

3.2	Ściana żelbetowa o grubości 30cm z betonu B-30, zbrojona podwójnie, wraz z deskowaniem: $3,15+8,40+4,20 = 15,75\text{m}^3$	m^3	15,75
3.3	Zbrojenie ścian żelbetowych prętami stalowymi $\varnothing 12\text{mm}$ - siatka podwójna 20cm x 20cm: $15,75 \times 0,077 = 1,21\text{t}$	t	1,21
3.4	Umocnienie dna narzutem z kamienia łamanego gr. 80cm z wypełnieniem spoin zaprawa cementową: $(36+40+55) \times 0,80 = 104,80$	m^3	104,80
3.5	Izolacje przeciwwilgociowe z papy termozgrzewalnej: $(3+8+4) \times 2 = 30,00$	m^2	30,00
4	Zasyпка przestrzeni za ścianami		
4.1	Wykonanie nasypu z kruszywa naturalnego- pospółki z zagęszczeniem: $(3+8+4) \times 2 \times 2 = 60,00$	m^3	60,00

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.

NADZORY I PROJEKTY
BUDOWLANE
mgr inż. Marek Mieszczak
KOŁCZYZ RYCHWAŁDZKI
ul. Słoneczna 14 34-321 Łękawica
NIP 553-112-65-70

mgr inż. Marek Mieszczak
Uprawnienia budowlane do
projektowania bez ograniczeń
w specjalności drogowej.
Nr ewid. SLK|1899|POOD|07