

OBSŁUGA INWESTYCJI BUDOWLANYCH

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

1

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Remont nawierzchni wraz z chodnikami odcinka drogi wojewódzkiej nr 531 (część ul. Warmińskiej – od skrzyżowania z ul. Mazurską do skrzyżowania z ul. Warszawską, łącznie ze skrzyżowaniami) w Łukcie

ADRES OBIEKTU: województwo: warmińsko – mazurskie
powiat: ostródzki
gmina: Łukta
obręb: Łukta, działki nr: 432/2, 399/3

BRANŻA: Drogi

Nazwa i kody CPV: Roboty drogowe
45233140-2

INWESTOR: Województwo Warmińsko-Mazurskie
Zarząd Dróg Wojewódzkich w Olsztynie
10-602 Olsztyn ul. Pstrowskiego 28b
Gmina Łukta
ul. Mazurska 2, 14-105 Łukta

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/0039/OWOD/05

12 października 2015 rok

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Gmina Łukta
Obiekt : Roboty drogowe

Remont nawierzchni wraz z chodnikami odcinka drogi wojewódzkiej nr 531 (część ul. Warszawskiej - od skrzyżowania z ul Mazurską do skrzyżowania z ul. Warszawską, łącznie ze skrzyżowaniami) w Łukcie

Investor : Województwo Warmińsko-Mazurskie, Zarząd Dróg Wojewódzkich; Gmina Łukta
ul. Pstrowskiego 28b 10-602 Pisztyń; ul. Mazurska 2, 14-105 Łukta

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

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

Remont nawierzchni wraz z chodnikami odcinka drogi wojewódzkiej nr 531 (część ul. Warszawskiej - od skrzyżowania z ul. Mazurską do skrzyżowania z ul. Warszawską, łącznie ze skrzyżowaniami) w Łukcie

Budowa : Gmina Łukta
Obiekt : Roboty drogowe

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
a. Roboty przygotowawcze			
1.	KNR 201-0119-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym Numer specyfikacji : D-01.01.00	0.172	km
	$0.111 + 0.061 =$	0.172	
	Razem przedmiar =	0.172	km
2.	KNR 201-0119-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza Numer specyfikacji : D-01.01.00	0.172	km
	$0.111 + 0.061 =$	0.172	
	Razem przedmiar =	0.172	km
3.	Usunięcie karpin o średnicy do 110 cm wraz z wywozem na magazyn wykonawcy i utylizacją Numer specyfikacji : D-01.02.01	2.000	szt
	$1 + 1 =$	2.000	
	Razem przedmiar =	2.000	szt
4.	KNR 231-0813-03-00 IGM Warszawa Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach: 15x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej Numer specyfikacji : D-01.02.04	327.000	m
	$58.00 + 15.00 + 132.00 + 38.00 + 41.00 + 43.00 =$	327.000	
	Razem przedmiar =	327.000	m
5.	KNR 231-0812-03-00 IGM Warszawa Rozebranie ław pod krawężniki, przy ławie: z betonu Numer specyfikacji : D-01.02.04	17.990	m3
	$327.00 * 0.055 =$	17.985	
	Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do 2 miejsc po przecinku) =	17.990	m3
6.	KNR 231-0814-02-00 IGM Warszawa Rozebranie obrzeży trawnikowych na podsypce piaskowej, o wymiarach: 8x30 cm Numer specyfikacji : D-01.02.04	289.000	m
	$27.00 + 26.00 + 46.00 + 68.00 + 14.00 + 38.00 + 4.00 + 25.00 + 11.00 + 18.00 + 12.00 =$	289.000	
	Razem przedmiar =	289.000	m
7.	KNR 231-0815-02-00 IGM Warszawa Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, z płyt: betonowych 50x50x7 cm, na podsypce piaskowej Numer specyfikacji : D-01.02.04	78.000	m2
	$54.00 + 20.00 + 4.00 =$	78.000	
	Razem przedmiar =	78.000	m2
8.	KNR 231-0815-02-00 IGM Warszawa Rozebranie ręczne chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, z kostki brukowej betonowej "8" szarej na podsypce cem. - pias. - wraz z oczyszczeniem i spaletowaniem (palety wykonawcy) Numer specyfikacji : D-01.02.04	510.000	m2
	cegielka: $24.00 + 264.00 =$	288.000	
	dwuteownik: $97.00 + 125.00 =$	222.000	
	Razem przedmiar =	510.000	m2
9.	KNR 231-0803-03-00 IGM Warszawa Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: 8 cm, przycięcie krawędzi piłą Numer specyfikacji : D-01.02.04	266.000	m2
	$8.00 + 170.00 + 7.00 + 3.00 + 40.00 + 38.00 =$	266.000	
	Razem przedmiar =	266.000	m2

Remont nawierzchni wraz z chodnikami odcinka drogi wojewódzkiej nr 531 (część ul. Warszawskiej - od skrzyżowania z ul. Mazurską do skrzyżowania z ul. Warszawską, łącznie ze skrzyżowaniami) w Łukcie
a. Roboty przygotowawcze

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	ilość	Jedn. miary
10.	KNR 231-0802-05-00 IGM Warszawa Rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego, o grubości: 20 cm Numer specyfikacji : D-01.02.04	266.000	m2
	$8.00 + 170.00 + 7.00 + 3.00 + 40.00 + 38.00 =$	266.000	
	Razem przedmiar =	266.000	m2
11.	KNR 231-1510-03-10 IGM Warszawa Wywóz gruzu na magazyn wykonawcy wraz z utylizacją Numer specyfikacji : D-01.02.04	143.998	t
	ława betonowa: $17.99 * 2.3 =$	41.377	
	krawężniki betonowe: $327.00 * 0 * 0.15 * 0.3 * 2.3 =$	0.000	
	obrzeża betonowe: $289.00 * 0 * 0.08 * 0.3 * 2.3 =$	0.000	
	płytki chodnikowe: $78.00 * 0.07 * 2.3 + 85.00 * 0.05 * 2.3 =$	22.333	
	polbruk 30%: $510.00 * 0.3 * 0.08 * 2.3 =$	28.152	
	nawierzchnia bitumiczna: $266.00 * 0.08 * 2.45 =$	52.136	
	Razem przedmiar =	143.998	t
12.	KNR 231-0810-02-00 Demontaż znaków pionowych i tablic kierunkowych wraz ze słupkami Numer specyfikacji : D-01.02.04	6.000	szt
	znaki średnie A-7(1 szt), T-6 (3szt): $1 + 3 =$	4.000	
	tablice kierunkowe E-2 i E-3: $1 + 1 =$	2.000	
	Razem przedmiar =	6.000	szt
13.	KNR 231-0810-02-00 IGM Warszawa Usunięcie oznakowania poziomego z nawierzchni bitumicznej Numer specyfikacji : D-01.02.04	16.250	m2
	P-10: $7.00 * 4.00 * 0.5 =$	14.000	
	P-14: $(3.00 + 3.00) * 0.375 =$	2.250	
	Razem przedmiar =	16.250	m2
b. Roboty ziemne			
14.	KNR 201-0205-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wykop w gruncie III kat. wraz z odwozem urobku na magazyn wykonawcy Numer specyfikacji : D-02.02.01	92.200	m3
	$10.00 * 0.70 + 154.00 * 0.30 + 260.00 * 0.15 =$	92.200	
	Razem przedmiar =	92.200	m3
c. Regulacja urządzeń			
15.	KNR 231-1406-04-00 IGM Warszawa Regulacja pionowa: wpustów deszczowych na pierścieniach betonowych Numer specyfikacji : D-03.02.01a	8.000	szt
	$8 =$	8.000	
	Razem przedmiar =	8.000	szt
16.	KNR 231-1406-03-00 IGM Warszawa Regulacja pionowa: włączów kanałowych na pierścieniach betonowych Numer specyfikacji : D-03.02.01a	6.000	szt
	$6 =$	6.000	
	Razem przedmiar =	6.000	szt
17.	KNR 231-1406-05-00 IGM Warszawa Regulacja pionowa: studzienek telefonocnych Numer specyfikacji : D-03.02.01a	6.000	szt
	$1 + 3 + 1 + 1 =$	6.000	
	Razem przedmiar =	6.000	szt
18.	KNR 231-1406-03-00 IGM Warszawa Regulacja pionowa: skrzynek zasuw wodociągowych Numer specyfikacji : D-03.02.01a	1.000	szt

Remont nawierzchni wraz z chodnikami odcinka drogi wojewódzkiej nr 531 (część ul. Warszawskiej - od skrzyżowania z ul Mazurską do skrzyżowania z ul. Warszawską, łącznie ze skrzyżowaniami) w Łukcie
c. Regulacja urządzeń

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	1 =	1.000	
	Razem przedmiar =	1.000	szt
d. Podbudowy			
19.	KNR 231-0105-03-00 IGM Warszawa Warstwa odsączająca z piasku gruboziarnistego zagęszczona mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 25 cm - poszerzenia Numer specyfikacji : D-04.02.01	10.000	m2
	poszerzenia: 10.00 =	10.000	
	Razem przedmiar =	10.000	m2
20.	KNR 231-0108-04-00 Podbudowa pomocnicza z kamiennego kruszywa łamanego 0 - 31,5 stabilizowanego mechanicznie, grubość po zagęszczeniu 20 cm - poszerzenia Numer specyfikacji : D-04.04.02	10.000	m2
	poszerzenia: 10.00 =	10.000	
	Razem przedmiar =	10.000	m2
21.	KNR 231-0108-04-00 Podbudowa zasadnicza z AC 16 P, KR3 gr 7 cm - poszerzenia Numer specyfikacji : D-04.04.02	10.000	m2
	poszerzenia: 10.00 =	10.000	
	Razem przedmiar =	10.000	m2
22.	KNR 231-0105-03-00 IGM Warszawa Warstwa odsączająca z piasku zagęszczona mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 15 cm - zjazdy Numer specyfikacji : D-04.02.01	154.000	m2
	$22.00 + 58.00 + 17.00 + 24.00 + 15.00 + 18.00 =$	154.000	
	Razem przedmiar =	154.000	m2
23.	KNR 231-0108-04-00 Podbudowa z kruszywa łamanego 0 - 31,5 stabilizowanego mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 15 cm - zjazdy Numer specyfikacji : D-04.04.02	154.000	m2
	$22.00 + 58.00 + 17.00 + 24.00 + 15.00 + 18.00 =$	154.000	
	Razem przedmiar =	154.000	m2
24.	KNR 231-0105-03-00 IGM Warszawa Warstwa odsączająca z piasku zagęszczona mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 10 cm - chodniki Numer specyfikacji : D-04.02.01	671.000	m2
	$81.00 + 28.00 + 5.00 + 132.00 + 85.00 + 124.00 + 10.00 + 50.00 + 18.00 + 138.00 =$	671.000	
	Razem przedmiar =	671.000	m2
25.	KNR 231-0108-04-00 Podbudowa z kruszywa łamanego 0 - 31,5 stabilizowanego mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm - chodniki Numer specyfikacji : D-04.04.02	671.000	m2
	$81.00 + 28.00 + 5.00 + 132.00 + 85.00 + 124.00 + 10.00 + 50.00 + 18.00 + 138.00 =$	671.000	
	Razem przedmiar =	671.000	m2
26.	KNR 231-0108-02-00 IGM Warszawa Wyrównanie istniejącej podbudowy AC 16 W, KR-3: mechaniczne rozścielenie i zagęszczenie Numer specyfikacji : D-05.03.05b	32.000	t
	$30.50 + 1.50 =$	32.000	
	Razem przedmiar =	32.000	t
27.	KNR 231-1004-03-00 IGM Warszawa Czyszczenie nawierzchni drogowej: bitumicznej Numer specyfikacji : D-04.03.01	1 940.000	m2

Remont nawierzchni wraz z chodnikami odcinka drogi wojewódzkiej nr 531 (część ul. Warszawskiej - od skrzyżowania z ul. Mazurską do skrzyżowania z ul. Warszawską, łącznie ze skrzyżowaniami) w Łukcie
d. Podbudowy

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
		720.00 * 2 = 250.00 * 2 = Razem przedmiar =	1 440.000 500.000 1 940.000 m2
28.	KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg/m2 Numer specyfikacji : D-04.03.01	1290.00 * 2 = Razem przedmiar =	2 580.000 2 580.000 m2
e. Nawierzchnie			
29.	Frezowanie nawierzchni bitumicznej gr 6 cm Numer specyfikacji : D-05.03.11	200.00 + 160.00 = Razem przedmiar =	360.000 360.000 m2
30.	KNR 231-0312-01-00 IGM Warszawa Nawierzchnia z AC 16 W, KR-2, warstwa wiążąca po zagęszczeniu o grubości: 7 cm Numer specyfikacji : D-05.03.05b	1290.00 = Razem przedmiar =	1 290.000 1 290.000 m2
31.	KNR 231-0312-01-00 IGM Warszawa Nawierzchnia z AC 11 S, KR-2 - warstwa ścieralna, po zagęszczeniu o grubości: gr 4 cm Numer specyfikacji : D-05.03.05a	1290.00 = Razem przedmiar =	1 290.000 1 290.000 m2
32.	KNR 231-0502-03-00 IGM Warszawa Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm - czerwonej, na podsypce: cementowo-piaskowej - zjazdy Numer specyfikacji : D-05.03.23	22.00 + 58.00 + 17.00 + 24.00 + 15.00 + 18.00 = Razem przedmiar =	154.000 154.000 m2
f. Oznakowanie			
33.	KNR 231-0702-02-00 IGM Warszawa Słupki do znaków drogowych: z rur stalowych o średnicy 70 mm Numer specyfikacji : D-07.02.01	20 = Razem przedmiar =	20.000 20.000 szt
34.	KNR 231-0703-01-00 IGM Warszawa Przymocowanie niepodświetlonych znaków drogowych znaki informacyjne, nakazu, zakazu - znaki średnie Numer specyfikacji : D-07.02.01	T-6a1 folia I generacji: 2 = D-6 folia II generacji: 2 = B-20 folia II generacji: 1 = Razem przedmiar =	2.000 2.000 1.000 5.000 szt
35.	KNR 231-0703-01-00 IGM Warszawa Przymocowanie niepodświetlonych znaków drogowych tablice kierunkowe. Numer specyfikacji : D-07.02.01	E-2a: 1 + 1 = Razem przedmiar =	2.000 2.000 szt

Remont nawierzchni wraz z chodnikami odcinka drogi wojewódzkiej nr 531 (część ul. Warszawskiej - od skrzyżowania z ul. Mazurską do skrzyżowania z ul. Warszawską, łącznie ze skrzyżowaniami) w Łukcie
f. Oznakowanie

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
36.	KNR 231-0703-01-00 IGM Warszawa Przestawienie istniejących znaków pionowych. Numer specyfikacji : D-07.02.01	10.000	szt
	B-5N: 1 = 1.000 D-1: 1 = 1.000 D-6: 4 = 4.000 E-3: 2 = 2.000 E-15a: 1 = 1.000 F-5: 1 = 1.000 Razem przedmiar = 10.000		szt
37.	KNR 231-0703-01-00 IGM Warszawa Montaż słupków blokujących U-12c Numer specyfikacji : D-07.02.01	10.000	szt
	U-12c: 10 = 10.000 Razem przedmiar = 10.000		szt
38.	KNR 231-0703-01-00 IGM Warszawa Montaż słupka U-1a Numer specyfikacji : D-07.02.01	1.000	szt
	U-1a: 1 = 1.000 Razem przedmiar = 1.000		szt
39.	AT 004-0203-03 Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznej, cienkowarstwowe, odblaskowe - przejścia dla pieszych i linie na skrzyżowaniach Numer specyfikacji : D 07.01.01	105.470	m2
	P-1e: $(7.40 + 5.40 + 1.00 + 1.00 + 1.00 + 1.00 + 12.40 + 9.80) * 0.12 = 4.680$ P-10: $(6.20 + 7.80 + 7.40 + 8.00) * 4.00 * 0.5 = 58.800$ P-4: $(24.50 + 5.00 + 6.70 + 15.40 + 4.00 + 7.40 + 12.40 + 3.20 + 5.70 + 20.00 + 5.40 + 4.00 + 7.50 + 17.30) * 0.24 = 33.240$ P-12: $8.80 * 0.50 = 4.400$ P-14: $(2.60 + 3.00 + 3.00 + 3.00) * 0.375 = 4.350$ Razem przedmiar (dokładność wyniku przedmiaru - do 2 miejsc po przecinku) = 105.470		m2
g. Elementy ulic			
40.	KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa Krawężniki betonowe wystające i wtopione, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej Numer specyfikacji : D-08.01.01	369.000	m
	58.00 + 4.00 + 136.00 + 16.00 + 7.00 + 7.00 + 24.00 + 15.00 + 89.00 + 6.00 + 7.00 = 369.000 Razem przedmiar = 369.000		m
41.	KNR 231-0407-05-00 IGM Warszawa Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn.spoin zapr.cem. Numer specyfikacji : D-08.03.01	286.000	m
	56.00 + 3.00 + 25.00 + 19.00 + 57.00 + 18.00 + 37.00 + 7.00 + 2.00 + 23.00 + 11.00 + 22.00 + 3.00 + 3.00 = 286.000 Razem przedmiar = 286.000		m
42.	KNR 231-0402-03-00 IGM Warszawa Ławy pod krawężnik i obrzeża: betonowe z oporem, beton C12/15 Numer specyfikacji : D-08.01.01	36.191	m3
	krawężniki: $369.00 * (0.35 * 0.10 + 0.25 * 0.15) = 26.753$ obrzeża: $286.00 * (0.18 * 0.10 + 0.10 * 0.15) = 9.438$ Razem przedmiar = 36.191		m3
43.	KNR 231-0502-03-00 IGM Warszawa Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm - szarej, na podsypce: cementowo-piaskowej Numer specyfikacji : D-08.02.02	314.000	m2
	81.00 + 28.00 + 5.00 + 132.00 + 85.00 + 124.00 + 10.00 + 50.00 + 18.00 + 138.00 = 671.000 cegielka 70 % robieranej: $(24.00 + 264.00) * 0.70 * (-1) = -201.600$ dwuteownik 70 % robieranej: $(97.00 + 125.00) * 0.70 * (-1) = -155.400$ Razem przedmiar = 314.000		m2

Remont nawierzchni wraz z chodnikami odcinka drogi wojewódzkiej nr 531 (część ul. Warszawskiej - od skrzyżowania z ul. Mazurską do skrzyżowania z ul. Warszawską, łącznie ze skrzyżowaniami) w Łukcie
g. Elementy ulic

Str: 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
44.	KNR 231-0511-03-10 IGM Warszawa Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - szarej na podsypce cement-piaskowej - chodnik, kostka z odzysku Numer specyfikacji : D-08.02.02	357.000	m2
	cegielka 70 % rozbieranej: (24.00 + 264.00) * 0.70 =	201.600	
	dwuteownik 70 % rozbieranej: (97.00 + 125.00) * 0.70 =	155.400	
	Razem przedmiar =	357.000	m2
h. Zieleń drogowa			
45.	Uzupełnienie humusu średniej grubości 10 cm wraz z obsianiem trawą Numer specyfikacji : D-09.01.01	439.000	m2
	10.00 + 3.00 + 61.00 + 62.00 + 57.00 + 11.00 + 49.00 + 14.00 + 102.00 + 37.00 + 15.00 + 18.00 =	439.000	
	Razem przedmiar =	439.000	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