

## PRZEDMIAR ROBÓT

WYKONAWCA:	Biuro Projektów i Nadzoru Budownictwa Komunikacyjnego „INTERPROJEKT” Dariusz Rusnak 58-508 Jelenia Góra, Dziwiszów, ul. Kaczawska 13
NAZWA INWESTYCJI:	Przebudowa drogi powiatowej nr 2180D w m. Bieniowice polegająca na budowie przystanku autobusowego <b>BRANŻA DROGOWA</b>
INWESTOR:	Powiat Legnicki
ADRES INWESTORA:	Plac Słowiański 1, 59-220 Legnica
KOD CPV:	45100000-8, 45233000-9, 45233140-2, 45233290-8,
OPRACOWAŁ:	Dariusz Rusnak

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Inwestycja obejmuje wykonanie krótkiego odcinka chodnika wzdłuż krawędzi drogi w miejscu planowanego przystanku autobusowego oraz budowę kanału technologicznego.

Podstawowe wielkości robót przedstawiają się następująco:

Wykop mechaniczny w gruncie kat. III z transportem na odkład Wykonawcy	22 m <sup>3</sup> ,
Wykonanie konstrukcji chodnika z kostki betonowej	73 m <sup>2</sup> ,
Wykonanie kanału technologicznego	30 m,

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, grunt z wykopu nie nadaje się do wbudowania w nasyp.

PRZEDMIAR ROBÓT				
Przebudowa drogi powiatowej nr 2180D w m. Bieniowice polegająca na budowie przystanku autobusowego				
Lp	Pozycja wg specyfikacji	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	Ilość
1	2	3	4	5
x	D.01.00.00	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE CPV 45100000-8</b>	x	x
1.1	D.01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie pagórkowatym	km	0,033
1.2	D.01.02.04	Rozebranie podbudowy z tłucznia kamiennego gr. 10 cm (średnio)	m <sup>2</sup>	9
1.3	jw.	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 cm - kostka do ponownego wbudowania	m <sup>2</sup>	9
1.4		Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm wraz z rozbiórką ławy betonowej	m	6
1.5	jw.	Odwiezienie gruzu z rozbiórki na składowisko Wykonawcy z załadunkiem, wyładunkiem i utylizacją odpadów	m <sup>3</sup>	1,5
x	D.02.00.00	<b>ROBOTY ZIEMNE CPV 45100000-8</b>	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>	11
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>	11
x	D.04.00.00	<b>PODBUDOWY CPV 45233000-9</b>	x	x
4.1	D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, grunt kat. II	m <sup>2</sup>	73
4.2	D.04.02.02	Wykonanie warstwy ulepszonego podłoża z mieszanki niezwiązanej o CBR>20%, gr. 20 cm	m <sup>2</sup>	64
4.3	D.04.03.01	Oczyszczenie warstw bitumicznych	m <sup>2</sup>	33
4.4	jw.	Skropienie warstw bitumicznych	m <sup>2</sup>	33
4.5	D.04.04.02	Wykonanie podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C 90/3 gr. 10 cm	m <sup>2</sup>	57
4.6	jw.	Wykonanie podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C 90/3 gr. 15 cm	m <sup>2</sup>	16
x	05.00.00	<b>NAWIERZCHNIE CPV 45233000-9</b>	x	x
5.1	D.05.03.05a	Wykonanie warstwy ścieralnej gr. 4 cm z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/11 mm (AC 11S)	m <sup>2</sup>	33
5.2	D.05.03.11	Frezowanie istniejącej nawierzchni gr. 4 cm z odwiezieniem destruktu na hałdę na składowisko Wykonawcy	m <sup>2</sup>	33
5.3	D.05.03.23	Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej szarej gr. 8 cm na podsypce cementowo – piaskowej 1:4 gr. 3 cm	m <sup>2</sup>	48
5.4	jw.	Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej czerwonej gr. 8 cm na podsypce cementowo – piaskowej 1:4 gr. 3 cm	m <sup>2</sup>	16
5.5	jw.	Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo – piaskowej 1:4 gr. 3 cm - kostka z odzysku	m <sup>2</sup>	9
x	D.06.00.00	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE CPV 45233140-2</b>	x	x
6.1	D.06.01.01	Humusowanie skarp i pobocza w-wą gr. 10 cm z obsianiem trawą (wraz z pozyskaniem humusu)	m <sup>2</sup>	45
x	07.00.00	<b>URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU CPV 45233290-8</b>	x	x
7.1	D.07.01.01	Wykonanie oznakowania poziomego grubowarstwowe	m <sup>2</sup>	15
7.2	D.07.02.01	Ustawienie słupków z rur stal. o średnicy 60 mm	szt	5
7.3	jw.	Montaż tarcz znaków drogowych (średnie)	szt	5
x	08.00.00	<b>ELEMENTY ULIC CPV 45233140-2</b>	x	x
8.1	D.08.01.01	Ułożenie krawężnika betonowego 20x30 cm na podsypce cementowo –piaskowej 1:4 i ławie z betonu C 12/15 z oporem	m	49

8.2	D.08.03.01	Ułożenie obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	28
<b>x</b>	<b>10.00.00</b>	<b>ROBOTY RÓŻNE - KANAŁ TECHNOLOGICZNY</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
10.1	D.10.10.01	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych dwuotworowych w gruncie kat. III	stud.	2
10.2	jw.	Budowa kanału technologicznego z rur fi110 w gruncie kat. III, 1 warstwa w ciągu kanalizacji, 1 rura w warstwie, 1 otwór w ciągu kanalizacji	m	30
10.3	jw.	Budowa rurociągu na głębokości 1 m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi w gruncie kat. III-IV - rury w zwojach - każda następna rura HDPE 40 mm w rurociągu	km	0,090
10.4	jw.	Budowa wiązki mikrorur na głębokości 1 m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi w gruncie kat. III - każda następna	km	0,030
10.5	jw.	Badanie szczelności odcinków kanalizacji wtórnej i rurociągów kablowych sprężarką	odc.	1

FORMULARZ OFERTOWY						
Przebudowa drogi powiatowej nr 2180D w m. Bieniowice polegająca na budowie przystanku autobusowego						
Lp	Pozycja wg specyfikacji	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
x	D.01.00.00	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE CPV 45100000-8</b>	x	x	x	x
1.1	D.01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie pagórkowatym	km	0,033		
1.2	D.01.02.04	Rozebranie podbudowy z tłucznia kamiennego gr. 10 cm (średnio)	m <sup>2</sup>	9		
1.3	jw.	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 cm - kostka do ponownego wbudowania	m <sup>2</sup>	9		
1.4		Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm wraz z rozbiórką ławy betonowej	m	6		
1.5	jw.	Odwiezenie gruzu z rozbiórki na składowisko Wykonawcy z załadunkiem, wyładunkiem i utylizacją odpadów	m <sup>3</sup>	1,5		
		<b>Razem roboty przygotowawcze</b>				
x	D.02.00.00	<b>ROBOTY ZIEMNE CPV 45100000-8</b>	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>	11		
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>	11		
		<b>Razem roboty ziemne:</b>				
x	D.04.00.00	<b>PODBUDOWY CPV 45233000-9</b>	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>	73		
4.2	D.04.02.02	Wykonanie warstwy ulepszonego podłoża z mieszanki niezwiązanej o CBR>20%, gr. 20 cm	m <sup>2</sup>	64		
4.3	D.04.03.01	Oczyszczenie warstw bitumicznych	m <sup>2</sup>	33		
4.4	jw.	Skropienie warstw bitumicznych	m <sup>2</sup>	33		
4.5	D.04.04.02	Wykonanie podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C 90/3 gr. 10 cm	m <sup>2</sup>	57		
4.6	jw.	Wykonanie podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C 90/3 gr. 15 cm	m <sup>2</sup>	16		
		<b>Razem podbudowy:</b>				
x	05.00.00	<b>NAWIERZCHNIE CPV 45233000-9</b>	x	x	x	x
5.1	D.05.03.05a	Wykonanie warstwy ścieralnej gr. 4 cm z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/11 mm (AC 11S)	m <sup>2</sup>	33		
5.2	D.05.03.11	Frezowanie istniejącej nawierzchni gr. 4 cm z odwiezieniem destruktu na hałdę na składowisko Wykonawcy	m <sup>2</sup>	33		
5.3	D.05.03.23	Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej szarej gr. 8 cm na podsypce cementowo – piaskowej 1:4 gr. 3 cm	m <sup>2</sup>	48		
5.4	jw.	Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej czerwonej gr. 8 cm na podsypce cementowo – piaskowej 1:4 gr. 3 cm	m <sup>2</sup>	16		
5.5	jw.	Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo – piaskowej 1:4 gr. 3 cm - kostka z odzysku	m <sup>2</sup>	9		
		<b>Razem nawierzchnie:</b>				
x	D.06.00.00	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE CPV 45233140-2</b>	x	x	x	x
6.1	D.06.01.01	Humusowanie skarp i pobocza w-wą gr. 10 cm z obsianiem trawą (wraz z pozyskaniem humusu)	m <sup>2</sup>	45		
		<b>Razem roboty wykończeniowe:</b>				
x	07.00.00	<b>URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU CPV 45233290-8</b>	x	x	x	x
7.1	D.07.01.01	Wykonanie oznakowania poziomego grubowarstwowe	m <sup>2</sup>	15		
7.2	D.07.02.01	Ustawienie słupków z rur stal. o średnicy 60 mm	szt	5		
7.3	jw.	Montaż tarcz znaków drogowych (średnie)	szt	5		
		<b>Razem urządzenia bezpieczeństwa ruchu:</b>				
x	08.00.00	<b>ELEMENTY ULIC CPV 45233140-2</b>	x	x	x	x
8.1	D.08.01.01	Ułożenie krawężnika betonowego 20x30 cm na podsypce cementowo –piaskowej 1:4 i ławie z betonu C 12/15 z oporem	m	49		

8.2	D.08.03.01	Ułożenie obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	28		
		<b>Razem elementy ulic:</b>				
<b>x</b>	<b>10.00.00</b>	<b>ROBOTY RÓŻNE - KANAŁ TECHNOLOGICZNY</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
10.1	D.10.10.01	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych dwuotworowych w gruncie kat. III	stud.	2		
10.2	jw.	Budowa kanału technologicznego z rur fi110 w gruncie kat. III, 1 warstwa w ciągu kanalizacji, 1 rura w warstwie, 1 otwór w ciągu kanalizacji	m	30		
10.3	jw.	Budowa rurociągu na głębokości 1 m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi w gruncie kat. III-IV - rury w zwojach - każda następna rura HDPE 40 mm w rurociągu	km	0,090		
10.4	jw.	Budowa wiązki mikrorur na głębokości 1 m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi w gruncie kat. III - każda następna	km	0,030		
10.5	jw.	Badanie szczelności odcinków kanalizacji wtórnej i rurociągów kablowych sprężarką	odc.	1		
		<b>Razem roboty różne:</b>				
<b>Razem: netto</b>						
VAT (23%)						
<b>Razem: brutto</b>						