

PRZEDMIAR ROBÓT					
Budowa ciągów pieszo - rowerowych w m. Jadachy od km 133+940 do km 134+300 zlokalizowanych przy drodze krajowej nr 9 Radom - Barwinek					
L.p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Ilość jednostek	Razem
SST CPV	01.00.00.00 45111000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne			
	01.01.01.00	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych			
1	01.01.01.12	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie podgórskim < ciąg pieszo - rowerowy od km 133+940 do km 134+300>	km km	0,36	0,4
	01.02.02.00	Zdjęcie warstwy humusu lub darniny			
2	01.02.02.12	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o gr. w-wy do 15cm warstwa 15 cm < wg tabeli robót ziemnych, załącznik nr 1>	m ² m ²	2430,0	2430
2.1		Nadmiar humusu, który nie jest przewidziany do ponownego ułożenia przechodzi na własność Wykonawcy	m ³		166
	01.02.04.00	Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów			
3	01.02.04.21	Rozebranie nawierzchni z tucia na głębokość 10 cm < na śr. głębokość 10 cm zjazdy <(3,00x4,00)x3>	m ² m ²	36	36
3.1		Materiał z rozbiórki za odpłatnością przechodzi na własność Wykonawcy- traktować jako gruz	m ³		4
SST CPV	02.00.00.00 45112000-5	ROBOTY ZIEMNE Roboty w zakresie usuwania gleby			
	02.01.01.00	Wykonanie wykopów w gruntach I-V kat.			
4	02.01.01.13	Wykonanie wykopów mechanicznie z transportem urobku na odkład na odl. 2-5km w gr. kat. I-V < wg. tabeli robót ziemnych> załącznik nr 1	m ³ m ³	212,90	213
	02.03.01.00	Wykonanie nasypów			
5	02.03.01.13	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 SST wraz z formowaniem i zagęszczaniem zgodnie z dokumentacją projektową i SST. <u>Wykonawca pozyska grunt własnym staraniem i na własny koszt.</u> < wg. tabeli robót ziemnych> załącznik nr 1	m ³ m ³	485,1	485
SST CPV	04.00.00.00 45233000-9	PODBUDOWY Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
	04.00.00.00	PODBUDOWY			
	04.04.01.00	Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie			
6	04.04.01.11	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, gr. warstwy po zagęszczeniu 20cm <zjazdy (3,00x4,00)x3>	m ² m ²	36	36
7	04.04.01.13	Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego, w-wa dolna gr. w-wy 15 cm dolna w-wa ulepszona podłoża z dodatkiem 30% kruszywa łamanego kruszywo naturalne 0/63mm stabilizowane mechanicznie, gr. warstwy po zagęszczeniu 15cm <(360,00x 3,20)-36(zjazdy)>	m ² m ²	1116,0	1116
	04.04.02.00	Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie			
8	04.04.02.22	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm, w-wa górna, gr. w-wy 10 cm Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5, gr. warstwy po zagęszczeniu 10cm < (360,00x3,00)-36(zjazdy)>	m ² m ²	1044	1044

Budowa ciągów pieszo - rowerowych w m. Jadachy od km 133+940 do km 134+300 zlokalizowanych przy drodze krajowej nr 9 Radom - Barwinek					
L.p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Ilość jednostek	Razem
9	04.04.02.23	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 ² m ²	36	36
10	04.04.02.24	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa górna, gr. warstwy 20 cm (podbudowa po przepustami) > przepust 2xfi120cm km 134+214 gr. 20,0 cm 5,00x2,00 =	m ² m ²	10,0	10
SST CPV	05.00.00.00 45233000-9	NAWIERZCHNIE Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
	05.03.23.00	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej (materiał inwestora)			
11	05.03.23.14	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm - kostka bezfazowa kolorowa (kolor ciemno-szary i czerwony) (kostka betonowa - materiał inwestora) Nawierzchnia z kostki betonowej gr. 8cm na podsypce cementowo piaskowej 1:4 o gr. 3cm, spoinowanie piaskiem płukanym < (360,00x3,00)-36,00(zjazdy)> kostka koloru ciemno-szarego <36,00 (zjazdy)> kostka koloru czerwonego	m ² m ² m ²	1044 36	1080
SST CPV	06.00.00.00 45233000-9	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
	06.01.01.00	Umocnienie skarp, rowów i ścieku			
12	06.01.01.22	Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 10 cm grubość humusu 10cm wg tabeli robót ziemnych załącznik nr 2	m ²	1320,0	1320
13	06.01.01.61	Umocnienie dna rowów i ścieków prefabrykowanymi elementami korytkowymi korytka betonowe 50x60x10cm w rowie korytka typu kolejowego w rowie	m m m	125,0 40,0	165
14	06.01.01.66	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 <125,00x1,60> <umocnienie wylotów/włotów w obrębie przepustów >	m ² m ² m ²	200 70	270
	06.02.01.00	Przepusty			
15	06.02.01.13	Ułożenie przepustów rurowych betonowych o średnicy 60 cm < wykonanie przepustów pod zjazdami fi 60 cm na podsypce piaskowej gr 10 z rur betonowych wraz z wykonaniem wykopu podsypki i zasypki	m m	12	12
15.1		Wykop: średnio 1,3 m x 1,5 m x 12m	m ³	23,4	23
15.2		Wykonanie podsypki piaskowej : Średnia grubość podsypki 10 cm, szerokość wynika z średnicy zewnętrznej rury	m ³	2	2
15.3		Wykonanie zasypki z piasku: Wykonanie obsypki gr 30 cm dla fi 60cm (((0.8+0.3+0.3)*(0.8+0.3))-(3.14*0.4*0.4))*2	m ³		4
16	06.02.01.13	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 wykopu podsypki i zasypki > przepust 2xfi120cm 2x4,00 =	m m	8	8
16.1		Wykop: średnio 2,00 m x 2,00 m x 8 m	m ³		32
16.2		Wykonanie podsypki piaskowej : Średnia grubość podsypki 10 cm, szerokość wynika z średnicy zewnętrznej rury	m ³		1
16.3		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))x8	m ³		4
	06.04.01.00	Rowy w przypadku robót remontowych i utrzymaniowych			
17	06.04.01.21	Oczyszczanie rowów z namułu z profilowaniem skarp rowu >w obrębie odtwarzanych cieków przy przepustach drogowych - grubość namułu śr. 30 cm	m m	120	120
17.1		Miejsce terenów składowania namułu zapewnia Wykonawca.	m ³		9

Budowa ciągów pieszo - rowerowych w m. Jadachy od km 133+940 do km 134+300 zlokalizowanych przy drodze krajowej nr 9 Radom - Barwinek					
L.p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Ilość jednostek	Razem
SST CPV	08.00.00.00 45233000-9	ELEMENTY ULIC Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
	08.01.01.00	Krawężniki betonowe (materiał inwestora)			
18	08.01.01.12	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 20x30cm na ławie betonowej (krawężniki - materiał inwestora) Krawężniki betonowe układane na płask o wymiarach 20x30cm, na podsypce cementowo piaskowej 1:4 gr.5cm po zagęszczeniu na ławie betonowej (beton B15) V=0,090m ³ /m < zjazdy indywidualne > 3x(4,00x2)=	m m	 24	24
19	08.01.01.13	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=0,020m ³ /m < zjazdy indywidualne > 3x(3,00x2,00)=	m m	 18	18
	08.03.01.00	Obrzeża betonowe (materiał inwestora)			
20	08.03.01.12	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm (obrzeża betonowe - materiał inwestora) Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo piaskowej 3cm po zagęszczeniu na ławie betonowej (beton B15) V=0,0185m ³ /m <(360)x2+3x2+20(łuki)=2666m>	m m	 386	386
-	-	ROBOTY DODATKOWE			
21	kalkulacja indywidualna	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 ³	m ³ m ³	 6	6
22	kalkulacja indywidualna	Ustawienie balustrad Ustawienie balustrady stalowej sztywnej na fundamencie betonowym <przepusty w km 140+716 i w km 140+800> 2(2x6,00)	m m	 25,0	25,0
23	kalkulacja indywidualna	Wykonanie fundamentu balustrady Beton B15: (0,25x0,25 x 1,0)x 12 =	m ³ m ³	 0,8	1
24	kalkulacja indywidualna	Karczowanie drzew Karczowanie drzew o średnicy 10-35cm	szt szt	 1,0	1