

OPISOWY PRZEDMIAR ROBÓT

I. Roboty przygotowawcze.

1. Odtworzenie osi i roboty pomiarowe przy liniowych robotach drogowych.

0,85 km

$(0,316,18 + 0,300 + 0,230) = 0,846,18$ – wg planu zag. terenu

II. Roboty ziemne wg zał. tab. 1A-1E.

	Wykopy	Nasypy	Nadmiar do wywozu
Ul. Kwiatowa	713,11	9,29	703,82
Ul. Owocowa	357,38	55,62	301,76
Ul. Zakole	395,80	4,41	391,39
Utwardzony plac	213,42	-	213,42
	1679,71 m³	69,32 m³	1610,39 m³

1. WYKOPY

Roboty mechaniczne 80%	tj.	1343,77 m ³
Roboty ręczne 20%	tj.	335,94 m ³

2. ZIEMIA ZUŻYTA na miejscu 69,32 m³

3. DO WYWOZU na odl. do 10 km 1610,39 m³

4. Plantowanie dna koryta (wg planu zag. terenu) **8107,80 m²**

Obliczenia:

4.1. Pod chodniki: (gr. 19 cm, obj. ujęta w robotach ziemnych)

ul. Kwiatowa	753,05 m ²
ul. Owocowa	570,75 m ²
ul. Zakole	494,50 m ²
Plac utwardzony	75,00 m ²
Razem:	1893,30 m²

4.2. Pod wjazdy indywidualne: (gł. koryta 38 cm, obj. ujęta w robotach ziemnych)

ul. Kwiatowa	296,00 m ²
ul. Owocowa	349,50 m ²
ul. Zakole	196,50 m ²
Razem:	842,00 m²

4.3. Pod ciągi pieszo-postojowe: (gł. koryta 38 cm, obj. ujęta w robotach ziemnych)

ul. Kwiatowa	207,87 m ²
ul. Owocowa	388,88 m ²
ul. Zakole	249,92 m ²
Plac utwardzony	536,63 m ²
Razem:	1383,30 m²

4.4. Pod jezdnię zasadniczą: (gł. koryta 33 cm, obj. ujęta w robotach ziemnych)

ul. Kwiatowa	1337,61 m ²
ul. Owocowa	1307,77 m ²
ul. Zakole	958,23 m ²
Razem:	3603,60 m²

4.5. Pod progi spowalniające: (gł. koryta 33cm, obj. ujęta w robotach ziemnych)

- szt. 5	o wym. 1,50 x 4,10 = 6,15 m ²
Razem:	30,75 m²

4.6. Pod ścieki z bet. kostki brukowej: (obj. ujęta w robotach ziemnych)

a) Przykrawężnikowe szer. 0,2m

ul. Kwiatowa 540,0x0,2	=	108,0 m ²
ul. Owocowa 456,0x0,2	=	91,20 m ²
ul. Zakole 383,0x0,2	=	76,60 m ²
1379,0x0,2	=	257,8 m²

b) Międzyjezdniowe szer. 0,2m

ul. Kwiatowa 121,0x0,2	=	24,20 m ²
ul. Owocowa 182,0x0,2	=	36,40 m ²
ul. Zakole 92,0x0,2	=	18,40 m ²

$$\begin{array}{rcl} & 395,0 \times 0,2 & = 79,00 \text{ m}^2 \\ \text{Razem:} & 1774,0 \times 0,2 & = 354,80 \text{ m}^2 \end{array}$$

4.7. Całkowita powierzchnia plantowania i zagęszczania dna koryta.

4.7.1. Pod chodniki	1893,30 m ²
4.7.2. Pod wjazdy indywidualne	842,00 m ²
4.7.3. Pod ciągi pieszo-postojowe	1383,30 m ²
4.7.4. Pod jezdnię zasadniczą	3603,60 m ²
4.7.5. Pod progi spowalniające	30,80 m ²
4.7.6. Pod ścieki z bet. kostki brukowej	354,80 m ²
Ogółem:	8107,80 m²

III. Podbudowy.

5. Wykonanie w-wy odcinającej (obmiar jak w poz. 4.7)
gr. 10 cm z pospółki 8107,80 m²

6. Wykonanie w-wy podbudowy z kruszywa łamanego
0/31,5 o gr. 10 cm pod jezdnię (obmiar jak w poz. 4.4+4.5)

Poz. 4.4	3603,60 m ²
Poz. 4.5	30,80 m ²

3634,40 m²

7. Wykonanie w-wy podbudowy z kruszywa łamanego
0/31,5 o gr. 15 cm

Poz. 4.2 Wjazdy indywidualne	842,00 m ²
Poz. 4.3. Ciągi pieszo-postojowe	1303,30 m ²
Razem:	2145,30 m²

2145,30 m²

IV. Nawierzchnie.

8. Wykonanie nawierzchni chodnika na podsypce cem-piask gr. 3 cm
z kostki brukowej bet. gr. 6 cm koloru czerwonego (obmiar poz. 4.7.1)
1893,30 m²

9. Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej bet. gr. 8 cm. koloru szarego
na podsypce cem-piask gr. 5 cm

jezdnia zasadnicza (obmiar wg poz. 4.7.4) 3603,60 m²

progi spowalniające (obmiar wg poz. 4.7.5)	30,80 m ²
utwardzony plac (obmiar wg poz. 4.3)	536,60 m ²
Razem:	4171,00 m²

4171,0 m²

10. Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej bet. gr. 8 cm koloru czarnego lub grafitowego na podsypce cem-piask gr. 5 cm

ciągi pieszo-postojowe (obm. wg poz. 4.7.3)	1383,30 m ²
---	------------------------

IV. Roboty brukarskie i betonowe.

11. Ustawienie obrzeża chodnikowego bet. na podsypce piaskowej gr. 3 cm.

wg. projektu zagospodarowania terenu	1334,50 m
--------------------------------------	-----------

ul. Kwiatowa	525,50 m
ul. Owocowa	401,50 m
ul. Zakole	357,50 m
Plac utwardzony	50,00 m
Razem:	1334,50 m

12. Ułożenie krawężników na ławie bet. wg rysunków konstrukcyjnych (rys. nr 5), wg planu zagospodarowania terenu.

Ulica	Krawężnik prosty	Krawężnik zjazdowy	Krawężnik łącznikowy	Krawężnik zamykający zjazdu
Kwiatowa	395,00	97,00	48,00	129,00
Owocowa	342,00	73,00	41,00	230,50
Zakole	290,00	61,00	32,00	186,00
Utwardzony plac	114	-	-	-
Razem:	1141,00	231,00	121,00	545,00

Ogółem: 2038,50 m

13. Ułożenie ścieku przykrawężnikowego z kostki brukowej bet. gr. 8 cm na ławie bet. wg rysunków konstrukcyjnych (rys. nr 5), wg planu zagospodarowania terenu pkt. 4.6a

1379,00 m
275,80 m²

14. Ułożenie ścieku międzyjezdniowego z kostki brukowej bet. gr. 8 cm na ławie bet. wg rysunków konstrukcyjnych (rys. nr 5), wg planu zagospodarowania terenu pkt. 4.6b

395,00 m
79,00 m²

VI. Roboty wykończeniowe.

15. Plantowanie i humusowanie terenów zielonych (gr. 10 cm.) wg planu zagospodarowania terenu.

1109,00 m²
110,9 m³

ul. Kwiatowa	366,00 m ²
ul. Owocowa	386,00 m ²
ul. Zakole	209,00 m ²
Plac utwardzony	148,00 m ²
Razem:	1109,00 m²

VII. Oznakowanie.

- | | |
|--|----------|
| 16. Ustawienie słupków do znaków drogowych | 22 szt. |
| 17. Przymocowanie tarcz znaków drogowych | 42. szt. |