

Rozbudowa drogi powiatowej nr 1438G Żelazno – Mierzyno – Kostkowo – Bolszewo na odcinku przez miejscowość Góra o długości 2,0km

KOSZTORYS OFERTOWY – od km 22+086,00 do km 22+393,58

	Numer specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość		
	D-01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
	D-01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych				
1		Wytyczenie trasy w terenie płaskim	km	0,31		
	D-01.02.01	USUNIĘCIE DRZEW I KRZAKÓW				
		Usunięcie drzew o średnicy pnia na wysokości 1,3m:				
2		35-45	szt.	1		
3		45-55	szt.	1		
4		55-65	szt.	1		
5		65-85	szt.	6		
6		125-160	szt.	1		
7		Skupienie drzew o średnicy do 6cm	m²	160		
	D-01.02.04	ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW				
		Nawierzchnie:				
8		Nawierzchnia z betonu asfaltowego	m²	53,00		
		Chodniki i zjazdy:				
9		Zjazdy z kostki betonowej gr. 8cm	m²	50		
		Krawężniki, obrzeża i oporniki:				
10		Krawężniki betonowe 15cmx30cm na ławie betonowej z oporem	m	64		
11		Obrzeża betonowe	m	23		
		Ogrodzenia:				
12		Ogrodzenia z siatki stalowej wraz z furtkami i bramami	m	14		
		Przepusty:				
13		Przepusty	m	21		
		Znaki drogowe:				
14		Istniejące znaki drogowe	kpl.	1		
	D-02.00.00	ROBOTY ZIEMNE				
	D-02.01.01	WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH NIESKALISTYCH				
15		Mechaniczne wykonanie wykopów w gruncie kat. II z wywiezieniem urobku na odkład (wg tabeli robót ziemnych)	1097,6	m³	1568	
		Uwaga: W rejonie uzbrojenia podziemnego roboty wykonywane ręcznie (30%).	470,4			
	D - 02.03.01	WYKONANIE NASYPÓW				
16		Mechaniczne wykonanie nasypu z gruntu kat. II dowiezonego z zwirowni (wg tabeli robót ziemnych)		m³	1196	
	D - 02.04.01	WZMOCNIENIE PODŁOŻA				
		Konstrukcja wzmocnienia podłoża gruntowego TYP2				
17		Kruszywo naturalne stabilizowane cementem Rm=2,5 gr. 15cm		m²	178	
		Konstrukcja wzmocnienia podłoża gruntowego TYP3				
18		Piasek średni k>8m/dobę gr. 15cm		m²	515	
	D-03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO				
	D-03.01.01	Przepusty pod koroną drogi (betonowe, żelbetowe, prefabrykowane, ścianki czołowe)				
19		Prefabrykowany przepust betonowy średnicy wewnętrznej D=400mm z murkami czołowymi wg PN-EN 1916:2005 (rura betonowa ze stopką) wraz ze wzmocnieniem podłoża i umocnieniami skarp i rowu zgodnie z projektem– długość przepustu 10,0m	kpl.	1		
20		Prefabrykowany przepust betonowy średnicy wewnętrznej D=400mm z murkami czołowymi wg PN-EN 1916:2005 (rura betonowa ze stopką) wraz ze wzmocnieniem podłoża i umocnieniami skarp i rowu zgodnie z projektem– długość przepustu 12,0m	kpl.	1		
21		Prefabrykowany przepust betonowy średnicy wewnętrznej D=600mm z murkami czołowymi wg PN-EN 1916:2005 (rura betonowa ze stopką) wraz ze wzmocnieniem podłoża i umocnieniami skarp i rowu zgodnie z projektem– długość przepustu 10,0m	kpl.	1		
22		Prefabrykowany przepust betonowy średnicy wewnętrznej D=800mm ze ściankami oporowymi wg PN-EN 1916:2005 (rura betonowa ze stopką) wraz ze wzmocnieniem podłoża i umocnieniami skarp i rowu zgodnie z projektem– długość przepustu 12,5m	kpl.	1		
	D-04.00.00	PODBUDOWY				
	D-04.01.01	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża pod konstrukcję nawierzchni				
23		Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża pod konstrukcję nawierzchni	m²	693,00		
	D-04.03.01	Oczyszczenie i skroplenie warstw konstrukcyjnych				
24		Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie warstwy wiążącej z BA gr. 6cm (konstrukcja wzmocnienia istniejącej nawierzchni jezdni)	m²	2019,00		
25		Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie istniejącej konstrukcji nawierzchni	m²	2019,00		
26		Mechaniczne oczyszczenie podbudowy zasadniczej z KŁSM gr. 15cm (konstrukcja zjazdów, chodników)	m²	695,00		
27		Mechaniczne oczyszczenie podbudowy zasadniczej z KŁSM gr. 10cm (konstrukcja poszerzenia jezdni<0,5m)	m²	245,00		
28		Mechaniczne oczyszczenie podbudowy z chudego betonu gr. 30cm (konstrukcja poszerzenia jezdni<0,5)	m²	245,00		
29		Mechaniczne oczyszczenie wzmocnienia z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem Rm=2,5 gr. 15cm (konstrukcja wzmocnienia TYP 2)	m²	178,00		
	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie				
30		Podbudowa zasadnicza z KŁSM gr. 15cm (konstrukcja zjazdów)	m²	180,00		
31		Podbudowa zasadnicza z KŁSM gr. 15cm (konstrukcja pobocza gruntowego)	m²	389,00		
32		Podbudowa zasadnicza z KŁSM gr. 15cm (konstrukcja chodników)	m²	515,00		
33		Podbudowa zasadnicza z KŁSM gr. 10cm (konstrukcja poszerzenia jezdni<0,5)	m²	245,00		
	D-04.06.01	Podbudowa z chudego betonu				
34		Podbudowa zasadnicza z chudego betonu gr. 30cm (konstrukcja poszerzenia jezdni<0,5)	m²	245,00		
	D-04.08.01	Wyrównanie podbudowy mieszankami mineralno - asfaltowymi				
35		W-wa wyrównawcza z betonu asfaltowego gr. min 3cm	Mg	403,00		
	D-05.00.00	NAWIERZCHNIE				
	D-05.03.05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego				
36		W-wa wiążąca z betonu asfaltowego gr. 6cm (konstrukcja wzmocnienia istniejącej nawierzchni jezdni)	m²	2019,00		

	D-05.03.11	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno					
37		Frezowanie istniejącej konstrukcji na połączeniu z nową konstrukcją nawierzchni na głębokość 13cm	m²	200,00			
	D-05.03.13	Nawierzchnia z mieszanek mastyksowo-grysowej (SMA)					
38		W-wa ścierna z SMA gr. 4cm (konstrukcja wzmocnienia istniejącej nawierzchni jezdni)	m²	2019,00			
	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki betonowej					
39		w-wa ścierna - kostka betonowa fazowana koloru grafitowego typu TT gr. 8cm (konstrukcja zjazdów) podsypka cementowo - piaskowa 1:4 gr.3cm	m²	180,00			
40		w-wa ścierna - kostka betonowa prostokąta fazowana koloru szarego 10x20 gr. 8cm (konstrukcja chodników) podsypka cementowo - piaskowa 1:4 gr.3cm	m²	515,00			
	D-06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE					
	D-06.01.01	Umocnienie powierzchniowe skarp i rowów					
41		Ułożenie płyt typu "MEBA" gr. 10cm na skarpach podsypka żwirowa gr. 10cm	m²	719,00			
42		Zasypanie humusem otworów płyt typu MEBA gr. 10cm	m²	431,40			
	D-07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU					
	D-07.01.01	Oznakowanie poziome					
		Malowanie oznakowania poziomego – grubowarstwowe na zimno					
43		Znaki podłużne:	m²	36,43			
	D-07.02.01	Oznakowanie pionowe					
44		Typ A – średnie (do przestawienia)	szt.	1			
45		Typ T – do przestawienia	szt.	1			
46		Znaki D-43 – do przestawienia	szt.	1			
47		Słupki stalowe fi 70mm	szt.	2			
48		Słupki stalowe fi 70mm – do przestawienia	szt.	1			
	D-07.05.01	Barьеры ochronne stalowe					
49		Barьеры stalowe ochronne typu SP-05 (słupki co 1m), odcinki początkowe i końcowe	m	30,00			
50		Barieroporecz (słupki co 1m)	m	30,00			
	D-07.06.02	Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych (siatki, barierki, plotki, bariery łańcuchowe)					
51		Balustrada stalowa	m	112,00			
	D-08.00.00	ELEMENTY ULIC					
	D-08.01.01	Krawężniki betonowe:					
		Krawężniki betonowe 20x30 na ławie z oporem:					
		luk 0 < R ≤10	94				
		luk 10 < R ≤40	0				
		na prostej	322				
		podsypka cementowo-piaskowa 1:4gr. 5cm					
		ława betonowa z oporem C12/15 o pow. 0,083m2					
		Oporniki betonowe 12x25 na ławie z oporem:					
		luk 0 < R ≤10	0				
		luk 10 < R ≤40	0				
		na prostej	368				
		podsypka cementowo-piaskowa 1:4gr. 5cm					
		ława betonowa z oporem C12/15 o pow. 0,075m2					
	D-08.03.01	Betonowe obrzeża chodnikowe					
		Obrzeża betonowe 8x25 układane na podsypce:					
		luk 0 < R ≤10	0				
		luk 10 < R ≤20	0				
		na prostej	337				
		podsypka cementowo-piaskowa 1:4gr. 5cm					
	D-09.00.00	ZIELEŃ DROGOWA					
	D-09.01.01	Zieleń drogowa (drzewa, krzewy, trawniki, kwietniki)					
55		Ułożenie humusu gr. 15cm oraz założenie i pielęgnacja trawników	m²	933,00			
	D-10.00.00	INNE ROBOTY					
	D-10.01.01	Regulacja położenia i zabezpieczenie elementów uzbrojenia terenu.					
56		Armatura sieci uzbrojenia terenu do regulacji	kpl.	1,00			
						WARTOŚĆ NETTO:	
						VAT (23%):	
						WARTOŚĆ BRUTTO:	