



Zamawiający :

**Gmina Jastrząb**  
**Plac Niepodległości 5; 26 – 502 Jastrząb**

Stadium:

**PROJEKT WYKONAWCZY**

Zamierzenie budowlane :

**PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ  
W M. ORLÓW**

Nazwa opracowania:

**Przedmiar Robót i Kosztorys Ofertowy**

Branża:

**Drogowa**

Numer egzemplarza:

**2**

Kod CPV:

45100000-8 *Przygotowanie terenu pod budowę*

45233000-9 *Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg*

	Imię i Nazwisko	Numer uprawnień	Podpis
Projektant :	mgr inż. Grzegorz Nachyła	MAZ/0278/POOD/04	

## ***PRZEDMIAR ROBÓT***

PRZEDMIAR ROBÓT  
PRZEBUDOWY DROGI GMINNEJ W M. ORŁÓW

Lp.	Kod podstawy opisu robót	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie Elementów rozliczeniowych	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5	6
—	4510000-8	—	<b>PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ</b>	—	—
—	—	<b>D.01.00.00.</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>	—	—
—	—	D.01.01.01.	Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych	—	—
1	—	—	- odtworzenie przebiegu trasy drogi 564/1000	km	0,564
—	—	D.01.02.01	<u>Usunięcie drzew, pni i krzewów</u>	—	—
2	—	—	- karczowanie krzaków wraz z wywiezieniem i spalaniem pozostałości po karczowaniu 2*564*2,0	m2	2 256
—	—	D.01.02.04.	<u>Rozbiórka elementów dróg i ulic</u>	—	—
3	—	—	- rozbiórka nawierzchni bitumicznej grubości 4cm na odcinku od km 0+000 do km 0+021 z wywozem materiału z rozbiórki poza teren budowy. 87	m2	87
4	—	—	- rozbiórka podbudowy z kruszywa łamanego grubości do 20cm na odcinku od km 0+000 do km 0+021 z wywozem materiału z rozbiórki poza teren budowy. 87	m2	87
5	—	—	- rozbiórka przepustów żelbetowych o średnicy do 50cm wraz ze ściankami czołowymi 6+7	m	13
—	—	<b>D.02.00.00</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>	—	—
—	—	D.02.01.01	<u>Wykonanie wykopów i nasypów</u>	—	—
6	—	—	- wykonanie koryta pod konstrukcję z przewozem gruntu w obrębie budowy. 192,69*1,1	m3	212
7	—	—	- wykonanie koryta pod konstrukcję z wywozem gruntu poza teren budowy. (386,57-192,69)*1,1	m3	213
8	—	—	- wykonanie nasypu z gruntu uzyskanego z wykopu. 192,69*1,1	m3	212
—	45233000-9	—	<b>ROBOTY W ZAKRESIE KONSTRUOWANIA, FUNDAMENTOWANIA ORAZ WYKONYWANIA NAWIERZCHNI AUTOSTRAD, DRÓG</b>	—	—
—	—	<b>D.03.00.00</b>	<b>ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>	—	—
—	—	D.03.01.01	<u>Przepusty pod koroną drogi</u>	—	—
9	—	—	- wykonanie kompletnego przepustu z rur PEHD o średnicy 50cm pod koroną drogi (km 0+419) sztuk 1 Zakres prac obejmuje: - wykonanie robót ziemnych - ułożenie rur PVC - wykonanie zasypki wraz z jej zagęszczeniem - wykonanie ław fundamentowych żwirowych 7	m	7
10	—	—	- wykonanie zakończeń kołnierzowych z prefabrykowanych elementów żelbetowych do rur o średnicy 50cm 2	szt	2
11	—	—	- podczyszczenie istniejących przepustów o średnicy do 60cm zlokalizowanych pod koroną drogi z namulów (km 0+561) 26	m	26
—	—	<b>D.04.00.00</b>	<b>PODBUDOWY</b>	—	—
—	—	D.04.01.01	<u>Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne</u>	—	—
12	—	—	- profilowanie i zagęszczenie pod warstwy konstrukcyjne 2700	m2	2 700

PRZEDMIAR ROBÓT  
PRZEBUDOWY DROGI GMINNEJ W M. ORŁÓW

—	—	D.04.02.01.	<u>Warstwa odsączająca</u>	—	—
13			- warstwa odsączająca z piasku średniego o grub. 10 cm (zjazd) (16+15+15+16+15+14+14+14+14+13+7+7)+(10+9+11+10+9+8+10+13+17+17+17+18)	m2	309
—	—	D.04.03.01	<u>Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych</u>	—	—
14			- mechaniczne oczyszczenie warstw konstrukcyjnych nieulepszonych 2633	m2	2 633
15			- mechaniczne oczyszczenie warstw konstrukcyjnych bitumicznych 2565	m2	2 565
16			- mechaniczne skropienie warstw konstrukcyjnych niebitumicznych 2633	m2	2 633
17			- mechaniczne skropienie warstw konstrukcyjnych bitumicznych 2565	m2	2 565
—	—	D.04.04.02.	<u>Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie</u>	—	—
18			- warstwa podbudowy z kruszywa 0/31,5mm o gr. 20 cm 564*4,5=2538 wyokrąglenia na skrzyżowaniu w km 0+564 27 schodkowe zakończenie podbudowy 2*564*0,12 = 135	m2	2 700
—	—	<b>D.05.00.00</b>	<b>NAWIERZCHNIE</b>	—	—
—	—	D.05.03.05	<u>Nawierzchnia z betonu asfaltowego</u>	—	—
19			- warstwa ścieralna z betonu AC8S grub. 4cm 564*4,5=2538 wyokrąglenia na skrzyżowaniu w km 0+564 27	m2	2 565
20			- warstwa wiążąca z betonu AC16W grub. 4cm 564*4,5=2538 wyokrąglenia na skrzyżowaniu w km 0+564 27 schodkowe zakończenie nawierzchni 2*564*0,06 = 68	m2	2 633
—	—	<b>D.06.00.00</b>	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>	—	—
—	—	D.06.02.01	<u>Przepusty pod zjazdami</u>	—	—
21			- wykonanie kompletnego przepustu pod zjazdami z rur PEHD o średnicy 30cm (sztuk 4) Zakres prac obejmuje: - wykonanie robót ziemnych - ułożenie rur PVC - wykonanie zasypki wraz z jej zagęszczeniem - wykonanie ław fundamentowych żwirowych 4*7,0	m	28
22			- wykonanie zakończeń kołnierzowych z prefabrykowanych elementów żelbetonowych do rur o średnicy 30cm 4*2	szt	8
—	—	D.06.03.01	<u>Pobocza gruntowe</u>	—	—
23			- pobocza z mieszanki kruszywa łamanego, grubość warstwy 10cm 2*564*0,75	m2	846
—	—	<b>D.07.00.00</b>	<b>URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>	—	—
—	—	D.07.02.01	<u>Oznakowanie pionowe</u>	—	—
24			- ustawienie słupków do znaków 10	szt.	10
25			- zamocowanie tarcz znaków konwencjonalnych typu A-7 z grupy średnich, folia odbłaskowa II typu 2	szt.	2
26			- zamocowanie tarcz znaków konwencjonalnych typu A-6b, A-6c z grupy małych, folia odbłaskowa I typu 1+1	szt.	2

PRZEDMIAR ROBÓT  
PRZEBUDOWY DROGI GMINNEJ W M. ORŁÓW

27			- zamocowanie tarcz znaków konwencjonalnych typu B-33 z grupy małych, folia odblaskowa I typu 2	szt.	2
28			- zamocowanie tarcz znaków konwencjonalnych typu D-1 wielkości małej, folia odblaskowa I typu. 2	szt.	2
29			- zamocowanie tarcz znaków konwencjonalnych D-42, D-43 o wymiarach 1200x530mm 1+1	szt.	2
—	—	<b>D.10.00.00</b>	<b>INNE ROBOTY</b>	—	—
—	—	D.10.07.01	<u>Zjazdy do gospodarstw</u>	—	—
30			- wykonanie zjazdów o nawierzchni z kruszywa łamanego gr. 15cm (16+15+15+16+15+14+14+14+14+13+7+7)+(10+9+11+10+9+8+10+13+17+17+17+18)	m2	309

## Tabela objętości robót ziemnych

PIKIETAŻ	POWIERZCHNIA		OBJĘTOŚĆ		ZUŻYCIE		BILANS
	WYKOP	NASYP	WYKOP	NASYP	NA MIEJSCU	NADMIAR	
0.00	1.44	0.00					0.0
			35.75	0.00	0.0	35.8	
22.00	1.81	0.00				35.8	35.8
			32.58	0.00	0.0	32.6	
40.00	1.81	0.00				68.3	68.3
			30.25	0.11	0.1	30.1	
62.00	0.94	0.01				98.5	98.5
			12.32	1.32	1.3	11.0	
84.00	0.18	0.11				109.5	109.5
			11.16	2.04	2.0	9.1	
108.00	0.75	0.06				118.6	118.6
			21.20	4.80	4.8	16.4	
148.00	0.31	0.18				135.0	135.0
			3.43	3.22	3.2	0.2	
162.00	0.18	0.28				135.2	135.2
			11.04	3.79	3.8	7.2	
185.00	0.78	0.05				142.4	142.4
			24.23	1.48	1.5	22.8	
222.00	0.53	0.03				165.2	165.2
			13.64	0.44	0.4	13.2	
244.00	0.71	0.01				178.4	178.4
			23.98	5.42	5.4	18.6	
279.00	0.66	0.30				197.0	197.0
			14.88	14.08	14.1	0.8	
311.00	0.27	0.58				197.8	197.8
			5.08	17.15	5.1	-12.1	
346.00	0.02	0.40				-12.1	185.7
			22.72	7.36	7.4	15.4	
378.00	1.40	0.06				15.4	201.0
			7.77	1.85	1.9	5.9	
385.00	0.82	0.47				21.3	207.0
			20.91	39.78	20.9	-18.9	
419.00	0.41	1.87				-18.9	188.1
			21.00	44.52	21.0	-23.5	
461.00	0.59	0.25				-42.4	164.6
			27.27	23.37	23.4	3.9	
502.00	0.74	0.89				3.9	168.5
			23.59	16.50	16.5	7.1	
535.00	0.69	0.11				11.0	175.6
			5.76	0.76	0.8	5.0	
543.00	0.75	0.08				16.0	180.6
			9.00	3.30	3.3	5.7	
555.00	0.75	0.47				21.7	186.3
			2.29	0.93	0.9	1.4	
558.00	0.78	0.15				23.1	187.6
			6.72	0.45	0.5	6.3	
564.00	1.46	0.00				29.3	193.9
RAZEM			<b>386.57</b>	<b>192.69</b>	138.2		

## ***KOSZTORYS OFERTOWY***

**KOSZTORYS OFERTOWY  
PRZEBUDOWY DROGI GMINNEJ W M. ORLÓW**

Lp.	Kod podstawy opisu robót	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie Elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena ZŁOTYCH	Wartość ZŁOTYCH
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
—	4510000-8	—	<b>PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ</b>	—	—	—	—
—	—	<b>D.01.00.00.</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>	—	—	—	—
—	—	D.01.01.01.	<u>Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych</u>	—	—	—	—
1			- odtworzenie przebiegu trasy drogi	km	0,564		
—	—	D.01.02.01	<u>Usunięcie drzew, pni i krzewów</u>	—	—	—	—
2			- karczowanie krzaków wraz z wywiezieniem i spalaniem pozostałości po karczowaniu	m2	2 256		
—	—	D.01.02.04.	<u>Rozbiórka elementów dróg i ulic</u>	—	—	—	—
3			- rozbiórka nawierzchni bitumicznej grubości 4cm na odcinku od km 0+000 do km 0+021 z wywozem materiału z rozbiórki poza teren budowy.	m2	87		
4			- rozbiórka podbudowy z kruszywa łamanego grubości do 20cm na odcinku od km 0+000 do km 0+021 z wywozem materiału z rozbiórki poza teren budowy.	m2	87		
5			- rozbiórka przepustów żelbetowych o średnicy do 50cm wraz ze ściankami czołowymi	m	13		
—	—	—	<b>RAZEM DZIAŁ 01.00.00</b>	—	—	—	—
—	—	<b>D.02.00.00</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>	—	—	—	—
—	—	D.02.01.01	<u>Wykonanie wykopów i nasypów</u>	—	—	—	—
6			- wykonanie koryta pod konstrukcję z przewozem gruntu w obrębie budowy.	m3	212		
7			- wykonanie koryta pod konstrukcję z wywozem gruntu poza teren budowy.	m3	213		
8			- wykonanie nasypu z gruntu uzyskanego z wykopu.	m3	212		
—	—	—	<b>RAZEM DZIAŁ 02.00.00</b>	—	—	—	—
—	45233000-9	—	<b>ROBOTY W ZAKRESIE KONSTRUOWANIA, FUNDAMENTOWANIA ORAZ WYKONYWANIA NAWIERZCHNI AUTOSTRAD, DRÓG</b>	—	—	—	—
—	—	<b>D.03.00.00</b>	<b>ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>	—	—	—	—
—	—	D.03.01.01	<u>Przepusty pod koroną drogi</u>	—	—	—	—
9			- wykonanie kompletnego przepustu z rur PEHD o średnicy 50cm pod koroną drogi (km 0+419)	m	7		
10			- wykonanie zakończeń kolnierzowych z prefabrykowanych elementów żelbetowych do rur o średnicy 50cm	szt	2		
11			- podczyszczenie istniejących przepustów o średnicy do 60cm zlokalizowanych pod koroną drogi z namulów (km 0+561)	m	26		
—	—	—	<b>RAZEM DZIAŁ 03.00.00</b>	—	—	—	—
—	—	<b>D.04.00.00</b>	<b>PODBUDOWY</b>	—	—	—	—
—	—	D.04.01.01	<u>Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne</u>	—	—	—	—
12			- profilowanie i zagęszczenie pod warstwy konstrukcyjne	m2	2 700		
—	—	D.04.02.01.	<u>Warstwa odsączająca</u>	—	—	—	—
13			- warstwa odsączająca z piasku średniego o grub. 10 cm (zjazdy)	m2	309		



**KOSZTORYS OFERTOWY  
PRZEBUDOWY DROGI GMINNEJ W M. ORLÓW**

—	—	D.04.03.01	<u>Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych</u>	—	—	—	—
14			- mechaniczne oczyszczenie warstw konstrukcyjnych nieulepszonych	m2	2 633		
15			- mechaniczne oczyszczenie warstw konstrukcyjnych bitumicznych	m2	2 565		
16			- mechaniczne skropienie warstw konstrukcyjnych niebitumicznych	m2	2 633		
17			- mechaniczne skropienie warstw konstrukcyjnych bitumicznych	m2	2 565		
—	—	D.04.04.02.	<u>Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie</u>	—	—	—	—
18			- warstwa podbudowy z kruszywa 0/31,5mm o gr. 20 cm	m2	2 700		
—	—	—	<b>RAZEM DZIAŁ 04.00.00</b>	—	—	—	—
—	—	<b>D.05.00.00</b>	<b>NAWIERZCHNIE</b>	—	—	—	—
—	—	D.05.03.05	<u>Nawierzchnia z betonu asfaltowego</u>	—	—	—	—
19			- warstwa ścieralna z betonu AC8S grub. 4cm	m2	2 565		
20			- warstwa wiążąca z betonu AC16W grub. 4cm	m2	2 633		
—	—	—	<b>RAZEM DZIAŁ 05.00.00</b>	—	—	—	—
—	—	<b>D.06.00.00</b>	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>	—	—	—	—
—	—	D.06.02.01	<u>Przepusty pod zjazdami</u>	—	—	—	—
21			- wykonanie kompletnego przepustu pod zjazdami z rur PEHD o średnicy 30cm (sztuk 4)	m	28		
22			- wykonanie zakończeń kołnierzowych z prefabrykowanych elementów żelbetowych do rur o średnicy 30cm	szt	8		
—	—	D.06.03.01	<u>Pobocza gruntowe</u>	—	—	—	—
23			- pobocza z mieszanki kruszywa łamanego, grubość warstwy 10cm	m2	846		
—	—	—	<b>RAZEM DZIAŁ 06.00.00</b>	—	—	—	—
—	—	<b>D.07.00.00</b>	<b>URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>	—	—	—	—
—	—	D.07.02.01	<u>Oznakowanie pionowe</u>	—	—	—	—
24			- ustawienie słupków do znaków	szt.	10		
25			- zamocowanie tarcz znaków konwencjonalnych typu A-7 z grupy średnich, folia odbłaskowa II typu	szt.	2		
26			- zamocowanie tarcz znaków konwencjonalnych typu A-6b, A-6c z grupy małych, folia odbłaskowa I typu	szt.	2		
27			- zamocowanie tarcz znaków konwencjonalnych typu B-33 z grupy małych, folia odbłaskowa I typu	szt.	2		
28			- zamocowanie tarcz znaków konwencjonalnych typu D-1 wielkości małej, folia odbłaskowa I typu.	szt.	2		
29			- zamocowanie tarcz znaków konwencjonalnych D-42, D-43 o wymiarach 1200x530mm	szt.	2		
—	—	—	<b>RAZEM DZIAŁ 07.00.00</b>	—	—	—	—

**KOSZTORYS OFERTOWY  
PRZEBUDOWY DROGI GMINNEJ W M. ORLÓW**

—	—	<b>D.10.00.00</b>	<b>INNE ROBOTY</b>	—	—	—	—
—	—	D.10.07.01	<u>Zjazdy do gospodarstw</u>	—	—	—	—
30			- wykonanie zjazdów o nawierzchni z kruszywa łamanego gr. 15cm	m2	309		
—	—	—	<b>RAZEM DZIAŁ 10.00.00</b>	—	—	—	
<b>OGÓLEM</b>				—	—		
<b>PODATEK VAT [23%]</b>				—	—		
<b>OGÓLEM [BRUTTO]</b>				—	—		