

## Spis treści

<b>1. SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT .....</b>	<b>2</b>
<b>2. TABELA PRZEDMIARU ROBÓT (KOSZTORYS OFERTOWY).....</b>	<b>3</b>
<b>3. WYLICZENIE IŁOSCI PRZEDMIAROWYCH .....</b>	<b>5</b>

## 1. SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT

Grupa robót	Element
45100000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE
45100000-8	ROBOTY ZIEMNE
45200000-9	PODBUDOWY
45200000-9	NAWIERZCHNIE
45200000-9	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE

## 2. TABELA PRZEDMIARU ROBÓT (KOSZTORYS OFERTOWY)

Lp.	Kod pozycji	Numer SST	Nazwa i opis pozycji	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
*	4510000-8	D.01.00.00	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
*	4510000-8	D.01.01.01	<b>Obsługa geodezyjna.</b>				
1	4510000-8		Wyznaczenie trasy jezdni.	km	0,137		
	4510000-8	D.01.02.02	<b>Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej</b>				
2	4510000-8		Usunięcie roślinności, zdjęcie warstwy humusu oraz nasypu niekontrolowanego o znacznej zawartości części organicznych grubości ok. 40 cm. wraz z odwiezieniem na odkład Wykonawcy i utylizacją	m2	544		
			<b>SUMA CZĘŚCIOWA</b>				
*	4510000-8	D.02.00.00.	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>				
*	4510000-8	D.02.01.01	<b>Wykonanie wykopów w gruntach I - V kat.</b>				
3	4510000-8		Wykonanie wykopów w gruncie kat. I-IV wraz z wywozem na składowisko Wykonawcy i utylizacją	m3	72		
*	4510000-8	D.02.03.01	<b>Wykonanie nasypów</b>				
4	4510000-8		Formowanie i zagęszczanie nasypów z gruntu Wykonawcy (wraz z zakupem gruntu)	m3	14		
			<b>SUMA CZĘŚCIOWA</b>				
*	4520000-9	D.04.00.00	<b>PODBUDOWY</b>				
*	4520000-9	D.04.03.01	<b>Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych</b>				
5	4520000-9		Oczyszczenie i skropienie warstwy niebitumicznych emulsją asfaltową w ilości 0,4 kg/m2	m2	433		
6	4520000-9		Oczyszczenie i skropienie warstw bitumicznych emulsją asfaltową w ilości 0,2 kg/m2	m2	403		
*	4520000-9	D.04.04.02.	<b>Warstwy konstrukcyjne nawierzchni z mieszanek kruszyw niezwiązanych zagęszczanych mechanicznie</b>				
7	4520000-9		Podbudowa zasadnicza z kruszywa niezwiązanego (C90/3) obciążona ruchem KR1 gr. 17 cm.	m2	433		
*	4520000-9	D.04.05.01	<b>Mieszanki związane cementem wg PN-EN 14227-1</b>				
8	4520000-9		Warstwa mrozochronna dla ruchu KR-1 z mieszanki związanej cementem C1,5/2 grubości 30 cm.	m2	568		
*			<b>SUMA CZĘŚCIOWA</b>				
*	4520000-9	D.05.00.00	<b>NAWIERZCHNIE</b>				
	4520000-9	D-05.03.05.	<b>Nawierzchnia z betonu asfaltowego</b>				
9	4520000-9	D-05.03.05a	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W 50/70 grubości 5 cm. - ruch KR1	m2	403		
10	4520000-9	D-05.03.05b	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 8S 50/70 dla ruchu KR1 grubości 3 cm. - ruch KR1	m2	388		

*			<b>SUMA CZĘŚCIOWA</b>				
*	4520000-9	<b>D.06.00.00</b>	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>				
*	4520000-9	<b>D.06.01.01</b>	<b>Umocnienie powierzchniowe humusem</b>				
11	4520000-9	D.06.01.01a	Umocnienie powierzchni niezabudowanych warstwą humusu gr. 10 cm (wraz z zakupem humusu ) wraz z regulacją wysokościową włązów urządzeń podziemnych	m2	409		
*			<b>SUMA CZĘŚCIOWA</b>				
*	4520000-9	<b>D.07.00.00</b>	<b>URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>				
*	4520000-9	<b>D.07.01.01</b>	<b>Oznakowanie poziome</b>				
12	4520000-9		Oznakowanie poziome cienkowarstwowe	m2	38		
	4520000-9	<b>D.07.02.01</b>	<b>Oznakowanie pionowe</b>	—			
13	4520000-9		Przymocowanie tarcz znaków małych	szt.	39		
14	4520000-9		Ustawienie słupków stalowych do znaków	szt.	30		
*			<b>SUMA CZĘŚCIOWA</b>				
*			<b>RAZEM CENA OFERTOWA NETTO</b>				
*			<b>PODATEK VAT .....%</b>				
*			<b>RAZEM CENA OFERTOWA BRUTTO</b>				

### 3. WYLICZENIE IŁOŚCI PRZEDMIAROWYCH

#### 3.1. Tyczenie robót

Lp	ścieżka rowerowa	Od	Do	Długość (m)	Długość (km)
1	D-1	0+000,00	0+102,25	102,25	0,102
2	D-2	0+000,00	0+017,69	17,69	0,018
3	D-3	0+000,00	0+007,48	7,48	0,007
4	D-4	0+000,00	0+009,48	9,48	0,009
				Razem	0,137

#### 3.2. Zdjęcie warstwy humusu

##### D-1

km	odległości	Hz	Hz śr.	Hz
0+000,00		3,7		
0+010,00	10,00	6,8	5,3	52,5
0+020,00	10,00	3,7	5,3	52,5
0+030,00	10,00	3,7	3,7	37,0
0+040,00	10,00	3,7	3,7	37,0
0+050,00	10,00	3,9	3,8	38,0
0+060,00	10,00	3,7	3,8	38,0
0+070,00	10,00	3,7	3,7	37,0
0+080,00	10,00	3,7	3,7	37,0
0+090,00	10,00	5,7	4,7	47,0
0+100,00	10,00	2,2	4,0	39,5
0+102,25	2,25	2,2	2,2	5,0
				420,5

##### D-2

km	odległości	Hz	Hz śr.	Hz
0+000,00		2,2		
0+003,00	3,00	2,2	2,2	6,6
0+015,00	12,00	6,7	4,5	53,4
0+017,69	2,69	6,7	6,7	18,0
				78,0

##### D-3

km	odległości	Hz	Hz śr.	Hz
0+000,00		2,7		
0+004,00	4,00	2,7	2,7	10,8
0+007,48	3,48	2,7	2,7	9,4
				20,2

##### D-4

km	odległości	Hz	Hz śr.	Hz
0+000,00		2,7		
0+009,48	9,48	2,7	2,7	25,6
				25,6

### 3.3. Roboty ziemne

D-1

km	odległości	Pw	Pn	Pw śr.	Pn śr.	W	N
0+000,00		0,5	0,1				
0+010,00	10,00	0,8	0,1	0,7	0,1	6,5	1,0
0+020,00	10,00	0,4	0,1	0,6	0,1	6,0	1,0
0+030,00	10,00	0,5	0,1	0,5	0,1	4,5	1,0
0+040,00	10,00	0,7	0,1	0,6	0,1	6,0	1,0
0+050,00	10,00	0,5	0,1	0,6	0,1	6,0	1,0
0+060,00	10,00	0,2	0,1	0,4	0,1	3,5	1,0
0+070,00	10,00	0,3	0,1	0,3	0,1	2,5	1,0
0+080,00	10,00	0,5	0,1	0,4	0,1	4,0	1,0
0+090,00	10,00	0,8	0,1	0,7	0,1	6,5	1,0
0+100,00	10,00	0,3	0,1	0,6	0,1	5,5	1,0
0+102,25	2,25	0,3	0,1	0,3	0,1	0,7	0,2
						51,7	10,2

D-2

km	odległości	Pw	Pn	Pw śr.	Pn śr.	W	N
0+000,00		0,2	0,1				
0+003,00	3,00	0,2	0,1	0,2	0,1	0,6	0,3
0+015,00	12,00	1,1	0,1	0,7	0,1	7,8	1,2
0+017,69	2,69	1,1	0,1	1,1	0,1	3,0	0,3
						11,4	1,8

D-3

km	odległości	Pw	Pn	Pw śr.	Pn śr.	W	N
0+000,00		0,5	0,1				
0+004,00	4,00	0,5	0,1	0,5	0,1	2,0	0,4
0+007,48	3,48	0,5	0,1	0,5	0,1	1,7	0,3
						3,7	0,7

D-3

km	odległości	Pw	Pn	Pw śr.	Pn śr.	W	N
0+000,00		0,5	0,1				
0+009,48	9,48	0,5	0,1	0,5	0,1	4,7	0,9
						4,7	0,9

### 3.4. Oczyszczenie i skropienie

Oczyszczenie i skropienie warstw niebitumicznych	433
Oczyszczenie i skropienie warstw bitumicznych	403

### 3.5. Nawierzchnie bitumiczne

<b>Droga</b>	<b>Początek</b>	<b>Koniec</b>	<b>Długość</b>	<b>Szerokość</b>	<b>Powierzchnia</b>
D-1	0+000,00	0+081,67	81,67	3,0	245,0
D-1	0+081,67	0+088,88	7,21	-	18,3
D-1 rondo	0+088,88	0+095,88	7,00	-	25,9
D-1	0+095,88	0+102,25	6,37	-	14,6
D-2	0+000,00	0+006,40	6,40	-	10,5
D-2	0+008,40	0+017,69	9,29	-	33,9
D-3	0+000,00	0+007,48	7,48	-	17,7
D-4	0+000,00	0+009,48	9,48	-	22,5
					388,4

#### Poszerzenia

<b>Warstwa</b>	<b>Długość</b>	<b>Szerokość</b>	<b>Powierzchnia</b>
mrozoochronna	290,3	0,62	180,0
podbudowa zasadnicza	290,3	0,16	45,0
warstwa wiążąca	290,3	0,05	14,5

### 3.6. Humusowanie

<b>Droga</b>	<b>Początek</b>	<b>Koniec</b>	<b>Strona</b>	<b>Powierzchnia</b>
D-1	0+000,00	0+003,81	lewa	6,2
D-1	0+007,45	0+026,37	lewa	48,3
D-1	0+026,37	0+055,00	lewa	15,3
D-1	0+055,00	0+102,25	lewa	95,9
D-1	0+000,00	0+003,80	prawa	3,2
D-1/D-3	-	-	-	103,6
rondo	-	-	-	12,6
wyspa	-	-	-	1,9
D-1/D-3/D-4	-	-	-	69,8
Osemka	-	-	-	8,0
D-1/D-2/D-4	-	-	-	23,1
D-1/D-2/D-4	-	-	-	21,5
				409,4

### 3.7. Oznakowanie poziome

Nazwa	Dł./Pow/Szt,	Pow, mał,
P-17	10,00	1,76
P-4	63,25	15,19
P-10	9,66	8,89
P-13	14,38	3,77
P-1e	24,99	3,00
P-14	10,98	4,13
P-1d	9,06	0,54
P-7c	5,50	0,33
P-7d	5,00	0,60
		38,21

### 3.8. Oznakowanie pionowe

Lp.	Nazwa	Wielkość	Ilość
1	A-1	Małe	1
2	A-16	Małe	2
3	A-17	Małe	2
4	A-2	Małe	1
5	A-5	Małe	3
6	A-7	Małe	7
7	A-7	Małe	1
8	B-2	Małe	1
9	C-12	Małe	3
10	D-1	Małe	2
11	D-15	Małe	2
12	D-2	Małe	1
13	D-3	Małe	1
14	D-40	Małe	1
15	D-41	Małe	1
16	D-42	Małe	1
17	D-43	Małe	1
18	D-6	Małe	6
19	T-27	Małe	2
		Razem	39
Stupki			30