

PRZEDMIAR ROBÓT

I. Roboty przygotowawcze

1. Roboty pomiarowe dla trasy drogowej w terenie równinnym

- ul. Myśliwska 208,87 m = **0,209 km**

II. Roboty ziemne

2. Wykopy ręczne w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją – grunt zakwalifikowany jako niebudowlany:

(przyjęto 35% ogólnej ilości wykopu)

- ul. Myśliwska - km 0+000,00 - 0+055,96 - na gł. śr. 0,50 m
 $305,0 \text{ m}^2 \times 0,5 = 152,5 \text{ m}^3$
- ul. Myśliwska - km 0+076,49 - 0+208,87 - na gł. śr. 0,50 m
 $990,0 \text{ m}^2 \times 0,5 = 495,0 \text{ m}^3$
- zjazdy - na gł. śr. 0,50 m
 $26,5 \text{ m}^2 \times 0,5 = 13,3 \text{ m}^3$

RAZEM: $152,5+495,0+13,3 = \underline{660,8 \text{ m}^3}$

$\underline{660,8 \text{ m}^3} \times 0,35 = \mathbf{231,3 \text{ m}^3}$

3. Wykopy mechaniczne (koparką) w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją – grunt zakwalifikowany jako niebudowlany:

(przyjęto 80% ogólnej ilości wykopu poz. $\underline{660,8 \text{ m}^3} \times 0,65 = \mathbf{429,5 \text{ m}^3}$

4. Wykopy mechaniczne (koparką) w gruncie kat. III pod odwodnienie wraz zabezpieczeniem ścian wykopu:

- pod przykanaliki / kolektor: $40,0 \times 0,8 \times (1,3 - 0,5) = 25,6 \text{ m}^3$
- pod studnie rewizyjne Ø 630 mm (1 szt.): $1 \times (0,8 \times 1,6 \times 1,6) = 2,1 \text{ m}^3$
- pod studnie rewizyjne Ø 1000 mm (1 szt.): $1 \times (1,6 \times 2,1 \times 2,1) = 7,1 \text{ m}^3$
- pod studzienki ściekowe Ø 500 mm (3 szt.): $3 \times (1,6 \times 1,3 \times 1,3) = 8,1 \text{ m}^3$

RAZEM: $25,6+2,1+7,1+8,1 = \mathbf{42,9 \text{ m}^3}$

5. Wykopy mechaniczne (koparką) w gruncie kat. I-II z transportem urobku z miejsca w wydobywania na teren budowy (dokop):

- ul. Myśliwska - km 0+000,00 - 0+055,96 - na gł. śr. 0,30 m
 $305,0 \text{ m}^2 \times 0,3 = 91,5 \text{ m}^3$
- ul. Myśliwska - km 0+076,49 - 0+208,87 - na gł. śr. 0,33 m
 $990,0 \text{ m}^2 \times 0,33 = 326,7 \text{ m}^3$
- zjazdy - na gł. śr. 0,30 m
 $26,5 \text{ m}^2 \times 0,3 = 8,0 \text{ m}^3$

RAZEM $91,5 + 326,7 + 8,0 = \mathbf{426,2 \text{ m}^3}$

6. Zасыpywanie wykopów z zagęszczeniem (poz. 4): $42,9 \times 80\% = 34,3 \text{ m}^3$
7. Formowanie i zagęszczanie nasypu z gruntu kat. I-II (wg poz. 5): $426,2 \text{ m}^3$

III. Odwodnienie i urządzenia obce

8. Wpust uliczny ściekowy jezdniowy Dn=500 z osadnikiem, bez kołnierza od strony krawężnika z pierścieniem odciążającym i utrzymującym z uchylną kratą na zawiasach klasy D400 z koszem osadniowym C3 **3 szt.**
9. Wykonanie przykanalika / kanału deszczowego, z rury PVC \varnothing 200 mm, litych SN8 wraz włączeniem do studni / kanału oraz wykonaniem podsypki i zasypki z piasku: $13,0 + 23,0 + 4,0 = 40,0 \text{ m}$
10. Montaż studni kanalizacyjnej systemowej o \varnothing 630/200 mm w gotowym wykopie, z włazem D400 na płycie żelbetowej z pierścieniem odciążającym. **1 szt.**
11. Montaż studni kanalizacyjnej betonowej systemowej o \varnothing 1000 mm w gotowym wykopie, z włazem D400 na płycie żelbetowej z pierścieniem odciążającym. **1 szt.**
12. Wykonanie wylotu kanalizacji deszczowej w istniejącej ścianie oporowej przepustu wraz z montażem kłapy zwrotnej (skośnej). **rycz.**
13. Regulacja pionowa zaworów urządzeń obcych - zawory wody lub gazu: **2 szt.**
14. Montaż rur osłonowych AROT 110 (dwudzielnych) wraz z robotami ziemnymi: $6,5+6,5+6,5 = 19,5 \text{ m}$

IV. Podbudowy

15. Podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 (kruszywo łamane 0/31,5, stabilizowane mechanicznie) gr. 20 cm:

- ul. Myśliwska - km 0+000,00 - 0+055,96 $198,1 \text{ m}^2$
- ul. Myśliwska - km 0+076,49 - 0+208,87 $661,9 \text{ m}^2$

RAZEM: $198,1+661,9 = 860,0 \text{ m}^2$

16. Podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 (kruszywo łamane 0/31,5, stabilizowane mechanicznie) gr. 15 cm:

- zjazd w km 0+014,02 $14,3 \text{ m}^2$
- zjazd w km 0+118,40 $12,2 \text{ m}^2$

RAZEM: $14,3+12,2 = 26,5 \text{ m}^2$

V. Nawierzchnie

17. Nawierzchnia z bet. kostki brukowej „prostokąt”, szarej niefazowanej gr. 8 cm, na podsypce cem.-piask. gr. 5 cm:

BUDOWA DROGI GMINNEJ (UL. MYŚLIWSKIEJ) W KM 0+000,00 - 0+208,87 WRAZ Z BUDOWĄ OŚWIETLENIA ORAZ ODWODNIENIA DROGOWEGO W M. PRZYTOK, GMINA ZABÓR

- | | |
|--|----------------------|
| ▪ ul. Myśliwska - km 0+000,00 - 0+055,96 | 198,1 m ² |
| ▪ ul. Myśliwska - km 0+076,49 - 0+208,87 | 661,9 m ² |

RAZEM: 198,1+661,9 = **860,0 m²**

18. Nawierzchnia z bet. kostki brukowej „prostokąt”, grafitowej niefazowanej gr. 8 cm, na podsypce cem.-piask. gr. 5 cm:

- | | |
|-----------------------|---------------------|
| ▪ zjazd w km 0+014,02 | 14,3 m ² |
| ▪ zjazd w km 0+118,40 | 12,2 m ² |

RAZEM: 14,3+12,2 = **26,5 m²**

VI. Roboty wykończeniowe

19. Umocnienie poboczy kruszywem naturalnym łamanym, grubości 10 cm wraz z zagęszczeniem i profilowaniem.

Powierzchnia poboczy:

- | | |
|------------------------------------|-------------------------------------|
| ▪ jezdnia - km 0+000,00 - 0+055,96 | 106,9 x 0,60 = 64,1 m ² |
| ▪ jezdnia - km 0+076,49 - 0+208,87 | 242,2 x 0,60 = 145,3 m ² |

RAZEM: 61,1+145,3 = **206,4 m²**

VIII. Elementy ulic

20. Ułożenie krawężnika betonowego najazdowego 15x22 cm, na podsypce cem.-piask. gr. 5 cm i ławie bet. 0,08 m² C12/15 (B15) z oporem:

- | | |
|------------------------------------|---------|
| ▪ jezdnia - km 0+000,00 - 0+055,96 | 115,6 m |
| ▪ jezdnia - km 0+076,49 - 0+208,87 | 252,7 m |
| ▪ zjazd w km 0+014,02 | 11,7 m |
| ▪ zjazd w km 0+118,40 | 10,2 m |

RAZEM: 115,6+252,7+11,7+10,2 = **390,2 m**