

## ROZBIÓRKA BUDYNKU MIESZKALNEGO OFICYNY I ZABUDOWY GOSPODARCZEJ

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>I. Oficyna i budynek gospodarczy</b>				
<b>I.1. Roboty rozbiórkowe i odtworzeniowe</b>				
1	Kalkulacja indywidualna	Odcięcie zasilania i innych mediów oraz rozbiórka elementów istniejących instalacji i elementów wyposażenia i itp		
			kpl	1,000
2	KNR 4-01 0349/02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - rozbiórka ścian budynków przeznaczonych do rozbiórki oficyna $0,38*(5,0*(6,57*2,19*2+8,03+7,32+5,25)-(0,9*2,2+1,0*1,8*2+1,17*1,5+0,9*2,0+1,01*1,01+5*0,4*0,6))+17,27*0,8+0,5*6,57*0,8*2+0,5*5,96*0,8)$ $0,32*(2,93*5,25-0,9*2,0+5,8*7,6)$ $0,16*(2,93*(5,81*3+1,04-0,9*2)-0,9*2,0*2)$ $0,19*((2,08*2+3,4)*2,5-0,9*2,0-0,57*1,8)$ $0,12*(1,91*2,5-0,7*2,0)$ bud. gosp. $0,25*(2,0*2*(3,0+6,71)+2*0,5*3,3*0,6+0,6*6,71-0,8*1,9*4)$ $0,12*(2,8*2,0*3+3*1,2*2,8+0,6)$	m3	97,654
			m3	18,452
			m3	7,239
			m3	3,054
			m3	0,405
			m3	9,692
			m3	3,298
		razem	m3	139,794
3	KNR 4-01 0354/04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2 oficyna 7+9 bud. gosp. 4	szt	16,000
			szt	4,000
		razem	szt	20,000
4	KNR 4-04 0403/04	Rozebranie więźb dachowych o konstrukcji prostej oficyna 7,62*17,5+2,2*3,8 bud. gosp. 3,67*6,9	m2	141,710
			m2	25,323
		razem	m2	167,033
5	KNR 4-04 0403/02	Rozebranie deskowania więźb dachowych wykonanego na styk	m2	167,033
6	KNR 4-01 0519/04	Rozbiórka pokrycia pierwszej warstwy papy z dachów drewnianych	m2	167,033
7	KNR 4-01 0519/05	Rozbiórka pokrycia każdej następnej poza pierwszą warstwy papy z dachów drewnianych	m2	167,033
8	KNR 4-01 0535/04	Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku oficyna 17,7+3,8	m	21,500
		razem	m	21,500
9	KNR 4-01 0535/06	Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku oficyna 5,8+2,5	m	8,300
		razem	m	8,300
10	KNR 4-04 0301/03	Rozebranie podłoża z betonu zwirowego o grubości do 15cm, analogia: rozbiórka posadzki na gruncie oficyna $(55,39+5,25*(4,4+2,22)+1,89*3,39)*0,15$ bud. gosp. $2,8*6,71*0,15$	m3	14,483
			m3	2,818
		razem	m3	17,301
11	Kalkulacja indywidualna	Rozebranie stropów budynku oficyny wraz ze wszystkimi warstwami posadzki oficyna $0,3*(55,39+36,33-1,04*4,1)$	m3	26,237
		razem	m3	26,237
12	Kalkulacja indywidualna	Rozebranie schodów oficyna $1,04*4,1*0,2$	m3	0,853
		razem	m3	0,853
13	KNR 4-01 0104/01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów głębokości do 1,5m w gruncie kategorii I-II - odkopanie fundamentów oficyna $0,5*1,3*(1,07+6,67*2+9,19*2+8,03+7,32+5,25+7,8+2,08*2+3,4)$ bud. gosp. $0,5*1,3*(4,3*2+8,21*2)$	m3	44,688
			m3	16,263
		razem	m3	60,951
14	KNR 4-04 0302/01	Rozebranie betonowych ław, stóp oraz fundamentów o grubości (wysokości) do 70cm pod maszyny, analogia: rozebranie ścian posadowienia do poziomu 0,5m poniżej terenu oficyna $0,5*(0,25*(1,07)+0,38*(6,67*2+9,19*2+8,03+7,32)+0,32*(5,25+7,8)+0,2*(2,08*2+3,4))$ bud. gosp. $0,25*0,5*(3,3*2+6,71*2)$	m3	11,921
			m3	2,503
		razem	m3	14,424

## ROZBIÓRKA BUDYNKU MIESZKALNEGO OFICYNY I ZABUDOWY GOSPODARCZEJ

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
15	Kalkulacja indywidualna	Dostawa mieszanki piaskowo-żwirowej do zasypiania wykopu		
			m3	14,424
16	KNR 4-01 0105/02	Zасыpanie wykopów z przetrztem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii III 60,951+14,424	m3	75,375
		razem	m3	75,375
17	KNR 4-01 0726/03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o powierzchni uzupełnianej w jednym miejscu do 5m2 ścian, loggii, balkonów o podłożach cegły, pustaków ceramicznych gazo-i pianobetonów, analogia: uzupełnienie tynków na istniejących budynkach 22,16*6,0 2,2*3,5+0,5*3,5*0,6	m2	132,960
			m2	8,750
		razem	m2	141,710
18	KNR 2-01 0505/01	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III oficyna 150 bud. gosp. 3,7*7,61	m2	150,000
			m2	28,157
		razem	m2	178,157
19	KNR 2-21 0218/02	Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z transportem taczkami na terenie płaskim - grubość ok. 30 cm 178,157*0,3	m3	53,447
		razem	m3	53,447
20	Kalkulacja indywidualna	Ogrodzenie - z siatki o wysokości 1,5m - dostawa i montaż wraz zposadowieniem	m	13,500
<b>1.2. Wywóz, utylizacja elementów po rozbiórce</b>				
21	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km, analogia: wywóz materiałów z rozbiórki 139,794+17,301+26,237+0,853 20*0,2 167,033*0,12 (21,5+8,3)*0,15*0,15 ((3,1*2+5,4*2)*2,3+5,4*3,1)*0,1	m3	184,185
			m3	4,000
			m3	20,044
			m3	0,671
			m3	5,584
		razem	m3	214,484
22	KNR 4-01 0108/10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km, analogia: wywóz materiałów z rozbiórki (Krotność= 14)	m3	214,484
23	Kalkulacja indywidualna	Oplata za utylizację gruzu 214,484*1,75 -167,033*0,03*1,75	t	375,347
			t	-8,769
		razem	t	366,578
24	Kalkulacja indywidualna	Oplata za utylizację papy 2*167,033*5/1000	t	1,670
		razem	t	1,670
25	Kalkulacja indywidualna	Oplata za mapę powykonawczą	kpl	1,000
<b>2. Sklep</b>				
<b>2.1. Roboty rozbiórkowe i odtworzeniowe</b>				
26	Kalkulacja indywidualna	Odcięcie zasilania i innych mediów oraz rozbiórka elementów istniejących instalacji i elementów wyposażenia i itp	kpl	1,000
27	KNR 4-01 0349/02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - rozbiórka ścian budynków przeznaczonych do rozbiórki sklep 0,25*(2,5*(7,8*3-1,0+8,08*2)+2*0,5*8,08*1,0+1,0*7,8-(2,3*2,0+3,6*1,8+1,2*3,0))	m3	24,400
		razem	m3	24,400
28	KNR 4-01 0354/10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2m2 sklep 2,3*2,0+3,6*1,8+1,2*3,0	m2	14,680
		razem	m2	14,680
29	KNR 4-04 0403/04	Rozebranie więźb dachowych o konstrukcji prostej sklep 9,8*8,4	m2	82,320
		razem	m2	82,320
30	KNR 4-04 0403/02	Rozebranie deskowania więźb dachowych wykonanego na styk		

## ROZBIÓRKA BUDYNKU MIESZKALNEGO OFICYNY I ZABUDOWY GOSPODARCZEJ

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
31	KNR 4-01 0519/04	Rozbiórka pokrycia pierwszej warstwy papy z dachów drewnianych	m2	82,320
32	KNR 4-01 0519/05	Rozbiórka pokrycia każdej następnej poza pierwszą warstwy papy z dachów drewnianych	m2	82,320
33	KNR 4-04 0301/03	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15cm, analogia: rozbiórka posadzki na gruncie sklep 8,08*8,3*0,15	m2 m3 razem	82,320 10,060 10,060
34	KNR 4-01 0104/01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów głębokości do 1,5m w gruncie kategorii I-II - odkopanie fundamentów sklep 0,5*1,3*(9,08*2+8,8*2)	m3 razem	23,244 23,244
35	KNR 4-04 0302/01	Rozebranie betonowych ław, stóp oraz fundamentów o grubości (wysokości) do 70cm pod maszyny, analogia: rozebranie ścian posadowienia do poziomu 0,5m poniżej terenu sklep 0,25*0,5*(8,08*2+7,8*2)	m3 razem	3,970 3,970
36	Kalkulacja indywidualna	Dostawa mieszanki piaskowo-żwirowej do zasypiania wykopu	m3	3,970
37	KNR 4-01 0105/02	Zасыpanie wykopów z przrzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii III 23,244+3,97	m3 razem	27,214 27,214
38	KNR 2-01 0505/01	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III sklep 8,7*8,48	m2 razem	73,776 73,776
39	KNR 2-21 0218/02	Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z transportem taczkami na terenie płaskim - grubość ok. 30 cm 73,776*0,3	m3 razem	22,133 22,133
<b>2.2. Wywóz, utylizacja elementów po rozbiórce</b>				
40	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km, analogia: wywóz materiałów z rozbiórki 24,4+10,06 14,68*0,05 82,32*0,12	m3 m3 m3 razem	34,460 0,734 9,878 45,072
41	KNR 4-01 0108/10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km, analogia: wywóz materiałów z rozbiórki (Krotność= 14)	m3	45,072
42	Kalkulacja indywidualna	Opłata za utylizację gruzu 45,072*1,75 -82,32*0,03*1,75	t t razem	78,876 -4,322 74,554
43	Kalkulacja indywidualna	Opłata za utylizację papy 2*82,32*5/1000	t razem	0,823 0,823
44	Kalkulacja indywidualna	Opłata za mapę powykonawczą	kpl	1,000

Lp.	Podst	Opis i wylczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 ROZBIÓRKA BUDYNKU GRUNWALDZKA 109</b>					
<b>1.1 DEMONTAŻ URZĄDZEŃ I PRZEWODÓW INSTALACYJNYCH</b>					
1	klakulacja	Demontaż urządzeń i przewodów instalacyjnych	kpl.		
d.1.1	indywidualna		kpl.	1.000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.2 DEMONTAŻ STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ</b>					
2	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2	szł.		
d.1.2	0354-04		szł.	2.000	
		2			
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>1.3 ROZBIÓRKA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH</b>					
3	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - ściany osłonowe	m <sup>3</sup>		
d.1.3	0349-02	0,29*2,33*(4,36*2+2,66+0,38)	m <sup>3</sup>	7.946	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.946</b>
4	KNR 4-01	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nieotynkowanych na styk	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0426-02	2,17*(1,04+1,08)	m <sup>2</sup>	4.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.600</b>
<b>1.4 ROZBIÓRKA ŚCIAN I ŁAW FUNDAMENTOWYCH</b>					
5	KNR 4-01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. I-II	m <sup>3</sup>		
d.1.4	0104-01	1,0*0,8*(4,36*2+2,66+0,38)	m <sup>3</sup>	9.408	
		-2,728	m <sup>3</sup>	-2.728	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.680</b>
6	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - ławy i ściany fundamentowe	m <sup>3</sup>		
d.1.4	0349-02	0,29*0,8*(4,36*2+2,66+0,38)	m <sup>3</sup>	2.728	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.728</b>
7	KNR 4-01	Zасыpanie wykopów ziemią z ukopów z przrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. I-II	m <sup>3</sup>		
d.1.4	0105-01	6,68+2,728	m <sup>3</sup>	9.408	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.408</b>
8	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.1.4	0236-03	9.408	m <sup>3</sup>	9.408	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.408</b>
<b>1.5 ROZBIÓRKA DACHU</b>					
9	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniwych, okapów, koinierzy, gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1.5	0535-08	0,15*(2,96+4,62*2)	m <sup>2</sup>	1.830	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.830</b>
10	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1.5	0519-04	4,77*5,02+1,18*2,08	m <sup>2</sup>	26.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.400</b>
11	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1.5	0519-05	26,4	m <sup>2</sup>	26.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.400</b>
12	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste	m <sup>2</sup>		
d.1.5	0430-06	26,4	m <sup>2</sup>	26.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.400</b>
13	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk	m <sup>2</sup>		
d.1.5	0430-02	26,4	m <sup>2</sup>	26.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.400</b>
<b>1.6 ROZBIÓRKA POSADZEK I PODŁOŻY BETONOWYCH</b>					
14	KNR 4-04	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych	m <sup>2</sup>		
d.1.6	0504-01	4,36*2,66+1,84*3,69	m <sup>2</sup>	18.387	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.387</b>
<b>1.7 WYWÓZ I UTYLIZACJA GRUZU</b>					
15	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.7	1103-04	11,59	m <sup>3</sup>	11.590	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.590</b>
16	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch. samowyl.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.7	1103-05	Krotność = 9 11,59	m <sup>3</sup>	11.590	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.590</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	kalkulacja d.1.7 indywidualna	Oplata za utylizację gruzu	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18	KNR 4-04 d.1.7 1107-03	Wywiezienie papy z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladunku na odl. 1km	t		
	0.1		t	0.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.100</b>
19	KNR 4-04 d.1.7 1107-04	Wywiezienie papy z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	t		
	Krotność = 9 0.1		t	0.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.100</b>
20	kalkulacja d.1.7 indywidualna	Oplata za utylizację papy	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21	KNR 4-04 d.1.7 1107-03	Transport drewna z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladunku na odl. 1km	t		
	0.18		t	0.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.180</b>
22	KNR 4-04 d.1.7 1107-04	Transport drewna z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	t		
	Krotność = 9 0.18		t	0.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.180</b>
23	kalkulacja d.1.7 indywidualna	Oplata za utylizację drewna z rozbiórki	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.8. PRACE DODATKOWE</b>					
24	KNR 0-23 d.1.8 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
	2.5*5.02		m <sup>2</sup>	12.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.550</b>
25	KNR 0-23 d.1.8 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m <sup>2</sup>		
	12.55		m <sup>2</sup>	12.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.550</b>