

PRZEDMIAR ROBÓT

Poprawa bezpieczeństwa ruchu drogowego na węźle Bieżanów autostrady A4 poprzez przebudowę łącznicy relacji Katowice-Warszawa polegającą na poszerzeniu do dwóch pasów ruchu

BRANŻA GEOTECHNICZNA

Lp.	Numer STWiORB	Opis robót i obliczenie ich ilości dla pozycji przedmiarowej	Jednostka miary	Ilość jednostek miary
	D-10.01.01	ROBOTY PRZYGOTOWACZE		
	D-10.01.01	Rozbiórka i tyczenie		
1	D-10.01.01	Wyburzenie istniejącego ścianki czołowej przepustu wraz z usunięciem materiału	szt.	1,00
2	D-10.01.01	Wytyczenie muru oporowego	szt.	1,00
	D-10.01.01	ROBOTY ZIEMNE		
	D-10.01.01	Przygotowanie podłoża		
3	D-10.01.01	Przygotowanie podłoża u podstawy skarpy pod murem oporowym - wymagane $E_{v2} > 45$ MPa	m^2	70,42
	D-10.01.01	KONSTRUKCJA MURU OPOROWEGO		
	D-10.01.01	Beton		
4	D-10.01.01	Beton niekonstrukcyjny (podkładowy) C8/10 gr. 10cm	m^2	50,23
5	D-10.01.01	Beton C30/37 W8 (klasa ekspozycji XF4, XC4, XD2)	m^3	36,96
	D-10.01.01	Stal		
6	D-10.01.01	Zbrojenie muru oporowego stalą AIII-N	t	4,33
	D-10.01.01	Wyposażenie		
7	D-10.01.01	Balustrada	mb	16,90
	D-10.01.01	Roboty przyobiektove		
8	D-10.01.01	Hydrofobizacja powierzchni betonowych (ochrona powierzchniowa betonu)	m^2	189,21
9	D-10.01.01	Wykonanie uszczelnienia masą trwale plastyczną	szt.	1,00
10	D-10.01.01	Wykonanie połączenia kotwami wklejanymi (#16co15cm po obwodzie przepustu)	szt.	1,00