

KOSZTORYS OFERTOWY
Przebudowa drogi powiatowej nr 1213C Osie-stacja kolejowa-Drzycim

Załącznik nr 6 do SIWZ

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	5,96		
	D.01.02.01	Usunięcie drzew i krzewów				
2		Mechaniczne ścinanie drzew o obwodzie pnia 86-95 cm wraz z karczowaniem pni, załadunkiem, wywozem dłużyc, gałęzi i karpiny	szt.	1		
3		Mechaniczne ścinanie drzew o obwodzie pnia 116-125 cm wraz z karczowaniem pni, załadunkiem, wywozem dłużyc, gałęzi i karpiny	szt.	3		
4		Mechaniczne ścinanie drzew o obwodzie pnia 136-145 cm wraz z karczowaniem pni, załadunkiem, wywozem dłużyc, gałęzi i karpiny	szt.	2		
5		Mechaniczne ścinanie drzew o obwodzie pnia 146-155 cm wraz z karczowaniem pni, załadunkiem, wywozem dłużyc, gałęzi i karpiny	szt.	7		
6		Mechaniczne ścinanie drzew o obwodzie pnia 156-165 cm wraz z karczowaniem pni, załadunkiem, wywozem dłużyc, gałęzi i karpiny	szt.	6		
7		Mechaniczne ścinanie drzew o obwodzie pnia 166-175 cm wraz z karczowaniem pni, załadunkiem, wywozem dłużyc, gałęzi i karpiny	szt.	7		
8		Mechaniczne ścinanie drzew o obwodzie pnia 176-185 cm wraz z karczowaniem pni, załadunkiem, wywozem dłużyc, gałęzi i karpiny	szt.	12		
9		Mechaniczne ścinanie drzew o obwodzie pnia 186-195 cm wraz z karczowaniem pni, załadunkiem, wywozem dłużyc, gałęzi i karpiny	szt.	16		
10		Mechaniczne ścinanie drzew o obwodzie pnia 196-205 cm wraz z karczowaniem pni, załadunkiem, wywozem dłużyc, gałęzi i karpiny	szt.	20		
11		Mechaniczne ścinanie drzew o obwodzie pnia 206-215 cm wraz z karczowaniem pni, załadunkiem, wywozem dłużyc, gałęzi i karpiny	szt.	14		
12		Mechaniczne ścinanie drzew o obwodzie pnia 216-225 cm wraz z karczowaniem pni, załadunkiem, wywozem dłużyc, gałęzi i karpiny	szt.	9		
13		Mechaniczne ścinanie drzew o obwodzie pnia 226-235 cm wraz z karczowaniem pni, załadunkiem, wywozem dłużyc, gałęzi i karpiny	szt.	24		
14		Mechaniczne ścinanie drzew o obwodzie pnia 236-245 cm wraz z karczowaniem pni, załadunkiem, wywozem dłużyc, gałęzi i karpiny	szt.	32		
15		Mechaniczne ścinanie drzew o obwodzie pnia 246-255 cm wraz z karczowaniem pni, załadunkiem, wywozem dłużyc, gałęzi i karpiny	szt.	20		
16		Mechaniczne ścinanie drzew o obwodzie pnia 256-265 cm wraz z karczowaniem pni, załadunkiem, wywozem dłużyc, gałęzi i karpiny	szt.	24		
17		Mechaniczne ścinanie drzew o obwodzie pnia 266-275 cm wraz z karczowaniem pni, załadunkiem, wywozem dłużyc, gałęzi i karpiny	szt.	22		
18		Mechaniczne ścinanie drzew o obwodzie pnia 276-285 cm wraz z karczowaniem pni, załadunkiem, wywozem dłużyc, gałęzi i karpiny	szt.	24		
19		Mechaniczne ścinanie drzew o obwodzie pnia 286-295 cm wraz z karczowaniem pni, załadunkiem, wywozem dłużyc, gałęzi i karpiny	szt.	30		
20		Mechaniczne ścinanie drzew o obwodzie pnia 296-305 cm wraz z karczowaniem pni, załadunkiem, wywozem dłużyc, gałęzi i karpiny	szt.	19		
21		Mechaniczne ścinanie drzew o obwodzie pnia 306-315 cm wraz z karczowaniem pni, załadunkiem, wywozem dłużyc, gałęzi i karpiny	szt.	18		
22		Mechaniczne ścinanie drzew o obwodzie pnia 316-325 cm wraz z karczowaniem pni, załadunkiem, wywozem dłużyc, gałęzi i karpiny	szt.	12		
23		Mechaniczne ścinanie drzew o obwodzie pnia 326-335 cm wraz z karczowaniem pni, załadunkiem, wywozem dłużyc, gałęzi i karpiny	szt.	13		
24		Mechaniczne ścinanie drzew o obwodzie pnia 336-345 cm wraz z karczowaniem pni, załadunkiem, wywozem dłużyc, gałęzi i karpiny	szt.	12		
25		Mechaniczne ścinanie drzew o obwodzie pnia 346-355 cm wraz z karczowaniem pni, załadunkiem, wywozem dłużyc, gałęzi i karpiny	szt.	7		
26		Mechaniczne ścinanie drzew o obwodzie pnia 356-365 cm wraz z karczowaniem pni, załadunkiem, wywozem dłużyc, gałęzi i karpiny	szt.	7		
27		Mechaniczne ścinanie drzew o obwodzie pnia 366-375 cm wraz z karczowaniem pni, załadunkiem, wywozem dłużyc, gałęzi i karpiny	szt.	6		
28		Mechaniczne ścinanie drzew o obwodzie pnia 376-385 cm wraz z karczowaniem pni, załadunkiem, wywozem dłużyc, gałęzi i karpiny	szt.	2		
29		Mechaniczne ścinanie drzew o obwodzie pnia 386-395 cm wraz z karczowaniem pni, załadunkiem, wywozem dłużyc, gałęzi i karpiny	szt.	4		
30		Mechaniczne ścinanie drzew o obwodzie pnia 396-405 cm wraz z karczowaniem pni, załadunkiem, wywozem dłużyc, gałęzi i karpiny	szt.	3		
31		Mechaniczne ścinanie drzew o obwodzie pnia 406-415 cm wraz z karczowaniem pni, załadunkiem, wywozem dłużyc, gałęzi i karpiny	szt.	5		
32		Mechaniczne ścinanie drzew o obwodzie pnia 416-425 cm wraz z karczowaniem pni, załadunkiem, wywozem dłużyc, gałęzi i karpiny	szt.	1		
33		Usunięcie karpin po wyciętych drzewach wraz z załadunkiem i wywozem na składowisko oraz kosztem utylizacji oraz zasypaniem i zagęszczeniem dołów	szt.	387		
34		Usuwanie krzewów wraz z załadunkiem i wywozem odpadów na składowisko oraz kosztem utylizacji	m²	8000,00		
	D.01.02.02	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu)				
35		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 20 cm wraz ze składowaniem oraz wywozem	m²	13087,00		
	D.01.02.04	Rozbiórka elementów dróg, ogrodzeń i przepustów				
36		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 plac składowy do Obwodu Drogowo-Mostowego nr 1 w Drzycimiu, ul. Świecka 1, 86-140 Drzycim)	m²	1960,00		

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość PLN
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
37		Rozebranie krawędzi istn. jezdni o szerokości 20 cm wraz z wywozem i utylizacją (materiały pochodzące z rozbiórki, 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 poszerzeń	m	5 925,30		
38		Frezowanie istn. warstwy ścieralnej na moście wraz z wywozem i utylizacją (materiały pochodzące z rozbiórki, 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)	m²	273,70		
39		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cem.-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 plac składowy do Obwodu Drogowo-Mostowego nr 1 w Drzycimiu, ul. Świecka 1, 86-140 Drzycim)	m²	530,30		
40		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 plac składowy do Obwodu Drogowo-Mostowego nr 1 w Drzycimiu, ul. Świecka 1, 86-140 Drzycim)	m²	316,30		
41		Rozebranie nawierzchni z trylinki z podbudową wraz z wywozem i utylizacją (materiały pochodzące z rozbiórki, 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)	m²	1 751,40		
42		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 plac składowy do Obwodu Drogowo-Mostowego nr 1 w Drzycimiu, ul. Świecka 1, 86-140 Drzycim)	m	836,00		
43		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 plac składowy do Obwodu Drogowo-Mostowego nr 1 w Drzycimiu, ul. Świecka 1, 86-140 Drzycim)	m	205,00		
44		Rozebranie prefabrykowanego ścieku korytkowego na podsypce cem.-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 plac składowy do Obwodu Drogowo-Mostowego nr 1 w Drzycimiu, ul. Świecka 1, 86-140 Drzycim)	m	165,50		
45		Rozebranie wpustu deszczowego wraz z robotami ziemnymi, zasypaniem i zagęszczeniem oraz z wywozem i utylizacją (materiały pochodzące z rozbiórki, 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.	1,00		
46		Rozebranie bariery betonowej wraz z wywozem i utylizacją (materiały pochodzące z rozbiórki, 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	110,00		
47		Rozebranie istniejących przepustów wraz z ławą fundamentową oraz ściankami czołowymi z robotami ziemnymi i towarzyszącymi wraz z wywozem i utylizacją (materiały pochodzące z rozbiórki, 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	88,10		
48		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 do Obwodu Drogowo-Mostowego nr 1 w Drzycimiu, ul. Świecka 1, 86-140 Drzycim)	szt.	68,00		
49		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 do Obwodu Drogowo-Mostowego nr 1 w Drzycimiu, ul. Świecka 1, 86-140 Drzycim)	szt.	26,00		
50		Demontaż istniejących konstrukcji wsporczych pod znaki U-3, U-9, D-42, D-43, E-2a, E-4, E-17a, E-18a wraz z fundamentem (materiały pochodzące z rozbiórki, 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.	15,00		
51		Demontaż istniejących wiat autobusowych (betonowych) wraz z fundamentem i robotami towarzyszącymi wraz z wywozem materiału oraz utylizacją (materiały pochodzące z rozbiórki, 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		
II	D.02.00.00	ROBOTY ZIEMNE				
	D.02.03.01	Wykonanie nasypów				
52		Wykonanie nasypu z gruntu z dokopu, wraz z dowozem gruntu i zagęszczeniem	m³	2963,00		
III	D.03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO				
	D.03.01.03a	Przepust pod koroną drogi z rury polietylenowych HDPE spiralnie karbowanych				
53		Przepust drogowy rurowy z rury PEHD śr. 200 wraz z wykonaniem ławy żwirowej, zasypaniem i zagęszczeniem, montażem prefabrykowanych ścianek czołowych oraz umocnieniem skarp i dna rowu kamieniem polnym na wlocie i wylocie na długości 5 m	m	8,00		

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość PLN
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
54		Przepust drogowy rurowy z rury PEHD śr. 300 wraz z wykonaniem ławy żwirowej, zasypaniem i zagęszczeniem, montażem prefabrykowanych ścianek czołowych oraz umocnieniem skarp i dna rowu kamieniem polnym na wlocie i wylocie na długości 5 m	m	80,00		
55		Przepust drogowy rurowy z rury PEHD śr. 400 wraz z wykonaniem ławy żwirowej, zasypaniem i zagęszczeniem, montażem prefabrykowanych ścianek czołowych oraz umocnieniem skarp i dna rowu kamieniem polnym na wlocie i wylocie na długości 5 m	m	47,50		
IV	D.04.00.00	PODBUDOWY				
	D.04.01.01	Koryta wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża				
56		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości nawierzchni głębokości do 40cm w gruncie kat. I-IV z wywozem gruntu na odkład (chodnik i peron przystankowy)	m²	1004,40		
57		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości nawierzchni głębokości do 40cm w gruncie kat. I-IV z wywozem gruntu na odkład (zjazdy bit.)	m²	1581,70		
58		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości nawierzchni głębokości do 45cm w gruncie kat. I-IV z wywozem gruntu na odkład (zjazdy z kostki bet.)	m²	631,90		
59		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości nawierzchni głębokości do 45cm w gruncie kat. I-IV z wywozem gruntu na odkład (miejsca postojowe)	m²	279,20		
60		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości nawierzchni głębokości do 50cm w gruncie kat. I-IV z wywozem gruntu na odkład (nowa konstrukcja)	m²	2168,70		
61		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości nawierzchni głębokości do 50cm w gruncie kat. I-IV z wywozem gruntu na odkład (poszerzenia)	m²	9589,80		
62		Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża w gruncie kat. I-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni (chodnik i peron przystankowy)	m²	1004,40		
63		Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża w gruncie kat. I-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni (zjazdy bit.)	m²	1581,70		
64		Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża w gruncie kat. I-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni (zjazdy z kostki bet.)	m²	631,90		
65		Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża w gruncie kat. I-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni (miejsca postojowe)	m²	279,20		
66		Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża w gruncie kat. I-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni (nowa konstrukcja)	m²	2168,70		
67		Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża w gruncie kat. I-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni (poszerzenia)	m²	9589,80		
	D.04.02.01	Warstwy odsączające i odcinające				
68		Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie o grub. po zagęszczeniu 10 cm, piasek (chodnik i peron przystankowy)	m²	1004,40		
69		Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie o grub. po zagęszczeniu 10 cm, piasek (zjazdy z kostki bet.)	m²	631,90		
70		Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie o grub. po zagęszczeniu 10 cm, piasek (miejsca postojowe)	m²	279,20		
71		Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie o grub. po zagęszczeniu 15 cm, piasek (zjazdy bit.)	m²	1581,70		
72		Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie o grub. po zagęszczeniu 15 cm, piasek (nowa konstrukcja)	m²	2168,70		
73		Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie o grub. po zagęszczeniu 15 cm, piasek (poszerzenia)	m²	9589,80		
	D.04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych				
74		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/m²	m²	75610,10		
75		Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy z kruszywa łamanego; zużycie emulsji 0,5 kg/m² (nowa konstrukcja, poszerzenia i zjazdy bit.)	m²	11866,90		
	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie				
76		Podbudowa z kruszywa łamanego stab. mech. 0/31,5 mm - warstwa o grub. po zagęszczeniu 15 cm (chodnik i peron przystankowy)	m²	1004,40		
77		Podbudowa z kruszywa łamanego stab. mech. 0/31,5 mm - warstwa o grub. po zagęszczeniu 20 cm (nowa konstrukcja)	m²	2042,30		
78		Podbudowa z kruszywa łamanego stab. mech. 0/31,5 mm - warstwa o grub. po zagęszczeniu 20 cm (poszerzenia)	m²	8404,70		
79		Podbudowa z kruszywa łamanego stab. mech. 0/31,5 mm - warstwa o grub. po zagęszczeniu 20 cm (zjazdy bit.)	m²	1419,90		
80		Podbudowa z kruszywa łamanego stab. mech. 0/31,5 mm - warstwa o grub. po zagęszczeniu 20 cm (zjazdy z kostki bet.)	m²	631,90		
81		Podbudowa z kruszywa łamanego stab. mech. 0/31,5 mm - warstwa o grub. po zagęszczeniu 20 cm (miejsca postojowe)	m²	279,20		
	D.04.07.01	Podbudowa z betonu asfaltowego				
82		Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC 16 P - warstwa o grubości po zagęszczeniu 4 cm (nowa konstrukcja)	m²	1 916,00		
83		Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC 16 P - warstwa o grubości po zagęszczeniu 4 cm (poszerzenia)	m²	7 219,60		
V	D.05.00.00	NAWIERZCHNIE				
	D.05.03.05a	Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca/wyrównawcza				
84		Ułożenie warstwy profilowej z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wyrównawcza) AC 11 W - od km 0+372,16 do km 1+249,33	t	245,00		
85		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości średniej po zagęszczeniu 4 cm (warstwa wyrównawczo-wiążąca) AC 16 W (nowa konstrukcja; wzmocnienie istn. konstrukcji jezdni i poszerzenia)	m²	33 390,40		
	D.05.03.05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna				
86		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości po zagęszczeniu 6 cm (warstwa ścieralna) AC 11 S (zjazdy bit.)	m²	1 258,00		
	D.05.03.13a	Nawierzchnia z mieszanki mastyksowo-grysowej (SMA) - warstwa ścieralna				
87		Nawierzchnia z mieszanek mastyksowo-grysowej o grubości po zagęszczeniu 4cm (warstwa ścieralna) SMA 11 - od 0+018,36 do km 0+056,63 oraz od km 0+094,57 do km 0+372,16 (nowa konstrukcja)	m²	1 852,80		

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość PLN
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
88		Nawierzchnia z mieszanek mastykowo-grysowej o grubości po zagęszczeniu 4cm (warstwa ścieralna) SMA 11 - od 0+056,63 do km 0+094,57 (wymiana warstwy ścieralnej na moście)	m²	273,70		
89		Nawierzchnia z mieszanek mastykowo-grysowej o grubości po zagęszczeniu 4cm (warstwa ścieralna) SMA 11 (wzmocnienie istn. konstrukcji jezdni i poszerzenia)	m²	30 957,60		
	D.05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej				
90		Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm (szara) na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm (chodnik i peron przystankowy)	m²	1004,40		
91		Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm (kolor) na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm (zjazdu z kostki bet.)	m²	631,90		
92		Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm (kolor) na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm (miejsca postojowe)	m²	279,20		
	D.05.03.26a	Zabezpieczenie geosiatką nawierzchni asfaltowej przed spękaniem odbitymi				
93		Ułożenie siatki do zbrojenia nawierzchni z włókien szklanych (120/120 kN/m), wstępnie przesączanej asfaltem z posypką kwarcową (na poszerzeniach)	m²	5 926,00		
VI	D.06.00.00	ROBOTY WYKONCZENIOWE				
	D.06.01.01	Umocnienie powierzchniowe skarp i rowów				
94		Plantowanie skarp rowów, wykopów i nasypów	m²	24719,10		
95		Umocnienie skarp płytami ażurowymi 60x40x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 10 cm oraz humusowaniem i obsianiem trawą	m²	1204,80		
96		Umocnienie skarp geokratą przestrzenną o wys. 75 mm z tworzywa sztucznego wraz z elementami łączącymi i mocującymi oraz humusowaniem i obsianiem trawą	m²	1077,60		
96		Renowacja rowów przydrożnych (profilowanie rowów z obróbką na czysto)	m³	2 886,00		
	D.06.03.01	Ścinanie i uzupełnianie poboczy				
97		Pobocze gruntowe (o nawierzchni z kruszywa łamanego stab. mech. 0/31,5 mm) - warstwa o grub. po zagęszczeniu 15 cm	m²	729,90		
98		Pobocze gruntowe (o nawierzchni gruntowej ulepszonej stabilizowanej mechanicznie) - warstwa o grub. po zagęszczeniu 15 cm	m²	10311,40		
VII	D.07.00.00	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU				
	D.07.01.01	Oznakowanie poziome				
99		Oznakowanie poziome (grubowarstwowe, termoplastyczne)	m²	94,50		
100		Punktowe elementy odblaskowe PEO-1 (czerwono-białe)	szt.	488,00		
101		Punktowe elementy odblaskowe PEO-5 (aktywne)	szt.	6,00		
	D.07.02.01	Oznakowanie pionowe				
102		Przymocowanie niepodświetlonych tablic znaków drogowych	szt.	97,00		
103		Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70 mm	szt.	39,00		
104		Znaki aktywne D-6 z zestawem zasilania energią słoneczną wraz z montażem	szt.	2,00		
105		Konstrukcja wsporcza pod znaki D-42 i D-43	szt.	2,00		
106		Konstrukcja wsporcza pod znaki E-2a	szt.	1,00		
107		Konstrukcja wsporcza pod znaki E-4	szt.	3,00		
108		Konstrukcja wsporcza pod znaki E-17a i E-18a	szt.	12,00		
109		Konstrukcja wsporcza pod znaki U-3	szt.	5,00		
110		Konstrukcja wsporcza pod znaki U-9	szt.	4,00		
	D.07.05.01	Barьеры ochronne				
111		Stalowa bariera ochronna N2/W2	m	1272,00		
	D.07.06.01	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu				
112		Balustrada U-11a szczeblinkowa (kolor niebieski)	m	38,00		
113		Balustrada U-12 (kolor żółty)	m	118,00		
VIII	D.08.00.00	ELEMENTY ULIC				
	D.08.01.01b	Krawężniki betonowe				
114		Krawężniki betonowe o wym. 15x30 cm na podsypce cem.-piaskowej gr. 3 cm i na ławie betonowej C12/15 z oporem (0,072 m²)	m	192,00		
115		Krawężniki betonowe o wym. 15x22 cm na podsypce cem.-piaskowej gr. 3 cm i na ławie betonowej C12/15 z oporem (0,0765 m²)	m	158,00		
116		Oporniki betonowe o wym. 12x25 cm na podsypce cem.-piaskowej gr. 3 cm i na ławie betonowej C12/15 z oporem (0,0675 m²)	m	508,00		
	D.08.03.01	Betonowe obrzeża chodnikowe				
117		Obrzeża betonowe o wym. 8x30 cm na podsypce cem. - piaskowej gr. 3 cm i na ławie betonowej C12/15 z oporem (0,041 m²)	m	1008,00		
	D.08.05.01	Ściek z prefabrykowanych elementów betonowych				
118		Ściek drogowy korytkowy szerokości 30 cm wg KPED 01.03 na podsypce cem.-piask. gr. 5 cm	m	82,00		
119		Ściek drogowy trójkątny wg KPED 01.05 na podsypce cem.-piask. gr. 5 cm	m	277,00		
120		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	53,00		
IX		ROBOTY INNE				
		Roboty pozostałe				
121		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.	3,00		
122		Ustawienie muru oporowego z elementów prefabrykowanych typu "L" o wysokości 255 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm, ławie betonowej C12/15 gr. 15 cm i w-wie mrozoochronnej z piasku gr. 10 cm wraz z wykonaniem robót ziemnych	m	28,00		
123		Ustawienie lampy hybrydowej z oprawą typu LED (panele solarne, turbina wiatrowa i akumulator)	szt.	1,00		

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość PLN
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
124		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	16,00		
125		Budowa wpustu deszczowego Ø500 wraz z robotami ziemnymi oraz robotami towarzyszącymi	szt.	1,00		
126		Regulacja wysokościowa studni kanalizacji deszczowej wraz z robotami towarzyszącymi	szt.	1,00		
127		Regulacja wysokościowa studni kanalizacji sanitarnej wraz z robotami towarzyszącymi	szt.	24,00		
128		Regulacja wysokościowa zaworów wodociągowych wraz z robotami towarzyszącymi	szt.	5,00		
129		Regulacja wysokościowa studni telekomunikacyjnych wraz z robotami towarzyszącymi	szt.	2,00		
130		Wydłużenie istniejącego przepustu drogowego Ø1000 wraz z wykonaniem ławy, zasypaniem i zagęszczeniem, rozbiórką istn. ścianek czołowych i wykonaniem nowych ścianek czołowych z kamienia polnego na betonie oraz fugowaniem spoin istniejącego przepustu (długość 9,3 m), czyszczeniem istniejącego przepustu (długość 9,3 m), umocnieniem skarp i dna rowu kamieniem polnym na wlocie lub wylocie na długości 5 m wraz z robotami towarzyszącymi	m	3,00		
131		Czyszczenie istniejącego przepustu Ø500 wraz z robotami towarzyszącymi	m	6,50		
132		Czyszczenie istniejącego przepustu Ø600 pod drogą powiatową wraz z wymianą betonowych ścianek czołowych oraz z robotami towarzyszącymi	m	15,60		
133		Naprawa istniejących krawężników betonowych na moście wraz z robotami towarzyszącymi	m	76,00		
134		Nasadzenia nowych drzew w ramach kompensacji (obwód min. 3 cm na wysokości 100 cm) - lipa drobnolistna – 179 szt. - dąb bezszypułkowy/szypułkowy – 175 szt. - klon zwyczajny – 28 szt.	szt.	382,00		
Wykonanie organizacji ruchu na czas budowy						
135		Projekt oraz wykonanie organizacji ruchu na czas trwania robót	kpl	1,00		
GG.00.12.01 Inwentaryzacja powykonawcza						
136		Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	km	5,96		

Wartość kosztorysowa robót (dział I-IX):

Podatek VAT 23%:

Wartość robót ogółem: