



TEBODIN
Consultants & Engineers

"Opracowanie dokumentacji projektowych remontu elementów pasa drogowego, uszkodzonych w wyniku działania żywiołu na drogach krajowych na terenie województwa małopolskiego
- Część 4 - opracowanie dokumentacji projektowych remontu elementów korpusów drogowych dróg krajowych nr 4, 28 oraz 52"

Adres obiektu:

Województwo małopolskie

Umowa nr:

I/485/ZP-P-2/2010

z dn. 20 września 2010r.

Inwestor:

Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad

ul. Żelazna 59, 00-848 Warszawa

Oddział GDDKIA w Krakowie

ul. Mogilska 25, 31-542 Kraków

Jednostka projektowa:

Tebodin Poland Sp. z o.o.

ul. Taśmowa 7, 02-677 Warszawa

PRZEDMIAR ROBÓT

Zabezpieczenie osuwiska w km 54+390 – km 54+450 DK 52 w m. Barwałd Górny

Zabezpieczenie osuwiska w km 54+390 – km 54+450 DK 52 w m. Barwałd Górny

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Numer STW/O RB	Wyszególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
1	M.01.01.01	Wytyczenie obiektu	X	X
		wytyczenie obiektu	ryczałt	1,00
2	M.11.01.01	Wykopy	X	X
		w gruncie spoiwym na składowisko odpadów wykopy pod oczep	m ³	80,00
		40,0x2,0x1,0=80,0 m ³		
3	M.11.01.06	Wykonanie nasypów	X	X
		wykonanie nasypów - grunt z dokołu	m ³	228,00
		228,0x1,0=228,0 m ³		
	M.11.07.01	Mikropale	X	X
4		mikropale średnicy nośności: 360 kN 200 mm mikropale długości 12,0 m nachylone pod kątem 25 stopni	m	648,00
		54 szt		
	M.11.09.01	Gwoździowanie skarp	X	X
5		gwoździe gruntowe nośności: 360 kN gwoździe średnicy 200 mm długości 15 m	szt.	131,00
		131 szt		
	M.12.01.00	Stal zbrojeniowa	X	X
6		zbrojenie stałą gatunku A-IIIIN		
		zbrojenie płyt oporowych		
		30x131=3930 kg		
		oczep	kg	9213,00
		40x129+123=5160 kg		
		dylatacje		
		123 kg		
	M.13.01.00	Beton konstrukcyjny	X	X
7		beton konstrukcji z deskowaniem B 30 (C25/30)	m ³	74,00
		płyty oporowe		
		131x1x1x0,3=39,3 m ³		
		oczep		
		34,0 m ³		
	M.13.02.00	Beton niekonstrukcyjny	X	X
8		beton wyrównawczy klasy B10 (C8/10) (bez deskowania)	m ³	27,00
		beton pod płyty oporowe		
		131x0,15=19,65 m ³		
		beton pod oczep		
		40,0x1,2x0,15=7,2 m ³		
	M.13.07.01	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych powłoką akrylową	X	X
9		zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych powłoką akrylową	m ²	179,00
		zabezpieczenie płyt oporowych		
		131x1,0=131,0 m ²		
		zabezpieczenie oczepu		
		40,0x1,2=48,0 m ²		
	M.15.01.01	Izolacje bitumiczne wykonywane "na zimno"	X	X
10		izolacje bitumiczne wykonywane "na zimno"	m ²	218,00
		zabezpieczenie płyt oporowych		
		131x1,2=157,2 m ²		
		zabezpieczenie oczepu		
		40,0x1,5=60,0m ²		
	M.19.01.20.	Barьеры ochronne stalowe	X	X
11		barьеры ochronne stalowe SP-09	m	35,00
		demontaż i ponowne wbudowanie barьеры stalowej		
		35,0 m		
	M.20.05.03.	Umocnienie skarp	X	X
12		umocnienie narzutem kamiennym	m ³	246,00
		umocnienie narzutem kamiennym o średniej grubości 0,5 m		
		492,0 m ² x 0,5 m = 246m ³		
	M.20.06.03.	Ułożenie geowłókniny	X	X
13		ułożenie geowłókniny od strony zasypu	m ²	608,00
		ułożenie geowłókniny pod narzutem kamiennym		
		492,0+116,0x1,0=608,0 m ²		
	M.20.10.01.	Rozmieszczenie inklinometrów	X	X
14		rozmieszczenie inklinometrów	szt.	2,00
	M.20.10.07	Uzupełnienie poboczy pospółką	X	X
15		uzupełnienie poboczy pospółką	m ²	53,00