

ZESTAWIENIE ROBÓT – SZLAK TURYSTYCZNY NAD RZEKĄ GŁOMIĄ – ANEKS NR 1

I. SZLAK O NAWIERZCHNI Z KRUSZYWA MINERALNEGO – ODCINKI „A i B”.

1.0 Roboty ziemne.

1.1. Roboty ziemne - zdjęcie warstw istniejącej ścieżki i wykonanie koryta pod konstrukcję pobocza z kamienia polnego:

	Wyliczenie	Ilość [m ³]
Przekrój 2 i 3	0,2x0,5 x 2 x 615	123

2.0 Konstrukcja.

2.4. Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie „0/31,5” gr.6cm.

	Wyliczenie	Ilość [m ²]
Odcinki „B i C”	3,00 x 520	1560
Dojście nr 1	Rys. 1	82
Dojście nr 2	Rys. 1	200
Razem		1842

2.5. Wykonanie warstwy dynamicznej grubości 5cm z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/16mm o parametrach technicznych nie niższych niż HanseMineral "0/16"

	Wyliczenie	Ilość [m ²]
Odcinki „B i C”	3,00 x 520	1560
Dojście nr 1	Rys. 1	82
Dojście nr 2	Rys. 1	200
Razem		1842

2.6. Wykonanie warstwy wierzchniej mineralnej grubości 3cm z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/8mm o parametrach technicznych nie niższych niż HanseGrand "0/8" - 1842m².

3.0 Wykonanie obrzeża - poboczy.

3.1. Pobocze z kamienia polnego.

	Wyliczenie	Ilość [m ²]
Odcinek „B”	0,5 x 224 x 2	224
Odcinek „C”	0,5 x 296 x 2	296
Dojście nr 1	0,5 x (9,2+7,2+11,6+1,7+3+1,7+7,2+8,6+7,7)	29
Dojście nr 2	0,5 x (9,4+54,9+3+50+11,2)	65
Razem		614

3.2. Podsyпка piaskowa grubości 20cm - 614m²

4.0 Wykonanie odwodnienia szlaku.

4.1. Przepust drenażowy nr 1.

	Wyliczenie	Ilość
Geowłóknina separacyjno-filtracyjna	2,0 x 10	20,00 m ²
Podsypka piaskowa gr. 5cm	0,05 x 10 x 0,5	0,25 m ³
Obsypka filtracyjna - żwir	0,5 x 0,25 x 10	1,25 m ³
Rura drenażowa ø160 w otulinie z włókna kokosowego	1 x 10	10mb

4.2. Przepust drenażowy nr 2.

	Wyliczenie	Ilość
Geowłóknina separacyjno - filtracyjna	3,5 x 10	35,00 m ²
Podsypka piaskowa gr. 5cm	0,05 x 10 x 1,2	0,60 m ³
Obsypka filtracyjna - żwir	1,2 x 0,30 x 10	3,60 m ³
Rury drenażowe trójrzędowe ø100 w otulinie z włókna kokosowego	3 x 10	30mb

4.3. Przepust drenażowy nr 3.

	Wyliczenie	Ilość
Geowłóknina separacyjno - filtracyjna	3,5 x 13	45,5 m ²
Podsypka piaskowa gr. 5cm	0,05 x 13 x 1,2	0,78 m ³
Obsypka filtracyjna - żwir	1,2 x 0,30 x 13	4,68 m ³
Rury drenażowe trójrzędowe ø100 w otulinie z włókna kokosowego	3 x 13	39mb

4.4. Umocnienie skarpy i dna rowu narzutem kamiennym na betonie C16/20 (B20) gr.30cm

Nr	1	2	3	Razem
Ilość [m ²]	1	2,4	1,3	4,7

- Beton B30 40% = $4,7 \times 0,3 \times 0,4 = 0,6\text{m}^3$
- Kamień 60% = $4,7 \times 0,3 \times 0,6 = 0,9\text{m}^3$

5. Regulacja studni rewizyjnych i zaworów wodociągowych

- Regulacja studni kanalizacji sanitarnej – 1 szt.
- Zaworów Sieci wodociągowej – 1 szt.

6. Umocnienie brzegu jeziora faszyną – 240mb.

Opracował : mgr inż. Grzegorz Witkowicz