
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111100-9

Roboty w zakresie burzenia

NAZWA INWESTYCJI: Rozbiórka budynku mieszkalnego dwurodzinnego

ADRES INWESTYCJI: 62-800 Kalisz
ul.Chełmska 10

INWESTOR: Miasto Kalisz

ADRES INWESTORA: 62-800 Kalisz

WYKONAWCA: Rynek Główny 20
zostanie wybrany z pzp

ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE:

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

budowlana

inż. Barbara Kołodziejczak

DATA OPRACOWANIA: 03.2019

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Rozbiórka budynku mieszkalnego dwurodzinnego przy ul.Chełmskiej 10 w Kaliszu					
1	45111100-9	Rozbiórka budynku - prace wstępne B-01.00			
1	KNNR-W 9	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu	kpl.		
d.1	1005-03	słupa lub wysięgniku			
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2	szt.		
d.1	0354-04	m2			
		5 + 7 + 5	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
3	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04				
		14,80	m	14,800	
				RAZEM	14,800
4	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do	m		
d.1	0535-06	użytku			
		4,30	m	4,300	
				RAZEM	4,300
2	45111100-9	Stropodach ST-00.00; B-01.00			
5	KNR 4-04	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do	m3		
d.2	0102-02	9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej			
		- kominy ponad dachem			
		0,62 * 0,64 * 1,28 + 0,62 * 1,2 * 0,7 + 0,54 * 2,60 * 0,7 +	m3	2,528	
		0,71 * 0,56 * 1,30			
				RAZEM	2,528
6	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych -	m2		
d.2	0519-06	pierwsza warstwa			
		14,84 * 7,68	m2	113,971	
				RAZEM	113,971
7	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych -	m2		
d.2	0519-06	pierwsza warstwa			
		14,84 * 7,68	m2	113,971	
				RAZEM	113,971
8	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych	m3		
d.2	0212-02	niezbrojonych o grubości ponad 15 cm strop nad parterem			
		14,84 * 7,68 * 0,30	m3	34,191	
				RAZEM	34,191
3	45111100-9	Parter ST-00.00; B-01.00			
9	KNR 4-04	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do	m3		
d.3	0102-02	9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej			
		ścianki działowe			
		(0,16 * 3,27 + 0,12 * 3,30 * 2 + 0,10 * 2,03 + 0,12 * 0,62 +	m3	12,537	
		0,13 * 0,6 + 0,13 * 3,44) * 2,96 * 2			
		ściany nośne wewnętrzne			
		(0,3 * 7,08 * 2 + 0,25 * 2,30 + 0,25 * 2,20 + 0,53 * 2,60) *	m3	19,983	
		2,96			
		ściany zewnętrzne			
		(0,3 * 14,84 * 2 + 0,42 * 7,68 + 0,14 * 0,71 + 0,20 * 1,2 +	m3	36,531	
		0,2 * 0,64) * 2,90			
				RAZEM	69,051
10	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji żelbetowych o grubości do 50 cm	m3		
d.3	0306-01	(schody zewnętrzne)			
		(0,15 * 1,0 * 1,4 + 0,15 * 1,25 * 1,4 + 0,27 * 0,18 * 0,5 * 1,4	m3	1,217	
		* 4) * 2			
				RAZEM	1,217
11	KNR 4-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej	m2		
d.3	0535-02	się do użytku - daszki nad wejściami do budynku			
		1,90 * 1,80 * 2	m2	6,840	
				RAZEM	6,840
12	KNR 4-04	Przecinanie poprzeczne piłką ręczną stalowych	szt.		
d.3	0806-01/02	ceowników normalnych o wysokości 65 mm -			
		ekstrapolacja - konstrukcja daszka			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6 * 2	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
4		Rozbiórka wejścia do piwnicy - schodów i daszka B-01.00			
13 d.4	KNR 4-01 0519-06 z.sz. 2.3. 9909-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa - powierzchnia do 10 m2	m2		
		4,80 * 1,90	m2	9,120	
				RAZEM	9,120
14 d.4	KNR 4-01 0519-07 z.sz. 2.3. 9909-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa - powierzchnia do 10 m2	m2		
		4,80 * 1,90	m2	9,120	
				RAZEM	9,120
15 d.4	KNR 4-04 0305-08	Rozebranie płyt dachowych żelbetowych o grubości do 15 cm	m3		
		4,80 * 1,90 * 0,12	m3	1,094	
				RAZEM	1,094
16 d.4	KNR 4-04 0806-01/02	Przecinanie poprzeczne piłą ręczną stalowych ceowników normalnych o wysokości 65 mm - ekstrapolacja - konstrukcja daszka	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
17 d.4	KNR 4-04 0804-01	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji - balustrady i krata	m		
		1,33 + 4,70	m	6,030	
				RAZEM	6,030
18 d.4	KNR 4-04 0303-05	Rozebranie ścian betonowych o grubości do 30 cm	m3		
		0,29 * 2,36 * (1,47 + 4,82)	m3	4,305	
				RAZEM	4,305
19 d.4	KNR 4-04 0306-01	Rozebranie konstrukcji żelbetowych o grubości do 50 cm - schody do piwnicy	m3		
		0,12 * 1,8 * 1,18 + 0,12 * 2,40 * 1,18 + 0,28 * 0,183 * 0,5 * 1,18 * 7	m3	0,806	
				RAZEM	0,806
5	45111100-9	Strop nad piwnicą B-01.00			
20 d.5	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - strop nad piwnicą	m3		
		4,03 * 7,68 * 0,30	m3	9,285	
				RAZEM	9,285
6	45111100-9	Mury fundamentowe B-01.00			
21 d.6	KNR 4-04 0101-04	Rozebranie murów i słupów z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej poniżej terenu	m3		
		ścianki działowe w piwnicy (0,12 * 1,71 * 2 + 0,12 * 0,92 + 0,12 * 0,96 * 2 + 0,07 * 2,29 + 0,07 * 3,14) * 1,90	m3	2,149	
		ściany zewnętrzne (0,43 * 14,84 + 0,45 * 7,68 + 0,42 * 7,68 + 0,42 * 7,68 + 0,42 * (2,30 + 2,20) + 0,7 * 3,00) * 1,00	m3	20,278	
				RAZEM	22,427
22 d.6	kalkul. indywid.	Kruszenie cegieł	m3		
		(0,9 * 3,17 * 6,83) * 2	m3	38,972	
				RAZEM	38,972
23 d.6	kalkul. indywid.	Zasypanie piwnicy skruszonymi cegłami z rozbiórki gł.0,9 m	m3		
		20,00	m3	20,000	
				RAZEM	20,000
24 d.6	KNR 4-01 0108-05 0108-08- analogia	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt.kat. I-II - dostarczenie ziemi do zasypania wykopu	m3		

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,45 * 7,07 * 14,00	m3	44,541	
				RAZEM	44,541
25 d.6	KNNR 1 0214-01	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (gr. warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu I-II	m3		
		0,45 * 7,07 * 14,00	m3	44,541	
				RAZEM	44,541
7	45111100-9	Rozbiórka budynków gospodarczych, kotłowni i składu opału ST-00.00; B-01.00			
26 d.7	KNR 4-01 0519-04 z.sz. 2.3. 9909-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa - powierzchnia do 100 m2	m2		
		kotłownia i skład opału 1,78 * 2,08 + 3,00	m2	6,702	
		budynki gospodarcze 2,10 * 4,86 + 2,10 * 3,42	m2	17,388	
				RAZEM	24,090
27 d.7	KNR 4-01 0519-05 z.sz. 2.3. 9909-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa - powierzchnia do 100 m2	m2		
		24,090	m2	24,090	
				RAZEM	24,090
28 d.7	KNR 4-04 0403-02	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk	m2		
		24,090	m2	24,090	
				RAZEM	24,090
29 d.7	KNR 4-04 0403-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych	m2		
		24,090	m2	24,090	
				RAZEM	24,090
30 d.7	KNR 4-04 0102-02	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		kotłownia i skład opału 0,12 * (1,78 * 2 + 2,08) * 2,100 + 0,12 * (1,91 + 1,40) * 2,40	m3	2,375	
		budynki gospodarcze 0,12 * (4,86 * 2 + 2,10 * 2) * 2,20 + 0,12 * (2,42 * 2 + 2,10) * 2,05	m3	5,382	
				RAZEM	7,757
31 d.7	KNR 4-04 0101-04	Rozebranie murów i słupów z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej poniżej terenu	m3		
		kotłownia i skład opału 0,12 * (1,78 * 2 + 2,08) * 0,75 + 0,12 * (1,91 + 1,40) * 0,55	m3	0,726	
		budynki gospodarcze 0,12 * (4,86 * 2 + 2,10 * 2) * 0,50 + 0,12 * (2,42 * 2 + 2,10) * 0,50	m3	1,252	
				RAZEM	1,978
32 d.7	KNR 4-04 0302-01	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny betonowych o grubości (wysokości) do 70 cm	m3		
		kotłownia i skład opału 0,3 * (1,78 * 2 + 2,08) * 0,3 + 0,3 * (1,91 + 1,40) * 0,3	m3	0,806	
		budynki gospodarcze 0,3 * (4,86 * 2 + 2,10 * 2) * 0,3 + 0,3 * (2,42 * 2 + 2,10) * 0,30	m3	1,877	
				RAZEM	2,683
33 d.7	KNR 4-04 0301-02	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm	m3		
		kotłownia i skład opału 1,66 * 1,84 * 0,10 + 2,60 * 0,10	m3	0,565	
		budynki gospodarcze 4,62 * 1,86 * 0,10 + 3,30 * 1,86 * 0,10	m3	1,473	
				RAZEM	2,038

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8	45111220-6	Wywóz gruzu ST-00.00; B-01.00			
34 d.8	KNR 4-01 0108-13 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 10 km	m3		
		(2,528 + 69,051 + 22,427 + 1,978) - 38,972	m3	57,012	
				RAZEM	57,012
35 d.8	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 10 km	m3		
		$0,9 * 2,0 * 17 * 0,10 + 14,8 * 0,002 * 2 * 3,14 * 0,06 + 4,3 * 0,002 * 2 * 3,14 * 0,05 + 34,191 + 1,217 + 1,094 + 4,305 + 0,806 + 9,285 + 24,09 * 0,025 + 24,09 * 0,1 + 2,683 + 2,038$	m3	61,704	
				RAZEM	61,704
36 d.8	KNR 4-04 1107-03 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość 20 km	t		
		$(10,0 + 300,0 + 250 * 2) / 1000 + 6,84 * 4,7 / 1000$	t	0,842	
				RAZEM	0,842
37 d.8	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km - wywóz papy z rozbiórki	m3		
		$(113,971 + 9,12 + 24,09) * 0,02 * 2$	m3	5,887	
				RAZEM	5,887
38 d.8	kalkul. indywid.	Utylizacja papy	t		
		$5,887 * 6,2 / 1000$	t	0,036	
				RAZEM	0,036
9	45113000-2	Ukształtowanie terenu po rozbiórce ST-00.00			
39 d.9	KNR 2-01 0233-02	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III	m2		
		536,00	m2	536,000	
				RAZEM	536,000