

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**

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. WAM/0039/OWOD/05

27 styczeń 2018 rok

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : **Gmina Pasłęk**

Obiekt : **ROBOTY DROGOWE**

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

Wykonanie nawierzchni asfaltowej do Kolonii Marianka

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 : 2018-01-26

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

Wykonanie nawierzchni asfaltowej do Kolonii Marianka

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

Data: 2018-01-26

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	0,995	km
	0.995 =	0,995	
	Razem =	0,995	km
2	Pozycja Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza Numer specyfikacji : D-01.01.01	0,995	km
	0.995 =	0,995	
	Razem =	0,995	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	0,146	ha
	strona lewa: $(56.50 + 81.00 + 165.00 + 22.00 + 86.00 + 36.00 + 39.50 + 47.00) * 2.00 / 10000 =$	0,107	
	strona prawa: $(111.00 + 21.00 + 165.00 + 46.00 + 44.00) / 10000 =$	0,039	
	Razem =	0,146	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	160,160	m3
	pod zjazdami: $1.40 * 1.20 * 60.00 =$	100,800	
	pod koroną drogi: $1.40 * 1.20 * 22.00 + 1.60 * 1.40 * 10.00 =$	59,360	
	Razem =	160,160	m3
8	Pozycja Ława żwirowa pod przepusty - grubość podłoża: 20 cm Numer specyfikacji : D-03.06.01a	38,800	m2
	pod zjazdami: $0.40 * 60.00 =$	24,000	
	pod drogą: $0.40 * 22.00 + 0.60 * 10.00 =$	14,800	
	Razem =	38,800	m2
9	Pozycja 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	10,000	m
	10.00 =	10,000	

Wykonanie nawierzchni asfaltowej do Kolonii Mariana

B. Odwodnienie korpusu drogowego

Data: 2018-01-26

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	10,000	m
10	<p>Pozycja</p> <p>Elementy przepustów rurowych - prefabrykowane ścianki czołowe, żelbetowe ze skrzydełkami dla rur o średnicy 60 cm</p> <p>Numer specyfikacji : D-06.02.01.a</p>	2,000	szt
	2 =	2,000	
	Razem =	2,000	szt
11	<p>Pozycja</p> <p>Obsypka rurociągu kruszywem, dowiezionym - piaskiem wraz z zagęszczeniem</p> <p>Numer specyfikacji : D-03.06.01a</p> <p>pod zjazdami: $(1.40 * 0.70 * 60.00 - 3.14 * 0.20 * 0.20 * 60.00) =$ 51,264</p> <p>pod drogą: $(1.40 * 0.70 * 22.00 - 3.14 * 0.20 * 0.20 * 22.00) + (1.60 * 1.00 * 10.00 - 3.14 * 0.30 * 0.30 * 10.00) =$ 31,971</p>	83,235	m3
	Razem =	83,235	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</p> <p>Numer specyfikacji : D-04.04.02</p> <p>trasa główna: $3485 + 955.00 * 0.20 =$ 3 676,000</p>	3 676,000	m2
	Razem =	3 676,000	m2
13	<p>Pozycja</p> <p>Podbudowa z kruszywa łamanego 0 - 31,5 stabilizowanego mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 20 cm - zjazdu, mijanki, odtworzenie podbudowy po przepustach</p> <p>Numer specyfikacji : D-04.04.02</p> <p>odtworzenie po przepustach: $3.80 * 2.00 + 5.00 * 2.00 + 6.80 * 2.00 =$ 31,200</p> <p>zjazdy i mijanki: $7.00 + 9.00 + 6.50 + 6.00 + 42.00 + 7.50 + 6.50 + 10.50 + 14.50 + 8.50 + 6.50 + 9.00 + 8.00 + 7.00 + 5.00 + 8.00 + 7.50 + 42.00 + 11.00 + 11.00 + 7.00 =$ 240,000</p>	271,200	m2
	Razem =	271,200	m2
D Nawierzchnie			
14	<p>Pozycja</p> <p>Nawierzchnia z SMA 16 JENA warstwa po zagęszczeniu o grubości: 8 cm</p> <p>Numer specyfikacji : D-05.03.27</p> <p>trasa główna: $3485.00 =$ 3 485,000</p> <p>zjazdy i mijanki: $7.00 + 9.00 + 6.50 + 6.00 + 42.00 + 7.50 + 6.50 + 10.50 + 14.50 + 8.50 + 6.50 + 9.00 + 8.00 + 7.00 + 5.00 + 8.00 + 7.50 + 42.00 + 11.00 + 11.00 + 7.00 =$ 240,000</p>	3 725,000	m2
	Razem =	3 725,000	m2
E Roboty wykończeniowe			
15	<p>Pozycja</p> <p>Przepusty z rur grubościennych z polietylenu o średnicy nominalnej 400 mm</p> <p>Numer specyfikacji : D-06.02.01a</p> <p>przepusty pod zjazdami: $10.00 + 10.00 + 10.00 + 10.00 + 10.00 + 10.00 =$ 60,000</p> <p>przepusty pod koroną drogi: $10.00 + 12.00 =$ 22,000</p>	82,000	m
	Razem =	82,000	m
16	<p>Pozycja</p> <p>Elementy przepustów rurowych - prefabrykowane ścianki czołowe, żelbetowe ze skrzydełkami dla rur o średnicy 40 cm</p> <p>Numer specyfikacji : D-06.02.01.a</p> <p>pod zjazdami: $6 * 2 =$ 12,000</p> <p>pod koroną drogi: $2 * 2 =$ 4,000</p>	16,000	szt
	Razem =	16,000	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>	1 504,000	m2

Wykonanie nawierzchni asfaltowej do Kolonii Marianka

E. Roboty wykończeniowe

Data: 2018-01-26

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	strona lewa: $636.00 + 114.00 =$ strona prawa: $748.00 + 6.00 =$ Razem = $1\,504.000$	750,000 754,000 1 504,000	m2
18	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: $39.00 + 25.00 + 11.00 + 23.00 + 16.00 + 11.50 =$ strona prawa: $29.00 + 38.00 + 55.00 =$ Razem = 247.500	247,500 125,500 122,000 247,500	m
19	Pozycja Oczyszczenie z namułu przepustów przy zamuleniu do 0,8 średnicy: fi 300 Numer specyfikacji : D-06.02.01a $11.00 + 8.00 =$ Razem = 19.000	19,000 19,000	m
20	Pozycja Oczyszczenie z namułu przepustów przy zamuleniu do 0,8 średnicy: fi 400 Numer specyfikacji : D-06.02.01a $6.00 + 9.50 =$ Razem = 15.500	15,500 15,500	m
21	Pozycja Oczyszczenie z namułu przepustów przy zamuleniu do 0,8 średnicy: fi 600 Numer specyfikacji : D-06.02.01a $9.50 =$ Razem = 9.500	9,500 9,500	m
F	Oznakowania i urządzenia bezpieczeństwa ruchu		
22	Pozycja Barьеры ochronne stalowe: N2 W2 Numer specyfikacji : D-07.05.01 $12.00 + 12.00 =$ Razem = 24.000	24,000 24,000	m

--- Koniec wydruku ---

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