

PRZEDMIAR – od km 22+086,00 do km 22+393,58

	Numer specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			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		
23		Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża pod konstrukcję nawierzchni	m²	693,00
	D-04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych		
24		Mechaniczne oczyszczenie i skropienie warstwy wiążącej z BA gr. 6cm (konstrukcja wzmocnienia istniejącej nawierzchni jezdni)	m²	2019,00
25		Mechaniczne oczyszczenie i skropienie 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 mastykso-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 fazonowa 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 fazonowa 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	