

Budowa szlaku rowerowego dla potrzeb turystyki w gminie Woźniki wraz z infrastrukturą towarzyszącą
KOSZTORYS INWESTORSKI – PRZEDMIAR ROBÓT – KŁADKA KD.1

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
BUDOWA SZLAKU ROWEROWEGO DLA POTRZEB TURYSTYKI W GMINIE WOŹNIKI WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ KŁADKA KD.1					
1		ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH, WYTYCZENIE OBIEKTÓW ORAZ SPORZĄDZENIE INWENTARYZACJI POWYKONAWCZEJ			
1 d.1	KNR 2-01 0119-04 D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim - Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz wytyczenie obiektów zgodnie z Rozporządzeniem MGPIB z dnia 21 lutego 1995 r. (Dz.U. Nr 25, poz. 133 z 1995 r.) - wytyczenie obiektów: - wytyczenie kładki: 1 szt.	ryczałt		
		1	ryczałt	1.000	
				RAZEM	1.000
2		CPV 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę			
2 d.2	KNR 2-01 0126-01 D.01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		51	m2	51.000	
				RAZEM	51.000
3 d.2	KNR 2-01 0126-02 D.01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m2		
		51	m2	51.000	
				RAZEM	51.000
4 d.2	KNR 2-01 0212-02 D.01.02.02	Załadowanie nadmiaru humusu . Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 humus uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odl.do 1 km.	m3		
		51*0.2-8*0.1	m3	9.400	
				RAZEM	9.400
5 d.2	KNR 2-01 0214-04 D.01.02.02	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładoczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - odwiezienie nadmiaru humusu na odległość 2 km Krotność = 2	m3		
		9.4	m3	9.400	
				RAZEM	9.400
6 d.2	Kalkulacja indywidualna D.01.02.02	Utylizacja nadmiaru humusu	m3		
		9.4	m3	9.400	
				RAZEM	9.400
3		CPV 45232130-2 Odwodnienie korpusu drogowego			
7 d.3	KNR 2-11 0145-04 D.03.03.01	Rurociągi drenarskie o śr. 12.5 cm	m		
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
8 d.3	KNR 2-01 0610-05 D.03.03.01	Drenaż - podsypka filtracyjna z kruszywa mineralnego łamanego w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa - zasypka z żwiru gr. 25 cm	m3		
		1	m3	1.000	
				RAZEM	1.000
9 d.3	KNR 2-11 0404-05 D.03.03.01	Sączek podłużny - Wykonanie podsypki piaskowej o grubości 5 cm	m3		

Budowa szlaku rowerowego dla potrzeb turystyki w gminie Woźniki wraz z infrastrukturą towarzyszącą
KOSZTORYS INWESTORSKI – PRZEDMIAR ROBÓT – KŁADKA KD.1

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.5	m3	0.500	
				RAZEM	0.500
10 d.3	KNR AT-04 0101-01 D.03.03.01	Sączek podłużny - Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m	m2		
		22	m2	22.000	
				RAZEM	22.000
11 d.3	KNR 2-11 1607-03 D.03.03.01	Wyloty drenarskie W-3 o śr. 20 cm - wykonanie wylotu na skarpie	wylot.		
		2	wylot.	2.000	
				RAZEM	2.000
4		CPV 45111291-4 Roboty wykończeniowe			
12 d.4	KNR 2-01 0510-01 D.06.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub. warstwy humusu 5 cm	m2		
		8	m2	8.000	
				RAZEM	8.000
13 d.4	KNR 2-01 0510-02 D.06.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde nast. 5 cm humusu	m2		
		8	m2	8.000	
				RAZEM	8.000
5		CPV 45220000-5 FUNDAMENTOWANIE			
14 d.5	KNR 2-01 0221-05 M.11.01.01	Wykopy jamiaste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m3		
		10	m3	10.000	
				RAZEM	10.000
15 d.5	KNR 2-01 0201-01 M.11.01.01	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gr. kat. I-II z transp. urobku samochod. samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		10	m3	10.000	
				RAZEM	10.000
16 d.5	KNR 2-01 0605-01 M.11.01.01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy śr. otw. 150-500 mm	godz.		
		2.5	godz.	2.500	
				RAZEM	2.500
17 d.5	KNR 2-01 0503-01 M.11.01.04	Mechaniczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wys. nasypu powyżej 4 m - kat. gr. I-II	m3		
		23	m3	23.000	
				RAZEM	23.000
18 d.5	kalkulacja indywidualna M.11.01.04	Koszt pospółki	m3		
		19	m3	19.000	
				RAZEM	19.000
19 d.5	kalkulacja indywidualna M.11.01.04	Koszt gruntu nieprzepuszczalnego	m3		

Budowa szlaku rowerowego dla potrzeb turystyki w gminie Woźniki wraz z infrastrukturą towarzyszącą
KOSZTORYS INWESTORSKI – PRZEDMIAR ROBÓT – KŁADKA KD.1

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	m3	4.000	
				RAZEM	4.000
20 d.5	KNR 2-10 0417-01 M.11.03.02	Wykonanie pali dużych średnic (400 mm) w gruncie kat. I-II	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
6		CPV 45220000-5 ZBROJENIE			
21 d.6	KNR 2-33 0208-07 M.12.01.03	Montaż zbrojenia - podpory słupowe i przyczółki - pręty o śr. 16-20 mm	kg		
		1990	kg	1990.000	
				RAZEM	1990.000
7		CPV 45220000-5 BETON			
22 d.7	KNR 2-33 0210-05 M.13.01.01	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - podpory, ściany oporowe i mury pachwinowe	m3		
		8.5	m3	8.500	
				RAZEM	8.500
23 d.7	KNR 2-33 0210-02 M.13.01.07	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - stopy, płyty i ławy fundamentowe beton C25/30	m3		
		4	m3	4.000	
				RAZEM	4.000
24 d.7	KNR 2-33 0210-02 M.13.02.01	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - stopy, płyty i ławy fundamentowe beton C12/15	m3		
		1	m3	1.000	
				RAZEM	1.000
25 d.7	analiza indywidualna M.13.03.03	Palisada betonowa H=1,20 m	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
8		CPV 45220000-5 IZOLACJE I NAWIERZCHNIE			
26 d.8	KNR 2-33 0716-02 M.15.02.01	Izolacje typu 'Grace' i inne z folii samoprzylepnych poziome i pionowe powierzchni betonowych - izolacja podpór	m2		
		37	m2	37.000	
				RAZEM	37.000
27 d.8	KNR 9-11 0501-01 M.15.02.02	Izolacja z geomembrany z polietylenu	m2		
		17	m2	17.000	
				RAZEM	17.000
28 d.8	kalkulacja indywidualna M.15.04.03	Nawierzchnia bitumiczna modyfikowana polimerami 0,5 cm	m2		
		4	m2	4.000	
				RAZEM	4.000
9		URZĄDZENIA DYLATACYJNE			

Budowa szlaku rowerowego dla potrzeb turystyki w gminie Woźniki wraz z infrastrukturą towarzyszącą
KOSZTORYS INWESTORSKI – PRZEDMIAR ROBÓT – KŁADKA KD.1

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.9	KNR 2-33 0701-07 M.18.01.02	Ułożenie mostowych elementów dylatacji z taśmy dylatacyjnej PCW - dylatacja elastomerowa	m		
		6.5	m	6.500	
				RAZEM	6.500
10		CPV 45220000-5 ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE			
30 d.10	KNR 2-33 0104-04 M.19.01.04	Wbudowanie poręczy mostu drewnianego	m3		
		1.1	m3	1.100	
				RAZEM	1.100
11		CPV 45220000-5 INNE ROBOTY MOSTOWE			
31 d.11	KNR 2-11 0405-04 M.20.01.06	Wykonanie bruku z kamienia naturalnego, średniego na skarpach o wysokości do 4 m o powierzchniach płaskich . Grubość bruku 30 cm	m2		
		23	m2	23.000	
				RAZEM	23.000
32 d.11	KNR 0-25 0202-01 M.20.01.10	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji pełnościennych wyrobami jednoskładnikowymi- zabezpieczenie antykorozyjne pow. betonowych - poprzez hydrofobizację Krotność = 2	m2		
		12	m2	12.000	
				RAZEM	12.000
33 d.11	kalkulacja indywidualna M.20.01.19	Znaki pomiarowe na obiektach mostowych - na podporach: - 8 szt. - na konstrukcji przęsła: 4 szt. - stały punkt wysokościowy na terenie, poza korpusem drogi: - 1 szt.	szt		
		13	szt	13.000	
				RAZEM	13.000
34 d.11	KNR 2-33 0102-01 M.20.10.01	Ustroje niosące mostów drewnianych - wbudowanie dźwigarów głównych drewnianych	m3		
		0.8	m3	0.800	
				RAZEM	0.800
35 d.11	KNR 2-33 0103-02 M.20.10.01	Ułożenie drewnianej jezdni mostu drewnianego z pojedynczym pokładem z bali	m3		
		0.4	m3	0.400	
				RAZEM	0.400