

Rozbiórka budynku mieszkalnego ul. Jana Pawła II 63-69, 66-470 Kostrzyn n/O

Budowa : Urząd Miasta

Obiekt : Obiekt Urzędu Miasta

Data : 2013-11-20

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
-----	------------------------------------	-------	-------------

1 Rozbiórki

1.1 Instalacje i urządzenia

1	Pozycja Demontaż urządzeń wod-kan oraz centralnego ogrzewania	1,000	kpl
---	--	-------	-----

2	Pozycja Demontaż elementów instalacji elektrycznej	1,000	kpl
---	---	-------	-----

3	Pozycja Zabezpieczenie podłączeń przyłączy kanalizacyjnych, wodnych, ciepłych oraz elektrycznych	1,000	kpl
---	---	-------	-----

1.2 Stolarka okienna i drzwiowa

4	NNRKB 004-1025-04-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [Wyd.BEiDOEPB ORGBUD W-wa 1995 r.] Demontaż okien z kształtowników z wysokoudarowego PCW, o powierzchni: ponad 1,5 m2- analogia	14,700	m2
---	---	--------	----

$$\begin{array}{rcl} 1.40 * 1.50 * 7 & = & 14,700 \\ \hline \text{Razem} & = & 14,700 \text{ m2} \end{array}$$

5	KNR 202-1001-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Demontaż okien drewnianych w budynkach mieszkalnych, o powierzchni: ponad 1,5 do 2,0 m2- analogia	48,300	m2
---	---	--------	----

$$\begin{array}{rcl} 1.50 * 1.40 * 23 & = & 48,300 \\ \hline \text{Razem} & = & 48,300 \text{ m2} \end{array}$$

6	KNR 202-1001-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Demontaż okien drewnianych w budynkach mieszkalnych, o powierzchni: ponad 0,5 do 0,7 m2- analogia	4,200	m2
---	---	-------	----

$$\begin{array}{rcl} 0.75 * 0.80 * 7 & = & 4,200 \\ \hline \text{Razem} & = & 4,200 \text{ m2} \end{array}$$

7	KNR 202-1017-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Demontaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych o powierzchni: do 1,6 m2- analogia	76,800	m2
---	--	--------	----

$$\begin{array}{rcl} 0.8 * 2.0 * 48 & = & 76,800 \\ \hline \text{Razem} & = & 76,800 \text{ m2} \end{array}$$

8	KNR 202-1015-08-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Demontaż skrzydeł drzwiowych zewnętrznych o powierzchni: ponad 1,0 m2	17,600	m2
---	---	--------	----

Rozbiórka budynku mieszkalnego ul. Jana Pawła II 63-69, 66-470 Kostrzyn n/O

1. Rozbiórki
1.2. Stolarka okienna i drzwiowa

Data : 2013-11-20

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	$8 * 2.0 * 1.1 =$	17,600	
	Razem =	17,600	m2
9	KNR 401-0354-09-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat: drzwiowych, o pow. do 2 m2	48,000	szt
	$48 =$	48,000	
	Razem =	48,000	szt
10	KNR 401-0354-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni: ponad 2 m2	17,600	m2
	$8 * 2.0 * 1.1 =$	17,600	
	Razem =	17,600	m2
1.3 Pokrycia dachowe wraz z konstrukcją			
11	KNR 401-0535-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozebranie rynien z blachy: nie nadającej się do użytku	83,600	m
	$50.0 + 3 * 8.4 + 2 * 4.2 =$	83,600	
	Razem =	83,600	m
12	KNR 401-0535-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozebranie rur spustowych z blachy: nie nadającej się do użytku	27,000	m
	$9 * 3.0 =$	27,000	
	Razem =	27,000	m
13	KNR 401-0519-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych: pierwsza warstwa	570,000	m2
	$2 * 5.7 * 50.0 =$	570,000	
	Razem =	570,000	m2
14	KNR 401-0519-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych: następna warstwa	570,000	m2
15	KNR 401-0430-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]	570,000	m2

Rozbiórka budynku mieszkalnego ul. Jana Pawła II 63-69, 66-470 Kostrzyn n/O

1. Rozbiórki
1.3. Pokrycia dachowe wraz z konstrukcją

Data : 2013-11-20

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
Rozebrawanie deskowania dachu: z desek na styk			
16	KNR 401-0430-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozebrawanie drewnianej więźby dachowej: prostej	570,000	m2
17	KNR 404-0406-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzg.BI do 9/96] Rozebrawanie podsufitki z desek: - otynkowanych	480,000	m2
		48 * 10 =	480,000
		Razem =	480,000 m2
18	KNR 202-1610-01-00 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 1997 r.] Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe, o wysokości: do 4 m	1,000	kolumna
19	NNRKB 005-1611-01-01 BEİDOEPB ORGBUD W-wa [Wyd.BEİDOEPB ORGBUD W-wa 1998 r.] Przestawianie rusztowań ramowych warszawskich jednokolumnowych (licząc za przestaw. 1 kolumny na następne stanowisko) o wysokości: do 4 m	12,000	kolumna
1.4 Konstrukcja ścian i kominy			
20	KNR 404-0102-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzg.BI do 9/96] Rozebrawanie murów i słupów powyżej poziomu terenu, wolnostojących o wysokości do 9 m, z cegły	257,992	m3
ściany zewnętrzne:		$0.38 * (49.8 + 2 * 10.6 + 49.8) * 3.2 - 0.38 * 1.5 * 1.4 * 30 - 0.38 * 0.75 * 0.8 * 7 =$	121,357
ściany wewnętrzne:		$0.38 * (8 * 5.8 + 3 * 10.0) * 3.2 + 0.25 * (4.1 * 4) * 3.2 + 0.12 * (7 * 4.2 + 8 * 4.7 + 12 * 2.9 + 12 * 1.0) * 3.2 - 32 * 0.12 * 2.0 * 0.9 - 8 * 0.38 * 2.0 * 0.9 - 8 * 0.25 * 2.0 * 1.1 =$	132,938
słupy:		$8 * 0.38 * 0.38 * 3.2 =$	3,697
		Razem =	257,992 m3
21	KNR 401-0350-01-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozebrawanie kominów wolnostojących z cegieł budowlanych, z posegregowaniem i oczyszczeniem cegieł	4,013	m3
		$3 * 1.2 * 0.38 * 2.0 + 2 * 0.38 * 1.4 * 1.2 =$	4,013
		Razem =	4,013 m3
22	KNR 202-1609-01-00 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 1997 r.] Rusztowania ramowe typu RR-1/30 zewnętrzne, przyściennie o wysokości: do 10 m	1,750	100 m2
		$50.0 * 3.5 / 100 =$	1,750
		Razem =	1,750 100 m2

Rozbiórka budynku mieszkalnego ul. Jana Pawła II 63-69, 66-470 Kostrzyn n/O

1. Rozbiórki
1.4. Konstrukcja ścian i kominy

Data : 2013-11-20

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
23	Rusztowanie Rozliczenie pracy rusztowania	1,000	kpl
24	KNR 404-0101-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzg.BI do 9/96] Rozebranie fundamentów poniżej poziomu terenu, z cegły na zaprawie: -cementowej do <u>głęb.</u> 80 cm $0.38 * 0.8 * (49.8 + 49.8 + 10.0 + 10.0 + 10.0 + 10.0 + 10.0 + 8 * 5.8) =$ Razem =	59,584	m3

1.5 Wywóz i utylizacja gruzu

25	KNR 404-1103-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzg.BI do 9/96] Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyładowczym na odległość 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym . $257.992 + 4.013 + 59.584 =$ Razem =	321,589	m3
26	KNR 221-0101-01-00 MBGPiK [Wyd.MBGPiK 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci.	5,000	m3
27	Pozycja Utylizacja materiałów z rozbiórki	1,000	kpl