

3.3	Zbrojenie ścian żelbetowych prętami stalowymi $\varnothing 12\text{mm}$ - siatka podwójna 20cm x 20cm: $15,43 \times 0,092 = 1,420\text{t}$	t	1,420
3.4	Umocnienie dna narzutem z kamienia łamanego gr. 80cm z wypełnieniem spoin zaprawa cement.: na wylocie- $5 \times 2 \times 0,80 = 8,00$	$\text{m}^3$	8,00
3.5	Izolacje przeciwwilgociowe z papy termozgrzewalnej: $23,10 + 16,5 = 39,60$	$\text{m}^2$	39,60
4	Zasyпка przestrzeni za ścianami		
4.1	Wykonanie nasypu z kruszywa naturalnego- pospółki z zagęszcz.: $(3+2+4+4) \times 2,2 \times 0,5 = 14,30$	$\text{m}^3$	14,30
5	Bariery drogowe stalowe		
5.1	Barieroporęcze drogowe stalowe energochłonne typ SP-09/2 z pochwytem rurowym 60mm, na słupkach z ceownika C140: $2 \times 12 = 24,00\text{m}$	m	24,00
5.2	Łączniki czołowe barier stalowych energochłonnych: 4szt.	szt.	4,00

#### 4.2 Wykopy.

Wykonywanie wykopów i nasypów należy prowadzić zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i w dobrych warunkach atmosferycznych, aby nie doprowadzić do uplastycznienia podłoża.

#### **5. Wpływ na środowisko.**

Projektowany remont nie wprowadza zmian, które powodowałyby zakłócenia w ekologicznej charakterystyce powierzchni ziemi, wód powierzchniowych i podziemnych, jak też istniejącego drzewostanu oraz powietrza.

#### **6. Uzbrojenie terenu.**

Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy wykonać ręcznie wykopy kontrolne w celu ustalenia lokalizacji przewodów uzbrojenie podziemnego. Zlokalizowane przewody należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem w sposób zapewniający dalsze bezawaryjne funkcjonowanie, zgodnie z obowiązującymi normami branżowymi.

#### **7. Zalecenia.**

Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość wykonywanych robót, bezpieczeństwo wszelkich czynności na terenie budowy, zastosowane metody przy wykonywaniu robót oraz za ich zgodność z normami, specyfikacją techniczną i dokumentacją projektową.

Wykonawca jest zobowiązany do stosowania wyłącznie materiałów posiadających świadectwa dopuszczenia do stosowania w budownictwie.