

Budowa mini ronda na skrzyżowaniu dróg powiatowych nr 2762D i 2513D 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	0,1	
				RAZEM	0,1
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	28,26	
				RAZEM	28,26
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	50,24	
				RAZEM	50,24
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	50,24	
				RAZEM	50,24
7 d.2	D.08.01.01	Krawężniki betonowe łukowe o wymiarach 15x30 cm zatopione na wys.2cm z wykonaniem ław betonowych z bet.C16/20 z oporem na podsypce cementowo-piaskowej. Dopuszcza się zastosowanie elementów prefabrykowanych najazdowych kamiennych wokół krawędzi ronda.	m		
		2*3.14*4.0	m	25,12	
				RAZEM	25,12
8 d.2	D.08.05.03	Wyspa z kostki granitowej wys.14-17cm spoinowanej zaprawą cementową, ułożonej na ławie z betonu C16/20 grubości 20 cm.	m2		
		3.14*3.85*3.85	m2	46,543	
				RAZEM	46,543
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 BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
13 d.3	D.07.02.01	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowaskazów	szt.		
		7	szt.	7	
				RAZEM	7
14 d.3	D.07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych o średnicy 70mm	szt.		
		5	szt.	5	
				RAZEM	5
15 d.3	D.07.02.01	Pionowe znaki drogowe - zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne	szt.		
		15	szt.	15	
				RAZEM	15
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 wokół ronda)	m2		
		26*0.24	m2	6,24	
				RAZEM	6,24