

Charakterystyka

4 Budowa drogi nasennej na odcinku od ul. Bobolickiej w Polanowie do m. Rzeczyca Wielka

Zgodnie z projektem zagospodarowania terenu działek nr 174, 175, 177, 178 obr. Polanów 2; 12/3, 14/4, 153/1 obr. Polanów 5; 38, 40 obr. Polanów 6; 1/1, 2/1 obr. Polanów 7; 306/3, 314/1, 314/2, 315, 509 obr. Warblewo; 5/23, 19/1, 52/4, 52/5, 52/6, 52/7, 333/5 obr. Rzeczyca Wielka w gminie Polanów opracowano projekt budowy i przebudowy drogi rowerowej na odcinku od ul.

Bobolickiej w Polanowie do miejscowości Rzeczyca Wielka (światlica wiejska), który przedstawiają rysunki zawarte w poszczególnych opracowaniach.

Planowana budowa ma na celu zapewnienie bezpiecznego i nie zakłóconego, rowerowego ruchu turystycznego, pomiędzy miejscowościami Rzeczyca Wielka i Polanów.

Początek przebudowy ma miejsce, przy ul. Zacisze w miejscowości Polanów, a koniec przy parkingu światlicy wiejskiej w miejscowości Rzeczyca Wielka.

Poszczególne odcinki to:

1A) ul. Zacisze (od ul. Świerczewo do ul. Bobolickiej) przebieg istniejący bez planowanych robót;

1B) ul. Bobolicka (od ul. Żwirowej do ul. Stawnej) - przebudowa chodnika na drogę pieszo-rowerową (szerokość 2,5 m, nawierzchnia z kostki betonowej)

2) ul. Stawna (od ul. Bobolickiej do ul. Łąkowej) przebieg istniejący bez planowanych robót;

3) ul. Łąkowa (od ul. Stawnej do rz. Grabowej) przebudowa nawierzchni do szerokości 2,5 m o nawierzchni z kruszywa;

4) teren zalewu miejskiego - objęty oddzielnym zamówieniem;

5) odcinek leśny od zalewu do miejscowości Rzeczyca Wielka równolegle do Drogi Wojewódzkiej 206 (4 przejścia przez drogę) o szerokości 2,0m i nawierzchni z kruszywa.

Spadek podłużne pozostaną bez zmian. Jednak jeśli to konieczne spadek nie powinien być większy niż 15% na krótkich odcinkach. Spadek poprzeczny projektuje się jako jedno- i dwu- stronne o wartości 3%.

Konstrukcja nawierzchni:

A) Konstrukcja nawierzchni drogi rowerowej z kruszywa:

- kruszywo łamane 0/31,5 stab. mech do Is=1,0 gr. 15 cm;
- w-wa odsączająca - piasek stab. mech do Is=0,98 gr. Min 20 cm
- grunt rodzimy/istniejąca nawierzchnia

B) Nawierzchnia dróg rowerowych o nawierzchni z kostki (tylko ruch pieszy i rowerowy):

- kostka betonowa niefazowania gr. 8 cm
- podsypka cementowo-piaskowa 1:4 gr. 5 cm
- podbudowa - Kruszywo łamane 0/31,5 stab. mech do Is=1,0 gr. 15 cm
- grunt rodzimy

C) Nawierzchnia dróg rowerowych o nawierzchni z kostki (z dopuszczalnym ruchem samochodowym):

- kostka betonowa niefazowania gr. 8 cm
- podsypka cementowo-piaskowa 1:4 gr. 5 cm
- podbudowa - Kruszywo łamane 0/31,5 stab. mech do Is=1,03 gr. 25 cm
- w-wa mrozochronna - piasek stab. mech do Is=0,98 gr. min. 25 cm
- grunt rodzimy

D) Skrzyżowania z innymi drogami leśnymi i nawierzchnia z płyt:

- betonowa płyta drogowa gr. 15 cm
- w-wa wyrównawcza - piasek stab. mech do Is=0,98 gr. min. 15 cm.

Ścieżki mają się łączyć z płytami na płasko. Jeśli to konieczne to należy wyprofilować najazdy z kruszywa łamanego.

Przedmiar

„Budowa drogi rowerowej na odcinku od ul. Bobolickiej w Polanowie do miejscowości Rzeczyca Wielka”

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. Roboty przygotowawcze		
		1.1. Roboty pomiarowe		
1	KNR-W 2-01 0113/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	4,980
		1.2. Roboty rozbiórkowe		
2	KNK 2-06 0804/01	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni z kostki nieregularnej o wysokości 6cm	m2	569,100
3	KNK 2-06 0809/06	Rozbiórka obrzeży o wymiarach 8x30cm	m	477,850
		2. Roboty ziemne		
		2.1. Wykopy i nasypy		
4	KNKRB 1 0210/01	Nasypy wykonywane koparkami zgarniakowymi lub chwytakowymi z bezpośrednim przerzutem gruntu uzyskanego z ukopu, koparki o pojemności 0,60-1,20m3, kat. gruntu I-II	m3	264,000
5	KNKRB 1 0421/04	Umocnienie skarp i dna rowów płytami betonowymi ażurowymi na podsypce cementowo-piaskowej	m2	560,000
6	KNNR 10 0408/01.1	Wykonanie koszy z siatki stalowej bez wyprawy	m3	26,250
		2.2. Korytowanie		
7	KNCK 1 0101/05	Wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie w gruncie kategorii II-IV o głębokości do 10cm	m2	10.644,600
8	KNCK 1 0101/06	Wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie w gruncie kategorii II-IV - dodatek za dalsze 5cm głębokości	m2	951,450
9	KNCK 1 0101/06	Wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie w gruncie kategorii II-IV - dodatek za dalsze 5cm głębokości	m2	7.527,280
10	KNCK 1 0101/06	Wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie w gruncie kategorii II-IV - dodatek za dalsze 5cm głębokości	m2	139,150
		3. Roboty nawierzchniowe		
		3.1. Oporniki		
11	KNCK 1 0902/03	Wykonanie ław betonowych z oporem 35x10cm pod krawężniki i obrzeża	m3	44,074
12	KNCK 1 0904/09	Wbudowanie krawężników betonowych najazdowych 15x22 i 15x30 cm - podsypka cementowo-piaskowa, spoiny wypełniane zaprawą	m	148,550
13	KNCK 1 0906/02	Ustawienie obrzeży o wymiarach 30x8cm, spoiny wypełniane zaprawą	m	952,650
		3.2. Jezdnie z kostki betonowej		
14	KNR 2-31 0104/05	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie	m2	139,150
15	KNR 2-31 0104/06	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm	m2	139,150

Przedmiar

„Budowa drogi rowerowej na odcinku od ul. Bobolickiej w Polanowie do miejscowości Rzeczyca Wielka”

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
16	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	586,250
17	KNR 2-31 0114/06	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm	m2	139,150
18	KNR AT-03 0304/03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej układana mechanicznie o grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	725,400
3.3. Jezdnia z kruszywa				
19	KNR 2-31 0104/05	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie	m2	7.484,030
20	KNR 2-31 0104/07	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm wykonana i zagęszczana mechanicznie w korycie lub na całej szerokości drogi	m2	7.484,030
21	KNR 2-31 0202/07	Dolna warstwa jezdni o nawierzchni żwirowej rozścielanej mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 10cm	m2	7.484,030
22	KNR 2-31 0202/08	Dolna warstwa jezdni o nawierzchni żwirowej rozścielanej mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 10cm - za każdy dalszy 1cm	m2	7.484,030
3.4. Nawierzchnia z płyt betonowych				
23	KNR 2-25 0408/02	Wykonanie podsypki piaskowej pod nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych	m2	389,900
24	KNR 2-25 0408/03	Budowa nawierzchni z płyt żelbetowych pełnych o powierzchni do 3,0m2	m2	389,900
3.5 Roboty towarzyszące				
25	KNCK 1 1104/03	Ułożenie ścieków drogowych - prefabrykaty ściekowe o grubości 15cm, podsypka cementowo-piaskowa	m	69,000
26	KNR-K 2-31 0201/01	Balustrada segmentowa U-11a lekka mostowa o wysokości H=110cm i długości L=200cm	m	189,000
27	KNCK 7 0505/02	Sadzenie wzdłuż ciągów komunikacyjnych żywopłotu liściastego jednorzędowo	m	161,000