

**Tom V:**  
**PRZEDMIARY ROBÓT**

PRZEDMIAR ROBÓT - ZADANIE NR I					
Budowa ciągów pieszo - rowerowych w m. Tarnowska Wola i Nowa Dęba od km 140+578 do km 142+187 zlokalizowanych przy drodze krajowej nr 9 Radom - Barwinek z wyłączeniem odcinka od km141+250 do km141+540					
L.p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Ilość jednostek	Razem
STWiORB CPV	01.00.00 45111000-8	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b> Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne			
	01.01.01	<b>Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych</b>			
1	01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym < ciąg pieszo - rowerowy od km 140+578 do km 141+252 i od km 141+540 do km 142+186> $0,674+0,646=1,32$ km	km km	1,32	1,3
	01.02.02	<b>Zdjęcie warstwy humusu lub darniny</b>			
2	01.02.02	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o gr. w-wy do 15cm warstwa 15 cm < wg tabeli robót ziemnych >	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7850,0	7850
3	01.02.01	Karczowanie drzew o średnicy 10-35cm z odwiezieniem na odległość do 20 km Karczowanie drzew o średnicy 10-35cm	szt szt	1,0	1
STWiORB CPV	02.00.00 45112000-5	<b>ROBOTY ZIEMNE</b> Roboty w zakresie usuwania gleby			
	02.01.01	<b>Wykonanie wykopów w gruntach I-V kat.</b>			
4	02.01.01	Wykonanie wykopów mechanicznie z transportem urobku na odkład na odl. 2-5km w gr. kat. I-V < wg. tabeli robót ziemnych>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	357,50	358
	02.03.01	<b>Wykonanie nasypów</b>			
5	02.03.01	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. I-VI z pozyskaniem i transportem gruntu na odl. 2-5 km Wykonanie nasypów z gruntu pochodzące z dokopu, spełniające warunki określone w STWiORB wraz z formowaniem i zagęszczaniem zgodnie z dokumentacją projektową i STWiORB. <u>Wykonawca pozyska grunt własnym staraniem i na własny koszt.</u> < wg. tabeli robót ziemnych>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	987,5	988
STWiORB CPV	04.00.00 45233000-9	<b>PODBUDOWY</b> Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
	04.00.00	<b>PODBUDOWY</b>			
	04.04.01	<b>Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie</b>			
6	04.04.01	Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego, w-wa dolna gr. w-wy 20 cm dolna w-wa ulepszonego podłoża z dodatkiem 30% kruszywa łamanego kruszywo naturalne 0/63mm stabilizowane mechanicznie, gr. warstwy po zagęszczeniu 20cm <zjazdy (3,00x4,00)x32>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	384	384
7	04.04.01	Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego, w-wa dolna gr. w-wy 15 cm dolna w-wa ulepszonego podłoża z dodatkiem 30% kruszywa łamanego kruszywo naturalne 0/63mm stabilizowane mechanicznie, gr. warstwy po zagęszczeniu 15cm <(1320,00x 2,85-384(zjazdy)>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3378,0	3378
	04.04.02	<b>Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie</b>			
8	04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm, w-wa górna, gr. w-wy 15 cm Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5, gr. warstwy po zagęszczeniu 15cm <zjazdy>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	384	384
9	04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa górna, gr. warstwy 20 cm (podbudowa po przepustami) > przepust 2xfi80cm km 140+716 gr. 20,0 cm 5,00x2,00 = > przepust 2xfi80cm km 140+800 gr. 20,0 cm 5,00x2,00 =	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10,0 10,0	20
	04.06.01	<b>Podbudowy z chudego betonu</b>			
10	04.06.01	Wykonanie podbudowy z chudego betonu , gr. w-wy 10 cm Podbudowa z chudego betonu, gr. warstwy 10cm < (1320x2,66)-384(zjazdy)>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3127,2	3127

Budowa ciągów pieszo - rowerowych w m. Tarnowska Wola i Nowa Dęba od km 140+578 do km 142+187 zlokalizowanych przy drodze krajowej nr 9 Radom - Barwinek z wyłączeniem odcinka od km141+250 do km141+540					
L.p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Ilość jednostek	Razem
STWiORB CPV	05.00.00 45233000-9	<b>NAWIERZCHNIE</b> Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
	05.03.23	<b>Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej</b>			
11	05.03.23	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm - kostka bezfazowa kolorowa (kolor ciemno-szary i czerwony) Nawierzchnia z kostki betonowej gr. 8cm na podsypce cementowo piaskowej 1:4 o gr. 3cm < (1320x2,66)-384(zjazdy)> kostka koloru ciemno-szarego <384,00 (zjazdy)> kostka koloru czerwonego	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  3127,2 384	3511
STWiORB CPV	06.00.00 45233000-9	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b> Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
	06.01.01	<b>Umocnienie skarp, rowów i ścieku</b>			
12	06.01.01	Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 15 cm grubość humusu 15cm wg tabeli robót ziemnych + wyrównanie terenu w granicach pasa drogowego	m <sup>2</sup>	7850,0	7850
13	06.01.01	Umocnienie dna rowów i ścieków prefabrykowanymi elementami korytkowymi korytka betonowe 50x60x10cm w rowie	m m	 140,0	140
14	06.01.01	Umocnienie dna rowów i ścieków płytami prefabrykowanymi Umocnienie skarp płytami azurowymi 60x40x10cm na podsypce cementowo piaskowej 1:4 gr.5cm po zagęszczeniu kotwionymi kołkami drewnianymi ø8-12 o L=1,2m średnia szerokość 1,60m <140,00x1,60> <umocnienie wylotów/wlotów w obrębie przepustów > 2x50m2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  224 100	324
	06.02.01	<b>Przepusty</b>			
15	06.02.01	Ułożenie przepustów rurowych betonowych o średnicy 80 cm < wykonanie przepustów pod zjazdami fi 80 cm na podsypce z kruszywa naturalnego gr 20 z rur betonowych wraz z wykonaniem wykopu podsypki i zasypki > przepust 2xfi80cm km 140+716 2x4,00 = > przepust 2xfi80cm km 140+800 2x4,00 =	m  m m	  8 8	16
15.1		Wykop: średnio 2,00 m x 2,00 m x 16 m	m <sup>3</sup>		64
15.2		Wykonanie podsypki piaskowej : Średnia grubość podsypki 10 cm, szerokość wynika z średnicy zewnętrznej rury	m <sup>3</sup>		1
15.3		Wykonanie zasypki z piasku: Wykonanie obsypki gr 30 cm dla fi 80cm (((1,0+0,3+0,3)*(0,8+0,3))-(3,14*0,5*0,5))*16	m <sup>3</sup>		16
16	06.02.01	Wykonanie murków czołowych na przepustach z betonu B30 Wykoanie murków czołowych wraz z fundamentem na przepustach 2xfi80cm, objętość betonu na 1 murek czołowy V=3,00m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	12	12
	06.04.01	<b>Rowy w przypadku robót remontowych i utrzymaniowych</b>			
17	06.04.01	Oczyszczanie rowów z namułu z profilowaniem skarp rowu >w obrębie odtwarzanych cieków przy przepustach drogowych - grubość namułu śr. 30 cm	m m	60	60
17.1		Miejsce terenów składowania namułu zapewnia Wykonawca.	m <sup>3</sup>		9
STWiORB CPV	07.00.00 45233000-9	<b>OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b> Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
	07.05.01	<b>Ustawienie barier ochronnych stalowych jednostronnych - przekładkowych</b> Bariery SP-09	m m	 12	12
19	07.06.02	<b>Ustawienie balustrad</b> Ustawienie balustrady stalowej sztywnej na fundamencie betonowym <przepusty w km 140+716 i w km 140+800> 2(2x8,00)	m m	 32,0	32,0
20	07.06.02	<b>Wykonanie fundamentu balustrady</b> Beton B15: (0,25x0,25 x 1,0)x 8 =	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,5	0,5

Budowa ciągów pieszo - rowerowych w m. Tarnowska Wola i Nowa Dęba od km 140+578 do km 142+187 zlokalizowanych przy drodze krajowej nr 9 Radom - Barwinek z wyłączeniem odcinka od km141+250 do km141+540					
L.p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Ilość jednostek	Razem
STWIORB CPV	08.00.00 45233000-9	<b>ELEMENTY ULIC</b> Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
	08.01.01	<b>Krawężniki betonowe</b>			
21	08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 20x30cm na ławie betonowej Krawężniki betonowe układane na płask o wymiarach 20x30cm, na podsypce cementowo piaskowej 1:4 gr.5cm po zagęszczeniu na ławie betonowej (beton B15) V=0,090m3/m < zjazdy indywidualne > 32x(4,00x2)=	m  m	  256	256
22	08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 12x25cm na ławie betonowej Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25cm, ułożone na podsypce cementowo piaskowej 1:4 gr.5cm po zagęszczeniu na ławie betonowej (beton B15) V=0,020m3/m < zjazdy indywidualne > 32x(3,00x2,00)=	m  m	  192	192
	08.03.01	<b>Obrzeża betonowe</b>			
23	08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo piaskowej 3cm po zagęszczeniu na ławie betonowej (beton B15) V=0,0185m3/m  <(674+646)x2-32x(4,00x2)+3x2+20(huki)=2410m >	m  m	  2410	2410

PRZEDMIAR ROBÓT - ZADANIE NR II					
Budow ciągu pieszo - rowerowego w pasie drogowym drogi krajowej Nr 9 od km 145+168 do km 145+456 i od km 146+720 do km 147+000 str. P					
L.p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Ilość jednostek	Razem
STWiORB CPV	01.00.00 45111000-8	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b> Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne			
	01.01.01	<b>Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych</b>			
1	01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie podgórskim od km 145+168 do km 145+456 (strona prawa) od km 146+720 do km 147+000 (strona prawa)	km  km	 0,29 0,28	0,57
	01.02.01	<b>Usunięcie drzew lub krzaków</b>			
2	01.02.01	Karczowanie drzew o średnicy 10-35 cm z transportem na odl. do 20 km	szt.	10	10
	01.02.02	<b>Zdjęcie warstwy humusu lub darniny</b>			
3	01.02.02	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o gr. w. wy do 15cm warstwa 15 cm < pod projektowany ciąg pieszo-rowerowy str. P> 280*4 < pod projektowane poszerzenie str. P> 280*2 Załadunek humusu i wywiezienie na odl. do 5km	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1120,00 560,00	1680
	01.02.04	<b>Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów</b>			
4	01.02.04	Rozebranie chodnika -nawierzchnia < rozbiórka nawierzchni chodnika z kostki brukowej> 280*1,5 Załadunek i wywóz materiału z rozbiórki na odległość do 20 km (materiał pełnowartościowy - własność Zamawiającego)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 420,00	420
5	01.02.04	Rozebranie chodnika -obrzeża < rozbiórka obrzeży trawnikowych > 280 mb x 2,00m Załadunek i wywóz materiału z rozbiórki na odległość do 20 km	mb mb	 560	560
STWiORB CPV	02.00.00 45112000-5	<b>ROBOTY ZIEMNE</b> Roboty w zakresie usuwania gleby			
	02.01.01	<b>Wykonanie wykopów w gruntach I-V kat.</b>			
6	02.01.01	Wykonanie wykopów mechanicznie z transportem urobku na odkład na odl. 2-5km w gr. kat. I-V < wg. tabeli robót ziemnych>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 418,25	418
	02.03.01	<b>Wykonanie nasypów</b>			
7	02.03.01	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. I-VI z pozyskaniem i transportem gruntu na odl. 2-5 km Wykonanie nasypów z gruntu pochodzące z dokopu, spełniającego warunki określone w STWiORB wraz z formowaniem i zagęszczaniem zgodnie z dokumentacją projektową i STWiORB. <u>Wykonawca pozyska grunt własnym staraniem i na własny koszt.</u> < wg. tabeli robót ziemnych>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  224,9	225
STWiORB CPV	04.00.00 45233000-9	<b>PODBUDOWY</b> Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
	04.01.01	<b>Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża</b>			
8	04.01.01	Korytowanie, profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie głębokości do 30 cm <poszerzenie od km 145+168 do km 145+456 str.P> 280*2,9 <ciąg pieszo-rowerowy od km 146+720 do km 147+000 str.P. 280*2,9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 812,00 812,00	1624
	04.04.01	<b>Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie</b>			
9	04.04.01	Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego, w-wa dolna gr. w. wy do 15 cm z dodatkiem min 30% ziaren łamanych < warstwa podbudowy pomocniczej z kruszywa naturalnego 0/31,5mm stabilizowane mechanicznie z dodatkiem min. 30% ziaren łamanych, gr. warstwy po zagęszczeniu 15cm <ciąg pieszo-rowerowy od km 146+720 do km 147+000 str.P. 280*2,9 <poszerzenie od km 145+168 do km 145+456 str.P> 280*2,9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  812,00 812,00	1624

Budow ciągu pieszo - rowerowego w pasie drogowym drogi krajowej Nr 9 od km 145+168 do km 145+456 i od km 146+720 do km 147+000 str. P					
L.p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Ilość jednostek	Razem
10	04.04.01	Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego, w-wa dolna gr. w-wy 20 cm dolna w-wa ulepszona podłoża z dodatkiem 30% kruszywa łamanego  kruszywo naturalne 0/63mm stabilizowane mechanicznie z dodatkiem min. 30% ziaren łamanych, gr. warstwy po zagęszczeniu 20cm <zjazdy 2x(5,00x3,00)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  30	30
	04.04.02	<b>Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie</b>			
11	04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego o gr. w-wy do 15 cm Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5, gr. warstwy po zagęszczeniu 10cm <zjazdy 2x(5,00x3,00)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  30,00	30
	04.06.01	<b>Podbudowy z chudego betonu</b>			
12	04.06.01	Wykonanie podbudowy z chudego betonu, gr. w-wy 10 cm Podbudowa z chudego betonu, gr. warstwy 10cm <poszerzenie od km 145+168 do km 145+456 str.P> 280x2,5 <ciąg pieszo-rowerowy od km 146+720 do km 147+000 str.P. 280*2,5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  700,0  700	1400
STWiORB CPV	05.00.00 45233000-9	<b>NAWIERZCHNIE</b> Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
	05.03.23	<b>Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej</b>			
13	05.03.23	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej bezfazowej gr. 8 cm - kostka szara Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, bezfazowej gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o gr. 3cm <ciąg pieszo-rowerowy od km 145+168 do km 145+456 str.P> 280*2,5  <ciąg pieszo-rowerowy od km 146+720 do km 147+000 str.P. 280*2,5  <luki 20m2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  700,00  700,00  20,00	1420
STWiORB CPV	06.00.00 45233000-9	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b> Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
	06.01.01	<b>Umocnienie skarp, rowów i ścieku</b>			
14	06.01.01	Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 15 cm grubość humusu 15cm + wyrównanie terenu w granicach pasa drogowego	m <sup>2</sup>	1680,0	1680
15	06.01.01	Umocnienie dna rowów i ścieków prefabrykowanymi elementami korytkowymi korytka typu kolejowego wg. KPED 01.13 w rowie na podsypce cementowo-piaskowej gr. 10 cm <50m + 26m	m  m	76,0	76
16	06.01.01	Umocnienie dna rowów i ścieków płytami prefabrykowanymi Umocnienie skarp płytami ażurowymi 60x40x10cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr.5cm po zagęszczeniu kotwionymi kołkami drewnianymi ø8-12 o L=1,2m średnia szerokość 1,60m <umocnienie wylotów/wlotów w obrębie przepustów > 4x3,00m2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12	12
	06.02.01	<b>Przepusty</b>			
17	06.02.01	Ułożenie przepustów rurowych betonowych o średnicy 80 cm wykonanie przepustów pod zjazdami fi 80 cm na podsypce piaskowej gr 10 z rur betonowych wraz z wykonaniem wykupu podsypki i zasyпки  > przepust fi 80cm 2x7,00 =	m  m	  14	14
17.1		Wykop: średnio 2,00 m x 2,00 m x 8 m x 2	m <sup>3</sup>		64
17.2		Wykonanie podsypki piaskowej : Średnia grubość podsypki 10 cm, szerokość wynika z średnicy zewnętrznej rury	m <sup>3</sup>		1
17.3		Wykonanie zasyпки z piasku: Wykonanie obsypki gr 30 cm dla fi 80cm (((1,0+0,3+0,3)*(0,8+0,3))-(3,14*0,5*0,5))x8	m <sup>3</sup>		4

Budow ciągu pieszo - rowerowego w pasie drogowym drogi krajowej Nr 9 od km 145+168 do km 145+456 i od km 146+720 do km 147+000 str. P					
L.p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Ilość jednostek	Razem
	06.04.01	<b>Rowy w przypadku robót remontowych i utrzymaniowych</b>			
18	06.04.01	Oczyszczanie rowów z namułu z profilowaniem skarp rowu >w obrębie odtwarzanych cieków przy przepustach drogowych - grubość namułu śr. 30 cm	m m	280	280
18.1		Miejsce składowania namułu zapewnia Wykonawca.	m <sup>3</sup>		30
STWIORB CPV	08.00.00 45233000-9	<b>ELEMENTY ULIC</b> Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
	08.03.01	<b>Obrzeża betonowe</b>			
19	08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo piaskowej 3cm po zagęszczeniu na ławie betonowej (beton B10) V=0,185m3/m <ciąg pieszo-rowerowy od km 145+168 do km 145+456 str.P> 280*2 <ciąg pieszo-rowerowy od km 146+720 do km 147+000 str.P. 280*2	m  m m	  571,00 560,00	1131
20	kalkulacja indywidualna	Przestawienie słupa teletechnicznego  <przestawienie słupa teletechnicznego TP o konstrukcji drewnianej w km 145+350>	szt  szt	  1,00	1

PRZEDMIAR ROBÓT - ZADANIE NR III					
Przebudowa odcinka chodnika w pasie drogowym drogi krajowej nr 9 w m. Nowa Dęba km 146+320 do km 146+720 na ciąg pieszo - rowerowy					od
L.p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Ilość jednostek	Razem
STWiORB CPV	01.00.00 45111000-8	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b> Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne			
	01.01.01	<b>Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych</b>			
1	01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie podgórskim od km 146+320 do km 146+720 (strona P) + odcinki poprzeczne	km km	0,42	0,42
	01.02.02	<b>Zdjęcie warstwy humusu lub darniny</b>			
2	01.02.02	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o gr. w-wy do 15cm warstwa 15 cm < pod poszerzenie strona P> 400x3+20x3,0 Załadunek i transport humusu na odl. do 5 km	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1260,00	1260,00
	01.02.04	<b>Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów</b>			
3	01.02.04	Rozebranie chodnika - nawierzchnia < rozbiórka nawierzchni chodnika z kostki brukowej> 400x1,50 Załadunek i wywóz materiału z rozbiórki na odległość do 20 km (własność Zamawiającego)	m <sup>2</sup>	600	600,00
4	01.02.04	Rozebranie chodnika - obrzeża < rozbiórka obrzeży trawnikowych > 400x2 (80% do powtórnej wbudowania)	mb	800	800,00
STWiORB CPV	04.00.00 45233000-9	<b>PODBUDOWY</b> Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
	04.01.01	<b>Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża</b>			
5	04.01.01	Korytowanie, profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie o gl. do 30 cm < pod poszerzenie chodnika strona P> 400x1,20+20x2,9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	538	538,00
	04.04.01	<b>Podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie</b>			
6	04.04.01	Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego, w-wa dolna gr. w-wy 15 cm dolna w-wa ulepszonego podłoża z dodatkiem 30% kruszywa łamanego  kruszywo naturalne 0/63mm stabilizowane mechanicznie, gr. warstwy po zagęszczeniu 15cm < pod poszerzenie strona P> 400x1,00+20x2,8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	456	456,00
	04.06.01	<b>Podbudowy z chudego betonu</b>			
7	04.06.01	Wykonanie podbudowy z chudego betonu , gr. w-wy 10 cm Podbudowa z chudego betonu, gr. warstwy 10cm < ciąg pieszo- rowerowy strona P> 400x2,50+70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1070	1070,00
STWiORB CPV	05.00.00 45233000-9	<b>NAWIERZCHNIE</b> Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
	05.03.23	<b>Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej</b>			
8	05.03.23	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm - kostka bezfazowa kolorowa (kolor ciemno-szary) Nawierzchnia z kostki betonowej gr. 8cm na podsypce cementowo piaskowej 1:4 o gr. 3cm < 400x2,50+70> kostka koloru ciemno-szarego	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1070	1070
STWiORB CPV	06.00.00 45233000-9	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b> Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
	06.01.01	<b>Umocnienie skarp, rowów i ścieku</b>			
9	06.01.01	Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 15 cm grubość humusu 15cm + wyrównanie terenu w granicach pasa drogowego	m <sup>2</sup>	1260,0	1260
STWiORB CPV	08.00.00 45233000-9	<b>ELEMENTY ULIC</b> Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
	08.03.01	<b>Obrzeża betonowe</b>			



[illegible]