

Przebudowa drogi gminnej w m. Rościnno

PRZEDMIAR ROBÓT

1. Roboty rozbiórkowe

1.1 Rozbiórka nawierzchni z kostki betonowej

- dojście do furtki- km 0+365,0 = $3,5 \times 1,5 = 5,3 \text{m}^2$

RAZEM: 5,3m²

2. Wykonanie chodnika o nawierzchni z kostki betonowej gr. 6cm koloru szarego „CEGŁA” (dwa skrajne rzędy po obu stronach koloru czerwonego).

- km 0+000,0-+103,0= $103,0 \times 2,0 = 206,0 \text{m}^2$

- km 0+108,0-0+223,0= $115,0 \times 2,0 = 230,0 \text{m}^2$

- km 0+228,0-0+248,0 = $20,0 \times 2,0 = 40,0 \text{m}^2$

- km 0+254,0-0+272,0 = $18,0 \times 2,0 = 36,0 \text{m}^2$

- km 0+228,0-0+272,0 = $44,0 \times 2,0 = 88,0 \text{m}^2$

- km 0+277,0-0+311,0= $34,0 \times 2,0 = 68,0 \text{m}^2$

- km 0+323,0-0+385,0= $62,0 \times 2,0 = 124,0 \text{m}^2$

- km 0+390,0-0+406,0= $16,0 \times 2,0 = 32,0 \text{m}^2$

- km 0+416,0-0+443,0= $27,0 \times 2,0 = 54,0 \text{m}^2$

- km 0+448,0-0+473,0= $25,0 \times 2,0 = 50,0 \text{m}^2$

- km 0+478,0-0+503,0= $25,0 \times 2,0 = 50,0 \text{m}^2$

- km 0+507,0-0+537,0 = $30,0 \times 2,0 = 60,0 \text{m}^2$

- km 0+542,0-0+565,0= $23,0 \times 2,0 = 46,0 \text{m}^2$

- km 0+578,0-0+614,0= $36,0 \times 2,0 = 72,0 \text{m}^2$

- km 0+620,0-0+645,0= $25,0 \times 2,0 = 50,0 \text{m}^2$

- km 0+650,0-0+677,5= $27,5 \times 2,0 = 55,0 \text{m}^2$

- km 0+682,5-0+700,0= $17,5 \times 2,0 = 35,0 \text{m}^2$

RAZEM: 1208,0m²= 966,0m² k. szara + 242,0m² k. czerwona

3. Wykonanie obrzeży 8x30x100 na ławie betonowej z oporem C12/15

- km 0+000,0- 0+700,0 – zjazdy =

$$700,0 \times 2(10,0+10,0+10,0+10,0+24,0+10,0+20,0+10,0+10,0+7,0+10,0+26,0+10,0+10,0+10,0) = 1400-187,0 = 1213,0\text{m}$$

RAZEM: 1213,0m

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

kilometraż	Powierzchnia [m ²]	Oporniki 10x25x100 [m]	Krawężnik 15x22x100 [m]	Rury dwudzielne A110 PS [m]	Uwagi
0+105,0	31,8	15,0	8,0	6,0	
0+226,0	27,8	13,0	8,0	6,0	
0+251,0	24,1	12,0	8,0	10,0	szer. 5,0m dod. zjazd
0+274,0	23,1	13,0	8,0	6,0	
0+317,0	54,8	20,0	15,0	13,0	
0+387,0	21,0	11,0	8,0	6,0	
0+411,0	40,4	16,0	13,0	11,0	
0+446,0	64,0	29,0	8,0	12,0	do granicy
0+476,0	35,7	-	38,0	7,5	
0+505,0	44,9	24,0	7,0	9,0	szer. 3,5 dod. zjazd
0+539,0	21,2	11,0	8,0	18,0	
0+571,0	55,9	17,0	27,0	14,5	
0+616,0	39,9	-	38,0	13,5	
0+647,0	47,7	23,0	8,0	12,0	do granicy
0+680,0	47,5	23,0	8,0	12,0	do granicy
0+703,0	40,4	-	38,0	7,0	
RAZEM	620,2	227,0	248,0	163,5	

5. Wycinka drzew – wg zał. inwentaryzacji

φ 10-15 – 1 szt.

φ 56-65 – 15 szt.

φ 16-25 – 1 szt.

φ 66-75 – 9 szt.

φ 26-35 – 1 szt.

φ powyżej 75 – 2 szt.

φ 36-45 – 1 szt.

φ 46-55 – 8 szt.

6. Roboty ziemne

6.1 Wykopy

- wg TRZ = $54,9 + 286,9 = 341,8\text{m}^3$

- zjazdy = $620,2 \times 0,43 = 266,7\text{m}^3$ – zakres chodnika

$[11 \times (5,0 \times 2,0) + (13,0 \times 2,0) + (10,0 \times 2,0) + (12,0 \times 2,0) + (3,5 \times 2,0)] = 266,7$ -

$(110,0 + 26,0 + 20,0 + 24,0 + 7,0) = 266,2 - (187,0 \times 0,26) = 226,7 - 48,6 = 218,1\text{m}^3$

RAZEM: 559,9m³

6.2 Nasypy

- wg TRZ = $116,6\text{m}^3$

- uzupełnienie po frezowaniu pni drzew = $40,0 \times (1,5 \times 1,5 \times 0,5) = 45,0\text{m}^3$

RAZEM: 161,6m³

7. Plantowanie za linią nowobudowanego chodnika (ścinka lub uzupełnienie gruntem)

- $710,0 \times 2,0 \times 1,0 = 1420,0\text{m}^2$

8. Humusowanie z obsianiem trawą

- $710,0 \times 2 \times 0,5$ – zjazdy $[(11 \times 5,0) + 13,0 + 10,0 + 12,0 + 3,5] = 710,0 - (93,5 \times 2 \times 0,5) = 616,5\text{m}^2$