

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe

NAZWA INWESTYCJI : ROZBIÓRKA PRZYBUDÓWKI oraz WYMIANA DACHU

ADRES INWESTYCJI : ŻOŁNIERSKA 96

INWESTOR : ZGKiM w Jeleniej Górze

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

DATA OPRACOWANIA : 17.06.2014

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Podstawa sporządzenia opracowania:

1. Zlecenie nr 353/5-6-2014 r.

Zmiany z dnia 16-6-2014 r.: Wymiana konstrukcji i pokrycia dachu nad przybudówką od tyłu (nad pomieszczeniami pompowni).

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
17.06.2014

Data zatwierdzenia

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

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

Papa zgrzewalna podkładowa V60 S4 (DIN 52131).
 Papa zgrzewalna nawierzchniowa V60 S4 SS (DIN 52131).

Uwaga:
 Dodatkowe pasy papy nawierzchniowej wykonać na obróbkach blacharskich elementów wystających ponad powierzchnią pokrycia (kominy, attyki, ściany itp.).

Kominki wentylacyjne z tworzywa sztucznego: 1 szt/46-80 m2 powierzchni dachu.

Preparaty gruntujące pod papy zgrzewalne: EMAILLIT BV-ekstra (DIN 18195); Qualitekt VA.

Obróbki blacharskie zgodnie z PN-61/10245 z blachy ocynkowanej (PN-81/H-92125).

Rynny i rury spustowe z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej (PN-81/H-92125).

Włazy kominiarskie otwierane na zawiasach z zabezpieczeniem przed nadmiernym otwarciem pokrywy.

Drabiny metalowe (pionowe, pochylone, składane) przy włączach dachowych muszą być trwale umocowane do podłoża w celu uniemożliwienia ich zde-montowania.

Wszystkie wbudowywane materiały drewniane muszą być zaimpregnowane środkami grzybo- i owadobójczymi.

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 Minis-tra 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.

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Rozbiórka	1	15
2	Wymiana dachu	16	36

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Rozbiórka			
1	KNR-W 2-01 d.1 0103-01 ¹⁾	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm)	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
2	KNR-W 2-01 d.1 0103-02 ¹⁾	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
3	KNR-W 4-01 d.1 0545-04 ²⁾	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		12,17	m	12,17	
				RAZEM	12,17
4	KNR-W 4-01 d.1 0545-08 ²⁾	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 0,25*[3,56+12,17+7,94]+0,40*11,36	m ²		
			m ²	10,46	
				RAZEM	10,46
5	KNR-W 4-01 d.1 0518-04 z.sz.2. 3. 9909-04/3 ²⁾	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa - powierzchnia wykonywanych robót do 100 m ²	m ²		
		0,5*[3,56+7,94]*11,36	m ²	65,32	
				RAZEM	65,32
6	KNR-W 4-01 d.1 0518-05 z.sz.2. 3. 9909-04/3 ²⁾	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa - powierzchnia wykonywanych robót do 100 m ² Krotność = 2 poz.5	m ²		
			m ²	65,32	
				RAZEM	65,32
7	KNR-W 4-01 d.1 0441-02 ²⁾	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk	m ²		
		poz.5	m ²	65,32	
				RAZEM	65,32
8	KNR-W 4-01 d.1 0441-10 ²⁾	Rozebranie elementów więźb dachowych - deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe	m		
		3,56+12,17+7,94	m	23,67	
				RAZEM	23,67
9	KNR-W 4-01 d.1 0440-07 ²⁾	Rozebranie elementów stropów drewnianych - belki stropowe o przekroju do 300 cm ²	m		
		poz.5/0,80	m	81,65	
				RAZEM	81,65
10	KNR-W 4-01 d.1 0440-02 ²⁾	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypki	m ²		
		0,5*[3,26+7,64]*10,76	m ²	58,64	
				RAZEM	58,64
11	KNR-W 4-01 d.1 0440-04 ²⁾	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitki z desek otynkowanych	m ²		
		0,5*[2,96+6,75]*9,56	m ²	46,41	
				RAZEM	46,41
12	KNR-W 4-01 d.1 0348-02 ²⁾	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
		<boczne>0,60*4,40*[2,96+6,75]+<tylna>0,60*4,30*11,57-0,60*[0,90*2,0+0,74*0,60*4+1,10*0,60]	m ³	52,94	
				RAZEM	52,94
13	KNR-W 4-01 d.1 0109-11 0109-12 ²⁾	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładawczymi na odległość 12 km	m ³		
		62,0	m ³	62,00	
				RAZEM	62,00
14	KWCJ 1 01-04 d.1 ³⁾	Opłata składowiskowa - odpady z materiałów izolacyjnych, bitumicznych itp.	t		
		0,14	t	0,14	
				RAZEM	0,14
15	KWCJ 1 01-02 d.1 ³⁾	Opłata składowiskowa - zmieszane odpady z betonu, gruzu i materiałów ceramicznych	t		
		60,0*1,7	t	102,00	
				RAZEM	102,00
2		Wymiana dachu			
16	KNR-W 4-01 d.2 0545-04 ²⁾	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		16,49	m	16,49	
				RAZEM	16,49
17	KNR-W 4-01 d.2 0545-08 ²⁾	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 0,25*[6,69*2+16,49]+0,40*16,49	m ²		
			m ²	14,06	
				RAZEM	14,06
18	KNR-W 4-01 d.2 0518-04 ²⁾	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m ²		
		16,49*6,69	m ²	110,32	
				RAZEM	110,32

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR-W 4-01 d.2 0518-05 ²⁾	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa Krotność = 2 poz.18	m ² m ²	 110,32	
				RAZEM	110,32
20	KNR-W 4-01 d.2 0441-02 ²⁾	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk poz.18	m ² m ²	 110,32	
				RAZEM	110,32
21	KNR-W 4-01 d.2 0441-10 ²⁾	Rozebranie elementów więźb dachowych - deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe 6,69*2+16,49	m m	 29,87	
				RAZEM	29,87
22	KNR-W 4-01 d.2 0440-02 ²⁾	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypki 15,89*6,39	m ² m ²	 101,54	
				RAZEM	101,54
23	KNR-W 4-01 d.2 0440-04 ²⁾	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitki z desek otynkowanych 14,45*5,67	m ² m ²	 81,93	
				RAZEM	81,93
24	KNR-W 4-01 d.2 0347-03 ²⁾	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. dla belek w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 21	gniazd. gniazd.	 21,00	
				RAZEM	21,00
25	KNR-W 4-01 d.2 0416-02 ²⁾	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze poz.18/0,80	m m	 137,90	
				RAZEM	137,90
26	KNR-W 4-01 d.2 0318-06 ²⁾ analogia	Obmurowanie końców belek poz.24	szt. szt.	 21,00	
				RAZEM	21,00
27	KNR-W 4-01 d.2 0416-04 ²⁾	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - murłaty i podwaliny 6,39*2+15,89	m m	 28,67	
				RAZEM	28,67
28	KNR-W 2-02 d.2 0410-01 ⁴⁾	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej poz.20	m ² m ²	 110,32	
				RAZEM	110,32
29	KNR-W 2- d.2 02(wł) 0504-02 5)	Pokrycie dachów drewnianych papą termozgrzewalną dwuwarstwowo poz.28	m ² m ²	 110,32	
				RAZEM	110,32
30	KNR-W 2-02 d.2 0504-03 ⁴⁾	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej 0,40*16,49	m ² m ²	 6,60	
				RAZEM	6,60
31	KNR-W 2-02 d.2 0514-01 ⁴⁾	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej poz.17	m ² m ²	 14,06	
				RAZEM	14,06
32	KNR-W 2-02 d.2 0522-02 ⁴⁾	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku poz.16	m m	 16,49	
				RAZEM	16,49
33	KNR-W 2-02 d.2 0529-02 ⁴⁾	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku 6,0	m m	 6,00	
				RAZEM	6,00
34	KNR-W 4-01 d.2 0109-11 0109- 12 ²⁾	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 12 km 14,0	m ³ m ³	 14,00	
				RAZEM	14,00
35	KWCJ 1 01-04 d.2 ³⁾	Oplata składowiskowa - odpady z materiałów izolacyjnych, bitumicznych itp. 0,73	t t	 0,73	
				RAZEM	0,73
36	KWCJ 1 01-02 d.2 ³⁾	Oplata składowiskowa - zmieszane odpady z betonu, gruzu i materiałów ceramicznych 19,0	t t	 19,00	
				RAZEM	19,00

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	WACETOB wyd.I 1997,errata z Zeszytu 3/2001

Lp.	Wydawnictwo
2	WACETOB wyd.III 2000
3	Katalog cen jedn.
4	WACETOB wyd.V 2003
5	Korekta nakładów i norm przywołanego katalogu, Prawa autorskie zastrzeżone