

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

## PRZEDMIAR ROBÓT – od km 22+393,58 do km 22+820,95 na działce PKP

	Numer specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
	<b>D-01.00.00</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>		
	<b>D-01.01.01</b>	<b>Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych</b>		
1		Wytyczenie trasy w terenie płaskim	km	0,01
	<b>D-01.02.04</b>	<b>ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW</b>		
		<b>Nawierzchnie:</b>		
2		Nawierzchnia z betonu asfaltowego	m <sup>2</sup>	13,00
		<b>Chodniki i zjazdy:</b>		
3		Chodniki z płyt betonowych	m <sup>2</sup>	25
		<b>Ogrodzenia:</b>		
4		Ogrodzenia z siatki stalowej wraz z furtkami i bramami	m	17
		<b>Znaki drogowe:</b>		
5		Istniejące znaki drogowe	kpl.	1
	<b>D-02.00.00</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>		
	<b>D-02.01.01</b>	<b>WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH NIESKALISTYCH</b>		
6		Mechaniczne wykonanie wykopów w gruncie kat. II z wywiezieniem urobku na odkład (wg tabeli robót ziemnych)	15,8	m <sup>3</sup> 23
		Uwaga: W rejonie uzbrojenia podziemnego roboty wykonywane ręcznie (30%).	6,8	
	<b>D - 02.03.01</b>	<b>WYKONANIE NASYPÓW</b>		
7		Mechaniczne wykonanie nasypu z gruntu kat. II dowiezionego z zwirowni (wg tabeli robót ziemnych)	m <sup>3</sup>	7
	<b>D - 02.04.01</b>	<b>WZMOCNIENIE PODŁOŻA</b>		
		<b>Konstrukcja wzmocnienia podłoża gruntowego TYP1</b>		
8		Kruszywo naturalne stabilizowane cementem Rm=2,5 gr. 25cm	m <sup>2</sup>	17
9		Kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie gr. 25cm	m <sup>2</sup>	21
10		Georuszt trójosiowy	m <sup>2</sup>	24
11		Geowłóknina	m <sup>2</sup>	24
		<b>Konstrukcja wzmocnienia podłoża gruntowego TYP3</b>		
12		Piasek średni k>8m/dobę gr. 15cm	m <sup>2</sup>	13
	<b>D-04.00.00</b>	<b>PODBUDOWY</b>		
	<b>D-04.01.01</b>	<b>Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża</b>		
13		Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża pod konstrukcją nawierzchni	m <sup>3</sup>	37,44
	<b>D-04.03.01</b>	<b>Oczyszczenie i skroplenie warstw konstrukcyjnych</b>		
14		Mechaniczne oczyszczenie podbudowy zasadniczej z KŁSM gr. 15cm (konstrukcja chodników)	m <sup>2</sup>	13,16
15		Mechaniczne oczyszczenie podbudowy z chudego betonu gr. 20cm (remont istniejącego wlotu)	m <sup>2</sup>	14,60
16		Mechaniczne oczyszczenie podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem Rm=2,5 gr. 12cm (remont istniejącego wlotu)	m <sup>2</sup>	14,60
17		Mechaniczne oczyszczenie wzmocnienia z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem Rm=2,5 gr. 25cm (konstrukcja wzmocnienia TYP 1)	m <sup>2</sup>	17,24
	<b>D-04.04.02</b>	<b>Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie</b>		
18		Podbudowa zasadnicza z KŁSM gr. 15cm (konstrukcja chodników)	m <sup>2</sup>	13,16
19		Podbudowa zasadnicza z KŁSM gr. 15cm (konstrukcja pobocza gruntowego)	m <sup>2</sup>	3,53
	<b>D-04.05.01</b>	<b>Podbudowa i ulepszone podłoże z gruntu lub kruszywa stabilizowanego cementem</b>		
20		Podbudowa pomocnicza z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem Rm=2,5 gr. 12cm (konstrukcja remontu istniejącego wlotu)	m <sup>2</sup>	14,60
	<b>D-04.06.01</b>	<b>Podbudowa z chudego betonu</b>		
21		Podbudowa zasadnicza z chudego betonu gr. 20cm (konstrukcja remontu istniejącego wlotu)	m <sup>2</sup>	14,60
	<b>D-05.00.00</b>	<b>NAWIERZCHNIE</b>		
	<b>D-05.03.23</b>	<b>Nawierzchnia z kostki betonowej</b>		
22		w-wa ścieralna - kostka betonowa fazowana koloru szarego typu TT gr. 8cm (konstrukcja remontu istniejącego wlotu)	m <sup>2</sup>	14,60
		podsyпка cementowo - piaskowa 1:4 gr.3cm		
23		w-wa ścieralna - kostka betonowa prostokąta fazowana koloru szarego 10x20 gr. 8cm (konstrukcja chodników)	m <sup>2</sup>	13,16
		podsyпка cementowo - piaskowa 1:4 gr.3cm		
	<b>D-07.00.00</b>	<b>URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>		
	<b>D-07.02.01</b>	<b>Oznakowanie pionowe</b>		
24		Typ A – średnie	szł.	1
25		Znaki G-3	szł.	1
26		Tabliczki z nazwą ulic – do przestawienia	szł.	2
27		Słupki stalowe fi 70mm	szł.	1
28		Słupki stalowe fi 70mm – do przestawienia	szł.	1
	<b>D-07.06.02</b>	<b>Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych (siatki, bariery, plotki, bariery łańcuchowe)</b>		
29		Balustrada stalowa	m	31,80
	<b>D-08.00.00</b>	<b>ELEMENTY ULIC</b>		
		<b>Oporniki betonowe 12x25 na ławie z oporem:</b>		
30		łuk 0 < R <=10	4,66	m 6,94
		łuk 10 < R <=40	0	
		na prostej	2,28	
		podsyпка cementowo-piaskowa 1:4gr. 5cm		
		ława betonowa z oporem C12/15 o pow. 0,075m2		
	<b>D-08.03.01</b>	<b>Betonowe obrzeża chodnikowe</b>		
		<b>Obrzeża betonowe 8x25 układane na podsypce:</b>		
31		łuk 0 < R <=10	0	m 31,11
		łuk 10 < R <=20	0	
		na prostej	31,11	
		podsyпка cementowo-piaskowa 1:4gr. 5cm		
	<b>D-09.00.00</b>	<b>ZIELEŃ DROGOWA</b>		
	<b>D-09.01.01</b>	<b>Zieleń drogowa (drzewa, krzewy, trawniki, kwietniki)</b>		
32		Ułożenie humusu gr. 15cm oraz założenie i pielęgnacja trawników	m <sup>2</sup>	104,47