

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych

NAZWA INWESTYCJI : Remont budynku przy ul. Moniuszki 6 w Białej Piskiej
ADRES INWESTYCJI : ul. Moniuszki 6; Biała Piska
INWESTOR : Gmina Biała Piska
ADRES INWESTORA : Pl. Adama Mickiewicza 25, 12-230 Biała Piska

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem inwestycji jest wymiana pokrycia dachowego budynku przy ulicy Moniuszki 6 w Białej Piskiej.

Zakres robót obejmuje:

- niniejszy kosztorys
- dokumentacja techniczna

Odległość wywozu materiałów z rozbiórki - przyjęto 10 km.

Ceny materiałów wg cennika SEKOCENBUD i cen rynkowych.

Kosztorys inwestorski opracowano metodą kalkulacji szczegółowej zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno - użytkowym.

Technologię wykonania oraz odbiór robót opisują specyfikacje techniczne (ST).

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-06	$(3.2+0.3+0.25)*2+2.6+0.3+0.25+(3.4+0.3+0.25)*2$	m	18.550	
				RAZEM	18.550
2	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04	17.1+7+4.8+5.5	m	34.400	
				RAZEM	34.400
3	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-08	$(0.8+0.8+0.5+1.3+0.6+0.6)*2*0.3$	m ²	2.760	
				RAZEM	2.760
4	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z dachówki - gąsior	m		
d.1	0507-05	16.9	m	16.900	
				RAZEM	16.900
5	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z dachówki korytkowej, holenderskiej, mni-cha, mniszki	m ²		
d.1	0507-04	262.2	m ²	262.200	
				RAZEM	262.200
6	KNR 4-01	Rozebranie kominów wolnostojących - poniżej poziomu połaci dachowych	m ³		
d.1	0350-01	$(0.4*0.4+0.4*0.7+0.45*1.2)*1.2$	m ³	1.176	
				RAZEM	1.176
7	KNR 19-01	Rozebranie ołączenia połaci dachu o nachyleniu 85-120 %	m ²		
d.1	0425-02	262.2	m ²	262.200	
				RAZEM	262.200
8	KNR 19-01	Rozebranie deskowania połaci dachu o nachyleniu 85-120 % - dach główny	m ²		
d.1	0425-05	262.2	m ²	262.200	
				RAZEM	262.200
9	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km. oraz transport dachówki do miejsca wskazanego przez Zamawiającego.	m ³		
d.1	1101-02	$13.6+1.17+6.7$	m ³	21.470	
				RAZEM	21.470
10	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km	m ³		
d.1	1101-05	Krotność = 9 21.47	m ³	21.470	
				RAZEM	21.470
2		Roboty remontowe i naprawcze			
11	KNR 4-01	Przemurow. ciągłe pęknięć o głębokości 1 ceg. przy użyciu zaprawy cementowej w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - pasy górne ścian szczytowych	m		
d.2	0307-02	7.6*2	m	15.200	
				RAZEM	15.200
12	KNR 4-01	Wzmocnienie krokwi przez nabicie jednostronnie desek grub. 32 mm	m		
d.2	0413-01	analogia	m	258.400	
		17*2*7.6		RAZEM	258.400
3		Kominy			
13	KNR 2-02	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2 ceg.	m ³		
d.3	0122-01	1.2	m ³	1.200	
				RAZEM	1.200
14	KNR 4-01	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej czapek kominowych	m		
d.3	0201-10	$(0.5+0.5+0.5+0.8+0.55+1.3)*2$	m	8.300	
				RAZEM	8.300
15	KNR-W 2-	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	kg		
d.3	02 0259-02	$(0.5*0.5+0.5*0.8+0.55*1.3)*6.4$	kg	8.736	
				RAZEM	8.736
16	KNR 4-01	Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego	m ²		
d.3	0203-13	$(0.5*0.5+0.5*0.8+0.55*1.3)$	m ²	1.365	
				RAZEM	1.365

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.3	KNR-W 2-02 0902-06 z.sz. 5.7. 9911-05 analogia	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na oddzielnych belkach słupach prostokątnych i ścianach cylindrycznych wykonywane mechanicznie - z rusztowań drabinowych (wiedeńskich) (0.4+0.4+0.4+0.7+0.45+1.2)*1.2*2	m ² m ²	 8.520	 8.520
18 d.3	KNR-W 2-17 0137-02 analogia	Kratki wentylacyjne - do przewodów murowanych 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
19 d.3	TZKNBK XXIV 2101-04	Drabiny stalowe z kątowników 45x5 i prętów śr. 16 mm o dług. do 4.0 m - komin wysoki wraz z obręczą 23.75	kg kg	 23.750	 23.750
4		Pokrycie dachowe		RAZEM	23.750
20 d.4	KNR K-05 0102-01	Mocowanie folii dachowej na krokwiach 262.2	m ² m ²	 262.200	 262.200
21 d.4	KNR-W 2-02 0410-04 analogia	Ołacenie połaci dachowych łątami 40x60 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyconej 262.2	m ² m ²	 262.200	 262.200
22 d.4	KNR-W 2-02 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
23 d.4	NNRNKB 202 0539-02 analogia	(z.VI) Pokrycie dachów blachą ocynkowaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów 34	m m	 34.000	 34.000
24 d.4	KNR-W 2-02 0513-02	Pokrycie dachów dachówką - zakładkowa ceramiczna - dachówka holenderska 262.5	m ² m ²	 262.500	 262.500
25 d.4	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 36	m ² m ²	 36.000	 36.000
26 d.4	KNR-W 4-01 0419-05 analogia	Wymiana łączenia dachu - deski czołowe - pod obróbki wiatrowe boczne 2*7.6	m m	 15.200	 15.200
27 d.4	NNRNKB 202 0539-03 analogia	(z.VI) Pokrycie dachów blachą ocynkowaną - montaż osłon bocznych - wiatrownic 2*7.6	m m	 15.200	 15.200
28 d.4	NNRNKB 202 0532-03	(z.IV) Obrobienie wyłazów dachowych w dachach krytych blachą 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
29 d.4	NNRNKB 202 0541-02 analogia	(z.VI) Obróbki blacharskie - z blachy ocynkowanej - obróbki przyścienne, wiatrownice, obróbka łącząca, kominy (2*7.6+2*6.7+5.5+2*(0.8+0.6+0.6+1.2+0.4+0.45))*0.4	m ² m ²	 16.880	 16.880
30 d.4	KNR AT-09 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie 2+3+10	szt. szt.	 15.000	 15.000
31 d.4	KNR AT-09 0104-05	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie 10	szt. szt.	 10.000	 10.000
5		Orynowanie		RAZEM	10.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32 d.5	KNR-W 2- 02 0522-01 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku 34.4	m m	 34.400	
				RAZEM	34.400
33 d.5	KNR-W 2- 02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku 18.55	m m	 18.550	
				RAZEM	18.550
6		Rusztowania			
34 d.6	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:1,2,3,4,5,6,11,13,21,24,26,32,33)			

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. mia-ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Roboty rozbiórkowe				
1	KNR 4-01 d.1 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	$(3.2+0.3+0.25)*2+2.6+0.3+0.25+(3.4+0.3+0.25)*2$ = 18.550		
2	KNR 4-01 d.1 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	$17.1+7+4.8+5.5$ = 34.400		
3	KNR 4-01 d.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	$(0.8+0.8+0.5+1.3+0.6+0.6)*2+0.3$ = 2.760		
4	KNR 4-04 d.1 0507-05	Rozebranie pokrycia dachowego z dachówki - gąsiory	m	16.9		
5	KNR 4-04 d.1 0507-04	Rozebranie pokrycia dachowego z dachówki korytkowej, holenderskiej, mnicha, mniszki	m ²	262.2		
6	KNR 4-01 d.1 0350-01	Rozebranie kominów wolnostojących - poniżej poziomu połączenia dachowych	m ³	$(0.4*0.4+0.4*0.7+0.45*1.2)*1.2$ = 1.176		
7	KNR 19-01 d.1 0425-02	Rozebranie ołączenia połączenia dachu o nachyleniu 85-120 %	m ²	262.2		
8	KNR 19-01 d.1 0425-05	Rozebranie deskowania połączenia dachu o nachyleniu 85-120 % - dach główny	m ²	262.2		
9	KNR 4-04 d.1 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km. oraz transport dachówki do miejsca wskazanego przez Zamawiającego.	m ³	$13.6+1.17+6.7$ = 21.470		
10	KNR 4-04 d.1 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 9	m ³	21.47		
Razem dział: Roboty rozbiórkowe						
2		Roboty remontowe i naprawcze				
11	KNR 4-01 d.2 0307-02	Przemurów. ciągłe pęknięć o głębokości 1 ceg. przy użyciu zaprawy cementowej w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - pasy górne ścian szczytowych	m	$7.6*2$ = 15.200		
12	KNR 4-01 d.2 0413-01 analogia	Wzmocnienie krokwi przez nabicie jednostronnie desek grub. 32 mm	m	$17*2*7.6$ = 258.400		
Razem dział: Roboty remontowe i naprawcze						
3		Kominy				
13	KNR 2-02 d.3 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2 ceg.	m ³	1.2		
14	KNR 4-01 d.3 0201-10	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej czapek kominowych	m	$(0.5+0.5+0.5+0.8+0.55+1.3)*2$ = 8.300		
15	KNR-W 2-02 d.3 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	kg	$(0.5*0.5+0.5*0.8+0.55*1.3)*6.4$ = 8.736		
16	KNR 4-01 d.3 0203-13	Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego	m ²	$(0.5*0.5+0.5*0.8+0.55*1.3)$ = 1.365		
17	KNR-W 2-02 d.3 0902-06 z.sz. 5.7. 9911-05 analogia	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na oddzielnych belkach słupach prostokątnych i ścianach cylindrycznych wykonywane mechanicznie - z rusztowań drabinowych (wiedeńskich)	m ²	$(0.4+0.4+0.4+0.7+0.45+1.2)*1.2*2$ = 8.520		
18	KNR-W 2-17 d.3 0137-02 analogia	Kratki wentylacyjne - do przewodów murowanych	szt.	6		
19	TZKNBK XXIV d.3 2101-04	Drabiny stalowe z kątowników 45x5 i prętów śr. 16 mm o dług. do 4.0 m - komin wysoki wraz z obręczą	kg	23.75		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Razem dział: Kominy						
4		Pokrycie dachowe				
20	KNR K-05 d.4 0102-01	Mocowanie folii dachowej na krokwiach	m ²	262.2		
21	KNR-W 2-02 d.4 0410-04 analogia	Ołączenie połaci dachowych łatami 40x60 mm o rozsta- wie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej	m ²	262.2		
22	KNR-W 2-02 d.4 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone	szt	1		
23	NNRNKB 202 d.4 0539-02 analogia	(z.VI) Pokrycie dachów blachą ocynkowaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów	m	34		
24	KNR-W 2-02 d.4 0513-02	Pokrycie dachów dachówką - zakładkowa ceramiczna - dachówka holenderka	m ²	262.5		
25	KNR-W 2-02 d.4 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwo- we	m ²	36		
26	KNR-W 4-01 d.4 0419-05 analogia	Wymiana łączenia dachu - deski czołowe - pod obróbki wiatrowe boczne	m	2*7.6 = 15.200		
27	NNRNKB 202 d.4 0539-03 analogia	(z.VI) Pokrycie dachów blachą ocynkowaną - montaż osłon bocznych - wiatrownic	m	2*7.6 = 15.200		
28	NNRNKB 202 d.4 0532-03	(z.IV) Obrobienie wyłazów dachowych w dachach kry- tych blachą	szt.	1		
29	NNRNKB 202 d.4 0541-02 analogia	(z.VI) Obróbki blacharskie - z blachy ocynkowanej - obróbki przyścienne, wiatrownice, obróbka łącząca, ko- miny	m ²	(2*7.6+2* 6.7+5.5+2* (0.8+0.6+ 0.6+1.2+ 0.4+0.45))* 0.4 = 16.880		
30	KNR AT-09 d.4 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie	szt.	2+3+10 = 15.000		
31	KNR AT-09 d.4 0104-05	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie	szt.	10		
Razem dział: Pokrycie dachowe						
5		Orynnowanie				
32	KNR-W 2-02 d.5 0522-01 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - montaż z got- owych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i bla- chy z cynku	m	34.4		
33	KNR-W 2-02 d.5 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z goto- wych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i bla- chy z cynku	m	18.55		
Razem dział: Orynnowanie						
6		Rusztowania				
34	KNR 2-02 r.16 d.6 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:1,2,3,4,5,6,11,13,21,24,26,32,33)				
Razem dział: Rusztowania						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: