

Przebudowa drogi gminnej w m. Skorzęcin – chodnik cz. I,

Chodnik przy działce 8/7

PRZEDMIAR ROBÓT

1. Wykonanie konstrukcji chodnika z o nawierzchni z kostki betonowej gr. 6cm typu CEGŁA

- km 0+003,0 – peron przejścia dla pieszych str. pn = $1,0 \times 6,0 = 6,0\text{m}^2$
- km 0+003,0 – peron przejścia str. pd = $6,0 \times 2,3 = 13,8\text{m}^2$
- km 0+006,0-0+186,0 = $180,0 \times 1,5$ – zjazdy =
 $270,0 - [(1,5 \times 4,0 \times 2) + (1,5 \times 6,2) + (1,5 \times 3,5) + (1,5 \times 5,0)] = 270,0 - 12,0 - 9,3 - 5,3 - 7,5 = 235,9\text{m}^2$
- peron str. pd km 0+060,0 = $0,85 \times 5,0 = 4,3\text{m}^2$
- peron z chodnikiem po str. pn. km 0+060,0 = $17,8\text{m}^2$
- peron str. pn.,pd. przy DP = $8,6 \times 8,0 = 16,6\text{m}^2$

RAZEM: 294,4m²

1.1 Wykonanie konstrukcji chodnika z o nawierzchni z kostki betonowej gr. 6cm typu Starobruk

- chodnik przy działce 8/7 = $103,0 \times 1,5$ – zjazdy ($42,9\text{m}^2$) = $154,5 - 42,9 = 111,6\text{m}^2$

UWAGA: należy przyjąć

- $77,0\text{m}^2$ jako materiał Inwestora zmagazynowany na budowie
- $35,0\text{m}^2$ brakujący materiał dokupiony przez Wykonawcę

RAZEM: 77,0m²/35,0m²

1.2 Wykonanie przekładki istniejącego chodnika przy remizie o nawierzchni z kostki betonowej gr. 6cm typu Starobruk na podsypce piaskowo – cementowej gr. 5cm = 125,0m²

2. Wykonanie obrzeży 8x30x100 na ławach C12/15 z oporem

- km 0+000,0-0+027,0 = $51,0\text{m}$
- km 0+000,0 – peron str. pn = $2,0\text{m}$
- km 0+032,0-0+063,0 = $58,0\text{m}$
- peron z chodnikiem str. pn km 0+060,0 = $18,0\text{m}$
- km 0+067,0-0+074,0 = $14,0\text{m}$

- km 0+080,0-0+088,0 = 16,0m
- km 0+092,0-0+099,0 = 14,0m
- km 0+104,0-1+190,0 = 171,0m
- peron przy DP = 8,0m
- wymiana i uzupełnienie obrzeży dla przekładki chodnika przed remizą = 30,0m
- chodnik przy dz. 8/7 = 103,0 – zjazdy (5,5+4,0+3,5+4,0+4,0) = 103,0-21,0=82,0m

RAZEM: 464,0m

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

Lp.	Pikietaż	Powierzchnia [m2]	Krawężnik 15x22x100 [m]	Opornik 12x25x100 [m]	A110 PS [m]
1	0+003,0 - peron	12,0	-	-	-
2	0+030,0	20,6	7,0	16,0	16,0
3	0+065,0	16,1	12,0	14,0	15,0
4	Przejście 0+060,0	-	4,0	-	-
5	0+077,0	21,6	9,5	15,0	23,0
6	0+090,0	13,7	7,0	12,0	14,0
7	0+101,0	14,2	8,0	13,0	13,0
8	Peron DP	-	8,0	-	-
Chodnik przy dz. 8/7					
9	Dz. 8/10	$(4,0+7,0) \times 3,2/2 = 17,6$	-	11,0	-
10	Dz. 8/9	$(4,0+7,0) \times 3,2/2 = 17,6$	-	11,0	5,0
11	Dz. 8/9 (2)	$(3,5+6,5) \times 3,2/2 = 16,0$	-	10,0	9,0
12	Dz. 8/8	$(4,0+7,0) \times 3,2/2 = 17,6$	-	11,0	9,0
13	Dz. 8/8 (2)	$(5,5+8,5) \times 2,7/2 = 18,9$	-	12,0	6,5
RAZEM		173,4	67,5	125,0	111,0

4. Wykonanie ścianek oporowych typu L 80x50x12 na ławie C8/10 gr. 15cm

- km 0+104,0-0+120,0 = 16,0m

RAZEM: 16,0m

5. Wykonanie wpustów ulicznych chłonnych - studzienka wpustowa bet. $\phi 500$, $H=1,2m$, pierścień odciążający, krata klasy D400 – 3 szt. (km 0+048,0; 0+113,0; 0+153,0)

6. Plantowanie terenu

- km 0+000,0-0+190,0 = $420,0m^2 = (190,0 \times 1,0 \times 2)$ + przejścia dla pieszych
- chodnik przy dz. 8/7 = $103,0 \times 1,5 = 150,0m^2$

RAZEM: 570,0m²

7. Humusowanie wraz z obsiewem gr. 10cm – za linią chodnika od strony posesji

- $190,0 \times 1,0 = 190,0m^2$
- chodnik przy dz. 8/7 = $103,0 \times 1,5 = 150,0m^2$

RAZEM: 340,0m²

8. Regulacja istn. elementów uzbrojenia terenu

- studnie rewizyjne/inspekcyjne – 5 szt.
- skrzynki na zasuwach – 4 szt.
- studnia kablowa teletechniczna – 1 szt.

9. Wykonanie oznakowania pionowego

- słupki proste – 7szt.
- słupki wysięgnikowe – 1 szt.
- znaki nowe (folia II-gen, S) – 9szt.
- znaki do przestawienia – 6 szt.

10. Oznakowanie poziome - cienkowlarstwowe

- P-10 = $3 \times 4,0 \times 5,0 \times 0,5 = 30,0m^2$
- P-14 = $10,0 \times 0,375 = 3,8m^2$
- P-11,0 = $5,0 \times 0,5 = 2,5m^2$

RAZEM: 36,3m²

11. Chodnik przy dz. 8/7 – wykonanie krawężnika 15x22x100, $h=4,0cm$ = 103,0m