

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
"BUDOWA TRASY ROWEROWEJ NA ODCINKU LEŚNYM OD GRANICY Z GMINĄ STEGNA DO UL. OBOZOWEJ W SZTUTOWIE"					
1		Roboty Przygotowawcze			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1	0119-03	równinnym	km	1.360	
		1.36			
				RAZEM	1.360
2	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm)	szt.		
d.1	0105-05	70	szt.	70.000	
				RAZEM	70.000
3	KNR 2-01	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
d.1	0110-02	31.50	mp	31.500	
				RAZEM	31.500
4	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie zagajników średniej gęstości	ha		
d.1	0108-02	2	ha	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNR 2-01	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) z wywiezieniem	m ²		
d.1	0111-02	2800	m ²	2800.000	
				RAZEM	2800.000
2		Roboty ziemne			
6	KNR 2-01	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. IV	m ³		
d.2	0228-06	1500	m ³	1500.000	
				RAZEM	1500.000
7	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.2	0206-05	1500	m ³	1500.000	
				RAZEM	1500.000
8	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0,5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV	m ³		
d.2	0214-02	Krotność = 4	m ³	1500.000	
		1500			
				RAZEM	1500.000
9	KNR 2-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m ³		
d.2	0235-01	800	m ³	800.000	
				RAZEM	800.000
10	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.2	0236-01	800	m ³	800.000	
				RAZEM	800.000
3		Podbudowa - warstwa odsączająca			
11	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta pod pobocza w gruncie kat. I-IV głębokości 10 cm	m ²		
d.3	0101-01	2250	m ²	2250.000	
				RAZEM	2250.000
12	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości ścieżki rowerowej w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
d.3	0101-01	4805	m ²	4805.000	
				RAZEM	4805.000
13	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości ścieżki rowerowej w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²		
d.3	0101-02	Krotność = 2	m ²	4805.000	
		4805			
				RAZEM	4805.000
14	KNR 9-11	Wzmocnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym, geotkanina 40kN/m	m ²		
d.3	0101-02	4805	m ²	4805.000	
				RAZEM	4805.000
4		Podbudowy			
15	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.4	0114-05	4805	m ²	4805.000	
				RAZEM	4805.000
16	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.4	0114-06	Krotność = 5	m ²	4805.000	
		4805			
				RAZEM	4805.000
5		Nawierzchnie			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 2-31 d.5 0204-05	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego 0/22,4 mm- warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm	m ²		
		4805	m ²	4805.000	
				RAZEM	4805.000
18	KNR 2-31 d.5 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego 0/22,4 mm - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu	m ²		
		Krotność = 3	m ²	4805.000	
		4805		RAZEM	4805.000
19	KNR 2-31 d.5 0204-03	Nawierzchnia poboczy z kruszywa naturalnego 0/30 mm z domieszką 25% kruszywa łamanego 0/31,5 mm	m ²		
		2250	m ²	2250.000	
				RAZEM	2250.000
6		Oznakowanie			
20	KNR 2-31 d.6 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm wraz z montażem	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
21	KNR 2-31 d.6 0703-01	Tablice znaków drogowych rowerowych R-4b o powierzchni do 0.3 m2 wraz z montażem	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
22	KNR 2-31 d.6 0703-02	Tablice znaków drogowych rowerowych R-4c o powierzchni do 0.3 m2 wraz z montażem	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNR 2-31 d.6 0703-02	Tablice znaków drogowych rowerowych R-4e o powierzchni ponad 0.3 m2 wraz z montażem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR 2-31 d.6 0703-01	Tablice znaków drogowych nakazu o powierzchni do 0.3 m2 wraz z montażem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7		Dodatkowe elementy			
25	kalk. własna	Półrogatka	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	kalk. własna	Ogrodzenie dewniane na kotwie stalowej	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
27	KNNR 5 d.7 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm (DVK 110L)	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000