

# 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 3+270 do km 4+759

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

Data : 2019-03-14

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

Remont drogi powiatowej Nr 1136N DW 503 - Łęcze - Elbląg na odcinku od km 3+270 do km 4+759

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

Obiekt : ROBOTY DROGOWE

Adres : POWIAT ELBLĄG

Data: 2019-03-14

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>A</b>	<b>Roboty przygotowawcze</b> Numer specyfikacji : 00		
1	Pozycja <b>Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym</b> Numer specyfikacji : D-01.01.01  1.4244 = 1,424 Razem = 1,424	1,424	km
2	Pozycja <b>Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza</b> Numer specyfikacji : D-01.01.01  1.4244 = 1,424 Razem = 1,424	1,424	km
3	Pozycja <b>Frezowanie karpin o średnicy do 110 cm - 10 cm poniżej istniejącej nawierzchni asfaltowej</b> Numer specyfikacji : D-01.02.01 strona lewa: 20 = 20,000 strona prawa: 21 = 21,000 Razem = 41,000	41,000	szt
4	Pozycja <b>Ręczne ścinanie i karczowanie krzaków i podszycia: dużej gęstości wraz ze zniszczeniem systemu korzeniowego, wywóz i utylizacja wyciętych krzaków.</b> Numer specyfikacji : D-01.02.01 strona lewa: $(703 + 481 + 374 + 493 + 766 + 1055 + 768 + 641) / 10000 = 0,528$ strona prawa: $(536 + 295 + 210 + 542 + 719 + 136 + 258 + 496 + 344) / 10000 = 0,354$ Razem = 0,882	0,882	ha
5	Pozycja <b>Usunięcie odrostów z drzew w skrajni drogowej - średnica drzew do 75 cm</b> Numer specyfikacji : D-09.01.02 strona lewa: 51 = 51,000 strona prawa: 44 = 44,000 Razem = 95,000	95,000	szt
6	Pozycja <b>Zabezpieczenie pni drzew przydrożnych w trakcie robót drogowych - średnica drzew do 75 cm</b> Numer specyfikacji : D-09.01.02 strona lewa: 51 = 51,000 strona prawa: 44 = 44,000 Razem = 95,000	95,000	szt
7	Pozycja <b>Wykoszenie rowów i poboczy</b> Numer specyfikacji : D-09.01.03 strona lewa: $703 + 481 + 374 + 493 + 766 + 1055 + 768 + 641 = 5\,281,000$ strona prawa: $536 + 295 + 210 + 542 + 719 + 136 + 258 + 496 + 344 = 3\,536,000$ Razem = 8 817,000	8 817,000	m2
8	Pozycja <b>Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: 6 cm</b> Numer specyfikacji : D-01.02.04 przepusty pod zjazdami: $2,00 * 5,00 + 2,00 * 5,50 = 21,000$ Razem = 21,000	21,000	m2

Remont drogi powiatowej Nr 1136N DW 503 - Łęcze - Elbląg na odcinku od km 3+270 do km 4+759

A. Roboty przygotowawcze

Data: 2019-03-14

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
9	Pozycja <b>Rozebranie mechaniczne podbudowy z tłucznia kamiennego o grubości: 20 cm</b> Numer specyfikacji : D-01.02.04 pod przepusty: $2.00 * 5.00 + 2.00 * 5.50 =$	21,000	m2
	Razem =	21,000	m2
10	Pozycja <b>Rozebranie mechaniczne nawierzchni z płyt drogowych żelbetowych gr. 15 cm z transportem do 500 m (płyty właściciela przyległej posesji)</b> Numer specyfikacji : D-01.02.04 $7.00 * 4.50 =$	31,500	m2
	Razem =	31,500	m2
11	Pozycja <b>Rozebranie uszkodzonych przepustów betonowych średnicy 300 mm</b> Numer specyfikacji : D-01.02.04 średnicy nominalnej 300 mm: $12.00 =$	12,000	m
	Razem =	12,000	m
12	Pozycja <b>Rozebranie ścianek czołowych betonowych</b> Numer specyfikacji : D-01.02.04 $2 * (2.00 * 0.50 * 1.50) =$	3,000	m3
	Razem =	3,000	m3
13	Pozycja <b>Rozebranie uszkodzonych przepustów betonowych średnicy 500 mm</b> Numer specyfikacji : D-01.02.04 średnicy nominalnej 500 mm: $7.50 + 5.00 =$	12,500	m
	Razem =	12,500	m
14	Pozycja <b>Wywóz gruzu na magazyn wykonawcy wraz z utylizacją</b> Numer specyfikacji : D-01.02.04 przepusty: $(3.14 * 0.30 * 0.10 * 12.00 + 3.14 * 0.50 * 0.10 * 12.50) * 2.3 =$ ścianki czołowe: $3.00 * 2.3 =$ gruz z nawierzchni bitumicznej: $21.00 * 0.06 * 2.45 =$	7,114 6,900 3,087	t
	Razem =	17,101	t
<b>B Roboty ziemne</b>			
15	Pozycja <b>Roboty ziemne wykonane koparkami podsiębiernymi w gruncie kat. III wraz z odwozem urobku na magazyn wykonawcy i utylizacją wykop pod zjazdu</b> Numer specyfikacji : D-02.02.01 $691.00 * 0.40 =$	276,400	m3
	Razem =	276,400	m3
<b>C Odwodnienie korpusu drogowego</b>			
16	Pozycja <b>Wykopy liniowe o ścianach pionowych głębokości do 1,5 m, z wywozem urobku na magazyn wykonawcy, pod przepusty w gruntach suchych kat. III-IV</b> Numer specyfikacji : D-03.02.01 $1.40 * 1.20 * 98.00 + 1.60 * 1.60 * 31.00 =$	244,000	m3
	Razem =	244,000	m3
17	Pozycja <b>Ława żwirowa pod przepusty - grubość podłoża: 20 cm</b> Numer specyfikacji : D-03.02.01	57,800	m2

Remont drogi powiatowej Nr 1136N DW 503 - Łęcze - Elbląg na odcinku od km 3+270 do km 4+759

C. Odwodnienie korpusu drogowego

Data: 2019-03-14

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	$0.40 * 98.00 + 0.60 * 31.00 =$ Razem =	57,800 57,800	m2
18	Pozycja <b>Obsypka rurociągu kruszywem, dowiezionym - piaskiem wraz z zagęszczeniem</b> Numer specyfikacji : D-03.02.01 $(1.40 * 0.70 * 98.00 - 3.14 * 0.20 * 0.20 * 98.00) + (1.60 * 1.00 * 31.00 - 3.14 * 0.25 * 0.25 * 31.00) =$ Razem =	127,247 127,247 127,247	m3
<b>D Podbudowy</b>			
19	Pozycja <b>Warstwa odsączająca z piasku gruboziarnistego zagęszczona mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 20 cm - zjazdy</b> Numer specyfikacji : D-04.02.01 zjazdy bitumiczne 26-44: $31.50 + 36.00 + 40.50 + 36.00 + 37.00 + 37.00 + 36.00 + 36.00 + 39.00 + 35.50 + 36.00 + 36.00 + 38.50 + 36.00 + 36.00 + 35.50 + 36.00 + 36.00 + 36.50 =$ Razem =	691,000 691,000	m2
20	Pozycja <b>Podbudowa z kruszywa łamanego 0 - 31,5 stabilizowanego mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 20 cm - zjazdy</b> Numer specyfikacji : D-04.04.02 zjazdy: 26 - 44: $31.50 + 36.00 + 40.50 + 36.00 + 37.00 + 37.00 + 36.00 + 36.00 + 39.00 + 35.50 + 36.00 + 36.00 + 38.50 + 36.00 + 36.00 + 35.50 + 36.00 + 36.00 + 36.50 =$ Razem =	691,000 691,000	m2
21	Pozycja <b>Wyrównanie istniejącej podbudowy AC22W , mechaniczne rozścielenie i zagęszczenie - minimalna grubość 5 cm</b> Numer specyfikacji : D-05.03.05b $8110.00 * 0.08 * 2.45 =$ Razem =	1 589,560 1 589,560	t
22	Pozycja <b>Czyszczenie nawierzchni drogowej: bitumicznej</b> Numer specyfikacji : D-04.03.01 istniejąca nawierzchnia: $8110.00 =$ Razem =	8 110,000 8 110,000	m2
23	Pozycja <b>Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg/m2, uzupełnienie ubytków i spękań w istniejącej nawierzchni</b> Numer specyfikacji : D-04.03.01 istniejąca nawierzchnia: $8110.00 =$ Razem =	8 110,000 8 110,000	m2
24	Pozycja <b>Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,3 kg/m2</b> Numer specyfikacji : D-04.03.01 trasa główna: zjazdy: 26 - 44: $7932.00 =$ $31.50 + 36.00 + 40.50 + 36.00 + 37.00 + 37.00 + 36.00 + 36.00 + 39.00 + 35.50 + 36.00 + 36.00 + 38.50 + 36.00 + 36.00 + 35.50 + 36.00 + 36.00 + 36.50 =$ Razem =	7 932,000 691,000 8 623,000	m2

Remont drogi powiatowej Nr 1136N DW 503 - Łęcze - Elbląg na odcinku od km 3+270 do km 4+759

E. Nawierzchnie

Data: 2019-03-14

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>E Nawierzchnie</b>			
25	Pozycja <b>Frezowanie nawierzchni bitumicznej gr 4 cm</b> Numer specyfikacji : D-05.03.11	114,000	m2
	$5.70 * 5.00 + 5.70 * 15.00 =$	114,000	
	Razem =	114,000	m2
26	Pozycja <b>Nawierzchnia z SMA 16 JENA warstwa po zagęszczeniu o grubości: 8 cm</b> Numer specyfikacji : D-05.03.27	8 623,000	m2
	trasa główna: 7932.00 =	7 932,000	
	zjazdy: 26 - 44: $31.50 + 36.00 + 40.50 + 36.00 + 37.00 + 37.00 + 36.00 + 36.00 + 39.00 + 35.50 + 36.00 + 36.00 + 38.50 + 36.00 + 36.00 + 35.50$ $+ 36.00 + 36.00 + 36.50 =$	691,000	
	Razem =	8 623,000	m2
<b>F Roboty wykończeniowe</b>			
27	Pozycja <b>Przepusty z rur grubościennych z polietylenu o średnicy nominalnej 400 mm</b> Numer specyfikacji : D-06.02.01a	98,000	m
	przepusty pod zjazdami: $9.00 + 9.00 + 10.00 + 10.00 + 10.00 + 10.00 + 10.00 + 10.00 + 10.00 + 10.00 =$	98,000	
	Razem =	98,000	m
28	Pozycja <b>Przepusty z rur grubościennych z polietylenu o średnicy nominalnej 500 mm</b> Numer specyfikacji : D-06.02.01a	31,000	m
	przepusty pod zjazdami: $12.00 + 9.00 + 10.00 =$	31,000	
	Razem =	31,000	m
29	Pozycja <b>Elementy przepustów rurowych - prefabrykowane ścianki czołowe, żelbetowe ze skrzydełkami dla rur o średnicy 40 cm</b> Numer specyfikacji : D-06.02.01.a	20,000	szt
	$10 * 2 =$	20,000	
	Razem =	20,000	szt
30	Pozycja <b>Elementy przepustów rurowych - prefabrykowane ścianki czołowe, żelbetowe ze skrzydełkami dla rur o średnicy 50 cm</b> Numer specyfikacji : D-06.02.01.a	6,000	szt
	$2 + 2 + 2 =$	6,000	
	Razem =	6,000	szt
31	Pozycja <b>Pobocza gruntowe z mieszanki optymalnej ( max. 31,5 mm ) - grubość po zagęszczeniu 15 cm</b> Numer specyfikacji : D-06.03.01	2 831,000	m2
	strona lewa: $134.00 + 167.00 + 135.00 + 119.00 + 251.00 + 270.00 + 176.00 + 172.00 =$	1 424,000	
	strona prawa: $28.00 + 208.00 + 202.00 + 65.00 + 110.00 + 16.00 + 134.00 + 238.00 + 57.00 + 107.00 + 152.00 + 90.00 =$	1 407,000	
	Razem =	2 831,000	m2
32	Pozycja <b>Oczyszczenie rowu z namułu z wyprofilowaniem skarp rowu, przy grubości namułu: 40 cm wraz z wywozem urobku na magazyn wykonawcy</b> Numer specyfikacji : D-06.04.01	562,000	m
	strona lewa: $15.00 + 161.00 + 103.00 + 60.00 =$	339,000	
	strona prawa: $25.00 + 42.00 + 12.00 + 7.00 + 45.00 + 92.00 =$	223,000	
	Razem =	562,000	m

Remont drogi powiatowej Nr 1136N DW 503 - Łęcze - Elbląg na odcinku od km 3+270 do km 4+759

G. Zieleń drogowa

Data: 2019-03-14

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>G Zieleń drogowa</b>			
33	Pozycja <b>Uzupełnienie humusu średniej grubości 15 cm wraz z obsianiem trawą - uzupełnienie skarp za poboczem</b> Numer specyfikacji : D-09.01.01 na podstawie przekroi poprzecznych:	128,000	m3
		128,00 =	128,000
		Razem =	128,000 m3

--- Koniec wydruku ---

*mgr inż. Jacek Hejman*  
uprawnienia budowlane do kierowania  
robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności drogowej  
Nr ewid. WWM/Q039/OWOD/05

