

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

KOSZTORYS OFERTOWY – od km 22+820,95 do km 23+956,01 na działce PKP

	Numer specyfikacji technicznej	Wykazanie 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	0,01		
	D-01.02.04	ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW				
		Nawierzchnie:				
2		Nawierzchnia jezdni z kostki betonowej	m ²	53,00		
		Chodniki i zjazdy:				
3		Chodniki z kostki betonowej	m ²	17		
		Krawężniki, obrzeża i oporniki:				
4		Krawężniki betonowe 15cmx30cm na ławie betonowej z oporem	m	8		
5		Obrzeża betonowe	m	30		
		Znaki drogowe:				
6		Istniejące znaki drogowe	kpl.	1		
	D-02.00.00	ROBOTY ZIEMNE				
	D-02.01.01	WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH NIESKALISTYCH				
7		Mechaniczne wykonanie wykopów w gruncie kat. II z wywiezieniem urobku na odkład (wg tabeli robót ziemnych)	53,4	m ³	76	
		Uwaga: W rejonie uzbrojenia podziemnego roboty wykonywane ręcznie (30%).	22,9			
	D - 02.03.01	WYKONANIE NASYPÓW				
8		Mechaniczne wykonanie nasypu z gruntu kat. II dowiezionego z zwirowni (wg tabeli robót ziemnych)	m ³	23		
	D - 02.04.01	WZMOCNIENIE PODŁOŻA				
		Konstrukcja wzmocnienia podłoża gruntowego TYP1				
9		Kruszywo naturalne stabilizowane cementem Rm=2,5 gr. 25cm	m ²	64		
10		Kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie gr. 25cm	m ²	74		
11		Georuszt trójosiowy	m ²	82		
12		Geowłókna	m ²	82		
		Konstrukcja wzmocnienia podłoża gruntowego TYP3				
13		Piasek średni k=8m/dobę gr. 15cm	m ²	30		
	D-04.00.00	PODBUDOWY				
	D-04.01.01	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża				
14		Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża pod konstrukcją nawierzchni	m ²	112,00		
	D-04.03.01	Oczyszczenie i skroplenie warstw konstrukcyjnych				
15		Mechaniczne oczyszczenie podbudowy zasadniczej z KLSM gr. 15cm (konstrukcja chodników)	m ²	30,00		
16		Mechaniczne oczyszczenie podbudowy z chudego betonu gr. 20cm (remont istniejącego wlotu)	m ²	58,00		
17		Mechaniczne oczyszczenie podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem Rm=2,5 gr. 12cm (remont istniejącego wlotu)	m ²	58,00		
18		Mechaniczne oczyszczenie wzmocnienia z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem Rm=2,5 gr. 25cm (konstrukcja wzmocnienia TYP 1)	m ²	64,00		
	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie				
19		Podbudowa zasadnicza z KLSM gr. 15cm (konstrukcja chodników)	m ²	30,00		
20		Podbudowa zasadnicza z KLSM gr. 15cm (konstrukcja pobocza gruntowego)	m ²	16,00		
	D-04.05.01	Podbudowa i ulepszone podłoże z gruntu lub kruszywa stabilizowanego cementem				
21		Podbudowa pomocnicza z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem Rm=2,5 gr. 12cm (konstrukcja remontu istniejącego wlotu)	m ²	58,00		
	D-04.06.01	Podbudowa z chudego betonu				
22		Podbudowa zasadnicza z chudego betonu gr. 20cm (konstrukcja remontu istniejącego wlotu)	m ²	58,00		
	D-05.00.00	NAWIERZCHNIE				
	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki betonowej				
23		w-wa ścieralna - kostka betonowa fazowana koloru szarego typu TT gr. 8cm (konstrukcja remontu istniejącego wlotu)	m ²	58,00		
		podsyпка cementowo - piaskowa 1:4 gr.3cm				
24		w-wa ścieralna - kostka betonowa prostokąta fazowana koloru szarego 10x20 gr. 8cm (konstrukcja chodników)	m ²	30,00		
		podsyпка cementowo - piaskowa 1:4 gr.3cm				
25		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
	D-06.01.01	Umocnienie powierzchniowe skarp i rowów				
26		Ułożenie płyt typu "MEBA" gr. 10cm na skarpach	m ²	20,00		
		podsyпка żwirowa gr. 10cm				
27		Zasypanie humusem otworów płyt typu MEBA gr. 10cm	m ²	12,00		
	D-07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
	D-07.02.01	Oznakowanie pionowe				
28		Typ A – średnie	szt.	1		
29		Znak G-1 wraz z T-1 i A-10 – do przedstawienia	szt.	1		
30		Tabliczki z nazwą ulic	szt.	2		
31		Słupki stalowe fi 70mm	szt.	2		
32		Słupki stalowe fi 70mm – do przedstawienia	szt.	1		
	D-07.07.01	Usunięcie kolizji z siecią oświetleniową i energetyczną				
		Przebudowa linii kablowej oświetlenia				
33		Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokość do 0,8 m i szerokość do 0,4 m w gruncie kat. III	m	3,5		
34		Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 2,0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV	m	3,5		
35		Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m	3		
36		Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m	2		
37		Układanie kabli o masie do 1,0 kg/m w rowach kablowych ręcznie ponowne ułożenie	m	1,5		
38		Układanie kabli o masie do 1,0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	2		
39		Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach z mocowaniem uchwyty (bedniarka o przekroju do 120 mm2)	m	3,5		
40		Ręczne zasypanie rowów dla kabli o głębokość do 0,4 m i szerokość do 0,4 m w gruncie kat. III	m	3,5		
		Badania, pomiary				
41		Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	1		
42		Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt	1		
43		Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt	1		
44		Pomiar obwodu pomiarowego lub napięciowego	kpl	1		
	D-08.00.00	ELEMENTY ULIC				
		Krawężniki betonowe 15x30 na ławie z oporem:				
45		kuk 0 < R <=10	17	m	22,00	
		kuk 10 < R <=40	0			
		na prostej	5			
		podsyпка 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:				
46		kuk 0 < R <=10	3	m	28,00	
		kuk 10 < R <=20	0			
		na prostej	25			
		podsyпка cementowo-piaskowa 1:4gr. 5cm				
	D-09.00.00	ZIELEN DROGOWA				
	D-09.01.01	Zielen drogowa (drzewa, krzewy, trawniki, kwiatniki)				
47		Ułożenie humusu gr. 15cm oraz założenie i pielęgnacja trawników	m ²	47,00		
					WARTOŚĆ NETTO:	
					VAT (23%):	
					WARTOŚĆ BRUTTO:	