

Plac Zwycięstwa - kosztorys wskaźnikowy

lp	wyszczególnienie robót	jednostka	obmiar	cena jednostkowa	wartość
I. Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe					
1	Dokumentacja projektowa	kpl	1	110 000,00 zł	110 000,00 zł
2	Nadzór autorski	kpl	1	24 500,00 zł	24 500,00 zł
3	Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych	km	1,12	8 500,00 zł	9 520,00 zł
4	Rozebranie chodników z kostki betonowej	m ²	5000	12,25 zł	61 250,00 zł
5	Rozebranie torowiska tramwajowego	km	0,74	64 000,00 zł	47 360,00 zł
6	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. śr. 25cm	m ²	200	20,11 zł	4 022,00 zł
7	Frezowanie gr. śr. 4cm	m ²	10000	11,15 zł	111 500,00 zł
8	Usunięcie krzewów	m ²	633	1,25 zł	791,25 zł
9	Zabezpieczenie drzew przez deskowanie	szt	24	65,00 zł	1 560,00 zł
				Razem roboty ziemne:	370 503,25 zł
II. Roboty ziemne					
10	Korytowanie	m ²	880	14,50 zł	12 760,00 zł
				Razem roboty ziemne:	12 760,00 zł
III. Nawierzchnie					
11	Nakładka z MMA (jezdni)	m ²	10500	32,50 zł	341 250,00 zł
12	Nakładka MMA (ścieralna - kolor zielony)	m ²	2326	142,00 zł	330 292,00 zł
13	Konstrukcja jezdni - kategoria KR5	m ²	160	310,00 zł	49 600,00 zł
14	Konstrukcja ścieżki rowerowej	m ²	1506	85,00 zł	128 010,00 zł
15	Konstrukcja chodników	m ²	5400	112,00 zł	604 800,00 zł
16	Wybrukowania z kostki kamiennej	m ²	422	85,00 zł	35 870,00 zł
17	Konstrukcja parkingów, zjazdów	m ²	270	285,00 zł	76 950,00 zł
18	Wykonanie chodników z płyt wskaźnikowych	m ²	220	230,00 zł	50 600,00 zł
				Razem nawierzchnie:	1 617 372,00 zł
IV. Elementy ulic					
19	Krawężniki kamienne wyniesione 30x20cm	m	732	110,00 zł	80 520,00 zł
20	Krawężniki kamienne obniżone	m	150	110,00 zł	16 500,00 zł
21	Krawężniki peronowe i krawędzie przejść	m	336	480,00 zł	161 280,00 zł
22	Krawężnik wykonany z materiałów z rozbierek	m	1500	31,10 zł	46 650,96 zł
				Razem elementy ulic:	304 950,96 zł
V. Torowisko					
23	Nowa konstrukcja torowiska	m	720	2 950,00 zł	2 124 000,00 zł
24	Rozjazd tramwajowy pojedynczy	szt	1	35 000,00 zł	35 000,00 zł
				Razem torowisko:	2 159 000,00 zł
VI. Ukształtowanie terenu					
25	Humusowanie z obsianiem trawą	m ²	1900	8,35 zł	15 865,00 zł
26	Drzewa nasadzenia	szt	6	2 400,00 zł	14 400,00 zł
27	Drzewa przesadzenia	szt	2	2 400,00 zł	4 800,00 zł
28	Nasadzenia krzewów	szt	1414	8,43 zł	11 920,02 zł
29	Nasadzenie roślin cebulowych	szt	5440	0,45 zł	2 448,00 zł
				Razem ukształtowanie terenu:	49 433,02 zł
VII. Oświetlenie uliczne					
30	Słupy oświetleniowe	szt.	30	1 700,00 zł	51 000,00 zł
31	Oprawy na słupach oświetleniowy	szt.	30	1 100,00 zł	33 000,00 zł
32	Oprawy na słupach trakcyjnych	szt.	8	1 100,00 zł	8 800,00 zł
33	Kabel oświetleniowy	m	1200	38,40 zł	46 080,00 zł
				Razem oświetlenie uliczne:	138 880,00 zł
VIII. Kanalizacja deszczowa					
34	Wpusty uliczne na studni z osadnikiem	szt.	30	1 605,00 zł	48 150,00 zł
				Razem kanalizacja deszczowa:	48 150,00 zł
IX. Tramwajowa sieć elektrotrakcyjna					
35	Przebudowa sieci trakcyjnej	komplet	1	540 000,00 zł	540 000,00 zł
36	System elektrycznego sterowania i ogrzewania zwoznic	komplet	1	142 000,00 zł	142 000,00 zł
				Razem sieć trakcyjna:	682 000,00 zł
X. Sygnalizacja świetlna					
37	Sygnalizacja świetlna plac Zwycięstwa - Wojciecha	komplet	1	435 000,00 zł	435 000,00 zł
38	Sygnalizacja świetlna plac Zwycięstwa - Krzywoustego	komplet	1	465 000,00 zł	465 000,00 zł
				Razem sygnalizacja świetlna:	900 000,00 zł
XIII. Organizacja ruchu					
39	Oznakowanie poziome	m ²	950	70,92 zł	67 374,88 zł
40	Oznakowanie pionowe	szt	32	440,00 zł	14 080,00 zł
41	Wygradzenia segmentowe	m	220	150,00 zł	33 000,00 zł
				Razem organizacja ruchu:	114 454,88 zł
XII. Czasowa organizacja ruchu					
42	Oznakowanie	komplet	1	55 000,00 zł	55 000,00 zł
				Razem organizacja ruchu:	55 000,00 zł

XIII. Elementy małej architektury

43	Lawki	szt	26	390 00 zł	10 140 00 zł
44	kosze na smieci	szt	15	285 00 zł	4 275 00 zł
45	Słupki	szt	50	390 00 zł	19 500 00 zł
46	Wiata peronowa	szt	1	115 000 00 zł	115 000 00 zł
47	Wiaty przystankowe	szt	6	45 000 00 zł	270 000 00 zł
48	Murek z betonu architektonicznego	m	245	150 00 zł	36 750 00 zł
49	Zabezpieczenie poziome i pionowe drzew	kpl	2	1 200 00 zł	2 400 00 zł
Razem elementy małej architektury:					458 065.00 zł

Razem 6 910 569.11 zł

RAZEM brutto 8 500 000.00 zł

mgr inż. Maciej Szechanowski

opr. nr ZAP/0038/P00D/08
do projektowania w specjalności
drogowej bez ograniczeń

03.03.2014r.