

Lp.	Wyszczególnienie robót/ Materiał	Ilość	Jednostka
I. Umocnienie skarp w postaci podwójnej kieszki faszynowej - 1378 mb			
1.	Kieszka faszynowa 2Ø20cm	1,378	mb
2.	Kołki Ø8-10cm; L=120-140cm	2,756	szt.
3.	Kołki Ø4-6cm; L=90-110cm	1,378	szt.
4.	Obsiew mieszaną traw na warstwie ziemi urodzajnej	1,378	m ²
5.	Warstwa ziemi urodzajnej gr. 10 cm	137.8	m ³
II. Wykonanie przepustów z rur żelbetowych Ø0,6 m - 7 szt.			
1.	Kamień łamany stabilizowany mechanicznie #0-31,5 mm	53.64	m ³
2.	Podsypka piaskowa gr. 15 cm	63	m ³
3.	Rura żelbetowa Ø600 mm i L= 250cm	45	m
4.	Kołki Ø6-8cm; L=150cm	336	szt.
5.	Geotkanina polipropylenowa, wodoprzepuszczalność max 0,02 m/s	237.86	m ²
6.	Zasyпка	170.175	m ³
7.	Beton z recyklingu	30.36	m ³
8.	Darnina układana na mur	19.2	m ²
9.	Darnina układana na płasko	24.42	m ²
III. Wykonanie przepustu z rur żelbetowych Ø0,8 m			
1.	Kamień łamany stabilizowany mechanicznie #0-31,5 mm	25.65	m ³
2.	Podsypka piaskowa gr. 15 cm	10.82	m ³
3.	Rura żelbetowa Ø800 mm i L= 250cm	25	m
4.	Zasyпка	235	m ³
5.	Beton z recyklingu	2.11	m ³

Lp.	Wyszczególnienie robót/ Materiał	Ilość	Jednostka
IV.	Wykonanie przepustu S4-S6 i S6-S3 z rur żelbetowych Ø0,6 m		
1.	Kamień łamany stabilizowany mechanicznie #0-31,5 mm	58.9	m ³
2.	Podsypka piaskowa gr. 15 cm	87.8	m ³
3.	Rura żelbetowa Ø600 mm i L= 250cm	62.7	m
4.	Geotkanina polipropylenowa, wodoprzepuszczalność max 0,02 m/s	270.0	m ²
5.	Zасыпка	249.37	m ³
V.	Wykonanie Studni S5		
1.	Komora betonowa Ø200cm i H=190 cm	1	szt.
2.	Właz klasy D400	1	szt.
3.	Krata wlotowa stalowa	0.5	m ²
4.	Kamień łamany stabilizowany mechanicznie #0-31,5 mm - gr. 20 cm	1.4	m ³
5.	Podsypka piaskowa	0.9	m ³
VI.	Wykonanie wylotu z koszy gabionowych		
1.	Kosze gabionowe zgrzewane 50x50x100 cm	12	szt.
2.	Kosze gabionowe zgrzewane 50x50x50 cm	2	szt.
3.	Wypełnienie koszy gabionowych: kamień polny #8-12 cm	3.3	m ³
4.	Geotkanina 40 kN/m	3	m ²
5.	Fundament betonowy - beton C16/20	0.7	m ³
6.	Podsypka piaskowa gr. 15	0.5	m ³
VII.	Wykonanie studni betonowych		
1.	Studnia betonowa Ø120	1	szt.
2.	Studnia betonowa Ø150	1	szt.
3.	Studnia betonowa Ø200	1	szt.
4.	Fundament betonowy - beton C16/20	2.0	m ³
5.	Podsypka piaskowa gr. 15	1.4	m ³
VIII.	Roboty dodatkowe		
1.	Odtworzenie ogrodzenia	35.0	mb
2.	Rozbiórka przyczółka betonowego	3.0	m ³
3.	Wykonanie króćców betonowych Ø30cm	1.9	mb
4.	Wykonanie nasypów na rowach	10.35	m ³
5.	Wykonanie wykopów na rowach	351.62	m ³