

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty

NAZWA INWESTYCJI : **WYMIANA POKRYCIA DACHOWEGO**
Wariant II - z zabezpieczeniem

ADRES INWESTYCJI : **ZJEDNOCZENIA NARODOWEGO 62**

INWESTOR : ZGKiM w Jeleniej Górze

ADRES INWESTORA : ul. Podgórna 9; 58-500 Jelenia Góra

DATA OPRACOWANIA : 02.09.2014

INFORMACJE DODATKOWE

Podstawa sporządzenia opracowania:

1. Zlecenie nr 631/2-9-2014 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
02.09.2014

Data zatwierdzenia

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

ZASTOSOWANE TECHNOLOGIE - MINIMALNE WYMAGANIA MATERIAŁOWE - WARUNKI WYKONANIA i ODBIORU ROBÓT:

Blacha powlekana dachówkopodobna

z dodatkami systemowymi z blachy powlekanej: gąsiorzy, wiatrownice, okapy itp., wyłazy dachowe kominiarskie uniwersalne, folia dachowa, drabinki przeciwśniegowe, itp.; itd.

Obróbki blacharskie zgodnie z PN-61/10245 z blachy powlekanej.

Rynny i rury spustowe z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy powlekanej.

Kominy dymowe, spalinowe, wentylacyjne zgodnie z PN-89/B-10425 z cegły klinkierowej pełnej klasy 350 spoinowane.

Kominy dymowe, spalinowe, wentylacyjne zgodnie z PN-89/B-10425 z cegły ceramicznej pełnej klasy 200 tynkowane.

Materiały muszą posiadać odpowiednie aprobaty, atesty lub certyfikaty.

Strefy niebezpieczne, w których istnieje zagrożenie spadania z wysokości przedmiotów należy zabezpieczyć zgodnie z § 20, 21 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.

Wywóz gruzu i odpadów samochodem samowyladowczym na najbliższe składowisko odpadów.

Uwaga:

W przypadku zamówienia publicznego przyjęte w podstawach i opisach technologie i materiały należy uznawać za nieobowiązkowe i mogą być zastąpione innymi o niegorszych parametrach technicznych - chyba że wyraźnie zaznaczono, iż technologii i materiałów zamieniać nie wolno.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Dach stromy			
1	KNR-W 4-01 d.1 0441-02 ¹⁾	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk <l>14,0*7,26 <ll>14,0*7,26	m ² m ² m ²	101,64 101,64	
				RAZEM	203,28
2	KNR-W 4-01 d.1 0441-05 ¹⁾	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łąt ponad 24 cm poz.1	m ² m ²	203,28	
				RAZEM	203,28
3	KNR-W 4-01 d.1 0441-10 ¹⁾	Rozebranie elementów więźb dachowych - deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe 14,0*2+7,26*4	m m	57,04	
				RAZEM	57,04
4	KNR-W 4-01 d.1 0440-02 ¹⁾	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypki 3,0*[6,30+5,30]	m ² m ²	34,80	
				RAZEM	34,80
5	KNR AT-05 d.1 1664-01 ²⁾	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 10 m 1	kpl. kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
6	KNR-W 4-01 d.1 0417-02 ¹⁾	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek grubości 32 mm 7,0*2	m m	14,00	
				RAZEM	14,00
7	KNR-W 4-01 d.1 0416-02 ¹⁾	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze 7,0	m m	7,00	
				RAZEM	7,00
8	KNR-W 4-01 d.1 0545-08 ¹⁾	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku <kominy>0,40*[1,10+1,10]*2*2+<lukarna>2,50	m ² m ²	6,02	
				RAZEM	6,02
9	KNNR 3 0308- d.1 01 ³⁾	Przemurowanie przewodów kominowych i wentylacyjnych z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej <strych>0,78*0,78*1,90*2	m ³ m ³	2,31	
				RAZEM	2,31
10	KNR-W 2-02 d.1 0803-01 ⁴⁾	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. I wykonywane ręcznie na ścianach i słupach <komin na strychu>0,78*4*1,90*2	m ² m ²	11,86	
				RAZEM	11,86
11	KNR-W 4-01 d.1 0324-02 ¹⁾ kalk. własna	Obsadzenie drzwiczek rewizyjnych betonowych w kominach 2	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
12	KNNR 3 0308- d.1 01 ³⁾	Przemurowanie przewodów kominowych i wentylacyjnych z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej <ponad dachem>0,78*0,78*1,30*2	m ³ m ³	1,58	
				RAZEM	1,58
13	KNR-W 2-02 d.1 0125-01 ⁴⁾	Gzymsy z cegieł pełnych 6x16 cm 0,88*4*2	m m	7,04	
				RAZEM	7,04
14	KNR-W 2-02 d.1 0921-01 ⁴⁾	Spoinowanie ścian zaprawą cementową niebarwioną 0,78*4*1,30*2	m ² m ²	8,11	
				RAZEM	8,11
15	KNR-W 4-01 d.1 0310-05 ¹⁾	Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów 8,20*2	m m	16,40	
				RAZEM	16,40
16	KNR-W 4-01 d.1 0310-06 ¹⁾	Przemurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów poz.15*20%	m m	3,28	
				RAZEM	3,28
17	KNNR 2 0604- d.1 02 ³⁾	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej <paroizolacja>poz.4	m ² m ²	34,80	
				RAZEM	34,80
18	KNR-W 2-02 d.1 0612-06 ⁴⁾	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho poz.17	m ² m ²	34,80	
				RAZEM	34,80
19	KNR K-05 d.1 0102-01 ⁵⁾	Mocowanie folii dachowej na krokwiach poz.1	m ² m ²	203,28	
				RAZEM	203,28

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNR K-05 d.1 0104-06 ⁵⁾	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi do 100 cm poz.19	m ² m ²	 203,28	
				RAZEM	203,28
21	NNRNKB 202 d.1 0421-01 ⁶⁾	(z.VI) Ołacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych poz.20	m ² m ²	 203,28	
				RAZEM	203,28
22	NNRNKB 202 d.1 0536-04 ⁶⁾	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci ponad 85 % blachą powlekaną dachówkową na łatach poz.21	m ² m ²	 203,28	
				RAZEM	203,28
23	NNRNKB 202 d.1 0539-01 ⁶⁾	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów 14,0+1,0	m m	 15,00	
				RAZEM	15,00
24	NNRNKB 202 d.1 0539-02 ⁶⁾	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów 14,0*2	m m	 28,00	
				RAZEM	28,00
25	NNRNKB 202 d.1 0539-03 ⁶⁾	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż osłon bocznych - wiatrownic 7,26*4+1,0*2	m m	 31,04	
				RAZEM	31,04
26	NNRNKB 202 d.1 0539-04 ⁶⁾	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż barier śniegowych 13,0*2	m m	 26,00	
				RAZEM	26,00
27	NNRNKB 202 d.1 0541-01 ⁶⁾	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm poz.8+<kosze>0,50*1,20*2	m ² m ²	 7,22	
				RAZEM	7,22
28	KNR K-05 d.1 0204-02 ⁵⁾	Montaż grzebienia okapu poz.24	m m	 28,00	
				RAZEM	28,00
29	KNR AT-09 d.1 0104-04 ⁷⁾	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie 5,0	szt. szt.	 5,00	
				RAZEM	5,00
30	KNR K-05 d.1 0209-07 ⁵⁾	Montaż wyłazu dachowego z kołnierzem uniwersalnym 2	kpl. kpl.	 2,00	
				RAZEM	2,00
31	KNR-W 4-01 d.1 0545-04 ¹⁾	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku 14,0*2	m m	 28,00	
				RAZEM	28,00
32	KNR-W 4-01 d.1 0545-06 ¹⁾	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku 3,20+2,20	m m	 5,40	
				RAZEM	5,40
33	KNR-W 2- d.1 02(wł) 0522-02 ⁸⁾	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej poz.31	m m	 28,00	
				RAZEM	28,00
34	KNR-W 2- d.1 02(wł) 0529-0101 ⁸⁾	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej poz.32	m m	 5,40	
				RAZEM	5,40
35	KNR-W 4-01 d.1 0541-08 ¹⁾	Prowizoryczne zabezpieczenie połaci dachowych folią z rozebraniem poz.1	m ² m ²	 203,28	
				RAZEM	203,28
2		Dachy płaskie papowe			
36	KNR-W 4-01 d.2 0518-04 z.sz.2. 3. 9909-01/3 ¹⁾	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m2 3,35*2,0+1,60*[0,75+1,30]	m ² m ²	 9,98	
				RAZEM	9,98
37	KNR-W 4-01 d.2 0518-05 z.sz.2. 3. 9909-01/3 ¹⁾	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m2 poz.36	m ² m ²	 9,98	
				RAZEM	9,98
38	KNR-W 4-01 d.2 0418-02 ¹⁾	Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 25 mm na styk 1,60*[0,75+1,30]+3,35*2,0*30%	m ² m ²	 5,29	
				RAZEM	5,29

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39	KNR-W 4-01 d.2 0416-06 ¹⁾	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - słupy	m		
		2,30	m	2,30	
				RAZEM	2,30
40	NNRNKB 202 d.2 0541-01 ⁶⁾	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
		<pas ścienny>0,40*[3,40+1,30+0,75]+<wiatrownice>0,25*[3,35+2,0*2+1,35+0,75+1,60]	m ²	4,94	
				RAZEM	4,94
41	KNR-W 4-01 d.2 0545-04 ¹⁾	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		1,60	m	1,60	
				RAZEM	1,60
42	KNR-W 2- d.2 02(wł) 0522-01 8)	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej	m		
		1,60	m	1,60	
				RAZEM	1,60
43	KNR-W 2- d.2 02(wł) 0529- 0101	Rury spustowe okrągłe o śr. 8 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej	m		
		2,0	m	2,00	
				RAZEM	2,00
44	KNR-W 2- d.2 02(wł) 0504-02 8)	Pokrycie dachów drewnianych papą termozgrzewalną dwuwarstwowo	m ²		
		poz.36	m ²	9,98	
				RAZEM	9,98
45	KNR-W 2-02 d.2 0504-03 ⁴⁾	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m ²		
		0,40*[3,40+1,30+0,75]	m ²	2,18	
				RAZEM	2,18
3		Roboty inne			
46	KNR-W 4-01 d.3 0109-11 0109- 12 ¹⁾	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość 15 km	m ³		
		7,50	m ³	7,50	
				RAZEM	7,50
47	KWCJ 1 01-03 d.3 ⁹⁾	Opłata składowiskowa - zmieszane i zanieczyszczone odpady z rozbiórek, remontów	t		
		poz.46*1,6	t	12,00	
				RAZEM	12,00
48	KNR-W 2-02 d.3 1610-01 ⁴⁾	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokość do 4 m	kol.		
		1	kol.	1,00	
				RAZEM	1,00
49	KNR-W 2-02 d.3 1613-04 ⁴⁾	Daszki ochronne ciągłe wolnostojące nad przejściami dla pieszych o konstrukcji drewnianej	m ²		
		1,50*2,0*2	m ²	6,00	
				RAZEM	6,00

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	WACETOB wyd.III 2000
2	ATHENASOFT wyd.I 2001
3	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
4	WACETOB wyd.V 2003
5	KOPRIN wyd.I 2003
6	ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów
7	ATHENASOFT wyd.II 2010
8	Korekta norm katalogu
9	Katalog cen jedn.