



INWESTOR: Gmina Opatów
ul. Plac Obrońców Pokoju 34,
27-500 Opatów

TYTUŁ PROJEKTU: Przebudowa dróg gminnych na terenie miasta Opatowa
- ul. Stefana Żeromskiego i ul. Marii Konopnickiej

STADIUM PROJEKTU: **PROJEKT WYKONAWCZY**

**TYTUŁ
CZĘŚCI
PROJEKTU:**

Lp.	Funkcja	Imię i nazwisko nr uprawnień	Data	Podpis
1.	Projektant:	mgr inż. Łukasz Kwaśniak SWK/0147/POOD/12	09.2019	

Rzeszów, wrzesień 2019 r.



SIEDZIBA
Ul. Dukielska 13/16a
35-505 Rzeszów

NIP 813-287-47-57
REGON 180306222

tel 690 040 484
mail biuro@mostek.pro
web mostek.pro

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1	ZESTAWIENIE ZBIORCZE.....	3
2	ROBOTY DROGOWE.....	4
2.1	Roboty przygotowawcze.....	4
2.2	Roboty ziemne.....	4
2.3	Odwodnienie korpusu drogowego.....	4
2.4	Podbudowy.....	4
2.5	Nawierzchnie.....	4
2.6	Roboty wykończeniowe.....	5
2.7	Oznakowanie dróg i urządzeń bezpieczeństwa ruchu.....	5
2.8	Elementy ulic.....	5

1. ZESTAWIENIE ZBIORCZE	
Lp	Wyszczególnienie
1	2
2	ROBOTY DROGOWE
2.1	Roboty przygotowawcze
2.2	Roboty ziemne
2.3	Odwodnienie korpusu drogowego
2.4	Podbudowy
2.5	Nawierzchnie
2.6	Roboty wykończeniowe
2.7	Oznakowanie dróg i urządzeń bezpieczeństwa ruchu
2.8	Elementy ulic

2. ROBOTY DROGOWE				
Lp.	Podstawa	Nazwa	Jedn.	Obmiar
2.1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE CPV 45233000-9				
1	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	-	-
1.1	D.01.01.01	Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym	-	-
1.1.1		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym i równinnym	km	0,71
1.2	D.01.02.02	Zdjęcie warstwy humusu	-	-
1.2.1		Mechaniczne usunięcie humusu o grubości w-wy 10 cm	-	-
1.2.1.1		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) śr. grubości 10 cm	m ²	1100
1.2.1.2		Roboty ziemne wykon. koparkami w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod. samowyladowczymi i zmagazynowanie w hałdach	m ³	110
1.3	D.01.02.04	Rozebranie elementów dróg, ogrodzeń i przepustów	-	-
1.3.1		Rozebranie podbudowy z kruszywa	-	-
1.3.1.1		Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa z wywiezieniem mat. z rozbiórki	m ²	2155
1.3.2		Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych	-	-
1.3.2.1		Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych z wywiezieniem mat. z rozbiórki	m ²	1600
1.3.3		Rozebranie nawierzchni z betonu	-	-
1.3.3.1		Rozebranie nawierzchni z betonu z wywiezieniem mat. z rozbiórki	m ²	10
1.3.4		Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej	-	-
1.3.4.1		Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej z wywiezieniem mat. z rozbiórki	m ²	68
1.3.5		Rozebranie nawierzchni z płyt chodnikowych	-	-
1.3.5.1		Rozebranie nawierzchni z płyt chodnikowych 50x50cm z wywiezieniem mat. z rozbiórki	m ²	487
1.3.6		Rozebranie obrzeży betonowych	-	-
1.3.6.1		Rozebranie obrzeży betonowych na podsypce piaskowej z wywiezieniem mat. z rozbiórki	m	1150
1.3.7		Rozebranie krawężników betonowych	-	-
1.3.7.1		Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej i ławie z oporem z wywiezieniem mat. z rozbiórki	m	1450
1.3.8		Rozebranie słupków do znaków drogowych	-	-
1.3.8.1		Rozebranie słupków do znaków drogowych z wywiezieniem mat. z rozbiórki	szt.	5
1.3.9		Zdjęcie tarcz znaków drogowych	-	-
1.3.9.1		Zdjęcie tarcz znaków drogowych z wywiezieniem mat. z rozbiórki	szt.	5
1.3.10		Wywieżenie gruzu	-	-
1.3.10.1		Załadunek wraz z wywiezieniem gruzu (inne elementy nie związane z powyższymi rozbiórkami)	m ³	5
2.2 ROBOTY ZIEMNE CPV 45233000-9				
2	D.02.00.00	ROBOTY ZIEMNE	-	-
2.1	D.02.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach IV kat.	-	-
2.1.1		Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. I-V z transportem urobku samochodami samowyladowczymi. Grunty nieskaliste	m ³	550
2.2	D.02.03.01	Wykonanie nasypów	-	-
2.2.1		Wykonywanie nasypów mechanicznie w gruntach kat. I-II z transportem urobku na nasyp samochodami wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu	m ³	95
2.3 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO CPV 45233000-9				
3	D.03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	-	-
3.1	D.03.02.01	Regulacja pionowa istniejącej infrastruktury technicznej	-	-
3.1.1		Regulacja pionowa istniejącej infrastruktury technicznej (studnie kd, ks, wpusty, zasowy woddociągowe, gazowe)	szt.	70
2.4 PODBUDOWY CPV 45233000-9				
4	D.04.00.00	PODBUDOWY	-	-
4.1	D.04.01.01	Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża w gr. kat. I-V, głębokość kryta ponad 40 cm	-	-
4.1.1		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-V	m ²	2916
4.2	D.04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych	-	-
4.2.1		Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych	m ²	10953
4.2.2		Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych	m ²	10953
4.3	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie	-	-
4.3.1		Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	243
4.3.2		Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	2673
4.4	D.04.05.01	Wykonanie ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem Rm=1,5MPa.	-	-
4.4.1		Ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego cementem Rm=1,5 MPa grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	243
4.4.2		Ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego cementem Rm=1,5 MPa grubość podbudowy po zagęszczeniu 10 cm	m ²	2673
2.5 NAWIERZCHNIE CPV 45233000-9				
5	D.05.00.00	NAWIERZCHNIE	-	-
5.1	D.05.03.05	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego	-	-
5.1.1	D.05.05.05 A	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych - warstwa wiążąca/wyrównawcza z betonu asfaltowego AC 16 W - minimalna grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²	5355

5.1.2	D.05.05.05 B	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych - warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²	5355
5.2	D.05.03.11	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno średniej gr. 8cm	-	-
5.2.1		Wykonanie frezowania nawierzchni istniejącej ulicy na średnią grubość 8cm	m ²	5124
2.6 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - CPV 45233120-6				
6	D.06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	-	-
6.1	D.06.01.01	Umocnienie skarp, rowów i ścieków i terenów zielonych	-	-
6.1.1		Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gr.kat.I-III	m ²	1100
6.1.2		Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 10 cm (humus z dowozu)	m ²	1100
RAZEM ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
2.7 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU CPV 45233000-9				
7	D.07.00.00	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	-	-
7.1	D.07.01.01	Oznakowanie poziome	-	-
7.1.1		Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych cienkowarstwowych	m ²	50
7.2	D.07.02.01	Oznakowanie pionowe	-	-
7.2.1		Ustawienie słupków do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	23
7.2.2		Zakup i przymocowanie tablic znaków małych drogowych z folii typu II	szt.	19
7.2.3		Zakup i przymocowanie tablic znaków średnich drogowych z folii typu II	szt.	9
RAZEM ROBOTY OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
2.8 ELEMENTY ULIC CPV 45233000-9				
8	D.08.00.00	ELEMENTY ULIC	-	-
8.1	D.08.01.01	Krawężniki betonowe	-	-
8.1.1		Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm i ławie bet. z oporem z bet. C12/15	m	1500
8.2	D.08.05.01	Chodniki z brukowej kostki betonowej	-	-
8.2.1		Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm koloru szarego - chodniki	m ²	1773
8.2.2		Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm koloru czerwonego - zjazdy, chodnik	m ²	900
8.3	D.08.03.01	Obrzeża betonowe	-	-
8.3.1		Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m	1200