

**OBSŁUGA INWESTYCJI BUDOWLANYCH**

**mgr inż. Jacek Hejman**  
82-300 Elbląg ul. Przybyszewskiego 15  
tel. kom. 668 106 878

## PRZEDMIAR ROBÓT

**NAZWA INWESTYCJI:** Budowa drogi leśnej w Leśnictwie Sapy

**ADRES OBIEKTU:** województwo: warmińsko-mazurskie  
powiat: elbląski  
gmina: Młynary  
obręb: Sapy, działka nr: 3213  
obręb: Janiki Pasłęckie, działka nr: 8

**KATEGORIA OBIEKTU** XXV

**BRANŻA:** Drogi  
**Nazwa i kody CPV** Roboty drogowe 45233140-2

**INWESTOR:** Lasy Państwowe Nadleśnictwo Młynary  
ul. 1-go Maja 21A, 14-420 Młynary

	Imię i nazwisko	Podpis
Opracował:	mgr inż. Jacek Hejman	<i>mgr inż. Jacek Hejman</i> uprawnienia wydawane do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności drogowej Nr ewid. WAM/0039/OWOD/05

11 kwietnia 2023 rok

# PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : LASY PAŃSTWOWE

Obiekt : NADLEŚNICTWO MŁYNARY

Budowa drogi leśnej w leśnictwie Sąpy

Inwestor : Nadleśnictwo Młynary

Adres : ul. 1-go Maja 21 A, 14-420 Młynary

Jednostka autorska : Obsługa Inwestycji Budowlanych mgr inż. Jacek Hejman , 82-300 Elbląg, ul. Przybyszewskiego 15

Opracował : Jacek Hejman

Data : 2023-04-11

*mgr inż. Jacek Hejman*  
uprawnienia budowlane do kierowania  
robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności drogowej  
Nr ewid. WAM/0039/OWOD/05

Budowa drogi leśnej w leśnictwie Sapy

Budowa : LASY PAŃSTWOWE  
Obiekt : NADLEŚNICTWO MLYNARY

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>1</b>	<b>ELEMENT : Roboty przygotowawcze</b>		
1	Pozycja <b>Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym</b> Numer specyfikacji : D-01.01.01  $(33.20 + 426.60 + 39.20) / 1000 =$	0,499  0,499	km
	Razem =	0,499	km
2	Pozycja <b>Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza</b> Numer specyfikacji : D-01.01.01  $(33.20 + 426.60 + 39.20) / 1000 =$	0,499  0,499	km
	Razem =	0,499	km
3	Pozycja <b>Ręczne ścinanie i karczowanie krzaków i podszycia: dużej gęstości wraz z mechanicznym usunięciem i wywozem karp po wyciętych drzewach, uzupełnienie dołów po karpach piaskiem wraz z zagęszczeniem.</b> Numer specyfikacji : D-01.02.01  $8355.00 / 10000 =$	0,836  0,836	ha
	Razem =	0,836	ha
4	Pozycja <b>Rozebranie nawierzchni z płyt żelbetowych typu YOMB wraz z wywozem na magazyn Wykonawcy.</b> Numer specyfikacji : D-01.02.04  $2.50 * 29.00 =$	72,500  72,500	m2
	Razem =	72,500	m2
<b>2</b>	<b>ELEMENT : Roboty ziemne</b>		
5	Pozycja <b>Usunięcie warstwy humusu grubości 30 cm wraz z odwozem urobku na odległość do 1,00 km i profilowaniem nasypu.</b> Numer specyfikacji : D-02.02.01 tabela usunięcia humusu:  $60.98 + 201.92 + 1416.23 =$	1 679,130  1 679,130	m3
	Razem =	1 679,130	m3
6	Pozycja <b>Roboty ziemne wykonane koparkami podsiębiernymi w gruncie kat. III wraz z odwozem urobku na odległość do 1,00 km, profilowaniem i zagęszczeniem dna koryta.</b> Numer specyfikacji : D-02.02.01 tabela robót ziemnych:  $62.06 + 0.97 + 1405.26 =$	1 468,290  1 468,290	m3
	Razem =	1 468,290	m3
7	Pozycja <b>Formowanie nasypów o wysokości do 3,0 m , z zagęszczeniem nasypu, profilowaniem skarp z ziemi dostarczanej środkami transportu kołowego: grunt kat. III pochodzący z wykopu - nasyp po za koroną drogi</b> Numer specyfikacji : D-02.03.01 tabela robót ziemnych:  $59.02 + 1382.89 =$	1 441,910  1 441,910	m3
	Razem =	1 441,910	m3
8	Pozycja <b>Formowanie nasypów o wysokości do 3,0 m , z zagęszczeniem nasypu, profilowaniem skarp z ziemi dostarczanej środkami transportu kołowego: grunt kat. I pochodzący z dowozu - podsypka</b> Numer specyfikacji : D-02.03.01 Tabelaryczne zestawienie nasypu z dowozu - podsypki:  $6.16 + 221.45 + 240.45 =$	468,060  468,060	m3
	Razem =	468,060	m3
<b>3</b>	<b>ELEMENT : Podbudowy</b>		
9	Pozycja <b>Separacja i wzmocnienie podbudowy geotkaniną syntetyczną (wytrzymałość min. 40x40 kN/m, wydłużenie max. 10% w obu kierunkach)</b> Numer specyfikacji : D-04.01.21 droga z poboczem: poszerzenie drogi na łuku z poboczem: place manewrowe z poboczem: mijanka z poboczem: zjazdu:  $(33.20 + 426.60) * 5.00 =$ $21.00 * 5.00 =$ $(15.00 * 7.5 + 39.00 * 7.00 + 13.00 * 5.00 + 7.00 * 5.00) =$ $66.00 * 5.00 =$ $22.50 + 45.00 + 40.50 =$	3 327,500  2 299,000 105,000 485,500 330,000 108,000	m2



## Budowa drogi leśnej w leśnictwie Sąpy

ELEMENT : 3. Podbudowy

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	3 327,500	m2
10	<b>Pozycja</b> <b>Warstwa odsączająca z piasku gruboziarnistego zagęszczona mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 30 cm - pod płyty</b> Numer specyfikacji : D-04.02.01 droga: $(33.20 + 426.60) * (3.00 + 0.3 + 0.3) =$ 1 655,280 poszerzenie drogi na łuku: 40.00 = 40,000 place manewrowe: $(356.20 + 97.00 * 0.30 + 87.10 + 34.00 * 0.30) =$ 482,600 mijanka: $166.50 + (34.00 + 30.00) * 0.30 =$ 185,700 zjazdu: $22.50 + 15.00 * 0.30 + 45.00 + 24.00 * 0.30 + 40.50 + 21.00 * 0.30 =$ 126,000 Razem =	2 489,580	m2
4	<b>ELEMENT : Nawierzchnie</b>		
11	<b>Pozycja</b> <b>Nawierzchnia z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, kamiennego 0-31,5 mm - warstwa górna o gr. 15 cm - pobocza i nawiazania</b> Numer specyfikacji : D-05.04.02 pobocza i nawiazania: $(25.00 + 12.00) + (386.40 + 9.60 + 55.88 + 62.80 + 87.20 + 202.00) =$ 840,880 Razem =	840,880	m2
12	<b>Pozycja</b> <b>Układanie dróg kołowych i placów, z płyt drogowych żelbetowych: pełnych, wzmocnionych typu MON o pow.1 szt. ponad 3,0 m2 (obustronnie zbrojone prętami stalowymi, 3,00x1,50x0,15)</b> Numer specyfikacji : D-05.04.01 droga: $(33.20 + 426.60) * 3.00 =$ 1 379,400 poszerzenie drogi na łuku: 40.00 = 40,000 place manewrowe: $(356.20 + 87.10) =$ 443,300 mijanka: 166.50 = 166,500 zjazdu: $22.50 + 45.00 + 40.50 =$ 108,000 Razem =	2 137,200	m2
13	<b>Pozycja</b> <b>Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm - szarej na podsypce cement-piaskowej - uzupełnienie między płytami</b> Numer specyfikacji : D-05.03.23 $13.00 + 3.00 =$ 16,000 Razem =	16,000	m2
5	<b>ELEMENT : Roboty wykończeniowe</b>		
14	<b>Pozycja</b> <b>Wykopy liniowe o ścianach pionowych głębokości do 1,5 m, pod przepusty w gruntach suchych kat. III-IV</b> Numer specyfikacji : D-06.02.01.a pod przepust: $(8.00 + 8.00) * 1.4 * 1.4 =$ 31,360 Razem =	31,360	m3
15	<b>Pozycja</b> <b>Ława żwirowa pod przepusty - grubość podłoża: 20 cm</b> Numer specyfikacji : D-06.02.01.a pod przepust: $8.00 * 2 * 0.80 =$ 12,800 Razem =	12,800	m2
16	<b>Pozycja</b> <b>Ława betonowa pod ścianki czołowe przepustów, beton C8/10 - grubość 20 cm</b> Numer specyfikacji : D-06.02.01.a ścianka fi 600: $0.70 * 1.20 * 0.20 * 4 =$ 0,672 Razem =	0,672	m3
17	<b>Pozycja</b> <b>Obsypka rurociągu kruszywem, dowiezionym - piaskiem wraz z zagęszczeniem</b> Numer specyfikacji : D-06.02.01.a przepust: $8.00 * 2.00 * 1.40 * 0.90 - 2 * 8.00 * 3.14 * 0.30 * 0.30 =$ 15,638 Razem =	15,638	m3

Budowa drogi leśnej w leśnictwie Sąpy

ELEMENT : 5. Roboty wykończeniowe

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
18	<b>Pozycja</b> <b>Przepusty z rur grubościennych z HDPE (wytrzymałość min. 8 kPa) o średnicy nominalnej 600 mm</b> Numer specyfikacji : D-06.02.01.a $8.00 + 8.00 =$ <b>Razem =</b>	16,000 16,000 16,000	m  m
19	<b>Pozycja</b> <b>Elementy przepustów rurowych - prefabrykowane ścianki czołowe, żelbetowe ze skrzydełkami dla rur o średnicy 60 cm</b> Numer specyfikacji : D-06.02.01.a $2 + 2 =$ <b>Razem =</b>	4,000 4,000 4,000	szt  szt
20	<b>Pozycja</b> <b>Płyty ażurowe MEBA 40X60X8 na podsypce żwirowej, otwory wypełnione zaprawą cementową - wzmocnienie skarpy przy ścianie czołowej przepustu</b> Numer specyfikacji : D-06.02.01.a $(1.20 * 3.00 + 0.8 * 0.6) * 2 * 2 =$ <b>Razem =</b>	16,320 16,320 16,320	m2  m2
21	<b>Pozycja</b> <b>Profilowanie skarp rowu.</b> Numer specyfikacji : D-06.04.01 $35.00 + 190.00 + 22.00 + 96.00 + 34.00 + 50.00 =$ <b>Razem =</b>	427,000 427,000 427,000	m  m

--- Koniec wydruku ---

mgr inż. Jacek Hejman  
uprawnienia budowlane do kierowania  
robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności drogowej  
Nr ewid. WAM/0039/OWOD/05