

Budowa mini ronda na skrzyżowaniu drogi pow. nr 2762D i 2513 w Kopańcu

OBMIAR

Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1	D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km		
		0.1	km	0.100	
				RAZEM	0.100
2 d.1	D.01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm - obok czynnego pasa jezdni	m		
		2*3.14*(4.0+0.5)	m	28.260	
				RAZEM	28.260
3 d.1	D.05.03.11	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. śr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki lub wbudowaniem w pobocza	m2		
		3.14*(4.0+0.5)*(4.0+0.5)	m2	63.585	
				RAZEM	63.585
2		PODBUDOWY I NAWIERZCHNIE			
4 d.2	D.04.01.01	Koryta gł. 20 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników	m2		
		3.14*4*4	m2	50.240	
				RAZEM	50.240
5 d.2	D.04.01.01	Wywóz gruntu z korytowania	m3		
		poz.4*0.2	m3	10.048	
				RAZEM	10.048
6 d.2	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - obok czynnego pasa jezdni	m2		
		poz.4	m2	50.240	
				RAZEM	50.240
7 d.2	D.08.01.01	Krawężniki betonowe łukowe o wymiarach 15x30 cm zatopione na wys.2cm z wykonaniem ław betonowych z bet.C12/15 z oporem na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		2*3.14*4.0	m	25.120	
				RAZEM	25.120
8 d.2	D.08.05.03	Wyspa z kostki granitowej wys.14-17 cm ułożonej na ławie z betonu C12/15 grubości 20 cm	m2		
		poz.4	m2	50.240	
				RAZEM	50.240
9 d.2	D.04.03.01	Skropienie podbudowy emulsją asfaltową w ilości 0,5-0,7 kg/m2	m2		
		3.14*(4.5*4.5-4*4)	m2	13.345	
				RAZEM	13.345
10 d.2	D.05.03.05b	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC16W o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) remont cząstkowy wokół krawężnika wyspy	m2		
		poz.9	m2	13.345	
				RAZEM	13.345
11 d.2	D.04.03.01	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych 0,1-0,3 kg/m2	m2		
		poz.9	m2	13.345	
				RAZEM	13.345
12 d.2	D.05.03.05a	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC11S o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) remont cząstkowy wokół krawężnika wyspy	m2		
		poz.9	m2	13.345	
				RAZEM	13.345

3		URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU			
13 d.3	D.07.02.01	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
14 d.3	D.07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych o średnicy 70mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
15 d.3	D.07.02.01	Pionowe znaki drogowe - zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
16 d.3	D.07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane sprzętem ręcznym - oznakowanie gładkie, mikrokulki odblaskowe (P-7b)	m2		
		26*0.12	m2	3.120	
				RAZEM	3.120

