30.720
26	KNR-W d.2 2-02 0521-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy miedzianej (22+9.7+4.5+2.2)	m m	38.400	
				RAZEM	38.400
27	KNR-W d.2 2-02 0521-05	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy miedzianej 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
28	KNR-W d.2 2-02 0528-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy miedzianej 17+2*4	m m	25.000	

L p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	25.000
29 d.2	KNR-W 2-02 0533-01	Nasady wentylacyjne blaszane z miedzi o średnicy wlotu do 20 cm 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
30 d.2	KNR-W 2-02 0535-02 analogia	Obrobienie nawiewników z blachy miedzianej 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
3		CZAS PRACY RUSZTOWAŃ			
31 d.3	KNR 2- 02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:3,4,5,6,12,13,14,15,18,19,20,21,24,25,26,27,28,29,30)			
4		DACH NA PLOMBIE			
32 d.4	wycena indywidualna	ostrożne podcięcie papy konieczne do wymiany pasa nadrynnowego i ponowne przyklejenie 28	m m	 28.000	
				RAZEM	28.000
33 d.4	KNR 4- 01 0535- 08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 28*0.35<pas nadrynnowy> 28*0.35<pas podrynnowy> 28*0.4<nakrywa atyki>	m ² m ² m ² m ²	 9.800 9.800 11.200	
				RAZEM	30.800
34 d.4	KNR 4- 01 0535- 04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 28	m m	 28.000	
				RAZEM	28.000
35 d.4	KNR 4- 04 1107- 01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km 28*0.35*6/1000<pas nadrynnowy> 28*0.35*6/1000<pas podrynnowy> 28*0.4*6/1000<nakrywa atyki> 28*3/1000<rynna>	t t t t t	 0.059 0.059 0.067 0.084	
				RAZEM	0.269
36 d.4	KNR 4- 04 1107- 04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 15 0.21	t t	 0.210	
				RAZEM	0.210
37 d.4	KNR 2- 02 0410- 01	Deskowanie połaci dachowych z płyty OSB	m ²		

L p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		28*0.4	m ²	11.200	
				RAZEM	11.200
38 d.4	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej	m ²		
		28*0.4<nakrywa atyki>	m ²	11.200	
		28*0.35<pas nadrynnowy>	m ²	9.800	
		28*0.35*6/1000<pas podrynnowy>	m ²	0.059	
				RAZEM	21.059
39 d.4	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
40 d.4	wycena indywidualna	Obicie drzwi blachą	m ²		
		0.7*1.5*2	m ²	2.100	
				RAZEM	2.100
41 d.4	KNR 4-01 0919-21	Wymiana klamek z rozetami	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
42 d.4	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie - drzwi obite blachą	m ²		
		0.7*1.5*2	m ²	2.100	
				RAZEM	2.100
5		PATIO			
43 d.5	wycena indywidualna	ostrożne podcięcie papy konieczne do wymiany pasa nadrynnowego i ponowne przyklejenie	m		
		21.5*2+10*2	m	63.000	
				RAZEM	63.000
44 d.5	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		(21.5*2+10*2)*0.25<pas nadrynnowy>	m ²	15.750	
		(21.5*2+10*2)*0.5<pas podrynnowy>	m ²	31.500	
		10*1.2<gzyms>	m ²	12.000	
				RAZEM	59.250
45 d.5	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		(21.5*2+10*2)<rynny>	m	63.000	
				RAZEM	63.000

L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
46	KNR 4- d.5 01 0535- 06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 4*8	m m	 32.000	
				RAZEM	32.000
47	KNR 4- d.5 04 1107- 01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km (21.5*2+10*2)*0.25*6.5/1000<pas nadrynnowy> (21.5*2+10*2)*0.5*6.5/1000<pas podrynnowy> 10*1.2*6.5/1000<gzymys> (21.5*2+10*2)*3.25/1000<rynnny> 4*8*6.5/1000<rury spustowe>	t t t t t t	 0.102 0.205 0.078 0.205 0.208	
				RAZEM	0.798
48	KNR 4- d.5 04 1107- 04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 15 0.798	t t	 0.798	
				RAZEM	0.798
49	KNR 2- d.5 02 0506- 02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej (21.5*2+10*2)*0.25<pas nadrynnowy> (21.5*2+10*2)*0.5<pas podrynnowy> 10*1.2<gzymys>	m ² m ² m ² m ²	 15.750 31.500 12.000	
				RAZEM	59.250
50	KNR 2- d.5 02 0508- 04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej (21.5*2+10*2)<rynnny> 10<rynnny przy gzymysie>	m m m	 63.000 10.000	
				RAZEM	73.000
51	KNR-W d.5 2-02 0526-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 4*8+3.5	m m	 35.500	
				RAZEM	35.500