

## PRZEDMIAR ROBÓT

WYKONAWCA:	Biuro Projektów i Nadzoru Budownictwa Komunikacyjnego „INTERPROJEKT” Dariusz Rusnak 58-508 Jelenia Góra, Dziwiszów, ul. Kaczawska 13
NAZWA INWESTYCJI:	Remont drogi gminnej w miejscowości Osetnica położonej na działce nr 176- obręb Osetnica, gmina Chojnów <b>BRANŻA DROGOWA</b>
INWESTOR:	Gmina Chojnów
ADRES INWESTORA:	ul. Fabryczna 1, 59-225 Chojnów
KOD CPV:	45100000-8, 45233000-9, 45233290-8, 45233140-2
OPRACOWAŁ:	Dariusz Rusnak

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Inwestycja obejmuje remont odcinka drogi gminnej w miejscowości Osetnica położonej na działce nr 176-obręb Osetnica, gmina Chojnów. Planuje się wymianę istniejącej konstrukcji nawierzchni drogi i zjazdów.

Podstawowe wielkości robót przedstawiają się następująco:

Wykop w gruncie kat. III z transportem na odkład Wykonawcy	1138 m <sup>3</sup> ,
Wykonanie konstrukcji drogi z BA dla kategori ruchu KR1	1060 m <sup>2</sup> ,

Szczegółowy opis prowadzenia robót zamieszczono w dokumentacji technicznej.

Przyjęto następujące założenia do przedmiaru:

grunt kategorii II i III suchy,

wywóz nadmiaru gruntu oraz gruzu na składowisko Wykonawcy.

## PRZEDMIAR ROBÓT - BRANŻA DROGOWA

Remont drogi gminnej w miejscowości Osetnica położonej na działce nr 176- obręb Osetnica, gmina Chojnów

Lp	Pozycja wg specyfikacji	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	Ilość
1	2	3	4	5
<b>x</b>	<b>D.01.00.00</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE CPV 45100000-8</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
1.1	D.01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie płaskim	km	0,321
1.2	D.01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew o średnicy do 15 cm z karczowaniem pni	szt.	6
1.3	jw.	Mechaniczne ścinanie drzew o średnicy 16-25 cm z karczowaniem pni	szt.	7
1.4	jw.	Mechaniczne ścinanie drzew o średnicy 26-35 cm z karczowaniem pni	szt.	1
1.5	jw.	Mechaniczne ścinanie drzew o średnicy 36-45 cm z karczowaniem pni	szt.	1
1.6	jw.	Wywóz karpiny i gałęzi na składowisko Wykonawcy z utylizacją odpadu	mp	1,1
1.7	jw.	Wywóz dłużyc na składowisko Zamawiającego	mp	0,6
1.8	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni bitumicznej gr. 8cm z odwiezieniem materiału na składowisko Wykonawcy z załadowaniem, wyładowaniem i utylizacją odpadów	m <sup>2</sup>	89
1.9	jw.	Rozebranie ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych i podmurówce o przekroju 20x80cm z odwiezieniem materiału na składowisko Wykonawcy z załadowaniem, wyładowaniem i utylizacją odpadów	m	20
1.10	jw.	Demontaż słupków znaków drogowych	szt	1
1.11	jw.	Demontaż tarcz znaków drogowych	szt	1
<b>x</b>	<b>D.02.00.00</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE CPV 45100000-8</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
2.1	D.02.01.01	Wykop mechaniczny w gruncie kat. III z transportem na składowisko Wykonawcy (grunt z wykopu na odkład) wraz z utylizacją	m <sup>3</sup>	721
2.2	jw.	Ręczne wykonanie wykopu w gruncie kat. III z załadunkiem urobku i transportem na odkład Wykonawcy (grunt z wykopu na odkład); wraz z utylizacją	m <sup>3</sup>	180
2.3	D.02.03.01	Ręczne formowanie nasypu z zagęszczeniem w gruncie kat. II - grunt pozyskany z dokopu	m <sup>3</sup>	237
2.4	jw.	Ręczne plantowanie skarp i poboczy w gruncie kat. II	m <sup>2</sup>	325
2.5	jw.	Uporządkowanie działki pasa drogowego (uzupełnienie ubytków, plantowanie)	kpl	1
<b>x</b>	<b>D.04.00.00</b>	<b>PODBUDOWY CPV 45233000-9</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
4.1	D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, grunt kat. II	m <sup>2</sup>	1 271
4.2	D.04.03.01	Oczyszczenie warstw niebitumicznych	m <sup>2</sup>	1 251
4.3	jw.	Oczyszczenie warstw bitumicznych	m <sup>2</sup>	1 101
4.4	jw.	Skropienie warstw niebitumicznych	m <sup>2</sup>	1 251
4.5	jw.	Skropienie warstw bitumicznych	m <sup>2</sup>	1 101
4.6	D.04.05.01	Wykonanie podbudowy z mieszanki związanej cementem C1,5/2≤4,0MPa gr. 15 cm	m <sup>2</sup>	482
4.7	jw.	Wykonanie podbudowy pomocniczej z mieszanki związanej cementem C1,5/2 <4MPa gr. 30cm	m <sup>2</sup>	789
4.8	D.04.04.02	Wykonanie podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C 90/3 gr. 15 cm	m <sup>2</sup>	65

4.9	jw.	Wykonanie podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C 90/3 gr. 20cm układanej w dwóch warstwach	m <sup>2</sup>	1 145
4.10	jw.	Umocnienie poboczy mieszanką niezwiązaną z kruszywem C 90/3 gr. 15 cm	m <sup>2</sup>	442
<b>x</b>	<b>05.00.00</b>	<b>NAWIERZCHNIE CPV 45233000-9</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
5.1	D.05.03.05a	Wykonanie warstwy wiążącej gr. 5 cm z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/16 mm (AC 16W)	m <sup>2</sup>	1 069
5.2	D.05.03.05b	Wykonanie warstwy ścieralnej gr. 4 cm z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/11 mm (AC 11S)	m <sup>2</sup>	1 060
<b>x</b>	<b>07.00.00</b>	<b>URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU CPV 45233290-8</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
7.1	D.07.01.01	Wykonanie oznakowania poziomego grubowarstwowe - linie krawędziowe	m <sup>2</sup>	2,7
7.2	D.07.02.01	Ustawienie słupków z rur stal. o średnicy 60 mm	szt	7
7.3	jw.	Montaż tarcz znaków drogowych	szt	9
7.4	D.07.06.01	Wykonanie ogrodzenia wysokości H=1.20 m z gotowych przęseł z siatki zgrzewanej w panelach - słupki stalowe o rozstawie ~2.5 m – elementy cynkowane ogniowo i malowane proszkowo, słupki osadzone w cokołach systemowych i betonie C12/15, z wykonaniem podmurówki ogrodzenia z elementów systemowych minimalny przekrój 20x6 cm)	m	20
<b>x</b>	<b>08.00.00</b>	<b>ELEMENTY ULIC CPV 45233140-2</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
8.1	D.08.01.01	Ułożenie krawężnika betonowego 15x30 cm na podsypce cementowo –piaskowej 1:4 i ławie z betonu C 12/15 z oporem	m	105
8.2	j.w.	Wykonanie umocnienia brukowcem gr. 10 cm ułożonym na podsypce cem-piask. 1:4 i piaskowej gr. 5+5 cm i geowłókninie	m <sup>2</sup>	3,2
8.3	j.w.	Naprawy elementów z betonu przy objętości betonu w jednym miejscu 0,5-1,0 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1,2

FORMULARZ OFERTOWY - BRANŻA DROGOWA						
Remont drogi gminnej w miejscowości Osetnica położonej na działce nr 176- obręb Osetnica, gmina Chojnów						
Lp	Pozycja wg specyfikacji	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
x	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE CPV 45100000-8	x	x	x	x
1.1	D.01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie płaskim	km	0,321		
1.2	D.01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew o średnicy do 15 cm z karczowaniem pni	szt.	6		
1.3	jw.	Mechaniczne ścinanie drzew o średnicy 16-25 cm z karczowaniem pni	szt.	7		
1.4	jw.	Mechaniczne ścinanie drzew o średnicy 26-35 cm z karczowaniem pni	szt.	1		
1.5	jw.	Mechaniczne ścinanie drzew o średnicy 36-45 cm z karczowaniem pni	szt.	1		
1.6	jw.	Wywóz karpiny i gałęzi na składowisko Wykonawcy z utylizacją odpadu	mp	1,1		
1.7	jw.	Wywóz dłużyc na składowisko Zamawiającego	mp	0,6		
1.8	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni bitumicznej gr. 8cm z odwiezieniem materiału na składowisko Wykonawcy z załadunkiem, wyładunkiem i utylizacją odpadów	m <sup>2</sup>	89		
1.9	jw.	Rozebranie ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych i podmurówce o przekroju 20x80cm z odwiezieniem materiału na składowisko Wykonawcy z załadunkiem, wyładunkiem i utylizacją odpadów	m	20		
1.10	jw.	Demontaż słupków znaków drogowych	szt	1		
1.11	jw.	Demontaż tarcz znaków drogowych	szt	1		
		<b>Razem roboty przygotowawcze</b>				
x	D.02.00.00	ROBOTY ZIEMNE CPV 45100000-8	x	x	x	x
2.1	D.02.01.01	Wykop mechaniczny w gruncie kat. III z transportem na składowisko Wykonawcy (grunt z wykopu na odkład) wraz z utylizacją	m <sup>3</sup>	721		
2.2	jw.	Ręczne wykonanie wykopu w gruncie kat. III z załadunkiem urobku i transportem na odkład Wykonawcy (grunt z wykopu na odkład); wraz z utylizacją	m <sup>3</sup>	180		
2.3	D.02.03.01	Ręczne formowanie nasypu z zagęszczeniem w gruncie kat. II - grunt pozyskany z dokopu	m <sup>3</sup>	237		
2.4	jw.	Ręczne plantowanie skarp i poboczy w gruncie kat. II	m <sup>2</sup>	325		
2.5	jw.	Uporządkowanie działki pasa drogowego (uzupełnienie ubytków, plantowanie)	kpl	1		
		<b>Razem roboty ziemne:</b>				
x	D.04.00.00	PODBUDOWY CPV 45233000-9	x	x	x	x
4.1	D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, grunt kat. II	m <sup>2</sup>	1 271		
4.2	D.04.03.01	Oczyszczenie warstw niebitumicznych	m <sup>2</sup>	1 251		
4.3	jw.	Oczyszczenie warstw bitumicznych	m <sup>2</sup>	1 101		
4.4	jw.	Skropienie warstw niebitumicznych	m <sup>2</sup>	1 251		
4.5	jw.	Skropienie warstw bitumicznych	m <sup>2</sup>	1 101		
4.6	D.04.05.01	Wykonanie podbudowy z mieszanki związanej cementem C1,5/2≤4,0MPa gr. 15 cm	m <sup>2</sup>	482		
4.7	jw.	Wykonanie podbudowy pomocniczej z mieszanki związanej cementem C1,5/2 <4MPa gr. 30cm	m <sup>2</sup>	789		
4.8	D.04.04.02	Wykonanie podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C 90/3 gr. 15 cm	m <sup>2</sup>	65		
4.9	jw.	Wykonanie podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C 90/3 gr. 20cm układanej w dwóch warstwach	m <sup>2</sup>	1 145		
4.10	jw.	Umocnienie poboczy mieszanką niezwiązaną z kruszywem C 90/3 gr. 15 cm	m <sup>2</sup>	442		
		<b>Razem podbudowy:</b>				

x	05.00.00	NAWIERZCHNIE CPV 45233000-9	x	x	x	x
5.1	D.05.03.05a	Wykonanie warstwy wiążącej gr. 5 cm z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/16 mm (AC 16W)	m <sup>2</sup>	1 069		
5.2	D.05.03.05b	Wykonanie warstwy ścieralnej gr. 4 cm z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/11 mm (AC 11S)	m <sup>2</sup>	1 060		
		<b>Razem nawierzchnie:</b>				
x	07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU CPV 45233290-8	x	x		
7.1	D.07.01.01	Wykonanie oznakowania poziomego grubowarstwowe - linie krawędziowe	m <sup>2</sup>	2,7		
7.2	D.07.02.01	Ustawienie słupków z rur stal. o średnicy 60 mm	szt	7		
7.3	j.w.	Montaż tarcz znaków drogowych	szt	9		
7.4	D.07.06.01	Wykonanie ogrodzenia wysokości H=1.20 m z gotowych przęseł z siatki zgrzewanej w panelach - słupki stalowe o rozstawie ~2.5 m – elementy cynkowane ogniowo i malowane proszkowo, słupki osadzone w cokołach systemowych i betonie C12/15, z wykonaniem podmurówki ogrodzenia z elementów systemowych minimalny przekrój 20x6 cm)	m	20		
		<b>Razem urządzenia bezpieczeństwa ruchu:</b>				
x	08.00.00	ELEMENTY ULIC CPV 45233140-2	x	x	x	x
8.1	D.08.01.01	Ułożenie krawężnika betonowego 15x30 cm na podsypce cementowo –piaskowej 1:4 i ławie z betonu C 12/15 z oporem	m	105		
8.2	j.w.	Wykonanie umocnienia brukowcem gr. 10 cm ułożonym na podsypce cem-piask. 1:4 i piaskowej gr. 5+5 cm i geowłókninie	m <sup>2</sup>	3,2		
8.3	j.w.	Naprawy elementów z betonu przy objętości betonu w jednym miejscu 0,5-1,0 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1,2		
		<b>Razem elementy ulic:</b>				
<b>Razem: netto</b>						
VAT (23%)						
<b>Razem: brutto</b>						