



Inwestycja:

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

Stadium: **Przedmiar robót**

Część: **Budowa parkingu przy ul. Spacerowej w m. Nowa Wieś**

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:	inż. Wioletta Mordaka		drogi
---------------	------------------------------	--	--------------	-------

Opracowujący:	mgr inż. Tomasz Piłat		drogi
---------------	------------------------------	--	--------------	-------

Warszawa, sierpień 2014

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
Budowa parkingu przy ulicy Spacerowej w m. Nowa Wieś					
1			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1 BCD d.1 01.01.01-01	D.01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych (drogi) w terenie równinnym 0.054	km km		
					0.054
2 BCD d.1 01.02.02-01	D.01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) na odl. do 30 m, grubość warstwy do 15 cm 0.1*910	m ³ m ³		
					91
3 BCD d.1 01.02.02-03	D.01.02.02	Wywiezienie nadmiaru humusu na odkład poz.2	m ³ m ³		
					91
2			ROBOTY ZIEMNE		
4 KNNR 1 0201- d.2 08 + KNNR 1 0208-0201	D.02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami o pojemności łyżki 0,60 m ³ z transportem urobku samochodami samowytadowczymi przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej, grunt o normalnej wilgotności kat. III-IV - przyjęto łączną odległość wywozu 10 km 315	m ³ m ³		
					315
3			PODBUDOWY		
5 BCD d.3 04.01.02-01	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonane ręcznie w gruncie kat. II-IV chodnik 322 płyty EKO 394 nawierzchnia asfaltowa 48	m ² m ² m ² m ²		
					764
6 BCD d.3 04.02.02-03 analogia	D. 04.04.02A	Wykonanie warstwy mrozochronnej z piasku CBR>=25%, mechanicznie, grubość warstwy 55 cm nawierzchnia asfaltowa 48	m ² m ²		
					48
7 BCD d.3 04.04.02-01	D.04.04.02.A	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego - grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm - podbudowa chodników, kruszywo 0/31,5 mm, CBR>60% chodniki 321	m ² m ²		
					321
8 BCD d.3 04.04.02-15	D.04.04.02.A	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego - grubość warstwy po zagęszczeniu 70 cm - podbudowa pod płyty EKO, kruszywo 31,5/63 mm - układana w trzech warstwach 394	m ² m ²		
					394
9 BCD d.3 04.03.01-03	D.04.03.01	Oczyszczenie warstw kruszywowych mechanicznie pod w. wiążącą z BA 48	m ² m ²		
					48
10 BCD d.3 04.03.02-03	D.04.03.01	Skropienie warstw kruszywowych emulsją asfaltową mechanicznie 48	m ² m ²		
					48
11 BCD d.3 04.03.01-04	D.04.03.01	Oczyszczenie warstw bitumicznych mechanicznie pod w. ścierną z BA 48	m ² m ²		
					48
12 BCD d.3 04.03.02-04	D.04.03.01	Skropienie mechaniczne warstw bitumicznych emulsją asfaltową 48	m ² m ²		
					48
4			ELEMENTY ULIC		
13 BCD d.4 08.01.10-04	D.08.01.01	Wykonanie ławy betonowej z oporem z betonu C12/15 (B-15) - ława pod krawężniki 0.044*(poz.14+poz.15)	m ³ m ³		
					6.1
14 BCD d.4 08.01.02-02 analogia	D.08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 12x25 cm bez ławy na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin masami elastycznymi 126	m m		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
					126
15	BCD d.4 08.01.02-06	D.08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 12x25 cm bez ławy na podsypce cementowo-piaskowej - wtopionych wypełnieniem spoin masami elastycznymi	m	
			13	m	
					13
16	BCD d.4 08.03.01-02	D.08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej	m	
			161	m	
					161
17	BCD d.4 08.05.04-01	D. 08.05.01	Ułożenie ścieku podchodnikowego z płyt chodnikowych o wymiarach 50x50x7 cm na obrzeżach	m	
			3.5	m	
					3.5
18	BCD d.4 08.05.01-21	D. 08.05.01	Ułożenie ścieków z prefabrykowanych elementów betonowych o wymiarach 50x50x15 cm na podsypce cementowo - piaskowej, spoiny wypełnione betonem	m	
			C12/15	m	
			8		
					8
5			NAWIERZCHNIE		
19	BCD d.5 05.03.23-11 analogia	D.05.03.23	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej (szarej, typ holland) o grubości 8 cm na podsypce grysowej frakcji 2/5 mm gr. 3 cm - nawierzchnia chodników	m ²	
			322	m ²	
					322
20	BCD d.5 06.01.06-21 analogia	D.05.03.23	Wykonanie nawierzchni parkingu z płyt ażurowych typu EKO 60x40x8 cm. Wypełnienie wolnych przestrzeni grysem 8/16 mm, podsypka grysowa 2/5 mm gr. 5 cm	m ²	
			394	m ²	
					394
21	BCD d.5 05.03.05-26 analogia	D.05.03.05.B	Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 16 W 50/70, do- wożonej z odl. do 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m ²	
			48	m ²	
					48
22	BCD d.5 05.03.05-27 analogia	D.05.03.05.A	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 8 S 50/70, do- wożonej z odl. do 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m ²	
			48	m ²	
					48
23	BCD d.5 05.03.05-30	D.05.03.05.A, D.05.03.05.B	Dodatek za każdy dalszy 1 km przewozu mieszanki mineralno-asfaltowej ponad 5 km - przyjęto łączną odległość dowozu 10 km Krotność = 5 poz.21*0.08*2.65+poz.22*0.04*2.65	t	
				t	
					15
6			URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
24	BCD d.6 07.01.01-10	D.07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową białą odblaskową, linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe, malowane mechanicznie	m ²	
			6.4	m ²	
					6.40
25	BCD d.6 07.02.01-02 analogia	D.07.02.01	Ustawienie słupów z rur stalowych fi 60 mm dla znaków drogowych, wraz z wykona- niem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami	szt.	
			2	szt.	
					2
26	BCD d.6 07.02.21-03	D.07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków znaków informacyjnych typ D małych, folia odblaskowa II generacji	szt.	
			2	szt.	
					2
27	BCD d.6 07.02.11-03 analogia	D.07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków tabliczek T, folia odblaskowa II generacji	szt.	
			1	szt.	
					1
7			ZIELEŃ		
28	BCD d.7 09.01.01-04 analogia	D.09.01.01	Wykonanie zieleńców siewem z uprzednim humusowaniem warstwą o grubości 10 cm (z dowozem ziemi urodzajnej)	m ²	
			245	m ²	
					245
8			ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
29	BCD d.8 06.01.06-22 analogia	D.08.05.01	Umocnienie dna rowów i skarp brukiem kamiennym o grubości warstwy 15 cm	m ³	
			2*0.15	m ³	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
					0.30