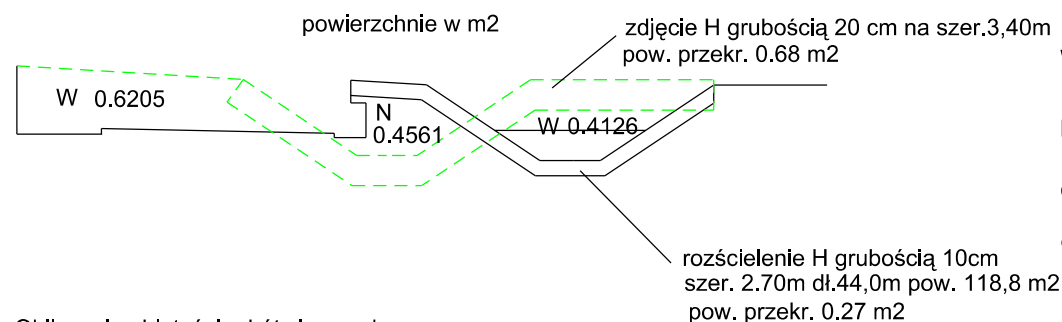


Obliczenie objętości robót ziemnych  
związanych z przesunięciem rowów  
i wykonaniem koryta pod chodnik na długości  
3 przejść (obniżony krawężnik)  
długości: 1,5+6,0+2,0+1,5+6,0+6,0+1,5+6,0+6,0+1,5=44,0 mb



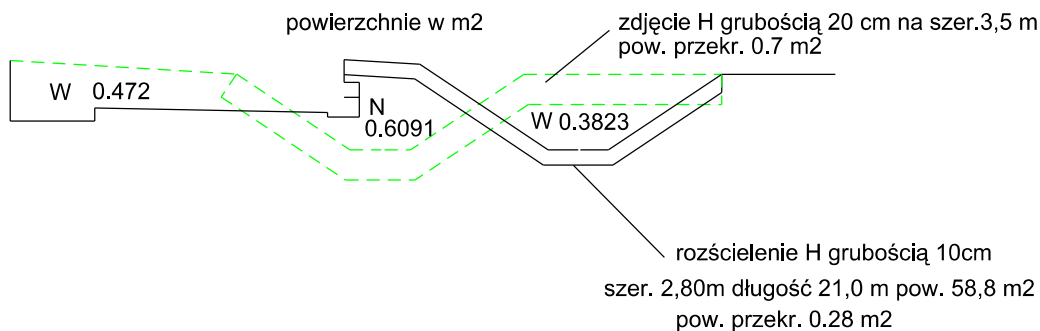
Wykop  $(0,6205+0,4126) \times 44,0 = 45,45 \text{ m}^3$

Nasyp  $0,4561 \times 44,0 = 20,07$

Objętość humusu do zdjęcia  $0,68 \times 44,0 = 29,92 \text{ m}^3$  (pow.149,60 m2)

Objętość humusu do rozścielenia  $0,27 \times 44,0 = 11,88 \text{ m}^3$  (pow. 118,8m2)

Obliczenie objętości robót ziemnych  
związanych z przesunięciem rowów  
i wykonaniem koryta pod chodnik wyniesiony  
na 12 cm  
długości 15,0+6,0=21,0 m



Wykop  $(0,472+0,3823) \times 21,0 = 17,94 \text{ m}^3$

Nasyp  $0,6091 \times 21,0 = 12,79 \text{ m}^3$

Objętość humusu do zdjęcia  $0,7 \times 21,0 = 14,70 \text{ m}^3$  (pow.73,5 m2)

Objętość humusu do rozścielenia  $0,28 \times 21,0 = 5,88 \text{ m}^3$  (pow. 58,8 m2)

Razem Wykop 63,39 m3

Razem Nasyp 32,86 m3

Razem humus do zdjęcia 44,62 m3 (pow. 223,1 m2)

Razem humus do rozścielenia 17,76 m3 (pow.177,6 m2)

- Konstrukcja chodnika:
- kostka betonowa szara
  - podsypka cementowo-piaskowa
  - grunt stabilizowany cementem  $R_m=2,5 \text{ Mpa}$  (dowieziony)
  - warstwa odsączająca z piasku

gr. 8 cm,  
gr. 3 cm,  
gr. 10 cm,  
gr. 20 cm,

"A - 14" Zakład Projektowania i Oznakowania Ulic mgr inż. Krystyna Łuczak 60-416 Poznań ul. Bieszczady 1b, tel. (0-61) 848-95-32	
Temat:	Budowa sygnalizacji świetlnej wraz z chodnikami do przejść na skrzyżowaniu DW 434 z drogą 2472P Radzewice - Kornik
Rys. 3-3. Przekroje normalne i szczegóły . Skala 1 : 50 i 1:10	
Branża:	Inżynieria ruchu. Roboty nawierzchniowe Etap:Projekt
Autor:	mgr inż. Krystyna Łuczak upr. WKP/BD/2919/01
Sprawdz.:	mgr inż. Andrzej Billert upr. proj.WKP/BD/0284/01
Inwestor:	WZDW w Poznaniu VI 2015 r.