

**OBSŁUGA INWESTYCJI BUDOWLANYCH**

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

## PRZEDMIAR ROBÓT

**NAZWA INWESTYCJI:** Budowa placu składowego w Leśnictwie Sapy

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

**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 budowlane 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 placu składowego w leśnictwie Sapy

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 oświadczeń  
w specjalności drogowej  
Nr ewid. WAM/0039/OWOD/05

Budowa placu składowego w leśnictwie Sapy

Budowa : LASY PAŃSTWOWE  
Obiekt : NADLEŚNICTWO MŁYNARY

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  <div>116.00 / 1000 = 0,116 Razem = 0,116</div>	0,116  0,116 0,116	km  km km
2	Pozycja <b>Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza</b> Numer specyfikacji : D-01.01.01  <div>116.00 / 1000 = 0,116 Razem = 0,116</div>	0,116  0,116 0,116	km  km 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  <div>2200.00 / 10000 = 0,220 Razem = 0,220</div>	0,220  0,220 0,220	ha  ha ha
<b>2</b>	<b>ELEMENT : Roboty ziemne</b>		
4	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:  <div>897.41 = 897,410 Razem = 897,410</div>	897,410  897,410 897,410	m3  m3 m3
5	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:  <div>439.67 = 439,670 Razem = 439,670</div>	439,670  439,670 439,670	m3  m3 m3
6	Pozycja <b>Formowanie nasypów o wysokości do 3,0 m , z zagęszczeniem nasypu, profilowaniem skarp z ziemi dostarczonej środkami transportu kołowego: grunt kat. III pochodzący z wykopu - nasyp po za koronę drogi</b> Numer specyfikacji : D-02.03.01 tabela robót ziemnych:  <div>68.08 = 68,080 Razem = 68,080</div>	68,080  68,080 68,080	m3  m3 m3
7	Pozycja <b>Formowanie nasypów o wysokości do 3,0 m , z zagęszczeniem nasypu, profilowaniem skarp z ziemi dostarczonej środkami transportu kołowego: grunt kat. I pochodzący z dowozu - podsypka</b> Numer specyfikacji : D-02.03.01 Tabelaryczne zestawienie nasypu z dowozu - podsypki:  <div>146.24 = 146,240 Razem = 146,240</div>	146,240  146,240 146,240	m3  m3 m3
<b>3</b>	<b>ELEMENT : Podbudowy</b>		
8	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: place manewrowe z poboczem: zjazdu:  <div>116.00 * 5.00 = 580,000 (16.50 + 34.50 + 40.50 + 46.50 + 49.50 + 58.00 + 43.50 + 28.50) * 5.00 = 1 587,500 9.00 = 9,000 Razem = 2 176,500</div>	2 176,500  580,000 1 587,500 9,000 2 176,500	m2  m2 m2 m2 m2
9	Pozycja <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: place manewrowe:  <div>116.00 * (3.00 + 0.3 + 0.3) = 417,600 (1215.00 + 122.00 * 0.30 + 387.00 + 70.00 * 0.30) = 1 659,600</div>	2 088,900  417,600 1 659,600	m2  m2 m2

## Budowa placu składowego w leśnictwie Sapy

ELEMENT : 3. Podbudowy

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	zjazdu: $9.00 + 9.00 * 0.30 =$	11,700	
	Razem =	2 088,900	m2
4	<b>ELEMENT : Nawierzchnie</b>		
10	Pozycja <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: $326.12 + 13.00 =$	339,120	m2
	Razem =	339,120	m2
11	Pozycja <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: $116.00 * 3.00 =$ plac składowy: $(1215.00 + 387.00) =$ zjazdu: $9.00 =$	1 959,000	m2
	Razem =	1 959,000	m2
5	<b>ELEMENT : Roboty wykończeniowe</b>		
12	Pozycja <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: $8.00 * 1.4 * 1.4 =$	15,680	m3
	Razem =	15,680	m3
13	Pozycja <b>Ława żwirowa pod przepusty - grubość podłoża: 20 cm</b> Numer specyfikacji : D-06.02.01.a pod przepust: $8.00 * 0.80 =$	6,400	m2
	Razem =	6,400	m2
14	Pozycja <b>Ława betonowa pod ścianki czołowe przepustów, beton C8/10 - grubość 20 cm</b> Numer specyfikacji : D-06.02.01.a ścianka fi 400: $0.60 * 1.00 * 0.20 * 2 =$	0,240	m3
	Razem =	0,240	m3
15	Pozycja <b>Obsypka rurociągu kruszywem, dowiezionym - piaskiem wraz z zagęszczeniem</b> Numer specyfikacji : D-06.02.01.a przepust: $8.00 * 1.40 * 0.90 - 8.00 * 3.14 * 0.20 * 0.20 =$	9,075	m3
	Razem =	9,075	m3
16	Pozycja <b>Przepusty z rur grubościennych z HDPE (wytrzymałość min. 8 kPa) o średnicy nominalnej 400 mm</b> Numer specyfikacji : D-06.02.01.a $8.00 =$	8,000	m
	Razem =	8,000	m
17	Pozycja <b>Elementy przepustów rurowych - prefabrykowane ścianki czołowe, żelbetowe ze skrzydełkami dla rur o średnicy 40 cm</b> Numer specyfikacji : D-06.02.01.a $2 =$	2,000	szt
	Razem =	2,000	szt
18	Pozycja <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 $(1.20 * 3.00 + 0.8 * 0.6) * 2 =$	8,160	m2
	Razem =	8,160	m2



Budowa placu składowego w leśnictwie Sapy

ELEMENT : 5. Roboty wykończeniowe

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
19	Pozycja <b>Profilowanie skarp rowu.</b> Numer specyfikacji : D-06.04.01	160,000	m
	160.00 =	160,000	
	Razem =	160,000	m

--- Koniec wydruku ---

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