

Nie należy stosować:

- iłów i glin zwięzłych o granicy płynności większej niż 65%,
- torfów, gruntów z domieszkami rozpuszczalnymi w wodzie oraz gruntów w masie szkieletu gruntowego poniżej 1600 kg.

Grunt powinien być w stanie powietrzno-suchym i nie zamrażony, nie powinien zawierać zanieczyszczeń i powinien być o wilgotności naturalnej, takiej jak w miejscu ukopu, w którym powinien być zabezpieczony przed rozmoczeniem lub wysuszeniem.

W przypadku gdy grunt nie ma właściwej wilgotności, należy go nawilżyć i należy zastosować odpowiednio dobrany sposób zagęszczania.

Grunty o różnorodnych właściwościach powinny być układane warstwami o jednakowej grubości na całej szerokości nasypu.

Poszczególne warstwy gruntu w nasypie powinny być układane w zasadzie warstwami poziomymi o stałej grubości; nachylenie warstw gruntu w kierunku podłużnym nasypu nie powinno wynosić więcej niż 10%, a nachylenie w kierunku poprzecznym nie więcej niż 5% dla gruntów sypkich i 2 - 4% dla gruntów spoistych.

Ponieważ górna warstwa zasypanego zbiornika będzie stanowić podłoże do wykonania nawierzchni utwardzonej, na grubości co najmniej 0,5 m, powinna być wykonana z gruntów sypkich o dużym wskaźniku wodoprzepuszczalności.

Wyliczenie objętości mas ziemnych

Przekrój	Powierzchnia w przekroju	Powierzchnia średnia	Odległość między przekrojami	Objętość wykopu
	m ²	m ²		
1	2	3	4	5
1 - 1	9,50			
2 - 2	59,50	34,50	2,00	69,00
3 - 3	59,50	59,50	26,00	1547,00
4 - 4	9,50	34,50	2,00	69,00
RAZEM	138	128,5	30	1685

Wyliczenie objętości wody do wypompowania

Przekrój	Powierzchnia w przekroju	Powierzchnia średnia	Odległość między przekrojami	Objętość wykopu
	m ²	m ²		
1	2	3	4	5
1 - 1	0,00			
2 - 2	27,83	13,92	2,00	27,83
3 - 3	27,83	27,83	26,00	723,58
4 - 4	0,00	13,92	2,00	27,83
RAZEM	55,66	55,66	30	779