

KOSZTORYS OFERTOWY NR 2
ROBOTY DROGOWE

Lp.	Nr STWIORB	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn.	Ilość	Cena jedn. PLN	Wartość PLN
1	2	3	4	5	6	21
	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
	D.01.02.01.A	Usunięcie drzew i krzewów				
		Usunięcie zadrzewienia w terenie i drzew przydrożnych (drzewa pojedyncze i pnie drzew wielopniowych)				
1		- średnica pnia Ø [cm] 16-35	szt.	11,00		0,00
2		- średnica pnia Ø [cm] 36-45	szt.	2,00		0,00
3		- średnica pnia Ø [cm] 46-55	szt.	7,00		0,00
4		Usunięcie karpin drzew w Lasach	szt.	203,00		0,00
	D.01.02.02	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej /humus/				
5		- zdjęcie warstwy humusu grub. 20 cm średnio do późniejszego wykorzystania	m3	5 000,00		0,00
	D.01.02.04	Rozbiórka elementów dróg i ulic				
6		- rozebranie nawierzchni asfaltowej i podbudowy jezdni	m2	29 495,58		0,00
7		- rozebranie przepustów	m	147,29		0,00
		- rozebranie obiektu na cieku wodnym, w ciągu istniejącej DK36, w okolicy obiektu WD-58	szt.	1,00		0,00
		Rozebranie elementów oznakowania				
8		- demontaż tarcz znaków drogowych z wywiezieniem (typ A, B, C, D, T)	szt.	42,00		0,00
9		- demontaż tablic znaków drogowych z wywiezieniem (typ E, F, G)	szt.	36,00		0,00
10		- demontaż słupków do znaków drogowych z wywiezieniem	szt.	373,00		0,00
11		- demontaż konstrukcji wsporczych do znaków drogowych z wywiezieniem	szt.	78,00		0,00
12		- demontaż tablic prowadzących U-3 z wywiezieniem	szt.	10,00		0,00
13		- demontaż bariery ochronnej stalowej U-14a	m	160,00		0,00
		RAZEM ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				0,00
	D.02.00.00.	ROBOTY ZIEMNE				
	D.02.01.01	Wykonanie wykopów				
14		- wykonanie wykopów z gruncie kat. I-IV z bezpośrednim przemieszczeniem na nasyp	m3	112 722,00		0,00
15		- wykonanie wykopów w gruntach kat. I - IV z przewozem gruntu na odkład	m3	15 107,50		0,00
	D.02.03.01	Wykonanie nasypów				
		Wzmocnienie podłoża materacem gruntowym				0,00
16		- wbudowanie warstwy piasku średniego grubości 0,5m po zagęszczeniu	m3	39 000,00		0,00
17		- ułożenie geowłókniny separacyjno-filtracyjnej	m2	129 000,00		0,00
18		- ułożenie geosiatki o długoterminowej wytrzymałości na rozciąganie 170kN	m2	75 000,00		0,00
19		- wbudowanie warstwy kruszywa naturalnego grubości 0,5m po zagęszczeniu	m3	36 000,00		0,00
20		Wykonanie ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem metodą mieszania na miejscu- na głębokość 25cm	m2	62 110,00		0,00
21		Wykonanie nasypów z gruntu pozyskanego z wykopów	m3	191 930,00		0,00
22		Wykonanie nasypów z gruntu dowiezionego z dokopu	m3	517 970,00		0,00
23		Wykonanie nasypów z gruntu dowiezionego z dokopu, formowanie ręczne (zasypka)	m3	113 878,00		0,00
		Zbrojenie nasypów geosyntetykami				0,00
25		- ułożenie geosiatki o długoterminowej wytrzymałości na rozciąganie 18kN	m2	145 708,00		0,00
26		- geowłóknina układana wewnątrz wywinięć geosiatki	m2	8 348,00		0,00
		Grunt niewysadzinowy - górna warstwa nasypu				0,00
27		- warstwa z gruntu niewysadzinowego gr 20cm	m2	288 594,00		0,00
28		- warstwa z gruntu niewysadzinowego gr 30cm	m2	388 377,00		0,00

KOSZTORYS OFERTOWY NR 2
ROBOTY DROGOWE

Lp.	Nr STWIORB	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn.	Ilość	Cena jedn. PLN	Wartość PLN
1	2	3	4	5	6	21
	D.02.03.02	Umocnienie skarp nasypu materacami gabionowymi				0,00
29		- umocnienie skarp nasypu materacami gabionowymi o wymiarach 3*2*0,3m (1920szt.)	m3	1 377,18		0,00
30		- umocnienie skarp nasypu materacami gabionowymi o wymiarach 2*2*0,3m (7063szt.)	m3	4 552,43		0,00
31		- umocnienie skarp nasypu materacami gabionowymi o wymiarach 1*2*0,3m (268szt.)	m3	121,56		0,00
32		- wykonanie przypory z koszy gabionowych o wym. 4,0x0,5x0,5 m (4668szt.)	m3	2 509,51		0,00
33		- ułożenie maty antyerozyjnej	m2	75 627,00		0,00
34		- ułożenie geowłókniny separacyjnej	m2	61 031,19		0,00
		RAZEM ROBOTY ZIEMNE				0,00
	D.03.00.00	ODWODNIENIE DRÓG				
	D.03.01.01	Przepusty żelbetowe				
35		- wykonanie przepustów żelbetowych o średnicy 600 mm , z głowicami prefabrykowanymi, z umocnieniem wlotu i wylotu materacami gabionowymi (103 szt.)	m	421,27		0,00
36		- wykonanie przepustów żelbetowych o średnicy 800 mm , z głowicami prefabrykowanymi, z umocnieniem wlotu i wylotu materacami gabionowymi (68 szt.)	m	25,00		0,00
37		- wykonanie przepustów żelbetowych o średnicy 1000 mm, z głowicami betonowanymi na miejscu, z umocnieniem wlotu i wylotu materacami gabionowymi (4 szt.)	m	80,00		0,00
		RAZEM ODWODNIENIE				0,00
	D.04.00.00	PODBUDOWY				
	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża w korycie				
38		- profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m2	803 394,30		0,00
	D.04.02.02	Warstwa mrozoochronna				
39		- warstwa mrozoochronna z kruszywa grub.20 cm - droga wojewódzka	m3	1 801,00		0,00
40		- warstwa mrozoochronna z kruszywa grub.25 cm - wjazdy awaryjne	m3	2 121,90		0,00
41		- warstwa mrozoochronna - gr min 20 cm	m3	14 452,00		0,00
	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie				
42		- warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 , stabilizowanego mechanicznie - grubość warstwy 15cm	m2	10 663,00		0,00
43		- warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5, stabilizowanego mechanicznie - grubość warstwy 22cm	m2	151 821,37		0,00
44		- warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5, stabilizowanego mechanicznie - grubość warstwy 20cm	m2	196 349,00		0,00
	D.04.05.01	Ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego cementem				
45		- warstwa o grubości 20 cm, o Rm=1,5MPa (stabilizacja gruntu w mieszarce) /G3/	m2	84 010,00		0,00
46		- warstwa o grubości 25 cm, o Rm=1,5MPa (stabilizacja gruntu w mieszarce) /G4/	m2	9 800,00		0,00
	D.04.06.02	Podbudowa z betonu cementowego				
47		- podbudowa z betonu cementowego gr 15 cm - pierścienie rond	m2	1 891,90		0,00
	D.04.07.01.A	Podbudowa z betonu asfaltowego				
48		- warstwa z BA grubości 10 cm - droga wojewódzka	m2	4 303,00		0,00
49		- warstwa z BA grubości 7 cm - drogi powiatowe	m2	26 142,00		0,00
50		- warstwa z BA grubości 8 cm - drogi gminne, dojazdowe i zawrotki	m2	167 678,00		0,00

KOSZTORYS OFERTOWY NR 2
ROBOTY DROGOWE

Lp.	Nr STWIORB	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn.	Ilość	Cena jedn. PLN	Wartość PLN
1	2	3	4	5	6	21
	D.04.07.01.B	Podbudowa z betonu asfaltowego o wysokim module sztywności				
51		- warstwa podbudowy zasadniczej z BAWMS - gr.16 cm	m2	98 969,00		0,00
		Wykonanie wzmocnienia podbudów w miejscach połączeń technologicznych				
52		Frezowanie krawędzi z zabezpieczeniem taśmą bitumiczną gr.10mm (elastyczność >10%), wywóz urobku na odkład	mb	4 000,00		0,00
53		Geokompozyt do zabezpieczenia w obrębie spoin	m2	7 000,00		0,00
54		Uzupełnienie podbudowy pomiędzy ułożoną podbudową z WMS a ściekiem o szerokości średnio 25 cm	mb	1 436,00		0,00
		RAZEM PODBUDOWY				0,00
	D.05.00.00	NAWIERZCHNIE				
	D.05.03.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej				
55		Nawierzchnia z kostki brukowej kamiennej rzędowej czerwonej 14/14 cm na podsypce cem-piasko 1:4 gr 5 cm na podbudowie z betonu cementowego gr 15 cm - pierścień rondo	m2	1 634,70		0,00
	D.05.03.03	Nawierzchnia z płyt betonowych				
56		- ułożenie płyt ażurowych żelbetowych na podsypce piaskowej gr. 5cm, z wypełnieniem otworów humusem i obsianie nasionami traw	m2	6 430,00		0,00
	D.05.03.05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego				
	D.05.03.05.A	Warstwa wiążąca				
57		- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego grubości 9 cm - droga wojewódzka	m2	3 779,00		0,00
58		- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego grubości 7 cm - drogi powiatowe	m2	30 384,00		0,00
	D.05.03.05.B.	Warstwa wiążąca o wysokim module sztywności				
59		- warstwa wiążąca z BAWMS - gr. 8 cm	m2	546 914,00		0,00
	D.05.03.05.C	Warstwa ścieralna				
60		- warstwa ścieralna z BA grubości warstwy 4 cm - drogi powiatowe	m2	77 441,00		0,00
61		- warstwa ścieralna z BA grubości warstwy 4 cm - drogi gminne	m2	24 700,00		0,00
62		- warstwa ścieralna z BA grubości warstwy 4 cm - drogi dojazdowe	m2	134 705,00		0,00
63		- warstwa ścieralna z BA grubości warstwy 4 cm - zawrotki	m2	21 669,00		0,00
	D.05.03.11	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno				
64		- frezowanie korekcyjne istniejącej nawierzchni -średnio 10 cm	m2	1 502,60		0,00
	D.05.03.13	Nawierzchnia z mieszanki grysowo-mastyksowej (SMA)				
65		- warstwa ścieralna grubości 4cm	m2	710 968,00		0,00
		Wykonanie dylatacji warstwy ścieralnej				
65		Wykonanie nacięcia warstwy ścieralnej w miejscu połączenia technologicznego warstwy wiążącej wraz z wypełnieniem masą zalewową o elastyczności > 50%	mb	500,00		0,00
66		Zabezpieczenie spoin technologicznych warstwy ścieralnej (wykonanych frezarką) taśmą bitumiczną o gr.10mm (elastyczność >10%)	mb	700,00		0,00
	D.05.03.23	Nawierzchnia z brukowej kostki betonowej				
67		- nawierzchnia z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm na podsypce cem.-piask. 1:4 gr. 3 cm - stanowiska postojowe dla samochodów osobowych	m2	4 295,70		0,00
		RAZEM NAWIERZCHNIE				0,00

KOSZTORYS OFERTOWY NR 2
ROBOTY DROGOWE

Lp.	Nr STW/IO RB	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn.	Ilość	Cena jedn. PLN	Wartość PLN	
1	2	3	4	5	6	21	
	D.06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE					
	D.06.01.01	Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i ścieków					
68		- umocnienie rowu przez ułożenie darniny na płask mocowanej szpilkami drewnianymi	m	924,00		0,00	
69		- umocnienie rowu betonowymi elementami prefabrykowanymi (płyta ściekowa betonowa - typ korytkowy i dwa rzędy płyt chodnikowych 50x50x7cm na podsypce cem. piaskowej 1:4 gr. 10 cm)	m	126,50		0,00	
70		- umocnienie skarp i dna rowu geomembraną kubelkową i obsianie trawą (rowy uszczelnione na DK36)	m	1 550,00		0,00	
71		- humusowanie z hydroobsiewem grub. 30cm - pas dzielący	m2	759 070,00		0,00	
72		- humusowanie z hydroobsiewem grub. 15cm	m2	802 309,00		0,00	
73		- umocnienia skarp wysokich nasypów zbrojonych przy użyciu geosyntetyków do zazielenia	m2	233 837,80		0,00	
74		- rekultywacja terenu	m2	1 445 580,50		0,00	
	D.06.02.01	Przepusty pod zjazdami					
75		- wykonanie rowów krytych z rur polietylenowych HDPE o średnicy 500 mm	m	569,00		0,00	
	D.06.03.01	Umocnienie poboczy					
76		- umocnienie poboczy kruszywem naturalnym stabilizowanym mechanicznie - grub.20cm	m2	178 716,00		0,00	
	D.06.06.01	Drenaż przy ekranach akustycznych					
77		Ułożenie ścieku z tłucznia wzdłuż ekranu - Po wykonaniu rowu i wyprofilowaniu dna i skarp należy dni i skarpy wyłożyć geowłókniną.	m	4 665,00		0,00	
		RAZEM ROBOTY WYKOŃCZENIOWE					0,00
		URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU					
	D.07.01.01	Oznakowanie poziome					
		Oznakowanie grubowarstwowe z mas chemoutwardzalnych					
78		- strukturalne (linie krawędziowe, obwiednie, przejścia dla pieszych)	m2	36 088,76		0,00	
79		- gładkie (pozostałe)	m2	6 760,81		0,00	
80		Oznakowanie cienkowarstwowe farbami odblaskowymi	m2	3 611,00		0,00	
81		Azyle wyniesione z krawężników kamiennych i kostki brukowej kamiennej	m2			0,00	
82		Punktowe elementy odblaskowe P.E.O.	szt.	476,00		0,00	
	D.07.02.01	Oznakowanie pionowe					
83		- ustawienie słupków stalowych do znaków	szt.	1 017,00		0,00	
84		- montaż konstrukcji wsporczych dla tablic drogowych	szt	108,00		0,00	
85		- montaż konstrukcji bramowych dla tablic drogowych E-2d - rozpiętość: 20m	szt	6,18		0,00	
86		- montaż konstrukcji wysięgnikowej dla tablicy drogowej	szt	1,00		0,00	
		Przymocowanie tarcz znaków drogowych					
		Przymocowanie tarcz znaków grupy "duże", folia 2-typu					
87		- tarcze znaków - kategoria A i F	szt.	10,00		0,00	
88		- tarcze znaków A-32 (montowany sezonowo)	szt.	22,00		0,00	
89		- tablice znaków - kategoria E (szt. 24)	m2	155,00		0,00	
		Przymocowanie tablic znaków grupy "duże", folia przymatyczna antyroszeniowa, umieszczone nad jezdnią na konstrukcji bramowej					
90		- tablice E-2d (szt. 16)	m2	50,30		0,00	
91		- tarcze znaków kategoria D (D-18/26c)	szt	16,00		0,00	
92		- nazwa MOPu (szt. 15)	m2	12,00		0,00	
		Przymocowanie tarcz znaków grupy "duże", folia 2-typu					
93		- tarcze znaków - kategoria A	szt.	32,00		0,00	
94		- tarcze znaków - kategoria A-32 (montowany sezonowo)	szt.	22,00		0,00	
		Przymocowanie tarcz znaków grupy "średnie", folia 2-typu					
95		- tarcze znaków - kategoria A, B, C, D	szt.	11,00		0,00	
96		- tablice znaków - kategoria F (szt. 3)	m2	0,52		0,00	

KOSZTORYS OFERTOWY NR 2
ROBOTY DROGOWE

Lp.	Nr STWIORB	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn.	Ilość	Cena jedn. PLN	Wartość PLN
1	2	3	4	5	6	21
		Tabliczki do znaków drogowych				
97		- typ T	szt.	6,00		0,00
98		- typ T-0 (17 szt.)	m2	3,82		0,00
		Przymocowanie tablic znaków grupy "średnie", folia przymatyczna antyroszeniowa, umieszczone na konstrukcjach wsporczych				
		Przymocowanie tarcz znaków grupy "średnie", folia 1-typu				
99		- tarcze znaków - kategoria A, B, C, D	szt.	225,00		0,00
100		- tarcze znaków - kategoria A-32 (montowany sezonowo)	szt.	10,00		0,00
101		- tarcze znaków - kategoria E i F (57 szt.)	m2	200,90		0,00
		Tabliczki do znaków drogowych, w tym:				
102		- kategoria T	szt.	29,00		0,00
103		- kategoria T-0 "zmiana nawierzchni" (6 szt.)	m2	2,20		0,00
		Przymocowanie tarcz znaków grupy "małe", folia 1-typu				
104		- tarcze znaków - kategoria A, B, C, D	szt.	53,00		0,00
105		- tarcze znaków A-32 (montowany sezonowo)	szt.	10,00		0,00
106		- tarcze znaków - kategoria E (2 szt.)	m2	15,80		0,00
107		- tabliczki do znaków drogowych - T-1	szt.	2,00		0,00
108		- tabliczka (zmiana nawierzchni)	szt.	6,00		0,00
		Urządzenia bezpieczeństwa ruchu				
109		- tablice prowadzące pojedyncze U-3a i U-3b	szt.	138,00		0,00
110		- tablice prowadzące ciągle U-3c i U-3d	szt.	38,00		0,00
111		- tablice rozdzielające U-4a / W	szt.	12,00		0,00
112		- słupki przeszkodowe U-5a ze znakiem C-9	szt.	15,00		0,00
113		- słupki przeszkodowe U-5a	szt.	3,00		0,00
114		- tablice kierujące U-6a (aktywny) ze znakiem C-9 (aktywny)	szt.	42,00		0,00
115		- tablice kierujące U-6a ze znakiem C-9	szt.	41,00		0,00
116		- tablice U-9a i U-9b (ograniczenie skrajni poziomej)	szt.	4,00		0,00
117		- strzałki wskazujące kierunek ewakuacji	szt.	74,00		0,00
118		- oznakowanie wyjścia ewakuacyjnego	szt.	14,00		0,00
	D.07.02.02	Słupki prowadzące i krawędziowe oraz znaki kilometrowe i hektometrowe				
119		- słupki prowadzące U-1a	szt.	662,00		0,00
120		- słupki prowadzące U-1a ze znakiem U-7, U-8 oraz U-1f	szt.	70,00		0,00
121		- słupki prowadzące U-1a ze znakiem U-7 i U-8	szt.	221,00		0,00
122		- słupki prowadzące U-1b ze znakiem U-7, U-8 oraz U-1f	szt.	108,00		0,00
123		- słupki prowadzące U-1b	szt.	47,00		0,00
124		- słupki kilometrowe U-7 w pasie dzielącym	szt.	56,00		0,00
	D.07.04.01	Barьеры betonowe				
125		- ustawienie barier U-14b BPS-2	m	2 840,00		0,00
126		- ustawienie barier U-14b BPS-2 (odcinek początkowy)	m	48,00		0,00
	D.07.05.01	Barьеры ochronne stalowe				
127		- ustawienie bariery ochronnej stalowej	m	92 000,00		0,00
	D.07.05.02	Oslony energochlonne				
128		- osłony energochłonne U-15a	szt.	12,00		0,00

**KOSZTORYS OFERTOWY NR 2
ROBOTY DROGOWE**

Lp.	Nr STWIORB	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn.	Ilość	Cena jedn. PLN	Wartość PLN
1	2	3	4	5	6	21
	D.07.06.01	Ogrodzenie drogi i zbiorników retencyjnych				
129		- ogrodzenie z siatki wys. 2,5m	m	1 712,56		0,00
130		- ogrodzenie z siatki wys. 2,4m	m	48 251,69		0,00
131		- ogrodzenie z siatki wys. 2,0m	m	9 699,95		0,00
132		Ogrodzenie naprowadzające dla płazów i małych ssaków - oczka 5x5mm, wys. 70cm(15+50+5) doczepione do ogrodzenia zasadniczego.	m	62 157,00		0,00
133		Ogrodzenie naprowadzające dla płazów i małych ssaków - oczka 5x5mm, wys. 70cm(15+50+5) montowanej na samodzielnych słupkach, wys. 120cm, rozstaw co 2,5m.	m	1 932,00		0,00
134		- ustawienie bram wjazdowych szer. 415cm	szt.	54,00		0,00
135		- ustawienie bram wjazdowych szer. 550cm	szt.	1,00		0,00
136		- ustawienie bram wjazdowych szer. 600cm	szt.	5,00		0,00
137		- ustawienie bram wjazdowych szer. 650cm	szt.	1,00		0,00
138		- ustawienie furtek szer. 100cm	szt.	92,00		0,00
	D.07.06.02	Urządzenia zabezpieczające ruch pieszy				
139		- ustawienie balustrady U-11a	m	1 108,00	—	—
140		- ustawienie ogrodzenia segmentowego U-12a	m	2 042,00		0,00
	D.07.08.04	Ekrany akustyczne				
		Montaż ekranów akustycznych typu "zielona ściana"				
141		- wysokości 4m	m	1 111,80		0,00
142		- wysokości 4,5 m	m	27,00		0,00
143		- wysokości 5 m	m	1 343,29		0,00
144		Zamontowanie furtek w ekranach - wyjścia ewakuacyjne	szt.	14,00		0,00
	D.07.09.01	Ośłony przeciwoślńieniowe				
145		- zamontowanie osłony przeciwoślńieniowej U-19	m	3 610,00		0,00
		RAZEM URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				0,00
	D.08.00.00	ELEMENTY ULIC				
	D.08.01.01	Krawężniki betonowe				
146		- ustawienie krawężników betonowych o wym. 20x30 cm na ławie betonowej z betonu B-15 z oporem i podsypce cement - piaskowej 1:4 gr. 5 cm	m	3 638,40		0,00
147		- ustawienie krawężników o wym. 15x30 cm przy wpustach	m	5 023,60		0,00
148		- wypełnienia betonem przy wpustach	m2	689,36		0,00
	D.08.01.02	Krawężniki kamienne				
149		- ustawienie krawężnika kamiennego o wym. 20x35 cm na ławie betonowej z oporem z betonu B15 i podsypce cem.- piask. 1:4 gr. 5 cm - ronda zewn. i wewn.	m	148,00		0,00
150		- ustawienie krawężnika trapezowego kamiennego na ławie betonowej z oporem B-15 z podsypka cement - piasko 1:4 gr 5 cm - rondo pierscien	m	512,00		0,00
	D.08.02.02	Chodniki z brukowej kostki betonowej				
151		- ułożenie chodników z kostki brukowej (szarej) grub. 6 cm na podsypce cement.- piaskowej 1:4 grub. 4 cm na podbudowie z kruszywa naturalnego stab. mechan. gr. 10 cm	m2	26 370,20		0,00
152		- ułożenie kostki "STOP" o wym. 30x20x8 cm na podsypce piaskowej grub. 4 cm na przejściach dla pieszych	m	130,00		0,00
	D.08.03.01	Obrzeża betonowe				
153		- ustawienie obrzeży betonowych 8x30 cm na podsypce cement.- piaskowej 1:4 grub. 5 cm	m	7 306,55		0,00
	D.08.05.01	Ścieki uliczne z prefabrykowanych elementów betonowych				
154		- ułożenie ścieku drogowego trójkątnego na ławie betonowej	m	2 855,00		0,00
155		- ułożenie ścieku drogowego trójkątnego "łamanego" wraz z obrzeżem betonowym 6x20 cm na ławie z chudego betonu	m	9 774,60		0,00
156		- ułożenie ścieku przykrawężnikowego z prefabrykatów betonowych na podsypce cement.- piaskowej 1:4	m	3 380,15		0,00
157		- ułożenie ścieku z płyt ściekowych betonowych - typ korytkowy wg KPED-01.03	m	535,00		0,00
		RAZEM ELEMENTY ULIC				0,00

KOSZTORYS OFERTOWY NR 2
ROBOTY DROGOWE

Lp.	Nr STWIORB	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn.	Ilość	Cena jedn. PLN	Wartość PLN
1	2	3	4	5	6	21
	D.09.00.00	ZIELEŃ DROGOWA				
	D.09.01.01.	Zieleń funkcjonalna i ozdobna				
		Zieleń drogowa				
158		- sadzenie i pielęgnacja drzew liściastych	szt.	7 730,20		0,00
159		- sadzenie i pielęgnacja drzew iglastych	szt.	1 911,00		0,00
160		- sadzenie i pielęgnacja krzewów liściastych	szt.	33 568,00		0,00
161		- sadzenie i pielęgnacja krzewów iglastych	szt.	365,00		0,00
162		- sadzenie i pielęgnacja pnączy (przy ekranach)	szt.	750,00		0,00
163		- zakładanie i pielęgnacja trawników na terenie płaskim	m2	235 870,00		0,00
164		- rozłożenie ziemi urodzajnej pod trawniki na terenie płaskim (warstwa grubości 10 cm, przy wykorzystaniu składowanej ziemi)	m3	23 590,00		0,00
		Zieleń ostonowo – izolacyjna				0,00
165		- sadzenie i pielęgnacja drzew liściastych	szt.	2 900,00		0,00
166		- sadzenie i pielęgnacja drzew iglastych	szt.	860,00		0,00
167		- sadzenie i pielęgnacja krzewów liściastych	szt.	6 790,00		0,00
		Zieleń dogęszczająca w lasach				0,00
168		- sadzenie i pielęgnacja drzew liściastych	szt.	6 465,00		0,00
169		- sadzenie i pielęgnacja drzew iglastych	szt.	890,00		0,00
170		- sadzenie i pielęgnacja krzewów liściastych	szt.	8 350,00		0,00
		Zieleń na terenie przejść górnych dla zwierząt, Obiekt: WZ 50, WZ55, WZ 61				0,00
171		- sadzenie i pielęgnacja drzew liściastych	szt.	1 425,00		0,00
172		- sadzenie i pielęgnacja drzew iglastych	szt.	2 595,00		0,00
173		- sadzenie i pielęgnacja krzewów liściastych	szt.	8 865,00		0,00
174		- sadzenie i pielęgnacja krzewów iglastych	szt.	2 685,00		0,00
175		- sadzenie i pielęgnacja pnączy	szt.	1 015,00		0,00
176		- zakładanie i pielęgnacja powierzchni trawiastych na terenie przejścia dla zwierząt (z wyłączeniem pow. pod drzewa i krzewy)	m2	42 000,00		0,00
177		- rozrzuć kory do mulczowania pod drzewa i krzewy (warstwa grubości 7 cm)	m3	2 400,00		0,00
		Zieleń na terenie korytarzy naprowadzających - Obiekt: WZ 50, WZ55, WZ 61- zwierzęta na terenie leśnym				0,00
178		- sadzenie i pielęgnacja krzewów liściastych	szt.	6 315,00		0,00
		Zagospodarowanie terenu MOP				0,00
		Nasadzenia drzew i krzewów				0,00
179		- rozłożenie ziemi urodzajnej (grubości 12cm) pod trawniki na terenie płaskim	m3	15 330,00		0,00
180		- rozłożenie ziemi kompostowej (grubości 3cm) pod trawniki na terenie płaskim	m3	3 833,00		0,00
181		- sadzenie i pielęgnacja drzew liściastych	szt.	969,00		0,00
182		- sadzenie i pielęgnacja drzew iglastych	szt.	714,00		0,00
183		- sadzenie i pielęgnacja krzewów liściastych	szt.	26 331,00		0,00
184		- sadzenie i pielęgnacja krzewów iglastych	szt.	3 527,00		0,00
185		- rozrzuć kory do mulczowania pod drzewa i krzewy (warstwa grubości 7 cm.)	m3	1 910,00		0,00
186		- zakładanie i pielęgnacja trawników typu parkowego na terenie płaskim	m2	124 000,00		0,00
		Elementy małej architektury				0,00
187		- ustawienie ławek typu parkowego przy ciągach dla pieszych	szt.	146,00		0,00
188		- ustawienie na placach wypoczynkowych stołów piknikowych z ławkami wraz z zadaszeniem (wiatra 4x4m)	szt.	30,00		0,00
189		- ułożenie nawierzchni z kostki brukowej (szarej) grub. 6 cm na podsypce cement.- piaskowej 1:4 grub. 4 cm na podbudowie z kruszywa naturalnego stab. mechan. gr. 10 cm (umocnienie pod wiatami)	m2	750,00		0,00
199		- ustawienie koszy na śmieci	szt.	57,00		0,00

**KOSZTORYS OFERTOWY NR 2
ROBOTY DROGOWE**

Lp.	Nr STWIORB	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn.	Ilość	Cena jedn. PLN	Wartość PLN
1	2	3	4	5	6	21
		Zieleń na rondach nr 1-10				0,00
200		- rozścielenie ziemi żyznej warstwą 10 cm	m3	263,70		0,00
201		- rozścielenie torfu warstwą 10 cm	m3	280,00		0,00
202		- rozrzucenie kory do mulczowania pod drzewa i krzewy (warstwa grubości 7 cm.)	m3	190,00		0,00
203		- rozścielenie mat przeciwcwastowych pod tłuczniami i krzewami	m2	2 990,00		0,00
204		- wysypanie tłuczni dolomitowego na rondach warstwą grub. 10 cm (rondo nr 1, 3, 9)	m3	26,50		0,00
205		- ułożenie taśmy ogrodowej plastikowej o wys. 20 cm na głębokość 10 cm.	m	296,00		0,00
206		- sadzenie i pielęgnacja drzew iglastych (ronda nr 1,3,9)	szt.	6,00		0,00
207		- sadzenie i pielęgnacja krzewów liściastych	szt.	3 220,00		0,00
208		- sadzenie i pielęgnacja krzewów iglastych	szt.	1 230,00		0,00
209		- zakładanie i pielęgnacja trawników typu dywanowego na rondach	m2	2 190,00		0,00
		RAZEM ZIELEŃ				0,00
	D.10.00.00	INNE ROBOTY				
	D.10.02.01.	Schody				
210		Schody awaryjne szer 80 cm za ekranami akustycznymi	m	102,00		0,00
	D.10.05.01.	Ścieżka rowerowa				
211		- warstwa ścieralna z BA o grubości 3 cm - ścieżka rowerowa	m2	3 870,00		0,00
	D.10.07.01.	Zjazdy do gospodarstw i na drogi boczne				
212		- ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego cementem - warstwa o grubości 16 cm, Rm=1,5Mpa - zjazdy	m2	2 500,00		0,00
213		- podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - grub. warstwy 15 cm (zjazdy)	m2	780,00		0,00
214		- podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - grub. warstwy 15 cm (zjazdy na pola)	m2	6 620,00		0,00
215		- warstwa ścieralna z BA grubości warstwy 5 cm - zjazdy	m2	2 430,00		0,00
216		Chodnik awaryjny z kruszywa łamanego 0/31,5	m2	151,00		0,00
	D.10.10.01	Drogowe stacje meteorologiczne				
217		- montaż drogowej stacji meteorologicznej, wraz z zasilaniem	kpl.	2,00		0,00
		RAZEM INNE ROBOTY				0,00
		OGÓŁEM WARTOŚĆ NETTO				0,00