



KOSZT
26€ miesięcznie

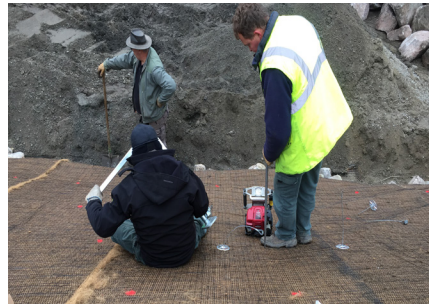
CZAS WYKONANIA ROBÓT
INSTALACYJNYCH
16 godzin

ŁĄCZNY KOSZT
Obniżony 3-krotnie

Ekipy realizujące projekt nowej elektrowni wodnej w regionie administracyjnym w pobliżu miasta Muttersholtz wybrały do wzmocnienia zboczy rozwiązanie Terra-Lock firmy Gripplle zamiast tradycyjnego narzutu kamiennego.

Informacje o projekcie	
Projekt	Elektrownia wodna
Powierzchnia	150 m ²
Rodzaj usług	Wzmocnienie zboczy

Zastosowane produkty		
TL-100 z TL-A2	TL-P1	G-Mat C350



System Terra-lock został wybrany po wdrożeniu zrealizowanym przez biuro inżynieryjne Gripplle. Nasze rozwiązanie pozwoliło klientowi zaoszczędzić 13 000 € w stosunku do zakładanego budżetu.

ZESTAWIENIE KOSZTÓW IOSZCZĘDNOŚCI

	Rozwiązanie Gripplle	Metoda tradycyjna
Pozycja	Geowłóknina i kotwienie: GPD i JackJaw	Narzut kamienny Sprzęt do robót ziemnych
Koszt materiału	4 000 EUR	20 000 EUR
Czas wykonania robót instalacyjnych	16 godzin	40 godzin
Całkowity ciężar materiałów	210 kg	1 samochód ciężarowy + 1 koparka + 1 betonowóz + beton + materiał kamienny



STUDIUM PRZYPADKU

Elektrownia wodna
France



PROJECT DETAILS

Jeden z regionów administracyjnych we wschodniej Francji opracował projekt budowy hydroelektrowni. Przygotowując wstępne założenia budżetowe narzutu kamiennego dla wzmocnienia skarp wokół niecki wybrano nasze rozwiązanie Terra-Lock.

Po pierwszej wizycie w miejscu robót przedstawiciela handlowego Gripple pełne studium wstępne zostało przygotowane przez nasze biuro inżynieryjne. Studium objęło zalecenia techniczne, dane szczegółowe produktów i świadectwa.

W ramach realizacji projektu nasz przedstawiciel handlowy przeszkolił z zakresu stosowania naszego rozwiązania zespoły instalacyjne. Na obszarze o powierzchni całkowitej 150 m² zainstalowały one ponad 170 kotew TL-100 i TL-A2 oraz 430 TL-P, aby zabezpieczyć podłoże w miejscu. Całkowity koszt materiałów sięgnął około 4 000 EUR — 5 razy mniej, niż wstępny budżet realizacji

narzutu kamiennego zakładał.

Ponadto, montaż systemu trwał 16 godzin i nie wymagał wykorzystania ciężkiego sprzętu do robót ziemnych, którego z kolei wymagały wstępne założenia. Pomogło to w znacznym stopniu ograniczyć koszty robocizny i ułatwić realizację prac.

Dla naszego klienta takie rozwiązanie oznaczało sukces na każdym poziomie: wzmocnienie skarpy oraz oszczędność czasu i kosztów.



WWW.GRIPPLE.COM