

OBSŁUGA INWESTYCJI BUDOWLANYCH

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

1

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI:	Przebudowa skrzyżowania drogi gminnej nr 108080N z drogą powiatową nr 1153N w msc. Marianka
ADRES OBIEKTU:	województwo: warmińsko-mazurskie powiat: elbląski gmina: Pasłęk obręb: Marianka, działka nr: 97, 158/1
KATEGORIA OBIEKTU	XXV
BRANŻA: Nazwa i kody CPV	Drogi Roboty drogowe 45233140-2
INWESTOR:	Gmina Pasłęk 14-400 Pasłęk, plac świętego Wojciecha 5

	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

27 wrzesień 2018 rok

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : **Gmina Pasłęk**

Obiekt : **ROBOTY DROGOWE**

Adres : Gmina Pasłęk

Przebudowa skrzyżowania drogi gminnej nr 108080N z drogą powiatową nr 1153N w msc. Marianka

Inwestor : **Gmina Pasłęk**

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

Jednostka autorska : Obsługa Inwestycji Budowlanych
Opracował : Jacek Hejman

Data : 2018-09-27

mgr inż. Jacek Hejman
Kierownik Biura Inżynierskiego i Budowlanego
Biuro Inżynierskie i Budowlane
w specjalności drogowej
Nr ewid. WAM/0039/OWOD/05

Przebudowa skrzyżowania drogi gminnej nr 108080N z drogą powiatową nr 1153N w msc. Marianka

Budowa : Gmina Pasłęk
Obiekt : ROBOTY DROGOWE
Adres : Gmina Pasłęk

Data: 2018-09-27

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	0,028	km
		0.028 = 0,028	
		Razem = 0,028	km
2	Pozycja Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza Numer specyfikacji : D-01.01.01	0,028	km
		0.028 = 0,028	
		Razem = 0,028	km
3	Pozycja Rozebranie nawierzchni bitumicznej grubości 6 cm Numer specyfikacji : D-01.02.04	54,000	m ²
		27.00 + 27.00 = 54,000	
		Razem = 54,000	m ²
4	Pozycja Rozebranie spekanej nawierzchni betonowej grubości 12 cm Numer specyfikacji : D-01.02.04	216,000	m ²
		115.00 + 101.00 = 216,000	
		Razem = 216,000	m ²
5	Pozycja Rozebranie krawężnika betonowego 15x30 Numer specyfikacji : D-01.02.04	18,000	m
		4.00 + 10.00 + 4.00 = 18,000	
		Razem = 18,000	m
6	Pozycja Rozebranie obrzeża betonowego 8x30 Numer specyfikacji : D-01.02.04	5,000	m
		3.00 + 2.00 = 5,000	
		Razem = 5,000	m
7	Pozycja Rozebranie ławy betonowej Numer specyfikacji : D-01.02.04	0,900	m ³
		18.00 * 0.05 = 0,900	
		Razem = 0,900	m ³
8	Pozycja Wywóz gruzu na magazyn inwestora w Pasłęku Numer specyfikacji : D-01.02.04	71,763	t
	asfalt:	54.00 * 0.06 * 2.45 = 7,938	
	beton:	216.00 * 0.12 * 2.30 = 59,616	
	krawężnik:	18.00 * 0.15 * 0.30 * 2.3 = 1,863	
	obrzeże:	5.00 * 0.08 * 0.30 * 2.3 = 0,276	
	ława betonowa:	0.9 * 2.30 = 2,070	
		Razem = 71,763	t
B Roboty ziemne			
9	Pozycja Roboty ziemne wykonane koparkami podsiębiernymi w gruncie kat. III wraz z odwozem urobku na magazyn wykonawcy i utylizacją Numer specyfikacji : D-02.02.01	106,000	m ³

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

Przebudowa skrzyżowania drogi gminnej nr 108080N z drogą powiatową nr 1153N w msc. Marianka

B. Roboty ziemne

Data: 2018-09-27

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	$(170.00 + 24.00) * 0.50 + 30.00 * 0.30 =$	106,000	
	Razem =	106,000	m3
C Odwodnienie korpusu drogowego			
10	Pozycja Wykopy ręczne liniowe o ścianach pionowych głębokości do 1,5 m, pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych kat. III-IV, z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym: szer. wykopu 0,8-1,5 m wraz z odwozem urobku na magazyn wykonawcy Numer specyfikacji : D-03.02.01 przykanaliki:	$(7.00) * 0.50 * 1.20 =$ 4,200 Razem =	4,200 m3
11	Pozycja Wykopy ręczne ciągłe lub jamiste ze skarpami, o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, ze złożeniem urobku na odkład: grunt kat. III wraz z odwozem urobku na magazyn wykonawcy Numer specyfikacji : D-03.02.01	$1.50 * 1.50 * 1.80 * 1 =$ 4,050 Razem =	4,050 m3
12	Pozycja Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 15 cm Numer specyfikacji : D-03.02.01 przykanaliki: wpusty:	$7.00 * 0.50 =$ 3,500 $1.50 * 1.50 * 1 =$ 2,250 Razem =	5,750 m2
13	Pozycja Przykanaliki z rur kielichowych z PVC, o średnicy nominalnej: 200 mm Numer specyfikacji : D-03.02.01 przykanaliki:	7.00 = 7,000 Razem =	7,000 m
14	Pozycja Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym - piaskiem, wraz z warstwowym zagęszczeniem Numer specyfikacji : D-03.02.01	$7.00 * 0.50 * 1.00 + (1.50 * 1.50 * 1.00 - 3.14 * 0.3 * 0.3 * 1.00) * 1 =$ 5,467 Razem =	5,467 m3
15	Pozycja Studzienki ściekowe uliczne betonowe z gotowych elementów, o średnicy 500 mm: z osadnikiem bez syfonu Numer specyfikacji : D-03.02.01	1 = 1,000 Razem =	1,000 szt
D Podbudowy			
16	Pozycja Podsypka piaskowa zagęszczona mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 10 cm - chodniki, Numer specyfikacji : D-04.02.01	30.00 = 30,000 Razem =	30,000 m2
17	Pozycja Warstwa odsączająca z pospółki zagęszczona mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 20 cm Numer specyfikacji : D-04.02.01	150.00 + 23.00 = 173,000 Razem =	173,000 m2

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

Przebudowa skrzyżowania drogi gminnej nr 108080N z drogą powiatową nr 1153N w msc. Marianka

D. Podbudowy

Data: 2018-09-27

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
18	Pozycja Podbudowy z kruszywa kamiennego łamanego 0 - 31,5 stabilizowanego mechanicznie o grubości warstwy po zagęszczeniu: 10 cm - pod chodniki Numer specyfikacji : D-04.04.02	30,000	m2
		30.00 = 30,000	
		Razem = 30,000	m2
19	Pozycja Podbudowy z kruszywa kamiennego łamanego 0 - 31,5 stabilizowanego mechanicznie o grubości warstwy po zagęszczeniu: 24 cm Numer specyfikacji : D-04.04.02	173,000	m2
		150.00 + 23.00 = 173,000	
		Razem = 173,000	m2
E Nawierzchnie			
20	Pozycja Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - szarej, na podsypce cement-piaskowej - skrzyżowanie Numer specyfikacji : D-05.03.23	150,000	m2
		150.00 = 150,000	
		Razem = 150,000	m2
21	Pozycja Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - kolorowej, na podsypce cement-piaskowej - zjazd Numer specyfikacji : D-05.03.23	23,000	m2
		23.00 = 23,000	
		Razem = 23,000	m2
F Roboty wykończeniowe			
22	Pozycja Słupki do znaków drogowych: z rur stalowych o średnicy 70 mm Numer specyfikacji : D-07.02.01 A-B, B-C, C-D:	3,000	szt
		3 = 3,000	
		Razem = 3,000	szt
23	Pozycja Przymocowanie niepodświetlonych znaków drogowych znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne: Numer specyfikacji : D-07.02.01 A-B, B-C, C-D:	3,000	szt
		1{A - 7} + 2{D - 1} = 3,000	
		Razem = 3,000	szt
G Elementy ulic			
24	Pozycja Krawężniki betonowe, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej Numer specyfikacji : D-08.01.01	114,000	m
		33.00 + 72.00 + 9.00 = 114,000	
		Razem = 114,000	m
25	Pozycja Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn.spoin zapr.cem. Numer specyfikacji : D-08.03.01	24,000	m
		7.00 + 17.00 = 24,000	
		Razem = 24,000	m
26	Pozycja Ławy pod krawężniki i obrzeża: betonowe z oporem C 12/15 Numer specyfikacji : D-08.01.01	8,700	m3
		114.00 * 0.07 + 24.00 * 0.03 = 8,700	

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

Przebudowa skrzyżowania drogi gminnej nr 108080N z drogą powiatową nr 1153N w msc. Marianka

G. Elementy ulic

Data: 2018-09-27

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	8,700	m3
27	Pozycja Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm - szarej, na podsypce: cementowo-piaskowej Numer specyfikacji : D-08.02.02	30,000	m2
	30.00 =	30,000	
	Razem =	30,000	m2
28	Pozycja Zabespieczenie istniejących kabli rurą dwudzielną 110 PS Numer specyfikacji : D-07.07.01	6,000	m
	6.00 =	6,000	
	Razem =	6,000	m
H Zieleń drogowa			
29	Pozycja Uzupełnienie humusu średniej grubości 10 cm wraz z obsianiem trawą - uzupełnienie skarp za poboczem Numer specyfikacji : D-09.01.01	262,000	m2
	218.00 + 44.00 =	262,000	
	Razem =	262,000	m2

--- Koniec wydruku ---

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