

---

# KOSZTORYS OFERTOWY

## Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa ulicy Granicznej na odcinku 3-go Maja - Harcerska

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	R+S+narzuty	Materiały	RAZEM
<b>1</b>	<b>WYMAGANIA OGÓLNE</b>			
1.1	Zabezpieczenie terenu budowy			
<b>2</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
2.1	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych			
2.2	Usunięcie drzew i krzewów			
2.3	Zdjęcie humusu			
2.4	Rozbiórki elementów dróg i ulic			
<b>3</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
3.1	Wykonanie wykopów w gruntach kat. I-V			
3.2	Wykonanie nasypów			
<b>4</b>	<b>PODBUDOWY</b>			
4.1	Koryto z profilowaniem i zagęszczeniem			
4.2	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych			
4.3	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej			
4.4	Podbudowa z gruntu lub kruszywa stabilizowanego cementem			
<b>5</b>	<b>NAWIERZCHNIE</b>			
5.1	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna			
5.2	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca			
5.3	Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej			
<b>6</b>	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
6.1	Umocnienie skarp i rowów			
6.2	Przepust z rur polietylenowych spiralnie karbowanych			
6.3	Pobocze utwardzone kruszywem			
<b>7</b>	<b>URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>			
7.1	Oznakowanie poziome - odtworzenie oznakowania			
7.2	Oznakowanie pionowe - stałe			
<b>8</b>	<b>ELEMENTY ULIC</b>			
8.1	Krawężniki betonowe			
8.2	Chodniki z betonowych płyt z guzami			
8.3	Obrzeża betonowe			
	<b>RAZEM</b>			

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>1</b>		<b>WYMAGANIA OGÓLNE</b>				
<b>1.1</b>		<b>Zabezpieczenie terenu budowy</b>				
1 d.1. 1	<b>D-00.00.00</b>	Organizacja ruchu na czas robót (uzgodnienia, wykonanie, utrzymanie i demontaż)	ryczałt	1,000		
<b>2</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
<b>2.1</b>		<b>Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych</b>				
2 d.2. 1	<b>D-01.01.01</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych w terenie równinnym	km	1,000		
3 d.2. 1	<b>D-01.01.01</b>	Wykonanie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej	ryczałt	1,000		
<b>2.2</b>		<b>Usunięcie drzew i krzewów</b>				
4 d.2. 2	<b>D-01.02.01</b>	Ścinanie drzew obw. do 100 cm piłą mechaniczną z wywozem dłużyc na składowisko Inwestora	szt.	48,000		
5 d.2. 2	<b>D-01.02.01</b>	Ścinanie drzew obw. do 200 cm piłą mechaniczną z wywozem dłużyc na składowisko Inwestora	szt.	6,000		
6 d.2. 2	<b>D-01.02.01</b>	Karczowanie drzew z wywozem karpin na składowisko Inwestora	szt.	54,000		
7 d.2. 2	<b>D-01.02.01</b>	Usunięcie krzewów wraz z wywozem	m <sup>2</sup>	161,000		
<b>2.3</b>		<b>Zdjęcie humusu</b>				
8 d.2. 3	<b>D-01.02.02</b>	Zdjęcie warstwy humusu wraz z wywozem	m <sup>3</sup>	1 610,000		
<b>2.4</b>		<b>Rozbiórki elementów dróg i ulic</b>				
9 d.2. 4	<b>D-01.02.04</b>	Rozbiórka nawierzchni asfaltowej jezdni (śr. grub. warstw asfaltowych 8cm oraz podbudowa z kruszywa śr. grub. 15cm)	m <sup>2</sup>	184,000		
10 d.2. 4	<b>D-01.02.04</b>	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej grub. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	16,000		
11 d.2. 4	<b>D-01.02.04</b>	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej grub. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	15,000		
12 d.2. 4	<b>D-01.02.04</b>	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych grub. 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	78,000		
13 d.2. 4	<b>D-01.02.04</b>	Rozebranie krawężników betonowych na ławie z betonu	m	42,000		
14 d.2. 4	<b>D-01.02.04</b>	Rozebranie słupków do znaków drogowych z rur stalowych wraz z wywozem	szt.	6,000		
15 d.2. 4	<b>D-01.02.04</b>	Rozebranie tablic znaków drogowych wraz z wywozem	szt.	7,000		
16 d.2. 4	<b>D-01.02.04</b>	Rozebranie słupków drogowych U-1a	szt.	2,000		
17 d.2. 4	<b>D-01.02.04</b>	Rozbiórka ogrodzenia (betonowe, siatka stalowa na słupkach, panelowe)	m	340,000		
18 d.2. 4	<b>D-01.02.04</b>	Ustawienie ogrodzenia tymczasowego z siatki na słupkach drewnianych	m	340,000		
<b>3</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>				
<b>3.1</b>		<b>Wykonanie wykopów w gruntach kat. I-V</b>				
19 d.3. 1	<b>D-02.01.01</b>	Roboty ziemne mechaniczne z transportem urobku na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	3 301,000		
<b>3.2</b>		<b>Wykonanie nasypów</b>				
20 d.3. 2	<b>D-02.03.01</b>	Wykonanie nasypów z gruntu dowiezionego z dokopu wraz z zagęszczeniem	m <sup>3</sup>	408,000		
<b>4</b>		<b>PODBUDOWY</b>				
<b>4.1</b>		<b>Koryto z profilowaniem i zagęszczeniem</b>				
21 d.4. 1	<b>D-04.01.01</b>	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: III-IV	m <sup>2</sup>	8 525,000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>4.2</b>		<b>Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych</b>				
22 d.4. 2	<b>D-04.03.01</b>	Czyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej nieulepszonej	m <sup>2</sup>	5 133,000		
23 d.4. 2	<b>D-04.03.01</b>	Skropienie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m <sup>2</sup>	5 133,000		
24 d.4. 2	<b>D-04.03.01</b>	Czyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej bitumicznej	m <sup>2</sup>	5 133,000		
25 d.4. 2	<b>D-04.03.01</b>	Skropienie nawierzchni drogowej bitumicznej	m <sup>2</sup>	5 133,000		
<b>4.3</b>		<b>Podbudowa z mieszanki niezwiązanej</b>				
26 d.4. 3	<b>D-04.04.02</b>	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej stabilizowanej mechanicznie z kruszywem C90/3 (0/31,5), gr. 10 (chodnik)	m <sup>2</sup>	1 759,000		
27 d.4. 3	<b>D-04.04.02</b>	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej stabilizowanej mechanicznie z kruszywem C90/3 (0/31,5), gr. 20 (jezdnia, zjazd, miejsca postojowe)	m <sup>2</sup>	5 518,000		
<b>4.4</b>		<b>Podbudowa z gruntu lub kruszywa stabilizowanego cementem</b>				
28 d.4. 4	<b>D-04.05.01</b>	Podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej cementem klasy C3/4 gr. 10 cm (chodnik)	m <sup>2</sup>	1 759,000		
29 d.4. 4	<b>D-04.05.01</b>	Podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej cementem klasy C3/4 gr. 15 cm (jezdnia na G2, zjazd, miejsca postojowe)	m <sup>2</sup>	1 947,000		
30 d.4. 4	<b>D-04.05.01</b>	Podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej cementem klasy C3/4 gr. 33 cm (jezdnia na G4)	m <sup>2</sup>	4 819,000		
<b>5</b>		<b>NAWIERZCHNIE</b>				
<b>5.1</b>		<b>Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna</b>				
31 d.5. 1	<b>D-05.03.05a</b>	"Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych - warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S 50/70, gr. 4 cm. (jezdnia bitumiczna KR2)"	m <sup>2</sup>	5 133,000		
<b>5.2</b>		<b>Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca</b>				
32 d.5. 2	<b>D-05.03.05b</b>	"Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych - warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W 50/70, gr. 8 cm (jezdnia bitumicznej KR2)"	m <sup>2</sup>	5 133,000		
<b>5.3</b>		<b>Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej</b>				
33 d.5. 3	<b>D-05.03.23a</b>	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, szarej o grubości 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej 5 cm (chodnik)	m <sup>2</sup>	1 759,000		
34 d.5. 3	<b>D-05.03.23a</b>	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, czerwonej o grubości 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej 3 cm (zjazd)	m <sup>2</sup>	958,000		
35 d.5. 3	<b>D-05.03.23a</b>	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, grafitowej o grubości 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej 3 cm (miejsca postojowe)	m <sup>2</sup>	208,000		
<b>6</b>		<b>ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>				
<b>6.1</b>		<b>Umocnienie skarp i rowów</b>				
36 d.6. 1	<b>D-06.01.01</b>	Humusowanie i obsianie trawą	m <sup>2</sup>	2 927,000		
<b>6.2</b>		<b>Przepust z rur polietylenowych spiralnie karbowanych</b>				
37 d.6. 2	<b>D-06.02.01a</b>	Montaż rury przepustowej spiralnie karbowanej fi400 na podsypce piaskowej ls=0,98, gr 15 cm i ławie z chudego betonu C8/10, gr 15 cm wraz z robotami ziemnymi oraz montażem prefabrykowanych, betonowych ścianek czołowych (7 szt. ścianek czołowych)	m	36,000		
<b>6.3</b>		<b>Pobocze utwardzone kruszywem</b>				
38 d.6. 3	<b>D-06.03.01a</b>	Pobocze z warstwy mieszanki niezwiązanej stabilizowanej mechanicznie z kruszywem C90/3 (0/31,5) gr. 15 cm	m <sup>2</sup>	78,000		
<b>7</b>		<b>URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>				
<b>7.1</b>		<b>Oznakowanie poziome - odtworzenie oznakowania</b>				
39 d.7. 1	<b>D-07.01.01</b>	Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi	m <sup>2</sup>	52,380		
40 d.7. 1	<b>D-07.01.01</b>	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi	m <sup>2</sup>	12,350		
<b>7.2</b>		<b>Oznakowanie pionowe - stałe</b>				

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
41 d.7. 2	<b>D-07.02.01</b>	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych	szt.	20,000		
42 d.7. 2	<b>D-07.02.01</b>	Wysięgniki do znaków drogowych z rur stalowych do montażu na słupie	szt.	4,000		
43 d.7. 2	<b>D-07.02.01</b>	Montaż tablic znaków drogowych A-T folia II generacji	szt.	32,000		
44 d.7. 2	<b>D-07.02.01</b>	Przestawienie znaku pionowego	szt.	4,000		
<b>8</b>	<b>ELEMENTY ULIC</b>					
<b>8.1</b>	<b>Krawężniki betonowe</b>					
45 d.8. 1	<b>D-08.01.01</b>	Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm oraz ławie z betonu C12/15	m	61,000		
46 d.8. 1	<b>D-08.01.01</b>	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm oraz ławie z betonu C12/15	m	1 279,000		
47 d.8. 1	<b>D-08.01.01</b>	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm oraz ławie z betonu C12/15	m	508,000		
48 d.8. 1	<b>D-08.01.01</b>	Opornik betonowy 12x25cm, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15	m	656,000		
<b>8.2</b>	<b>Chodniki z betonowych płyt z guzami</b>					
49 d.8. 2	<b>D-08.02.01a</b>	Nawierzchnia z płyty betonowej z guzami 30x30 cm, 40 x40 cm (pole uwagi), z rowkami 30x30 cm o grubości 8 cm - żółtych, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm	m	28,000		
<b>8.3</b>	<b>Obrzeża betonowe</b>					
50 d.8. 3	<b>D-08.03.01</b>	Obrzeża betonowe 30x8cm, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm oraz ławie z betonu C12/15	m	868,000		