

OBSŁUGA INWESTYCJI BUDOWLANYCH

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

1

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI: **Wykonanie nawierzchni asfaltowej do
Kolonii Marianka
od km 0+500 do km 0+995**

ADRES OBIEKTU: województwo: warmińsko-mazurskie
powiat: elbląski
gmina: Pasłęk
obręb: Marianka, działka nr: 62

KATEGORIA OBIEKTU XXV

BRANŻA: Drogi
Nazwa i kody CPV Roboty drogowe 45233140-2

INWESTOR: Gmina Pasłęk
14-400 Pasłęk, plac świętego Wojciecha 5

Zespół projektowy	Imię i nazwisko i nr uprawnień	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. WA/75039/OWOD/05

04 luty 2019 rok

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : **Gmina Pasłęk**

Obiekt : **ROBOTY DROGOWE**

Adres : województwo warmińsko-mazurskie, powiat elbląski, gmina Pasłęk

Wykonanie nawierzchni asfaltowej do Kolonii Marianka od km 0+500 do km 0+995

Inwestor : **GMINA PASŁĘK**

Adres : Plac Św. Wojciecha 5, 14-400 Pasłęk

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

Opracował : Jacek Hejman

Data : 2019-02-04

mgr inż. Jacek Hejman
wykonawca i kierownik robót drogowych
w specjalności drogowej
Nr ewid. WAM/0039/OWOD/05

Wykonanie nawierzchni asfaltowej do Kolonii Marianka od km 0+500 do km 0+995

Budowa : Gmina Pasłęk
Obiekt : ROBOTY DROGOWE
Adres : województwo warmińsko-mazurskie, powiat elbląski, gmina Pasłęk

Data: 2019-02-04

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	0,495	km
	0.495 =	0,495	
	Razem =	0,495	km
2	Pozycja Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza Numer specyfikacji : D-01.01.01	0,495	km
	0.495 =	0,495	
	Razem =	0,495	km
3	Pozycja Ręczne ścinanie i karczowanie krzaków i podsycia: małej gęstości wraz ze zniszczeniem systemu korzeniowego, wywóz i utylizacja wyciętych krzaków. Numer specyfikacji : D-01.02.01	0,108	ha
	strona lewa: $(52.00 + 22.00 + 86.00 + 36.00 + 39.50 + 47.00) * 2.00 / 10000 =$	0,057	
	strona prawa: $(165.00 + 46.00 + 44.00) * 2.00 / 10000 =$	0,051	
	Razem =	0,108	ha
4	Pozycja Rozebranie uszkodzonych przepustów betonowych średnicy 400 mm Numer specyfikacji : D-01.02.04 średnicy nominalnej 400 mm:	7,000	m
	7.00 =	7,000	
	Razem =	7,000	m
5	Pozycja Rozebranie uszkodzonych przepustów betonowych średnicy 600 mm Numer specyfikacji : D-01.02.04 średnicy nominalnej 600 mm:	10,000	m
	10.00 =	10,000	
	Razem =	10,000	m
6	Pozycja Wywóz gruzu na magazyn wykonawcy wraz z utylizacją Numer specyfikacji : D-01.02.04 przepusty:	6,355	t
	$(3.14 * 0.40 * 0.10 * 7.00 + 3.14 * 0.60 * 0.10 * 10.00) * 2.3 =$	6,355	
	Razem =	6,355	t
B Odwodnienie korpusu drogowego			
7	Pozycja Wykopy liniowe o ścianach pionowych głębokości do 1,5 m, z wywozem urobku na magazyn wykonawcy, pod przepusty w gruntach suchych kat. III-IV Numer specyfikacji : D-03.06.01a	155,120	m3
	pod zjazdami: $1.40 * 1.20 * (17.00 + 10.00 + 10.00 + 10.00 + 10.00 + 10.00) =$	112,560	
	pod koroną drogi: $1.40 * 1.20 * 12.00 + 1.60 * 1.40 * 10.00 =$	42,560	
	Razem =	155,120	m3
8	Pozycja Ława żwirowa pod przepusty - grubość podłoża: 20 cm Numer specyfikacji : D-03.06.01a	37,600	m2
	pod zjazdami: $0.40 * 67.00 =$	26,800	
	pod drogą: $0.40 * 12.00 + 0.60 * 10.00 =$	10,800	
	Razem =	37,600	m2

Wykonanie nawierzchni asfaltowej do Kolonii Marianka od km 0+500 do km 0+995

B. Odwodnienie korpusu drogowego

Data: 2019-02-04

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
9	<p>Pozycja</p> <p>Przepusty z rur grubościennych z polietylenu (wytrzymałość min. 8 kPa), łączenie na złączki opaskowe, o średnicy nominalnej 600 mm Numer specyfikacji : D-03.06.01a</p>	<p>10,000</p> <p>10.00 = 10,000</p> <p>Razem = 10,000</p>	m
10	<p>Pozycja</p> <p>Elementy przepustów rurowych - prefabrykowane ścianki czołowe, żelbetowe ze skrzydełkami dla rur o średnicy 60 cm Numer specyfikacji : D-06.02.01.a</p>	<p>2 = 2,000</p> <p>Razem = 2,000</p>	szt
11	<p>Pozycja</p> <p>Obsypka rurociągu kruszywem, dowiezionym - piaskiem wraz z zagęszczeniem Numer specyfikacji : D-03.06.01a</p>	<p>pod zjazdami: $(1.40 * 0.70 * 67.00 - 3.14 * 0.20 * 0.20 * 67.00) = 57,245$</p> <p>pod drogą: $(1.40 * 0.70 * 12.00 - 3.14 * 0.20 * 0.20 * 12.00) + (1.60 * 1.00 * 10.00 - 3.14 * 0.30 * 0.30 * 10.00) = 23,427$</p> <p>Razem = 80,672</p>	m3
C Podbudowy			
12	<p>Pozycja</p> <p>Podbudowy z kruszywa kamiennego łamanego 0 - 31,5 stabilizowanego mechanicznie o grubości warstwy po zagęszczeniu: 10 cm - jezdnia główna Numer specyfikacji : D-04.04.02</p>	<p>trasa główna: $1735.00 + 455.00 * 0.20 = 1 826,000$</p> <p>Razem = 1 826,000</p>	m2
13	<p>Pozycja</p> <p>Podbudowa z kruszywa łamanego 0 - 31,5 stabilizowanego mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 20 cm - zjazdy, mijanki, odtworzenie podbudowy po przepustach Numer specyfikacji : D-04.04.02</p>	<p>odtworzenie po przepustach: $5.00 * 2.00 + 6.80 * 2.00 = 23,600$</p> <p>zjazdy i mijanki: $6.50 + 9.00 + 15.00 + 7.00 + 8.00 + 8.00 + 5.00 + 8.00 + 7.50 + 42.00 + 11.00 + 11.00 + 7.00 + 7.00 = 152,000$</p> <p>Razem = 175,600</p>	m2
D Nawierzchnie			
14	<p>Pozycja</p> <p>Nawierzchnia z SMA 16 JENA warstwa po zagęszczeniu o grubości: 8 cm Numer specyfikacji : D-05.03.27</p>	<p>trasa główna: 1735.00 = 1 735,000</p> <p>zjazdy i mijanki: $6.50 + 9.00 + 15.00 + 7.00 + 8.00 + 8.00 + 5.00 + 8.00 + 7.50 + 42.00 + 11.00 + 11.00 + 7.00 + 7.00 = 152,000$</p> <p>Razem = 1 887,000</p>	m2
E Roboty wykończeniowe			
15	<p>Pozycja</p> <p>Przepusty z rur grubościennych z polietylenu o średnicy nominalnej 400 mm Numer specyfikacji : D-06.02.01a</p>	<p>przepusty pod zjazdami: $17.00 + 10.00 + 10.00 + 10.00 + 10.00 + 10.00 = 67,000$</p> <p>przepusty pod koroną drogi: 12.00 = 12,000</p> <p>Razem = 79,000</p>	m
16	<p>Pozycja</p> <p>Elementy przepustów rurowych - prefabrykowane ścianki czołowe, żelbetowe ze skrzydełkami dla rur o średnicy 40 cm Numer specyfikacji : D-06.02.01.a</p>	<p>pod zjazdami: $6 * 2 = 12,000$</p> <p>pod koroną drogi: $2 * 1 = 2,000$</p>	szt

Wykonanie nawierzchni asfaltowej do Kolonii Marianka od km 0+500 do km 0+995

E. Roboty wykończeniowe

Data: 2019-02-04

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	14,000	szt
17	<p>Pozycja</p> <p>Pobocza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, kamiennego 0 - 31,5 mm - grubość po zagęszczeniu 15 cm</p> <p>Numer specyfikacji : D-06.03.01</p> <p>strona lewa: 260.00 + 114.00 = 374,000</p> <p>strona prawa: 137.00 + 238.00 = 375,000</p> <p>nawiązania nawierzchni: 12.00 + 14.00 + 33.00 + 9.00 + 14.00 + 14.00 + 11.00 + 17.00 + 20.00 + 26.00 + 23.00 + 15.00 = 208,000</p> <p>Razem = 957,000</p>	957,000	m2
18	<p>Pozycja</p> <p>Oczyszczenie rowu z namułu z wyprofilowaniem skarp rowu, przy grubości namułu: 40 cm wraz z wywozem urobku na magazyn wykonawcy</p> <p>Numer specyfikacji : D-06.04.01</p> <p>strona lewa: 11.00 + 23.00 + 16.00 + 11.50 = 61,500</p> <p>strona prawa: 29.00 + 38.00 + 55.00 = 122,000</p> <p>Razem = 183,500</p>	183,500	m
19	<p>Pozycja</p> <p>Oczyszczenie z namułu przepustów przy zamuleniu do 0,8 średnicy: fi 300</p> <p>Numer specyfikacji : D-06.02.01a</p> <p>8.00 = 8,000</p> <p>Razem = 8,000</p>	8,000	m
20	<p>Pozycja</p> <p>Oczyszczenie z namułu przepustów przy zamuleniu do 0,8 średnicy: fi 400</p> <p>Numer specyfikacji : D-06.02.01a</p> <p>9.50 = 9,500</p> <p>Razem = 9,500</p>	9,500	m
21	<p>Pozycja</p> <p>Oczyszczenie z namułu przepustów przy zamuleniu do 0,8 średnicy: fi 600</p> <p>Numer specyfikacji : D-06.02.01a</p> <p>9.50 = 9,500</p> <p>Razem = 9,500</p>	9,500	m
F Oznakowania i urządzenia bezpieczeństwa ruchu			
22	<p>Pozycja</p> <p>Bariery ochronne stalowe: N2 W2</p> <p>Numer specyfikacji : D-07.05.01</p> <p>12.00 + 12.00 = 24,000</p> <p>Razem = 24,000</p>	24,000	m
G Zieleni drogowa			
23	<p>Pozycja</p> <p>Uzupełnienie humusu średniej grubości 15 cm wraz z obsianiem trawą - uzupełnienie skarp za poboczem</p> <p>Numer specyfikacji : D-09.01.01</p> <p>strona lewa: (48.00 + 10.00 + 17.00 + 26.00 + 72.00 + 93.00) * 0.15 = 39,900</p> <p>strona prawa: (11.00 + 26.00 + 64.00 + 20.00 + 21.00 + 11.00 + 43.00) * 0.15 = 29,400</p> <p>Razem = 69,300</p>	69,300	m3

--- Koniec wydruku ---