

Kosztorys ofertowy - branża drogowa

Przebudowa drogi powiatowej nr 1240R Wola Zarczycka - Nowa Sarzyna od drogi 1264R
do skrzyżowania z drogą krajową nr 77 Lipnik-Przemysł w km 0+000 - 8+310
- ODCINEK 2 OD KM 4+070 DO KM 8+310

Kod CPV Kategoria robót:
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45233100-0 Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg
45233120-6 Roboty w zakresie budowy, dróg

Lp.	Nr STWIORB Ogólnej Specyfikacji Technicznej	Nazwy części obiektów, elementów scalonych i elementów rozliczeniowych (robót podstawowych)	Jednostka miary		Kosztorys	
			nazwa	ilość	Cena jednostkow a	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1. D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - Kod CPV 45233000-8					Razem:	
1.1	D-01.01.01.	Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych				
1.1.1	D-01.01.01.	Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych w terenie pagórkowatym				
1.1.1.1		Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach drogowych w terenie pagórkowatym wraz z inwentaryzującą powykonawczą	km	4,24		
1.1.1.2		Przestawianie punktu osnowy geodezyjnej; (w zakresie projektowanego chodnika, ścieżki, jezdni)	szt.	10		
1.2	D-01.02.01.	Usunięcie drzew lub krzaków				
1.2.1	D-01.02.01.	Ścinanie drzew o średnicy 10-35 cm wraz z karczowaniem pni				
1.2.1.1		Mechaniczne karczowanie drzew o średnicy 10-35 cm wraz z wywiezieniem karpiny, gałęzi oraz dłuźyc, wg tabeli 1.	szt.	3		
1.2.2	D-01.02.01.	Ścinanie drzew o średnicy 36-55 cm wraz z karczowaniem pni				
1.2.2.1		Mechaniczne karczowanie drzew o średnicy 36-55 cm wraz z wywiezieniem karpiny, gałęzi oraz dłuźyc, wg tabeli 1.	szt.	23		
1.2.3	D-01.02.01.	Ścinanie drzew o średnicy ponad 55 cm wraz z karczowaniem pni				
1.2.3.1		Mechaniczne karczowanie drzew o średnicy ponad 55 cm wraz z wywiezieniem karpiny, gałęzi oraz dłuźyc, wg tabeli 1.	szt.	22		
1.2.4	D-01.02.01.	Ścinanie krzaków i poszycia wraz z karczowaniem pni				
1.2.4.1		Mechaniczne karczowanie krzewów i poszycia, ilość sztuk krzewów 3000/ha wraz z transportem, : - wg tabeli 1, - dodatkowy zakres wynikający z odrębnego zadania Rozbudowy DP 1240 R, - dodatkowy zakres wynikający z budowy ścieżki od zjazdu w km 6+627,18 do skrzyżowania w km 7+831,50	ha	0,061		
1.3	D-01.02.02.	Zdjęcie warstwy humusu				
1.3.1	D-01.02.02.	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy 20 cm				
1.3.1.1		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy 20 cm wraz z transportem na odkład: - wg tabeli 1, - dodatkowy zakres wynikający z odrębnego zadania Rozbudowy DP 1240 R, - dodatkowy zakres wynikający z budowy ścieżki od zjazdu w km 6+627,18 do skrzyżowania w km 7+831,50	m ²	42628		
1.4	D-01.02.04.	Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów				
1.4.1	D-01.02.04.	Rozebranie podbudowy z kruszywa				
1.4.1.1		Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 10 cm	m ²	94,0		
1.4.1.2		Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm chodnika wraz dojściem dla pieszych i peronem zatoki autobusowej	m ²	1159,0		
1.4.2	D-01.02.04.	Rozebranie podbudowy z betonu				
1.4.2.1		Rozebranie podbudowy z chudego betonu gr. 20 cm zatok autobusowych	m ²	115,0		
1.4.3	D-01.02.04.	Rozebranie podbudowy z betonu asfaltowego				
1.4.3.1		Rozebranie podbudowy z betonu asfaltowego gr. 5 cm - istn. zatoka autobusowa	m ²	115,0		
1.4.4	D-01.02.04.	Rozebranie podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem				
1.4.4.1		Rozebranie podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem gr. 15 cm jezdni zatok autobusowych	m ²	115,0		
1.4.5	D-01.02.04.	Rozebranie nawierzchni z tłucznia				
1.4.5.1		Rozebranie nawierzchni z kruszywa gr. 20 cm: - istn. konstrukcja poza zakresem projektowanej - zjazdy bitumiczne - istn. zatoka autobusowa - zjazdy z kruszywa - umocnione pobocza	m ²	2201,0		

1	2	3	4	5	6	7
1.4.6	D-01.02.04.	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych				
1.4.6.1		Rozebranie nawierzchni z betonu asfaltowego gr. 8 cm - istn. konstrukcja poza zakresem projektowanej - zjazdy bitumiczne - istn. zatoka autobusowa	m ²	2107,0		
1.4.7	D-01.02.04.	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej				
1.4.7.1		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 6 cm wraz z podsypką cem.-piask. gr. 5 cm chodników	m ²	1159,0		
1.4.8	D-01.02.04.	Rozebranie nawierzchni z płyt ażurowych				
1.4.8.1		Rozebranie nawierzchni z płyt ażurowych betonowych o wym. 60x40x10 cm wraz z podsypką cem.-piask. (umocnienie rowów)	m ²	173,4		
1.4.9	D-01.02.04.	Rozebranie krawężników betonowych				
1.4.9.1		Rozebranie krawężników betonowych o wym. 20x30 cm wraz z ławami bet.	m	1073,0		
1.4.10	D-01.02.04.	Rozebranie obrzeży betonowych				
1.4.10.1		Rozebranie obrzeży betonowych o wym. 8x30 cm wraz z ławami bet.	m	1824,0		
1.4.11	D-01.02.04.	Rozebranie balustrad ochronnych stalowych				
1.4.11.1		Rozbiórka balustrad stalowych ochronnych dla pieszych	m	12,0		
1.4.12	D-01.02.04.	Rozebranie przepustów z rur betonowych				
1.4.12.1		Rozbiórka przepustów betonowych rurowych średnicy 50 cm pod zjazdami	m	31,0		
1.4.12.2		Rozbiórka przepustów betonowych rurowych średnicy 50 cm pod zjazdami	m	15,3		
1.4.12.3		Rozebranie przepustu monolitycznego o wym. 1,2x3,0 (wys.x szer.) pod DP1240R wraz z 2 ściankami czołowymi	m	8,6		
1.4.13	D-01.02.04.	Rozebranie słupków (masztów) do znaków drogowych				
1.4.13.1		Rozbiórka słupków śr. 70 mm znaków drogowych typu A, B, C, D, E, F, T, U	szt.	119		
1.4.14	D-01.02.04.	Zdjęcie tarcz (tablic) znaków drogowych				
1.4.14.1		Rozbiórka tablic do znaków drogowych typu A, B, C, D, E, F, T, U (średnie)	szt.	82		
1.4.15	D-01.02.04.	Rozebranie ścianek czołowych przepustów				
1.4.15.1		Rozbiórka ścianek czołowych przepustów betonowych średnicy 40-60 cm pod zjazdami przy drodze 1240R	szt.	10,0		
1.4.16	D-01.02.04.	Rozbiórka wiat zatok autobusowych				
1.4.16.1		Rozbiórka wiaty zatoki autobusowej (2 szt.)	szt.	2		
1.4.17	D-01.02.04.	Rozbiórka istniejących studni				
1.4.17.1	D-01.02.04.	Usunięcie studzienek ściekowych betonowych o średnicy 0,5 m z wpustem żeliwnym typu ciężkiego w zakresie jezdni wraz ze studniami z kręgów żelbetonowych wraz z przykanalikami.	szt.	20		
1.4.17.2	D-01.02.04.	Usunięcie studni chłonnych o średnicy 1,2 m z wpustem żeliwnym typu ciężkiego w zakresie jezdni wraz ze studniami z kręgów żelbetonowych	szt.	6		
1.4.18	D-01.02.04.	Rozbiórka istniejącej kanalizacji deszczowej				
1.4.18.1	D-01.02.04.	Usunięcie istniejącej kanalizacji deszczowej ø150 na odcinku kolidującym z projektowaną (wg planu sytuacyjnego)	m	20		
2. D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE - Kod CPV 45233000-5					Razem:	
2.1	D-02.01.01.	Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych				
2.1.1	D-02.01.01.	Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. nieskalistych z transportem urobku (jako nieprzydatny) na miejsce składowania				
2.1.1.1		Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. nieskalistym z transportem urobku (jako nieprzydatny) na miejsce składowania: - wg tabeli 4 z uwzględnieniem robót ziemnych przy przebudowie zjazdów - dodatkowy zakres wynikający z odrębnego zadania Rozbudowy DP 1240 R, - dodatkowy zakres wynikający z budowy ścieżki od zjazdu w km 6+627,18 do skrzyżowania w km 7+831,50	m ³	1 792,1		
2.2	D-02.03.01.	Wykonanie nasypów				
2.2.1	D-02.03.01	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu nieskalistego z pozyskaniem i transportem gruntu				
2.2.1.1		Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu nieskalistego uzyskanego z dokopu z transportem: - wg tabeli 4 z uwzględnieniem robót ziemnych przy przebudowie zjazdów oraz wykorzystaniem ziemi urodzajnej - dodatkowy zakres wynikający z odrębnego zadania Rozbudowy DP 1240 R, - dodatkowy zakres wynikający z budowy ścieżki od zjazdu w km 6+627,18 do skrzyżowania w km 7+831,50	m ³	15 589,1		

1	2	3	4	5	6	7
3. D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO - Kod CPV 45233000-9					Razem:	
3.1	D-03.02.01.	Kanalizacja deszczowa				
3.1.1	D-03.02.01.	Wykonanie kanalizacji deszczowej				
3.1.1.1		Wykonanie kanalizacji deszczowej z rur PP min. SN 8, o śr. 50 cm wraz z wykonaniem rozbiórek, wykopów, na podłożu z pospółki gr. 15 cm oraz z zasypką piaskiem do 30cm powyżej rury wraz z umocnieniem wlotów/wydotów	m	79,0		
3.1.1.2		Wykonanie kanalizacji deszczowej z rur PP min. SN 8, o śr. 30 cm wraz z wykonaniem rozbiórek, wykopów, na podłożu z pospółki gr. 15 cm oraz z zasypką piaskiem do 30cm powyżej rury wraz z umocnieniem wlotów/wydotów	m	61,0		
3.1.1.3		Wykonanie przykanalików z rur PP min. SN 8, średnicy 20 cm wraz z wykonaniem rozbiórek, wykopów (przekopów), podsypki wraz z zasypką. Uwaga po wykonaniu przykanalika pod jezdnią należy wykonać konstrukcję jak na poszerzeniu	m	253		
3.1.2	D-03.02.01.	Wykonanie studzienek ściekowych betonowych				
3.1.2.1		Wykonanie studzienek ściekowych betonowych o średnicy 0,5 m z wpustem żeliwnym typu ciężkiego w zakresie jezdni wraz ze studniami z kręgów żelbetowych (39 szt. zakresie jezdni, 4 szt. w ścieku)	szt.	43,0		
3.1.3	D-03.02.01.	Wykonanie studni rewizyjnych				
3.1.3.1		Wykonanie studni rewizyjnej z kręgów żelbetowych o średnicy 1,2 m, z kręgów żelbetowych - wraz z wszystkimi robotami towarzyszącymi, wg KPED karta 02.09	szt.	6,0		
3.1.3.2		Wykonanie studni rewizyjnej o średnicy 1,0m z kręgów żelbetowych - wraz z wszystkimi robotami towarzyszącymi, wg KPED karta 02.09 (wg planu sytuacyjnego - studnia 34-2)	szt.	1,0		
3.1.4	D-03.02.01.	Wykonanie studni chłonnej				
3.1.4.1		Wykonanie studni chłonnej o średnicy 1,5 m z kręgów żelbetowych - wraz z osadnikiem przed wlotem oraz wszystkimi robotami towarzyszącymi, wg KPED karta 01.14	szt.	4,0		
3.1.4.2		Wykonanie studni chłonnej o średnicy 1,0 m z kręgów żelbetowych - wraz z osadnikiem przed wlotem oraz wszystkimi robotami towarzyszącymi, wg KPED karta 01.14 (wg planu sytuacyjnego - studnie 37,38)	szt.	2,0		
3.1.5	D-03.02.01.	Oczyszczenie studni chłonnej				
3.1.5.1		Wymiana warstw filtracyjnych (warstwa piasku gruboziarnistego oraz warstwa żwiru 4/10) oraz geowłókniny w istniejących studniach chłonnych	szt.	17,0		
4. D-04.00.00 PODBUDOWY - Kod CPV 45233000-9					Razem:	
4.1	D-04.01.01.	Koryto wraz profilowaniem i zagęszczaniem podłoża				
4.1.1	D-04.01.01.	Wykonanie profilowania i zagęszczenia podłoża w gr. nieskalistych				
4.1.1.1		Profilowanie i zagęszczenie podłoża wykonywane mechanicznie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie nieskalistym (poza zakresem chodnika i ścieżki rowerowej)	m ²	5040		
4.2	D-04.03.01.	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych				
4.2.1	D-04.03.01.	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych nieulepszonych mechanicznie				
4.2.1.1		Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych nieulepszonych mechanicznie - w-wa podbudowy z kr. łam. 0/31,5 gr. 20 cm: - poszerzenia drogi 1240R, - zjazdy bitumiczne (poza zakresem ścieżki i chodnika),	m ²	4899		
4.2.2	D-04.03.01.	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych ulepszonych mechanicznie				
4.2.2.1		Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych ulepszonych mechanicznie - w-wa wiążąca/wyrównawcza AC16W: - drogi 1240R, - zjazdy bitumiczne (poza zakresem ścieżki i chodnika), - miejsca postojowe bitumiczne,	m ²	30113		
4.2.2.2		Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych ulepszonych mechanicznie - w-wa podbudowy zasadniczej z MCE gr. 20cm: -drogi 1240R i dróg podporządkowanych.	m ²	29311		
4.2.3	D-04.03.01.	Skropienie warstw konstrukcyjnych nieulepszonych mechanicznie				
4.2.3.1		Skropienie emulsją asfaltową warstw konstrukcyjnych nieulepszonych mechanicznie - w-wa podbudowy z kr. łam. 0/31,5 gr. 20 cm - poszerzenia drogi 1240R, - zjazdy bitumiczne i drogi wewnętrzne o naw. bitum.	m ²	4899		

1	2	3	4	5	6	7
4.2.4	D-04.03.01.	Skropienie warstw konstrukcyjnych ulepszonych mechanicznie				
4.2.4.1		Skropienie emulsją asfaltową warstw konstrukcyjnych ulepszonych mechanicznie - w-wa wiążąca AC16W; - drogi 1240R, - zjazdy bitumiczne (poza zakresem ścieżki),	m ²	30113		
4.2.4.2		Skropienie emulsją asfaltową warstw konstrukcyjnych ulepszonych mechanicznie - w-wa podbudowy zasadniczej z MCE gr. 20cm: - drogi 1240R i dróg podporządkowanych.	m ²	29311		
4.3	D-04.04.02A	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie				
4.3.1	D-04.04.02.A	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/63 mm, w-wa dolna, gr. w-wy 16-20 cm				
4.3.1.1		Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/63 mm stabilizowanego mechanicznie, w-wa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - zjazd indywidualny z kostki (poza zakresem chodnika) - zjazdy indywidualne z kruszywa, - zjazdy bitumiczne (poza zakresem ścieżki)	m ²	710,3		
4.3.2	D-04.04.02.A	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm, w-wa górna, gr. w-wy 16-20 cm				
4.3.2.1		Wykonanie podbudowy, z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie, w-wa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm: - poszerzenia drogi 1240R, - zjazdy bitumiczne (poza zakresem ścieżki i chodnika), - zjazd przy stadionie - chodnik przy stadionie - nawierzchnia zjazdów indywidualnych z kruszywa	m ²	5 220,8		
4.3.3	D-04.04.02.A	Wykonanie podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3, w-wa górna, gr. w-wy 30 cm				
4.3.3.1		Wykonanie podbudowy zatoki z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3, w-wa górna, w-wa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu do 30 cm	m ²	123,1		
4.4	D-04.05.01	Podbudowa z mieszanki lub gruntu stabilizowanego cementem				
4.4.1	D-04.05.01.	Wykonanie podbudowy z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym, klasa C5/6				
4.4.1.1		Wykonanie podbudowy zatoki autobusowej z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym, klasa C5/6, w-wa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ²	126,5		
4.5	D-04.10.01	Podbudowa z MCE (mieszanka mineralno-cementowo-emulsyjna)				
4.5.1		Wykonanie podbudowy z MCE wykonywanej na miejscu z doziarnieniem <u>do</u> 50%, grubości 20 cm	m ²	29311		
5. D-05.00.00 NAWIERZCHNIE - Kod CPV 45233000-9					Razem:	
5.1	D-05.03.03.	Nawierzchnia z betonu asfaltowego- warstwa wiążąca i wyrównawcza				
5.1.1	D-05.03.03	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/16 warstwa wiążąca, gr. 12 cm				
5.1.1.1		Wykonanie nawierzchni AC 16W gr. 8 cm: - drogi 1240R, - zjazdów bitumicznych (poza zakresem ścieżki)	m ²	30113		
5.2	D-05.03.05A	Nawierzchnia z betonu asfaltowego- warstwa ścieralna				
5.2.1	D-05.03.05A.	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/11 warstwa ścieralna, gr. 4 cm				
5.2.1.1		Wykonanie nawierzchni AC11S gr. 4cm: - drogi 1240R, - zjazdów bitumicznych (poza zakresem ścieżki) - miejsca postojowe bitumiczne.	m ²	29523		
5.3	D-05.03.04.	Nawierzchnia z betonu cementowego				
5.3.1	D-05.03.04.	Wykonanie nawierzchni betonowych dyblowanych - w-wa górna, gr. 25cm				
5.3.1.1		Wykonanie w-wy ścieralnej nawierzchni zatok autobusowych z dyblowanego betonu cementowego C35/45 gr. 25 cm	m ²	115		
5.4	D-05.03.11.	Recykling				
5.4.1	D-05.03.11.	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno: śr. gr. w-wy 14,0 cm				
5.4.1.1		Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno: śr. gr. w-wy 14,0 cm na drodze 1240R	m ²	28302		
5.5	Nawierzchnia z kostki					
5.5.1	D-08.02.02.	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej prostokątnej gr. 8 cm				
5.5.1.1		Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej (bet. C30/37) gr. 8 cm (100% kostka kolorowa) na podsypce cem.-piaskowej gr. 5 cm - parking i zjazd przy stadionie, - chodnik przy stadionie,	m ²	616		
5.5.1.2		Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej (bet. C30/37) gr. 8 cm na podsypce cem.-piaskowej gr. 5 cm, (kolor do uzgodnienia z Zamawiającym) - dojścia lewostronne	m ²	16,5		

1	2	3	4	5	6	7
6. D-06.00.00 ROBOTY WYKONCZENIOWE - Kod CPV 45233000-9					Razem:	
6.1	D-06.01.01.	Umocnienie skarp, rowów i ścieków				
6.1.1	D-06.01.01.	Ręczne plantowanie skarp i korony nasypów oraz wykopów w gruncie nieskalistym				
6.1.1.1		<p>Ręczne plantowanie z humusem gr. 20 cm skarp i korony nasypów w gruncie nieskalistym - humus pozyskany z robót przygotowawczych:</p> <ul style="list-style-type: none"> - humus pozyskany z robót przygotowawczych (tabela 3) - dodatkowy zakres wynikający z odrębnego zadania Rozbudowy DP 1240 R, - dodatkowy zakres wynikający z budowy ścieżki od zjazdu w km 6+627,18 do skrzyżowania w km 7+831,50 	m ²	18157		
6.1.2	D-06.01.01.	Umocnienie skarp elementami prefabrykowanymi betonowymi				
6.1.2.1		<p>Umocnienie skarp płytami ażurowymi betonowymi o wym. 60x40x10 cm z wypełnieniem humusem i obsianiem trawą:</p> <ul style="list-style-type: none"> - wg. Planu sytuacyjnego, - dodatkowy zakres wynikający z odrębnego zadania Rozbudowy DP 1240 R, 	m ²	1211,2		
6.1.3	D-06.01.01.	Umocnienie dna rowów i ścieków elementami prefabrykowanymi muldowymi				
6.1.3.1		<p>Wykonanie ścieku na dnie rowu z elementu betonowego typu "mulda" szer. 60 cm na podsypce cem.-piask. gr.5 cm, na ławie betonowej C12/15 (gr.10cm):</p> <ul style="list-style-type: none"> - wg. Planu sytuacyjnego, - dodatkowy zakres wynikający z odrębnego zadania Rozbudowy DP 1240 R, 	m	353		
6.1.3.2		Wykonanie ścieku za chodnikiem z elementu betonowego typu "mulda" szer. 25 cm na podsypce cem.-piask. gr.3 cm, na ławie betonowej C12/15 (gr.7 cm)	m	155		
6.1.3.3		Wykonanie ścieku skarpowego szer. 38/50 cm na podsypce cem.-piask. gr. 3 cm, na ławie betonowej C12/15 (gr.7 cm) przy odprowadzeniu wody z ścieku typu "mulda" do umocnionego rowu przydrożnego:	m	2,5		
6.1.3.4		Umocnienie rowu przydrożnego w miejscach skrzyżowania z gazociągami wysokiego ciśnienia - wyłożenie geowłókniną (o gramaturze minimum 400 g/m ³) dna i skarp rowu. Na geowłókninie ułożyć ażurowe płyty betonowe, dodatkowo utwierdzone w gruncie palisadą z kołków drewnianych o długości 0,75-1,2m (wg przekroju typowego 3.1)	m	23		
6.1.4	D-06.01.01.	Umocnienie dna i skarp cieku kamieniem na betonie gr. 30 cm				
6.1.4.1		Wykonanie umocnienia dna i skarp cieku kamieniem na betonie gr. 30 cm	m ²	114		
6.1.5	D-06.01.01.	Umocnienie dna i skarp cieku kamieniem na betonie gr. 10 cm				
6.1.5.1		Wykonanie umocnienia dna i skarp cieku kamieniem na betonie gr. 10 cm:	m ²	30		
		<ul style="list-style-type: none"> - umocnienie rowów w zakresie dowiązania do projektowanych przepustów pod koroną drogi, - umocnienie odprowadzenia wody z bitumicznych miejsc postojowych, 				
6.2	D-06.02.01.	Przepusty				
6.2.1	D-06.02.01.	Wykonanie przepustów z HDPE o średnicy 400 mm				
6.2.1.1		Wykonanie przepustów z HDPE o średnicy 400 mm pod zjazdami na ławie z kruszywa gr. 25 cm z umocnieniem brukiem na betonie	m	126,0		
6.2.2	D-06.02.01.	Wykonanie ścianki na przepuscie o średnicy 800 mm				
6.2.2.1		Wykonanie ścianki czołowej wylewanej, żelbetowej z betonu min. C25/30 o wymiarach (wys x szer x gr.ścianki):	szt.	1,0		
		- 1 ścianka: 4,25x7,0x0,3m.				
6.2.3	D-03.01.01.	Wykonanie przepustów skrzynkowych				
6.2.3.1		Wykonanie przepustu prefabrykowanego skrzynkowego żelbetowego pod DP1240R o wym. w świetle 1,5x2,5 m (wys x szer.) i grubości ścianki 0,22 m, na ławie z betonu klasy min. C8/10, oraz fundamencie kruszywowym z mieszanki żwirowo-piaskowej gr. 30 cm. Uwzględnić 2 ścianki czołowe żelbetowe wylewane z betonu min. C25/30 o wym. 3,75x5,5x0,3m oraz 3,9x5,5x0,3m (wys.x szer x gr.ścianki).	m	11,0		
6.3	D-06.03.01A	Ścinanie i uzupełnienie poboczne				
6.3.1	D-06.03.01A	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm, w-wa górna, gr. w-wy 5-15 cm				
6.3.1.1		Wykonanie umocnienia poboczny gruntowych z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie, gr. 15 cm	m ²	3 808,6		
6.4	D-06.01.01	Palisady i ściany oporowe				
6.4.1	D-06.01.01	Palisady drewniane				
6.4.1.1		Ustawienie palisad drewnianych o średnicy 10 cm, l=1,2 m na skarpach i dnie cieku umocnionych kamieniem na betonie oraz w miejscach zabezpieczenia kolizji z siecią (wg przekroju normalnego 3.1)	m	11		
6.4.1.2		Ustawienie palisad drewnianych o średnicy 7 cm, l=0,75 m w miejscach zabezpieczenia kolizji z siecią (wg przekroju normalnego 3.1)	m	3		

1	2	3	4	5	6	7
6.5	D-09.01.01	Nowe nasadzenia				
6.5.1	D-09.01.01	Nowe nasadzenia				
6.5.1.1		Nowe nasadzenia drzew	szt.	33		
6.6		Zabezpieczenie istniejących sieci uzbrojenia terenu				
6.6.1		Zabezpieczenie istniejących urządzeń elektroenergetycznych				
6.6.1.1		Zabezpieczenie istniejących urządzeń elektroenergetycznych (kable 15kV) poprzez nałożenie rury ochronnej dwudzielnej \varnothing 160	m	70		
6.6.1.2		Zabezpieczenie istniejących urządzeń elektroenergetycznych (kable 0,4kV) poprzez nałożenie rury ochronnej dwudzielnej \varnothing 110.	m	324		
7. D-07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU - Kod CPV45233000-9					Razem:	
7.1	D-07.01.01.	Oznakowanie poziome				
7.1.1	D-07.01.01.	Oznakowanie poziome jezdni mat. grubowarstwowymi (chemoutwardzalnymi) - linie ciągłe				
7.1.1.1		Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi (masami chemoutwardzalnymi) wykonywane sposobem mechanicznym. Uwzględniono malowanie na czerwono przejazd P-11=15,18 m2 oraz malowanie na niebiesko miejsce postojowe P-18 = 16,20 m2	m ²	480		
7.1.1.2		Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi (masami chemoutwardzalnymi) wykonywane sposobem mechanicznym (P-23, szt. 50 - przedłużenie ścieżki rowerowej poza zakresem PSOR): - dodatkowy zakres wynikający z budowy ścieżki od zjazdu w km 6+627,18 do skrzyżowania w km 7+831,50	m ²	33		
7.2	D-07.02.01.	Oznakowanie pionowe				
7.2.1	D-07.02.01.	Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych				
7.2.1.1		Ustawienie słupów z rur stalowych \varnothing 70 mm dla znaków drogowych, wraz z wykonaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstw	szt.	70		
7.2.2	D-07.02.01.	Ustawienie podpór o konstrukcji wspornikowej				
7.2.2.1		Ustawienie podpór o konstrukcji wspornikowej (znaki umieszczone na wysięgniku nad ścieżką rowerową)	szt.	12		
7.2.3	D-07.02.01.	Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków				
7.2.3.1		Przymocowanie do gotowych słupków znaków - grupa znaków "średnie", folia odblaskowa I generacji	szt.	73		
7.2.3.2		Przymocowanie do gotowych słupków znaków - grupa znaków "średnie", folia odblaskowa II generacji - znaki A-7, B-2, B-20, D-6, D-6a, D-6b	szt.	24		
7.2.3.3		Przymocowanie do gotowych słupków znaków kierunku i miejscowości typ E (grupa znaków "średnie"), folia odblaskowa I generacji	szt.	12		
7.2.3.4		Ustawienie słupków prowadzących U-1a	szt.	82		
7.3	D-07.06.02.	Bariery ochronne stalowe				
7.3.1	D-07.06.02.	Ustawienie barier ochronnych stalowych jednostronnych - przedkładkowych				
7.3.1.1		Ustawienie barier ochronnych stalowych jednostronnych - przedkładkowych o parametrach N1-W2	m	120		
7.3.1.2		Ustawienie barieroporęczy o parametrach N1-W1	m	12		
8. D-08.00.00 ELEMENTY ULIC - Kod CPV 45233000-9					Razem:	
8.1	D-08.01.01.	Krawężniki betonowe				
8.1.1	D-08.01.01.	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 20x30 cm na ławie betonowej (poza zakresem ścieżki rowerowej i chodnika)				
8.1.1.1		Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm, na ławie betonowej (bet. C12/15) (V=0,08m ³ /mb), wyniesienie 12cm	m	1760		
8.1.1.2		Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm, na ławie betonowej (bet. C12/15) (V=0,08m ³ /mb), wyniesienie 2cm	m	71		
8.1.1.3		Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm, na ławie betonowej (bet. C12/15) (V=0,08m ³ /mb), wyniesienie 0cm	m	254		
8.1.1.4		Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm, na ławie betonowej (bet. C12/15) (V=0,08m ³ /mb), układane na płask	m	103		

1	2	3	4	5	6	7
8.2	D-08.03.01.	Obrzeża betonowe				
8.2.1	D-08.03.01.	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej (poza zakresem ścieżki rowerowej i chodnika)				
8.2.1.1		Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce cem.-piaskowej gr.3cm, na ławie betonowej z betonu C12/15 ($V=0,04m^3/mb$)	m	29		
8.3	D-08.05.01.	Ścieki z betonowej kostki brukowej				
8.3.1	D-08.05.01.	Ułożenie ścieków z kostki betonowej gr. 8 cm				
8.3.1.1		Ułożenie ścieków z 2-óch rzędów kostki brukowej betonowej o gr. 8 cm na podsypce cem-piaskowej 1:4 o gr. 3 cm: - przy miejscach postojowych bitumicznych, - przy zatoce autobusowej.	m	208		
8.4	D-08.02.02.	Chodniki z brukowej kostki betonowej			Razem:	
8.4.1	D-04.01.01.	Wykonanie profilowania i zagęszczenia podłoża w gr. nieskalistych				
8.4.1.1		Profilowanie i zagęszczenie podłoża wykonywane mechanicznie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie nieskalistym	m ²	1685		
8.4.2	D-08.02.02.	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/63 mm, w-wa dolna, gr. w-wy 16-20 cm (w zakresie chodnika)				
8.4.2.1		Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/63 mm stabilizowanego mechanicznie, w-wa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm zjazdu indywidualne prawostronne,	m ²	293,0		
8.4.3	D-08.02.02.	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm, w-wa górna, gr. w-wy 16-20 cm (w zakresie chodnika)				
8.4.3.1		Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie, w-wa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm zjazdu indywidualne prawostronne, chodnik, dojścia	m ²	1 685,0		
8.4.4	D-08.02.02.	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej prostokątnej gr. 8 cm				
8.4.4.1		Wykonanie nawierzchni ciągu pieszego z kostki brukowej integracyjnej z wypustkami (bet. C30/37) gr. 8 cm na podsypce cem.-piaskowej gr. 3 cm,	m ²	9,6		
8.4.4.2		Wykonanie nawierzchni ciągu pieszego z kostki brukowej betonowej (bet. C30/37) gr. 8 cm na podsypce cem.-piaskowej gr. 3 cm (kolor do uzgodnienia z Zamawiającym)	m ²	1392		
8.4.4.3		Wykonanie nawierzchni dojść z kostki brukowej betonowej (bet. C30/37) gr. 8 cm na podsypce cem.-piaskowej gr. 5 cm, (kolor do uzgodnienia z Zamawiającym)	m ²	1		
8.4.4.4		Wykonanie nawierzchni zjazdów z kostki brukowej betonowej (bet. C30/37) gr. 8 cm (100% kostka kolorowa) na podsypce cem.-piaskowej gr. 5 cm	m ²	293		
8.4.5	D-08.02.02.	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej (w zakresie chodnika)				
8.4.5.1		Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce cem.-piaskowej gr.3cm, na ławie betonowej z betonu C12/15 ($V=0,04m^3/mb$)	m	795		
8.4.6	D-08.02.02.	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 20x30 cm na ławie betonowej (w zakresie chodnika)				
8.4.6.1		Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm, na ławie betonowej (bet. C12/15) ($V=0,08m^3/mb$), wyniesienie 12cm	m	407		
8.4.6.2		Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm, na ławie betonowej (bet. C12/15) ($V=0,08m^3/mb$), wyniesienie 2cm	m	145		
8.4.6.3		Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm, na ławie betonowej (bet. C12/15) ($V=0,08m^3/mb$), wyniesienie 0cm	m	43		
8.4.7	D-07.06.02.	Ustawienie poręczy ochronnych sztywnych (w zakresie chodnika)				
8.4.7.1		Ustawienie balustrad ochronnych ruchu pieszego - U11a	m	2		
8.4.8	D-06.01.01	Palisady i ściany oporowe (w zakresie ścieżki rowerowej)				
8.4.8.1		Ustawienie palisad betonowych o wymiarach 0,165x0,165x1,2m za chodnikiem.	m	1		
8.4.8.2		Ustawienie ścian oporowych z elementów prefabrykowanych żelbetowych typu "L" o wys. min. 1,55 m - na podsypce cem.-piask. gr. 10 cm - na podkładzie betonowym z betonu min. C12/15 gr. 20 cm - wykonanie zasyпки ścian oporowych z kruszywa 0/31,5 - wraz z uszczelnieniem połączeń pomiędzy elementami za pomocą papy bitumicznej (SBS)	m	1		

1	2	3	4	5	6	7
8.5		Ścieżka rowerowa			Razem:	
8.5.1	D-04.01.01.	Wykonanie profilowania i zagęszczenia podłoża w gr. nieskalistych				
8.5.1.1		Profilowanie i zagęszczenie podłoża wykonywane mechanicznie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie nieskalistym *dodatkowy zakres wynikający z budowy ścieżki od zjazdu w km 6+627,18 do skrzyżowania w km 7+831,50	m ²	8447		
8.5.2	D-08.02.02.	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/63 mm, w-wa dolna, gr. w-wy 16-20 cm (w zakresie ścieżki rowerowej)				
8.5.2.1		Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/63 mm stabilizowanego mechanicznie, w-wa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm (wraz z oczyszczeniem i skropieniem) - zjazdy indywidualne prawostronne,	m ²	280,4		
8.5.3	D-08.02.02.	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm, w-wa górna, gr. w-wy 16-20 cm (w zakresie ścieżki rowerowej)				
8.5.3.1		Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie, w-wa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm (wraz z oczyszczeniem i skropieniem) - zjazdy indywidualne prawostronne, ścieżka rowerowa *dodatkowy zakres wynikający z budowy ścieżki od zjazdu w km 6+627,18 do skrzyżowania w km 7+831,50	m ²	8 447,0		
8.5.4		Wykonanie nawierzchni ścieżki rowerowej				
8.5.4.1		Wykonanie nawierzchni ścieralnej ścieżki rowerowej z betonu asfaltowego AC8S gr. 4 cm: *dodatkowy zakres wynikający z budowy ścieżki od zjazdu w km 6+627,18 do skrzyżowania w km 7+831,50	m ²	8 180,0		
8.5.4.2		Wykonanie nawierzchni wiążącej ścieżki rowerowej z betonu asfaltowego AC11W gr. 4 cm (wraz z oczyszczeniem i skropieniem) *dodatkowy zakres wynikający z budowy ścieżki od zjazdu w km 6+627,18 do skrzyżowania w km 7+831,50	m ²	8 180,0		
8.5.5		Wykonanie nawierzchni zjazdów bitumicznych (w zakresie ścieżki rowerowej)				
8.5.5.1		Wykonanie nawierzchni ścieralnej zjazdów bitumicznych z betonu asfaltowego AC11S 50/70 gr. 4 cm	m ²	267		
8.5.5.2		Wykonanie nawierzchni wiążącej zjazdów bitumicznych z betonu asfaltowego AC16W 50/70 gr. 8 cm (wraz z oczyszczeniem i skropieniem)	m ²	267		
8.5.6	D-08.03.02.	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej (w zakresie ścieżki rowerowej)				
8.5.6.1		Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce cem.-piaskowej gr.3cm, na ławie betonowej z betonu C12/15 (V=0,04m ³ /mb): *dodatkowy zakres wynikający z budowy ścieżki od zjazdu w km 6+627,18 do skrzyżowania w km 7+831,50	m	3426		
8.5.7	D-08.01.02.	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 20x30 cm na ławie betonowej (w zakresie ścieżki rowerowej)				
8.5.7.1		Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm, na ławie betonowej (bet. C12/15) (V=0,08m ³ /mb), wyniesienie 12cm	m	2143		
8.5.7.2		Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm, na ławie betonowej (bet. C12/15) (V=0,08m ³ /mb), wyniesienie 0cm	m	166		
8.5.8	D-07.06.02.	Ustawienie poręczy ochronnych sztywnych (w zakresie ścieżki rowerowej)				
8.5.8.1		Ustawienie balustrad ochronnych ruchu pieszego - U11a *dodatkowy zakres wynikający z budowy ścieżki od zjazdu w km 6+627,18 do skrzyżowania w km 7+831,50	m	579		
8.5.9	D-06.01.01.	Umocnienie skarp elementami prefabrykowanymi betonowymi (w zakresie ścieżki rowerowej)				
8.5.9.1		Umocnienie skarp płytami ażurowymi betonowymi o wym. 60x40x10 cm z wypełnieniem humusem i obsianiem trawą *dodatkowy zakres wynikający z budowy ścieżki od zjazdu w km 6+627,18 do skrzyżowania w km 7+831,50	m ²	184,8		

1	2	3	4	5	6	7
8.5.10	D-06.01.01	Palisady i ściany oporowe (w zakresie ścieżki rowerowej)				
8.5.10.1		Ustawienie palisad betonowych o wymiarach 0,165x0,165x1,2m za ścieżką: *dodatkowy zakres wynikający z budowy ścieżki od zjazdu w km 6+627,18 do skrzyżowania w km 7+831,50	m	261		
8.5.10.2		Ustawienie ścian oporowych z elementów prefabrykowanych żelbetonowych typu "L" o wys. min. 1,55 m - na podsypce cem.-piask. gr. 10 cm - na podkładzie betonowym z betonu min. C12/15 gr. 20 cm - wykonanie zasypki ścian oporowych z kruszywa 0/31,5 - wraz z uszczelnieniem połączeń pomiędzy elementami za pomocą papy bitumicznej (SBS): *dodatkowy zakres wynikający z budowy ścieżki od zjazdu w km 6+627,18 do skrzyżowania w km 7+831,50	m	60		
8.5.10.3		Ustawienie ścian oporowych z elementów prefabrykowanych żelbetonowych typu "L" o wys. min. 1,80 m - na podsypce cem.-piask. gr. 10 cm - na podkładzie betonowym z betonu min. C12/15 gr. 20 cm - wykonanie zasypki ścian oporowych z kruszywa 0/31,5 - wraz z uszczelnieniem połączeń pomiędzy elementami za pomocą papy bitumicznej (SBS) *dodatkowy zakres wynikający z budowy ścieżki od zjazdu w km 6+627,18 do skrzyżowania w km 7+831,50	m	41		
Ogółem wartość netto						
Podatek VAT 23%						
Ogółem wartość brutto						