

Kosztorys Ofertowy

Nawa zadania: Remont muru oporowego-etap II

LP	Element scalony- rodzaj robót, szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	JM	Ilość	cena jednostkowa	wartość
1	2	3	4	5	6
1	Roboty przygotowawcze				
1.1	Wykonanie projektu wykonawczego naprawy muru oporowego	kpl	1		
1.2	Wytyczenie geodezyjne remontowanego muru, obsługa geodezyjna podczas prowadzenia prac	kpl	1		
1.3	Wykonanie dokumentacji powykonawczej	kpl	1		
2	Roboty rozbiórkowe				
2.1	Rozbiórka istniejącego muru oporowego	kpl	1		
2.2	Rozbiórka istniejącego chodnika z kostki brukowej	kpl	1		
3	Roboty zabezpieczające	-	-		
3.1	Wykonanie projektu tymczasowej organizacji ruchu na czas trwania prac budowlanych wraz z uzyskaniem jego akceptacji	kpl	1		
3.2	Organizacja placu budowy	kpl	1		
4	Roboty ziemne				
4.1	Roboty ziemne bezpośrednio za ścianą remontowanego muru oporowego- wykop na odkład	kpl	1		
4.2	Wykop pod fundament muru wraz z odwozem i utylizacją ziemi z urobku	kpl	1		
4.3	Zasypanie wykopów po wykonaniu muru oporowego	kpl	1		
5	Roboty budowlane				
5.1	Wykonanie podłoża betonowego pod mur oporowy grubości 10cm z betonu C8/10	kpl	1		
5.2	Wykonanie zbrojenia fundamentów, rygla, słupów oraz dobrojenie muru oporowego stalą AII i AIII	kpl	1		
5.3	Betonowanie fundamentu muru oporowego betonem B20-B37	kpl	1		
5.4	Betonowanie słupów muru oporowego wraz z wykonaniem szalunku betonem B25-B37	kpl	1		
5.5	Betonowanie żelbetowego rygla usztywniającego mur oporowy w połowie jego wysokości i gzymsu wraz z wykonaniem szalunku betonem B25-B37	kpl	1		
5.6	Wymurowanie muru oporowego pomiędzy słupami z bloczków betonowych M6 z wykorzystaniem minimum 50% bloczków z rozbiórki	kpl	1		
5.7	Roboty wykończeniowe muru oporowego- wykonanie tynku mineralnego cienkowarstwowego	kpl	1		
5.8	Wykonanie drenażu wzdłuż muru oporowego z rury drenarskiej fi 50-100 zakończonej studnią chłonną	kpl	1		
5.9	Wykonanie izolacji ścian muru oporowego w postaci izolacji bitumicznych części odziemnych i ułożenie powłok malarskich części nadziemnych	kpl	1		
6	Roboty instalacyjne				
6.1	Zabezpieczenie słupa energetycznego zlokalizowanego w pobliżu muru oporowego, wykonywanie robót pod nadzorem przedstawicieli ENEA OPERATOR	kpl	1		
7	Roboty drogowe				
7.1	Ułożenie kostki brukowej z rozbiórki na podsypce cementowo piaskowej 1:4 z wykorzystaniem 70% materiału z rozbiórki	kpl	1		
8					
8.1	Humusowanie wraz z obsianiem trawą skarpy	kpl	1		
8.2	Uporządkowanie terenu budowy	kpl	1		
				RAZEM	