

KOSZTORYS OFERTOWY
Przebudowa drogi powiatowej nr 1212C Brzemiona-Drzycim

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość PLN
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
		ROBOTY DROGOWE (TOM II)				
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	km	8,47		
	D.01.02.01	Usunięcie drzew i krzewów				
2		Mechaniczne ścinanie drzew o obwodzie pnia 106-115 cm wraz z karczowaniem pni, załadunkiem, wywozem dłużyc, gałęzi i karpiny na składowisko wskazane przez Inwestora i kosztem utylizacji	szt.	2,00		
3		Mechaniczne ścinanie drzew o obwodzie pnia 136-145 cm wraz z karczowaniem pni, załadunkiem, wywozem dłużyc, gałęzi i karpiny na składowisko wskazane przez Inwestora i kosztem utylizacji	szt.	3,00		
4		Mechaniczne ścinanie drzew o obwodzie pnia 146-155 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 156-165 cm wraz z karczowaniem pni, załadunkiem, wywozem dłużyc, gałęzi i karpiny na składowisko wskazane przez Inwestora i kosztem utylizacji	szt.	7,00		
6		Mechaniczne ścinanie drzew o obwodzie pnia 166-175 cm wraz z karczowaniem pni, załadunkiem, wywozem dłużyc, gałęzi i karpiny na składowisko wskazane przez Inwestora i kosztem utylizacji	szt.	10,00		
7		Mechaniczne ścinanie drzew o obwodzie pnia 176-185 cm wraz z karczowaniem pni, załadunkiem, wywozem dłużyc, gałęzi i karpiny na składowisko wskazane przez Inwestora i kosztem utylizacji	szt.	11,00		
8		Mechaniczne ścinanie drzew o obwodzie pnia 186-195 cm wraz z karczowaniem pni, załadunkiem, wywozem dłużyc, gałęzi i karpiny na składowisko wskazane przez Inwestora i kosztem utylizacji	szt.	10,00		
9		Mechaniczne ścinanie drzew o obwodzie pnia 196-205 cm wraz z karczowaniem pni, załadunkiem, wywozem dłużyc, gałęzi i karpiny na składowisko wskazane przez Inwestora i kosztem utylizacji	szt.	28,00		
10		Mechaniczne ścinanie drzew o obwodzie pnia 206-215 cm wraz z karczowaniem pni, załadunkiem, wywozem dłużyc, gałęzi i karpiny na składowisko wskazane przez Inwestora i kosztem utylizacji	szt.	28,00		
11		Mechaniczne ścinanie drzew o obwodzie pnia 216-225 cm wraz z karczowaniem pni, załadunkiem, wywozem dłużyc, gałęzi i karpiny na składowisko wskazane przez Inwestora i kosztem utylizacji	szt.	35,00		
12		Mechaniczne ścinanie drzew o obwodzie pnia 226-235 cm wraz z karczowaniem pni, załadunkiem, wywozem dłużyc, gałęzi i karpiny na składowisko wskazane przez Inwestora i kosztem utylizacji	szt.	26,00		
13		Mechaniczne ścinanie drzew o obwodzie pnia 236-245 cm wraz z karczowaniem pni, załadunkiem, wywozem dłużyc, gałęzi i karpiny na składowisko wskazane przez Inwestora i kosztem utylizacji	szt.	31,00		
14		Mechaniczne ścinanie drzew o obwodzie pnia 246-255 cm wraz z karczowaniem pni, załadunkiem, wywozem dłużyc, gałęzi i karpiny na składowisko wskazane przez Inwestora i kosztem utylizacji	szt.	26,00		
15		Mechaniczne ścinanie drzew o obwodzie pnia 256-265 cm wraz z karczowaniem pni, załadunkiem, wywozem dłużyc, gałęzi i karpiny na składowisko wskazane przez Inwestora i kosztem utylizacji	szt.	31,00		
16		Mechaniczne ścinanie drzew o obwodzie pnia 266-275 cm wraz z karczowaniem pni, załadunkiem, wywozem dłużyc, gałęzi i karpiny na składowisko wskazane przez Inwestora i kosztem utylizacji	szt.	17,00		
17		Mechaniczne ścinanie drzew o obwodzie pnia 276-285 cm wraz z karczowaniem pni, załadunkiem, wywozem dłużyc, gałęzi i karpiny na składowisko wskazane przez Inwestora i kosztem utylizacji	szt.	13,00		
18		Mechaniczne ścinanie drzew o obwodzie pnia 286-295 cm wraz z karczowaniem pni, załadunkiem, wywozem dłużyc, gałęzi i karpiny na składowisko wskazane przez Inwestora i kosztem utylizacji	szt.	8,00		
19		Mechaniczne ścinanie drzew o obwodzie pnia 296-305 cm wraz z karczowaniem pni, załadunkiem, wywozem dłużyc, gałęzi i karpiny na składowisko wskazane przez Inwestora i kosztem utylizacji	szt.	8,00		
20		Mechaniczne ścinanie drzew o obwodzie pnia 306-315 cm wraz z karczowaniem pni, załadunkiem, wywozem dłużyc, gałęzi i karpiny na składowisko wskazane przez Inwestora i kosztem utylizacji	szt.	8,00		
21		Mechaniczne ścinanie drzew o obwodzie pnia 316-325 cm wraz z karczowaniem pni, załadunkiem, wywozem dłużyc, gałęzi i karpiny na składowisko wskazane przez Inwestora i kosztem utylizacji	szt.	4,00		
22		Mechaniczne ścinanie drzew o obwodzie pnia 326-335 cm wraz z karczowaniem pni, załadunkiem, wywozem dłużyc, gałęzi i karpiny na składowisko wskazane przez Inwestora i kosztem utylizacji	szt.	3,00		
23		Mechaniczne ścinanie drzew o obwodzie pnia 336-345 cm wraz z karczowaniem pni, załadunkiem, wywozem dłużyc, gałęzi i karpiny na składowisko wskazane przez Inwestora i kosztem utylizacji	szt.	4,00		
24		Mechaniczne ścinanie drzew o obwodzie pnia 376-385 cm wraz z karczowaniem pni, załadunkiem, wywozem dłużyc, gałęzi i karpiny na składowisko wskazane przez Inwestora i kosztem utylizacji	szt.	1,00		
25		Mechaniczne ścinanie drzew o obwodzie pnia 386-395 cm wraz z karczowaniem pni, załadunkiem, wywozem dłużyc, gałęzi i karpiny na składowisko wskazane przez Inwestora i kosztem utylizacji	szt.	1,00		
26		Mechaniczne ścinanie drzew o obwodzie pnia 396-405 cm wraz z karczowaniem pni, załadunkiem, wywozem dłużyc, gałęzi i karpiny na składowisko wskazane przez Inwestora i kosztem utylizacji	szt.	1,00		
27		Usunięcie karpin po wyciętych drzewach wraz z załadunkiem i wywozem na składowisko oraz kosztem utylizacji oraz zasypaniem i zagęszczeniem dołów	szt.	329,00		
28		Usuwanie krzewów wraz z załadunkiem i wywozem odpadów na składowisko oraz kosztem utylizacji	m ²	13 955,00		
	D.01.02.02	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu)				

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość PLN
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
29		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 20 cm wraz ze składowaniem oraz wywozem	m ²	6 376,90		
	D.01.02.04	Rozebranie elementów dróg, ogrodzeń i przepustów				
30		Rozebranie nawierzchni bitumicznych z podbudową wraz z wywozem i utylizacją (materiały pochodzące z rozebrania, uznane przez Zamawiającego za wartościowe, pozostają jego własnością i należy je wywieźć na plac składowy do Obwodu Drogowo-Mostowego nr 1 w Drzycimiu, ul. Świecka 1, 86-140 Drzycim)	m ²	255,10		
31		Rozebranie krawędzi istn. jezdni o szerokości 20 cm wraz z wywozem i utylizacją (materiały pochodzące z rozebrania, uznane przez Zamawiającego za wartościowe, pozostają jego własnością i należy je wywieźć na plac składowy do Obwodu Drogowo-Mostowego nr 1 w Drzycimiu, ul. Świecka 1, 86-140 Drzycim) - w miejscu proj. krawężnika 15x22 cm w m. Sierosław	m	857,00		
32		Frezowanie profilujące wraz z wywozem i utylizacją (materiały pochodzące z rozebrania, uznane przez Zamawiającego za wartościowe, pozostają jego własnością i należy je wywieźć na plac składowy do Obwodu Drogowo-Mostowego nr 1 w Drzycimiu, ul. Świecka 1, 86-140 Drzycim) - od km 3+980 do km 4+665 w m. Sierosław	m ²	4 372,50		
33		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cem.-piaskowej i podbudowie, wraz z wywozem i utylizacją (materiały pochodzące z rozebrania, uznane przez Zamawiającego za wartościowe, pozostają jego własnością i należy je wywieźć na plac składowy do Obwodu Drogowo-Mostowego nr 1 w Drzycimiu, ul. Świecka 1, 86-140 Drzycim)	m ²	130,80		
34		Rozebranie nawierzchni betonowej z podbudową wraz z wywozem i utylizacją (materiały pochodzące z rozebrania, uznane przez Zamawiającego za wartościowe, pozostają jego własnością i należy je wywieźć na plac składowy do Obwodu Drogowo-Mostowego nr 1 w Drzycimiu, ul. Świecka 1, 86-140 Drzycim)	m ²	71,60		
35		Rozebranie nawierzchni z bruku z podbudową wraz z wywozem i utylizacją (materiały pochodzące z rozebrania, uznane przez Zamawiającego za wartościowe, pozostają jego własnością i należy je wywieźć na plac składowy do Obwodu Drogowo-Mostowego nr 1 w Drzycimiu, ul. Świecka 1, 86-140 Drzycim)	m ²	66,60		
36		Rozebranie nawierzchni z trylinki z podbudową wraz z wywozem i utylizacją (materiały pochodzące z rozebrania, uznane przez Zamawiającego za wartościowe, pozostają jego własnością i należy je wywieźć na plac składowy do Obwodu Drogowo-Mostowego nr 1 w Drzycimiu, ul. Świecka 1, 86-140 Drzycim)	m ²	15,30		
37		Rozebranie nawierzchni z płyt ażurowych z podbudową wraz z wywozem i utylizacją (materiały pochodzące z rozebrania, uznane przez Zamawiającego za wartościowe, pozostają jego własnością i należy je wywieźć na plac składowy do Obwodu Drogowo-Mostowego nr 1 w Drzycimiu, ul. Świecka 1, 86-140 Drzycim)	m ²	16,90		
38		Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej i ławie betonowej wraz z wywozem i utylizacją (materiały pochodzące z rozebrania, uznane przez Zamawiającego za wartościowe, pozostają jego własnością i należy je wywieźć na plac składowy do Obwodu Drogowo-Mostowego nr 1 w Drzycimiu, ul. Świecka 1, 86-140 Drzycim)	m	42,00		
39		Rozebranie krawężników kamiennych na podsypce piaskowej i ławie betonowej wraz z wywozem i utylizacją (materiały pochodzące z rozebrania, uznane przez Zamawiającego za wartościowe, pozostają jego własnością i należy je wywieźć na plac składowy do Obwodu Drogowo-Mostowego nr 1 w Drzycimiu, ul. Świecka 1, 86-140 Drzycim) - w m. Sierosław	m	700,00		
40		Rozebranie prefabrykowanego ścieku korytkowego na podsypce cem.-piaskowej i ławie betonowej, wraz z wywozem i utylizacją (materiały pochodzące z rozebrania, uznane przez Zamawiającego za wartościowe, pozostają jego własnością i należy je wywieźć na plac składowy do Obwodu Drogowo-Mostowego nr 1 w Drzycimiu, ul. Świecka 1, 86-140 Drzycim)	m	10,00		
41		Rozebranie wpustu deszczowego wraz z robotami ziemnymi, zasypaniem i zagęszczeniem oraz z wywozem i utylizacją (materiały pochodzące z rozebrania, uznane przez Zamawiającego za wartościowe, pozostają jego własnością i należy je wywieźć na plac składowy do Obwodu Drogowo-Mostowego nr 1 w Drzycimiu, ul. Świecka 1, 86-140 Drzycim)	szt.	2,00		
42		Rozebranie bariery betonowej wraz z wywozem i utylizacją (materiały pochodzące z rozebrania, uznane przez Zamawiającego za wartościowe, pozostają jego własnością i należy je wywieźć na plac składowy do Obwodu Drogowo-Mostowego nr 1 w Drzycimiu, ul. Świecka 1, 86-140 Drzycim)	m	412,00		
43		Rozebranie barierki wraz z wywozem i utylizacją ((materiały pochodzące z rozebrania, uznane przez Zamawiającego za wartościowe, pozostają jego własnością i należy je wywieźć na plac składowy do Obwodu Drogowo-Mostowego nr 1 w Drzycimiu, ul. Świecka 1, 86-140 Drzycim)	m	2,00		
44		Rozebranie istniejącego ogrodzenia z siatki na podmurówce betonowej, ze słupkami betonowymi na fundamentach betonowych, bramami i furtkami wraz z wywozem materiału i utylizacją (materiały pochodzące z rozebrania, uznane przez Zamawiającego za wartościowe, pozostają jego własnością i należy je wywieźć na plac składowy do Obwodu Drogowo-Mostowego nr 1 w Drzycimiu, ul. Świecka 1, 86-140 Drzycim)	m	59,00		
45		Demontaż istniejących tarcz do znaków drogowych (materiały pochodzące z rozebrania, uznane przez Zamawiającego za wartościowe, pozostają jego własnością i należy je wywieźć na plac składowy do Obwodu Drogowo-Mostowego nr 1 w Drzycimiu, ul. Świecka 1, 86-140 Drzycim)	szt.	63,00		
46		Demontaż istniejących tarcz do znaków drogowych - znaki do przestawienia	szt.	3,00		
47		Demontaż istniejących słupków do znaków drogowych wraz z fundamentem (materiały pochodzące z rozebrania, uznane przez Zamawiającego za wartościowe, pozostają jego własnością i należy je wywieźć na plac składowy do Obwodu Drogowo-Mostowego nr 1 w Drzycimiu, ul. Świecka 1, 86-140 Drzycim)	szt.	35,00		
48		Demontaż istniejących konstrukcji wsporczych pod znaki U-3, D-42, D-43, E-2a, E-4, E-17a, E-18a wraz z fundamentem (materiały pochodzące z rozebrania, uznane przez Zamawiającego za wartościowe, pozostają jego własnością i należy je wywieźć na plac składowy do Obwodu Drogowo-Mostowego nr 1 w Drzycimiu, ul. Świecka 1, 86-140 Drzycim)	szt.	13,00		

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość PLN
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
49		Demontaż istniejących wiat autobusowych wraz z fundamentem i robotami towarzyszącymi wraz z wywozem materiału oraz utylizacją (materiały pochodzące z rozbiórk, uznane przez Zamawiającego za wartościowe, pozostają jego własnością i należy je wywieźć na plac składowy do Obwodu Drogowo-Mostowego nr 1 w Drzycimiu, ul. Świecka 1, 86-140 Drzycim)	szt.	4,00		
II D.02.00.00		ROBOTY ZIEMNE				
D.02.03.01		Wykonanie nasypów				
50		Wykonanie nasypu z gruntu z dokopu, wraz z dowozem gruntu i zagęszczeniem	m ³	1 424,00		
III D.04.00.00		PODBUDOWY				
D.04.01.01		Koryta wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża				
51		Mechaniczne wykonanie koryta wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża na całej szerokości nawierzchni głębokości do 40 cm w gruncie kat. I-IV z wywozem gruntu na odkład (chodnik i peron przystankowy)	m ²	1 968,90		
52		Mechaniczne wykonanie koryta wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża na całej szerokości nawierzchni głębokości do 40 cm w gruncie kat. I-IV z wywozem gruntu na odkład (zjazdy bit.)	m ²	3 408,50		
53		Mechaniczne wykonanie koryta wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża na całej szerokości nawierzchni głębokości do 40 cm w gruncie kat. I-IV z wywozem gruntu na odkład (miejsca postojowe)	m ²	151,90		
54		Mechaniczne wykonanie koryta wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża na całej szerokości nawierzchni głębokości do 40 cm w gruncie kat. I-IV z wywozem gruntu na odkład (utwardzenie placu)	m ²	138,00		
55		Mechaniczne wykonanie koryta wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża na całej szerokości nawierzchni głębokości do 45 cm w gruncie kat. I-IV z wywozem gruntu na odkład (zjazdy z kostki bet.)	m ²	377,20		
56		Mechaniczne wykonanie koryta wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża na całej szerokości nawierzchni głębokości do 45 cm w gruncie kat. I-IV z wywozem gruntu na odkład (wyspa dzieląca)	m ²	27,50		
57		Mechaniczne wykonanie koryta wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża na całej szerokości nawierzchni głębokości do 45 cm w gruncie kat. I-IV z wywozem gruntu na odkład (poszerzenia)	m ²	19 735,40		
58		Mechaniczne wykonanie koryta wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża na całej szerokości nawierzchni głębokości do 50 cm w gruncie kat. I-IV z wywozem gruntu na odkład (wybrukowanie pobocza przy wyspie dzielącej)	m ²	332,40		
D.04.02.01		Warstwy odsączające i odcinające				
59		Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie o grub. po zagęszczeniu 10 cm, piasek (chodnik i peron przystankowy)	m ²	1 968,90		
60		Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie o grub. po zagęszczeniu 10 cm, piasek (poszerzenia)	m ²	19 735,40		
61		Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie o grub. po zagęszczeniu 10 cm, piasek (zjazdy bit.)	m ²	3 408,50		
62		Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie o grub. po zagęszczeniu 10 cm, piasek (zjazdy z kostki bet.)	m ²	377,20		
63		Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie o grub. po zagęszczeniu 10 cm, piasek (miejsca postojowe)	m ²	151,90		
64		Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie o grub. po zagęszczeniu 10 cm, piasek (utwardzenie placu)	m ²	138,00		
65		Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie o grub. po zagęszczeniu 10 cm, piasek (wyspa dzieląca)	m ²	27,50		
66		Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie o grub. po zagęszczeniu 10 cm, piasek (wybrukowanie pobocza przy wyspie dzielącej)	m ²	332,40		
D.04.03.01		Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych				
67		Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno warstwy wyrównawczo-wiążącej z betonu asfaltowego, podbudowy z betonu asfaltowego i istn. nawierzchni jezdni; zużycie emulsji 0,3 kg/m ²	m ²	64 368,80		
68		Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy z kruszywa łamanego; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² (poszerzenia i zjazdy bit.)	m ²	21 059,20		
D.04.04.02		Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie				
69		Podbudowa z kruszywa łamanego stab. mech. 0/31,5 mm - warstwa o grub. po zagęszczeniu 15 cm (chodnik i peron przystankowy)	m ²	1 968,90		
70		Podbudowa z kruszywa łamanego stab. mech. 0/31,5 mm - warstwa o grub. po zagęszczeniu 20 cm (poszerzenia)	m ²	17 997,60		
71		Podbudowa z kruszywa łamanego stab. mech. 0/31,5 mm - warstwa o grub. po zagęszczeniu 20 cm (zjazdy bit.)	m ²	3 061,60		
72		Podbudowa z kruszywa łamanego stab. mech. 0/31,5 mm - warstwa o grub. po zagęszczeniu 20 cm (zjazdy z kostki bet.)	m ²	377,20		
73		Podbudowa z kruszywa łamanego stab. mech. 0/31,5 mm - warstwa o grub. po zagęszczeniu 20 cm (miejsca postojowe)	m ²	151,90		
74		Podbudowa z kruszywa łamanego stab. mech. 0/31,5 mm - warstwa o grub. po zagęszczeniu 20 cm (utwardzenie placu)	m ²	138,00		
75		Podbudowa z kruszywa łamanego stab. mech. 0/31,5 mm - warstwa o grub. po zagęszczeniu 20 cm (wyspa dzieląca)	m ²	27,50		
D.04.06.01		Podbudowa z betonu cementowego				
76		Podbudowa z betonu C16/20 gr. 20 cm (wybrukowanie pobocza przy wyspie dzielącej)	m ²	332,40		
D.04.07.01		Podbudowa z betonu asfaltowego				
77		Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC 16 P - warstwa o grubości po zagęszczeniu 5 cm (poszerzenia)	m ²	16 259,80		
IV D.05.00.00		NAWIERZCHNIE				
D.05.03.01		Nawierzchnia z kostki kamiennej				
78		Nawierzchnia z kostki kamiennej 8/11 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm (wyspa dzieląca)	m ²	27,50		
79		Nawierzchnia z kostki kamiennej 15/17 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm (wybrukowanie pobocza przy wyspie dzielącej)	m ²	332,40		
D.05.03.05a		Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca/wyrównawcza				
80		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości średniej po zagęszczeniu 3 cm (warstwa wyrównawcza) AC 11 W (jezdni) - od km 3+980 do km 4+665 w m. Sierosław	m ²	4 171,80		

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość PLN
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
81		Ułożenie warstwy profilowej z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wyrównawcza) AC 11 W (zmiana spadku poprzecznego) - od km 7+980 do km 8+470 w m. Drzycim	t	110,00		
82		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości średniej po zagęszczeniu 5 cm (warstwa wyrównawczo-wiążąca) AC 16 W (wzmocnienie istn. konstrukcji jezdni i poszerzenia - z wyłączeniem odcinka od km 3+980 do km 4+665 w m. Sierosław)	m ²	43 937,20		
	D.05.03.05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna				
83		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości po zagęszczeniu 6 cm (warstwa ścieralna) AC 11 S (jazdzy bit.)	m ²	2 714,60		
	D.05.03.13a	Nawierzchnia z mieszanki mastyksowo-grysowej (SMA) - warstwa ścieralna				
84		Nawierzchnia z mieszanek mastyksowo-grysowej o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) SMA 11 (wzmocnienie istn. konstrukcji jezdni i poszerzenia)	m ²	47 360,70		
	D.05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej				
85		Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm (szara) na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm (chodnik i peron przystankowy)	m ²	1 968,90		
86		Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm (szara) na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm (utwardzenie placu)	m ²	138,00		
87		Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm (kolor) na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm (jazdzy z kostki bet.)	m ²	377,20		
88		Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm (kolor) na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm (miejsca postojowe)	m ²	151,90		
	D.05.03.26a	Zabezpieczenie geosiatką nawierzchni asfaltowej przed spękaniami odbitymi				
89		Ułożenie siatki do zbrojenia nawierzchni z włókien szklanych (120/120 kN/m), wstępnie przesączanej asfaltem z posypką kwarcową (na poszerzeniach)	m ²	8 689,00		
	D.05.03.26b	Zabezpieczenie geosiatką nawierzchni asfaltowej przed spękaniami odbitymi				
90		Ułożenie siatki do zbrojenia nawierzchni z włókien szklanych i węglowych (120/200 kN/m), wstępnie przesączanej asfaltem z posypką kwarcową (rozłożona na całej powierzchni istniejącej nawierzchni) - od km 3+980 do km 4+665 w m. Sierosław	m ²	4 171,80		
V	D.06.00.00	ROBOTY WYKONCZENIOWE				
	D.06.01.01	Umocnienie powierzchniowe skarp i rowów				
91		Plantowanie skarp rowów, wykopów i nasypów	m ²	34 000,00		
92		Umocnienie skarp płytami ażurowymi 60x40x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 10 cm oraz humusowaniem i obsianiem trawą	m ²	478,00		
93		Renowacja rowów przydrożnych (profilowanie rowów z obrobieniem na czysto)	m ³	4 250,00		
	D.06.03.01	Ścinanie i uzupełnianie poboczy				
94		Pobocze gruntowe (o nawierzchni z kruszywa łamanego stab. mech. 0/31,5 mm) - warstwa o grub. po zagęszczeniu 15 cm - w m. Drzycim	m ²	915,00		
95		Pobocze gruntowe (o nawierzchni gruntowej ulepszonej stabilizowanej mechanicznie) - warstwa o grub. po zagęszczeniu 15 cm	m ²	13 425,90		
VI	D.07.00.00	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
	D.07.01.01	Oznakowanie poziome				
96		Oznakowanie poziome (grubowarstwowe, termoplastyczne)	m ²	295,30		
97		Punktowe elementy odblaskowe PEO-1 (czerwonobiałe)	szt.	256,00		
98		Punktowe elementy odblaskowe PEO-2 (białe)	szt.	94,00		
99		Punktowe elementy odblaskowe PEO-5 (aktywne)	szt.	6,00		
	D.07.02.01	Oznakowanie pionowe				
100		Przymocowanie niepodświetlonych tablic znaków drogowych - folia odblaskowa typ 2	szt.	97,00		
101		Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70 mm	szt.	53,00		
102		Znaki aktywne D-6 z zestawem zasilania energią słoneczną wraz z konstrukcją wsporczą i montażem	szt.	2,00		
103		Znaki U-3a	szt.	10,00		
104		Znaki U-3b	szt.	10,00		
105		Znaki U-3c	szt.	1,00		
106		Znaki U-3d	szt.	1,00		
107		Znaki U-3e	szt.	14,00		
108		Znaki U-5a	szt.	3,00		
109		Konstrukcja wsporcza pod znaki E-2a	szt.	1,00		
110		Konstrukcja wsporcza pod znaki E-4	szt.	2,00		
111		Konstrukcja wsporcza pod znaki E-17a, E-18a, D-42, D-43	szt.	10,00		
112		Konstrukcja wsporcza pod znaki U-3a, U-3b, U-3e	szt.	34,00		
113		Konstrukcja wsporcza pod znaki U-3c, U-3d	szt.	2,00		
114		Konstrukcja wsporcza pod znaki U-5a+C-9	szt.	3,00		
	D.07.05.01	Barieri ochronne				
115		Stalowa bariera ochronna N2/W2	m	978,00		
	D.07.06.01	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu				
116		Balustrada U-12 (kolor żółty)	m	24,00		
117		Kompletny próg wyspowy (U-16) o wymiarach 200x180x8 cm	szt.	2,00		
VII	D.08.00.00	ELEMENTY ULIC				
	D.08.01.01b	Krawężniki betonowe				
118		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	662,00		
119		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	857,00		
120		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	249,00		
	D.08.01.02a	Krawężniki kamienne				
121		Krawężniki kamienne trapezowe 15x21x30 cm (proste i łukowe R=1m) na podsypce cem. - piaskowej gr. 3 cm i na ławie betonowej C12/15 z oporem (0,045 m ²)	m	37,00		
122		Krawężniki kamienne 15x22 cm na podsypce cem. - piaskowej gr. 3 cm i na ławie betonowej C12/15 z oporem (0,0765 m ²)	m	30,00		
123		Oporniki kamienne o wym. 12x25 cm na podsypce cem. - piaskowej gr. 3 cm i na ławie betonowej C12/15 z oporem (0,0675 m ²)	m	309,00		
	D.08.03.01	Betonowe obrzeża chodnikowe				
124		Obrzeża betonowe o wym. 8x30 cm na podsypce cem. - piaskowej gr. 3 cm i na ławie betonowej C12/15 z oporem (0,041 m ²)	m	1 385,00		
	D.08.05.01	Ściek z prefabrykowanych elementów betonowych				
125		Ściek drogowy trójkątny wg KPED 01.05 na podsypce cem.-piask. gr. 5 cm	m	753,00		

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość PLN
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
126		Ściek skarpowy wg KPED 01.24-01.29 na podsypce cem.-piaskowej gr. 10 cm i ławie betonowej C12/15 z oporem (0,07 m ²) wraz z wykonaniem wlotu ścieku skarpowego i umocnieniem wylotu ścieku skarpowego	m	100,00		
VIII		ROBOTY INNE				
		Roboty pozostałe				
127		Montaż wiaty przystankowej o wym. 310x130x240 cm (długość x głębokość x wysokość) wraz z prefabrykowanymi fundamentami betonowymi i robotami towarzyszącymi ściany: cała konstrukcja wykonana z blachy ocynkowanej lakierowanej, w bocznej ścianie wbudowana szyba hartowana o grubości 8 mm dach: płaski wykonany z blachy ocynkowanej wyposażenie: ławka, tabliczka na rozkład jazdy, kosz na śmieci	szt.	5,00		
128		Przestawienie istn. wiaty przystankowej wraz z wykonaniem nowego fundamentu betonowego i robotami towarzyszącymi	szt.	1,00		
129		Montaż ogrodzenia panelowego na podmurówce betonowej ze słupkami stalowymi na fundamentach betonowych wraz z montażem: - bramy uchylnej: 1 szt. - furtki uchylnej: 1 szt.	m	52,00		
130		Przestawienie istn. słupa oświetleniowego przy przystanku autobusowym wraz z robotami towarzyszącymi	szt.	1,00		
131		Płytki betonowe 35x35x5 cm antypoślizgowe na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową przy przejściach dla pieszych (jeden rząd płytek z guzami)	m	24,00		
132		Wymiana istniejących wpustów deszczowych na nowe Ø500 wraz z wymianą przykanalików na nowe, wraz z robotami ziemnymi oraz robotami towarzyszącymi (w m. Sierosław)	szt.	2,00		
133		Budowa wpustu deszczowego Ø500 z przykanalikiem o długości 8 m i wylotem do rowu wraz z robotami ziemnymi oraz robotami towarzyszącymi (w m. Drzycim)	szt.	1,00		
134		Budowa studni chłonnej z kręgów betonowych Ø1200, gł. do 3m, z włazem żeliwnym typu ciężkiego oraz z robotami ziemnymi oraz robotami towarzyszącymi (w m. Sierosław)	szt.	5,00		
135		Regulacja wysokościowa studni kanalizacji sanitarnej wraz z robotami towarzyszącymi	szt.	8,00		
136		Regulacja wysokościowa zaworów wodociągowych wraz z robotami towarzyszącymi	szt.	5,00		
137		Regulacja wysokościowa studni telekomunikacyjnych wraz z robotami towarzyszącymi	szt.	1,00		
138		Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych grubościennych fi 160 mm - zabezpieczenie kabli telekomunikacyjnych	m	168,00		
139		Ułożenie rur osłonowych - zabezpieczenie sieci wodociągowej	m	37,00		
140		Czyszczenie istniejącego przepustu nr 1 Ø700 wraz z rozbiórką istn. ścianek czołowych i wykonaniem nowych prefabrykowanych ścianek czołowych z fundamentem, umocnieniem skarp i dna rowu na wlocie i wylocie kamieniem polnym układanym na betonie na długości 5 m wraz z robotami towarzyszącymi	m	15,70		
141		Czyszczenie istniejącego przepustu nr 2 Ø600 wraz z rozbiórką istn. ścianek czołowych i wykonaniem nowych prefabrykowanych ścianek czołowych z fundamentem, umocnieniem skarp i dna rowu na wlocie i wylocie kamieniem polnym układanym na betonie na długości 5 m wraz z robotami towarzyszącymi	m	14,80		
142		Czyszczenie istniejącego przepustu nr 3 Ø600	m	12,60		
143		Czyszczenie istniejącego przepustu nr 4 Ø1900 wraz z rozbiórką istn. ścianki czołowej strona prawa i wykonaniem nowej ścianki czołowej z fundamentem, umocnieniem skarp i dna rowu na wlocie i wylocie kamieniem polnym układanym na betonie na długości 5 m wraz z robotami towarzyszącymi	m	31,60		
144		Czyszczenie istniejącego przepustu nr 5 Ø600	m	13,60		
145		Czyszczenie istniejącego przepustu nr 6 Ø400	m	16,40		
146		Nasadzenia nowych drzew w ramach kompensacji (obwód min. 3 cm na wysokości 100 cm)	szt.	321,00		
		Wykonanie organizacji ruchu na czas budowy				
147		Projekt oraz wykonanie organizacji ruchu na czas trwania robót	kpl	1,00		
GG.00.12.01		Inwentaryzacja powykonawcza				
148		Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	km	8,47		

Wartość kosztorysowa robót (dział I-VIII):

Podatek VAT 23%:

Wartość robót ogółem: