



Inwestycja:

**Wykonanie dokumentacji projektowej na przebudowę dróg  
gminnych w Opaczy-Kolonii, Michałowicach, Granicy i Nowej Wsi**

Stadium: **Przedmiar robót**

Część: **Przebudowa ul. Wyspiańskiego w Granicy**

Egzemplarz: **1 z 1**

Zamawiający: **Gmina Michałowice  
Reguły, ul. Al. Powstańców Warszawy 1  
05-816 Michałowice**

Inwestor: **Wójt Gminy Michałowice  
Reguły, ul. Al. Powstańców Warszawy 1  
05-816 Michałowice**

Biuro projektów: **Polska Inżynieria sp. z o.o., 02-002 Warszawa, ul. Nowogrodzka 62B, lok. 19**

<u>Zespół projektowy</u>	<u>Imię i nazwisko</u>	<u>Nr uprawnień</u>	<u>Branża</u>	<u>Podpis</u>
--------------------------	------------------------	---------------------	---------------	---------------

Opracowujący: **mgr inż. Paulina Tyborowska**

**drogi** .....

Opracowujący: **inż. Michał Hul**

**drogi** .....

**Warszawa, lipiec 2014**

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
<b>Przebudowa ul. Wyspiańskiego w Granicy</b>					
<b>1</b>			<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>		
1	BCD	D.01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych (drogi) w terenie równinnym	km	
d.1	01.01.01-01		0.173	km	
					<b>0.173</b>
2	BCD	D.01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) na odl. do 30 m, grubość warstwy do 15 cm	m <sup>3</sup>	
d.1	01.02.02-01		0.1*370	m <sup>3</sup>	
					<b>37</b>
3	BCD	D.01.02.02	Wywiezienie nadmiaru humusu na odkład	m <sup>3</sup>	
d.1	01.02.02-03		poz.2	m <sup>3</sup>	
					<b>37</b>
4	BCD	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z destruktu bitumicznego słabo związanego, grubość nawierzchni 4 cm	m <sup>2</sup>	
d.1	01.03.02-05 analogia		639	m <sup>2</sup>	
					<b>639</b>
5	BCD	D.01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodami na odl. do 1 km	m <sup>3</sup>	
d.1	01.03.35-01		poz.4*0.04	m <sup>3</sup>	
					<b>25.6</b>
6	BCD	D.01.02.04	Dodatek za każdy dalszy 1 km przewozu gruzu ponad 1 km - przyjęto łączną odległość wywozu 10 km (uwzględniono w krotności)	m <sup>3</sup>	
d.1	01.03.35-02		Krotność = 9	m <sup>3</sup>	
			poz.5	m <sup>3</sup>	
					<b>25.6</b>
<b>2</b>			<b>ROBOTY ZIEMNE</b>		
7	KNNR 1	D.02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami o pojemności łyżki 0,60 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyladowczymi przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej, grunt o normalnej wilgotności	m <sup>3</sup>	
d.2	0201-07 + KNNR 1		kat. I-II - przyjęto łączną odległość wywozu 10 km	m <sup>3</sup>	
	0208-0201		510	m <sup>3</sup>	
					<b>510</b>
<b>3</b>			<b>PODBUDOWY</b>		
8	BCD	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonane ręcznie w gruncie kat. II-IV	m <sup>2</sup>	
d.3	04.01.02-01		jezdnia ul. Wyspiańskiego	m <sup>2</sup>	
			550	m <sup>2</sup>	
			progi zwalniające	m <sup>2</sup>	
			12	m <sup>2</sup>	
			zjazdy indywidualne i chodnik	m <sup>2</sup>	
			15	m <sup>2</sup>	
					<b>577</b>
9	BCD	D.04.04.02.A	Wykonanie i zagęszczanie warstwy z kruszywa naturalnego 0/8 mm w korycie lub na całej szerokości drogi, mechanicznie, grubość warstwy 10 cm - warstwa odcinająca, jezdnie ul. Wyspiańskiego oraz progi zwalniające	m <sup>2</sup>	
d.3	04.02.01-01		jezdnie ul. Wyspiańskiego	m <sup>2</sup>	
			550	m <sup>2</sup>	
			progi zwalniające	m <sup>2</sup>	
			12	m <sup>2</sup>	
					<b>562</b>
10	BCD	D.04.04.02.A	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego - tłucznia kamiennego, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - podbudowa pobocza, kruszywo 0/31,5 mm, CBR>60%	m <sup>2</sup>	
d.3	04.04.02-12		250	m <sup>2</sup>	
					<b>250</b>
11	BCD	D.04.04.02.A	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego - tłucznia kamiennego, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - podbudowa chodnika i zjazdów indywidualnych, kruszywo 0/31,5 mm, CBR>60%	m <sup>2</sup>	
d.3	04.04.02-01		15	m <sup>2</sup>	
					<b>15</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
12	BCD d.3 04.04.02-14	D.04.04.02.A	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego - tłucznia kamiennego, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - podbudowa jezdni ul. Wyspiańskiego, kruszywo 0/31,5 mm, CBR>60% 550	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	
					550
13	BCD d.3 04.04.02-15	D.04.04.02.A	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego - tłucznia kamiennego, warstwa górna, grubość średnia warstwy po zagęszczeniu 25 cm - podbudowa progów zwalniających, kruszywo 0/31,5 mm, CBR>60% 12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	
					12
4			<b>WYKONANIE DRENÓW FRANCUSKICH</b>		
14	BCD d.4 06.01.01-01	D.06.06.01	Plantowanie skarp i dna wykopów w gruncie kat. I-III 255	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	
					255
15	BCD d.4 06.01.07-10 analogia	D.06.06.01	Ułożenie geowłókniny separacyjno-filtracyjnej - konstrukcja drenu francuskiego; uwaga: powierzchnia nie uwzględnia zakładów, dla których oszacowanie ilości należy do Wykonawcy robót 450	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	
					450
16	d.4 dane rynkowe	D.06.06.01	Wypełnienie drenu francuskiego tłucznem kamiennym 31,5/63 mm nie lasującym się wraz z zagęszczeniem 60	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	
					60
5			<b>ELEMENTY ULIC</b>		
17	BCD d.5 08.01.10-04	D.08.01.01	Wykonanie ławy betonowej z oporem z betonu C12/15 (B-15) - ława pod oporniki opornik betonowy 0,12x0,25m 0.042*poz.18	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	
					15.2
18	BCD d.5 08.01.02-06 analogia	D.08.01.01	Ustawienie oporników betonowych o wymiarach 12x25 cm bez ławy na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin masami elastycznymi 363	m m	
					363
19	BCD d.5 08.03.01-02	D.08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 6	m m	
					6
6			<b>NAWIERZCHNIE</b>		
20	BCD d.6 05.03.23-11 analogia	D.05.03.23	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej (szarej, typ behaton) o grubości 8 cm na podsypce grysowej frakcji 2/5 mm gr. 5 cm - jezdni ul. Wyspiańskiego 550	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	
					550
21	BCD d.6 05.03.23-12 analogia	D.05.03.23	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej kolorowej (czerwonej, typ behaton) o grubości 8 cm na podsypce grysowej frakcji 2/5 mm gr. 3 cm - chodniki i zjazdy indywidualne 15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	
					15
22	BCD d.6 05.03.23-12 analogia	D.05.03.23	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej kolorowej (czerwonej, typ holand) o grubości 8 cm na podsypce grysowej frakcji 2/5 mm gr. 5 cm - progi zwalniające 12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	
					12
23	BCD d.6 06.01.06-21 analogia	D.05.03.23	Wykonanie nawierzchni pobocza z płyt ażurowych 60x40x8 cm. Wypełnienie wolnych przestrzeni grysem 8/16 mm, podsypka grysowa 2/5 mm gr. 5 cm 250	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	
					250
7			<b>URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>		
24	BCD d.7 07.01.01-10	D.07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową białą odblaskową, linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe, malowane mechanicznie 2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	
					2

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
25	BCD d.7 07.02.01-02 analogia	D.07.02.01	Ustawienie słupów z rur stalowych fi 60 mm dla znaków drogowych, wraz z wykonaniem i zasypianiem dołów z ubiciem warstwami	szt.	
			9	szt.	
					9
26	BCD d.7 07.02.11-03 analogia	D.07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków ostrzegawczych typ A, małych, folia odbłaskowa II generacji	szt.	
			3	szt.	
					3
27	BCD d.7 07.02.11-11 analogia	D.07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupów znaków zakazu typ B, małych, folia odbłaskowa II generacji	szt.	
			5	szt.	
					5
28	BCD d.7 07.02.21-03 analogia	D.07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków znaków informacyjnych typ D, małych, folia odbłaskowa II generacji	szt.	
			5	szt.	
					5
29	BCD d.7 07.02.11-03 analogia	D.07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków tabliczek T, folia odbłaskowa II generacji	szt.	
			2	szt.	
					2
30	BCD d.7 07.01.06-01	D.07.02.01	Montaż elementów odbłaskowych na jezdni - "kocie oczka"	szt.	
			8	szt.	
					8
8			<b>ZIELEŃ</b>		
31	BCD d.8 09.01.01-04 analogia	D.09.01.01	Wykonanie zieleńców sieciem z uprzednim humusowaniem warstwą o grubości 10 cm (z dowozem ziemi urodzajnej)	m <sup>2</sup>	
			120	m <sup>2</sup>	
					120
9			<b>INNE ROBOTY</b>		
32	BCD d.9 10.01.05-02 analogia	D.03.02.01.A	Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych, nadbudowa wykonana betonem	szt.	
			4	szt.	
					4
33	BCD d.9 10.01.05-03	D.03.02.01.A	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych, nadbudowa wykonana betonem	szt.	
			5	szt.	
					5