

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH W PASŁĘKU

Obiekt : Przejścia dla pieszych

Kod CPV : 45233140-2

**AGATOWA - POPRAWA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU PIESZYCH W OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA PRZEJŚĆ
DLA PIESZYCH NA ULICY SZAFIROWEJ (DP 1139N) W GRONOWIE GÓRNYM**

Jednostka autorska : MAGAT s.c. 82-300 Elbląg

Opracował : Tomasz Wojtanowski, Grzegorz Walczak

mgr inż. Tomasz Wojtanowski
Upr. bud. do kierowania robotami bud.
bez ograniczeń w specjalności drogowej
Nr ewid. WAM/0099/OWOD/07
OIIB nr WAM/BD/0079/08

**AGATOWA - POPRAWA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU PIESZYCH W OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA PRZEJŚĆ DLA
PIESZYCH NA ULICY SZAFIROWEJ (DP 1139N) W GRONOWIE GÓRNYM**

Budowa : ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH W PASŁĘKU

Obiekt : Przejścia dla pieszych

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Str: 1

Lp.	Kod CPV	Opis działu
1		Roboty drogowe
1.1		Roboty przygotowawcze
1.2		Roboty ziemne
1.3		Odwodnienie korpusu drogowego
1.4		Podbudowy
1.5		Nawierzchnie
1.6		Roboty wykończeniowe
1.7		Oznakowania i urządzenia bezpieczeństwa ruchu
1.8		Elementy ulic
1.9		Zieleń drogowa

--- Koniec wydruku ---

AGATOWA - POPRAWA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU PIESZYCH W OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA PRZEJŚĆ DLA PIESZYCH NA ULICY SZAFIROWEJ (DP 1139N) W GRONOWIE GÓRNYM

Budowa : ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH W PASŁĘKU

Obiekt : Przejścia dla pieszych

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
-----	------------------------------------	-------	-------------

1 Roboty drogowe

1.1 Roboty przygotowawcze

1 Pozycja 0,100 km

Roboty pomiarowe przy robotach drogowych dla trasy dróg kołowych

Numer specyfikacji : D - 01.01.01

$$(100) / 1000 = 0,100$$

$$\text{Razem} = 0,100 \text{ km}$$

2 Pozycja 0,100 km

Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza

Numer specyfikacji : D - 01.01.01

$$(100) / 1000 = 0,100$$

$$\text{Razem} = 0,100 \text{ km}$$

3 Pozycja 0,100 km

Projekt tymczasowej organizacji ruchu na czas robót (wprowadzenie, podtrzymanie i rozebranie)

Numer specyfikacji : D - 01.01.01

$$(100) / 1000 = 0,100$$

$$\text{Razem} = 0,100 \text{ km}$$

4 Pozycja 65,720 m2

Rozebranie nawierzchni bitumicznej grubości 12 cm. Wywóz na magazyn Wykonawcy z utylizacją

Numer specyfikacji : D-01.02.04

Agatowa:

$$(6.60 + 2.0 + 2.0) * 6.20 = 65,720$$

$$\text{Razem} = 65,720 \text{ m2}$$

5 Pozycja 65,720 m2

Rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego lub naturalnego, grubość warstwy 20 cm Wywóz na magazyn

Wykonawcy z utylizacją

Numer specyfikacji : D-01.02.04

Agatowa:

$$(6.60 + 2.0 + 2.0) * 6.20 = 65,720$$

$$\text{Razem} = 65,720 \text{ m2}$$

6 Pozycja 46,400 m2

Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr 8 cm Wywóz na magazyn Wykonawcy z utylizacją

Numer specyfikacji : D-01.02.04

Agatowa:

$$6.0 * 2.0 + 17.20 * 2.0 = 46,400$$

AGATOWA - POPRAWA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU PIESZYCH W OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA PRZEJŚĆ DLA PIESZYCH NA ULICY SZAFIROWEJ (DP 1139N) W GRONOWIE GÓRNYM

1. Roboty drogowe
1.1. Roboty przygotowawcze

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
Razem =		46,400	m2

7 Pozycja **46,400 m2**
Rozebranie podbudowy z betonu, grubość podbudowy 12 cm Wywóz na magazyn Wykonawcy z utylizacją
Numer specyfikacji : D-01.02.04

Agatowa: $6.0 * 2.0 + 17.20 * 2.0 =$ 46,400
Razem = 46,400 m2

8 Pozycja **23,000 m**
Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach: 15x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej Wywóz na magazyn Wykonawcy z utylizacją
Numer specyfikacji : D-01.02.04

Agatowa: $6.0 + 17.0 =$ 23,000
Razem = 23,000 m

9 Pozycja **25,300 m**
Rozebranie obrzeży betonowych o wymiarach: 8x25 cm, na podsypce cementowo-piaskowej Wywóz na magazyn Wykonawcy z utylizacją
Numer specyfikacji : D-01.02.04

Agatowa: $8.0 + 17.30 =$ 25,300
Razem = 25,300 m

10 Pozycja **1,771 m3**
Rozebranie ław pod krawężniki, przy ławie: z betonu Wywóz na magazyn Wykonawcy z utylizacją
Numer specyfikacji : D-01.02.04

krawężnik: $23.00 * 0.055 =$ 1,265
obrzeże: $25.30 * 0.02 =$ 0,506
Razem = 1,771 m3

1.2 Roboty ziemne

11 Pozycja **33,007 m3**
Wykopy wykonywane mechanicznie w gruntach kat. III-IV z transportem urobku na magazyn wykonawcy
Numer specyfikacji : D-02.01.01

jezdnia: $(28.52 + 47.058) * 0.35 =$ 26,452
chodnik: $57 * 0.1 * 1.15 =$ 6,555
Razem = 33,007 m3

1.3 Odwodnienie korpusu drogowego

12 Pozycja **0,000 kpl**

AGATOWA - POPRAWA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU PIESZYCH W OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA PRZEJŚĆ DLA PIESZYCH NA ULICY SZAFIROWEJ (DP 1139N) W GRONOWIE GÓRNYM

1. Roboty drogowe
1.3. Odwodnienie korpusu drogowego

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
-----	------------------------------------	-------	-------------

Przebudowa ścieku pochodnikowego zgodnie z KPED 01.31. Wraz rozebraniem i przygotowaniem podłoża, nawiązaniem elementów ścieku do istniejącego chodnika, obrukowaniem wylotu i przeciwskarpy kamieniem brukowym 8/11.

Numer specyfikacji : D-03.02.01

1.4 Podbudowy

13 Pozycja 57,000 m2

Wykonanie podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem, gruntocement przygotowywany w wytwórni grub. 15cm - Rm 5MPa

Numer specyfikacji : D-04.05.01a

Agatowa: $11.5 * 2.0 + 17.0 * 2.0 = 57,000$
Razem = 57,000 m2

14 Pozycja 28,520 m2

Wykonanie podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem, gruntocement przygotowywany w wytwórni grub. 30cm - Rm 5MPa

Numer specyfikacji : D-04.05.01a

Agatowa: $(2.0 + 2.0) * 6.20 * 1.15 = 28,520$
Razem = 28,520 m2

15 Pozycja 47,058 m2

Wykonanie podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem, gruntocement przygotowywany w wytwórni grub. 36cm - Rm 5MPa

Numer specyfikacji : D-04.05.01a

Agatowa: $(6.60) * 6.20 * 1.15 = 47,058$
Razem = 47,058 m2

16 Pozycja 57,288 m2

Podbudowy betonowe C 16/20 - warstwa górną o grubości: 20-30 cm - jezdnia główna

Numer specyfikacji : D - 05.03.04

Agatowa: $(6.60) * 6.20 * 1.4 = 57,288$
Razem = 57,288 m2

17 Pozycja 27,280 m2

Wykonanie podbudowy z kruszywa kamiennego łamanego - C 90/3 frakcji 0-31,5 mm, warstwa górną, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm

Numer specyfikacji : D-04.04.02b

Agatowa: $(2.0 + 2.0) * 6.20 * 1.1 = 27,280$
Razem = 27,280 m2

18 Pozycja 26,040 m2

**AGATOWA - POPRAWA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU PIESZYCH W OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA PRZEJŚĆ DLA
PIESZYCH NA ULICY SZAFIROWEJ (DP 1139N) W GRONOWIE GÓRNYM**

1. Roboty drogowe
1.4. Podbudowy

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Oczyszczenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych ulepszonych bitumem Numer specyfikacji : D-04.03.01		
	Agatowa:	$(2.0 + 2.0) * 6.20 * 1.05 =$	<u>26,040</u>
		Razem =	26,040 m2
19 Pozycja			78,120 m2
	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych bitumicznych - emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg/m2 Numer specyfikacji : D-04.03.01		
	Agatowa:	$(2.0 + 2.0) * 6.20 * 1.05 * 3 =$	<u>78,120</u>
		Razem =	78,120 m2
1.5 Nawierzchnie			
20 Pozycja			3,900 m2
	Frezowanie nawierzchni bitumicznej grubość średnia 9 cm wraz z nacięciem krawędzi Numer specyfikacji : D-05.03.11		
		$0.3 * 2 * (6.5) =$	<u>3,900</u>
		Razem =	3,900 m2
21 Pozycja			5,280 m2
	Nawierzchnie z płyt betonowych integracyjnych 40x40 o grubości: 8 cm - żółte, na podsypce cement-piaskowej Numer specyfikacji : D-05.03.23		
	Agatowa:	$6.6 * 0.4 * 2 =$	<u>5,280</u>
		Razem =	5,280 m2
22 Pozycja			51,720 m2
	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - szarej, na podsypce cement-piaskowej Numer specyfikacji : D-05.03.23		
	Agatowa:	$11.5 * 2.0 + 17.0 * 2.0 - 6.6 * 0.4 * 2 =$	<u>51,720</u>
		Razem =	51,720 m2
23 Pozycja			40,920 m2
	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - kolorowej, na podsypce cement-piaskowej (niefazowanej) Numer specyfikacji : D-05.03.23		
	Agatowa:	$(6.60) * 6.20 =$	<u>40,920</u>
		Razem =	40,920 m2
24 Pozycja			25,544 m2
	Nawierzchnia z AC 22 W KR3, warstwa podbudowy po zagęszczeniu o grubości: 7 cm Numer specyfikacji : D-05.03.05b		

AGATOWA - POPRAWA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU PIESZYCH W OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA PRZEJŚĆ DLA PIESZYCH NA ULICY SZAFIROWEJ (DP 1139N) W GRONOWIE GÓRNYM

1. Roboty drogowe
1.5. Nawierzchnie

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
-----	------------------------------------	-------	-------------

Agatowa: $(2.0 + 2.0) * 6.20 * 1.03 = 25,544$
Razem = 25,544 m2

25 Pozycja 25,792 m2

Nawierzchnia z AC 16 W KR3, warstwa wiążąca po zagęszczeniu o grubości: 5 cm
Numer specyfikacji : D-05.03.05b

Agatowa: $(2.0 + 2.0) * 6.20 * 1.04 = 25,792$
Razem = 25,792 m2

26 Pozycja 26,040 m2

Nawierzchnia z SMA 8, KR 3 - warstwa ściernalna, po zagęszczeniu o grubości: 4 cm
Numer specyfikacji : D-05.03.13a

Agatowa: $(2.0 + 2.0) * 6.20 * 1.05 = 26,040$
Razem = 26,040 m2

1.6 Roboty wykończeniowe

27 Pozycja 1,000 kpl

Regulacja pionowa: zaworów wodociagowych i gazowych
Numer specyfikacji : D-03.02.01a

1 = 1,000
Razem = 1,000 kpl

28 Pozycja 1,000 kpl

Regulacja pionowa: włazów do studni
Numer specyfikacji : D-03.02.01a

1.7 Oznakowania i urządzenia bezpieczeństwa ruchu

29 Pozycja 1,000 kpl

Usunięcie elementów oznakowania pionowego z odwiezieniem w miejsce wskazane przez Inwestora
Numer specyfikacji : D-07.02.01

30 Pozycja 1,000 kpl

Usunięcie elementów oznakowania poziomego cienkowarstwowego poprzez hydropiaskowanie
Numer specyfikacji : D-07.02.01

31 Pozycja 1,000 szt.

Ustawienie słupów z rur stalowych o średnicy 70 mm dla znaków drogowych, wraz z wykonaniem fundamentów betonowych i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami
Numer specyfikacji : D-07.02.01

1 = 1,000

AGATOWA - POPRAWA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU PIESZYCH W OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA PRZEJŚĆ DLA PIESZYCH NA ULICY SZAFIROWEJ (DP 1139N) W GRONOWIE GÓRNYM

1. Roboty drogowe
1.7. Oznakowania i urządzenia bezpieczeństwa ruchu

Str: 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
Razem =		1,000	szt.

32 Pozycja **3,000 szt.**
 Ustawienie słupów z rur stalowych o średnicy 60 mm dla znaków drogowych, wraz z wykonaniem fundamentów betonowych i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami
 Numer specyfikacji : D-07.02.01

3 = 3,000
Razem = 3,000 szt.

33 Pozycja **17,266 m2**
 Oznakowanie poziome jezdni w technologii cienkowarstwowej farbami chlorokauczkowymi - linie , przejście dla pieszych
 Numer specyfikacji : D-07.01.01

P-14: 3 * 2 * 0.375 = 2,250
 P-25: 6.5 * 2 * 0.232 = 3,016
 P-10: 6 * 4 * 0.5 * 1 = 12,000
Razem = 17,266 m2

34 Pozycja **2,000 szt.**
 Przymocowanie niepodświetlonych tablic znaków drogowych (zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych) - kwadratowych o boku 90 cm
 Numer specyfikacji : D-07.02.01

D-6 fluo: 2 = 2,000
Razem = 2,000 szt.

35 Pozycja **2,000 szt.**
 Przymocowanie niepodświetlonych znaków drogowych znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne: tablice okrągłe 800 mm folia I gen.
 Numer specyfikacji : D-07.02.01

B-33 (20): 2 = 2,000
Razem = 2,000 szt.

36 Pozycja **2,000 szt.**
 Przymocowanie niepodświetlonych znaków drogowych znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne: tablice trójkątne o boku 900cm folia I gen.
 Numer specyfikacji : D-07.02.01

A-11a: 2 = 2,000
Razem = 2,000 szt.

37 Pozycja **2,000 szt.**
 Przymocowanie do gotowych słupów tarczy znaków drogowych informacyjnych typ T średnie (prostokątne), folia odblaskowa I generacji
 Numer specyfikacji : D-07.02.01

AGATOWA - POPRAWA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU PIESZYCH W OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA PRZEJŚĆ DLA PIESZYCH NA ULICY SZAFIROWEJ (DP 1139N) W GRONOWIE GÓRNYM

1. Roboty drogowe
1.7. Oznakowania i urządzenia bezpieczeństwa ruchu

Str: 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	T-1:	2 = 2,000	
		Razem = 2,000	szt.
38	Pozycja Przymocowanie do gotowych słupów tarczy znaków drogowych informacyjnych typ D/E (prostokątny), folia odbłaskowa II generacji wraz z kompletnym systemem solarnym (zgodnie z dokumentacją projektową) Numer specyfikacji : D-07.02.01a D-6 + T-27 fluo II gen aktywny:	0 = 0,000	
		Razem = 0,000	szt.
39	Pozycja Przymocowanie do gotowych słupów tablicy aktywnej "radar prędkości" wraz z kompletnym systemem solarnym (zgodnie z dokumentacją projektową) Numer specyfikacji : D-07.02.01a	1 = 1,000	
		Razem = 1,000	szt.
40	Pozycja Przymocowanie elementów odbłaskowych "kocie oczy" dwustronnych biało-białych przeciwpługowych Numer specyfikacji : D-07.01.01f	7 * 2 * 1 = 14,000	
		Razem = 14,000	szt.
41	Pozycja Bariery ochronne stalowe: N2 W2 Numer specyfikacji : D-07.05.01	0 = 0,000	
		Razem = 0,000	m
42	Pozycja Lampa hybrydowa solarno-wiatrowa Numer specyfikacji : D-10.01.01	1 = 1,000	
		Razem = 1,000	szt.

1.8 Elementy ulic

43	Pozycja Krawężniki, oporniki betonowe wystające i wtopione, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej (uwzględnić nacięcie jezdni oraz uszczelnienie szczeliny po wykonaniu) Numer specyfikacji : D-08.01.01	28,500	m
----	---	--------	---

**AGATOWA - POPRAWA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU PIESZYCH W OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA PRZEJŚĆ DLA
PIESZYCH NA ULICY SZAFIROWEJ (DP 1139N) W GRONOWIE GÓRNYM**

1. Roboty drogowe
1.8. Elementy ulic

Str: 8

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
-----	------------------------------------	-------	-------------

Agatowa:	$11.5 + 17.0 =$	<u>28,500</u>	
	Razem =	28,500	m

44 Pozycja **30,800 m**

Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej (M15 0,03m3/mb), z wypełn.spoin zapr.cem.
Numer specyfikacji : D-08.03.01

Agatowa:	$13.5 + 17.3 =$	<u>30,800</u>	
	Razem =	30,800	m

45 Pozycja **2,777 m3**

Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem i pod obrzeża
Numer specyfikacji : D-08.01.01

wystające i wtopione:	$28.5 * 0.065 =$	1,853	
obrzeża:	$30.80 * 0.03 =$	<u>0,924</u>	
	Razem =	2,777	m3

1.9 Zieleń drogowa

46 Pozycja **16,000 m2**

Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości warstwy ziemi urodzajnej (humusu) 8 cm
Numer specyfikacji : D-06.01.01

	$2 * 8 * 1 =$	<u>16,000</u>	
	Razem =	16,000	m2