

## KOSZTORYS

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
Element nr 1. D.01.00.00 Roboty przygotowawcze [CPV: 45246510-1 Roboty budowlane w zakresie deptaków] [D.01.00.00]				
Element nr 1.1. D.01.01.01.11. Roboty pomiarowe w terenie równinym [D.01.01.01]				
1. KNNR 1 0111-0100 [D.01.01.01] Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym	km trasy	0,2407		
Razem wartość elementu nr 1.1				
Razem wartość elementu nr 1				
Element nr 2. D.02.00.00 Roboty ziemne [D.02.00.00]				
Element nr 2.1. D.02.01.01 Wykonanie wykopów z wbudowaniem gruntu w nasypy [D.02.01.01]				
2. KNNR 1 0210-0201 [D.02.01.01] Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład z wbudowaniem w nasyp. Koparką o poj. łyżki do 0,60m3; w gruncie kat. I-III	m3	15,7000		
Razem wartość elementu nr 2.1				
Element nr 2.2. D.02.01.01 Wykonywanie wykopów z gr. Kat. I-V z transportem na odl. do 5 km [D.02.01.01]				
3. KNNR 1 0202-0801 [D.02.01.01] Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 5 km. Koparką o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kat.I-IV; transport samochodami 5-10t	m3	263,6200		
Razem wartość elementu nr 2.2				
Element nr 2.3. D.02.03.01 Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. I-VI [D.02.03.01]				
4. KNNR 1 0311-0300 [D.02.03.01] Ręczne formowanie nasypów. Nasyp z gruntu kat. I-II ułożonego wzdłuż nasypu	m3	15,7000		
5. KNNR 1 0409-0702 [D.02.03.01] Zagęszczanie nasypów walcami. Nasypy z gruntu sypkiego kat. I-II zagęszczane walcamiwibracyjnymi samojedznymi 9t	m3	15,7000		
Razem wartość elementu nr 2.3				
Razem wartość elementu nr 2				

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
Element nr 3. D.04.00.00 Podbudowy [D.04.00.00]				
Element nr 3.1. D.04.01.01.1 Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gr. kat I-VI, [D.04.04.02] Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa zasadnicza, grubość warstwy 20 cm				
6. KNNR 6 0103-0300 [D.04.04.02] Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstr.nawierzchni. Wykonywane mechanicznie - kat.gruntu II-VI. (walec wibracyjny samojezdny)	m2	762,5000		
Razem wartość elementu nr 3.1				
Element nr 3.2. D.04.02.02. Wykonanie materaca z materaców geotekstylnych i kruszywa				
7. Kalkulacja indywidualna [D.04.04.02a] Wykonanie materaca z kruszyw 2-31,5, w geowłókninie o gramaturze 500 g/m2, grubości 20 cm.	m2	940,0000		
Razem wartość elementu nr 3.2				
Element nr 3.3. D.04.04.02.1 Podbudowa z kruszywa łamanego				
8. KNR 2-31 0114-0500 [D.04.04.02] Podbudowy z kruszyw łamanych - warstwa grubości 20cm po zagęszczeniu	m2	702,9000		
Razem wartość elementu nr 3.3				
Razem wartość elementu nr 3				
Element nr 4. D.05.00.00 Nawierzchnie [D.05.00.00]				
Element nr 4.1. D.08.03.02.11 Ustawienie obrzeży kamiennych o wymiarach 20 x 8 cm [D.08.03.02]				
9. KNNR 6 0404-0500 [D.08.03.02] Obrzeża granitowe. O wymiarach 20x8 cm - ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa. Wypełnienie spoin zaprawą cementową	m	485,0000		
Razem wartość elementu nr 4.1				
Element nr 4.2. D.05.03.01.22. Nawierzchnia z kostki kamiennej [D.05.03.01]				
10. KNNR 6 0302-0500 [D.05.03.01] Nawierzchnie z kostki kamiennej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową M 20. Kostka granitowa szara dwustronnie cięta - wys.kostki 10 cm	m2	702,9000		
Razem wartość elementu nr 4.2				
Razem wartość elementu nr 4				

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
Element nr 5. D.06.00.00 Roboty wykończeniowe [D.06.00.00]				
Element nr 5.1. D.06.01.01.22. Ukształtowanie terenów zielonych, rowów, poboczy [D.06.01.01]				
11. KNNR 1 0507-0100 [D.06.01.01] Przygotowanie terenu (oczyszczenie wyprofilowanie oraz humusowanie skarp z obsianiem, przy grubości warstwy humusu 10 cm	m2	666,0800		
12. KNNR 6 0113-0100 [D.06.01.01] Pobocze kruszyw łamanych. Warstwa grubości 15 cm	m2	77,0000		
13. Kalkulacja własna [D.06.01.01] Umocnienie dna rowu prefabrykowanym korytkiem betonowym	m	95,0000		
Razem wartość elementu nr 5.1				
Razem wartość elementu nr 5				
Element nr 6. Elementy wyposażenia ścieżki				
Element nr 6.1. Oświetlenie				
14. Kalkulacja własna Montaż słupów ozdobnych z lampami oświetleniowymi solarnymi	szt	3,0000		
Razem wartość elementu nr 6.1				
Element nr 6.2. Montaż ławek stylowych				
15. Kalkulacja własna Montaż ławek stylowych	szt	3,0000		
Razem wartość elementu nr 6.2				
Element nr 6.3. Kosze na śmieci i psie odchody				
16. Kalkulacja własna Montaż koszy na śmieci	szt	3,0000		
Razem wartość elementu nr 6.3				
Element nr 6.4. Tablice dydaktyczne i informacyjna				
17. Kalkulacja własna Montaż tablic dydaktycznych	szt	2,0000		
Razem wartość elementu nr 6.4				
Razem wartość elementu nr 6				

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
Element nr 7. D.07.06.02. Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych [D.07.06.02]				
Element nr 7.1. D.07.06.02.1 Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych - ustawienie poręczy ochronnych sztywnych [D.07.06.02] Balustrady stalowe wzdłuż ścieżki				
18. Kalkulacja własna [D.07.06.02] Wykonanie i montaż balustrad stalowych ozdobnych na fundamentach betonowych. Rozstaw słupków co 1,5 m.	m	75,0000		
Razem wartość elementu nr 7.1				
Element nr 7.2. 07.00.00 Oznakowanie ścieżki dydaktycznej				
19. KNNR 6 0702-0100 [D.07.02.01] Pionowe znaki drogowe. Słupki z rur stalowych # 50 mm	szt	2,0000		
20. KNNR 6 0702-0400 [D.07.02.01] Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o pow.do 0.3 m2	szt	2,0000		
21. KNNR 6 0702-0400 [D.07.02.01] Pionowe znaki - drogowska zy E-5 - dwustronne	szt	1,0000		
Razem wartość elementu nr 7.2				
Razem wartość elementu nr 7				

#### Wyniki kosztorysu

Razem wartość pozycji kosztorysu