

PRZEDMIAR ROBÓT

Rozbudowa dróg powiatowych nr 1250C, 1252C i 1258C, polegająca na budowie ścieżki pieszo-rowerowej na odcinku Ernestowo-Czaple-Wiąg o długości około 3,8 km

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
		ROBOTY DROGOWE		
I	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
	D.01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie		
1		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym (wraz ze wznowieniem punktów granicznych pasa drogowego z ich trwałą stabilizacją, zgodnie z projektami podziałów)	km	3,76
	D.01.02.01	Usunięcie drzew i krzewów		
2		Mechaniczne ścinanie drzew o obwodzie pnia poniżej 50 cm wraz z karczowaniem pni, załadunkiem, wywozem dłużyc, gałęzi i karpiny na składowisko wskazane przez Inwestora i kosztem utylizacji	szt.	186,00
3		Mechaniczne ścinanie drzew o obwodzie pnia 50-74 cm wraz z karczowaniem pni, załadunkiem, wywozem dłużyc, gałęzi i karpiny na składowisko wskazane przez Inwestora i kosztem utylizacji	szt.	13,00
4		Mechaniczne ścinanie drzew o obwodzie pnia 75-99 cm wraz z karczowaniem pni, załadunkiem, wywozem dłużyc, gałęzi i karpiny na składowisko wskazane przez Inwestora i kosztem utylizacji	szt.	5,00
5		Mechaniczne ścinanie drzew o obwodzie pnia 100-124 cm wraz z karczowaniem pni, załadunkiem, wywozem dłużyc, gałęzi i karpiny na składowisko wskazane przez Inwestora i kosztem utylizacji	szt.	1,00
6		Mechaniczne ścinanie drzew o obwodzie pnia 125-149 cm wraz z karczowaniem pni, załadunkiem, wywozem dłużyc, gałęzi i karpiny na składowisko wskazane przez Inwestora i kosztem utylizacji	szt.	2,00
7		Mechaniczne ścinanie drzew o obwodzie pnia 275-299 cm wraz z karczowaniem pni, załadunkiem, wywozem dłużyc, gałęzi i karpiny na składowisko wskazane przez Inwestora i kosztem utylizacji	szt.	3,00
8		Mechaniczne ścinanie drzew o obwodzie pnia 325-349 cm wraz z karczowaniem pni, załadunkiem, wywozem dłużyc, gałęzi i karpiny na składowisko wskazane przez Inwestora i kosztem utylizacji	szt.	3,00
9		Usunięcie karpin po wyciętych drzewach o obwodzie poniżej 50 cm wraz z załadunkiem, wywozem na składowisko, kosztem utylizacji, zasypaniem dołów piaskiem wraz z zagęszczeniem oraz odtworzeniem istniejących konstrukcji nawierzchni	szt.	185,00
10		Usunięcie karpin po wyciętych drzewach o obwodzie powyżej 50 cm wraz z załadunkiem i wywozem na składowisko, kosztem utylizacji, zasypaniem dołów piaskiem wraz z zagęszczeniem, wykonaniem dodatkowej warstwy wzmacniającej z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa o grubości 25 cm oraz odtworzeniem konstrukcji istniejących nawierzchni	szt.	29,00
11		Usuwanie krzewów wraz z karczowaniem, usunięciem karpin, załadunkiem i wywozem odpadów na składowisko oraz kosztem utylizacji	m²	200,00
12		Karczowanie krzewów i odrostów przy drzewach na całym odcinku wraz z załadunkiem i wywozem odpadów na składowisko oraz kosztem utylizacji (zabiegi pielęgnacyjne drzew)	kpl.	1,00
13		Usuwanie gałęzi na całym odcinku wrastających w skrajnię ścieżki pieszo-rowerowej i ciągu pieszego (pionową i poziomą) wraz z załadunkiem i wywozem odpadów na składowisko oraz kosztem utylizacji (zabiegi pielęgnacyjne drzew)	kpl.	1,00
	D.01.02.02	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu)		
14		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 30 cm wraz z hałdowaniem i wykorzystaniem do humusowania skarp oraz wywozem nadmiaru	m²	13 485,70
	D.01.02.04	Rozbiórka elementów dróg, ogrodzeń i przepustów		
15		Frezowanie profilujące do 5 cm istniejącej nawierzchni jezdni wraz z wywozem nadmiaru materiału i utylizacją (materiały pochodzące z rozbiórki, uznane przez Zamawiającego za wartościowe, pozostają jego własnością i należy je wywieźć na plac składowy wskazany przez Zamawiającego) - od km 0+000,00 do km 0+210,00 - od km 0+354,95 do km 0+501,37 - od km 1+098,85 do km 1+165,00 - od km 1+200,00 do km 1+440,37	m²	3 999,80
16		Rozebranie nawierzchni bitumicznych z podbudową wraz z wywozem i utylizacją (materiały pochodzące z rozbiórki, uznane przez Zamawiającego za wartościowe, pozostają jego własnością i należy je wywieźć na miejsce wskazane przez Zamawiającego)	m²	294,20
17		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej i podbudowie, wraz z wywozem i utylizacją (materiały pochodzące z rozbiórki, uznane przez Zamawiającego za wartościowe, pozostają jego własnością i należy je wywieźć na miejsce wskazane przez Zamawiającego)	m²	374,30

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
18		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej, wraz z ułożeniem kostki na paletach i wywozem na plac składowy wskazany przez Zamawiającego (kostka do ponownego wykorzystania przez Zamawiającego) - od km 1+355,80 do km 1+371,00 (istn. parking) - od km 1+539,40 do km 1+854,50 (istn. chodnik)	m ²	596,40
19		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej i podbudowie, wraz z ułożeniem kostki na paletach i przekazaniem właścicielowi działki nr 67/3 oraz wywozem pozostałych materiałów z rozbiórki i utylizacją - w km 0+948,00 (istn. zjazd)	m ²	20,60
20		Rozebranie nawierzchni betonowej z podbudową wraz z wywozem i utylizacją (materiały pochodzące z rozbiórki, uznane przez Zamawiającego za wartościowe, pozostają jego własnością i należy je wywieźć na miejsce wskazane przez Zamawiającego)	m ²	5,10
21		Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej i ławie betonowej wraz z wywozem i utylizacją (materiały pochodzące z rozbiórki, uznane przez Zamawiającego za wartościowe, pozostają jego własnością i należy je wywieźć na miejsce wskazane przez Zamawiającego)	m	838,00
22		Rozebranie obrzeży betonowych na podsypce piaskowej i ławie betonowej wraz z wywozem i utylizacją (materiały pochodzące z rozbiórki, uznane przez Zamawiającego za wartościowe, pozostają jego własnością i należy je wywieźć na miejsce wskazane przez Zamawiającego)	m	261,00
23		Rozebranie fragmentu istniejącego ogrodzenia (działka nr 60 Ernestowo) z siatki ze słupkami stalowymi na fundamentach betonowych wraz z wywozem materiału i utylizacją (materiały pochodzące z rozbiórki, uznane przez Zamawiającego za wartościowe, pozostają jego własnością i należy je wywieźć na miejsce wskazane przez Zamawiającego)	m	26,20
24		Rozebranie fragmentu istniejącego ogrodzenia (działka nr 61/10 Ernestowo) z siatki ze słupkami stalowymi na fundamentach betonowych wraz z wywozem materiału i utylizacją (materiały pochodzące z rozbiórki, uznane przez Zamawiającego za wartościowe, pozostają jego własnością i należy je wywieźć na miejsce wskazane przez Zamawiającego)	m	8,10
25		Rozebranie fragmentu istniejącego ogrodzenia (działka nr 61/11 Ernestowo) z siatki ze słupkami stalowymi na fundamentach betonowych wraz z wywozem materiału i utylizacją (materiały pochodzące z rozbiórki, uznane przez Zamawiającego za wartościowe, pozostają jego własnością i należy je wywieźć na miejsce wskazane przez Zamawiającego)	m	16,20
26		Rozebranie fragmentu istniejącego ogrodzenia (działka nr 63/3 Ernestowo) z siatki ze słupkami stalowymi na fundamentach betonowych wraz z wywozem materiału i utylizacją (materiały pochodzące z rozbiórki, uznane przez Zamawiającego za wartościowe, pozostają jego własnością i należy je wywieźć na miejsce wskazane przez Zamawiającego)	m	38,70
27		Rozebranie fragmentu istniejącego ogrodzenia (działka nr 65/2 Ernestowo) z siatki ze słupkami betonowymi na fundamentach betonowych wraz z wywozem materiału i utylizacją (materiały pochodzące z rozbiórki, uznane przez Zamawiającego za wartościowe, pozostają jego własnością i należy je wywieźć na miejsce wskazane przez Zamawiającego)	m	78,90
28		Rozebranie fragmentu istniejącego ogrodzenia (działka nr 66/2 Ernestowo) z siatki ze słupkami betonowymi na fundamentach betonowych wraz z wywozem materiału i utylizacją (materiały pochodzące z rozbiórki, uznane przez Zamawiającego za wartościowe, pozostają jego własnością i należy je wywieźć na miejsce wskazane przez Zamawiającego)	m	22,50
29		Rozebranie fragmentu istniejącego ogrodzenia (działka nr 67/4 Ernestowo) z siatki ze słupkami stalowymi na fundamentach betonowych wraz z bramą uchylną (1 szt.) wraz z wywozem materiału i utylizacją (materiały pochodzące z rozbiórki, uznane przez Zamawiającego za wartościowe, pozostają jego własnością i należy je wywieźć na miejsce wskazane przez Zamawiającego)	m	56,40
30		Rozebranie fragmentu istniejącego ogrodzenia (działka nr 44/3 Czaple) z siatki ze słupkami stalowymi na fundamentach betonowych wraz z wywozem materiału i utylizacją (materiały pochodzące z rozbiórki, uznane przez Zamawiającego za wartościowe, pozostają jego własnością i należy je wywieźć na miejsce wskazane przez Zamawiającego)	m	39,50
31		Rozebranie fragmentu istniejącego ogrodzenia (działka nr 61/5 Wiąg) z siatki ze słupkami stalowymi na fundamentach betonowych wraz z wywozem materiału i utylizacją (materiały pochodzące z rozbiórki, uznane przez Zamawiającego za wartościowe, pozostają jego własnością i należy je wywieźć na miejsce wskazane przez Zamawiającego)	m	24,90
32		Rozebranie istniejącego przepustu pod zjazdem (1 szt.) wraz z ławą i ściankami czołowymi wraz z robotami ziemnymi i towarzyszącymi oraz z wywozem materiału i utylizacją (materiały pochodzące z rozbiórki, uznane przez Zamawiającego za wartościowe, pozostają jego własnością i należy je wywieźć na miejsce wskazane przez Zamawiającego)	m	6,20

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
33		Przełożenie i regulacja wysokościowa obrzeża wraz z wykonaniem nowej ławy betonowej i podsypki cem.-piaskowej gr. 3 cm - (obrzeża do ponownego wbudowania)	m	7,00
34		Przełożenie nawierzchni z kostki betonowej wraz z uzupełnieniem podbudowy i wykonaniem nowej podsypki cem.-piaskowej gr. 4 cm - (kostka do ponownego wbudowania)	m ²	16,30
35		Demontaż istniejących tarcz do znaków drogowych (materiały pochodzące z rozbiórki, uznane przez Zamawiającego za wartościowe, pozostają jego własnością i należy je wywieźć na plac składowy wskazany przez Zamawiającego)	szt.	11,00
36		Demontaż istniejących tarcz do znaków drogowych (do przeniesienia)	szt.	14,00
37		Demontaż istniejącej tarczy drogowaskazu (do przeniesienia)	szt.	1,00
38		Demontaż istniejących słupków do znaków drogowych wraz z fundamentem (materiały pochodzące z rozbiórki, uznane przez Zamawiającego za wartościowe, pozostają jego własnością i należy je wywieźć na plac składowy wskazany przez Zamawiającego)	szt.	15,00
39		Demontaż istniejącego radaru (z zasilaniem solarnym) z konstrukcją wsporczą wraz z fundamentem (materiały są własnością Zamawiającego i należy je zabezpieczyć oraz wywieźć na plac składowy wskazany przez Zamawiającego)	kpl	1,00
II	D.02.00.00	ROBOTY ZIEMNE		
	D.02.01.01	Wykonanie wykopów		
40		Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych kat. I-IV z wywozem na odkład (z uwzględnieniem mechanicznego wykonania koryta pod projektowaną nawierzchnię ciągu pieszego i ścieżki pieszo-rowerowej)	m ³	356,15
	D.02.03.01	Wykonanie nasypów		
41		Wykonanie nasypu z gruntu z dokopu, wraz z dowozem gruntu i zagęszczeniem (z uwzględnieniem wykonania nasypu po odhumusowaniu)	m ³	3 576,50
42		Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z mechanicznie wzmacnianej geowłókniny z włókien ciągłych (wytrzymałość na rozciąganie 20 kN/m) - po wykonaniu odhumusowania (ścieżka pieszo-rowerowa bit. - wzmocnienie istn. podłoża)	m ²	3 356,00
43		Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geokraty (mała komórka) o wys. 20 cm (ścieżka pieszo-rowerowa bit. - wzmocnienie istn. podłoża)	m ²	3 356,00
III	D.04.00.00	PODBUDOWY		
	D.04.01.01	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża		
44		Mechaniczne wykonanie profilowania i zagęszczania podłoża na całej szerokości nawierzchni (ciąg pieszey i ścieżka pieszo-rowerowa bit.)	m ²	7 767,80
45		Mechaniczne wykonanie profilowania i zagęszczania podłoża na całej szerokości nawierzchni (ciąg pieszey z kostki bet.)	m ²	516,90
46		Mechaniczne wykonanie profilowania i zagęszczania podłoża na całej szerokości nawierzchni (istn. ciąg pieszey z kostki bet. od km 1+430,14 do km 1+800,02)	m ²	612,40
47		Mechaniczne wykonanie koryta wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża na całej szerokości nawierzchni głębokości do 40 cm w gruncie kat. I-IV z wywozem gruntu na odkład (zjazd bit.)	m ²	921,90
48		Mechaniczne wykonanie koryta wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża na całej szerokości nawierzchni głębokości do 45 cm w gruncie kat. I-IV z wywozem gruntu na odkład (jezdni drogi gminnej bit.)	m ²	147,60
49		Mechaniczne wykonanie koryta wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża na całej szerokości nawierzchni głębokości do 50 cm w gruncie kat. I-IV z wywozem gruntu na odkład (jezdni drogi gminnej z kostki bet.)	m ²	34,30
50		Mechaniczne wykonanie koryta wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża na całej szerokości nawierzchni głębokości do 50 cm w gruncie kat. I-IV z wywozem gruntu na odkład (chodnik i dojścia do furtek)	m ²	74,10
51		Mechaniczne wykonanie koryta wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża na całej szerokości nawierzchni głębokości do 50 cm w gruncie kat. I-IV z wywozem gruntu na odkład (zjazd z kostki bet.)	m ²	201,00
52		Mechaniczne wykonanie koryta wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża na całej szerokości nawierzchni głębokości do 50 cm w gruncie kat. I-IV z wywozem gruntu na odkład (miejsca postojowe)	m ²	95,70
53		Mechaniczne wykonanie koryta wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża na całej szerokości nawierzchni głębokości do 55 cm w gruncie kat. I-IV z wywozem gruntu na odkład (jezdni drogi powiatowej od km 1+165,00 do km 1+200,00)	m ²	231,00
	D.04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych		
54		Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno warstwy wiążącej i wyrównawczo-wiążącej; zużycie emulsji 0,3 kg/m ²	m ²	4 352,00
55		Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy z kruszywa łamanego, istn. nawierzchni po frezowaniu; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²	13 054,70
	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie		

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
56		Podbudowa z kruszywa łamanego stab. mech. 0/31,5 mm - warstwa o grub. po zagęszczeniu 20 cm (jezdnia drogi powiatowej od km 1+165,00 do km 1+200,00)	m²	210,00
57		Podbudowa z kruszywa łamanego stab. mech. 0/31,5 mm - warstwa o grub. po zagęszczeniu 20 cm (jezdnia drogi gminnej bit.)	m²	144,10
58		Podbudowa z kruszywa łamanego stab. mech. 0/31,5 mm - warstwa o grub. po zagęszczeniu 20 cm (jezdnia drogi gminnej z kostki bet.)	m²	34,30
59		Podbudowa z kruszywa łamanego stab. mech. 0/31,5 mm - warstwa o grub. po zagęszczeniu 20 cm (ciąg pieszy i ścieżka pieszo-rowerowa bit.)	m²	7 767,80
60		Podbudowa z kruszywa łamanego stab. mech. 0/31,5 mm - warstwa o grub. po zagęszczeniu 20 cm (ciąg pieszy z kostki bet.)	m²	516,90
61		Podbudowa z kruszywa łamanego stab. mech. 0/31,5 mm - warstwa o grub. po zagęszczeniu 20 cm (chodnik i dojścia do furtek)	m²	74,10
62		Podbudowa z kruszywa łamanego stab. mech. 0/31,5 mm - warstwa o grub. po zagęszczeniu 20 cm (zjazd bit.)	m²	921,90
63		Podbudowa z kruszywa łamanego stab. mech. 0/31,5 mm - warstwa o grub. po zagęszczeniu 20 cm (zjazd z kostki bet.)	m²	201,00
64		Podbudowa z kruszywa łamanego stab. mech. 0/31,5 mm - warstwa o grub. po zagęszczeniu 20 cm (miejsca postojowe)	m²	95,70
65		Wypełnienie geokraty z kruszywa łamanego stab. mech. 0/31,5 mm - warstwa o grub. po zagęszczeniu 24 cm (ścieżka pieszo-rowerowa bit. - wzmocnienie istn. podłoża)	m²	3 356,00
	D.04.05.01	Podbudowa i ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego cementem		
66		Wykonanie warstwy ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 Mpa, gr. 15 cm (jezdnia drogi gminnej bit.)	m²	147,60
67		Wykonanie warstwy ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 Mpa, gr. 15 cm (jezdnia drogi gminnej z kostki bet.)	m²	34,30
68		Wykonanie warstwy ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 Mpa, gr. 15 cm (ciąg pieszy i ścieżka pieszo-rowerowa bit.) - od km 0+017,00 do km 0+520,00 - od km 0+790,00 do km 1+171,33 - od km 1+805,52 do km 2+060,00 - od km 2+370,00 do km 2+670,00 - od km 2+830,00 do km 3+744,56	m²	5 917,80
69		Wykonanie warstwy ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 Mpa, gr. 15 cm (ciąg pieszy z kostki bet.)	m²	516,90
70		Wykonanie warstwy ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 Mpa, gr. 15 cm (chodnik i dojścia do furtek)	m²	74,10
71		Wykonanie warstwy ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 Mpa, gr. 15 cm (zjazd bit.)	m²	921,90
72		Wykonanie warstwy ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 Mpa, gr. 15 cm (zjazd z kostki bet.)	m²	201,00
73		Wykonanie warstwy ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 Mpa, gr. 15 cm (miejsca postojowe)	m²	95,70
74		Wykonanie warstwy ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 Mpa, gr. 20 cm (jezdnia drogi powiatowej od km 1+165,00 do km 1+200,00)	m²	231,00
IV	D.05.00.00	NAWIERZCHNIE		
	D.05.03.05a	Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca		
75		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych o grubości zgodnie z profilem podłużnym (warstwa wyrównawczo-wiążąca) AC 11 W (jezdnia drogi powiatowej)	t	288,00
76		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 5 cm (warstwa wiążąca) AC 16 W (jezdnia drogi gminnej bit.)	m²	131,10
77		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 8 cm (warstwa wiążąca) AC 16 W (jezdnia drogi powiatowej od km 1+165,00 do km 1+200,00)	m²	210,00
	D.05.03.05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna		
78		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) AC 11 S (jezdnia drogi gminnej bit.)	m²	128,80
79		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 5 cm (warstwa ścieralna) AC 8 S (ciąg pieszy i ścieżka pieszo-rowerowa bit.)	m²	7 767,80
80		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 5 cm (warstwa ścieralna) AC 8 S (zjazd bit.)	m²	819,00
	D.05.03.13a	Nawierzchnia z mieszanki mastykowo-grysowej (SMA) - warstwa ścieralna		
81		Nawierzchnia z mieszanki mastykowo-grysowej o grubości po zagęszczeniu 5 cm (warstwa ścieralna) SMA 11 (jezdnia drogi powiatowej)	m²	4 010,90
	D.05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej		
82		Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej, bezzazowej grub. 8 cm (szara) na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem (jezdnia drogi gminnej z kostki bet.)	m²	34,30

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
83		Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej, bezfazowej grub. 8 cm (szara) na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem (ciąg piesz z kostki bet.)	m ²	516,90
84		Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej, bezfazowej grub. 8 cm (szara) na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem (istn. ciąg piesz z kostki bet. od km 1+430,14 do km 1+800,02)	m ²	612,40
85		Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej grub. 8 cm (szara) na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem (chodnik i dojścia do furtek)	m ²	74,10
86		Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej, bezfazowej grub. 8 cm (czerwona) na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem (zjazd z kostki bet.)	m ²	201,00
87		Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej grub. 8 cm (grafitowa) na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem (miejsca postojowe)	m ²	95,70
V	D.06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
	D.06.01.01	Umocnienie powierzchniowe skarp i rowów		
88		Plantowanie poboczy, rowów, skarp wykopów i nasypów wraz z humusowaniem gr. 10 cm i obsianiem trawą	m ²	7 918,50
89		Umocnienie skarp płytami ażurowymi 60x40x8 cm na podsypce cem.-piaskowej gr. 10 cm wraz z wypełnieniem płyt humusem i obsianiem trawą	m ²	134,60
	D.06.03.01	Ścinanie i uzupełnianie poboczy		
90		Pobocze gruntowe szer. 0,50 m (o nawierzchni z gruntu rodzimego) - warstwa o grub. po zagęszczeniu 10 cm, wraz z obsianiem trawą	m ²	2 742,30
91		Pobocze gruntowe szer. 0,75 m (o nawierzchni gruntowej ulepszonej stabilizowanej mechanicznie) - warstwa o grub. po zagęszczeniu 15 cm	m ²	240,10
92		Pobocze gruntowe szer. 1,00 m (o nawierzchni gruntowej ulepszonej stabilizowanej mechanicznie) - warstwa o grub. po zagęszczeniu 15 cm	m ²	731,10
VI	D.07.00.00	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
	D.07.01.01	Oznakowanie poziome		
93		Oznakowanie poziome (grubowarstwowe, termoplastyczne, białe) - linie P-10, P-11, P-14	m ²	60,50
94		Oznakowanie poziome (grubowarstwowe, termoplastyczne, czerwone)	m ²	15,60
95		Punktowe elementy odblaskowe PEO-5 (aktywne) - najezdniowe elementy odblaskowe, wpuszczane, z zasilaniem solarnym o wymiarach fi126x56,5 mm, wys. 6,5 mm	szt.	12,00
	D.07.02.01	Oznakowanie pionowe		
96		Przymocowanie niepodświetlonych tablic znaków drogowych (folia odblaskowa typu 2 dla wszystkich znaków drogowych)	szt.	51,00
97		Przymocowanie niepodświetlonych tablic znaków drogowych (istniejące znaki do przeniesienia z demontażu)	szt.	14,00
98		Przymocowanie niepodświetlonych tablic znaków drogowych (istniejący drogowskaz do przeniesienia z demontażu)	szt.	1,00
99		Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 60,3 mm, grubość ścianki 2,0 mm (w tym pod przenoszone znaki)	szt.	34,00
100		Wysięgniki do słupków do znaków drogowych D-6, D-6b z rur stalowych o średnicy 60,3 mm, grubość ścianki 2,0 mm	szt.	3,00
101		Znaki aktywne D-6 z sygnalizacją ostrzegawczą (z zasilaniem sieciowym 230V, zasilaczem 230/12V, sterownikiem) wraz z konstrukcją wsporczą i montażem	szt.	4,00
102		Konstrukcja wsporczą pod znaki D-42, D-43, E-17a, E-18a i przestawiany znak E-4	szt.	6,00
	D.07.06.01	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu		
103		Balustrada U-11a, szczeblinkowa (kolor niebieski) wraz z fundamentem	m	58,00
104		Balustrada U-12, poręcz ochronna sztywna (kolor żółty) wraz z fundamentem	m	575,50
105		Słupki blokujące U-12c z folią odblaskową wraz z fundamentem	szt.	2,00
106		Ustawienie radaru z tablicą zmiennej treści (aktywny) informujący o prędkości ruchu pojazdów i napisem "zwolnij/dziękuję" (z zasilaniem sieciowym 230V, zasilaczem 230/12V, sterownikiem) wraz z konstrukcją wsporczą i montażem	szt.	2,00
VII	D.08.00.00	ELEMENTY ULIC		
	D.08.01.01b	Krawężniki betonowe		
107		Krawężniki betonowe o wym. 15x30 cm na podsypce cem.-piaskowej gr. 3 cm i na ławie betonowej C12/15 z oporem (0,072 m ²)	m	814,00
108		Krawężniki betonowe o wym. 15x22 cm na podsypce cem.-piaskowej gr. 3 cm i na ławie betonowej C12/15 z oporem (0,0765 m ²)	m	209,00
109		Oporniki betonowe o wym. 12x25 cm na podsypce cem.-piaskowej gr. 3 cm i na ławie betonowej C12/15 z oporem (0,0675 m ²)	m	169,00
	D.08.02.01a	Chodnik z płyt chodnikowych betonowych		
110		Nawierzchnia z płytek chodnikowych z wypustkami o wym. 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm (jeden rząd płytek ostrzegawczych z guzami)	m ²	13,10
	D.08.03.01	Betonowe obrzeża chodnikowe		

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
111		Obrzeża betonowe o wym. 8x25 cm na podsypce cem. - piaskowej gr. 3 cm i na ławie betonowej C12/15 z oporem (0,041 m²)	m	6 013,00
	D.08.05.01	Ściek z prefabrykowanych elementów betonowych		
112		Ściek skarpowy wg KPED 01.24-01.29 na podsypce cem.-piaskowej gr. 10 cm i ławie betonowej C12/15 z oporem (0,07 m²) wraz z wykonaniem wlotu ścieku skarpowego i umocnieniem wylotu ścieku skarpowego	m	21,00
113		Ściek podchodnikowy wg KPED 01.31 na podsypce cem.-piask. gr. 5 cm i ławie betonowej C12/15 z oporem (0,13 m²) wraz z wykonaniem umocnień wylotów ścieków	m	8,00
	D.08.05.02	Ściek z kostki betonowej		
114		Ściek z dwóch rzędów betonowej kostki brukowej gr. 8 cm (szara) na podsypce cem.-piaskowej gr. 4 cm i na ławie betonowej C12/15 (0,068 m² - ława pod kostkę i obrzeże) oraz z obrzeżem betonowym 8x25 cm na podsypce cem.-piaskowej gr. 3 cm	m	60,00
VIII		ROBOTY INNE		
		Roboty pozostałe		
115	D.10.01.01	Montaż ogrodzenia panelowego na podmurówce betonowej ze słupkami stalowymi na fundamentach betonowych wraz z robotami towarzyszącymi (działka nr 60 Ernestowo)	m	25,40
116	D.10.01.01	Montaż ogrodzenia panelowego na podmurówce betonowej ze słupkami stalowymi na fundamentach betonowych wraz z robotami towarzyszącymi (działka nr 61/10 Ernestowo)	m	8,00
117	D.10.01.01	Montaż ogrodzenia panelowego na podmurówce betonowej ze słupkami stalowymi na fundamentach betonowych wraz z robotami towarzyszącymi (działka nr 61/11 Ernestowo)	m	15,60
118	D.10.01.01	Montaż ogrodzenia panelowego na podmurówce betonowej ze słupkami stalowymi na fundamentach betonowych wraz z robotami towarzyszącymi (działka nr 63/3 Ernestowo)	m	32,70
119	D.10.01.01	Montaż ogrodzenia panelowego na podmurówce betonowej ze słupkami stalowymi na fundamentach betonowych wraz z robotami towarzyszącymi (działka nr 65/2 Ernestowo)	m	70,20
120	D.10.01.01	Montaż ogrodzenia panelowego na podmurówce betonowej ze słupkami stalowymi na fundamentach betonowych wraz z robotami towarzyszącymi (działka nr 66/2 Ernestowo)	m	18,40
121	D.10.01.01	Montaż ogrodzenia panelowego na podmurówce betonowej ze słupkami stalowymi na fundamentach betonowych z montażem: - bramy uchylnej: 1 szt. wraz z robotami towarzyszącymi (działka nr 67/4 Ernestowo)	m	36,50
122	D.10.01.01	Montaż ogrodzenia panelowego na podmurówce betonowej ze słupkami stalowymi na fundamentach betonowych wraz z robotami towarzyszącymi (działka nr 44/3 Czaple)	m	35,30
123	D.10.01.01	Montaż ogrodzenia panelowego na podmurówce betonowej ze słupkami stalowymi na fundamentach betonowych wraz z robotami towarzyszącymi (działka nr 61/5 Wiąg)	m	14,30
124		Wydłużenie istniejącego przepustu Ø400 na wlocie o 1 m wraz z oczyszczeniem całego przepustu, wykonaniem nowej prefabrykowanej ścianki czołowej na wlocie przepustu ustawionej na fundamencie prefabrykowanym i warstwie wyrównawczej z betonu C12/15, formowaniem rowu wzdłuż ciągu pieszego wraz z robotami towarzyszącymi - w km 0+140,40	kpl	1,00
125		Wykonanie przepustu z rury HDPE Ø400, SN8 wraz z robotami ziemnymi, zasypaniem i zagęszczeniem, umocnieniem ścian wykopu z ewentualnym zabiciem ścianek szczelnych, odwodnieniem wykopu na czas wykonania robót, wykonanie ławy pod przepustem (fundament kruszywowy (0-32 mm) - gr. 30 cm, luźna podsypka żwirowo-piaskowa - gr. 5 cm), umocnieniem skarp i dna rowu kamieniem polnym na wlocie i wylocie na długości 2 m, wykonaniem nowych prefabrykowanych ścianek czołowych na wlocie i wylocie przepustu ustawione na fundamencie prefabrykowanym i warstwie wyrównawczej z betonu C12/15, wraz z robotami towarzyszącymi - w km 0+214,80	m	5,00
126		Oczyszczenie istniejącego przepustu Ø400 o dł. 7,60 m wraz z wykonaniem nowych prefabrykowanych ścianek czołowych na wlocie i wylocie przepustu ustawionych na fundamencie prefabrykowanym i warstwie wyrównawczej z betonu C12/15, umocnieniem skarp i dna rowu kamieniem polnym na wlocie i wylocie na długości 2 m oraz oczyszczeniem istniejącego rowu na wlocie i wylocie wraz z robotami towarzyszącymi - w km 0+830,00	kpl	1,00

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
127		<p>Remont istniejącego przepustu betonowego Ø1000 mm (w km 1+192,60), dł. 12,0 m (wydłużenie przepustu do 15 m) wraz z umocnieniem ścian wykopu z ewentualnym zabiciem ścianek szczelnych, odwodnieniem wykopu na czas wykonania robót, oraz wykonaniem prac:</p> <ul style="list-style-type: none"> - usunięcie odrostów krzewów na wlocie przepustu, - rozbiórka ścianek czołowych przepustu (wlot i wylot), - rozbiórka jednego kręgu na wlocie (1 m), - oczyszczenie i odmulenie przepustu, - dokonanie napraw ewentualnych zarysowań i ubytków w technologii zapraw typu PCC, - wykonanie przedłużenia przepustu na wylocie o 3 m oraz wymiana jednego kręgu betonowego na wlocie (1 m) poprzez: <ul style="list-style-type: none"> - wykonanie ławy pod przepustem, materac kruszywowy (0-32 mm) zawinięty w geotkaninę polipropylenową - gr. 45 cm, - fundament kruszywowy (0-32 mm) - gr. 30 cm - luźna podsypka żwirowo-piaskowa - gr. 5 cm, - ułożenie prefabrykowanych, nowych rur betonowych o średnicy 1000 mm, długości (1 m + 3 m), razem 4 m, - wykonanie żelbetowych ścianek połączeniowych grubości 30 cm (wlot i wylot), - zasypka przepustu, - wykonanie nowych prefabrykowanych ścianek czołowych, prostych na wlocie i wylocie przepustu ustawione na fundamencie prefabrykowanym i warstwie wyrównawczej z betonu C12/15, - umocnienie skarp płytami ażurowymi przy ściankach czołowych, - umocnienie skarp i dna rowu kamieniem polnym na wlocie i wylocie oraz wykonanie palisady z kołków drewnianych długości 3 m, - oczyszczenie istniejącego rowu na wlocie i wylocie na długości 20 m, wraz z robotami towarzyszącymi 	kpl	1,00
128		<p>Remont istniejącego przepustu betonowego Ø600 mm (w km 2+292,00), dł. 18,0 m wraz z umocnieniem ścian wykopu z ewentualnym zabiciem ścianek szczelnych, odwodnieniem wykopu na czas wykonania robót, oraz wykonaniem prac:</p> <ul style="list-style-type: none"> - usunięcie odrostów krzewów na wlocie i wylocie przepustu, - rozbiórka ścianek czołowych przepustu (wlot i wylot), - rozbiórka pierwszego kręgu o średnicy 600 mm na wlocie, - rozbiórka pierwszego kręgu o średnicy 800 mm na wylocie, - oczyszczenie i odmulenie przepustu, - dokonanie napraw ewentualnych zarysowań i ubytków w technologii zapraw typu PCC, - wykonanie wymiany pierwszego kręgu betonowego na wylocie (1 m - fi 800 mm) i wlocie (1 m - fi 600 mm) poprzez: <ul style="list-style-type: none"> - wykonanie ławy pod przepustem, materac kruszywowy (0-32 mm) zawinięty w geotkaninę polipropylenową - gr. 45 cm, - fundament kruszywowy (0-32 mm) - gr. 30 cm - luźna podsypka żwirowo-piaskowa - gr. 5 cm, - ułożenie prefabrykowanych, nowych rur betonowych o średnicy 600 mm, długości (1 m + 1 m), razem 2 m, - wykonanie żelbetowych ścianek połączeniowych grubości 30 cm (wlot i wylot), - zasypka przepustu, - wykonanie nowych prefabrykowanych ścianek czołowych, prostych na wlocie i wylocie przepustu ustawione na fundamencie prefabrykowanym i warstwie wyrównawczej z betonu C12/15, - uzupełnienie ubytków gruntu skarp nad przepustem strona lewa i prawa, - oczyszczenie i umocnienie rowu narzutem kamiennym na wlocie i wylocie. <p>wraz z robotami towarzyszącymi</p>	kpl	1,00
129		<p>Wykonanie przepustu z rury HDPE Ø600, SN8 wraz z robotami ziemnymi, zasypaniem i zagęszczeniem, umocnieniem ścian wykopu z ewentualnym zabiciem ścianek szczelnych, odwodnieniem wykopu na czas wykonania robót, wykonanie ławy pod przepustem (fundament kruszywowy (0-32 mm) - gr. 30 cm, luźna podsypka żwirowo-piaskowa - gr. 5 cm), umocnieniem skarp i dna rowu kamieniem polnym na wlocie i wylocie na długości 2 m, wykonaniem nowych prefabrykowanych ścianek czołowych na wlocie i wylocie przepustu ustawione na fundamencie prefabrykowanym i warstwie wyrównawczej z betonu C12/15, wraz z robotami towarzyszącymi</p> <p>- w km 2+293,00</p>	m	6,00
130		<p>Wykonanie przepustu z rury HDPE Ø400, SN8 wraz z robotami ziemnymi, zasypaniem i zagęszczeniem, umocnieniem ścian wykopu z ewentualnym zabiciem ścianek szczelnych, odwodnieniem wykopu na czas wykonania robót, wykonanie ławy pod przepustem (fundament kruszywowy (0-32 mm) - gr. 30 cm, luźna podsypka żwirowo-piaskowa - gr. 5 cm), umocnieniem skarp i dna rowu kamieniem polnym na wlocie i wylocie na długości 2 m, wykonaniem nowych prefabrykowanych ścianek czołowych na wlocie i wylocie przepustu ustawione na fundamencie prefabrykowanym i warstwie wyrównawczej z betonu C12/15, wraz z robotami towarzyszącymi</p> <p>- w km 2+398,10 (pod zjazdem)</p>	m	8,00

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
131		Wykonanie przepustu z rury HDPE Ø400, SN8 wraz z robotami ziemnymi, zasypaniem i zagęszczeniem, umocnieniem ścian wykopu z ewentualnym zabiciem ścianek szczelnych, odwodnieniem wykopu na czas wykonania robót, wykonanie ławy pod przepustem (fundament kruszywowy (0-32 mm) - gr. 30 cm, luźna podsypka żwirowo-piaskowa - gr. 5 cm), umocnieniem skarp i dna rowu kamieniem polnym na wlocie i wylocie na długości 2 m, wykonaniem nowych prefabrykowanych ścianek czołowych na wlocie i wylocie przepustu ustawione na fundamencie prefabrykowanym i warstwie wyrównawczej z betonu C12/15, wraz z robotami towarzyszącymi - w km 2+754,70	m	5,00
132		Wykonanie przepustu z rury HDPE Ø400, SN8 wraz z robotami ziemnymi, zasypaniem i zagęszczeniem, umocnieniem ścian wykopu z ewentualnym zabiciem ścianek szczelnych, odwodnieniem wykopu na czas wykonania robót, wykonanie ławy pod przepustem (fundament kruszywowy (0-32 mm) - gr. 30 cm, luźna podsypka żwirowo-piaskowa - gr. 5 cm), umocnieniem skarp i dna rowu kamieniem polnym na wlocie i wylocie na długości 2 m, wykonaniem nowych prefabrykowanych ścianek czołowych na wlocie i wylocie przepustu ustawione na fundamencie prefabrykowanym i warstwie wyrównawczej z betonu C12/15, wraz z robotami towarzyszącymi - w km 2+796,80 (pod zjazdem)	m	9,00
133		Wypełnienie betonem asfaltowym szczeliny pomiędzy istniejącą nawierzchnią jezdni a projektowanym krawężnikiem oraz ściekiem z betonowej kostki brukowej (na odcinkach bez w-wy ścieralnej)	m	76,00
134		Ocieplenie istniejącego kanału kanalizacji sanitarnej (w km 1+254,30, działka 44/3 Czaple) wraz z robotami towarzyszącymi	m	5,00
135		Regulacja wysokościowa studni kanalizacji sanitarnej wraz z robotami towarzyszącymi	szt.	16,00
136		Regulacja wysokościowa studni kanalizacji sanitarnej z wymianą kręgów, nowym włazem, robotami ziemnymi i zagęszczeniem wraz z robotami towarzyszącymi (studnie w km 0+825,70; km 0+894,10; km 1+115,50)	szt.	3,00
137		Regulacja wysokościowa zaworów wodociągowych wraz z robotami towarzyszącymi	szt.	7,00
138		Nasadzenia nowych drzew w ramach rekompensaty (sadzonki drzew z dobrze rozwiniętą bryłą korzeniową i pędem głównym o wysokości min. 2 m; obwód min. 6 cm na wysokości 100 cm), stosując rodzime gatunki liściaste z wyjątkiem topól	szt.	27,00
		Organizacja ruchu na czas budowy		
139		Projekt oraz wykonanie organizacji ruchu na czas trwania robót	kpl	1,00
	GG.00.12.01	Pomiar powykonawczy		
140		Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza (dla wszystkich branż)	km	3,76