

## Przedmiar Robót

### Rozbiórka budynku gospodarczego ,Kolbaskowo, dz. nr 179/2

Data: 2011-09-22

Obiekt: Budynek gospodarczy

Zamawiający: Gmina Kolbaskowo, 72-001 Kolbaskowo

Kosztorys opracowali:

Maciej Korczak, .....

Sprawdzający: .....

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

### Tabela elementów scalonych

Element	R	M	S	Kp	Zysk	Inne	Razem
1 Rozbiórka przybudówki							
2 Rozbiórka budynku głównego							
3 Wywóz gruzu							
Suma elementów kosztorysu							
Wartość kosztorysu:							

### Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot	Jedn.
<b>1 Rozbiórka przybudówki</b>				
1	Odłączenie instal. elektrycznej z zabezpieczeniem stacji transformatorowej i szafki rozdzielni	1		kpl
2	KNR 401/535/4 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	4,55		m
3	KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kolnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku  $4,55 \cdot 0,40 = 1,82$ $1,82$	1,820		m2
4	KNR 404/509/2 Rozebranie pokrycia dachowego z papy, papa na deskowaniu na zakład  $5,00 \cdot 6,90 = 34,5$ $34,5$	34,500		m2
5	KNR 404/509/2 analogia Rozebranie ocieplenia styropianem na dachu , na deskowaniu  $5,00 \cdot 6,90 = 34,5$ $34,5$	34,500		m2
6	KNR 404/406/4 Rozebranie stropów drewnianych, deskowania z desek nieotynkowanych	34,50		m2
7	KNR 404/406/5 Rozebranie stropów drewnianych, belki stropowe bez względu na przekrój  $5,10 \cdot 8 = 40,8$ $40,8$	40,800		m
8	KNR 401/354/8 Wykucie z muru, ościeżnic drzwi stalowych , powierzchnia ponad 2·m2  $1,09 \cdot 2,01 = 2,1909$ $2,1909$	2,191		m2
9	KNR 401/354/7 Wykucie z muru, krat okiennych, powierzchnia do 2·m2	2		szt
10	KNR 404/104/1 Rozebranie murów powyżej terenu, w budynkach do 9m (do 2 kondygnacji), z bloczków z betonu komórkowego, na zaprawie cementowo-wapiennej  $(4,55 \cdot 2 + 5,71) \cdot 2,75 \cdot 0,28 = 11,4037$ $3,46 \cdot 2,75 \cdot 0,33 = 3,13995$ $2,02 \cdot 2,75 \cdot 0,10 = 0,5555$ $-1,0 \cdot 2,01 \cdot 0,28 = -0,5628$ $14,53635$	14,536		m3
11	KNR 404/504/1 Rozebranie posadzek, jednolitych cementowych,	23,04		m2
12	KNR 404/301/1 Rozebranie podłoża, z betonu żwirowego grubości do 5 cm  $23,04 \cdot 0,05 = 1,152$ $1,152$	1,152		m3
13	KNR 401/104/2 Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5·m w gruncie kategorii III  $0,80 \cdot 0,80 \cdot 23,89 = 15,2896$	15,2896		

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot	Jedn.
				15,2896	15,290	m3
14	KNR 404/303/5	Rozebranie ścian, betonowych, grubości do 30-cm ściany fundamentowe gr. 25 cm	0,25*0,55*18,27 = 2,512125 2,512125	2,512		m3
15	KNR 404/306/5	Rozbicie i kruszenie brył oddzielnych betonowych		2,512		m3
16	KNR 404/302/4	Rozebranie betonowych i żelbetowych ław, stop , żelbetowych, grubości do 70 cm ław	0,60*0,30*18,27 = 3,2886 3,2886	3,289		m3
17	KNR 404/306/6	Rozbicie i kruszenie brył oddzielnych żelbetowych		3,289		m3
18	KNR 201/320/1 (1)	Ręczne zasypywanie PIASKIEM wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5-m, kategoria gruntu I-II, szerokość wykopu 0.8-1.5-m	2,512+3,289 = 5,801 5,801	5,801		m3
19	KNR 201/230/1 (1)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 55-kW (75-KM)		15,29		m3
<b>2 Rozbiórka budynku głównego</b>						
20	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku		9,10		m
21	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	0,40*29,62 = 11,848 11,848	11,848		m2
22	KNR 404/509/2	Rozebranie pokrycia dachowego z papy, papa na deskowaniu na zakład	8,54*5,99 = 51,1546 51,1546	51,155		m2
23	KNR 401/609/1	Rozebranie izolacji cieplnej styropianem sufitu i ścian sufit ściany	26,23 = 26,23 (4,985*2+5,71)*3,38 = 52,9984 79,2284	79,23		m2
24	KNR 401/354/8	Wykucie z muru, ościeżnic drzwi stalowych , powierzchnia ponad 2-m2	1,30*1,98 = 2,574 2,574	2,574		m2
25	KNR 401/354/7	Wykucie z muru, drabiny stalowej		1		szt
26	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drzwi drewnianych, powierzchnia do 2-m2		3		szt
27	KNR 401/354/3	Wykucie z muru, ościeżnic okien drewnianych, powierzchnia do 1-m2		4		szt
28	KNR 404/306/1	Rozebranie konstrukcji żelbetowych o wzmocnionym zbrojeniu, grubości do 50 cm - płyty stropowe kanałowe z wieńcami stropodach	(9,10*6,27-1,00*1,00)*0,24 = 13,45368			

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot	Jedn.
strop	9,10*6,27*0,24	=	13,69368	27,147		m3
			27,14736			
29 KNR 404/503/1	Rozebranie płyt balkonowych z balustradami, płyty balkonowe żelbetowe					
	1,60*1,30	=	2,08	2,080		m2
			2,08			
30 KNR 404/102/2	Rozebranie murów z cegły powyżej terenu, w budynkach wysokości do 9-m (do 2 kondygnacji), na zaprawie cementowo-wapiennej					
piętro	(9,10+5,71)*2*2,40*0,28	=	19,90464	49,459		m3
parter	(9,10+5,71)*2*3,38*0,28	=	28,032368			
	5,71*3,38*0,185	=	3,570463			
	-1,30*1,98*0,28*2	=	-1,44144			
	-0,80*2,05*0,185*2	=	-0,6068			
			49,459231			
31 KNR 404/504/1	Rozebranie posadzek, jednolitych cementowych,					
	19,19+26,23	=	45,42	45,420		m2
			45,42			
32 KNR 404/301/1	Rozebranie podłoża, z betonu żwirowego grubości do 5 cm					
	45,42*0,05	=	2,271	2,271		m3
			2,271			
33 KNR 401/104/2	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5-m w gruncie kategorii III					
	0,80*0,80*33,94	=	21,7216	21,722		m3
			21,7216			
34 KNR 404/303/5	Rozebranie ścian, betonowych, grubości do 30-cm					
ściany fundamentowe gr. 25 cm	0,25*0,55*(9,10+5,71)*2	=	4,07275	4,073		m3
			4,07275			
35 KNR 404/306/5	Rozbicie i kruszenie brył oddzielnych betonowych			4,073		m3
36 KNR 404/302/4	Rozebranie betonowych i żelbetowych ław, stop , żelbetowych, grubości do 70 cm					
ławy	0,60*0,30*29,62	=	5,3316	5,332		m3
			5,3316			
37 KNR 404/306/6	Rozbicie i kruszenie brył oddzielnych żelbetowych					
płyty stropowe z wieńcami	27,147	=	27,147	32,791		m3
płyta balkonowa	2,08*0,15	=	0,312			
ławy żelbetowe	5,332	=	5,332			
			32,791			
38 KNR 201/320/1 (1)	Ręczne zasypywanie PIASKIEM wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5-m, kategoria gruntu I-II, szerokość wykopu 0.8-1.5-m					
	4,073+5,332	=	9,405	9,405		m3
			9,405			

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
39 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 55-kW (75·KM)	21,722		m3
<b>3 Wywóz gruzu</b>			
40 KNR 404/1107/1 (2) Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1·km(razem na 6 km), z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód 5-10-t	0,675		t
41 KNR 404/1107/4 (2) Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1·km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1·km odległości ponad 1·km, samochód 5-10-t	0,675	5,00	t
42 KNR 404/1102/1 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i ręcznym wyładunku, załadowanie koparko-ładowarką samochodów skrzyniowych - 3 szt/zmianę roboczą	135,92		m3
43 KNR 404/1102/4 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i ręcznym wyładunku, transport samochodem ciężarowym na odległość 1 km (razem na 6 km)	135,92		m3
44 KNR 404/1102/5 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i ręcznym wyładunku, transport samochodem ciężarowym na każdy dalszy rozpoczęty 1·km ponad 1·km	135,92	5,00	m3
45 Koszt przyjęcia gruzu na wysypisku	135,92		m3
46 Analiza własna - Utylizacja papy asfaltowej dachowej i styropianu	14,86		m3

### Zestawienie robocizny

Lp.	Kod ETO	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
1.	42	Cieśle grupa II .....	r-g	3,264
2.	391	Robotnicy grupa I .....	r-g	1 027,1046
3.	392	Robotnicy grupa II .....	r-g	371,33607
Razem (z dokładnością do zaokrągłeń):				1 401,7047

### Zestawienie materiałów

Lp.	Kod ETO	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	2600105	Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50-mm .....	m3	0,35676
2.	2600612	Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 28-45 mm .....	m3	0,19501
3.	3950000	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane Fi-6-20 cm .....	m3	0,1224
4.	1330400	Gwoździe budowlane okrągłe gołe .....	kg	11,09121
5.	4000649	Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U .....	kg	6,12
6.		Piasek zasypowy .....	m3	15,206



### Zestawienie sprzętu

Lp.	Kod ETO	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
1.	11133	Koparka jednonaczyniowa kołowa 0.60-m3 (1) .....	m-g	24,32968
2.	39531	Samochód skrzyniowy 5-10-t (1) .....	m-g	0,49275
3.	39521	Samochód skrzyniowy do 5-t (1) .....	m-g	69,45512
4.	11333	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1) .....	m-g	0,49967
Razem m-g (z dokładnością do zaokrąglenia):				94,77722