

PRZEDMIAR ROBÓT

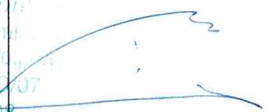

NAZWA „REMONT DROGI POWIATOWEJ NR 1136N DW 503 - ŁĘCZE
- ELBLĄG NA ODCINKU OD KM 0+000 DO 2+840”

ADRES WOJEWÓDZTWO: WARMIŃSKO - MAZURSKIE,
POWIAT: ELBLĄSKI, GMINA TOLKMICKO,
OBRĘB SUCHACZ, DZIAŁKA NR: 136/4,
OBRĘB ŁĘCZE, DZIAŁKI NR: 62, 190

INWESTOR ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH W ELBLĄGU
Z SIEDZIBĄ W PASŁĘKU,
UL. DWORCOWA 6, 14-400 PASŁĘK

BRANŻA DROGOWA

KATEGORIA
OBIEKTU XXV

Wyszczególnienie	Imię i nazwisko	Uprawnienia	Podpis
Asystent Projektanta	mgr inż. Tomasz Wojtanowski	<i>mgr inż. Tomasz Wojtanowski</i> Upr. bud. do kierowania robotami bez ograniczeń w specjalności drogowej Nr ewid. WAM/0099/OWOD/07 OIIB nr WAM/BD/0079/08	
Asystent Projektanta	mgr inż. Jacek Hejman	<i>mgr inż. Jacek Hejman</i> uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności drogowej Nr ewid. WAM/0099/OWOD/05	

PRZEDMIAR ROBÓT

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

Obiekt : ROBOTY DROGOWE

Adres : POWIAT ELBLĄG

Remont drogi powiatowej Nr 1136N DW 503 - Łęcze - Elbląg na odcinku od km 0+000 do 2+840

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

Adres : 14-400 Paslęk, ul. Dworcowa 6

Jednostka autorska : Obsługa Inwestycji Budowlanych

Opracował : Jacek Hejman

Sprawdził : Tomasz Wojtanowski

Data : 2017-11-28

Data : 2017-11-30

mgr inż. Jacek Hejman
uprawnienia budowlane do kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności drogowej
Nr ewid. WAM/0009/OWOD/05

Remont drogi powiatowej Nr 1136N DW 503 - Łęcze - Elbląg na odcinku od km 0+000 do 2+840

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

Obiekt : ROBOTY DROGOWE

Adres : POWIAT ELBLĄG

Data: 2018-01-24

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
A	Roboty przygotowawcze Numer specyfikacji : 00		
1	Pozycja Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym Numer specyfikacji : D-01.01.01	2,784	km
	2.784 =	2,784	
	Razem =	2,784	km
2	Pozycja Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza Numer specyfikacji : D-01.01.01	2,784	km
	2.784 =	2,784	
	Razem =	2,784	km
3	Pozycja Frezowanie karpin o średnicy do 110 cm - 10 cm poniżej istniejącej nawierzchni asfaltowej Numer specyfikacji : D-01.02.01	80,000	szt
	strona lewa: 39 =	39,000	
	strona prawa: 41 =	41,000	
	Razem =	80,000	szt
4	Pozycja Ręczne ścinanie i karczowanie krzaków i podszycia: dużej gęstości wraz ze zniszczeniem systemu korzeniowego, wywóz i utylizacja wyciętych krzaków. Numer specyfikacji : D-01.02.01	1,864	ha
	strona lewa: $(841 + 2448 + 1108 + 419 + 910 + 687 + 1312 + 508 + 562 + 966 + 634 + 587) / 10000 =$	1,098	
	strona prawa: $(526 + 1429 + 422 + 375 + 1900 + 1074 + 343 + 773 + 548 + 269) / 10000 =$	0,766	
	Razem =	1,864	ha
5	Pozycja Usunięcie odrostów z drzew w skrajni drogowej - średnica drzew do 75 cm Numer specyfikacji : D-09.01.02	115,000	szt
	strona lewa: 61 =	61,000	
	strona prawa: 54 =	54,000	
	Razem =	115,000	szt
6	Pozycja Zabezpieczenie pni drzew przydrożnych w trakcie robót drogowych - średnica drzew do 75 cm Numer specyfikacji : D-09.01.02	115,000	szt
	strona lewa: 61 =	61,000	
	strona prawa: 54 =	54,000	
	Razem =	115,000	szt
7	Pozycja Wykoszenie rowów i poboczy Numer specyfikacji : D-09.01.03	18 641,000	m2
	strona lewa: $841 + 2448 + 1108 + 419 + 910 + 687 + 1312 + 508 + 562 + 966 + 634 + 587 =$	10 982,000	
	strona prawa: $526 + 1429 + 422 + 375 + 1900 + 1074 + 343 + 773 + 548 + 269 =$	7 659,000	
	Razem =	18 641,000	m2
8	Pozycja Rozebranie krawężników kamiennych o wymiarach: 15x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej Numer specyfikacji : D-01.02.04	66,000	m
	66.00 =	66,000	
	Razem =	66,000	m
9	Pozycja Rozebranie ław pod krawężniki, przy ławie: z betonu Numer specyfikacji : D-01.02.04	3,575	m3
	65.00 * 0.055 =	3,575	
	Razem =	3,575	m3

Remont drogi powiatowej Nr 1136N DW 503 - Łęczce - Elbląg na odcinku od km 0+000 do 2+840

A. Roboty przygotowawcze

Data: 2018-01-24

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
10	<p>Pozycja</p> <p>Rozebranie betonowych barier typ ZAKOPIAŃSKI</p> <p>Numer specyfikacji : D-01.02.04</p> <p style="text-align: right;">$32.00 + 60.00 + 66.00 =$</p> <p style="text-align: right;">Razem =</p>	<p>158,000</p> <p>158,000</p> <p>158,000</p>	<p>m</p> <p></p> <p>m</p>
11	<p>Pozycja</p> <p>Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: 6 cm</p> <p>Numer specyfikacji : D-01.02.04</p> <p>pod przepusty w trasie:</p> <p>przepusty pod zjazdami:</p> <p style="text-align: right;">$2.00 * (6.50 + 5.70) =$</p> <p style="text-align: right;">$2.00 * 3.00 =$</p> <p style="text-align: right;">Razem =</p>	<p>30,400</p> <p>24,400</p> <p>6,000</p> <p>30,400</p>	<p>m2</p> <p></p> <p></p> <p>m2</p>
12	<p>Pozycja</p> <p>Rozebranie mechaniczne podbudowy z tłuczni kamiennego o grubości: 20 cm</p> <p>Numer specyfikacji : D-01.02.04</p> <p>pod przepusty w trasie:</p> <p style="text-align: right;">$2.00 * (6.50 + 5.70) =$</p> <p style="text-align: right;">Razem =</p>	<p>24,400</p> <p>24,400</p>	<p>m2</p> <p></p> <p>m2</p>
13	<p>Pozycja</p> <p>Rozebranie mechaniczne nawierzchni z płyt drogowych żelbetowych gr. 15 cm z transportem do 500 m (płyty właściciela przyległej posesji)</p> <p>Numer specyfikacji : D-01.02.04</p> <p style="text-align: right;">$3.00 * 3.00 =$</p> <p style="text-align: right;">Razem =</p>	<p>9,000</p> <p>9,000</p>	<p>m2</p> <p></p> <p>m2</p>
14	<p>Pozycja</p> <p>Rozebranie uszkodzonych przepustów betonowych średnicy 300 mm</p> <p>Numer specyfikacji : D-01.02.04</p> <p>średnicy nominalnej 300 mm:</p> <p style="text-align: right;">$5.50 + 9.00 + 11.00 + 7.00 =$</p> <p style="text-align: right;">Razem =</p>	<p>32,500</p> <p>32,500</p>	<p>m</p> <p></p> <p>m</p>
15	<p>Pozycja</p> <p>Rozebranie uszkodzonych przepustów betonowych średnicy 600 mm</p> <p>Numer specyfikacji : D-01.02.04</p> <p>średnicy nominalnej 600 mm:</p> <p style="text-align: right;">$13.00 =$</p> <p style="text-align: right;">Razem =</p>	<p>13,000</p> <p>13,000</p>	<p>m</p> <p></p> <p>m</p>
16	<p>Pozycja</p> <p>Wywóz gruzu na magazyn wykonawcy wraz z utylizacją</p> <p>Numer specyfikacji : D-01.02.04</p> <p>przepusty:</p> <p>gruz z nawierzchni bitumicznej:</p> <p>bariery betonowe:</p> <p>ława betonowa:</p> <p style="text-align: right;">$(3.14 * 0.30 * 0.10 * 32.50 + 3.14 * 0.60 * 0.10 * 13.00) * 2.3 =$</p> <p style="text-align: right;">$30.40 * 0.06 * 2.45 =$</p> <p style="text-align: right;">$158.00 * 0.170 =$</p> <p style="text-align: right;">$3.575 * 2.3 =$</p> <p style="text-align: right;">Razem =</p>	<p>52,227</p> <p>12,675</p> <p>4,469</p> <p>26,860</p> <p>8,223</p> <p>52,227</p>	<p>t</p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p>t</p>
B Odwodnienie korpusu drogowego			
17	<p>Pozycja</p> <p>Wykopy liniowe o ścianach pionowych głębokości do 1,5 m, z wywozem urobku na magazyn wykonawcy, pod przepusty w gruntach suchych kat. III-IV</p> <p>Numer specyfikacji : D-03.02.01</p> <p style="text-align: right;">$1.40 * 1.20 * 119.00 + 1.60 * 1.60 * 27.00 =$</p> <p style="text-align: right;">Razem =</p>	<p>269,040</p> <p>269,040</p> <p>269,040</p>	<p>m3</p> <p></p> <p>m3</p>
18	<p>Pozycja</p> <p>Ława żwirowa pod przepusty - grubość podłoża: 20 cm</p> <p>Numer specyfikacji : D-03.02.01</p> <p style="text-align: right;">$0.40 * 119.00 + 0.60 * 27.00 =$</p> <p style="text-align: right;">Razem =</p>	<p>63,800</p> <p>63,800</p>	<p>m2</p> <p></p> <p>m2</p>
19	<p>Pozycja</p> <p>Przepusty z rur grubościennych z polietylenu (wytrzymałość min. 8 kPa), łączenie na złączki opaskowe, o średnicy nominalnej 600 mm</p> <p>Numer specyfikacji : D-03.06.01a</p>	<p>27,000</p>	<p>m</p>

Remont drogi powiatowej Nr 1136N DW 503 - Łęcze - Elbląg na odcinku od km 0+000 do 2+840

B. Odwodnienie korpusu drogowego

Data: 2018-01-24

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	$14.00 + 13.00 =$ Razem =	$27,000$ $27,000$	m
20	Pozycja Elementy przepustów rurowych - prefabrykowane ścianki czołowe, żelbetowe ze skrzydełkami dla rur o średnicy 60 cm Numer specyfikacji : D-06.02.01.a $2 * 2 =$ Razem =	$4,000$ $4,000$	4,000 szt
21	Pozycja Obudowa wylotów przepustu o średnicy: 60 cm, wykonana z kamienia na betonie C12/15 gr. 15 cm w tym spoinowanie betonem (3,50 m2) Numer specyfikacji : D-03.06.01a $1 + 1 =$ Razem =	$2,000$ $2,000$	2,000 szt
22	Pozycja Obsypka rurociągu kruszywem, dowiezionym - piaskiem wraz z zagęszczeniem Numer specyfikacji : D-03.02.01 $(1.40 * 0.70 * 119.00 - 3.14 * 0.20 * 0.20 * 119.00) + (1.60 * 1.00 * 27.00 - 3.14 * 0.30 * 0.30 * 27.00) =$ Razem =	$137,243$ $137,243$	137,243 m3
23	Pozycja Regulacja pionowa: wpustów deszczowych na pierścieniach betonowych, wymiana rusztów na typ ciężki D-400, oczyszczenie wpustów Numer specyfikacji : D-03.02.01 $1 + 1 + 1 + 1 =$ Razem =	$4,000$ $4,000$	4,000 szt
C Podbudowy			
24	Pozycja Podbudowa z kruszywa łamanego 0 - 31,5 stabilizowanego mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 20 cm - zjazdu, odtworzenie podbudowy po przepustach Numer specyfikacji : D-04.04.02 zjazdy: 1-10, 12-21: $30.50 + 72.50 + 33.00 + 33.50 + 34.00 + 34.00 + 32.50 + 26.00 + 34.50 + 36.00 + 36.00 + 51.00 + 33.00 + 39.00 + 36.00 + 43.00 + 43.00 + 34.50 + 28.00 + 37.00 =$ odtworzenie po przepustach: $5.70 * 2.00 + 6.50 * 2.00 =$ Razem =	$747,000$ $24,400$ $771,400$	771,400 m2
25	Pozycja Wyrównanie istniejącej podbudowy AC22W , mechaniczne rozścielenie i zagęszczenie - minimalna grubość 5 cm Numer specyfikacji : D-05.03.05b $16044.08 * 0.08 * 2.45 =$ Razem =	$3 144,640$ $3 144,640$	3 144,640 t
26	Pozycja Czyszczenie nawierzchni drogowej: bitumicznej Numer specyfikacji : D-04.03.01 istniejąca nawierzchnia: $16044.08 =$ Razem =	$16 044,080$ $16 044,080$	16 044,080 m2
27	Pozycja Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg/m2, uzupełnienie ubytków i spękań w istniejącej nawierzchni Numer specyfikacji : D-04.03.01 istniejąca nawierzchnia: $16044.08 =$ Razem =	$16 044,080$ $16 044,080$	16 044,080 m2
28	Pozycja Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,3 kg/m2 Numer specyfikacji : D-04.03.01	$16 026,000$	16 026,000 m2

Remont drogi powiatowej Nr 1136N DW 503 - Łęcze - Elbląg na odcinku od km 0+000 do 2+840

C. Podbudowy

Data: 2018-01-24

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	przed ścieralną - trasa: 15710.00 = 15 710,000 zjazdy: 8, 11, 14, 16, 18, 19, 22, 23, 24, 25: 26.00 + 33.00 + 33.00 + 36.00 + 43.00 + 34.50 + 54.00 + 20.50 + 24.00 + 12.00 = 316,000 Razem = 16 026,000 m2		
D	Nawierzchnie		
29	Pozycja Frezowanie nawierzchni bitumicznej gr 4 cm Numer specyfikacji : D-05.03.11 5.70 * 20.00 + 2.00 * 20.00 + 2.00 * 20.00 + 2.00 * 20.00 + 5.70 * 20.00 + 6.00 * 20.00 = 468,000 Razem = 468,000 m2	468,000	m2
30	Pozycja Nawierzchnia z SMA 16 JENA warstwa po zagęszczeniu o grubości: 8 cm Numer specyfikacji : D-05.03.27 trasa główna: 15710.00 = 15 710,000 zjazdy: 8, 11, 14, 16, 18, 19, 22, 23, 24, 25: 26.00 + 33.00 + 33.00 + 36.00 + 43.00 + 34.50 + 54.00 + 20.50 + 24.00 + 12.00 = 316,000 Razem = 16 026,000 m2	16 026,000	m2
E	Roboty wykończeniowe		
31	Pozycja Przepusty z rur grubościennych z polietylenu o średnicy nominalnej 400 mm Numer specyfikacji : D-06.02.01a przepusty pod zjazdami: 10.00 + 10.00 + 9.00 + 10.00 + 9.00 + 11.00 + 10.00 + 10.00 + 10.00 + 12.00 + 10.00 + 8.00 = 119,000 Razem = 119,000 m	119,000	m
32	Pozycja Elementy przepustów rurowych - prefabrykowane ścianki czołowe, żelbetowe ze skrzydełkami dla rur o średnicy 40 cm Numer specyfikacji : D-06.02.01.a 12 * 2 = 24,000 Razem = 24,000 szt	24,000	szt
33	Pozycja Elementy przepustów rurowych - prefabrykowane ścianki czołowe, żelbetowe ze skrzydełkami dla rur o średnicy 50 cm - istniejące przepusty Numer specyfikacji : D-06.02.01.a 1 + 1 = 2,000 Razem = 2,000 szt	2,000	szt
34	Pozycja Bobocza gruntowe z mieszanki optymalnej (max. 31,5 mm) - grubość po zagęszczeniu 15 cm Numer specyfikacji : D-06.03.01 strona lewa: 205.00 + 420.00 + 338.00 + 149.00 + 270.00 + 171.00 + 338.00 + 124.00 + 141.00 + 200.00 + 148.00 + 164.00 + 56.00 + 42.00 = 2 766,000 strona prawa: 199.00 + 595.00 + 161.00 + 156.00 + 819.00 + 211.00 + 90.00 + 156.00 + 188.00 + 98.00 + 15.00 + 20.00 + 61 = 2 769,000 Razem = 5 535,000 m2	5 535,000	m2
35	Pozycja Oczyszczenie rowu z namułu z wyprofilowaniem skarp rowu, przy grubości namułu: 40 cm wraz z wywozem urobku na magazyn wykonawcy Numer specyfikacji : D-06.04.01 strona lewa: 60.00 = 60,000 strona prawa: 60.00 + 110.00 + 20.00 + 76.00 = 266,000 Razem = 326,000 m	326,000	m
F	Oznakowania i urządzenia bezpieczeństwa ruchu		
36	Pozycja Bariera ochronne stalowe: N2 W2 Numer specyfikacji : D-07.05.01 64.00 + 60.00 + 32.00 = 156,000 Razem = 156,000 m	156,000	m

Remont drogi powiatowej Nr 1136N DW 503 - Łęcze - Elbląg na odcinku od km 0+000 do 2+840

G. Elementy ulic

Data: 2018-01-24

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
G Elementy ulic			
37	Pozycja Krawężniki kamienne o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej - krawężnik z odzysku Numer specyfikacji : D-08.01.02	66,000	m
	66.00 =	66,000	
	Razem =	66,000	m
38	Pozycja Wykonanie ścieku otwartego na podsypce cementowo-piaskowej (korytka półokrągłe) Numer specyfikacji : D-06.01.01	48,000	m
	29.00 + 19.00 =	48,000	
	Razem =	48,000	m
39	Pozycja Ławy pod krawężniki i ciek otwarty: betonowe z oporem C 12/15 Numer specyfikacji : D-08.01.02 krawężniki: ciek otwarty:	7,980	m3
	66.00 * 0.07 =	4,620	
	(29.00 + 19.00) * 0.07 =	3,360	
	Razem =	7,980	m3
H Zieleń drogowa			
40	Pozycja Uzupełnienie humusu średniej grubości 15 cm wraz z obsianiem trawą - uzupełnienie skarp za poboczem Numer specyfikacji : D-09.01.01 na podstawie przekroi poprzecznych:	249,450	m3
	249.45 =	249,450	
	Razem =	249,450	m3

--- Koniec wydruku ---

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