

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
ul. Zielonka						
1		Roboty przygotowawcze i pomiarowe				
1 d.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km	0,38		
		obmiar = $381,50 / 1000 = 0,38$ km				
2 d.1	D-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 54 cm)	szt.	1,00		
		obmiar = 1,00 szt.				
3 d.1	D-01.02.01	Ręczne karczowanie pni (śr. 54 cm)	szt.	1,00		
		obmiar = 1,00 szt.				
4 d.1	D-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm)	szt.	10,00		
		obmiar = 10,00 szt.				
5 d.1	D-01.02.01	Ręczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm)	szt.	10,00		
		obmiar = 10,00 szt.				
6 d.1	D-01.02.01	Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia	m2	10,00		
		obmiar = 10,00 m2				
7 d.1	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 50 cm	m	5,50		
		obmiar = 5,50 m				
8 d.1	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m3	1,50		
		obmiar = 1,50 m3				
9 d.1	D-01.02.04	Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	60,00		
		obmiar = 60,00 m				
10 d.1	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 8 cm	m2	30,00		
		obmiar = $10,00 * 3,00 = 30,00$ m2				
11 d.1	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km (wraz z utylizacją)	m3	10,38		
		obmiar = $1,08 + 1,50 + 5,40 + 2,40 = 10,38$ m3				
Razem dział: Roboty przygotowawcze i pomiarowe 7 182,14						
2		Roboty ziemne				
12 d.2	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km (wraz z kosztami utylizacji) droga: $3,5 * 381,50 * 0,45 = 600,86$ m3 zjazdu na drogi wewnętrzne: $52,46 * 0,45 = 23,61$ m3 zjazdu: $42,85 \text{ m}^2 * 0,30 = 12,86$ m3 ściek z kostki kamiennej: $11,00 * 0,50 * 0,30 = 1,65$ m3 korytka betonowe przejazdowe: $134,00 * 0,50 * 0,35 = 14,07$ m3 korytka betonowe głębokie: $67,50 * 0,68 * 0,61 = 30,00$ m3 odtworzenie rowu: $20,00 * \text{śr.} 0,50 \text{ m}^2 = 10,00$ m3	m3	693,05		
		obmiar = $600,86 + 23,61 + 12,86 + 1,65 + 14,07 + 30,00 + 10,00 = 693,05$ m3				
3		Podbudowy				
13 d.3	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV droga: $3,5 * 381,50 = 1335,25$ m2 zjazdu na drogę wewnętrzną: $52,46$ m2 zjazdu: $42,85$ m2	m2	1 430,56		
		obmiar = $1335,25 + 52,46 + 42,85 = 1 430,56$ m2				
14 d.3	D-04.05.01	Warstwa ulepszanego podłoża z kruszywa stabilizowanego hydraulicznie - stabilizacja 2,5MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 15,00 cm droga: $3,5 * 381,50 = 1335,25$ m2 zjazdu z drogi wewnętrznej: $52,46$ m2	m2	1 387,71		

		obmiar = $1335,25 + 52,46 = 1\,387,71\text{ m}^2$				
15 d.3	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm (mieszanka kamienna 0/63) droga: $3,5 \times 381,50 = 1335,25\text{m}^2$ zjazdu z dróg wewnętrznych: $52,46\text{m}^2$ zjazdu: $42,85\text{m}^2$	m2	1 430,56		
		obmiar = $1335,25 + 52,46 + 42,85 = 1\,430,56\text{ m}^2$				
16 d.3	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 10 cm (mieszanka kamienna 0/31,5) droga: $3,3 \times 381,50 = 1258,95\text{m}^2$ zjazdu z dróg wewnętrznych: $52,46\text{m}^2$ zjazdu: $42,85\text{m}^2$	m2	1 354,26		
		obmiar = $1258,95 + 52,46 + 42,85 = 1\,354,26\text{ m}^2$				
17 d.3	D-04.02.01	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie z MM 0/31,5 - 10 cm grubości po zagęszczeniu (pod korytka betonowe przejazdowe)	m2	67,00		
		obmiar = $134,00 \times 0,50 = 67,00\text{ m}^2$				
18 d.3	D-04.02.01	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie z MM 0/31,5 - 15 cm grubości po zagęszczeniu (pod ciek z kostki granitowej)	m2	5,50		
		obmiar = $11,00 \times 0,50 = 5,50\text{ m}^2$				
4	Elementy odwodnienia					
19 d.4	D-08.05.01	Ława pod elementy odwodnienia betonowa - beton C-12/15	m3	7,53		
		obmiar = $134,00 \times 0,50 \times 0,10 + 11,00 \times 0,50 \times 0,15 = 7,53\text{ m}^3$				
20 d.4	D-08.05.03	Ścieki uliczne z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej - 5 rzędy	m	11,00		
		obmiar = 11,00 m				
21 d.4	D-08.05.01	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej korytka betonowe o wym. $0,50 \times 0,50 \times 0,15$	m	134,00		
		obmiar = 134,00 m				
22 d.4	D-06.01.01	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu pod korytka typu krakowskiego $67,50\text{m} \times 0,44\text{m} = 29,70\text{m}^2$	m2	29,70		
		obmiar = 29,70 m2				
23 d.4	D-06.01.01	Ścieki z prefabrykatów betonowych o wym. $44 \times 68 \times 59 \times 74\text{cm}$	m	67,50		
		obmiar = 67,50 m				
24 d.4	D-03.03.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa z mieszanki kamiennej 0/31,5 o gr. 30cm	m3	4,76		
		obmiar = $(5,50 + 9,50) \times 0,80 \times 0,30 + 5,50 \times 0,70 \times 0,30 = 4,76\text{ m}^3$				
25 d.4	D-03.03.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa betonowa pod ścianki czołowe grubość ławy 30cm	m3	1,08		
		obmiar = $6 \times 1,50 \times 0,40 \times 0,30 = 1,08\text{ m}^3$				
26 d.4	D-03.03.01	Kanały z rur polietylenowych typu WEHOLITE-SPIRO o śr. nominalnej 500 mm	m	5,50		
		obmiar = 5,50 m				
27 d.4	D-03.03.01	Kanały z rur polietylenowych typu WEHOLITE-SPIRO o śr. nominalnej 600 mm	m	15,00		
		obmiar = $5,50 + 9,50 = 15,00\text{ m}$				
28 d.4	D-03.03.01	Wykonanie ścianek czołowych przepustów z kamienia, murowanych na zaprawie cem-pias.	m3	1,44		
		obmiar = $6 \times 1,50 \times 0,80 \times 0,20 = 1,44\text{ m}^3$				
29 d.4	D-03.03.01	Wykonanie łapacza betonowego z betonu C 20/25 (szt. 3)	m3	3,87		
		obmiar = $(2 \times (1,2 \times 1,5 \times 0,3) + (0,7 \times 0,3)) \times 3 = 3,87\text{ m}^3$				
5	Nawierzchnie					

30 d.5	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową droga: $3,2 \times 381,50 = 1220,80 \text{ m}^2$ zjazdu z drogi wewnętrznej: $52,46 \text{ m}^2$ zjazdu: $42,85 \text{ m}^2$	m2	1 315,39		
		obmiar = $1220,80 + 52,46 + 42,85 = 1 315,39 \text{ m}^2$				
31 d.5	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm droga: $3,2 \times 381,50 = 1220,80 \text{ m}^2$ zjazdu z dróg wewnętrznych: $52,46 \text{ m}^2$	m2	1 273,26		
		obmiar = $1220,80 + 52,46 = 1 273,26 \text{ m}^2$				
32 d.5	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm droga: $3,0 \times 381,50 = 1144,50 \text{ m}^2$ zjazdu z dróg wewnętrznych: $52,46 \text{ m}^2$	m2	1 196,96		
		obmiar = $1144,50 + 52,46 = 1 196,96 \text{ m}^2$				
33 d.5	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 6 cm (zjazdu)	m2	42,85		
		obmiar = $42,85 \text{ m}^2$				
6	Roboty wykończeniowe					
34 d.6	D-06.03.01	Nawierzchnia z MM 0,31,5 - pobocza utwardzone - grub.po zagęszcz.20 cm	m2	289,55		
		obmiar = $289,55 \text{ m}^2$				