

## Kosztorys nakładczy

**Projekt architektoniczno-budowlany przeniesienia budynku starej plebanii zlokalizowanej w miejscowości Pszczonów, Gmina Maków do skansenu w Maurzycach nr ewidencyjny działek 308/2, 310/2, 314, 317/2, 321/2  
CPV 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne**

Data: 2011-05-26

Budowa: Skansen w Maurzycach

Obiekt/Rodzaj robót: Branża budowlana

Lokalizacja:

Zamawiający: Muzeum w Łowiczu

99-400 Łowicz,

ul. Stary Rynek 5/7

Jednostka opracowująca kosztorys: Biuro Usług Projektowych i Obsługi Inwestycji „CE-BUD PROJEKT”,

99-400 Łowicz, ul. Podrzeczna 22, lok.2

Sprawdzający: .....

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

## Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	J.m.
<b>Projekt architektoniczno-budowlany przeniesienia budynku starej plebanii zlokalizowanej w miejscowości Pszczonów, Gmina Maków do skansenu w Maurzycach nr ewidencyjny działek 308/2, 310/2, 314, 317/2, 321/2 CPV 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne</b>				
<b>1 Rozbiórka budynku</b>				
1.1 KNR 401/535/2				
Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku				
	6,29*22,39*2	= 281,666200		
	-2,22*1,34*0,5*4-3,55*2,25*0,5-3,3*2,77*0,5	= -14,513850		
	(2,44+4,27)/2*2*2+(4,21+1,96)/2*2,3*2+3,83*1,82*0,5*2	= 35,923600		
	Ogółem:	303,076	303,076	m2
1.2 KNBK 5/1002/3				
Rozbiórka ołączenia i deskowania połaci dachu, łączenie, pochylenie połaci do 85% (poz. 216)				
			303,076	m2
1.3 KNBK 5/1001/2				
Rozbiórka konstrukcji ciesielskiej, przeznaczonych do ponownego montażu (poz. 215)				
Krokwie				
	0,12*0,16*6,24*17*2	= 4,073472		
	0,12*0,16*4,02*4	= 0,308736		
	0,12*0,16*2,67*4	= 0,205056		
	0,12*0,16*1,82*2	= 0,069888		
	0,12*0,16*2,74*2	= 0,105216		
	0,12*0,16*1,04	= 0,019968		
	0,12*0,14*2,24*10	= 0,376320		
Płatwie				
	0,12*0,16*22,16*2	= 0,850944		
Jętki				
	0,12*0,16*4,05*21	= 1,632960		
Miecze				
	0,12*0,12*0,96*18*2	= 0,497664		
Stupy				
	0,12*0,16*1,81*26	= 0,903552		
	Ogółem:	9,044	9,044	m3
1.4 KNBK 5/1008/33				
Rozbiórka belek stropowych, do ponownego montażu, drewno miękkie (poz. 242d)				
	0,18*0,24*10,16*16	= 7,022592		
	0,18*0,24*14,25*3	= 1,846800		
	0,1*0,2*(21,75-0,16*17)*2	= 0,761200		
	0,1*0,2*(1,29+1,28*2+0,82+1,02+1,05+0,88+0,94+1)	= 0,191200		
	0,18*0,24*(2,13*2+2,12*2)	= 0,367200		
	0,1*0,2*3,4*2	= 0,136000		
	0,18*0,24*3,35*3	= 0,434160		
	0,18*0,24*2,6	= 0,112320		
	0,18*0,24*1,26*3	= 0,163296		
	0,18*0,24*0,78*2	= 0,067392		
	0,18*0,24*3,17	= 0,136944		
	0,18*0,24*0,47*4	= 0,081216		
	Ogółem:	11,320	11,320	m3
1.5 KNBK 7/304/10				
Rozebranie polepy z gliny i siewki lub trocin zalanych zaprawą wapienno-cementową (poz 350)				
	21,74*9,02	= 196,094800		
	2,54*2,3	= 5,842000		
	2,38*2	= 4,760000		
	Ogółem:	206,697	206,697	m2
1.6 KNBK 5/1008/37				
Rozebranie ślepego pułapu (poz. 242h)				
			206,697	m2
1.7 KNBK 7/304/10				
Rozebranie polepy z gliny i siewki lub trocin zalanych zaprawą wapienno-cementową (poz 350) - siewka				
			206,697	m2
1.8 KNBK 5/1006/23				
Rozebranie podsufitek, schodów, szkieletu parkanu oraz wycięcie ościeżnic, podsufitka z desek otynkowanych (poz. 236)				
			206,697	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	J.m.
1.9	KNR 401/701/5			
	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5-m2, z zaprawy cementowo-wapiennej			
01	$(2,38*2+2*2)*2,85-1,24*2,21-1,24*2,45$	= 19,187600		
02	$(5,27+4,43+2,24+3,16+2,95+1,29+0,1)*2,85-1,24*2,45-0,81*2,01-1,22*2,3-0,85*2-0,8*2,01$	= 44,623900		
03	$(3,89+3,26+3,78+0,11+0,59+1,02+0,73+0,86+0,26+1,07)*2,85-0,81*2,0-1,05*1,5-0,81*2,03-0,9*2,08$	= 37,663200		
04	$(3,2+4,48+2,6+0,7+0,55+3,78)*2,85-0,81*2,03-0,8*2,06-1,05*1,5$	= 38,766200		
05	$(4,35+4,62+4,4+4,77+0,1+0,15)*2,85-1,05*1,5*3-1,27*2,35-0,8*2,06-0,9*2,08$	= 41,182000		
06	$(4,4+6,29+4,39+6,29+0,54)*2,85-1,27*2,35-1,05*1,5*2-1,05*2,18-0,83*2,05-1,22*2,3-0,92*1,87$	= 47,792100		
07	$(4,64+3,96+2,28+0,24+0,3+0,44+0,77+0,44+1,31+3,72)*2,85-1,05*1,5-0,76*2,02-0,83*2,05$	= 46,773300		
08	$(3,37*2+3,96*2)*2,85-1,05*1,5-0,88*1,95-0,82*2,12$	= 36,751600		
09	$(2,1*2+3,96*2)*2,85-0,88*1,95-0,88*1,66$	= 31,365200		
10	$(4,86*2+5,66*2+0,37*2)*2,85-1,05*1,5*2-0,83*2,12-0,82*2,12-0,9*2,19$	= 53,454000		
11	$(3,63*2+1,39*2)*2,85-0,9*2,19-0,8*1,84-0,85*2$	= 23,471000		
12	$(3,21*2+3,29*2)*2,55-1,05*1,5-0,8*1,84$	= 30,103000		
13	$(3,3*2+2,98*2)*2,85-0,8*2,01-1,05*1,5$	= 32,613000		
14	$(2,54*2+2,43*2)-1,26*2,09-1,05*2,18$	= 5,017600		
	Ogółem:	488,764	488,764	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	J.m.
1.10 KNBK 5/1001/2				
Rozbiórka konstrukcji ciesielskiej, przeznaczonej do ponownego montażu (poz. 215)				
Podwaliny ścian				
	$(22,07*2+9,32*2)*0,18*0,18$	= 2,034072		
	$(2,59+2,7+3,4+4,61+3,82+3,16+1,96+3,76+1,99+3,2+9,04+2,28+1,5+4,14+2,98)*0,14*0,18$	= 1,288476		
	$(2,14*2+2,62+2,62*2+2,8)*0,18*0,18$	= 0,484056		
Słupy ścian				
Oś 1				
	$0,14*0,14*2,91*4$	= 0,228144		
	$0,14*0,21*2,91*4$	= 0,342216		
	$0,14*0,2*2,91*4$	= 0,325920		
Oś 4				
	$0,14*0,18*2,91*5$	= 0,366660		
	$0,14*0,14*2,91*3$	= 0,171108		
	$0,14*0,20*2,91*1$	= 0,081480		
	$0,14*0,21*2,91*12$	= 1,026648		
Oś 2				
	$0,14*0,18*2,91*10$	= 0,733320		
	$0,14*0,2*2,91*4$	= 0,325920		
Oś 3				
	$0,14*0,21*2,91*1$	= 0,085554		
	$0,14*0,18*2,91*4$	= 0,293328		
	$0,14*0,2*2,91*2$	= 0,162960		
Oś C				
	$0,14*0,21*2,91*1$	= 0,085554		
	$0,14*0,18*2,91*2$	= 0,146664		
	$0,14*0,21*2,91*3$	= 0,256662		
Oś D				
	$0,14*0,18*2,91*2$	= 0,146664		
Oś E				
	$0,14*0,18*2,91*1$	= 0,073332		
	$0,14*0,14*2,91*1$	= 0,057036		
Oś F				
	$0,14*0,18*2,91*1$	= 0,073332		
Oś G				
	$0,14*0,18*2,91*3$	= 0,219996		
Oś H				
	$0,14*0,18*2,91*2$	= 0,146664		
	$0,14*0,2*2,91*1$	= 0,081480		
Oś I				
	$0,14*0,18*2,91*3$	= 0,219996		
Słupy ganków				
	$0,2*0,2*3,05*2$	= 0,244000		
	$0,08*0,06*3,05*8$	= 0,117120		
	$0,09*0,12*3,05*2$	= 0,065880		
	$0,07*0,12*3,05*2$	= 0,051240		
	$0,16*0,16*3,05*4$	= 0,312320		
	$0,09*0,12*3,05*4$	= 0,131760		
Ściany na poddaszu				
	$(3,58*2+3,32*2)*2,11$	= 29,118000		
Ściany parteru				
	$(22,07*2+9,32*2+2,29+4,14+3,57+9,04+3,2+1,99+2,8+1,73+3,16+3,82+4,61+2,49+2,59+2,7)*2,91*0,14$	= 45,184734		
Słupy				
	-5,651	= -5,651000		
Okna				
	$-1,05*1,5*0,14*13$	= -2,866500		
Drzwi				
	$-0,87*1,66*0,14$	= -0,202188		
	$-1,24*2,24*0,14$	= -0,388864		
	$-1,05*2,18*0,14$	= -0,320460		
	$-0,83*2,12*0,14$	= -0,246344		
	$-0,88*1,95*0,14$	= -0,240240		
	$-0,82*2,12*0,14$	= -0,243376		
	$-0,9*2,19*0,14$	= -0,275940		
	$-0,8*2,84*0,14$	= -0,318080		
	$-0,83*2,05*0,14$	= -0,238210		
	$-0,8*2,81*0,14$	= -0,314720		
	$-1,22*2,3*0,14$	= -0,392840		
	$-0,81*2,01*0,14$	= -0,227934		
	$-1,27*2,35*0,14$	= -0,417830		
	$-0,81*2,03*0,14$	= -0,230202		
	$-0,8*2,06*0,14$	= -0,230720		
Ściany ganków				
	$1,94*2*0,96*0,14$	= 0,521472		
	$(2,3*2+0,54*2)*0,8*0,14$	= 0,636160		
	Ogółem:	73,034	73,034	m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.
<b>1.11 KNBK 5/1005/20</b>					
Analogia. Rozebranie obicia ścian drewnianych, z warstwy desek na ruszcie drewnianym (poz. 233)					
Elewacje					
	(22,13*2+9,38*2)*3,16	=	199,143200		
	-1,05*1,5*13	=	-20,475000		
	-0,87*1,66	=	-1,444200		
	-2,6*3,16	=	-8,216000		
	-2,8*3,16	=	-8,848000		
Szczyty dachu					
	(10,26+3,55)/2*2,36*2	=	32,591600		
Podbitka					
	12,87*0,51+1,96*0,35*2+2,6*0,36+6,93*0,51	=	12,406000		
	12,73*0,48+2,44*0,35*2+2,8*0,33+6,87*0,48	=	12,040000		
	Ogółem:		217,198	217,198	m2
<b>1.12 KNBK 5/1007/31</b>					
Rozbiórka podłogi drewnianej, przeznaczonej do ponownego wbudowania (poz. 242b)					
Poddasze					
	3,34*3,08	=	10,287200		
Parter					
0,1	2,42*1,91	=	4,622200		
0,2	3,14*2,28+1,3*5,27	=	14,010200		
0,3	3,29*3,91+0,46*1,04	=	13,342300		
0,4	3,24*4,48-0,7*0,55	=	14,130200		
0,5	4,66*4,39	=	20,457400		
0,6	6,29*4,43+0,93*0,54	=	28,366900		
0,7	4,68*3,95-0,24*1,58+0,2*0,79	=	18,264800		
0,8	3,96*3,41	=	13,503600		
0,9	3,96*2,15	=	8,514000		
0,10	5,7*4,9	=	27,930000		
0,11	2,28*1,39+1,43*1	=	4,599200		
0,12	3,29*3,23	=	10,626700		
0,13	3,3*2,98-0,59*0,4	=	9,598000		
0,14	2,54*2,43	=	6,172200		
	Ogółem:		204,425	204,425	m2
<b>1.13 KNBK 5/1007/32</b>					
Rozbiórka podłogi drewnianej, rozbiórka legarów podłogowych (poz. 242c)					
0,12*0,18	9*15	=	135,000000		
0,16*0,18	9*4	=	36,000000		
	Ogółem:		171,000	171,000	m
<b>1.14 KNBK 5/1006/27</b>					
Rozebranie podsufitek, schodów, szkieletu parkanu oraz wycięcie ościeżnic, schody drewniane (poz. 240)					
	12	=	12,000000		
	8	=	8,000000		
	Ogółem:		20,000	20,000	szt
<b>1.15 KNBK 12/401/39</b>					
Wymiana i naprawa różnych elem. stolarki budowlanej ostrożny demontaż ościeżnic drewnianych, okiennych i drzwiowych z przeznaczeniem ich do ponownego wbudowania o powierzchni do 1.0 m2 (poz 95)					
O2	0,35*1,35*2	=	0,945000		
O3	0,38*1,31*4	=	1,991200		
O5	0,55*1,31*2	=	1,441000		
O6	0,7*1,31*2	=	1,834000		
O7	0,65*1,31*2	=	1,703000		
O8	0,5*1,31*2	=	1,310000		
O9	0,6*0,95*2	=	1,140000		
Naświetla w gankach					
	0,5*0,54*4+0,72*0,56*6	=	3,499200		
	0,45*0,54*4+0,98*0,54*2+0,33*0,5*2+1,23*0,5	=	2,975400		
	Ogółem:		16,839	16,839	m2
<b>1.16 KNBK 12/401/40</b>					
Wymiana i naprawa różnych elem. stolarki budowlanej ostrożny demontaż ościeżnic drewnianych, okiennych i drzwiowych z przeznaczeniem ich do ponownego wbudowania o powierzchni do 1.5 m2 (poz 96)					
O4	0,87*1,31*2	=	2,279400		
	Ogółem:		2,279	2,279	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.
1.17 KNBK 12/401/42					
Wymiana i naprawa różnych elem. stolarki budowlanej ostrożny demontaż ościeżnic drewnianych, okiennych i drzwiowych z przeznaczeniem ich do ponownego wbudowania o powierzchni do 3.0 m2 (poz 98)					
O1	1,3*1,73*13	= 29,237000			
D1	1,48*2,6	= 3,848000			
D2	1,07*2,18	= 2,332600			
D3	1,05*2,15	= 2,257500			
D4	1,04*2,15	= 2,236000			
D5	1*2,16	= 2,160000			
D6	1,51*2,47	= 3,729700			
D7	1,29*2,3	= 2,967000			
D8	1,46*2,42	= 3,533200			
D9	1,05*2,16	= 2,268000			
D10	1,06*2,24	= 2,374400			
D11	1,08*2,05	= 2,214000			
D12	1,2*2,23	= 2,676000			
D13	1,14*2,58	= 2,941200			
D14	1,09*1,96	= 2,136400			
D15	1,05*2,09	= 2,194500			
D16	1,04*2,13	= 2,215200			
DS1	1,15*1,99	= 2,288500			
DS2	1,01*2,13	= 2,151300			
DZ1	1,24*2,84	= 3,521600			
DZ2	1,11*2,12	= 2,353200			
DZ3	1,26*2,76	= 3,477600			
	Ogółem:	85,113	85,113		m2
1.18 KNBK 13/201/1					
Roboty zdruśkie rozbiórkowe rozbiórka 1 m3 pieców kuchennych lub grzewczych z wybraniem zdalnych do użytku materiałów pieców licowanych kaflami (poz 59)					
	0,73*0,36*2,2	= 0,578160			
	0,81*0,51*2,2	= 0,908820			
	0,81*0,67*2,2	= 1,193940			
	0,89*0,67*2,2	= 1,311860			
	0,8*0,94*2,2	= 1,654400			
	Ogółem:	5,647	5,647		m3
1.19 KNR 401/349/2					
Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej					
	0,67*0,18*3,31	= 0,399186			
	0,73*0,18*1,11	= 0,145854			
	1,35*0,18*3,31	= 0,804330			
	0,61*0,32*3,31	= 0,646112			
	0,24*0,3*3,31	= 0,238320			
	0,75*0,41*3,31	= 1,017825			
	0,97*0,18*3,31	= 0,577926			
	0,63*0,18*3,31	= 0,375354			
	0,66*0,18*3,31	= 0,393228			
	(0,25+0,12)*0,18*3,31	= 0,220446			
	0,81*0,18*1,11	= 0,161838			
	0,89*0,18*3,31	= 0,530262			
	0,91*0,18*3,31	= 0,542178			
	0,13*0,34*3,31	= 0,146302			
	0,1*0,18*3,31	= 0,059580			
	0,29*0,18*3,31	= 0,172782			
	0,94*0,18*1,11	= 0,187812			
	Ogółem:	6,619	6,619		m3
1.20 KNR 401/350/1					
Rozebranie kominów wolno stojących					
	0,93*0,88*3,31+0,71*0,65*(1,22+1,84)+1,19*0,65*				
	1,12	= 4,987414			
	(1,13+0,85)/2*0,98*3,31+0,65*0,66*(1,22+1,9)	= 4,549842			
	1,49*0,85*3,31+1,28*0,65*3,92	= 7,453555			
	0,77*0,84*3,31	= 2,140908			
	0,52*0,55*3,31+0,48*0,54*3,92	= 1,962724			
	Ogółem:	21,094	21,094		m3
1.21 KNR 401/108/18					
Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1-km, gruz z konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych					
Polepa	206,697*0,09	= 18,602730			
Sieczka	206,697*0,1	= 20,669700			
Tynk na suficie	206,697*0,02	= 4,133940			
Tynka na ścianach	488,764*0,02	= 9,775280			
Ściany	6,619*0,5	= 3,309500			
Kominy	21,094*0,5	= 10,547000			
	Ogółem:	67,038	67,038		m3
1.22 KNR 401/108/20					
Wywóz samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1-km, gruz (kol.17-19)					
			67,038	4	m3
1.23 Kalkulacja indywidualna					
Opłata za złożenie gruzu na wysypisku					
			67,038		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.
<b>2 Rozbiórka fundamentów</b>					
2.1 KNR 404/203/8					
Rozebrawanie ław fundamentowych oraz murów z kamienia poniżej terenu, grubości ponad 40 cm, na zaprawie cementowo-wapiennej					
Fundamenty zewnętrzne 0,7m	(22,33*2+8,18*2)*0,7*2	= 85,428000			
Fundamenty wewnętrzne 0,5 m	(3,39+2,41+4,34+3,4+4,29+2,9+2,02+1,48+2,89+2,52+3,97+3,06+2,81+2,03+2,11)*0,5*2	= 43,620000			
Fundamenty pod kominy i piece	0,76*0,82*2	= 1,246400			
	(2,9*1,17+0,63*1,43)*2	= 8,587800			
	(0,95*1,19+1,05*0,87)*2	= 4,088000			
Fundamenty ganków	(4,03*1,35+1,01*0,97+1,32*0,96)*2	= 15,374800			
	(2,65*2+2,22+2,26*2+2,06)*0,5*2	= 14,100000			
	Ogółem:	172,445	172,445		m3
2.2 KNR 201/230/1 (1)					
Zasypanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 55-kW (75-KM) - zasypanie fundamentów piaskiem współczynnik 1,15					
Fundamenty zewnętrzne 0,7m	(22,33*2+8,18*2)*0,7*1,56	= 66,633840			
Fundamenty wewnętrzne 0,5 m	(3,39+2,41+4,34+3,4+4,29+2,9+2,02+1,48+2,89+2,52+3,97+3,06+2,81+2,03+2,11)*0,5*1,56	= 34,023600			
Fundamenty pod kominy i piece	0,76*0,82*1,56	= 0,972192			
	(2,9*1,17+0,63*1,43)*1,56	= 6,698484			
	(0,95*1,19+1,05*0,87)*1,56	= 3,188640			
	(4,03*1,35+1,01*0,97+1,32*0,96)*1,56	= 11,992344			
Piwnica	(4,13*5,29+2,08*1,74)*1,54	= 39,219026			
	2,56*2,5*1,41	= 9,024000			
Fundamenty ganków	(2,65*2+2,22+2,26*2+2,06)*0,5*2	= 14,100000			
	Ogółem:	185,852	185,852		m3
2.3 KNR 201/236/1					
Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III					
			185,852		m3
2.4 KNR 401/108/18					
Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1-km, gruz z konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych 20% objętości fundamentów					
	172,445*0,2	= 34,489000			
	Ogółem:	34,489	34,489		m3
2.5 KNR 401/108/20					
Wywóz samochodami samowyladowczymi na każdy następnny 1-km, gruz (kol.17-19)					
			34,489		4 m3
2.6 Kalkulacja indywidualna					
Opłata za złożenie gruzu na wysypisku					
			34,489		m3
<b>3 Transport materiałów z miejscowości Pszczonów do skansenu w Maurzycach</b>					
3.1 KNR AT-06 0106-01					
Załadunek i wyładunek materiałów budowlanych za pomocą żurawia kołowego; masa jednego ładunku do 0,50 t					
Olacenie	303,076*0,0092*0,5	= 1,394150			
Wieżba dachowa	9,044*0,5	= 4,522000			
Belki stropowe	11,32*0,5	= 5,660000			
Śtepy pułap	206,697*0,032*0,5	= 3,307152			
Sufit	206,697*0,032*0,5	= 3,307152			
Ściany	73,034*0,5	= 36,517000			
Ruszt drewniany	217,198*0,025*0,5	= 2,714975			
Podłoga drewniana	204,425*0,032*0,5	= 3,270800			
Legary	9*15*0,12*0,18*0,5	= 1,458000			
	9*4*0,16*0,18*0,5	= 0,518400			
Schody	20*0,05*0,03*1,2*0,5	= 0,018000			
Stołarka dzwiowa i okienna	16,839*0,1*0,5	= 0,841950			
	2,279*0,1*0,5	= 0,113950			
	85,113*0,1*0,5	= 4,255650			
Piece	5,647*1,6	= 9,035200			
Kamienie	172,445*0,8*3	= 413,868000			
Cegła 50%	6,619*0,5+21,094*0,5	= 13,856500			
	Ogółem:	504,659	504,659		t
3.2 KNR AT-06 0108-02					
Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. II					
	504,659/15	= 33,643933			
	Ogółem:	33,644	33,644		kurs
3.3 KNR AT-06 0108-05					
Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. II; dodatek za każdy dalszy 1 km					
			33,644		28 kurs

## Kosztorys nakładczy

Opis pozycji podstawy nakładów wycieszenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
<b>Projekt architektoniczno-budowlany przeniesienia budynku starej plebanii zlokalizowanej w miejscowości Pszczonów, Gmina Maków do skansenu w Maurzycach nr ewidencyjny działek 308/2, 310/2, 314, 317/2, 321/2 CPV 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne</b>							
<b>1 Rozbiórka budynku</b>							
1.1 KNR 401/535/2 Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku							
							303,076 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,12	0,12000				
<b>Razem:</b>							
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					<b>Wartość</b>		
1.2 KNBK 5/1002/3 Rozbiórka ołacenia i deskowania połaci dachu, łacenie, pochylenie połaci do 85% (poz. 216)							
							303,076 m2
Robotnicy	r-g	0,3	0,30000				
<b>Razem:</b>							
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					<b>Wartość</b>		
1.3 KNBK 5/1001/2 Rozbiórka konstrukcji ciesielskiej, przeznaczonych do ponownego montażu (poz. 215)							
							9,044 m3
Robotnicy	r-g	16	16,00000				
<b>Razem:</b>							
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					<b>Wartość</b>		
1.4 KNBK 5/1008/33 Rozbiórka belek stropowych, do ponownego montażu, drewno miękkie (poz. 242d)							
							11,320 m3
Robotnicy	r-g	15,65	15,65000				
<b>Razem:</b>							
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					<b>Wartość</b>		
1.5 KNBK 7/304/10 Rozebranie polepy z gliny i siewki lub trocin zalanych zaprawą wapienno-cementową (poz 350)							
							206,697 m2
Robotnicy	r-g	0,8	0,80000				
<b>Razem:</b>							
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					<b>Wartość</b>		
1.6 KNBK 5/1008/37 Rozebranie ślepego pułapu (poz. 242h)							
							206,697 m2
Robotnicy	r-g	0,15	0,15000				
<b>Razem:</b>							
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					<b>Wartość</b>		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
1.7 KNBK 7/304/10 Rozebranie polepy z gliny i sieczki lub trocin zalanych zaprawą wapienno-cementową (poz 350) - sieczka							206,697 m2
Robotnicy	r-g	0,8	0,80000				
<b>Razem:</b>							
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					<b>Wartość</b>		
1.8 KNBK 5/1006/23 Rozebranie podsufitek, schodów, szkieletu parkanu oraz wycięcie ościeżnic, podsufitka z desek otynkowanych (poz. 236)							206,697 m2
Robotnicy	r-g	0,3	0,30000				
<b>Razem:</b>							
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					<b>Wartość</b>		
1.9 KNR 401/701/5 Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5-m2, z zaprawy cementowo-wapiennej							488,764 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,33	0,33000				
<b>Razem:</b>							
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					<b>Wartość</b>		
1.10 KNBK 5/1001/2 Rozbiórka konstrukcji ciesielskiej, przeznaczonej do ponownego montażu (poz. 215)							73,034 m3
Robotnicy	r-g	16	16,00000				
<b>Razem:</b>							
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					<b>Wartość</b>		
1.11 KNBK 5/1005/20 Analogia. Rozebranie obicia ścian drewnianych, z warstwy desek na ruszcie drewnianym (poz. 233)							217,198 m2
Robotnicy	r-g	0,2	0,20000				
<b>Razem:</b>							
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					<b>Wartość</b>		
1.12 KNBK 5/1007/31 Rozbiórka podłogi drewnianej, przeznaczonej do ponownego wbudowania (poz. 242b)							204,425 m2
Robotnicy	r-g	2	2,00000				
<b>Razem:</b>							
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					<b>Wartość</b>		
1.13 KNBK 5/1007/32 Rozbiórka podłogi drewnianej, rozbiórka legarów podłogowych (poz. 242c)							171,000 m
Robotnicy	r-g	0,3	0,30000				
<b>Razem:</b>							
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					<b>Wartość</b>		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
1.14 KNBK 5/1006/27 Rozebranie podsufitek, schodów, szkieletu parkanu oraz wycięcie ościeżnic, schody drewniane (poz. 240)							20,000 szt
Robotnicy	r-g	0,6	0,60000				
<b>Razem:</b>							
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					<b>Wartość</b>		
1.15 KNBK 12/401/39 Wymiana i naprawa różnych elem. stolarki budowlanej ostrożny demontaż ościeżnic drewnianych, okiennych i drzwiowych z przeznaczeniem ich do ponownego wbudowania o powierzchni do 1.0 m2 (poz 95)							16,839 m2
Robotnicy	r-g	1,358	1,35800				
<b>Razem:</b>							
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					<b>Wartość</b>		
1.16 KNBK 12/401/40 Wymiana i naprawa różnych elem. stolarki budowlanej ostrożny demontaż ościeżnic drewnianych, okiennych i drzwiowych z przeznaczeniem ich do ponownego wbudowania o powierzchni do 1.5 m2 (poz 96)							2,279 m2
Robotnicy	r-g	1,074	1,07400				
<b>Razem:</b>							
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					<b>Wartość</b>		
1.17 KNBK 12/401/42 Wymiana i naprawa różnych elem. stolarki budowlanej ostrożny demontaż ościeżnic drewnianych, okiennych i drzwiowych z przeznaczeniem ich do ponownego wbudowania o powierzchni do 3.0 m2 (poz 98)							85,113 m2
Robotnicy	r-g	0,716	0,71600				
<b>Razem:</b>							
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					<b>Wartość</b>		
1.18 KNBK 13/201/1 Roboty zdruńskie rozbiórkowe rozbiórka 1 m3 pieców kuchennych lub grzewczych z wybraniem zdalnych do użytku materiałów pieców licowanych kaflami (poz 59)							5,647 m3
Robotnicy budowlani	r-g	8,8	8,80000				
<b>Razem:</b>							
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					<b>Wartość</b>		
1.19 KNR 401/349/2 Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej							6,619 m3
Cieśle grupa II	r-g	0,17	0,17000				
Robotnicy grupa I	r-g	7,1	7,10000				
<b>Razem:</b>							
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					<b>Wartość</b>		

Opis pozycji podstawy nakładów wycieszenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
1.20 KNR 401/350/1 Rozebranie kominów wolno stojących							21,094 m3
Robotnicy grupa I	r-g	7,35	7,35000				
<b>Razem:</b>							
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					<b>Wartość</b>		
1.21 KNR 401/108/18 Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1-km, gruz z konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych							67,038 m3
Robotnicy grupa I	r-g	1,49	1,49000				
Samochód samowyładowczy do 5-t (1)	m-g	0,91	0,91000				
<b>Razem:</b>							
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					<b>Wartość</b>		
1.22 KNR 401/108/20 Wywóz samochodami samowyładowczymi na każdy następnny 1-km, gruz (kol.17-19)							67,038 m3
Samochód samowyładowczy do 5-t (1)	m-g	0,04	0,16000				
					krotność = 4		
<b>Razem:</b>							
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					<b>Wartość</b>		
1.23 Kalkulacja indywidualna Opłata za złożenie gruzu na wysypisku							67,038 m3
Opłata za złożenie gruzu na wysypisku	m3	1	1,00000				
<b>Razem:</b>							
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					<b>Wartość</b>		
<b>2 Rozbiórka fundamentów</b>							
2.1 KNR 404/203/8 Rozebranie łąw fundamentowych oraz murów z kamienia poniżej terenu, grubości ponad 40 cm, na zaprawie cementowo-wapiennej							172,445 m3
Robotnicy grupa I	r-g	9,22	9,22000				
<b>Razem:</b>							
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					<b>Wartość</b>		
2.2 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 55-kW (75-KM) - zasypywanie fundamentów piaskiem współczynnik 1,15							185,852 m3
Piasek	m3	1,15	1,15000				
Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	0,0135	0,01350				
<b>Razem:</b>							
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					<b>Wartość</b>		

Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
2.3 KNR 201/236/1 Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III							185,852 m3
Robotnicy grupa I	r-g	0,1337	0,13370				
Ubijak spalinowy 200-kg	m-g	0,0704	0,07040				
				<b>Razem:</b>			
							Koszty bezpośrednie
							Koszty pośrednie
							Zysk
							Cena jednostkowa
							<b>Wartość</b>
2.4 KNR 401/108/18 Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1-km, gruz z konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych							34,489 m3
Robotnicy grupa I	r-g	1,49	1,49000				
Samochód samowyładowczy do 5-t (1)	m-g	0,91	0,91000				
				<b>Razem:</b>			
							Koszty bezpośrednie
							Koszty pośrednie
							Zysk
							Cena jednostkowa
							<b>Wartość</b>
2.5 KNR 401/108/20 Wywóz samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1-km, gruz (kol.17-19)							34,489 m3
							krotność = 4
Samochód samowyładowczy do 5-t (1)	m-g	0,04	0,16000				
				<b>Razem:</b>			
							Koszty bezpośrednie
							Koszty pośrednie
							Zysk
							Cena jednostkowa
							<b>Wartość</b>
2.6 Kalkulacja indywidualna Opłata za złożenie gruzu na wysypisku							34,489 m3
Opłata za złożenie gruzu na wysypisku	m3	1	1,00000				
				<b>Razem:</b>			
							Koszty bezpośrednie
							Koszty pośrednie
							Zysk
							Cena jednostkowa
							<b>Wartość</b>
<b>3 Transport materiałów z miejscowości Pszczonów do skansenu w Maurzycach</b>							
3.1 KNR AT-06 0106-01 Załadunek i wyładunek materiałów budowlanych za pomocą żurawia kołowego; masa jednego ładunku do 0,50 t							504,659 t
robocizna	r-g	0,63	0,63000				
żuraw kołowy do 4,0 t	m-g	0,3	0,30000				
ciągnik kołowy z przyczepą	m-g	0,3	0,30000				
				<b>Razem:</b>			
							Koszty bezpośrednie
							Koszty pośrednie
							Zysk
							Cena jednostkowa
							<b>Wartość</b>
3.2 KNR AT-06 0108-02 Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. II							33,644 kurs
samochód o ładowności ponad 12 t	m-g	0,123	0,12300				
				<b>Razem:</b>			
							Koszty bezpośrednie
							Koszty pośrednie
							Zysk
							Cena jednostkowa
							<b>Wartość</b>

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
3.3 KNR AT-06 0108-05 Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. II; dodatek za każdy dalszy 1 km							33,644 kurs
samochód o ładowności ponad 12 t	m-g	0,049	1,37200				krotność = 28
				<b>Razem:</b>			
							Koszty bezpośrednie
							Koszty pośrednie
							Zysk
							Cena jednostkowa
							<b>Wartość</b>

## Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	J.m.	Ilość
1.	Cieśle grupa II .....	r-g	1,12523
2.	robocizna .....	r-g	317,93517
3.	Robotnicy .....	r-g	2 606,9032
4.	Robotnicy budowlani .....	r-g	49,6936
5.	Robotnicy grupa I .....	r-g	2 165,7636
<b>Razem (z dokładnością do zaokrążeń):</b>			<b>5 141,4208</b>

**Zestawienie materiałów**

<b>Lp.</b>	<b>Nazwa materiału</b>	<b>J.m.</b>	<b>Ilość</b>
1.	Opłata za złożenie gruzu na wysypisku .....	m3	101,527
2.	Piasek .....	m3	213,7298

## Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość
1.	ciągnik kołowy z przyczepą .....	m-g	151,3977
2.	samochód o ładowności ponad 12 t .....	m-g	50,29778
3.	Samochód samowładowczy do 5-t (1) .....	m-g	108,63389
4.	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1) .....	m-g	2,509
5.	Ubijak spalinowy 200·kg .....	m-g	13,08398
6.	żuraw kołowy do 4,0 t .....	m-g	151,3977
<b>Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):</b>			<b>477,32005</b>