

## Kosztorys

## Roboty drogowe

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		<b>1. Roboty przygotowawcze</b>				
		<b>Nr ST: D-01.00.00</b>				
		<b>1.1 Roboty pomiarowe.</b>				
1	D-01.01.01a	Roboty pomiarowe dla robót liniowych Nr ST: D-01.01.01	km	1,17		
		<b>1.2 Wycinka drzew.</b>				
2	D-01.02.01	Karczowanie drzew o śr. 66-785 cm z wywiezieniem dłużyc, karpiny i gałęzi Nr ST: D-01.02.01	szt	12,00		
		<b>2. Roboty ziemne</b>				
3	D-02.01.01	Roboty ziemne w gruncie kat. III z transportem w obrębie robót, wbudowaniem w nasyp i zagęszczeniem Nr ST: D-02.01.01	m3	737,93		
4	D-02.01.01	Roboty ziemne wyk. w gruncie kat. III z wywozem ziemi Nr ST: D-02.01.01	m3	2 459,99		
		<b>3. Podbudowy</b>				
5	D-04.01.01 D-04.05.01a	Wykonanie podbudowy pomocniczej z mieszanki kruszywa związanego C3/4 grub. 10 cm wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża	m2	1 232,97		
6	D-04.01.01 D-04.04.02b	Wykonanie podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego 0/31,5 grub. 20 cm wraz z profilowaniem i zagęszczaniem dna koryta Nr ST: D-04.01.01 D-04.04.02	m2	6 181,25		
7	D-05.03.05b	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC16P KR 2 grub. 8 cm z oczyszczeniem i skropieniem podłoża emulsją asf. w il. 0,8 kg/m2 Nr ST: D-04.07.01	m2	6 181,25		
		<b>4. Nawierzchnie</b>				
		<b>4.1 Nawierzchnia z SMA.</b>				
8	D-05.03.13a	Wykonanie nawierzchni grysowo mastyksowej SMA8 grub. 4 cm z oczyszczeniem i skropieniem podłoża emulsją asf. oraz transportem mieszanki Nr ST: D-05.03.13a	m2	6 181,25		
		<b>5. Elementy ulic</b>				
		<b>5.1 Krawężniki betonowe.</b>				
9	D-08.02.01a	Ustawienie krawężników betonowych 15x30 na ławie betonowej B-20 z oporem - wystający Nr ST: D-08.01.01	mb	779,70		
10	D-08.02.01a	Ustawienie krawężników 15x30 na ławie betonowej B-20 z oporem - wtopiony. Nr ST: D-08.01.01	mb	1 320,75		
		<b>5.2. Opornik betonowy.</b>				
11	D-08.03.01	Ustawienie opornika betonowego 8x30 na ławie betonowej B-20 z oporem Nr ST: D-08.03.01	mb	1 095,83		
		<b>5.3. Zjazdy</b>				
12	D-04.01.01 D-04.04.02b D-05.03.23a	Wykonanie nawierzchni z brukowej kostki betonowej grub. 8 cm, podsypka piaskowa grub. 3 cm, na podbudowie z kruszywa 0/31,5 mm grub. 15 cm, profilowaniem i zagęszczaniem podłoża Nr ST: D-04.01.01 D-04.04.02 D-05.03.23a	m2	478,91		
		<b>5.4. Chodnik.</b>				
13	D-04.01.01 D-04.04.02b D-05.03.23a	Wykonanie nawierzchni z brukowej kostki betonowej grub. 8 cm, podsypka piaskowa grub. 3 cm, na podbudowie z kruszywa 0/31,5 mm grub. 10 cm, profilowaniem i zagęszczaniem podłoża Nr ST: D-04.01.01 D-04.04.02 D-05.03.23a	m2	1 705,25		
		<b>5.5. Progi spowalniające.</b>				
14		Ustawienie krawężników 15x30 na ławie betonowej B-20 z oporem - wtopiony.	m	20,70		
15	D-04.01.01 D-04.06.01 D-05.03.23a	Wykonanie nawierzchni z brukowej kostki betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 3 cm wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża oraz wykonaniem podbudowy z betonu B-20 grub. 22 cm z ustawieniem krawężników belkowych Nr ST: D-04.01.01 D-04.04.02 D-05.03.01	m2	35,30		
		<b>5.6. Zabruki.</b>				
16		Wykonanie nawierzchni zabruku z kostki granitowej 10/11 na podsypce cementowo-piaskowej grub. 5 cm i podbudowie z betonu B20 grub. 22 cm z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża	m2	51,40		
		<b>6. Roboty wykończeniowe</b>				

## Kosztorys

## Roboty drogowe

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
17	D-02.01.01	Plantowanie poboczy i skarp z obsianiem trawą	m2	1 984,86		
18	D-04.04.02a	Umocnienie poboczy mieszanką kruszywa C90/3 grub. 15 cm	m2	528,10		
		<b>7. Urządzenia bezpieczeństwa</b>				
		<b>7.1. Oznakowanie poziome</b>				
19	D-07.01.01	Oznakowanie poziome farbą chlorokauczkową do nawierzchni Nr ST: D-07.01.01	m2	109,29		
		<b>7.2. Oznakowanie pionowe.</b>				
20	D-07.02.01	Oznakowanie pionowe Nr ST: D-07.02.01	szt	30,00		
		<b>7.3. Montaż balustrad.</b>				
21	D-07.06.02	Montaż balustrady szczelinkowej U-11a na poboczu drogi dla pieszych - chodnik	m	8,00		
		<b>8. Mur oporowy</b>				
22	D-10.01.01	Wykonanie muru oporowego z gazonów betonowych na ławie betonowej B-20 szerokości 50 cm	m	30,50		
23	D-10.01.01	Wykonanie muru oporowego z elementów prefabrykowanych typu L h-1,70 m	m	9,00		
		<b>9. Odwodnienie</b>				
24		Dobudowa przepustu z rur żelbetowych fi 600 mm wraz z wykonaniem ławy z kruszywa C90/3 grub. 20 cm i montażem prefabrykowanej ścianki czołowej	m	3,50		
25		Budowa studni chłonnej fi 2000 h-3,00 z budową wpustu i przykanalika fi 200	szt	1,00		