

„EURODROGA” Milan Sternik

Aleja Majowa 14/59, 44-100 Gliwice, kom. 0 605 768 577

PT-13/16

**Wymiana nawierzchni chodnika w ciągu
ul. Katowickiej w Orzeszu.**

Inwestor: Powiatowy Zarząd Dróg w Mikołowie,
ul. Chopina 8, 43-170 Łaziska Górne

Adres: ul. Katowicka, Orzesze - Gardawice, woj. Śląskie

Przedmiar Robót

Projektował: mgr inż. Milan Sternik
upr.bud. 213/02

GLIWICE marzec 2016

1		Roboty przygotowawcze		
1.1	D 01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych (drogi) w terenie równinnym	0,33	km
		Obmiar: 0,33		
1.2	D 01.01.01	Tymczasowa organizacja ruchu	1,00	kpl
		Obmiar: 1,00		
1.3	D 01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych, grubości 15 cm, spoiny wypełnione piaskiem	142,00	m2
		Obmiar: $10*3+112*1 = 142,00$		
1.4	D 01.02.04	Rozebranie chodników z kostki brukowej betonowej, ułożonej na podsypce cementowo-piaskowej	63,00	m2
		Obmiar: $15*1 + 5*4 + 7*4 = 63,00$		
1.5	D 01.02.04	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	26,34	m3
		Obmiar: $142*0,15 + 63*0,08 = 26,34$		
1.6	D 01.02.04	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km	26,34	m3
		Obmiar: 26,34		
1.7	D 01.02.04	Utylizacja gruzu	26,34	m3
		Obmiar: 26,34		
2		Roboty ziemne, podbudowy		
2.1	D 01.02.02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej	90,00	m2
		Obmiar: $45*2 = 90,00$		
2.2	D 02.03.01	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. I-II z transportem urobku na nasyp samochodami na odl. do 1 km wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą	47,25	m3
		Obmiar: $1,5*45*0,7 = 47,25$		
2.3	D 04.01.01	Koryto wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. II-IV, głębokość koryta 20 cm	369,00	m2
		Obmiar: $(214 - 7 - 7,5 - 8 - 7) * 2 = 369,00$		
2.4	D 04.01.01	Koryto wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. II-IV, głębokość koryta 25 cm	133,25	m2
		Obmiar: $(7*4 + 2,25) + (7*4,5 + 2,25) + (6*5 + 2,25) + 2*(4*4 + 2,5) = 133,25$ Razem = 133,25		
2.5	D 04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonane ręcznie w gruncie kat. II-IV	657,05	m2
		Obmiar: $333,2*1,5 = 499,80$ $133,25 + (7+5)*2 = 157,25$ Razem = 657,05		

2.6	D 04.04.01	Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego, warstwa górna, grubość warstwy 10 cm	440,10	m2
		Obmiar: $333,2 * 1,5 - (59,8 * 1,5) + 10 * 3 = 440,10$		
2.7	D 04.04.01	Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego, warstwa górna, grubość warstwy 15 cm	206,20	m2
		Obmiar: $(59,8 * 1,5) + (4 * 5,5 + 5 * 4,5 + 4 * 5 + 4 * 2 + 4 * 2 + 7 * 3 + 5 * 3) = 206,20$		
3		Nawierzchnie		
3.1	D 05.03.05	Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 16 W dowożonej z odl. do 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm	30,00	m2
		Obmiar: $3 * 10 = 30,00$		
3.2	D 05.03.05	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki asfaltowej AC 11 S dowożonej z odl. do 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm	30,00	m2
		Obmiar: $3 * 10 = 30,00$		
3.3	D 05.03.17	Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych asfaltowych, mieszankami mineralno-asfaltowymi, standard I, z mechanicznym obcinaniem krawędzi	8,66	t
		Obmiar: $333,2 * 0,2 * 0,05 * 2,6 = 8,66$		
4		Elementy ulic		
4.1	D 08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych najazdowych o wymiarach 15x22 cm wraz z wykonaniem ławy zwykłej z betonu C12/15 (B-15)	150,50	m
		Obmiar: $121 + 7 + 8 + 7,5 + 7 = 150,50$		
4.2	D 08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C12/15 (B-15)	185,50	m
		Obmiar: $215 - (7 + 7,5 + 8 + 7) = 185,50$		
4.3	D 08.02.02	Wykonanie chodników z kostki brukowej o grubości 8 cm, kolorowej na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	206,20	m2
		Obmiar: 206,20		
4.4	D 08.02.02	Wykonanie chodników z kostki brukowej o grubości 8 cm, szarej na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem - kostka z rozbiórki	15,00	m2
		Obmiar: $15 * 1 = 15,00$		
4.5	D 08.02.02	Wykonanie chodników z kostki brukowej o grubości 8 cm, szarej na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	410,10	m2
		Obmiar: 410,10		
4.6	D 08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową (kolor grafitowy)	360,00	m
		Obmiar: $12 + 2 + 3 + 4 + 29 + 4 + 32 + 4 + 18 + 4 + 40 + 7 + 43 + 7 + 51 + 10 + 45 * 2 = 360,00$		
4.7	D 08.01.01	Wykonanie ławy betonowej zwykłej z betonu C8/10 (B-10)	14,40	m3
		Obmiar: $360 * 0,2 * 0,2 = 14,40$		

5		Roboty wykończeniowe		
5.1	D 06.01.01	Humusowanie z obsianiem skarp o szerokości do 1 m przy grubości warstwy ziemi urodzajnej (humusu) 5 cm z dowozem ziemi urodzajnej z odl. 5 km	311,00	m2
		Obmiar: 2 * 43 + 12 + 29 + 32 + 18 + 40 + 43 + 51 = 311,00		
6		Odwodnienie korpusu drogowego		
6.1	D 03.03.01	Montaż studzienek ściekowych ulicznych żelbetowych o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu	4,00	szt.
		Obmiar: 4,00		
6.2	D 03.03.01	Montaż studzienek rewizyjnych żelbetowych o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu z włazem żeliwnym typu lekkiego	2,00	szt.
		Obmiar: 2,00		
6.3	D 03.02.01	Montaż kanałów z rur typu PVC łączonych na wcisk, o średnicy 160 mm, skalkulować koszt wykopu, oraz zasypiania wraz z obsypką rur piaskiem.	12,50	m
		Obmiar: 12,50		
6.4	D 03.02.01	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC łączonych na wcisk, o średnicy zewnętrznej 250 mm, skalkulować koszt wykopu, oraz zasypiania wraz z obsypką rur piaskiem.	144,00	m
		Obmiar: 56+88 = 144,00		
6.5	D 06.04.01	Oczyszczenie rowów z namułu z profilowaniem dna i skarp, grubość namułu 20 cm	95,00	m
		Obmiar: 95,00		
6.6	D 03.01.01	Wykonanie ścianek czołowych przepustów z betonu dla przepustów wraz z wykonaniem deskowania, zbrojenia i izolacji ścian lepikiem	1,81	m3
		Obmiar: 2,5 * 2 * 0,25 + 1,5 * 1,5 * 0,25 = 1,81		
7		Wycinka zieleni		
7.1	D 01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew o średnicy 56-65 cm, z karczowaniem pni	1,00	szt.
		Obmiar: 1,00		
7.2	D 01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew o średnicy 66-75 cm, z karczowaniem pni	1,00	szt.
		Obmiar: 1,00		
7.3	D 01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew o średnicy pow. 75 cm, z karczowaniem pni	1,00	szt.
		Obmiar: 1,00		
7.4	D 01.02.01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	30,00	mp
		Obmiar: 3*10 = 30,00		