

# PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : **Nadleśnictwo Herby Leśnictwo Aleksandria 1**

Obiekt : **Nadleśnictwo Herby Leśnictwo Aleksandria 1**

Adres : ul. Przejazdowa 21 42-274 Konopiska

Roboty rozbiórkowe budynek magazynowy podpiwniczony o wymiarach 4.42m x 9.25m nr inw. 181/106

Investor : **Nadleśnictwo Herby**

Adres : ul. Lubliniecka 6 42-284 Herby

Opracował : inż. Herbert Graf

Inżynier Urządzeń Sanitarnych  
**HERBERT GRAF**

uprawniony projektant kierownik  
budowy i robót w specjalności  
architektonicznej jako technik  
budowlany

Nr - AJ 83861/51/4755/80

Data : 2022-05-27

**BIURO PROJEKTOWE  
PRO - GRAF - BONK**

*inż. Karol Bonk, Ewald Bonk*

42-700 Lubliniec, ul. K. Baczyńskiego 22  
tel. (034) 351 02 19, tel./fax (034) 351 04 24  
NIP 575-16-38-869      IDS 151375390

**Roboty rozbiórkowe budynek magazynowy podpiwniczony o wymiarach 4.42m x 9.25m nr inw. 181/106**

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
1	<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 wartswy</b>	58,000	m2
	$5.80 * 10.00 =$	58,00	
	<b>Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =</b>	<u>58,000</u>	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>	58,000	m2
	$5.80 * 10.00 =$	58,000	
	<b>Razem =</b>	<u>58,000</u>	m2
6	KNR 404-0403-06-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzg.BI do 9/96 ] <b>Rozebranie konstrukcji wieży dachowej: krokwie 8,0x10cm - 2,90*12szt słupy 12,0x12,0cm - 2,08*2szt murlaty 14x14cm - 10,00*2</b>	58,000	m2
7	KNR 404-0402-04-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzg.BI do 9/96 ] <b>Rozebranie schodów /biegów/ o konstrukcji drewnianej : - ponad 8 stopni 0,90*2,40</b>	1,000	szt
8	KNR 401-0353-04-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni: ponad 1 m2 do 2 m2</b>	2,000	szt
9	Analogia KNR 404-0405-02-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzg.BI do 9/96 ] <b>Rozebranie stropu drewnianego z desek: 4,0cm</b>	30,590	m2
	$3.62 * 8.45 =$	30,59	
	<b>Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =</b>	<u>30,590</u>	m2
10	KNR 404-0406-05-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzg.BI do 9/96 ] <b>Rozebranie belek stropowych bez względu na przekrój.</b>	28,960	m
	$3.62 * 8 =$	28,960	
	<b>Razem =</b>	<u>28,960</u>	m
11	Analogia KNR 404-0406-05-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzg.BI do 9/96 ] <b>Rozebranie elementów stropu drewnianego: słupy, płatwie bez względu na przekrój.</b>	56,250	m
	$10.0 + 8.45 * 3 + 1.90 * 11 =$	56,250	
	<b>Razem =</b>	<u>56,250</u>	m
12	KNR 404-0107-02-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzg.BI do 9/96 ] <b>Rozebranie sklepień ceglanych odcinkowych o grubości 1/2c, na zaprawie : - cementowej</b>	25,340	m2
	$7.0 * 3.62 =$	25,340	
	<b>Razem =</b>	<u>25,340</u>	m2

Roboty rozbiórkowe budynek magazynowy podpiwniczony o wymiarach 4.42m x 9.25m nr inw. 181/106

1. Roboty rozbiórkowe

Data: 2022-05-29

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
13	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 wraz z ułożeniem na wskazanym miejscu</b>	7,300	m
14	KNR 404-0305-02-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzg.BI do 9/96 ] <b>Rozebranie stropów żelbetowych /płyty,belki,żebra, wieńce/przy grubości płyty stropowej: - do 15 cm</b> $3.62 * 1.50 * 0.12 =$ 0,65 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) = 0,650	0,650	m3
15	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: $(4.42 * (1.30 + 0.80 * 0.5) + 8.75 * 1.30 * 2) * 0.28 =$ 8,47 ściany parteru: $(4.42 * 2.30 * 2 + 8.75 * 2.30 * 2) * 0.28 =$ 16,96 potrącenie otworów okiennych i drzwiowych: $-(0.96 * 1.70 + 1.0 * 2.0) * 0.28 =$ - 1,02 schody z cegły: $0.60 * 0.80 * 0.50 + 1.65 * 2.17 * 1.10 + 2.05 * 1.10 * 2.17 * 0.5 =$ 6,63 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) = 31,040	31,040	m3
16	KNR 404-0101-04-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzg.BI do 9/96 ] <b>Piwnica - rozebranie murów i słupów poniżej poziomu terenu, z cegły na zaprawie: -cementowo-wapiennej</b> ściany piwnica: $(4.42 + 8.75) * 2 * 1.55 * 0.50 =$ 20,41 $(3.62 * 1.80) * 0.40 + 4.42 * 0.60 * 0.50 =$ 3,93 $1.60 * 0.30 * 1.80 =$ 0,86 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) = 25,200	25,200	m3
17	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> $(4.42 + 9.25) * 2 * 0.60 * 0.30 =$ 4,92 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) = 4,920	4,920	m3
2	<b>Roboty prządkowe, wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki</b>		
18	KNR 404-1005-03-00 IGM Warszawa Analogia [ 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: $2.90 * 12 * 0.10 * 0.08 =$ 0,28 murłaty: $10.0 * 2 * 0.14 * 0.14 =$ 0,39 słupy: $2.08 * 2 * 0.12 * 0.12 =$ 0,06 strop drewniany belki: $3.62 * 8 * 0.16 * 0.16 =$ 0,74 słupy i płatwie: $(10.0 + 8.45 * 3) * 0.12 * 0.10 =$ 0,42 słupy: $1.90 * 11 * 0.12 * 0.16 =$ 0,40 schody drewniane: 0,69 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) = 2,980	2,980	m3
19	KNR 404-1005-01-00 IGM Warszawa Analogia [ Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzg.BI do 9/96 ] <b>Ułożenie w wyznaczonym miejscu drewna z rozbiórki : - deski</b> deskowanie dachu: $58.00 * 0.025 =$ 1,45 podłoga drewniana: $3.62 * 8.45 * 0.04 =$ 1,22 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) = 2,670	2,670	m3
20	KNR 401-0101-09-00 WACETOB Warszawa Analogia [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Plantowanie uporządkowanie terenu</b>	72,000	m2
21	KNR 404-1103-04-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzg.BI do 9/96 ] <b>Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowładoczym na odległość 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym .</b> gruz ceglany, betonowy i kamienny: $25.34 * 0.12 + 0.65 + 31.04 + 25.20 + 4.92 =$ 64,85 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) = 64,850	64,850	m3

Roboty rozbiórkowe budynek magazynowy podpiwniczony o wymiarach 4.42m x 9.25m nr inw. 181/106

2. Roboty przygotowawcze, wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki

Data: 2022-05-29

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
22	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 mechanicznym/-kolejne 34km</b>	64,850	m3
23	kalku. własna <b>Utylizacja na wysypisku gruzu ceglanego, betonowego i kamiennego</b> przyjęto 1,8t/m3: $64.85 * 1.8 =$	116,730 <u>116,730</u>	tony
	<b>Razem =</b>	<u>116,730</u>	tony
24	KNR 404-1103-04-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzg.BI do 9/96 ] <b>Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowładowniczym na odległość 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym .</b> papa-przyjęto 1,5cm/warstwa: $58.00 * 0.045 =$	2,610 <u>2,61</u>	m3
	<b>Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =</b>	<u>2,610</u>	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 mechanicznym/-kolejne 99km</b>	2,610	m3
26	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 mechanicznym/-kolejne 50km</b>	2,610	m3
27	kalku. własna <b>Badanie wycinka papy - skład</b>	1,000	kpl
28	kalku. własna <b>Utylizacja na wysypisku - papa</b> papa na lepiku - przyjęto 5kg/m2 dla 1 warstwy: $(58.00 * 5.0 * 3) / 1000 =$	0,870 <u>0,87</u>	tony
	<b>Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =</b>	<u>0,870</u>	tony

--- Koniec wydruku ---

**Roboty rozbiórkowe budynek magazynowy podpiwniczony o wymiarach 4.42m x 9.25m nr inw. 181/106**

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	469,50878	r-g	
					<b>Nakład robocizny :</b>	<b>469,50878</b>	<b>r-g</b>
<b>Materiały</b>							
1.		1332000		Gwoździe budowlane gołe okrągłe	2,14000	kg	
2.		1341299		Klamry ciesielskie	30,24250	kg	
3.		2600110		Bale iglaste obrzyn.grub.50-100 mm kl.II	0,34894	m3	
4.		2600120		Bale iglaste obrzyn.grub.50-100 mm kl.III	0,00800	m3	
5.		2600612		Deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.II	0,00300	m3	
6.		2600622		Deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	0,25123	m3	
7.		3950010		Drewno na stemple budowl.okrag.igl.-korow.	0,60621	m3	
<b>Sprzęt</b>							
1.		39521		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	107,91065	m-g	

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

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

Inżynier Usług Sanitarnych  
**HERBERT GRÁF**  
Uprawniony projektant kierownik  
budowy robót w specjalności  
architektonicznej jako technik  
budowlany  
Nr - AJ 83861/51/4755/80