

Budowa szlaku rowerowego dla potrzeb turystyki w gminie Woźniki wraz z infrastrukturą towarzyszącą
KOSZTORYS INWESTORSKI – PRZEDMIAR ROBÓT – KŁADKA KD.2

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
BUDOWA SZLAKU ROWEROWEGO DLA POTRZEB TURYSTYKI W GMINIE WOŹNIKI WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ KŁADKA KD.2					
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		
		85	m2	85.000	
				RAZEM	85.000
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		
		85	m2	85.000	
				RAZEM	85.000
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 samowyladowczymi na odl.do 1 km.	m3		
		85*0.2-9*0.1	m3	16.100	
				RAZEM	16.100
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 samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - odwiezienie nadmiaru humusu na odległość 2 km Krotność = 2	m3		
		16.1	m3	16.100	
				RAZEM	16.100
6 d.2	Kalkulacja indywidualna D.01.02.02	Utylizacja nadmiaru humusu	m3		
		16.1	m3	16.100	
				RAZEM	16.100
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		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
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	KNR 2-11	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.2

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
d.3	0404-05 D.03.03.01				
		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		
		28	m2	28.000	
				RAZEM	28.000
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		
		9	m2	9.000	
				RAZEM	9.000
13 d.4	KNR 2-01 0510-02 D.06.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu	m2		
		9	m2	9.000	
				RAZEM	9.000
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		
		96	m3	96.000	
				RAZEM	96.000
15 d.5	KNR 2-01 0201-01 M.11.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		96	m3	96.000	
				RAZEM	96.000
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 2-10 0301-01 M.11.01.07	Wbijanie ścianek szczelnych stalowych z terenu lub rusztowań na głębokość do 4 m w grunt kat. I-II	m		
		34	m	34.000	
				RAZEM	34.000
18 d.5	KNR 2-10 0303-01 M.11.01.07	Wyciąganie ścianek szczelnych stalowych z terenu lub rusztowań przy głębokości wbicia do 6 m kat. gruntu I-II	m		
		34	m	34.000	
				RAZEM	34.000
19	KNR 2-01	Mechaniczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy	m3		

Budowa szlaku rowerowego dla potrzeb turystyki w gminie Woźniki wraz z infrastrukturą towarzyszącą
KOSZTORYS INWESTORSKI – PRZEDMIAR ROBÓT – KŁADKA KD.2

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
d.5	0503-01 M.11.01.04	wys.nasytu powyżej 4 m - kat.gr.I-II			
		95	m3	95.000	
				RAZEM	95.000
20 d.5	kalkulacja indywidualna M.11.01.04	Koszt pospółki	m3		
		43	m3	43.000	
				RAZEM	43.000
21 d.5	kalkulacja indywidualna M.11.01.04	Koszt gruntu nieprzepuszczalnego	m3		
		52	m3	52.000	
				RAZEM	52.000
6		CPV 45220000-5 ZBROJENIE			
22 d.6	KNR 2-33 0208-15 M.12.01.03	Montaż zbrojenia - ściany i skrzydełka - pręty o śr. 16-20 mm	kg		
		10579	kg	10579.000	
				RAZEM	10579.000
7		CPV 45220000-5 BETON			
23 d.7	KNR 2-33 0401-01 M.13.01.01	Deskowanie tradycyjne - płyty ustrojów niosących bez wsporników	m2		
		200	m2	200.000	
				RAZEM	200.000
24 d.7	KNR 2-33 0210-04 M.13.01.01	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - słupy, rygle i nogi konstrukcji ramowych	m3		
		39	m3	39.000	
				RAZEM	39.000
25 d.7	KNR 2-33 0203-01 M.13.01.07	Deskowanie tradycyjne - płyty fundamentowe	m2		
		44	m2	44.000	
				RAZEM	44.000
26 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		
		5.5	m3	5.500	
				RAZEM	5.500
27 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		
		3.5	m3	3.500	
				RAZEM	3.500
8		CPV 45220000-5 IZOLACJE I NAWIERZCHNIE			
28 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		
		115	m2	115.000	
				RAZEM	115.000

Budowa szlaku rowerowego dla potrzeb turystyki w gminie Woźniki wraz z infrastrukturą towarzyszącą
KOSZTORYS INWESTORSKI – PRZEDMIAR ROBÓT – KŁADKA KD.2

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.8	KNR 9-11 0501-01 M.15.02.02	Izolacja z geomembrany z polietylenu	m2		
		26	m2	26.000	
				RAZEM	26.000
30 d.8	kalkulacja indywidualna M.15.04.03	Nawierzchnia bitumiczna modyfikowana polimerami 0,5 cm	m2		
		27	m2	27.000	
				RAZEM	27.000
9		CPV 45220000-5 ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE			
31 d.9	KNR 2-33 0104-04 M.19.01.04	Wbudowanie poręczy mostu drewnianego	m3		
		2	m3	2.000	
				RAZEM	2.000
32 d.9	KNR 2-02 1214-05 M.19.01.04	Pochwyt ze stali nierdzewnej fi 8 cm	m		
		27	m	27.000	
				RAZEM	27.000
10		CPV 45220000-5 INNE ROBOTY MOSTOWE			
33 d.10	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		
		66	m2	66.000	
				RAZEM	66.000
34 d.10	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		
		45.5	m2	45.500	
				RAZEM	45.500
35 d.10	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