

INWESTOR: Powiatowy Zarząd Dróg w Zwoleniu  
ul. Perzyny 86  
26 -700 Zwolen

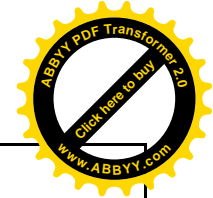
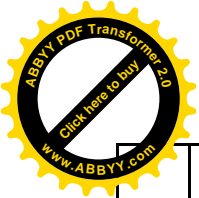
## PRZEDMIAR ROBÓT

**Przebudowa drogi powiatowej nr 4528W Zwolen - Baryczka**

**ETAP 1 odc. dł. 7600 mb**

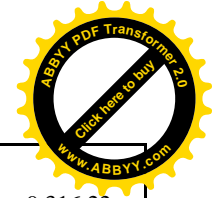
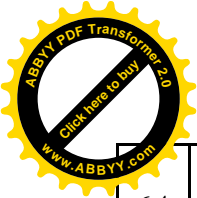
**" część 1 - przebudowa drogi "**

Lp.	Podstawa wyceny	Opis elementu rozliczeniowego	Nazwa jedn. miary	Przedmiar	Razem ilość jedn. miary
1.	2.	3.	4.	5.	6.
<b>I</b>	<b>D-01.00.00</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE - Kod CPC 45100000-8</b>			
1,1	D-01.01.01	Wykonanie oznakowania miejsca robót na czas wykonywania zgodnie z zatwierdzoną czasową organizacją ruchu	kpl.	1 <u>razem: 1 kpl.</u>	1,00
1,2	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	7,6 <u>razem: 7,6 km</u>	7,60
1,3	D-01.02.01	Usunięcie pni drzew (karczowanie) o średnicy od 56 cm do 130 cm oraz wywiezienie karpiny na odl. do 10 km	szt.	130,00 <u>razem: 130,00 szt.</u>	130,00
1,4	D-01.02.04	Kucie i rozbiórka nawierzchni istniejącej drogi z mas mineralno-bitumicznych na średnią gr. 8 cm	m2	(1087,34+519,18) <u>razem: 1606,52 m2</u>	1606,52
1,5	D-01.02.04	Kucie i rozbiórka warstw konstrukcyjnych podbudowy z kruszyw na gr. ok. 15 cm	m2	(1087,34+519,18) <u>razem: 1606,52 m2</u>	1606,52
1,6	D-01.02.04	Cięcie krawędzi jezdni piłą mechaniczną do cięcia asfaltu	mb	124,00 <u>razem: 124,00 mb</u>	124,00
1,7	D-01.02.04	Kucie i rozbiórka betonowych murków oporowych przepustów	m3	(2,4+1,94+3,78+8,78+0,91+1,87+1,34+3,36+4,8) <u>razem: 29,18 m3</u>	29,18
1,8	D-01.02.04	Załadunek i wywóz gruzu z rozbiórki samochodami skrzyniowymi samowładowczymi na odl. do 10 km w miejsce wskazane przez Inwestora	m3	(1087,34+519,18)*0,08+(1087,34+519,18)*0,15 <u>razem: 369,50 m3</u>	369,50
<b>II</b>	<b>D-02.00.00</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE - Kod CPV 4511200-0</b>			
2,1	D-02.01.01	Ręczne roboty ziemne w gruntach o normalnej wilgotności kat. I-II /roboty ziemne pod ściek/	m3	57,40 <u>razem: 57,40 m3</u>	57,40
2,2	D-02.01.01	Mechaniczne roboty ziemne w gruntach o normalnej wilgotności kat. I-II na odkład z późniejszym wbudowaniem w nasyp /roboty ziemne pod poszerzenie jezdni i zjazdu na drogi podporządkowane /	m3	(1613,26+1479,07+38,48) <u>razem: 3130,81</u>	3130,81
<b>III</b>	<b>D-03.00.00</b>	<b>ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO - Kod CPV 45233000-9</b>			
3,1	D-03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych /studzienki kanalizacyjne/	szt.	3 <u>razem: 3,00 szt.</u>	3,00
3,2	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych na średnią gr. 8 cm	m2	(57+7,5+23,25+43,5) <u>razem: 131,25 m2</u>	131,25
3,3	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie warstw konstrukcyjnych podbudowy z kruszywa na gr. do 15 cm	m2	(57+7,5+23,25+43,5) <u>razem: 131,25 m2</u>	131,25



3,4	D-02.01.01	Wykopy oraz przekopy (bez transportu) wykonywane mechanicznie na odkład koparkami o poj. łyżki 0,25 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II /roboty ziemne pod przepusty/	m <sup>3</sup>	(35,7+4,25+15,9+40,8) <u>razem: 96,65 m<sup>3</sup></u>	96,65
3,5	D-01.02.04	Rozbiórka przepustów z rur betonowych Ø 40 cm	mb	(9+8+8+7+7,5+8) <u>razem: 47,50 mb</u>	47,50
3,6	D-01.02.04	Rozbiórka przepustów z rur betonowych Ø 60 cm	mb	8,00 <u>razem: 8,00 mb</u>	8,00
3,7	D-01.02.04	Rozbiórka przepustów z rur betonowych Ø 80 cm	mb	(8,3+8,8) <u>razem: 17,10 mb</u>	17,10
3,8	D-01.02.04	Rozbiórka przepustów z rur betonowych Ø 100 cm	mb	(9,2+25,8) <u>razem: 35,00 mb</u>	35,00
3,9	D-03.01.01	Wykonanie przepustów pod koroną drogi z rur PEHD Ø 40 cm na podsypce z kruszyw naturalnych gr. 15 cm wraz z wykonaniem zasypki z gruntu pozyskanego z wykopu i zagęszczeniem	mb	(11+14) <u>razem: 25,00 mb</u>	25,00
3,10	D-03.01.01	Wykonanie przepustów pod koroną drogi z rur PEHD Ø 60 cm na podsypce z kruszyw naturalnych gr. 15 cm wraz z wykonaniem zasypki z gruntu pozyskanego z wykopu i zagęszczeniem	mb	(9,6+9,6+9,6+9,6+9,6) <u>razem: 48,00 mb</u>	48,00
3,11	D-03.01.01	Wykonanie przepustów pod koroną drogi z rur PEHD Ø 80 cm na podsypce z kruszyw naturalnych gr. 20 cm wraz z wykonaniem zasypki z gruntu pozyskanego z wykopu i zagęszczeniem	mb	(9,6+9,6) <u>razem: 19,20 mb</u>	19,20
3,12	D-03.01.01	Wykonanie przepustów pod koroną drogi z rur PEHD Ø 100 cm na podsypce z kruszyw naturalnych gr. 20 cm wraz z wykonaniem zasypki z gruntu pozyskanego z wykopu i zagęszczeniem	mb	(11,7+36) <u>razem: 47,70 mb</u>	47,70
3,13	D-03.01.01	Wykonanie ścianek czołowych przepustów - umocnienie betonem B-20	m <sup>3</sup>	(0,3+1,36+1,43+1,77) <u>razem: 4,86 m<sup>3</sup></u>	4,86
3,14	M 23.01.00 kalkulacja własna	Wykonanie i montaż kanału wpustowego z podłączeniem przepustu Ø 100 cm w km 00+448 wg rys. konstr. nr 46, 47, 48		1,00 <u>razem: 1 kpl.</u>	1,00
3,15	M 23.01.00 kalkulacja własna	Wykonanie i montaż kanału wpustowego ze studnią chłonną w km 00+490,60 wg rys. konstr. nr 49, 50		1,00 <u>razem: 1 kpl.</u>	1,00
3,16	D-03.01.01	Wykonanie kanału krytego z rur PEHD Ø 60 cm na podsypce z kruszyw naturalnych gr. 20 cm wraz z wykonaniem zasypki z gruntu pozyskanego z wykopu i zagęszczeniem		12,00 <u>razem: 12,00mb</u>	12,00
<b>IV</b>	<b>D-04.00.00</b>	<b>PODBUDOWY - Kod CPV 45233220-7</b>			
4,1	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni / ściek wodny /	m <sup>2</sup>	(34,72+196,65) <u>razem: 231,37 m<sup>2</sup></u>	231,37
4,2	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni / poszerzenie jezdni i zjazdu na drogi podporządkowane /	m <sup>2</sup>	8945,17 <u>razem: 8945,17 m<sup>2</sup></u>	8945,17
4,3	D-04.02.01	Wykonanie warstwy odsączającej z piasku gr. 10 cm po zagęszczeniu / ściek wodny /	m <sup>2</sup>	(34,72+196,65) <u>razem: 231,37 m<sup>2</sup></u>	231,37

4,4	D-04.02.01	Wykonanie warstwy odsączającej z piasku gr. 10 cm po zagęszczeniu / poszerzenie jezdni i zjazdu na drogi podporządkowane /	m <sup>2</sup>	8945,17 <u>razem: 8945,17 m<sup>2</sup></u>	8945,17
4,5	D-04.06.01	Wykonanie podbudowy z chudego betonu gr. 20 cm po zagęszczeniu / ściek wodny /	m <sup>2</sup>	(34,72+196,65) <u>razem: 231,37 m<sup>2</sup></u>	231,37
4,6	D-04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne i skropienie emulsją asfaltową warstw konstrukcyjnych nawierzchni niebitumicznych	m <sup>2</sup>	(43042,95-602,8) <u>razem: 42 440,15 m<sup>2</sup></u>	42440,15
4,7	D-04.08.04	Mechaniczne doprofilowanie nawierzchni kruszywem - kliniec 0/20-31,5 mm	m <sup>3</sup>	1 436,86 <u>razem: 1436,86 m<sup>3</sup></u>	1436,86
4,8	D-04.04.01	Wykonanie dolnej warstwy podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63 mm gr. 15 cm po zagęszczeniu /poszerzenie jezdni i zjazdu na drogi podporządkowane /	m <sup>2</sup>	8945,17 <u>razem: 8945,17 m<sup>2</sup></u>	8945,17
4,9	D-04.04.01	Wykonanie górnej warstwy podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm gr. 10 cm po zagęszczeniu / poszerzenie jezdni i zjazdu na drogi podporządkowane /	m <sup>2</sup>	8945,17 <u>razem: 8945,17 m<sup>2</sup></u>	8945,17
<b>V</b>	<b>D-05.00.00</b>	<b>NAWIERZCHNIE - Kod CPV 45233222-1</b>			
5,1	D-05.03.11	Frezowanie nawierzchni asfaltowej na zimno przy użyciu frezarki z odwozem ścinki na place składowe na odl. 10 km, głębokość frezowania 6 cm	m <sup>2</sup>	(20*5,5) <u>razem: 110,00 m<sup>2</sup></u>	110,00
5,2	D-05.03.05	Wykonanie warstwy wyrównawczej z BA 0/16 mm o stab. 8 kN w il. 120kg/m <sup>2</sup> / droga /	t	(3946,8*1,4) <u>razem: 5 525,52 t</u>	5525,52
5,3	D-05.03.05	Wykonanie nawierzchni z BA 0/12 mm o stab. 5,5 kN gr. 4 cm po zagęszczeniu / droga /	m <sup>2</sup>	(43042,95-602,8) <u>razem: 42 440,15 m<sup>2</sup></u>	42440,15
5,4	D-05.03.05	Wykonanie warstwy wiążącej z BA 0/16 mm o stab. 8 kN gr. 6 cm po zagęszczeniu / poszerzenie jezdni i zjazdu na drogi podporządkowane /	m <sup>2</sup>	(6184,66+109,93) <u>razem: 6294,59 m<sup>2</sup></u>	6294,59
5,5	D-05.03.05	Wykonanie nawierzchni z BA 0/12 mm o stab. 5,5 kN gr. 4 cm po zagęszczeniu / poszerzenie jezdni i zjazdu na drogi podporządkowane /	m <sup>2</sup>	(1920,55+1760,8+109,93+156,25+163,5+45,45+67,5+218+166,5) <u>razem: 4 608,48 m<sup>2</sup></u>	4608,48
<b>VI</b>	<b>D-06.00.00</b>	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - Kod CPV 28813810-5</b>			
6,1	D-08.05.01	Wykonanie ścieku ulicznego z dwóch rzędów kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm i warstwie odsączającej z piasku gr. 10 cm / szczegół B, F, G, H /	mb	124+427,5 <u>razem: 551,50 mb</u>	551,50
6,2	D-08.05.01	Ścieki z elementów betonowych gr. 15 cm na podsypce piaskowej gr. 10 cm	mb	2,5+2,5 <u>razem: 5,00 mb</u>	5,00
6,3	D-02.01.01	Wykonanie rowu przydrożnego na gł. 0,85 m o pochyleniu skarp 1:1 i szerokości dna 0,4 m	m <sup>3</sup>	(8+3,3+4,7+23,7+3,3+39,2+15,5+15,6+58,4)*0,9 8 <u>razem: 168,27 m<sup>3</sup></u>	168,27



6,4	D-02.01.01	Wykonanie podłębienia istniejących rowów przydrożnych wraz z profilowaniem skarp i dna rowu	m3	(5663,67+3652,55) <u>razem: 9 316,22 m3</u>	9 316,22
6,5	D-02.03.01	Formowanie nasypów z profilowaniem i zagęszczeniem z gruntu uzyskanego z ukopu	m3	918,77 <u>razem: 918,77 m3</u>	918,77
6,6	D-06.03.01	Uzupełnienie poboczy gruntem rodzimym pozyskanym z ukopu, rozścielenie i zagęszczenie gruntu ręcznie	m3	(1732,18+1026,65) <u>razem: 2 758,83 m3</u>	2 758,83
6,7	D-06.01.01	Zabezpieczenie skarp płytami darniny na płask (z humusem) / wlot kanału deszczowego do rowu wzdłuż działek nr 2594 i 2595 /	m2	(6+6)*0,4 <u>razem: 4,80 m2</u>	4,80
6,8	D-06.01.03	Zabezpieczenie skarp i dna rowu kiską faszynową o średnicy 20 cm / wlot kanału deszczowego do rowu wzdłuż działek nr 2594 i 2595 /	mb	(6+6) <u>razem: 12 mb</u>	12,00
6,9	D-06.01.03	Umocnienie skarp rowu płytami ażurowymi o wym 60x40x10 cm (35kg/szt.). Wypełnienie wolnych przestrzeni humusem i obsianie trawą, podsypka piaskowa 5 cm	m2	355,54 <u>razem: 355,54 m2</u>	355,54
6,10	kalkulacja własna	Wykonanie tymczasowych dróg objazdowych przy budowie przepustów na odcinku objętym opracowaniem	kpl.	1 <u>razem: 1 kpl.</u>	1,00
6,11	kalkulacja własna	Wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej	kpl.	1 <u>razem: 1 kpl.</u>	1,00
<b>VII</b>	<b>D-07.00.00</b>	<b>OZNAKOWANIE I ELEMENTY BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO - KOD CPV 45233290-8</b>			
7,1	kalkulacja własna	Przestawienie wiaty przystankowej na odl. 10 m	szt.	1,00 <u>razem: 1 szt.</u>	1,00
7,2	kalkulacja własna	Demontaż znaków drogowych pionowych (słupki + tarcze)	szt.	5,00 <u>razem: 5 szt.</u>	5,00
7,3	kalkulacja własna	Dostawa wraz z montażem do podłoża na stałe wiat przystankowych o konstrukcji metalowej z ławeczką dla podróżnych	szt.	5,00 <u>razem: 5 szt.</u>	5,00
7,4	D-07.02.01	Ustawienie słupków do znaków drogowych pionowych, rurki stalowe o średnicy Ø 50 mm	szt.	10,00 <u>razem: 10 szt.</u>	10,00
7,5	D-07.02.01	Montaż tablic znaków drogowych do gotowych słupków stalowych: znaki informacyjne D-6 (10szt.) i D-15 (10szt.) / typ średni /	szt.	10+10 <u>razem: 20 szt.</u>	20,00
7,6	D-07.02.01	Regulacja pionowa i pozioma istniejących znaków drogowych poziomych	szt.	42,00 <u>razem: 42 szt.</u>	42,00
7,7	D-07.01.01	Wykonanie oznakowania poziomego jezdni farbami chlorokauczkowymi, malowanie przejść dla pieszych i linii segregacyjnych	m2	352,09 <u>razem: 352,09 m2</u>	352,09
7,8	D.07.08.01	Wykonanie barierek ochronnych segmentowych łańcuchowych na słupkach stalowych	mb	8+15 <u>razem: 23,00 mb</u>	23,00