

Przedmiar Robót

Nazwa kosztorysu:

Budowa drogi publicznej pomiędzy drogą wojewódzką nr 774
a działką drogową nr 469/11 obręb 53 Krowodrza, zakończoną
miejscem do zawracania pojazdów

Nazwa obiektu lub robót:

Branża drogowa-geotechnika

Nazwa i kody CPV:

45112000-5

Roboty w zakresie usuwania gleby

45233000-9

Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania
oraz wykonywania nawierzchni autostrad i dróg

45111000-8

Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne

Zamawiający:

**Prezydent Miasta Krakowa – Zarząd Dróg Miasta Krakowa,
Adres: ul. Centralna 53, 31-586 Kraków**

Jednostka opracowująca:

**Pracownia Inżynierka Klotoida
spółka z ograniczoną odpowiedzialnością spółka komandytowa
ul. Bochenka 16a
30-693 Kraków**

Data opracowania:

10.01.2025

Autor opracowania:

mgr inż. Przemysław Gos

.....

PRZEDMIAR ROBÓT

NR	STWIORB/Kod indywidualny	Opis robót		Jm	Ilość
	D-02.01.01E	Kody CPV: 45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby; 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania ; 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne			
1	D-02.01.01E	D-02.01.01E WZMOCNIENIE PODŁOŻA GRUNTOWEGO METODĄ BETONOWYCH KOLUMN PRZEMIESZCZENIOWYCH Z GŁOWICĄ ŻWIROWĄ WRAZ Z WARSTWĄ TRANSMISYJNĄ			
1.1	D-02.01.01E	WYKONANIE PLATFORMY ROBOCZEJ			
	Wyliczenia ilości robót:				
	Wykonanie warstwy gruntu dobrze zagęszczalnego lub gruntu rodzimego stabilizowanego spoiwami hydraulicznymi [min.50cm grubości]. Minimalny parametr odkształcenia mierzony płytą VSS w każdych warunkach pogodowych powinien wynosić E2≥30MPa. Powierzchnia wzmocnienia na odcinku od km 0+007 do km 0+037 (dł. 30m) oraz o zmiennej szerokości od 12 do 28m co daje łączną powierzchnię 478m2 (powierzchnia odczytana w programie AutoCad)				
		478,00	478,00		
		Razem	478,00	m2	478,00
1.2	D-02.01.01E	WYKONANIE KOLUMN PRZEMIESZCZENIOWYCH fi320 Z GŁOWICĄ KRUSZYWOWĄ fi500			
	Wyliczenia ilości robót:				
	Wykonanie kolumn betonowych przemieszczeniowych średnicy fi 320mm zwieńczonych głowicą żwirową fi500mm; beton C16/20, kruszywo głowicy 8-31,5, kolumny formowane metodą wibracyjną lub wiercone. Długości kolumn 6,0m. Kolumny zgodnie z rys.2 zbrojone IPE100 S355.				
	Kolumny przemieszczeniow 139sztu o dł. 6,0m	139*6	834,00		
		Razem	834,00	mb	834,00
	Kształtowniki IPE 100 97 sztuk o długości 4m	97*4	388,00		
		Razem	388,00	mb	388,00
1.3	D-02.01.01E	WYKONANIE WARSTWY TRANSMISYJNEJ NA KOLUMNACH BETONOWYCH			
	Wyliczenia ilości robót:				
	Wykonanie warstwy transmisyjnej z kruszywa 0-31,5 gubości 30cm wraz z wkładką zbrojenia z prętów kompozytowych GRFP o charakterystycznej wytrzymałości na rozciąganie min. f=1100MPa; Parametr odkształcenia powinien wynosić E2≥45MPa.Powierzchnia wzmocnienia na odcinku od km 0+007 do km 0+037 (dł. 30m) oraz o zmiennej szerokości od 12 do 28m co daje łączną powierzchnię 478m2 (powierzchnia odczytana w programie AutoCad)				
	Siatka z prętów GFRP [I warstwa 478m2 + II warstwa 73m2]	478+73	551,00		
		Razem	551,00	m2	551,00
	Warstwa kruszywa naturalnego frakcji 0/31,5 gr. 50 cm		478,00		
		Razem	478,00	m2	478,00
1.4	D-02.01.01F	WYKONANIE KOLUMN ŻWIROWYCH/INIEKCJI ŻWIROWEJ fi500			
	Wyliczenia ilości robót:				
	Wykonanie kolumn żwirowych/iniekcji żwirowej średnicy fi 500mm zwieńczonych głowicą żwirową fi500mm; , kolumny formowane metodą wibracyjną lub wiercone. Długości kolumn 6,0m. Lokalizacja kolumn zgodnie z rys.1 PW				
	Kolumny przemieszczeniow 9 sztuk o dł. 6,0m	9*6	54,00		
		Razem	54,00	mb	54,00