

Harmonogram rzeczowo – finansowy

al. Smorawińskiego remont odcinka od ul. Czodźki do wiaduktów drogowych

		jednostka	ilość	Cena jedn.	koszt netto	koszt brutto
Jezdnia główna						
1	Frezowanie 5cm	m ²	8050			
2	skropienie	m ²	8050			
3	wyrównanie 5cm	Mg	1006			
4	skropienie	m ²	8050			
5	geokompozyt	m ²	8050			
6	W-wa wiążąca 6cm AC 16 W PMB 25/55-60	m ²	8050			
7	W-wa ścieralna 4cm SMA 11 S PMB 45/80-55	m ²	8050			
8	rozebranie krawężnika	m	1300			
9	rozebranie ławy	m ³	91			
10	wykonanie rowka 0,4m x 0,4m	m	1300			
11	wykonanie ławy	m ³	117			
12	ustawienie krawężnika	m	1300			
13	ustawienie krawężnika łukowego					
Chodniki + ścieżka rowerowa						
14	rozebranie obrzeża 6x20	m	1450			
15	rozebranie nawierzchni z MA	m ²	2050			
16	rozebranie podbudowy z kruszywa 10cm	m ²	1520			
17	profilowanie i zagęszczenie koryta	m ²	1520			
18	ustawienie obrzeża 6x20 na podsypce cem.-piask.		1820			
19	podbudowa z chudego betonu	m ²	570			
20	podsypka grysowa 1700x0,03	m ³	51			
21	ulożenie nawierzchni z kostki betonowej 6cm	m ²	1700			
22	Podbudowa z piasek stabilizowany cem. 10cm	m ²	950			
23	Podbudowa z kruszywa łam. stab. mech. 12 cm	m ²	950			
24	w-wa ścieralna 3cm z AC 5 D50/70	m ²	950			
25	Nawierzchnia kolorowa z mieszanki min-asf 3mm	m ²	950			
zjazdy z kostki betonowej						
26	rozebranie ławy	m ³	3,6			

Arkusz1

27	ława	m ³	3,6		
28	przełożenie nawierzchni z KB	m ²	140		
29	uzupełnienie podbudowy	m ³	11		
30	przestawienie krawężnika	m	61		
31	uzupełnienie kostki	m ²	15		

Regulacje urządzeń

32	wymiana oraz regulacja wpustów i włączów KD	szt.	12		
33	regulacja studni Kanalizacyjnych	szt.	3		
34	regulacja studni telefonicznej	szt.	10		
35	regulacja zaworów wod. Gaz.	szt.	5		
36	przełożenie chodników na dojściach	m ²	70		

Branża zieleni

37	ręczna uprawa gruntu pod założenie trawnika	m ²	4000		
38	oczyszczanie terenu z resztek gruzu	m ²	4000		
39	ręczne rozrzucenie torfu	m ²	4000		
40	wykonanie trawnika dywanowego siewem	m ²	4000		

elementy oznakowania i ubr.

41	Wykonanie oznak. cienkowarstwowego	grupa/typ	63,5		
42	Wykonanie oznak. grubowarstw. struktur.		731,9		
43	Demontaż konstrukcji wsporczych V-VIII		6		
44	Montaż konstrukcji wsporczych V-VIII		6		
45	Demontaż tarczy znaku	I-IV	1		
46	Demontaż pylonu		1		
47	Montaż tarczy U-4b	II/2	1		
48	Demontaż słupka		16		
49	Montaż słupka 2,5m		3		
50	Montaż słupka 3,5m		9		
51	Montaż słupka 4,0m		4		
52	Demontaż tarczy znaku	I-IV	42		
53	Demontaż tarczy znaku	V-VIII	1		
54	Montaż tarczy	II/1	9		
55	Montaż tarczy	II/2	22		
56	Montaż tarczy	IV/2	11		
57	Montaż tarczy	V/2	1		

Pozostałe prace

58	wywóz gruzu i materiałów rozbiórkowych	m ³	900		
59	odtworzenie pętli indukcyjnych	m	200		
60	Dokumentacja projektowa				
61	koszty badań i pomiarów				

Łącznie:

--	--