

Budowa drogi wewnętrznej na os. Łąkowym w m. Wełnica gm. Gniezno

PRZEDMIAR ROBÓT

1. Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej typu EKO DOMINO gr. 8cm z wypełnieniem grysem 5/8mm na podbudowie z KŁSM 0/31,5 oraz 0/63mm gr. po 20cm.

- km 0+000,0-0+009,0 = 80,2m²
- km 0+009,0-0+129,0 = 120,0x5,0=600,0m²
- km 0+129,0-0+283,0 = 154,0x4,9=754,6m²
- km 283,0-0+358,0=75,0x5,0=375,0m²
- km 0+358,0-0+373,0 = (5,0+4,0)x15,0/2 = 67,5m²
- km 0+373,0-0+533,9 = 160,9x4,0=643,6m²

RAZEM: 2521,0m²

2. Wykonanie w-wy odsączającej z piasku (w-wa wzmacniająca) gr. 15cm

RAZEM: 2521,0m²

3. Wykonanie w-wy odsączającej z piasku (w-wa wzmacniająca) gr. 30cm – zakres pod krawężnikiem

- km 0+000,0-0+533,0 = 533,0x0,3x2 = 319,8m²

RAZEM: 319,8m²

4. Wykonanie krawężników najazdowych 15x22x100 na ławach C12/15 z oporem

- km 0+000,0-0+533,0 (L) = 533,0m
- km 0+103,0-0+283,0 (P) = 180,0m

RAZEM: 713,0m

5. Wykonanie oporników zatopionych 12x25x100 na ławach C12/15 z oporem - jezdnia

- skrzyżowanie km 0+000,00 = 19,0m
- km 0+000,0-0+103,0 (P) = 103,0m
- km 0+283,0-0+533,0 (P) = 250,0m

RAZEM: 372,0m

6. Wykonanie ścieku przykrawężnikowego 1-rzędowego z kostki bet. gr.8cm na ławach C12/15

- km 0+129,0-0+283,0 (P) = 154,0m

RAZEM: 154,0m

7. Wykonanie poboczy z KŁSM 0/31,5mm gr. 20cm (przyjęto szer. 1,0m)

- km 0+000,0 – 0+103,0 (P) = 103,0x1,0 = 103,0m²

- km 0+263,0-0+533,0 = 270,0x1,0=270,0m²

RAZEM: 373,0m²

8. Wykonanie zjazdów o nawierzchni z kostki betonowej gr. 8cm kol. grafit

lokalizacja	Pow. [m ²]	Opornik 12x25 [m]	Rury A110 PS [m]	Rozbiórki kostki [m ²]	Uwagi
0+030 L	7,5	8,5	5,5	-	-
0+076 L	8,0	9,0	6,5	-	-
0+086	-	-	6,0	-	-
0+100	-	-	14,0	-	-
0+133 P	13,5	12,0	5,0	-	-
0+144 P	10,8	10,0	6,0	-	-
0+150 P	12,5	12,0	9,0	-	-
0+154 L	8,8	9,0	5,0	5,0	Pł. JOMB
0+168 P	12,0	11,5	4,5	-	-
0+169 L	10,0	9,5	5,5	6,0	Pł. JOMB
0+178 P	12,8	12,0	5,0	-	-
0+180 L	9,5	9,0	4,0	4,0	kostka
0+197 L	10,8	10,0	4,5	4,0	kostka
0+218 L	22,0	14,0	8,5	10,0	Pł. ażur
0+223 P	13,0	11,0	5,0	-	-
0+240 L	15,1	12,0	6,5	12,0	kostka
0+247 P	13,9	11,0	16,0	-	-
0+253 L	14,5	11,0	-	-	-
0+375 L	14,2	16,0	8,0	5,0	Kostka
0+393L	6,5	7,0	5,0	-	-
0+401 L	8,1	8,0	5,5	-	-
0+415 L	7,0	8,0	5,5	-	-

0+436 L	8,3	9,0	4,0	-	-
0+462 L	18,7	17,0	14,5	-	-
0+495 P	12,0	8,0	5,0	-	Plac zabaw
0+510 L	6,2	7,0	6,0	-	-
SUMA	275,7	252,0	170,0	46,0	

9. Wykonanie wzmocnienia z geowłókniny np. POLYFELT TS40

- km 0+000,0 – 0+009,0 = $9,0 \times 8,2 = 73,8 \text{m}^2$
- km 0+009,0-0+358,0 = $349,0 \times 6,6 = 2304,0 \text{m}^2$
- km 0+358,0-0+373,0 = $(6,6+5,6) \times 15,0 / 2 = 91,5 \text{m}^2$
- km 0+373,0-0+533,0 = $160,0 \times 5,6 = 896,0 \text{m}^2$

RAZEM: 3365,3x1,08 (zakłady = 3635,0m²)

10. Wykonanie wpustów ulicznych bet. 500mm z włazem kl. D400 = 2 szt.

- przykanaliki PP 160mm SN8 = 4,0m

11. Wykonanie studni chłonnych betonowych 1500mm H=2,5m z włazem kl. D400 = 2 szt.

- podbudowa z KŁSM 31,5/63mm gr. 0,5m = $2 \times 2,0 \times 2,0 = 8,0 \text{m}^2$

12. Regulacja istniejących elementów uzbrojenia terenu

- skrzynki na zasuwach wodociągowych lub gazowych – 26 szt.
- studnie kablowe teletechniczne – 2 szt.
- włazy studni rewizyjnych – 3 szt.

13. Roboty ziemne

13.1 Wykopy

- wg tabeli robót ziemnych (wraz z odhumusowaniem gr. 20cm) = $1001,9+770,6=1772,5 \text{m}^3$
- wykop pod skrzyżowanie km 0+000,0-0+009,0 = $80,0 \times 0,68 = 54,4 \text{m}^3$

RAZEM: 1826,9m³

13.2 Nasypy

- wg tabeli robót ziemnych = 62,6m³

RAZEM: 62,6m³

13. Wykonanie oznakowania pionowego

13.1 Oznakowanie pionowe (folia II gen., znaki wielkości M)

- oznakowanie D-40/D-41 – 4 szt.; A-7 – 1 szt.

- likwidacja istniejącego oznakowania – 5 szt. (materiał Inwestora)

14. Wycinki drzew i krzewów

- drzewa o średnicy do 15cm – 3 szt.

- brzoza śr. 25cm – 1 szt.

- krzewy – 20,0m²