

# PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : **Nadleśnictwo Herby Leśnictwo Aleksandria 1**

Obiekt : **Nadleśnictwo Herby Leśnictwo Aleksandria 1**

Adres : ul. Przejazdowa 21 42-274 Konopiska

**Roboty rozbiórkowe budynek chlewni o wymiarach 18,28x7,50 wysokość 4,40-5,10 nr inw. 182/126**

Inwestor : **Nadleśnictwo Herby**

Adres : ul. Lubliniecka 6 42-284 Herby

Opracował : inż Herbert Graf

Data : 2022-05-27

Inżynier Urzędzeń Sanitarnych  
**HERBERT GRAF**  
uprawniony projektant i kierownik  
budowy i robót w specjalności  
architektonicznej jako technik  
budowlany  
Nr - AJ 83861/51/4755/80

**Roboty rozbiórkowe budynek chlewni o wymiarach 18,28x7,50 wysokość 4,40-5,10 nr inw. 182/126**

Budowa : Nadleśnictwo Herby Leśnictwo Aleksandria 1

Obiekt : Nadleśnictwo Herby Leśnictwo Aleksandria 1

Adres : ul. Przejazdowa 21 42-274 Konopiska

Data: 2022-05-29

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>1</b>	<b>Roboty rozbiórkowe</b>		
1	KNR 404-0901-05-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzg.BI do 9/96 ] <b>Rynny drewniane do gruzu : - wykonanie rynny</b>	4,000	m
2	KNR 404-0901-06-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzg.BI do 9/96 ] <b>Rynny drewniane do gruzu : - ustawienie rynny</b>	4,000	m
3	KNR 404-0901-07-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzg.BI do 9/96 ] <b>Rynny do gruzu : - rozebranie rynny</b>	4,000	m
4	KNR 404-0509-02-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzg.BI do 9/96 ] <b>Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu.- 3 warswy</b>	166,430	m2
	$18.70 * 8.90 =$	166,43	
	<b>Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =</b>	166,430	m2
5	KNR 404-0403-02-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzg.BI do 9/96 ] <b>Rozebranie deskowania dachu : - na styk gr 2,5cm</b>	166,430	m2
	$18.70 * 8.90 =$	166,430	
	<b>Razem =</b>	166,430	m2
6	KNR 404-0403-06-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzg.BI do 9/96 ] <b>Rozebranie konstrukcji wieżby dachowej:</b> <b>krokwie 8,0x10cm - 8,90*22szt</b> <b>słupy 14,0x14,0cm - 2,15*2szt</b> <b>murlaty 12,0x12,0cm - 18,70*2</b> <b>kalenica 12,0x12,0cm - 18,70</b> <b>miecze 12,0x12,0 - 1,50*10</b>	166,430	m2
	$18.70 * 8.90 =$	166,430	
	<b>Razem =</b>	166,430	m2
7	KNR 401-0353-03-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni: do 1 m2</b>	10,000	szt
	$9 + 1 =$	10,000	
	<b>Razem =</b>	10,000	szt
8	KNR 401-0353-05-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni: ponad 2 m2</b>	11,860	m2
	$2.60 * 2 + 1.10 * 2.0 * 2 + 1.13 * 2.0 =$	11,860	
	<b>Razem =</b>	11,860	m2
9	KNR 404-0106-02-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzg.BI do 9/96 ] <b>Rozebranie stropów typu "Kleina" o grubości płyty: - 1/2 cegły</b>	117,120	m2
	$(18.28 - 0.40 * 2) * (7.50 - 0.40 * 2) =$	117,120	
	<b>Razem =</b>	117,120	m2
10	KNR 404-0305-02-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzg.BI do 9/96 ] <b>Rozebranie płyty balkonowej: - do 15 cm</b>	0,360	m3
	$1.50 * 1.70 * 0.14 =$	0,36	
	<b>Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =</b>	0,360	m3
11	KNR 404-0107-05-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzg.BI do 9/96 ] <b>Rozebranie belek stropowych stalowych z dwuteowników o wysokości : - do 200 mm</b> <b>wraz z ułożeniem na wskazanym miejscu</b>	81,800	m

Roboty rozbiórkowe budynek chlewni o wymiarach 18,28x7,50 wysokość 4,40-5,10 nr inw. 182/126

1. Roboty rozbiórkowe

Data: 2022-05-29

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	strop kleina: $7.0 * 11 =$ 77,000 balkon: $1.60 * 3 =$ 4,800 Razem = 81,800 m		
12	KNR 404-0102-02-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzg.BI do 9/96 ] <b>Rozebranie murów i słupów powyżej poziomu terenu, w budynkach o wys.do 9 m /do 2 kondygnacji, z cegły na zaprawie : -cementowo-wapiennej</b> ściany poddasza: $18.28 * 1.55 * 2 * 0.25 =$ 14,17 $((7.50 - 0.25) * (1.55 + 0.75 * 0.50)) * 2 * 0.25 - 1.20 * 0.85 * 0.25 =$ 6,72 ściany parteru: $(18.28 + 6.70) * 2 * 2.60 * 0.40 =$ 51,96 $1.17 * 0.65 * 6 * 0.25 =$ 1,14 ściany wewnętrzne: $(7.50 - 0.80) * 2.45 * 0.25 * 2 =$ 8,21 $5.67 * 1.16 * 0.25 =$ 1,64 $4.02 * 1.16 * 0.25 =$ 1,17 słupy: $2.45 * 0.25 * 0.25 * 3 =$ 0,46 potrącenie otworów okiennych i drzwiowych: $-(2.0 * 2.60 + 1.10 * 2.0 * 2 + 1.13 * 2.0 + 1.17 * 0.65 * 9 + 0.70 * 1.25) * 0.40 =$ - 7,83 ściany gnojownika: $5.10 * 1.60 * 0.25 + (7.50 + 5.50 * 2) * 0.25 =$ 6,67 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) = 84,310 m3	84,310	m3
13	KNR 404-0305-05-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzg.BI do 9/96 ] <b>Rozebranie belek i podciągów jako niezależnych konstrukcji.</b>	0,530	m3
14	KNR 404-0301-07-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzg.BI do 9/96 ] <b>Rozebranie podłoża z betonu gruzowego grubości : - 15 cm</b> posadzka chlewnia: $(18.28 - 0.40) * (7.50 - 0.80) * 0.15 =$ 17,97 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) = 17,970 m3	17,970	m3
15	KNR 404-0301-08-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzg.BI do 9/96 ] <b>Rozebranie podłoża z betonu gruzowego grubości : - ponad 15 cm</b> $5.50 * 7.50 * 0.20 =$ 8,25 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) = 8,250 m3	8,250	m3
16	KNR 404-0203-09-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzg.BI do 9/96 ] <b>Rozebranie ław fundamentowych oraz murów poniżej poziomu terenu z kamienia, o grubości ponad 40 cm, na zaprawie: - cementowej</b> chlewnia: $(6.70 + 18.25) * 2 * 1.30 * 0.55 =$ 35,68 ściany wewnętrzne: $6.70 * 1.10 * 0.30 * 2 =$ 4,42 gnojownik: $(7.50 + 5.50 * 2) * 1.20 * 0.40 =$ 8,88 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) = 48,980 m3	48,980	m3
2	<b>Roboty prądowe, wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki</b>		
17	KNR 404-1005-03-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzg.BI do 9/96 ] <b>Ułożenie w wyznaczonym miejscu drewna z rozbiórki : - krawędziaki i bale</b> więźba dachowa krokwie: $8.90 * 22 * 0.10 * 0.08 =$ 1,57 murlaty: $18.70 * 2 * 0.12 * 0.12 =$ 0,54 słupy: $2.15 * 5 * 0.14 * 0.14 =$ 0,21 kalenica: $18.70 * 1 * 0.12 * 0.12 =$ 0,27 miecze: $1.50 * 10 * 0.12 * 0.12 =$ 0,22 strop drewniany belki słupy i płatwie słupy schody drewniane Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) = 2,810 m3	2,810	m3
18	KNR 404-1005-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzg.BI do 9/96 ] <b>Ułożenie w wyznaczonym miejscu drewna z rozbiórki : - deski</b> deskowanie dachu: $166.4 * 0.025 =$ 4,160 Razem = 4,160 m3	4,160	m3

Roboty rozbiórkowe budynek chlewni o wymiarach 18,28x7,50 wysokość 4,40-5,10 nr inw. 182/126

2. Roboty prządkowe, wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki

Data: 2022-05-29

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
19 Analogia	KNR 401-0101-09-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Plantowanie uporządkowanie terenu</b>	180,000	m2
20	KNR 404-1103-04-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzg.BI do 9/96 ] <b>Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowniczym na odległość 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym .</b> gruz ceglany, betonowy i kamienny: $117.20 * 0.12 + 0.36 + 84.31 + 48.98 + 17.97 + 8.25 + 0.53 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	174,460  174,46 174,460	m3  m3
21	KNR 404-1103-05-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzg.BI do 9/96 ] <b>Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km . /przy załadunku i rozładunku mechanicznymi/-kolejne 34km</b>	174,460	m3
22	kalku. własna <b>Utylizacja na wysypisku gruzu ceglano, betonowego i kamiennego</b> przyjęto 1,8t/m3: $174.46 * 1.8 =$ Razem =	314,028  314,028 314,028	tony  tony
23	KNR 404-1103-04-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzg.BI do 9/96 ] <b>Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowniczym na odległość 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym .</b> papa-przyjęto 1,5cm/warstwa: $166.43 * 0.045 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	7,490  7,49 7,490	m3  m3
24	KNR 404-1103-05-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzg.BI do 9/96 ] <b>Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km . /przy załadunku i rozładunku mechanicznymi/-kolejne 99km</b>	7,490	m3
25	KNR 404-1103-05-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzg.BI do 9/96 ] <b>Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km . /przy załadunku i rozładunku mechanicznymi/-kolejne 50km</b>	7,490	m3
26	kalku. własna <b>Badanie wycinka papy - skład</b>	1,000	kpl
27	kalku. własna <b>Utylizacja na wysypisku - papa</b> papa na lepiku - przyjęto 5kg/m2 dla 1 warstwy. $(166.43 * 5.0 * 3) / 1000 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	2,500  2,50 2,500	tony  tony

--- Koniec wydruku ---

Inżynier Urzędzeń Sanitarnych  
**HERBERT GRÁF**  
uprawniony projektant kierownik  
budowy i robót w specjalności  
architektonicznej jako technik  
budowlany  
Nr - A J 83861/51/4755/80

**Roboty rozbiórkowe budynek chlewni o wymiarach 18,28x7,50 wysokość 4,40-5,10 nr inw. 182/126**

Budowa : Nadleśnictwo Herby Leśnictwo Aleksandria 1  
Obiekt : Nadleśnictwo Herby Leśnictwo Aleksandria 1  
Adres : ul. Przejazdowa 21 42-274 Konopiska

**NAKLADY RMS**

Data: 2022-05-29

Lp.	Alt.	Gr. / Symbol KMB / Producent	Inw.	Opis czynnika R,M,S	Ilość	J.m.
<b>Robocizna</b>						
1.		999		Robocizna	1 600,39211	r-g
					<b>Nakład robocizny :</b>	<b>1 600,39211 r-g</b>
<b>Materiały</b>						
1.		1332000		Gwoździe budowlane gołe okrągłe	3,16890	kg
2.		1341299		Klamry ciesielskie	122,49830	kg
3.		2600110		Bale iglaste obrzyn.grub.50-100 mm kl.II	1,17527	m3
4.		2600120		Bale iglaste obrzyn.grub.50-100 mm kl.III	0,00800	m3
5.		2600611		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II	0,02862	m3
6.		2600622		Deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	0,89108	m3
7.		3950010		Drewno na stemple budowl.okrag.igł.-korow.	2,24383	m3
<b>Sprzęt</b>						
1.		39521		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	292,96820	m-g

UWAGA: Zestawienie obejmuje wyłącznie czynniki RMS występujące w pozycjach kosztorysu sporządzonych metodą szczegółową.

--- Koniec wydruku zestawienia nakładów R, M, S ---

Inżynier Zarządzeń Sanitarnych  
**HERBERT GRAF**  
uprawniony projektant kierownik  
budowy i robót w specjalności  
architektonicznej jako technik  
budowlany  
Nr - AJ 83861/51/4755/80