

PRZEDMIAR ROBÓT

	Inwestycja:	Budowa obwodnicy Skały w ciągu drogi wojewódzkiej nr 794		
	Branża:	Drogowa		
	Nr projektu	0070		
	kod CPV:	45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad i dróg		
Poz.	Podstawa wyceny	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
	DM.00.00.00.	WYMAGANIA OGÓLNE	x	x
1		Koszt dostosowania do wymagań i warunków zawartych w Specyfikacji Technicznej DM.00.00.00.	ryczałt	
	D.01.00.00.	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	x	x
2	D.01.01.01.	Wytyczenie pasa drogowego, trasy, punktów referencyjnych i punktów wysokościowych - wyznaczenie trasy w terenie równinnym	x km	x 5,272
3	D.01.02.01.	Usunięcie drzew i krzewów - drzewa o średnicy do 35 cm	x szt.	x 214,00
4		- drzewa o średnicy powyżej 56 cm	szt.	1,00
5		- krzewy	ha	0,0100
6	D.01.02.02.	Zdjęcie humusu i darniny - usunięcie humusu z przeznaczeniem do ponownego wbudowania - warstwa grubości 20 cm - usunięcie humusu z przeznaczeniem do utylizacji - warstwa grubości 20 cm	x m2 m2	x 56 873,25 117 489,75
		Razem	m2	174 363,00
7	D.01.02.04.	Rozebranie elementów dróg - rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy 45 cm wraz z odwozem w miejsce wskazane przez Wykonawcę i utylizacją	x m2	x 2 466,58
8		- rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy 54 cm z odwozem w miejsce wskazane przez Wykonawcę i utylizacją	m2	1 723,05
9		- rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy 55 cm z odwozem w miejsce wskazane przez Wykonawcę i utylizacją	m2	402,09
10		- rozebranie nawierzchni żwirowej grubości 15 cm z odwozem w miejsce wskazane przez Wykonawcę i utylizacją	m2	338,76
11		- rozbiorka krawężnika krawężników betonowych, wraz z ławą betonową z odwozem w miejsce wskazane przez Wykonawcę i utylizacją	mb	260,00
12		- demontaż tarcz znaków drogowych z odwozem na OD Wolbrom	szt.	6,00
13		- demontaż słupków znaków drogowych z odwozem na OD Wolbrom	szt.	4,00
14		- rozebranie tunelu foliowego z odwozem w miejsce wskazane przez Wykonawcę i utylizacją	kpl	3,00
15		- rozebranie ogrodzenia z odwozem w miejsce wskazane przez Wykonawcę i utylizacją	mb	80,00
16		- odtworzenie ogrodzenia	mb	34,00

Poz.	Podstawa wyceny	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
17		- rozebranie przepustów pod zjazdami z odwozem w miejsce wskazane przez Wykonawcę i utylizacją	mb	18,00
18		- udrożnienie istniejącego przepustu	mb	5,00
19	D.01.03.01.	Nadzór archeologiczny	x	x
		- koszt nadzoru archeologicznego na czas prowadzeni robót	ryczałt	1,00
	D.02.00.00.	ROBOTY ZIEMNE	x	x
20	D.02.01.01.	Wykonanie wykopów w gruntach kategorii I÷V	m3	110 349,02
		- wykopy z przeznaczeniem do wbudowania w nasyp	m3	19 862,82
		- wykopy wraz z odwozem w miejsce wskazane przez Wykonawcę i utylizacją	m3	90 483,20
		Razem	m3	110 349,02
21	D.02.01.02.	Wykonanie wykopów w gruntach skalistych	x	x
		- wykopy wraz z odwozem w miejsce wskazane przez Wykonawcę i utylizacją	m3	12 261,00
22	D.02.03.01.	Wykonanie nasypów	x	x
		- wykonanie nasypów z gruntów z wykopu	m3	19 862,82
		- wykonanie nasypów z gruntu dowiezionego	m3	29 927,11
		Razem	m3	49 789,93
23	D.02.03.02.	Budowa nasypu - wzmocnienie geosyntetykiem	x	x
		Wzmocnienie K1 - geosyntetyk typ A (wg załącznika nr 3)	m2	24 772,72
		Wzmocnienie K1 - geosyntetyk typ D (wg załącznika nr 3a)	m2	2 478,73
		Wzmocnienie K2 - geosyntetyk typ C (wg załącznika nr 3b)	m2	8 547,92
		Wzmocnienie K2 - geosyntetyk typ D (wg załącznika nr 3c)	m2	4 346,34
	D.03.00.00.	ODWODNIENIE KORPUS DROGOWEGO	x	x
24	D.03.05.01.	Drenaż koryta drogowego	x	x
		- wykonanie drenażu rurkami PCV d=150mm osłonietych geowłókniną ciągłą z PP w obsypce z kruszywa	m	400,23
	D.03.05.01a	Kosze retencyjne	x	x
25		- kosze retencyjne z torzywa sztucznego	m	2 219,00
26		- rury PVC d=200mm	m	340,00
27		- umocnienie geokrata	m2	5 547,50
28		- zabudowa piaskowników	szt.	5,00
	D.03.06.01.	Prefabrykowane przepusty	x	x
29		- przepust P-6 d=600mm	m	13,00
30		- przepust P-3 d=900mm	m	19,00
31		- przepust P-10 d=1200mm z półkami przystosowany do migracji małych zwierząt	m	17,20

Poz.	Podstawa wyceny	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
32		- przepust P-11 d=1200mm z półkami przystosowany do migracji małych zwierząt	m	38,70
33		- przepust P-12 d=1200mm	m	17,50
34		- przepust P-20 d=900mm	m	25,50
35		- przepust P-22 d=600mm	m	11,00
36		- przepust P-13 d=900mm	m	16,90
37		- przepust P-1 d=1000mm	m	45,60
38		- przepust P-14 d=1200mm	m	15,30
39		- przepust P-5 d=600mm	m	15,00
40		- przepust P-16 d=600mm	m	8,00
41		- przepust P-17 d=600mm	m	8,00
42		- przepust P-18 d=500mm	m	16,20
43		- przepust P-4 d=600mm	m	7,00
44		- płyta prefabrykowana nad rowem	szk.	1,00
	D.04.00.00.	PODBUDOWY	x	x
	D.04.01.01.	Profilowanie i zagęszczanie podłoża w korycie	x	x
45		- profilowanie i zagęszczanie dla konstrukcji KR-4 dla gruntów G2	m2	20 950,48
46		- profilowanie i zagęszczanie dla konstrukcji KR-4 dla gruntów G3	m2	63 117,31
47		- profilowanie i zagęszczanie dla konstrukcji KR-2 dla gruntów G2	m2	4 359,31
48		- profilowanie i zagęszczanie dla konstrukcji KR-2 dla gruntów G3	m2	11 929,40
49		- profilowanie i zagęszczanie konstrukcja KR-1	m2	89 054,24
50		- profilowanie i zagęszczanie pod zatoki autobusowe	m2	602,91
51		- profilowanie i zagęszczanie pod chodniki	m2	927,41
52		- profilowanie i zagęszczanie pod zjazdy i wyspy dzielące	m2	690,30
53		- profilowanie i zagęszczanie pod miejsce ważenia pojazdów	m2	914,77
54		- profilowanie i zagęszczanie pod pierścień ronda	m2	612,78
55	D.04.02.01.	Wymiana gruntu	x	x
		- geowłóknina	m2	24 893,24
		- geosiatka	m2	26 143,24
		- wymiana gruntu na żużel wielkopieczowy	m3	5 942,06
	D.04.02.01a	Podłoże ulepszone z mieszanki niezwiązanej	x	x
56		- podbudowa pomocnicza z mieszanki niezwiązanej 0/63mm, grubość warstwy 10 cm - konstrukcja KR-1	m2	86 326,24
57		- podbudowa pomocnicza z mieszanki niezwiązanej 0/31,5mm, grubość warstwy 10 cm - chodniki	m2	927,41
58		- podbudowa pomocnicza z mieszanki niezwiązanej 0/31,5mm, grubość warstwy 15 cm - zjazdy i wyspy dzielące	m2	690,30
	D.04.02.02.	Warstwa mrozoochronna	x	x
59		- warstwa mrozoochronna o współczynniku filtracji $k \geq 8m/dobę$, grubość warstwy 15 cm - DW794	m2	20 242,48
60		- warstwa mrozoochronna o współczynniku filtracji $k \geq 8m/dobę$, grubość warstwy 25 cm - DW794	m2	60 381,31
61		- warstwa mrozoochronna z mieszanki niezwiązanej 0/31,5mm, grubość warstwy 25 cm - zatoki autobusowe i pierścień na rondzie	m2	756,11
62		- warstwa mrozoochronna z mieszanki niezwiązanej 0/31,5mm, grubość warstwy 25 cm - konstrukcja nawierzchni KR-2 dla G2	m2	4 140,46

Poz.	Podstawa wyceny	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
63		- warstwa mrozoochronna z mieszanki niezwiązanej 0/31,5mm, grubość warstwy 40 cm - pierścień na rondzie	m2	459,59
64		- warstwa mrozoochronna z mieszanki niezwiązanej 0/31,5mm, grubość warstwy 40 cm - miejsce ważenia pojazdów	m2	794,77
65		- warstwa mrozoochronna z mieszanki niezwiązanej 0/31,5mm, grubość warstwy 47 cm - miejsce ważenia pojazdów	m2	120,00
66		- warstwa mrozoochronna z mieszanki niezwiązanej 0/31,5mm, grubość warstwy 40 cm - konstrukcja nawierzchni KR-2 dla G3	m2	11 114,99
67	D.04.03.01.	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych	x	x
67		- oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych, niebitumicznych emulsją asfaltową	m2	53 216,49
68		- oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych, bitumicznych emulsją asfaltową	m2	86 775,26
69	D.04.04.02.	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej	x	x
69		- podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm, warstwa grubości 20 cm - DW794	m2	45 663,79
70		- podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm, warstwa grubości 20 cm - nawierzchnie KR-2	m2	7 552,70
71		- podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm, warstwa grubości 15 cm - chodniki	m2	927,41
72		- podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm, warstwa grubości 15 cm - zjazdy i wyspy dzielące	m2	690,30
73		- podbudowa z kruszywa łamanego 0/63mm, warstwa grubości 20 cm - konstrukcja KR-1	m2	75 414,22
74		- podbudowa z kruszywa łamanego 0/63mm, warstwa grubości 10 cm - konstrukcja KR-1	m2	86 326,24
75	D.04.06.07.	Podbudowa z betonu cementowego	x	x
75		- podbudowa z betonu cementowego C35/45, warstwa grubości 20 cm - zatoki autobusowe i pierścień na rondzie, miejsce ważenia pojazdów	m2	120,00
76		- podbudowa z betonu cementowego C35/45, warstwa grubości 25 cm - zatoki autobusowe i pierścień na rondzie, miejsce ważenia pojazdów	m2	2 010,46
77	D.04.07.01a	Podbudowa z betonu asfaltowego AC22P	x	x
77		- warstwa grubości 8 cm - konstrukcja KR-2	m2	6 579,68
78		- warstwa grubości 10 cm - DW 794	m2	41 063,79
	D.05.00.00.	NAWIERZCHNIE	x	x
79	D.05.02.00.	Nawierzchnia z mieszanki niezwiązanej	x	x
79		- nawierzchnia z mieszanki niezwiązanej 0/31,5mm, warstwa grubości 20 cm - konstrukcja KR-1	m2	69 958,21
80	D.05.02.01.	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W	x	x
80		- warstwa grubości 9 cm - DW 794	m2	39 131,79
81	D.05.03.01.	Nawierzchnia z kostki kamiennej	x	x
81		- nawierzchnia z kostki 15/17 - zatoki autobusowe i pierścień ronda, miejsce ważenia pojazdów	m2	2 010,46
82	D.05.03.04.	Nawierzchnia z betonu cementowego		
82		- nawierzchnia z betonu cementowego C35/45, warstwa	m2	120,00
	D.05.03.11.	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno	x	x

Poz.	Podstawa wyceny	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
83		- frezowanie na głębokość 4 cm z odwozem frezu na OD Wolbrom	m2	949,00
84		- frezowanie na głębokość 5 cm odwozem frezu na OD Wolbrom	m2	1 919,66
85		- frezowanie na głębokość 6 cm odwozem frezu na OD Wolbrom	m2	1 723,05
86		- frezowanie na głębokość 13 cm odwozem frezu na OD Wolbrom	m2	44,10
87	D.05.03.13a	Nawierzchnia z mieszanki SMA - warstwa ścieralna z SMA 8S, grubość warstwy 4 cm	x m2	x 45 027,71
88	D.05.03.23.	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej - wyspy dzielące i zjazdy z kostki brukowej grubości 8 cm, czerwonej	x m2	x 690,30
89		- chodniki z brukowej kostki betonowej gr. 8 cm, szarej	m2	927,41
90		- kostka integracyjna przy przejściach dla pieszych, żółta	m2	47,40
91	D.05.04.02.	Wzmocnienie nawierzchni geosiatką - wzmocnienie nawierzchni geosiatką o wytrzymałości na rozciąganie wzdłuż i w szerz pasma min. 100kN/m	x m2	x 88,20
	D.06.00.00.	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	x	x
92	D.06.01.01.	Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i ścieków - humusowanie humusem z odkładu wraz z obsianiem	x m2	x 75 831,00
92a		- mata antyerozyjna	m2	75 931,00
93		- umocnienie przez darniowanie	m2	5 952,37
94		- umocnienie brukiem na sucho	m2	4 993,38
94a		- umocnienie skarp płytami ażurowymi	m2	136,80
95	D.06.03.01.	Pobocze gruntowe z mieszanki niezwiązanej - pobocze z kruszywa łamanego 0/31,5mm, grubość warstwy 20 cm	x m2	x 32 392,52
	D.07.00.00.	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	x	x
96	D.07.01.01.	Oznakowanie poziome - linie ciągłe	x m2	x 4 806,88
97		- linie przerywane	m2	23,12
98		- linie na skrzyżowaniach i przejściach	m2	187,78
99		- punktowe elementy odblaskowe typ 1	szt.	1 674,00
100		- punktowe elementy odblaskowe typ 2	szt.	858,00
101		- punktowe elementy odblaskowe typ 5	szt.	556,00
102		- punktowe elementy odblaskowe typ 7	szt.	694,00
103	D.07.02.01.	Oznakowanie pionowe - znaki ostrzegawcze "A"	x szt.	x 44,00
104		- znaki zakazu "B"	szt.	14,00
105		- znaki nakazu "C"	szt.	34,00
106		- znaki informacyjne "D"	szt.	72,00
107		- tablice kierunku i miejscowości "E"	szt.	37,00
108		- tabliczki z numerem drogi "E"	szt.	3,00
109		- tabliczki do znaków "T"	szt.	7,00
110		- urządzenia bezpieczeństwa ruchu	szt.	6,00
111		- słupki do znaków drogowych	szt.	177,00
112		- pylony ostrzegawcze	szt.	8,00
113	D.07.02.01a	Konstrukcje wsporcze dla tablic	kpl	14,00

Poz.	Podstawa wyceny	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
114	D.07.02.02.	Słupki prowadzące i krawędziowe oraz znaki kilometrowe i hektometrowe	x	x
115		- U-1a	szt.	114,00
		- U-1b	szt.	54,00
116	D.07.05.01.	Bariery ochronne stalowe	x	x
		- bariera H1W2A(B)	m	2 521,00
117	D.07.06.03.	Ogrodzenia i balustrady dla pieszych	m	122,10
	D.08.00.00.	ELEMENTY ULIC	x	x
118	D.08.01.02.	Krawężniki kamienne	x	x
		- wykonanie ławy betonowej z oporem z betonu C16/20 0,08x56,0=	m3	4,48
		- krawężnik 20x30 prosty	m	56,00
119		- wykonanie ławy betonowej z oporem z betonu C16/20 0,08x1236,50=	m3	98,92
		- krawężnik 20x22 cm	m	1 236,50
120		- wykonanie ławy betonowej z oporem z betonu C16/20 0,08x2747,50=	m3	219,80
		- krawężnik 20x30	m	2 747,50
121		- wykonanie ławy betonowej z oporem z betonu C16/20 0,08x162,0=	m3	12,96
		- krawężnik 20x35 cm	m	162,00
122	D.08.02.01.	Obrzeża betonowe	x	x
		- ustawienie obrzeży 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	1 075,45
123	D.08.03.01.	Palisada betonowa	x	x
		- wykonanie palisady z elementów prefabrykowanych	m	2,00
124	D.08.05.01.	Ścieki korytkowe z prefabrykowanych elementów betonowych	x	x
		- ułożenie ścieku na podsypce cementowo-piaskowej i ławie z mieszanki niezwiązanej	m	595,00
125	D.08.05.02.	Ścieki skarpowe z prefabrykowanych elementów betonowych	x	x
		- ułożenie ścieków skarpowych na podsypce cementowo-piaskowej i ławie betonowej	m	11,90
	D.09.00.00.	ZIELEŃ DROGOWA	x	x
126	D.09.01.01.	Zieleń drogowa	x	x
127		- głóg	szt.	74,00
128		- brzoza	szt.	28,00
		- lipa drobnolistna	szt.	39,00
	D.10.00.00.	INNE ROBOTY DROGOWE	x	x
129	D.10.01.01.	Wiata przystankowa	x	x
		- montaż wiat dostarczonych przez UMIG Skała	kpl	2,00
129a	D.10.02.01	Płotki naprowadzające		
		- zabudowa betonowych płotków naprowadzających	m	600,00
130	D.10.08.01.	Inwentaryzacja geodezyjna	ryczałt	1,00