

Remont nawierzchni drogi gminnej nr 101788D w miejscowości Miłowice - Radzowice

1. Stan istniejący

Istniejąca droga o nawierzchni z mas asfaltowych. Szerokość drogi jest zmienna. Brak jednolitych spadków poprzecznych powoduje zatrzymywanie się wody na drodze, jej degradację i lokalne ubytki. Brak również chodników i normatywnych poboczy, które zapewniałyby bezpieczeństwo pieszych poruszających się przy drodze.

2. Charakterystyka obiektu

Klasa i kategoria drogi: dz. nr 354/1, 54 - gminna, publiczna, dojazdowa (w Miejscowym Planie Zagospodarowania Przestrzennego oznaczona jako KDD/2).

3. Opis trasy w planie

Projektuje się drogę jednojezdniową, dwupasową o szerokości pasa 5m i przekroju daszkowym. Długości 969 m, z dwustronnymi poboczami o szerokości 0,75m.

4. Opis trasy w przekroju podłużnym

Profil podłużny został dostosowany do istniejącej drogi z zachowaniem odpowiednich spadków umożliwiających odprowadzenie wody z drogi. Spadek poprzeczny jezdni daszkowy 2%.

5. Konstrukcja nawierzchni

Konstrukcja drogi

- warstwa ścieralna z mieszanki mineralno-asfaltowej - gr 4 cm;
- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego - gr 5 cm;
- warstwa podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie - gr 15 cm;
- kruszywo stabilizowane cementem - grubość 15cm

Remont nawierzchni drogi gminnej nr 101788D w miejscowości Miłowice - Radzowice

Obmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: Remont nawierzchni drogi gminnej nr 101788D w miejscowości Miłowice - Radzowice						
1			Roboty Drogowe			
1.1			Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
1	D-01.01.01a	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
			3,250	km	3,250	
					RAZEM	3,250
2	D-05.03.11	KNR AT-03 0102-03 analogia	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 7 cm z pozostawieniem na miejscu - granulacja z pozostawieniem na miejscu	m2		
			poz.23 - poz.18	m2	12 547,000	
					RAZEM	12 547,000
3	D.01.0 d.1.1 2.01	KNR 2-01 0108-04	Mechaniczne karczowanie gęstych krzaków i podszycia	ha		
			500 / 10000	ha	0,050	
					RAZEM	0,050
4	D.01.0 d.1.1 2.01	KNR 2-01 0103-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm)	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
5	D.01.0 d.1.1 2.01	KNR 2-01 0103-02	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
6	D.01.0 d.1.1 2.01	KNR 2-01 0103-04	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
7	D.01.0 d.1.1 2.01	KNR 2-01 0103-06	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm)	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
8	D.01.0 d.1.1 2.01	KNR 2-01 0103-07	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm)	szt.		
			11	szt.	11,000	
					RAZEM	11,000
9	D.01.0 d.1.1 2.01	KNR 2-21 0111-10	Ścinanie drzew twardych - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia	szt.		
			3 + 2 + 2 + 4 + 5 + 6 + 5 + 1 + 5 + 8	szt.	41,000	
					RAZEM	41,000
10	D.01.0 d.1.1 2.01	KNR 2-01 0105-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm)	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
11	D.01.0 d.1.1 2.01	KNR 2-01 0105-02	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
12	D.01.0 d.1.1 2.01	KNR 2-01 0105-04	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
13	D.01.0 d.1.1 2.01	KNR 2-01 0105-06	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm)	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
14	D.01.0 d.1.1 2.01	KNR 2-01 0105-07	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm)	szt.		

Obmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			11	szt.	11,000	
					RAZEM	11,000
15	D.01.0 d.1.1 2.01	KNR 2-21 0110-10	Karczowanie drzew twardych - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia	szt.		
			3 + 2 + 2 + 4 + 5 + 6 + 5 + 1 + 5 + 8	szt.	41,000	
					RAZEM	41,000
16	I-D- d.1.1 07.02. 01a	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
1.2			Roboty ziemne			
17	D- d.1.2 01.02. 02	KNR 2-01 0126-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spycharek	m2		
			7625	m2	7 625,000	
					RAZEM	7 625,000
18	D- d.1.2 04.01. 01	KNR 2-31 0102-01 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 20 cm głębokości koryta - pod uzupełnienia podbudowy	m2		
			3815	m2	3 815,000	
					RAZEM	3 815,000
19	D- d.1.2 01.02. 04	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym wraz z utylizacją	m3		
			poz.18 * 0,20	m3	763,000	
					RAZEM	763,000
20	D- d.1.2 02.03. 01	KNR 2-01 0313-02	Ręczne formowanie nasypów z kruszywa naturalnego - korekty skarp i uzupełnienia do usunięcia korzeni	m3		
			150	m3	150,000	
					RAZEM	150,000
1.3			Podbudowy			
21	D- d.1.3 04.01. 01	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV - odbudowa krawędzi	m2		
			poz.18	m2	3 815,000	
					RAZEM	3 815,000
22	D- d.1.3 04.04. 02	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm - odbudowa krawędzi	m2		
			poz.21	m2	3 815,000	
					RAZEM	3 815,000
23	I-D- d.1.3 04.10. 01a	KNR 2-31 0111-03 0111-06 analogia	Podbudowa MCE - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm - doziarnienie frerzowiną w ilości 0,05 m3/m2	m2		
			poz.29 * 1,08	m2	16 362,000	
					RAZEM	16 362,000
1.4			Nawierzchnie			
24	D- d.1.4 04.03. 01	KNR 2-31 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m2		
			poz.26	m2	15 756,000	
					RAZEM	15 756,000
25	D- d.1.4 04.03. 01	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
			poz.26	m2	15 756,000	
					RAZEM	15 756,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26	D- d.1.4 05.03. 05b	KNR 2-31 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m2		
			poz.27 * 1,04	m2	15 756,000	
					RAZEM	15 756,000
27	D- d.1.4 04.03. 01	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m2		
			poz.29	m2	15 150,000	
					RAZEM	15 150,000
28	D- d.1.4 04.03. 01	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
			poz.29	m2	15 150,000	
					RAZEM	15 150,000
29	D- d.1.4 05.03. 05a	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m2		
			15150	m2	15 150,000	
					RAZEM	15 150,000
1.5			Roboty wykończeniowe			
30	D- d.1.5 06.03. 01a	KNR 2-31 0114-07 0114-08 analogia	Pobocza i zjazdy z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			3500	m2	3 500,000	
					RAZEM	3 500,000
31	D- d.1.5 03.01. 01	KNR 2-31 1404-02	Oczyszczenie przepustów z namułu pod zjazdami i pod jezdnią	m		
			20	m	20,000	
					RAZEM	20,000
32	D- d.1.5 06.04. 01	KNR 2-31 1403-06	Oczyszczenie rowów z namułu o grubości 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu - przy przepustach	m		
			20	m	20,000	
					RAZEM	20,000
33	D- d.1.5 06.04. 01	KNR 2-31 0605-03 analogia	Przepusty rurowe pod drogą ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm	ściank.		
			4	ściank.	4,000	
					RAZEM	4,000
34	D- d.1.5 09.01. 01.a	KNR 2-01 0510-01 0510-02 analogia	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 15 cm - humus z odzysku	m2		
			3000	m2	3 000,000	
					RAZEM	3 000,000
35	I-D- d.1.5 07.02. 01a	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
36	I-D- d.1.5 07.02. 01a	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.		
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000

Remont nawierzchni drogi gminnej nr 101788D w miejscowości Miłowice - Radzowice

Obmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37	I-D-07.05.01	KNNR 6 0703-02	Bariery ochronne stalowe jednostronne	m		
			65	m	65,000	
					RAZEM	65,000

Spis treści

Strona tytułowa	1
Ogólna charakterystyka obiektu	2
Obmiar	3
1 Roboty Drogowe	3
1.1 Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe	3
1.2 Roboty ziemne	4
1.3 Podbudowy	4
1.4 Nawierzchnie	4
1.5 Roboty wykończeniowe	5
Spis treści	7