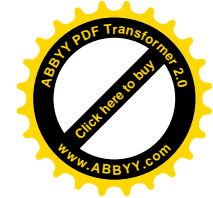
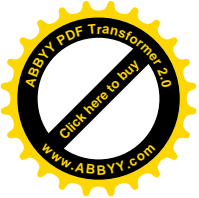
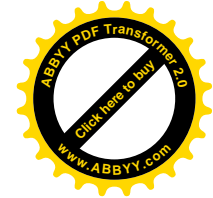
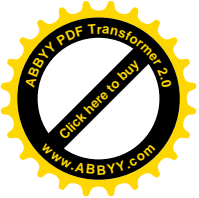


INWESTOR: Powiatowy Zarząd Dróg w Zwoleniu  
ul. Perzyny 86  
26 - 700 Zwolen

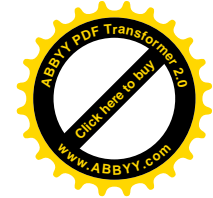
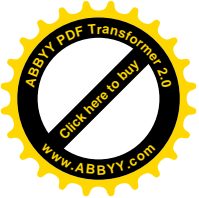
PRZEDMIAR ROBÓT					
Przebudowa drogi powiatowej nr 4528W Zwolen - Baryczka ETAP 1 odc. dł. 7600 mb "część 2 - chodniki, zjazdy i zatoki autobusowe"					
Lp.	Podstawa wyceny	Opis elementu rozliczeniowego	Nazwa jedn. miary	Przedmiar	Razem ilość jedn. miary
1.	2.	3.	4.	5.	6.
<b>1. CHODNIKI Z KOSTKI BRUKOWEJ</b>					
<b>D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE - Kod CPC 45100000-8</b>					
1,1	D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni chodników z płyt betonowych o wym. 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z odwozem w miejsce wskazane przez Inwestora	m2	1096,30 <u>razem: 1 096,30 m2</u>	1096,30
1,2	D-01.02.04	Rozbiórka krawężników betonowych o wym. 15x30 cm wraz z ławą betonową z odwozem w miejsce wskazane przez Inwestora	mb	(3,8+613,6+22+3,6) <u>razem: 643,00 mb</u>	643,00
1,3	D-01.02.04	Rozbiórka obrzeży chodnikowych betonowych o wym. 6x20 cm z odwozem w miejsce wskazane przez Inwestora	mb	522,00 <u>razem: 522,00 mb</u>	522,00
1,4	D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni chodnika z kostki brukowej gr. 6 cm na podsypce piaskowej wraz z oczyszczeniem i segregacją na paletach z odwozem w miejsce wskazane przez Inwestora	m2	70,50 <u>razem: 70,50 m2</u>	70,50
<b>D-04.00.00 PODBUDOWY - Kod CPV 45233220-7</b>					
1,5	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	1131,20 <u>razem: 1 131,20 m2</u>	1131,20
1,6	D-04.02.01	Wykonanie warstwy odsączającej z piasku gr. 10 cm po zagęszczeniu	m2	1131,20 <u>razem: 1 131,20 m2</u>	1131,20
<b>D-08.00.00 ELEMENTY ULIC I CHODNIKÓW - Kod CPV 45233222-1</b>					
1,7	D-08.01.01	Ustawienie krawężników drogowych betonowych o wym. 15x30 cm (kolor szary) wraz z wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu B-20 /krawężnik wystający/	mb	616,80 <u>razem: 616,80 mb</u>	616,80
1,8	D-08.01.01	Ustawienie krawężników drogowych betonowych o wym. 15x30 cm (kolor szary) wraz z wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu B-20 /krawężnik wtopiony/	mb	70,00 <u>razem: 70,00 mb</u>	70,00
1,9	D-08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych chodnikowych o wym. 8x30 cm (kolor szary) na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm	mb	587,40 <u>razem: 587,40 mb</u>	587,40
<b>D-05.00.00 NAWIERZCHNIE - Kod CPV 45233222-1</b>					



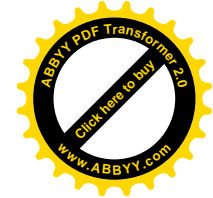
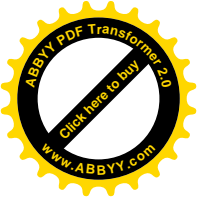
1,10	D-05.03.23	Wykonanie nawierzchni na chodnikach z kostki brukowej betonowej wibroprasowanej gr. 6 cm (kolorowej) na podsypce cementowo-piaskowej o $R_m=2,5\text{MPa}$ gr. 6 cm, spoiny wypełnione piaskiem	m2	1131,20 <u>razem: 1 131,20 m2</u>	1131,20
<b>D-06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - Kod CPV 28813810-5</b>					
1,11	D-06.02.01	Wykonanie przepustów pod zjazdami z rur PEHD Ø 40 cm na podsypce z kruszywa naturalnego 0/20 mm gr. 20 cm po zagęszczeniu	m2	6,00 <u>razem: 6,00 mb</u>	6,00
1,12	D-06.01.02	Umocnienie skarp - część wlotu/wylotu przepustu z betonem B-20 gr. 10 cm	m3	(2*0,6*0,1) <u>razem: 0,12 m2</u>	0,12
1,13	D-06.03.01	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego grunt kat. II-IV /teren za chodnikiem, wokół zatok i peronów/	m2	(1291,3+332,2+714,5) <u>razem: 2 338,00 m2</u>	2338,00
<b>2. ZJAZDY Z KOSTKI BRUKOWEJ</b>					
<b>D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE - Kod CPC 45100000-8</b>					
2,1	D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni wjazdów z blozków betonowych o gr. 12 na (trylinka) podsypce piaskowej	m2	200,00 <u>razem: 200 m2</u>	200,00
2,2	D-01.02.04	Rozbiórka z ponownym ułożeniem nawierzchni zjazdów z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, dostosowanie wysokościowe do projektowanej niwelety	m2	(1,5*2,5)*2+(1,5*3,2)*2 <u>razem: 17,10 m2</u>	17,10
<b>D-04.00.00 PODBUDOWY - Kod CPV 45233220-7</b>					
2,3	D-04.01.01	Wykonanie koryta mechanicznie w gruntach II-IV na głębokość do 30 cm /koryto pod zjazdami/	m2	219,40 <u>razem: 219,40 m2</u>	219,40
2,4	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	219,40 <u>razem: 219,40 m2</u>	219,40
2,5	D-04.02.01	Wykonanie warstwy odsączającej z piasku gr. 10 cm po zagęszczeniu	m2	219,40 <u>razem: 219,40 m2</u>	219,40
2,6	D-04.04.01	Wykonanie górnej warstwy podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm gr. 15 cm po zagęszczeniu	m2	219,40 <u>razem: 219,40 m2</u>	219,40
<b>D-08.00.00 ELEMENTY ULIC I CHODNIKÓW - Kod CPV 45233222-1</b>					
2,7	D-08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych chodnikowych o wym. 8x30 cm (kolor szary) na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm / obrzeża na zjazdach/	mb	106,80 <u>razem: 106,80 mb</u>	106,80
2,8	D-08.01.01	Ustawienie krawężników drogowych betonowych o wym. 12x25 cm (kolor szary) wraz z wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu B-20 - krawężnik wtopiony /krawężnik zamykający na zjazdach/	mb	62,25 <u>razem: 62,25 mb</u>	62,25
<b>D-05.00.00 NAWIERZCHNIE - Kod CPV 45233222-1</b>					
2,9	D-05.03.23	Wykonanie nawierzchni na zjazdach z kostki brukowej betonowej wibroprasowanej gr. 8 cm (kolorowej) na podsypce cementowo-piaskowej o $R_m=2,5\text{MPa}$ gr. 4 cm, spoiny wypełnione piaskiem	m2	219,40 <u>razem: 219,40 m2</u>	219,40
<b>3. ZJAZDY BITUMICZNE</b>					
<b>D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE - Kod CPC 45100000-8</b>					
3,1	D-01.02.02	Zdjęcie wierzchniej warstwy ziemi urodzajnej (humusu z darnią) o gr. warstwy do 15 cm do	m2	324,5+54	378,50



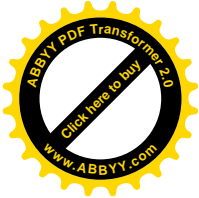
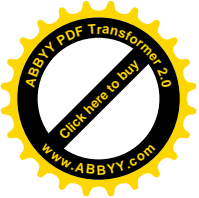
		poźniejszego wykorzystania		<u>razem: 378,50 m2</u>	
3,2	D-01.02.04	Kucie i rozbiórka nawierzchni betonowej zjazdów o gr. 15 cm	m2	69,56+54,5	124,06
				<u>razem: 124,06 m2</u>	
3,3	D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni zjazdów o nawierzchni z kostki brukowej wraz z oczyszczeniem i segregacją materiału na paletach	m2	67,48	67,48
				<u>razem: 67,48 m2</u>	
3,4	D-01.02.04	Załadunek i wywóz gruzu z rozbiórki samochodami skrzyniowymi samowyładowczymi na odl. do 10 km w miejsce wskazane przez Inwestora	m3	(124,06*0,15)	18,61
				<u>razem: 18,61 m3</u>	
<b>D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE - Kod CPV 4511200-0</b>					
3,5	D-02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane mechanicznie na odkład koparkami o poj. łyżki 0,25 m3 w gruncie kat. I-II /roboty ziemne pod przepusty/	m3	81,50	81,50
				<u>razem: 81,5 m3</u>	
3,6	D-06.02.01	Wykonanie przepustów pod zjazdami z rur PEHD Ø 40 cm ułożonych na podsypce z mieszanki kruszywa naturalnego 0/20 mm gr 15 cm po zagęszczeniu	mb	101,00	101,00
				<u>razem: 101,00 mb</u>	
3,7	D-02.03.01	Nasypy wykonywane mechanicznie koparkami zgarniakowymi z bezpośrednim przerzutem gruntu uzyskanego z ukopu, grunt kat. I-II	m3	68,37	68,37
				<u>razem: 68,37 m3</u>	
<b>D-04.00.00 PODBUDOWY - Kod CPV 45233220-7</b>					
3,8	D-04.01.01	Wykonanie koryta mechanicznie w gruntach II-IV na głębokość do 30 cm /koryto pod zjazdami/	m2	324,5+50	378,50
				<u>razem: 378,50 m2</u>	
3,9	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	530,9+54+54,5	639,40
				<u>razem: 639,40 m2</u>	
3,10	D-04.02.01	Wykonanie warstwy odsączającej z piasku gr. 10 cm po zagęszczeniu	m2	530,9+54+54,5	639,40
				<u>razem: 639,40 m2</u>	
3,11	D-04.04.01	Wykonanie górnej warstwy podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm gr. 15 cm po zagęszczeniu	m2	530,9+54+54,5	639,40
				<u>razem: 639,40 m2</u>	
<b>D-05.00.00 NAWIERZCHNIE - Kod CPV 45233222-1</b>					
3,12	D-05.03.23	Wykonanie nawierzchni zjazdów z kostki brukowej gr. 8 cm (materiał z rozbiórki) na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm	m2	50,20	50,20
				<u>razem: 50,20 m2</u>	
3,13	D-05.03.05	Wykonanie nawierzchni zjazdów z BA 0/12,8 mm gr. 4 cm po zagęszczeniu	m2	530,9+54+54,5	639,40
				<u>razem: 639,40 m2</u>	
<b>D-06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - Kod CPV 45233000-9</b>					
3,14	D-06.04.01	Oczyszczenie przepustów rurowych Ø 40 cm z namułu, grubość namułu do 50% jego średnicy	mb	43,00	43,00
				<u>razem: 43,00 mb</u>	
<b>4. ZATOKI AUTOBUSOWE</b>					
<b>D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE - Kod CPC 45100000-8</b>					
4,1	D-01.02.02	Zdjęcie wierzchniej warstwy ziemi urodzajnej (humusu z darnią) o gr. warstwy do 15 cm do późniejszego wykorzystania	m2	483,50	483,50
				<u>razem: 483,50 m2</u>	
4,2	D-01.02.04	Kucie i rozbiórka warstw nawierzchni bitumicznych istniejącej drogi o średniej grubości 8 cm	m2	125,80	125,80
				<u>razem: 125,80 m2</u>	
4,3	D-01.02.04	Kucie i rozbiórka i rozbiórka warstw podbudowy istniejącej drogi o średniej gr. 30 cm	m2	125,80	125,80
				<u>razem: 125,80 m2</u>	
4,4	D-01.02.04	Demontaż wiat przystankowych o konstrukcji murowanej	szt.	2,00	2,00
				<u>razem: 2 szt.</u>	
4,5	D-01.02.04	Załadunek i wywóz gruzu z rozbiórki samochodami skrzyniowymi samowyładowczymi na odl. do 10 km w miejsce wskazane przez Inwestora	m3	(125,8*0,08)+(125,8*0,3)	47,80



				razem: 47,80 m3	
	<b>D-02.00.00</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE - Kod CPV 4511200-0</b>			
4,6	D-02.01.01	Wykopy oraz przekopy (bez transportu) wykonywane mechanicznie na odkład w gruncie normalnej wilgotności kat. I-II	m3	128,26	128,26
				razem: 128,26 m3	
4,7	D-02.03.01	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. I-II z transportem urobku na nasyp samochodami na odl. do 1 km wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu /nasypy ziemne pod zatoki autobusowe/	m3	40,28	40,28
				razem: 40,28 m3	
4,8	D-02.03.01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi z odkładu, grunt kat. I-II	m3	88,00	88,00
				razem: 88,00 m3	
	<b>D-04.00.00</b>	<b>PODBUDOWY - Kod CPV 45233220-7</b>			
4,9	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni /zatoka autobusowa/	m2	586,00	586,00
				razem: 586,00 m2	
4,10	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni /wyspa/	m2	19,90	19,90
				razem: 19,90 m2	
4,11	D-04.02.01	Wykonanie warstwy odsączającej z piasku gr. 10 cm po zagęszczeniu /zatoka autobusowa/	m2	586,00	586,00
				razem: 586,00 m2	
4,12	D-04.02.01	Wykonanie warstwy odsączającej z piasku gr. 10 cm po zagęszczeniu /wyspa/	m2	19,90	19,90
				razem: 19,90 m2	
4,13	D-04.06.01	Wykonanie podbudowy betonowej z betonu B-20 gr. 20 cm po zagęszczeniu /wyspa/	m2	19,90	19,90
				razem: 19,90 m2	
4,14	D-04.04.01	Wykonanie dolnej warstwy podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63 mm gr. 15 cm po zagęszczeniu /zatoka autobusowa/	m2	586,00	586,00
				razem: 586,00 m2	
4,15	D-04.04.01	Wykonanie górnej warstwy podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm gr. 10 cm po zagęszczeniu /zatoka autobusowa/	m2	586,00	586,00
				razem: 586,00 m2	
	<b>D-08.00.00</b>	<b>ELEMENTY ULIC I CHODNIKÓW - Kod CPV 45233222-1</b>			
4,16	D-08.01.01	Ustawienie krawężników drogowych betonowych o wym. 15x30 cm (kolor szary) wraz z wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu B-20 /zatoka autobusowa/	mb	285,60	285,60
				razem: 285,60 mb	
4,17	D-08.01.01	Ustawienie krawężników drogowych betonowych o wym. 15x30 cm układanych na płask (kolor szary) na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm /wyspa/	mb	41,50	41,50
				razem: 41,50 mb	
	<b>D-05.00.00</b>	<b>NAWIERZCHNIE - Kod CPV 45233222-1</b>			
4,18	D-05.03.05	Wykonanie warstwy wiążącej z BA 0/16 mm gr. 6 cm po zagęszczeniu /zatoka autobusowa/	m2	586,00	586,00
				razem: 586,00 m2	
4,19	D-05.03.05	Wykonanie warstwy ścieralnej z BA 0/12,8 mm gr. 4 cm po zagęszczeniu /zatoka autobusowa/	m2	586,00	586,00
				razem: 586,00 m2	
4,20	D-05.03.23	Wykonanie nawierzchni wyspy z kostki brukowej betonowej wibroprasowanej gr. 6 cm (kolorowej) na podsypce cementowo-piaskowej o Rm=2,5MPa gr. 6 cm, spoiny wypełnione piaskiem /wyspa/	m2	7,75	7,75
				razem: 7,75 m2	
	<b>D-06.00.00</b>	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - Kod CPV 28813810-5</b>			
4,21	D-06.03.01	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego , grunt kat. II-IV	m2	332,00	332,00
				razem: 332,00 m2	
<b>5. PERONY I CHODNIKI PRZY ZATOKACH</b>					



<b>D-01.00.00</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE - Kod CPC 45100000-8</b>			
5,1	D-01.02.02	Zdjęcie wierzchniej warstwy ziemi urodzajnej (humusu z darnią) o gr. warstwy do 15 cm do późniejszego wykorzystania	m2	787,70 <u>razem: 787,70 m2</u>	787,70
5,2	D01.02.04	Kucie i rozbiórka warstw nawierzchni bitumicznych istniejącej drogi o średniej grubości 8 cm	m2	62,00 <u>razem: 62,00 m2</u>	62,00
5,3	D-01.02.04	Kucie i rozbiórka i rozbiórka warstw podbudowy istniejącej drogi o średniej gr. 30 cm	m2	31,50 <u>razem: 31,50 m2</u>	31,50
5,4	D-01.02.04	Rozbiórka obrzeży chodnikowych betonowych o wym. 6x20 cm	mb	45,00 <u>razem: 45,00 mb</u>	45,00
5,5	D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni z kostki brukowej gr. 6 cm na podsypce piaskowej	m2	31,50 <u>razem: 31,50 m2</u>	31,50
5,6	D-01.02.04	Załadunek i wywóz gruzu z rozbiórki samochodami skrzyniowymi samowyladowczymi na odl. do 10 km w miejsce wskazane przez Inwestora	m3	(62*0,08)+(31,5*0,3) <u>razem: 14,41 m3</u>	14,41
<b>D-02.00.00</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE - Kod CPV 4511200-0</b>			
5,7	D-02.01.01	Wykopy oraz przekopy (bez transportu) wykonywane mechanicznie na odkład koparkami o poj. łyżki 0,25 m3 w gruncie kat. I-II /roboty ziemne pod chodniki/	m3	59,28 <u>razem: 59,28 m3</u>	59,28
5,8	D-02.03.01	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. I-II z transportem urobku na nasyp samochodami na odl. do 1 km wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu	m3	163,42 <u>razem: 163,42 m3</u>	163,42
5,9	D-02.01.01	Wykopy oraz przekopy (bez transportu) wykonywane mechanicznie na odkład koparkami o poj. łyżki 0,25 m3 w gruncie kat. I-II /roboty ziemne pod przepusty/	m3	412,67 <u>razem: 412,67 m3</u>	412,67
5,10	D-06.02.01	Wykonanie przepustów pod zjazdami z rur PEHD Ø 40 cm ułożonych na podsypce z mieszanki kruszywa naturalnego 0/20 mm gr 20 cm po zagęszczeniu	mb	308,70 <u>razem: 308,70 mb</u>	308,70
5,11	D-02.03.01	Nasypy wykonane mechanicznie koparkami zgarniakowymi z bezpośrednim przerzutem gruntu uzyskanego z ukopu, grunt kat. I-II	m3	373,91 <u>razem: 373,91 m3</u>	373,91
5,12	D-02.03.01	Ręczne formowanie i zagęszczenie nasypów z gruntu uzyskanego z ukopu, grunt kat. I-II	m3	38,76 <u>razem: 38,76 m3</u>	38,76
5,13	D-02.03.01	Przemieszczenie mas ziemnych przy użyciu spycharek gąsienicowych lub koparko-spycharek na odl. do 100 m z wbudowaniem w nasyp i pobocza /skarpa w m. Zielonka Stara, Zielonka Nowa/	m3	850,00 <u>razem: 850,00 m3</u>	850,00
<b>D-04.00.00</b>		<b>PODBUDOWY - Kod CPV 45233220-7</b>			
5,14	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	1013,90 <u>razem: 1013,90 m2</u>	1013,90
5,15	D-04.02.01	Wykonanie warstwy odsączającej z piasku gr. 10 cm po zagęszczeniu	m2	1013,90 <u>razem: 1013,90 m2</u>	1013,90
<b>D-08.00.00</b>		<b>ELEMENTY ULIC I CHODNIKÓW - Kod CPV 45233222-1</b>			
5,16	D-08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych chodnikowych o wym. 8x30 cm (kolor szary) na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm	mb	1213,50 <u>razem: 1213,50 mb</u>	1213,50
<b>D-05.00.00</b>		<b>NAWIERZCHNIE - Kod CPV 45233222-1</b>			



5,17	D-05.03.23	Wykonanie nawierzchni na chodnikach i peronach z kostki brukowej betonowej wibroprasowanej gr. 6 cm (kolorowej) na podsypce cementowo-piaskowej o Rm=2,5MPa gr. 6 cm, spoiny wypełnione piaskiem	m2	1013,90	1013,90
				<u>razem: 1013,90 m2</u>	