

## OBSŁUGA INWESTYCJI BUDOWLANYCH

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

# 1

## PRZEDMIAR

<b>NAZWA INWESTYCJI:</b>	<b>Remont ulicy Warszawskiej wraz ze skrzyżowaniem ulic Słonecznej i Zagrodowej w miejscowości Łukta</b>
<b>ADRES OBIEKTU:</b>	<b>województwo: warmińsko – mazurskie powiat: ostródzki gmina: Łukta obręb: Łukta, działki nr: 421, 425</b>
<b>BRANŻA:</b>	<b>Drogi</b>
<b>Nazwa i kody CPV:</b>	<b>Roboty drogowe 45233140-2</b>
<b>INWESTOR:</b>	<b>Gmina Łukta ul. Mazurska 2, 14-105 Łukta</b>

Opracował:	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/00397/OWOD/05

12 października 2015 rok

# PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Gmina Łukta

Obiekt : Roboty drogowe

Remont ulicy Warszawskiej wraz ze skrzyżowaniem ulic Słonecznej i Zagrodowej  
w miejscowości Łukta

Inwestor : Gmina Łukta  
ul. Mazurska 2, 14-105 Łukta

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

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

Remont ulicy Warszawskiej wraz ze skrzyżowaniem ulic Słonecznej i Zagrodowej w miejscowości Łukta

Budowa : Gmina Łukta  
Obiekt : Roboty drogowe

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>a. Roboty przygotowawcze</b>			
1.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym Numer specyfikacji : D-01.01.01	0.179	km
	0.130 =	0.130	
	0.031 + 0.018 =	0.049	
	Razem przedmiar =	0.179	km
2.	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza Numer specyfikacji : D-01.01.01	0.179	km
	0.130 =	0.130	
	0.031 + 0.018 =	0.049	
	Razem przedmiar =	0.179	km
3.	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach: 15x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej Numer specyfikacji : D-01.02.04	308.000	m
	117.00 + 110.00 =	227.000	
	34.00 + 30.00 + 17.00 =	81.000	
	Razem przedmiar =	308.000	m
4.	Rozebranie ław pod krawężniki, przy ławie: z betonu Numer specyfikacji : D-01.02.04	16.940	m3
	(117.00 + 110.00) * 0.055 =	12.485	
	(34.00 + 30.00 + 17.00) * 0.055 =	4.455	
	Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do 2 miejsc po przecinku) =	16.940	m3
5.	Rozebranie obrzeży trawnikowych na podsypce piaskowej, o wymiarach: 8x30 cm Numer specyfikacji : D-01.02.04	159.000	m
	11.00 + 9.00 + 50.00 + 66.00 =	136.000	
	23.00 =	23.000	
	Razem przedmiar =	159.000	m
6.	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, z płyt: betonowych 50x50x7 cm, na podsypce piaskowej Numer specyfikacji : D-01.02.04	190.000	m2
	190.00 =	190.000	
	0 =	0.000	
	Razem przedmiar =	190.000	m2
7.	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, z płyt: betonowych 35x35x5 cm, na podsypce piaskowej Numer specyfikacji : D-01.02.04	85.000	m2
	85.00 =	85.000	
	0 =	0.000	
	Razem przedmiar =	85.000	m2
8.	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, z kostki brukowej betonowej 10x20x8 na podsypce cem. - pias. Numer specyfikacji : D-01.02.04	44.000	m2
	44.00 =	44.000	
	0 =	0.000	
	Razem przedmiar =	44.000	m2
9.	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: 6 cm, przycięcie krawędzi piłą Numer specyfikacji : D-01.02.04	198.000	m2
	75.00 + 12.00 + 36.00 =	123.000	
	21.00 + 54.00 =	75.000	
	Razem przedmiar =	198.000	m2

Remont ulicy Warszawskiej wraz ze skrzyżowaniem ulic Słonecznej i Zagrodowej w miejscowości Łukta  
a. Roboty przygotowawcze

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
10.	Rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego, o grubości: 20 cm Numer specyfikacji : D-01.02.04	75.000	m2
	0 = 0.000 21.00 + 54.00 = 75.000 Razem przedmiar = 75.000		m2
11.	Rozebranie nawierzchni z brukowca - ręczne, przy wys.brukowca 13-17 cm Numer specyfikacji : D-01.02.04	123.000	m2
	75.00 + 12.00 + 36.00 = 123.000 0 = 0.000 Razem przedmiar = 123.000		m2
12.	Wywóz gruzu na magazyn wykonawcy wraz z utylizacją Numer specyfikacji : D-01.02.04	108.433	t
	ława betonowa: 16.94 * 2.3 = 38.962 krawężniki betonowe: 308.00 * 0 * 0.15 * 0.3 * 2.3 = 0.000 obrzeża betonowe: 159.00 * 0 * 0.08 * 0.3 * 2.3 = 0.000 płytki chodnikowe: 190.00 * 0.07 * 2.3 + 85.00 * 0.05 * 2.3 = 40.365 nawierzchnia bitumiczna: 198.00 * 0.06 * 2.45 = 29.106 Razem przedmiar = 108.433		t
<b>b. Roboty ziemne</b>			
13.	Wykop w gruncie III kat. wraz z odwozem urobku na magazyn wykonawcy Numer specyfikacji : D-02.02.01	232.060	m3
	572.80 * 0.20 + 100.00 * 0.30 + 250.00 * 0.35 = 232.060 Razem przedmiar = 232.060		m3
<b>c. Regulacje urządzeń</b>			
14.	Regulacja pionowa: wążów kanałowych Numer specyfikacji : D-03.02.01a	2.000	szt
	2 = 2.000 Razem przedmiar = 2.000		szt
15.	Regulacja pionowa: studzienek telefonocnych Numer specyfikacji : D-03.02.01a	2.000	szt
	2 = 2.000 Razem przedmiar = 2.000		szt
<b>d. Podbudowy</b>			
16.	Warstwa odsączająca z piasku zagęszczona mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 10 cm - chodniki Numer specyfikacji : D-04.02.01	572.800	m2
	106.00 + 148.00 + 184.00 + 30.00 + 53.00 = 521.000 24.00 + 34.00 + 29.00 - 35.20 = 51.800 Razem przedmiar = 572.800		m2
17.	Warstwa odsączająca z piasku zagęszczona mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 15 cm - zjazdy Numer specyfikacji : D-04.02.01	100.000	m2
	64.00 + 6.00 + 6.00 = 76.000 11.00 + 13.00 = 24.000 Razem przedmiar = 100.000		m2
18.	Warstwa odsączająca z piasku zagęszczona mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 25 cm - jezdnia Numer specyfikacji : D-04.02.01	250.000	m2
	250.00 = 250.000 Razem przedmiar = 250.000		m2
19.	Podbudowa z kruszywa łamanego 0 - 31,5 stabilizowanego mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm - chodniki Numer specyfikacji : D-04.04.02	572.800	m2
	106.00 + 148.00 + 184.00 + 30.00 + 53.00 = 521.000 24.00 + 34.00 + 29.00 - 35.20 = 51.800		m2

Remont ulicy Warszawskiej wraz ze skrzyżowaniem ulic Słonecznej i Zagrodowej w miejscowości Łukta  
d. Podbudowy

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem przedmiar =	572.800	m2
20.	Podbudowa z kruszywa łamanego 0 - 31,5 stabilizowanego mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 15 cm - zjazdy Numer specyfikacji : D-04.04.02	100.000	m2
	64.00 + 6.00 + 6.00 =	76.000	
	11.00 + 13.00 =	24.000	
	Razem przedmiar =	100.000	m2
21.	Podbudowa z kruszywa łamanego 0 - 31,5 stabilizowanego mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 25 cm - jezdnia Numer specyfikacji : D-04.04.02	250.000	m2
	250.00 =	250.000	
	Razem przedmiar =	250.000	m2
22.	Wyrównanie istniejącej podbudowy AC 16 W, KR-2: mechaniczne rozścielenie i zagęszczenie Numer specyfikacji : D-05.03.05b	24.000	t
	24.00 =	24.000	
	Razem przedmiar =	24.000	t
23.	Czyszczenie nawierzchni drogowej: bitumicznej Numer specyfikacji : D-04.03.01	1 940.000	m2
	720.00 * 2 =	1 440.000	
	250.00 * 2 =	500.000	
	Razem przedmiar =	1 940.000	m2
24.	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg/m2 Numer specyfikacji : D-04.03.01	1 940.000	m2
	720.00 * 2 =	1 440.000	
	250.00 * 2 =	500.000	
	Razem przedmiar =	1 940.000	m2
<b>e. Nawierzchnie</b>			
25.	Frezowanie nawierzchni bitumicznej gr 5 cm Numer specyfikacji : D-05.03.11	240.000	m2
	240.00 =	240.000	
	Razem przedmiar =	240.000	m2
26.	Nawierzchnia z AC 16 W, KR-2, warstwa wiążąca po zagęszczeniu o grubości: 5 cm Numer specyfikacji : D-05.03.05b	970.000	m2
	720.00 =	720.000	
	250.00 =	250.000	
	Razem przedmiar =	970.000	m2
27.	Nawierzchnia z AC 11 S, KR-2 - warstwa ściernalna, po zagęszczeniu o grubości: gr 3 cm Numer specyfikacji : D-05.03.05a	970.000	m2
	720.00 =	720.000	
	250.00 =	250.000	
	Razem przedmiar =	970.000	m2
28.	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm - czerwonej, na podsypce: cementowo-piaskowej - zjazdy Numer specyfikacji : D-05.03.23	100.000	m2
	64.00 + 6.00 + 6.00 =	76.000	
	11.00 + 13.00 =	24.000	
	Razem przedmiar =	100.000	m2
<b>f. Oznakowanie</b>			
29.	Słupki do znaków drogowych: z rur stalowych o średnicy 70 mm Numer specyfikacji : D-07.02.01	10.000	szt
	4 + 2 =	6.000	
	4 =	4.000	
	Razem przedmiar =	10.000	szt

Remont ulicy Warszawskiej wraz ze skrzyżowaniem ulic Słonecznej i Zagrodowej w miejscowości Łukta

f. Oznakowanie

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
30.	Przymocowanie niepodświetlonych znaków drogowych znaki informacyjne Numer specyfikacji : D-07.02.01  średnie folia II generacji D-6: 4 = 4.000 średnie folia II generacji D-1: 2 = 2.000 średni folia II generacji B-20: 4 = 4.000 śreadni folia I generacji T-6a1: 2 = 2.000 Razem przedmiar = 12.000	12.000	szt
31.	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznej, cienkowarstwowe, odblaskowe - przejścia dla pieszych i linie na skrzyżowaniach Numer specyfikacji : D 07.01.01  P-10: (7.50 + 6.00) * 4.00 * 0.5 = 27.000 P-14: (2.00 + 2.00) * 0.375 = 1.500 P-4: (5.00 + 5.00 + 8.50 + 6.80) * 0.24 = 6.072 P-12: (10.50 + 5.90 + 6.60 + 6.70) * 0.50 = 14.850 Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do 2 miejsc po przecinku) = 49.420	49.420	m2
32.	Wykonanie przepustu z rury osłonowej, grubościennej, dwudzielnej, średnicy 110 mm na istniejącym kablu telekomunikacyjnym- usunięcie kolizji telekomunikacyjnej Numer specyfikacji : D-07.07.01  3.00 + 7.00 + 15.00 + 8.00 = 33.000 Razem przedmiar = 33.000	33.000	m
<b>g. Elementy ulic</b>			
33.	Krawężniki betonowe wystające i wtopione, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej Numer specyfikacji : D-08.01.01  140.00 + 11.00 + 4.00 + 139.00 + 4.00 = 298.000 58.50 + 32.00 + 3.00 + 1.00 + 12.00 = 106.500 Razem przedmiar = 404.500	404.500	m
34.	Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn.spoin zapr.cem. Numer specyfikacji : D-08.03.01  20.00 + 12.00 + 10.00 + 34.00 + 77.00 + 31.00 + 31.00 + 39.00 + 2.00 = 256.000 13.00 + 11.00 + 21.00 + 14.00 + 9.00 = 68.000 Razem przedmiar = 324.000	324.000	m
35.	Ławy pod krawężnik i obrzeża: betonowe z oporem, beton C12/15 Numer specyfikacji : D-08.01.01  (140.00 + 11.00 + 4.00 + 139.00 + 4.00) * 0.0725 = 21.605 (58.50 + 32.00 + 3.00 + 1.00 + 12.00) * 0.0725 = 7.721 (20.00 + 12.00 + 10.00 + 34.00 + 77.00 + 31.00 + 31.00 + 39.00 + 2.00) * 0.03 = 7.680 (13.00 + 11.00 + 21.00 + 14.00 + 9.00) * 0.03 = 2.040 Razem przedmiar = 39.046	39.046	m3
36.	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - szarej na podsypce cement-piaskowej - chodnik, kostka z odzysku Numer specyfikacji : D-08.02.01  80% rozebranej kostki: 44.00 * 0.8 = 35.200 Razem przedmiar = 35.200	35.200	m2
37.	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm - szarej, na podsypce: cementowo-piaskowej Numer specyfikacji : D-08.02.02  chodnik: 106.00 + 148.00 + 184.00 + 30.00 + 53.00 = 521.000 24.00 + 34.00 + 29.00 - 35.20 = 51.800 Razem przedmiar = 572.800	572.800	m2
<b>h. Zieleń drogowa</b>			
38.	Uzupełnienie humusu średniej grubości 10 cm wraz z obsianiem trawą Numer specyfikacji : D-09.01.01  70.00 + 50.00 + 10.00 = 130.000 25.00 + 10.00 + 95.00 + 18.00 + 20.00 + 23.00 = 191.000	321.000	m2

Remont ulicy Warszawskiej wraz ze skrzyżowaniem ulic Słonecznej i Zagrodowej w miejscowości Łukta  
h. Zieleni drogowa

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem przedmiar =	321.000	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