

OBSŁUGA INWESTYCJI BUDOWLANYCH

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

1

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI: Rozbudowa drogi leśnej w leśnictwie Tomlak

ADRES OBIEKTU: województwo: warmińsko-mazurskie
powiat: ostródzki
gmina: Morąg
obręb: Tątlawki, działki nr: 3161/1, 3162, 3163/1, 3164, 3165/1

KATEGORIA OBIEKTU
XXV

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

INWESTOR: Lasy Państwowe Nadleśnictwo Dobrocin
Dobrocin 20, 14-330 Małydy

	Imię i nazwisko	Podpis
Opracował:	mgr inż. Jacek Hejman	<i>mgr inż. Jacek Hejman</i> uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi w specjalności drogowej Nr ewid. WAM/0091/OWOD/05

28 grudnia 2020 rok

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : **Lasy Państwowe Nadleśnictwo Dobrocin**

Obiekt : **Leśnictwo Tomlak**

Adres : Dobrocin 20, 14 - 330 Małdyty

Rozbudowa drogi leśnej w leśnictwie Tomlak

Inwestor : **Lasy Państwowe Nadleśnictwo Dobrocin**

Adres : Dobrocin 20, 14 - 330 Małdyty

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

Opracował : Jacek Hejman

Data : 2020-12-28

mgr inż. Jacek Hejman
uprawnienia budowlane do kierowania
robotami budowlanymi 00001, 00002, 00003
w specjalności drogowej
Nr ewid. WAM/0000/OWOD/05

Rozbudowa drogi leśnej w leśnictwie Tomiak

Budowa : Lasy Państwowe Nadleśnictwo Dobrocin

Obiekt : Leśnictwo Tomiak

Adres : Dobrocin 20, 14 - 330 Małdyty

Data: 2020-12-28

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	Roboty przygotowawcze		
1	Pozycja Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym Numer specyfikacji : D-01.01.01	0,844	km
	0.844 =	0,844	
	Razem =	0,844	km
2	Pozycja Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza Numer specyfikacji : D-01.01.01	0,844	km
	0.844 =	0,844	
	Razem =	0,844	km
3	Pozycja Usunięcie wraz z wywozem karp (na magazyn wykonawcy) po wyciętych drzewach, uzupełnienie dołów po karpach piaskiem wraz z zagęszczeniem. Numer specyfikacji : D-01.02.01 średnica do 35 cm: średnica 35 - 70 cm: średnica 70 - 105 cm:	331,000	szt
	270 =	270,000	
	17 + 25 =	42,000	
	19 =	19,000	
	Razem =	331,000	szt
2	Odwodnienie korpusu drogowego		
4	Pozycja Wykopy liniowe o ścianach pionowych głębokości do 1,5 m, pod przepusty w gruntach suchych kat. III-IV Numer specyfikacji : D-06.02.01.a przepusty: rowy odprowadzające:	292,100	m3
	60.00 * 0.80 * 1.20 + 50.00 * 0.80 * 1.40 =	113,600	
	7 * 10.00 * (0.40 + 3.00) / 2 * 1.5 =	178,500	
	Razem =	292,100	m3
5	Pozycja Ława żwirowa pod przepusty - grubość podłoża: 20 cm Numer specyfikacji : D-06.02.01.a	98,000	m2
	6 * 10.00 * 0.80 + 5 * 10.00 * 1.00 =	98,000	
	Razem =	98,000	m2
6	Pozycja Obsypka rurociągu kruszywem, dowiezionym - piaskiem wraz z zagęszczeniem Numer specyfikacji : D-06.02.01.a	63,534	m3
	6 * 10.00 * 1.20 * 0.60 - 6 * 10.00 * 3.14 * 0.20 * 0.20 + 5 * 10.00 * 1.40 * 0.60 - 5 * 10.00 * 3.14 * 0.30 * 0.30 =	63,534	
	Razem =	63,534	m3
7	Pozycja Przepusty z rur grubościennych z polietylenu lub polipropylenu (wytrzymałość min. 8 kPa) o średnicy nominalnej 600 mm Numer specyfikacji : D-06.02.01.a	50,000	m
	10.00 * 5 =	50,000	
	Razem =	50,000	m
8	Pozycja Elementy przepustów rurowych - prefabrykowane ścianki czołowe, żelbetowe ze skrzydełkami dla rur o średnicy 60 cm Numer specyfikacji : D-06.02.01.a	10,000	szt
	2 * 5 =	10,000	
	Razem =	10,000	szt
3	Roboty ziemne		
9	Pozycja Roboty ziemne wykonane koparkami podsiębiernymi w gruncie kat. III wraz z wywozem urobku na magazyn wykonawcy, profilowaniem i zagęszczeniem dna koryta. Numer specyfikacji : D-02.02.01 trasa główna + pobocza + rowy - tabela robót ziemnych: Zjazdy:	2 024,940	m3
	1660.74 =	1 660,740	
	((10.71 * 3.50 + 10.51{tuki}) + (17.61 * 3.50 + 20.37{tuki}) + (10.20 * 3.50 + 18.30{tuki}) + (10.50 * 3.50 + 11.25{tuki}) + (14.00 * 3.50 + 29.00{tuki}) + (10.00 * 3.50 + 13.00{tuki}) + (12.50 * 3.50 + 29.25{tuki}) + (23.80 * 3.50 + 37.70{tuki})) * 0.35 =	193,200	

mgr inż. Jacek Hajman
uprawnienia budowlane do k. 3.0000
robotami budowlanymi, szereg 1.0000
w specjalności drogowej
Nr ewid. WAM/00301/OWOD/05

Rozbudowa drogi leśnej w leśnictwie Tomiak

3. Roboty ziemne

Data: 2020-12-28

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Place składowe: $20.00 * 15.00 * 0.50 =$ Nawiązania do istniejących nawierzchni: $5.00 * 3.00 * 4 * 0.35 =$ Razem =	150,000 21,000 2 024,940	m3
10	Pozycja 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 koroną drogi Numer specyfikacji : D-02.03.01 Tabela robót ziemnych: $230.00 =$ Razem =	230,000 230,000 230,000	m3
11	Pozycja 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 Numer specyfikacji : D-02.03.01 $206.94 =$ Razem =	206,940 206,940 206,940	m3
4	Podbudowy		
12	Pozycja Separacja i wzmocnienie podbudowy geotkaniną syntetyczną (wytrzymałość min. 40x40 kN/m, wydłużenie max. 10% w obu kierunkach) Numer specyfikacji : D-04.01.21 Trasa główna: $844.00 * 3.50 + 844.00 * 0.30 * 2 =$ Pobocza: $(3.75 + 281.05 + 111.95 + 350.80 + 53.10) * 0.75 + (403.90 + 142.05 + 42.55 + 226.35 + 28.00) * 0.75 =$ Place składowe: $20.00 * 15.00 =$ Razem =	3 460,400 1 232,625 300,000 4 993,025	m2
13	Pozycja Warstwa odsączająca z piasku gruboziarnistego zagęszczona mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 20 cm Numer specyfikacji : D-04.02.01 Trasa główna: $844.00 * 3.50 + 844.00 * 0.30 * 2 =$ Pobocza: $(3.75 + 281.05 + 111.95 + 350.80 + 53.10) * 0.75 + (403.90 + 142.05 + 42.55 + 226.35 + 28.00) * 0.75 =$ Zjazdy: $(10.71 * 3.50 + 10.51\{lukij\}) + (17.61 * 3.50 + 20.37\{lukij\}) + (10.20 * 3.50 + 18.30\{lukij\}) + (10.50 * 3.50 + 11.25\{lukij\}) + (14.00 * 3.50 + 29.00\{lukij\}) + (10.00 * 3.50 + 13.00\{lukij\}) + (12.50 * 3.50 + 29.25\{lukij\}) + (23.80 * 3.50 + 37.70\{lukij\}) =$ Place składowe: $20.00 * 15.00 =$ Nawiązania do istniejących nawierzchni: $5.00 * 3.00 * 4 =$ Razem =	3 460,400 1 232,625 552,000 300,000 60,000 5 605,025	m2
14	Pozycja Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, kamiennego lub betonowego 0-63 mm - warstwa o gr. 25 cm Numer specyfikacji : D-04.04.02 Trasa główna: $844.00 * 3.50 + 844.00 * 0.10 * 2 =$ Pobocza: $(3.75 + 281.05 + 111.95 + 350.80 + 53.10) * 0.75 + (403.90 + 142.05 + 42.55 + 226.35 + 28.00) * 0.75 =$ Zjazdy: $(10.71 * 3.50 + 10.51\{lukij\}) + (17.61 * 3.50 + 20.37\{lukij\}) + (10.20 * 3.50 + 18.30\{lukij\}) + (10.50 * 3.50 + 11.25\{lukij\}) + (14.00 * 3.50 + 29.00\{lukij\}) + (10.00 * 3.50 + 13.00\{lukij\}) + (12.50 * 3.50 + 29.25\{lukij\}) + (23.80 * 3.50 + 37.70\{lukij\}) =$ Place składowe: $20.00 * 15.00 =$ Nawiązania do istniejących nawierzchni: $5.00 * 3.00 * 4 =$ Razem =	3 122,800 1 232,625 552,000 300,000 60,000 5 267,425	m2
5	Nawierzchnie		
15	Pozycja Nawierzchnia z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, kamiennego 0-31,5 mm - warstwa górna o gr. 7 cm Numer specyfikacji : D-05.04.02 Trasa główna: $844.00 * 3.50 =$ Pobocza: $(3.75 + 281.05 + 111.95 + 350.80 + 53.10) * 0.75 + (403.90 + 142.05 + 42.55 + 226.35 + 28.00) * 0.75 =$ Zjazdy: $(10.71 * 3.50 + 10.51\{lukij\}) + (17.61 * 3.50 + 20.37\{lukij\}) + (10.20 * 3.50 + 18.30\{lukij\}) + (10.50 * 3.50 + 11.25\{lukij\}) + (14.00 * 3.50 + 29.00\{lukij\}) + (10.00 * 3.50 + 13.00\{lukij\}) + (12.50 * 3.50 + 29.25\{lukij\}) + (23.80 * 3.50 + 37.70\{lukij\}) =$ Place składowe: $20.00 * 15.00 =$ Nawiązania do istniejących nawierzchni: $5.00 * 3.00 * 4 =$ Razem =	2 954,000 1 232,625 552,000 300,000 60,000 5 098,625	m2

mgr inż. Jacek Hajman
uprawnienia budowlane do kierowania
robotami budowlanymi w zakresie
w specjalności drogowej
Nr ewid. WAM/0138/OWOGB/05

Rozbudowa drogi leśnej w leśnictwie Tomlak

6. Roboty wykończeniowe

Data: 2020-12-28

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
6	Roboty wykończeniowe		
16	Pozycja Profilowanie skarp rowu płytkiego - wykop uwzględniono w robotach ziemnych Numer specyfikacji : D-06.04.01 $184.00 + 192.00 + 418.00 + 132.00 + 43.00 + 484.00 + 92.00 =$ Razem =	1 545,000 1 545,000 1 545,000	m m
17	Pozycja Przepusty z rur grubościennych z polietylenu lub polipropylenu (wytrzymałość min. 8 kPa) o średnicy nominalnej 400 mm Numer specyfikacji : D-06.02.01.a $10.00 * 6 =$ Razem =	60,000 60,000 60,000	m m
18	Pozycja Elementy przepustów rurowych - prefabrykowane ścianki czołowe, żelbetowe ze skrzydełkami dla rur o średnicy 40 cm Numer specyfikacji : D-06.02.01.a $2 * 6 =$ Razem =	12,000 12,000 12,000	szt szt
19	Pozycja Płyty ażurowe MEBA 40X60X8 na podsypce żwirowej, otwory wypełnione kamieniem płukany 5-16mm - wzmocnienie skarpy przy ścianie czołowej przepustu Numer specyfikacji : D-06.02.01.a przepusty fi 400: przepusty fi 600: $4.00 * 2 * 6 =$ $6.00 * 2 * 5 =$ Razem =	48,000 60,000 108,000	 m2

--- Koniec wydruku ---

mgr inż. Jacek Holman
uprawnienia budowlane do kierowania
robotami budowlanymi (specjalność: drogowy)
Nr ewid. WAM 0035/OWOD/05