

## 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	0,7300		
Razem wartość elementu nr 1.1				
Element nr 1.2. D.01.02.01 Karczowanie drzew [D.01.02.01]				
2. KNNR 1 0101-0100 [D.01.02.01] Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 10-15cm	szt	7,0000		
3. KNNR 1 0101-0200 [D.01.02.01] Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 16-25cm	szt	7,0000		
4. KNNR 1 0101-0300 [D.01.02.01] Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 26-35cm	szt	1,0000		
5. KNNR 1 0101-0400 [D.01.02.01] Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 36-45cm	szt	1,0000		
6. KNNR 1 0101-0500 [D.01.02.01] Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 46-55cm	szt	2,0000		
7. KNNR 1 0101-0600 [D.01.02.01] Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 56-65cm	szt	1,0000		
8. KNNR 1 0101-0700 [D.01.02.01] Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 66-75cm	szt	1,0000		
9. KNNR 1 0108-0100 [D.01.02.01] Wywożenie pni i korzeni w terenie normalnym. Średnica pni 10-15cm	szt	7,0000		
10. KNNR 1 0108-0200 [D.01.02.01] Wywożenie pni i korzeni w terenie normalnym. Średnica pni 16-25cm	szt	7,0000		
11. KNNR 1 0108-0300 [D.01.02.01] Wywożenie pni i korzeni w terenie normalnym. Średnica pni 26-35cm	szt	1,0000		
12. KNNR 1 0108-0400 [D.01.02.01] Wywożenie pni i korzeni w terenie normalnym. Średnica pni 36-45cm	szt	1,0000		
13. KNNR 1 0108-0500 [D.01.02.01] Wywożenie pni i korzeni w terenie normalnym. Średnica pni 46-55cm	szt	2,0000		

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
14. KNNR 1 0108-0600 [D.01.02.01] Wywożenie pni i korzeni w terenie normalnym. Średnica pni 56-65cm	szt	1,0000		
15. KNNR 1 0108-0700 [D.01.02.01] Wywożenie pni i korzeni w terenie normalnym. Średnica pni 66-75cm	szt	1,0000		
16. KNNR 1 0107-0100 [D.01.02.01] Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport dłużyc na odległość do 2km	m-p	9,6900		
17. KNNR 1 0107-0200 [D.01.02.01] Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport karpiny na odległość do 2km	m-p	2,5000		
18. KNNR 1 0107-0300 [D.01.02.01] Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport gałęzi na odległość do 2km	m-p	30,0000		
19. KNNR 1 0102-0200 [D.01.02.01] Mechaniczne karczowanie zagajników i krzaków. Zagajniki średnie od 31% do 60% powierzchni	ha	0,0100		
20. KNNR 1 0107-0300 [D.01.02.01] Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport gałęzi na odległość do 2km	m-p	9,0000		
Razem wartość elementu nr 1.2				
Element nr 1.3. D.01.02.04.1 Rozebranie istniejącej barierki i ogrodzenia [D.01.02.04]				
21. KNKRB 6 0808-04 [D.01.02.04] Rozebranie barierki i elementów ogrodzenia z wywiezieniem i utylizacją elementów z rozbiórki.	m	19,4000		
Razem wartość elementu nr 1.3				
Element nr 1.4. Rozebranie elementów betonowych - murków, schodów [D.01.02.04]				
22. Kalkulacja własna [D.01.02.04] Rozebranie elementów betonowych - murków, schodów, chodnika z wywiezieniem i utylizacją gruzu z rozbiórki	m3	31,2600		
Razem wartość elementu nr 1.4				
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]				
23. 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	114,4700		
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]				

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
24. 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	831,9200		
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]				
25. KNNR 1 0311-0300 [D.02.03.01] Ręczne formowanie nasypów. Nasyp z gruntu kat. I-II ułożonego wzdłuż nasypu	m3	114,4600		
26. KNNR 1 0409-0702 [D.02.03.01] Zagęszczenie nasypów walcami. Nasypy z gruntu sypkiego kat. I-II zagęszczane walcamiwibacyjnymi samojezdnymi 9t	m3	114,4600		
Razem wartość elementu nr 2.3				
Razem wartość elementu nr 2				
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				
27. KNNR 6 0103-0300 [D.04.04.02] Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstr.nawierzchni. Wykonywane mechanicznie - kat.gruntu II-VI. (walec wibacyjny samojezdny)	m2	2778,0000		
Razem wartość elementu nr 3.1				
Element nr 3.2. D.04.02.02. Wykonanie materaca z materiałów geotekstylnych i kruszywa				
28. Kalkulacja indywidualna [D.04.04.02a] Wykonanie materaca z kruszyw 2-31,5, w geowłókninie o gramaturze 500 g/m2, grubości 20 cm.	m2	2600,5000		
Razem wartość elementu nr 3.2				
Element nr 3.3. D.04.04.02.1 Podbudowa z kruszywa łamanego				
29. KNR 2-31 0114-0500 [D.04.04.02] Podbudowy z kruszyw łamanych - warstwa grubości 20cm po zagęszczeniu	m2	2162,6000		
Razem wartość elementu nr 3.3				
Razem wartość elementu nr 3				

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
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]				
30. KNNR 6 0404-0500 [D.08.03.02] Obrzeża granitowe. O wymiarach 20x8 cm - ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa. Wypełnienie spoin zaprawą cementową	m	1341,0000		
Razem wartość elementu nr 4.1				
Element nr 4.2. D.05.03.01.22. Nawierzchnia z kostki kamiennej [D.05.03.01]				
31. 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	2162,6000		
Razem wartość elementu nr 4.2				
Razem wartość elementu nr 4				
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]				
32. KNNR 1 0507-0100 [D.06.01.01] Przygotowanie terenu (oczyszczenie wyprofilowanie oraz humusowanie skarp z obsianiem, przy grubości warstwy humusu 10 cm	m2	2392,0000		
33. KNNR 6 0113-0100 [D.06.01.01] Pobocze z kruszyw łamanych. Warstwa grubości 15 cm	m2	63,0000		
Razem wartość elementu nr 5.1				
Razem wartość elementu nr 5				
Element nr 6. Elementy wyposażenia ścieżki				
Element nr 6.1. Oświetlenie				
34. Kalkulacja własna Montaż słupów ozdobnych z lampami oświetleniowymi solarnymi	szt	20,0000		
Razem wartość elementu nr 6.1				
Element nr 6.2. Montaż ławek stylowych				
35. Kalkulacja własna Montaż ławek stylowych	szt	15,0000		
Razem wartość elementu nr 6.2				

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
Element nr 6.3. Kosze na śmieci i psie odchody				
36. Kalkulacja własna Montaż koszy na śmieci	szt	15,0000		
37. Kalkulacja własna Montaż koszy na psie odchody	szt	2,0000		
Razem wartość elementu nr 6.3				
Element nr 6.4. Tablice dydaktyczne i informacyjna				
38. Kalkulacja własna Montaż tablic dydaktycznych	szt	12,0000		
39. Kalkulacja własna Montaż tablicy informacyjnej miasta Tykocin 190x220 cm, powierzchnia expozycyjna 160x125 cm	szt	1,0000		
Razem wartość elementu nr 6.4				
Razem wartość elementu nr 6				
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				
40. Kalkulacja własna [D.07.06.02] Wykonanie i montaż balustrad stalowych ozdobnych na fundamentach betonowych. Rozstaw słupków co 1,5 m.	m	307,5000		
Razem wartość elementu nr 7.1				
Element nr 7.2. 07.00.00 Oznakowanie ścieżki dydaktycznej				
41. KNNR 6 0702-0100 [D.07.02.01] Pionowe znaki drogowe. Słupki z rur stalowych # 50 mm	szt	6,0000		
42. KNNR 6 0702-0400 [D.07.02.01] Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o pow.do 0.3 m2	szt	4,0000		
43. KNNR 6 0702-0400 [D.07.02.01] Pionowe znaki - drogowska zy E-5 - dwustronne	szt	6,0000		
Razem wartość elementu nr 7.2				
Razem wartość elementu nr 7				
Element nr 8. Murek oporowy				
Element nr 8.1. D.01.01.01.1 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym [D.01.01.01] D.01.01.01 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych				
44. KNNR 1 0111-0100 [D.01.01.01] Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych, dla trasy drogowej w terenie równinnym	km	0,0900		

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
Razem wartość elementu nr 8.1				
<a href="#">Element nr 8.2. D.02.01.01.2 Wykonanie wykopów [D.02.01.01]</a> D.02.01.01 Wykonanie wykopów				
45. KNNR 1 0210-0300 [D.02.01.01] Wykopy oraz przekopy głębokości do 3,00 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi , w gruncie kat. III-IV-wykop pod podpory.	100 m3	0,8000		
Razem wartość elementu nr 8.2				
<a href="#">Element nr 8.3. D.02.03.01 Wykonywanie nasypów [D.02.03.01]</a> D.02.03.01 Wykonywanie nasypów				
46. KNNR 1 0317-0100 [D.02.03.01] Zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III, z przerzutem na odległość do 3m, z zagęszczeniem-zasypanie przyczółków.	100 m3	0,2600		
Razem wartość elementu nr 8.3				
<a href="#">Element nr 8.4. M.12.01.02 Zbrojenie betonu stałą [M.12.01.02]</a> M.12.01.02 Zbrojenie betonu stałą				
47. KNR 2-33 0207-0600 [M.12.01.02] Przygotowanie zbrojenia na budowie. Podpory słupowe i przyczółki.	1 t	1,3900		
48. KNR 2-33 0208-0100 [M.12.01.02] Montaż zbrojenia.	1 t	1,3900		
Razem wartość elementu nr 8.4				
<a href="#">Element nr 8.5. M.13.01.03 Betonowanie murków oporowych [M.12.01.03]</a> M.13.01.03 Beton podpór w elementach o grubości < 60 cm				
49. KNR 2-33 0210-0300 [M.12.01.03] Betonowanie przyczółków, beton B 30 z transportem betonu.	m3	56,1400		
Razem wartość elementu nr 8.5				
Razem wartość elementu nr 8				

#### Wyniki kosztorysu

Razem wartość pozycji kosztorysu