

**OBSŁUGA INWESTYCJI BUDOWLANYCH**

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



## **PRZEDMIAR**

<b>NAZWA INWESTYCJI:</b>	<b><i>Przebudowa drogi powiatowej Nr 2183N ul. Polnej w Pasłęku (odcinka od ul. 3-go Maja do ul. Ogrodowej)</i></b>
<b>ADRES OBIEKTU:</b>	<b>województwo: warmińsko – mazurskie powiat: elbląski gmina Pasłęk, Miasto Pasłęk obręb Pasłęk 01, działki nr: 407/1, 408/1, 408/2, 453, 503/1</b>
<b>BRANŻA:</b>	<b>Drogi</b>
<b>Nazwa i kody CPV</b>	<b>Roboty drogowe 45233140-2</b>
<b>INWESTOR:</b>	<b>Zarząd Dróg Powiatowych w Elblągu z/s w Pasłęku ul. Dworcowa 6, 14-400 Pasłęk</b>

	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

wrzesień 2015 rok

# PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Zarząd Dróg Powiatowych w Elblągu z/s w Pasłęku

Obiekt : ROBOTY DROGOWE

Adres : POWIAT ELBLĄG

Przebudowa drogi powiatowej Nr 2183N ul. Polnej w Pasłęku ( odcinka od ul. 3-go Maja  
do ul. Ogrodowej )

Inwestor : Zarząd Dróg Powiatowych w Elblągu z/s w Pasłęku  
14-400 Pasłek, ul. Dworcowa 6

Opracował : Jacek Hejman

Data : 2015-09-11

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

Przebudowa drogi powiatowej Nr 2183N ul. Polnej w Pasłęku ( odcinka od ul. 3-go Maja do ul. Ogrodowej )

Budowa : Zarząd Dróg Powiatowych w Elblągu z/s w Pasłęku  
Obiekt : ROBOTY DROGOWE  
Adres : POWIAT ELBLĄG

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>A.</b>	<b>Roboty przygotowawcze</b> Numer specyfikacji : D 00.00.00		
1.	Roboty pomiarowe - wyniesienie niwelety Numer specyfikacji : D 01.01.01	0.610 = Razem przedmiar =	0.610 0.610 km
2.	Roboty pomiarowe - GEODEZYJNA INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA Numer specyfikacji : D 01.01.01	0.610 = Razem przedmiar =	0.610 0.610 km
3.	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm) wraz z wywozem i utylizacją. Numer specyfikacji : D-01.02.01	9 = Razem przedmiar =	9.000 9.000 szt.
4.	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm) wraz z wywozem i utylizacją. Numer specyfikacji : D-01.02.01	15 = Razem przedmiar =	15.000 15.000 szt.
5.	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm) wraz z wywozem i utylizacją. Numer specyfikacji : D-01.02.01	4 = Razem przedmiar =	4.000 4.000 szt.
6.	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach: 15x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej Numer specyfikacji : D 01.02.04	1440.00 = Razem przedmiar =	1 440.000 1 440.000 m
7.	Rozebranie ław pod krawężniki, przy ławie: z betonu Numer specyfikacji : D-01.02.04	1440.00 * 0.055 = Razem przedmiar =	79.200 79.200 m3
8.	Rozebranie obrzeży trawnikowych na podsypce piaskowej, o wymiarach: 8x30 cm Numer specyfikacji : D 01.02.04	1114.00 = Razem przedmiar =	1 114.000 1 114.000 m
9.	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, z płyt: betonowych 35x35x5 cm, na podsypce piaskowej Numer specyfikacji : D 01.02.04	176.00 = Razem przedmiar =	176.000 176.000 m2
10.	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, z płyt: betonowych 50x50x7 cm, na podsypce piaskowej Numer specyfikacji : D 01.02.04	246.00 = Razem przedmiar =	246.000 246.000 m2
11.	Rozebranie nawierzchni z kostki granitowej nieregularnej 9x11 na podsypce cementowo - piaskowej Numer specyfikacji : D 01.02.04	9.00 =	9.000 m2



Przebudowa drogi powiatowej Nr 2183N ul. Polnej w Pasłęku ( odcinka od ul. 3-go Maja do ul. Ogrodowej )

A. Roboty przygotowawcze

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem przedmiar =	9.000	m2
12.	Rozebranie nawierzchni betonowych o grubości: 15 cm Numer specyfikacji : D-01.02.04	240.000	m2
	124.00 + 38.00 + 30.00 + 48.00 =	240.000	
	Razem przedmiar =	240.000	m2
13.	Rozebranie nawierzchni z polbruku gr. 8cm na podsypce: cementowo-piaskowej Numer specyfikacji : D 01.02.04	876.000	m2
	chodniki: 660.00 =	660.000	
	zjazdy: 116.00 + 50.00 + 50.00 =	216.000	
	Razem przedmiar =	876.000	m2
14.	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: 6 cm - jezdnie (odcięcie nawierzchni piłą ) Numer specyfikacji : D 01.02.04	207.200	m2
	15.00 + 15.00 + 20.00 + 416.00 * 0.20 + 110.00 * 0.20 + 70.00 * 0.20 + 190.00 * 0.20 =	207.200	
	Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do 2 miejsc po przecinku) =	207.200	m2
15.	Wywóz gruzu na magazyn wykonawcy wraz z utylizacją Numer specyfikacji : D 01.02.04	565.800	t
	krawężniki betonowe: 1440.00 * 0.3 * 0.15 * 2.3 =	149.040	
	ława betonowa: 79.20 * 2.3 =	182.160	
	obrzeża: 1114.00 * 0.30 * 0.08 * 2.3 =	61.493	
	plytki 35x35: 176.00 * 0.05 * 2.3 =	20.240	
	plytki 50x50: 246.00 * 0.07 * 2.3 =	39.606	
	asfalt: 207.20 * 0.06 * 2.45 =	30.458	
	beton: 240.00 * 0.15 * 2.3 =	82.800	
	Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do 2 miejsc po przecinku) =	565.800	t
<b>B. Roboty ziemne</b>			
16.	Wykopy pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni: grunt kat. III - wraz z wywozem urobku na magazyn wykonawcy Numer specyfikacji : D-02.02.01	970.560	m3
	chodniki i ścieżka: 2730.00 * 0.20 =	546.000	
	zjazdy i miejsca postojowe: 1115.20 * 0.30 =	334.560	
	poszerzenie: 150.00 * 0.60 =	90.000	
	Razem przedmiar =	970.560	m3
<b>C. Podbudowy</b>			
17.	Podsypka piaskowa zagęszczona mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 10 cm Numer specyfikacji : D-04.02.01	2 730.000	m2
	chodniki: 1135.00 + 385.00 =	1 520.000	
	ścieżka: 1360.00 - 150.00 =	1 210.000	
	Razem przedmiar =	2 730.000	m2
18.	Podbudowa z kruszywa łamanego 0 - 31,5 stabilizowanego mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm - chodniki Numer specyfikacji : D-04.04.02	2 730.000	m2
	chodniki: 1135.00 + 385.00 =	1 520.000	
	ścieżka: 1360.00 - 150.00 =	1 210.000	
	Razem przedmiar =	2 730.000	m2
19.	Warstwa odsączająca z piasku zagęszczona mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 15 cm - zjazdy i zatoki postojowe Numer specyfikacji : D-04.02.01	1 115.200	m2
	zjazdy i zatoki postojowe: 814.00 + 151.20 + 150.00 =	1 115.200	
	Razem przedmiar =	1 115.200	m2
20.	Podbudowa z kruszywa łamanego 0 - 31,5 stabilizowanego mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 15 cm - zjazdy i zatoki postojowe Numer specyfikacji : D-04.04.02	1 115.200	m2
	zjazdy i zatoki postojowe: 814.00 + 151.20 + 150.00 =	1 115.200	

Przebudowa drogi powiatowej Nr 2183N ul. Polnej w Pastęku ( odcinka od ul. 3-go Maja do ul. Ogrodowej )

C. Podbudowy

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem przedmiar =	1 115.200	m2
21.	Warstwa odsączająca z piasku zagęszczona mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 30 cm - poszerzenie Numer specyfikacji : D-04.02.01	150.000	m2
	150.00 =	150.000	
	Razem przedmiar =	150.000	m2
22.	Podbudowa z kruszywa łamanego 0 - 31,5 stabilizowanego mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 25 cm - poszerzenie Numer specyfikacji : D-04.04.02	130.000	m2
	130.00 =	130.000	
	Razem przedmiar =	130.000	m2
23.	Wyrównanie istniejącej podbudowy AC 16P KR-3, 100 kg/m2 : mechaniczne rozścielenie i zagęszczenie Numer specyfikacji : D 05.03.05b	376.000	t
	3760.00 * 0.100 =	376.000	
	Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do 2 miejsc po przecinku) =	376.000	t
24.	Czyszczenie i skropienie nawierzchni drogowej: bitumicznej Numer specyfikacji : D 04.03.01	11 420.000	m2
	3760.00 * 3 + 70.00 * 2 =	11 420.000	
	Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do 2 miejsc po przecinku) =	11 420.000	m2
<b>D. Nawierzchnie</b> Numer specyfikacji : D 05.00.00			
25.	Frezowanie nawierzchni bitumicznej gr 4 cm Numer specyfikacji : D-05.03.11	860.000	m2
	180.00 + 80.00 + 280.00 + 40.00 + 160.00 + 120.00 =	860.000	
	Razem przedmiar =	860.000	m2
26.	Nawierzchnia z AC 22 W, KR-3, warstwa wiążąca po zagęszczeniu o grubości: 7 cm Numer specyfikacji : D-05.03.05b	3 830.000	m2
	3760.00 + 40.00 + 30.00 =	3 830.000	
	Razem przedmiar =	3 830.000	m2
27.	SMA 8 - warstwa ściernalna, po zagęszczeniu o grubości: 3 cm Numer specyfikacji : D-05.03.13a	3 830.000	m2
	3760.00 + 40.00 + 30.00 =	3 830.000	
	Razem przedmiar =	3 830.000	m2
28.	Nawierzchnie z kostki kamiennej 9x11, na podsypce cementowo-piaskowej - wyspa rozdzielu - kostka z odzysku Numer specyfikacji : D-05.03.01	9.000	m2
	9.00 =	9.000	
	Razem przedmiar =	9.000	m2
29.	Nawierzchnie z kostki kamiennej 9x11, na podsypce cementowo-piaskowej - wyspa rozdzielu - kostka nowa Numer specyfikacji : D-05.03.01	7.000	m2
	7.00 =	7.000	
	Razem przedmiar =	7.000	m2
30.	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - kolorowej, na podsypce cement-piaskowej - zjazdu, miejsca postojowe Numer specyfikacji : D 05.03.23	802.000	m2
	zjazdu (zminusowanie kostki z odzysku): 750.00 - 162.00 =	588.000	
	zatoki postojowe: 214.00 =	214.000	
	Razem przedmiar =	802.000	m2



Przebudowa drogi powiatowej Nr 2183N ul. Polnej w Pasłęku ( odcinka od ul. 3-go Maja do ul. Ogrodowej )

D. Nawierzchnie

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
31.	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - kostka z odzysku, na podsypce cement-piaskowej - zjazdu Numer specyfikacji : D 05.03.23	162.000	m2
	75% odzysku: $216.00 * 0.75 =$	162.000	
	Razem przedmiar =	162.000	m2
32.	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej - chodniki Numer specyfikacji : D 05.03.23	1 107.500	m2
	zminusowanie kostki z odzysku: $1520.00 - 550.00 * 0.75 =$	1 107.500	
	Razem przedmiar =	1 107.500	m2
33.	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej - chodniki - kostka z odzysku Numer specyfikacji : D 05.03.23	412.500	m2
	kostka z odzysku: $550.00 * 0.75 =$	412.500	
	Razem przedmiar =	412.500	m2
34.	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, bez fazy o grubości: 8 cm - czerwonej, na podsypce cementowo-piaskowej - ścieżka rowerowa Numer specyfikacji : D 05.03.23	1 360.000	m2
	1360.00 =	1 360.000	
	Razem przedmiar =	1 360.000	m2
<b>E. Oznakowania i urządzenia bezpieczeństwa ruchu</b>			
35.	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznej, grubowarstwowe, termoplastyczne, odblaskowe - przejścia dla pieszych i linie na skrzyżowaniach Numer specyfikacji : D 07.01.01	204.944	m2
	P-1b: $(148.60 + 126.50) * 0.04 =$	11.004	
	P-1e: $(3.00 + 17.00 + 12.00 + 6.00 + 3.00 + 7.00 + 7.00 + 9.90 + 10.00 + 5.00 + 3.00) * 0.12 =$	9.948	
	P-4: $(27.00 + 43.50 + 20.00 + 16.70 + 9.30 + 9.30 + 12.00 + 13.20 + 4.00 + 7.00 + 5.00 + 6.90 + 9.00 + 6.20 + 18.00 + 5.00 + 20.00) * 0.24 =$	55.704	
	P-10: $(9.00 + 6.80 + 6.00 + 6.50 + 6.00 + 6.00 + 10.50) * 4.00 * 0.5 =$	101.600	
	P-11: $(9.00 + 6.00 + 5.00 + 6.00 + 10.50) * 0.50 =$	18.250	
	P-14: $(4.50 + 3.00 + 3.00 + 3.00 + 3.00 + 3.00 + 3.00) * 0.375 =$	8.438	
	Razem przedmiar =	204.944	m2
36.	Oznakowanie poziome nawierzchni z kostki betonowej, cienkowarstwowe, odblaskowe - przejścia dla pieszych i symbole - ścieżka rowerowa Numer specyfikacji : D 07.01.01	42.698	m2
	P-10: $(2.50 + 1.50 + 2.00 + 5.50 + 4.00 + 4.00 + 4.00) * 2.00 * 0.5 =$	23.500	
	P-23: $29 * 0.662 =$	19.198	
	Razem przedmiar =	42.698	m2
37.	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznej - powierzchniowe - kolor czerwony, cienkowarstwowe, odblaskowe - ścieżka rowerowa Numer specyfikacji : D 07.01.01	34.000	m2
	P-11: $2.00 * (6.00 + 5.00 + 6.00) =$	34.000	
	Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do 2 miejsc po przecinku) =	34.000	m2
38.	Słupki do znaków drogowych: z rur stalowych o średnicy 65 mm Numer specyfikacji : D-07.02.01	33.000	szt
	33 =	33.000	
	Razem przedmiar =	33.000	szt
39.	Przestawienie słupków do znaków drogowych wraz z przymocowanymi tablicami: z rur stalowych o średnicy 65 mm Numer specyfikacji : D-07.02.01	4.000	szt
	4 =	4.000	
	Razem przedmiar =	4.000	szt

Przebudowa drogi powiatowej Nr 2183N ul. Polnej w Pasłęku ( odcinka od ul. 3-go Maja do ul. Ogrodowej )

E. Oznakowania i urządzenia bezpieczeństwa ruchu

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
40.	Przymocowanie niepodświetlonych znaków drogowych znaki nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, tablice znaków średnie. Numer specyfikacji : D-07.02.01	33.000	szt
	D-6 znaki średnie , folia II generacji: 2 + 2 + 2 =	6.000	
	D-6a znaki średnie , folia II generacji: 2 =	2.000	
	D-6b znaki średnie , folia II generacji: 2 + 2 + 2 =	6.000	
	A-7 znaki średnie, folia II generacji: 3 =	3.000	
	D-18 znaki średnie, folia I generacji: 4 =	4.000	
	C- 13/16a znaki średnie folia I generacji: 3 =	3.000	
	C- 13/16b znaki średnie folia I generacji: 3 =	3.000	
	C-13 znaki średnie folia I generacji: 6 =	6.000	
	Razem przedmiar =	33.000	szt
41.	Bariery wygradzeniowe typ OLSZTYŃSKI - kolor żółty Numer specyfikacji : D-07.06.02	40.000	m
	40.00 =	40.000	
	Razem przedmiar =	40.000	m
<b>F. Elementy ulic</b>			
	Numer specyfikacji : D 08,00,00		
42.	Krawężniki betonowe o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej Numer specyfikacji : D 08.01.01	1 771.000	m
	1771.00 =	1 771.000	
	Razem przedmiar =	1 771.000	m
43.	Obrzeża betonowe 25x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn.spoin zapr.cem. Numer specyfikacji : D 08.03.01	1 760.000	m
	1760.00 =	1 760.000	
	Razem przedmiar =	1 760.000	m
44.	Ławy pod krawężniki i obrzeża: betonowe z oporem beton C 12/15 Numer specyfikacji : D 08.01.01	176.720	m3
	krawężniki: 1771.00 * 0.065 =	115.115	
	obrzeża: 1760.00 * 0.035 =	61.600	
	Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do 2 miejsc po przecinku) =	176.720	m3
<b>G. Regulacje urządzeń</b>			
45.	Wymiana rusztu żeliwnego na polimerobetonowy - wpusty deszczowy Numer specyfikacji : D-03.02.01a	4.000	szt
	2 + 2 =	4.000	
	Razem przedmiar =	4.000	szt
46.	Regulacja pionowa: skrzynki zaworów wodociągowych Numer specyfikacji : D 03.02.01a	15.000	szt
	15 =	15.000	
	Razem przedmiar =	15.000	szt
47.	Regulacja pionowa: wążów kanałowych Numer specyfikacji : D 03.02.01a	17.000	szt
	17 =	17.000	
	Razem przedmiar =	17.000	szt
48.	Regulacja pionowa: studzienek telefonocnych Numer specyfikacji : D 03.02.01a	14.000	szt
	14 =	14.000	
	Razem przedmiar =	14.000	szt

Przebudowa drogi powiatowej Nr 2183N ul. Polnej w Pasłęku ( odcinka od ul. 3-go Maja do ul. Ogrodowej )  
H. Zieleń drogowa

Str. 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>H. Zieleń drogowa</b>			
49.	Uzupełnienie humusu średniej grubości 10 cm wraz z obsianiem trawą Numer specyfikacji : D-09.01.01	1 800.000	m2
	1800.00 =	1 800.000	
	Razem przedmiar =	1 800.000	m2

-- Koniec wydruku przedmiaru --

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