

**Zestawienie robót tymczasowych, podstawowych i usług w ramach zadania:  
"Rekultywacja składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w miejscowości Wierzchy, gmina Osie**

<b>Poz.</b>	<b>Roboty tymczasowe - brak</b>		
<b>Poz.</b>	<b>Roboty podstawowe - Tom II Rekultywacja techniczna</b>	<b>Ilość</b>	<b>Jednostka</b>
1	Urządzenie zaplecza budowy wraz z zasilaniem w energię elektryczną i wodę	1	kpl.
2	Roboty pomiarowe - geodezyjne	0,37	ha
3	Roboty rozbiórkowe (niecka dezynfekcyjna wraz z utwardzeniem 42 m <sup>2</sup> - oraz ogrodzenie - 292 mb)	1	kpl.
4	Uporządkowanie terenu budowy, kształtowanie bryły składowiska (plantowanie zdeponowanych materiałów na powierzchni 1670 m <sup>2</sup> )	1800	m <sup>3</sup>
5	Wykonanie skarp ograniczających nieckę składowiska - glina Wraz z wyrównaniem terenu do istniejących skarp - piasek, gruz Dodatkowe wzmocnienie skarpy składowiska przy zbiorniku za pomocą geokraty	725 440 85	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>2</sup>
6	Wykonanie warstwy odgazowującej grubości 20 cm - piasek, gruz	394	m <sup>3</sup>
7	Wykonanie warstwy uszczelniającej (głina zwięzła, glina piaszczysta zwięzła o współczynniku filtracji $k < 10^{-7}$ m/s) o grubości 50 cm	985	m <sup>3</sup>
8	Wykonanie rur odgazowujących	4	szt.
9	Wykonanie warstwy drenażowej (piasek, pospółka o współczynniku filtracji $k > 10^{-4}$ m/s) o grubości 20 cm	394	m <sup>3</sup>
10	Wykonanie warstwy urodzajnej (humus, grunt urodzajny) o grubości 30 cm: - niecka składowiska - uzupełnienie terenu za niecką	591 186	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>
11	Wykonanie ogrodzenia o wysokości 1,8 m (słupki betonowe, siatka leśna) - 300 mb oraz naprawa i malowanie bramy i furtki - 1 kpl.	540	m <sup>2</sup>
12	Wykonanie ścieżki edukacyjnej o nawierzchni trawiastej (korytowanie na głębokość 30 cm, wypełnienie koryta ziemią urodzajną - warstwa 30 cm, obsianie trawą)	90	m <sup>2</sup>
13	Wykonanie i montaż tablic edukacyjnych	3	szt.
14	Wykonanie i montaż tablicy informacyjnej	1	szt.
15	Wykonanie i montaż tablicy pamiątkowej	1	szt.
<b>Poz.</b>	<b>Roboty podstawowe - Tom III Rekultywacja biologiczna</b>	<b>Ilość</b>	<b>Jednostka</b>
1	Wykonanie zabiegów agrotechnicznych	0,33	ha
2	Wykonanie obsiewów (mieszanka traw)	0,33	ha
3	Obłożenie skarpy biowłókniną z nasionami traw z przysypaniem ziemią	280	m <sup>2</sup>
4	Wykonanie nasadzeń - drzewa i krzewy: - sosna zwyczajna - 930 szt. - brzoza brodawkowata - 270 szt. - jarząb pospolity - 110 szt. - wierzba wiciowa - 170 szt. - róża dzika - 62 szt.	1542	szt.
5	Wykonanie zabiegów agrotechnicznych i pielęgnacyjnych	0,33	ha
<b>Poz.</b>	<b>Usługi</b>	<b>Ilość</b>	<b>Jednostka/rok</b>
1	Badania monitoringowe w roku: - wód odciekowych - wód podziemnych - gazu składowiskowego - opadu atmosferycznego - osiadania powierzchni składowiska - sprawności systemu odprowadzania gazu składowiskowego	2 2 2 365 1 1	szt. szt. szt. szt. szt. szt.
2	Udostępnienie terenu budowy i zabezpieczenie miejsca pikniku edukacyjnego	1	kpl.

