

---

## KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Budowa drogi zbiorczej od ul. Częstochowskiej w Wieluniu do Opolskiej w Gaszynie

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

**Słownie:**

### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Wartość
1	2	3
1	WYMAGANIA OGÓLNE	
1.1	Zabezpieczenie terenu budowy	
2	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	
2.1	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych	
2.2	Usunięcie drzew i krzewów	
2.3	Zdjęcie humusu	
2.4	Rozbiórki elementów dróg i ulic	
3	ROBOTY ZIEMNE	
3.1	Wykonanie wykopów w gruntach kat. I-V	
3.2	Wykonanie nasypów	
4	PODBUDOWY	
4.1	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża	
4.2	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych	
4.3	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej	
4.4	Podbudowa lub ulepszone podłoża z kruszywa/gruntu stabilizowanego cementem	
4.5	Podbudowa z betonu asfaltowego	
5	NAWIERZCHNIE	
5.1	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna z betonu asfaltowego	
5.2	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca z betonu asfaltowego	
5.3	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna z SMA	
5.4	Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej	
6	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	
6.1	Umocnienie skarp i rowów	
6.2	Przepust z rur polietylenowych spiralnie karbowanych	
6.3	Pobocze utwardzone kruszywem	
7	URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU	
7.1	Oznakowanie poziome - stałe	
7.2	Oznakowanie pionowe - stałe	
7.3	Bariery stalowe	
8	ELEMENTY ULIC	
8.1	Krawężniki betonowe	
8.2	Chodniki z betonowych płyt z guzami	
8.3	Obrzeża betonowe	
8.4	Ścieki z elementów prefabrykowanych	
9	ZIELEŃ DROGOWA	
9.1	Zieleń drogowa	
	RAZEM	
	Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	

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	km	0,253		
3 d.2. 1	<b>D-01.01.01b</b>	Oznaczenie granicy pasa drogowego słupkami betonowymi (nie rzadziej niż co 200 m)	kpl.	1,000		
4 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>				
5 d.2. 2	<b>D-01.02.01</b>	Ścinanie drzew obw. do 100 cm piłą mechaniczną z wywozem dłużyc na składowisko Wykonawcy	szt.	70,000		
6 d.2. 2	<b>D-01.02.01</b>	Ścinanie drzew obw. 101-200 cm piłą mechaniczną z wywozem dłużyc na składowisko Wykonawcy	szt.	8,000		
7 d.2. 2	<b>D-01.02.01</b>	Ścinanie drzew obw. 201-300 cm piłą mechaniczną z wywozem dłużyc na składowisko Wykonawcy	szt.	2,000		
8 d.2. 2	<b>D-01.02.01</b>	Karczowanie drzew z wywozem karpin i utylizacją przez Wykonawcę	szt.	50,000		
9 d.2. 2	<b>D-01.02.01</b>	Usunięcie krzewów wraz z wywozem na składowisko Wykonawcy	m <sup>2</sup>	1 464,000		
10 d.2. 2	<b>D-01.02.01a</b>	Zabezpieczenie (przed uszkodzeniami mechanicznymi) pni drzew istniejących, nie podlegających wycince	szt.	8,000		
<b>2.3</b>		<b>Zdjęcie humusu</b>				
11 d.2. 3	<b>D-01.02.02</b>	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ z przerzutem na hałdę przy granicy robót oraz ew. wywozem, śr. gr. 30 cm	m <sup>2</sup>	5 478,000		
<b>2.4</b>		<b>Rozbiórki elementów dróg i ulic</b>				
12 d.2. 4	<b>D-01.02.04</b>	Rozbiórka nawierzchni z destruktu asfaltowego, śr. grub. 10cm wraz z wywozem	m <sup>2</sup>	180,000		
13 d.2. 4	<b>D-01.02.04</b>	Rozbiórka wiaty gospodarczej drewnianej o pow. 25 m <sup>2</sup>	szt.	1,000		
<b>3</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>				
<b>3.1</b>		<b>Wykonanie wykopów w gruntach kat. I-V</b>				
14 d.3. 1	<b>D-02.01.01</b>	Roboty ziemne mechaniczne z transportem urobku na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	977,000		
<b>3.2</b>		<b>Wykonanie nasypów</b>				
15 d.3. 2	<b>D-02.03.01</b>	Wykonanie nasypów z gruntu dowiezionego z dokopu wraz z zagęszczeniem	m <sup>3</sup>	2 289,000		
<b>4</b>		<b>PODBUDOWY</b>				
<b>4.1</b>		<b>Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża</b>				
16 d.4. 1	<b>D-04.01.01</b>	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>	6 368,600		
<b>4.2</b>		<b>Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych</b>				
17 d.4. 2	<b>D-04.03.01</b>	Czyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej nieulepszonej	m <sup>2</sup>	6 601,600		
18 d.4. 2	<b>D-04.03.01</b>	Skropienie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m <sup>2</sup>	3 081,000		
19 d.4. 2	<b>D-04.03.01</b>	Czyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej bitumicznej	m <sup>2</sup>	5 796,800		
20 d.4. 2	<b>D-04.03.01</b>	Skropienie nawierzchni drogowej bitumicznej	m <sup>2</sup>	5 194,800		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>4.3</b>		<b>Podbudowa z mieszanki niezwiązanej</b>				
21 d.4. 3	<b>D-04.04.02</b>	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 (0/31,5) gr. 15 cm (zjazdy, K&R, wyspy, wyspy trap., CR wzm, CR, CPR, chodnik, opaska)	m <sup>2</sup>	835,000		
22 d.4. 3	<b>D-04.04.02</b>	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 (0/31,5) gr. 20 cm (KR4, KR2)	m <sup>2</sup>	2 479,000		
<b>4.4</b>		<b>Podbudowa lub ulepszone podłoża z kruszywa/gruntu stabilizowanego cementem</b>				
23 d.4. 4	<b>D-04.05.01</b>	Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu stab. cementem klasy C0.4/0.5 gr. 25 cm (KR4, pow. przejazdne, pierścień, wyspy trap.)	m <sup>2</sup>	2 802,500		
24 d.4. 4	<b>D-04.05.01</b>	Warstwa z mieszanki związanej cementem klasy C1.5/2 gr. 15 cm (wyspy, CR, CPR, chodnik)	m <sup>2</sup>	660,000		
25 d.4. 4	<b>D-04.05.01</b>	Warstwa z mieszanki związanej cementem klasy C1.5/2 gr. 20 cm (wyspy trap.)	m <sup>2</sup>	80,000		
26 d.4. 4	<b>D-04.05.01</b>	Warstwa z mieszanki związanej cementem klasy C1.5/2 gr. 22 cm (KR4, pow. przejazdne, pierścień, wyspy trap.)	m <sup>2</sup>	2 711,500		
27 d.4. 4	<b>D-04.05.01</b>	Warstwa z mieszanki związanej cementem klasy C1.5/2 gr. 37 cm (zjazdy, K&R, CR wzm.)	m <sup>2</sup>	114,600		
<b>4.5</b>		<b>Podbudowa z betonu asfaltowego</b>				
28 d.4. 5	<b>D-04.07.01</b>	Podbudowa z mieszanek mineralno-asfaltowych, gryso- wych - warstwa podbudowy z betonu asfaltowego AC22P gr. 10 cm (KR4)	m <sup>2</sup>	2 327,000		
<b>5</b>		<b>NAWIERZCHNIE</b>				
<b>5.1</b>		<b>Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna z betonu asfaltowego</b>				
29 d.5. 1	<b>D-05.03.05a</b>	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, gry- sowych - warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC8S gr. 4 cm (CPR)	m <sup>2</sup>	602,000		
<b>5.2</b>		<b>Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca z betonu asfaltowego</b>				
30 d.5. 2	<b>D-05.03.05b</b>	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, gry- sowych - warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W gr. 6 cm (KR4)	m <sup>2</sup>	2 265,800		
31 d.5. 2	<b>D-05.03.05b</b>	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, gry- sowych - warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC11W gr. 4 cm (CR wzm., CR, CPR)	m <sup>2</sup>	602,000		
<b>5.3</b>		<b>Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna z SMA</b>				
32 d.5. 3	<b>D-05.03.05b</b>	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, gry- sowych - warstwa ścieralna z SMA 11S PMB gr. 4 cm (KR4)	m <sup>2</sup>	2 242,000		
<b>5.4</b>		<b>Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej</b>				
33 d.5. 4	<b>D-05.03.23a</b>	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej o gr- ubości 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej gr.3cm (chodnik)	m <sup>2</sup>	5,000		
34 d.5. 4	<b>D-05.03.23a</b>	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej gr.3 cm (zjazdy, K&R, wyspy, wyspy trap.)	m <sup>2</sup>	175,000		
<b>6</b>		<b>ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>				
<b>6.1</b>		<b>Umocnienie skarp i rowów</b>				
35 d.6. 1	<b>D-06.01.01</b>	Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu 10 cm	m <sup>2</sup>	620,000		
36 d.6. 1	<b>D-06.01.01</b>	Umocnienie skarp płytą ażurową 40x60x8cm na pod- sypce cementowo-piaskowej gr.5cm	m <sup>2</sup>	320,000		
<b>6.2</b>		<b>Przepust z rur polietylenowych spiralnie karbowanych</b>				
37 d.6. 2	<b>D-06.02.01a</b>	Przepust średnicy 400mm pod zjazdami z umonieniem włotów kamieniem polnym na zaprawie betonowej C8/ 10, gr. 10 cm	m	19,000		
<b>6.3</b>		<b>Pobocze utwardzone kruszywem</b>				
38 d.6. 3	<b>D-06.03.01a</b>	Umocnienie poboczy mieszanką niezwiązaną C50/30 grub. 15cm	m <sup>2</sup>	434,000		
<b>7</b>		<b>URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>				
<b>7.1</b>		<b>Oznakowanie poziome - stałe</b>				
39 d.7. 1	<b>D-07.01.01</b>	Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarst- wowymi (piktogramy)	m <sup>2</sup>	18,000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
40 d.7. 1	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi	m <sup>2</sup>	404,000		
41 d.7. 1	D-07.01.01	Oznakowanie przejazdu rowerowego na kolor czerwony	m <sup>2</sup>	12,000		
7.2		<b>Oznakowanie pionowe - stałe</b>				
42 d.7. 2	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych	szt.	28,000		
43 d.7. 2	D-07.02.01	Wysięgnik do znaków drogowych z rur stalowych	szt.	1,000		
44 d.7. 2	D-07.02.01	Montaż tablic znaków drogowych A-T folia II generacji	szt.	35,000		
45 d.7. 2	D-07.02.01	Montaż słupka krawędziowego U-1a	szt.	12,000		
46 d.7. 2	D-07.02.01	Montaż słupka krawędziowego U-1a	szt.	2,000		
7.3		<b>Bariery stalowe</b>				
47 d.7. 3	D-07.05.01	Montaż bariery stalowej N2W2B w poboczu	m	162,000		
8		<b>ELEMENTY ULIC</b>				
8.1		<b>Krawężniki betonowe</b>				
48 d.8. 1	D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15	m	104,000		
49 d.8. 1	D-08.01.01	Krawężniki betonowe trapezowe o wymiarach 15/21x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15	m	64,000		
50 d.8. 1	D-08.01.01	Opornik betonowy 12x25cm, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15	m	52,000		
8.2		<b>Chodniki z betonowych płyt z guzami</b>				
51 d.8. 2	D-08.02.01a	Nawierzchnia (ostrzegawcza) z płyty betonowej z guzami 30x30 cm o grubości 8 cm - żółtej, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm	m	5,000		
52 d.8. 2	D-08.02.01a	Nawierzchnia z płyty ostrzegawczej (klejonej) z wypustkami punktowymi 30x60x0,65cm, koloru żółtego	m	9,000		
8.3		<b>Obrzeża betonowe</b>				
53 d.8. 3	D-08.03.01	Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15	m	425,000		
8.4		<b>Ścieki z elementów prefabrykowanych</b>				
54 d.8. 4	D-08.05.01	Płyta ściekowa z betonowych elementów prefabrykowanych (ścieki skarpowe) na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4cm na ławie z betonu C12/15	m	11,000		
55 d.8. 4	D-08.05.01	Płyta ściekowa z betonowych elementów prefabrykowanych (ścieki trójkątne) na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm na ławie z betonu C12/15	m	81,000		
9		<b>ZIELEŃ DROGOWA</b>				
9.1		<b>Zieleń drogowa</b>				
56 d.9. 1	D-09.01.01	Sadzenie drzew - lipa drobnolistna	szt.	21,000		