

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Przebudowa i rozbudowa ul. Matejki i ul. Sosnowej (do skrzyżowania z ul. Nadmorską) wraz z budową kanalizacji deszczowej, kanału technologicznego i oświetlenia drogowego oraz przebudową sieci wodociągowej, kanalizacji sanitarnej i elektroenergetycznej kolidującej z planowaną przebudową drogi.

Lp	Element	Wartość netto	Podatek VAT	Wartość brutto
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	0,00	0,00	0,00
2	ROBOTY ZIEMNE	0,00	0,00	0,00
3	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	0,00	0,00	0,00
4	PODBUDOWY	0,00	0,00	0,00
5	NAWIERZCHNIE	0,00	0,00	0,00
6	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	0,00	0,00	0,00
7	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	0,00	0,00	0,00
8	ELEMENTY ULIC	0,00	0,00	0,00
9	ZIELEŃ DROGOWA	0,00	0,00	0,00
10	INNE ROBOTY	0,00	0,00	0,00
		0,00	0,00	0,00

KOSZTORYS OFERTOWY

Przebudowa i rozbudowa ul. Matejki i ul. Sosnowej (do skrzyżowania z ul. Nadmorską) wraz z budową kanalizacji deszczowej, kanału technologicznego i oświetlenia drogowego oraz przebudową sieci wodociągowej, kanalizacji sanitarnej i elektroenergetycznej kolidującej z planowaną przebudową drogi.

Lp.	Numer SST	Nazwa i opis pozycji	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość		
1	3	4	5	6	7	8
*	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
*	D.01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych				
1		- ulica Sosnowa i Matejki	km	0,202		
2		- ulice boczne	km	0,065		
*	D.01.02.04	Rozbiórki elementów dróg i ulic				
3		Rozbiórka podbudowy z tłucznia kamiennego gr. 9-10 cm. wraz z wywozem materiałów z rozbiórki na składowisko Wykonawcy i utylizacją.	m2	1692		
4		Rozbiórka podbudowy z tłucznia kamiennego gr. 5-14 cm. wraz z wywozem materiałów z rozbiórki na składowisko Wykonawcy i utylizacją.	m2	1692		
5		Rozbiórka podbudowy z bruku kamiennego gr. 12-13 cm. wraz z oczyszczeniem, paletowaniem i wywozem materiału na składowisko Zamawiającego.	m2	1692		
6		Rozbiórka podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem gr. 10 cm. wraz z wywozem gruzu na składowisko Wykonawcy i utylizacją.	m2	958		
7		Rozbiórka chodników z kostki betonowej wraz z oczyszczeniem, paletowaniem i wywozem materiału na składowisko Zamawiającego.	m2	624		
8		Rozbiórka chodników z kostki betonowej wraz z oczyszczeniem, paletowaniem i ponownym wbudowaniem w miejscu rozbiórki (przebrukowanie).	m2	141		
9		Rozbiórka chodników z płyt betonowych gr. 7 cm. wraz z wywozem gruzu na składowisko Wykonawcy i utylizacją	m2	369		
10		Rozbiórka chodników z płyt betonowych gr. 7 cm. wraz z oczyszczeniem, paletowaniem i wywozem materiału na składowisko Zamawiającego.	m2	192		
11		Rozbiórka nawierzchni z płyt drogowych sześciokątnych wraz z wywozem gruzu na składowisko Wykonawcy i utylizacją	m2	49		
12		Rozbiórka krawężników betonowych wraz z wywozem gruzu na składowisko Wykonawcy i utylizacją	m	539		
13		Rozbiórka obrzeży betonowych wraz z wywozem gruzu na składowisko Wykonawcy i utylizacją.	m	533		
14		Rozbiórka słupków do znaków drogowych wraz z wywozem na składowisko Zamawiającego	szt.	18		
15		Zdjęcie tarcz znaków drogowych wraz z wywozem na składowisko Zamawiającego	szt.	23		
16		Rozbiórka ogrodzenia z siatki w ramach umocowanych na słupkach stalowych wraz z podmurówką wraz z wywozem gruzu i złomu na składowisko Wykonawcy i utylizacją.	m	81		
	D.01.03.00	PRZEBUDOWA SIECI UZBROJENIA TERENU KOLIDUJĄCYCH Z DROGĄ				
	D-01.03.02.	Przebudowa kablowych linii energetycznych przy budowie dróg				
		Kolizje z siecią oświetleniową				
17		demontaż linii kablowej nn	mb	40		
18		demontaż opraw oświetleniowych	kpl	6		
19		budowa linii kablowych YAKXS 4x35	mb	45		
20		montaż muf nn	kpl	1		
		Kolizje z siecią elektroenergetyczną				
21		demontaż linii kablowej nn	mb	40		
22		budowa linii kablowych YAKXS 4x120	mb	45		
23		montaż muf nn	kpl	1		
	D-01.03.04.	Przebudowa kablowych linii telekomunikacyjnych przy budowie dróg				
24		Budowa kanału technologicznego	m	291		

	D-01.03.05.	Przebudowa sieci wodociągowych przy budowie dróg				
25		Wodociąg PE 100 PEHD SDR 17 DN 160 (technologia tradycyjna wykop)	mb	305		
26		Wodociąg żeliwny DN 80 (odejścia na hydranty) (technologia tradycyjna wykop)	mb	4		
27		Wodociąg PE 100 PEHD SDR 17 DN 40 (technologia tradycyjna wykop)	mb	93		
28		Rura ochronna PE 100 PEHD SDR 17 DN250 (technologia tradycyjna wykop)	mb	43		
29		Rura ochronna PE 100 PEHD SDR 17 DN110 (technologia tradycyjna wykop)	mb	44		
30		Zasuwa miękko uszczelniona DN150	kpl.	9		
31		Zasuwa miękko uszczelniona DN80	kpl.	3		
32		Zasuwa miękko uszczelniona DN50	kpl.	12		
33		Hydrant nadziemny DN80	kpl.	3		
34		Obejma samonawiertna DN 160/50	kpl.	12		
35		Włączenie do istniejącej sieci wodociągowej DN 150	kpl.	6		
36		Włączenie do istniejącej sieci wodociągowej DN 100	kpl.	1		
37		Włączenie do istniejącej sieci wodociągowej DN 40	kpl.	12		
38		Likwidacja sieci wodociągowej DN 40 z uzbrojeniem po przez wypełnienie Gruntonem	mb	93		
39		Likwidacja sieci wodociągowej DN 150 z uzbrojeniem po przez wypełnienie Gruntonem	mb	305		
40		Regulacja skrzynek do zasuw, hydrantów z zastosowaniem nowych skrzynek	kpl.	5		
*		SUMA CZĘŚCIOWA				
*	D.02.00.00.	ROBOTY ZIEMNE				
*	D.02.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach I - V kat.				
41		Wykonanie wykopów w gruncie kat. I-IV wraz z wywozem na składowisko Wykonawcy	m3	955		
*	D.02.03.01	Wykonanie nasypów				
42		Formowanie i zagęszczanie nasypów z gruntu uzyskanego z dokopu Wykonawcy (wraz zakupem gruntu)	m3	40		
*		SUMA CZĘŚCIOWA				
	D.03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO				
	D.03.02.01.	Kanalizacja deszczowa				
43		Wpust deszczowy fi 500	kpl	17		
44		Studzienka betonowa fi 1200	kpl	11		
45		Rura fi 160 PVC lita SN12	mb	51		
46		Rura fi 200 PVC lita SN12	mb	16		
47		Rura fi 250 PVC lita SN12	mb	135		
48		Obsypka niestandardowa	mb	188		
49		Regulacja istniejącego wpustu wraz z wymianą kręgu, płyty i rusztu żeliwnego	kpl.	4		
	D-03.02.01	Przebudowa kanalizacji sanitarnej				
50		studzienka betonowa fi 1000	kpl.	1		
51		Studzienka lekka fi 425	kpl.	1		
52		Rura fi 160 PVC lita, SN8	kpl.	6		
53		Rura fi 200 PVC lita, SN8	kpl.	36		
54		Regulacja istniejącej studni kanalizacji sanitarnej z montażem nowego pierścienia odciążającego, płyty nastudziennej i wjazdu.	kpl.	19		
		SUMA CZĘŚCIOWA				
*	D.04.00.00	PODBUDOWY				
*	D.04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych				
55		Oczyszczenie i skropienie warstw niebitumicznych emulsją asfaltową w ilości 0,4 kg/m2	m2	1 196		
56		Oczyszczenie i skropienie warstw bitumicznych emulsją asfaltową w ilości 0,2 kg/m2	m2	1 495		
*	D.04.00.00.	Warstwy konstrukcyjne nawierzchni z mieszanek kruszyw niezwiązanych zagęszczanych mechanicznie				
57		Podbudowa z kruszywa niezwiązanego (C50/30) obciążona ruchem KR1 gr. 10 cm. (chodniki)	m2	1 202		
58		Podbudowa z kruszywa niezwiązanego (C90/3) obciążona ruchem KR1-2 gr. 20 cm. (jezdnie i parkingi)	m2	1 543		

59		Podbudowa z kruszywa niezwiązanego (C90/3) obciążona ruchem KR1-2 gr. 31 cm. (skrzyżowanie)	m2	386		
----	--	---	----	-----	--	--

*	D.04.05.01	Mieszanki związane cementem wg PN-EN 14227-1				
60		Warstwa mrozochronna z mieszanki związanej cementem (CBGM) o klasie wytrzymałości C1,5-2,0 grubości 15 cm.	m2	1 449		
*		SUMA CZĘŚCIOWA				
*	D.05.00.00	NAWIERZCHNIE				
	D-05.03.05.	Nawierzchnia z betonu asfaltowego				
61	D-05.03.05a	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16 W gr. 8 cm. - ruch KR1-2	m2	1 196		
62	D-05.03.05b	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S gr. 4 cm - ruch KR1-2	m2	1 495		
63	D-05.03.05b	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S gr. 4 cm - ruch KR1-2 (koloru czerwonego)	m2	39		
*	D.05.03.11	Frezowanie nawierzchni bitumicznych na zimno				
64		Frezowanie istniejącej nawierzchni na głęb. śr. 4 cm wraz z wywozem w miejsce wskazane przez Zamawiającego	m2	339		
65		Frezowanie istniejącej nawierzchni na głęb. śr. 12-14 cm wraz z wywozem w miejsce wskazane przez Zamawiającego	m2	1 692		
	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej				
66		Nawierzchnia parkingów z kostki betonowej gr. 8 cm. (szara typ TT) na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm. wraz z regulacją wysokościową wjazdów urządzeń podziemnych	m2	231		
67		Nawierzchnia skrzyżowania z kostki betonowej gr. 8 cm. (czerwona typ TT) na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm. wraz z regulacją wysokościową wjazdów urządzeń podziemnych	m2	386		
*		SUMA CZĘŚCIOWA				
*	D.06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
*	D.06.01.01	Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i ścieków				
68		Umocnienie skarp przez humusowanie gr. 10 cm warstwą humusu i obsianie nasionami traw (wraz z zakupem humusu) wraz z regulacją wysokościową wjazdów urządzeń podziemnych	m2	943		
*		SUMA CZĘŚCIOWA				
*	D.07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
*	D.07.01.01	Oznakowanie poziome				
69		- oznakowanie poziome cienkowarstwowe	m2	141		
70		- oznakowanie poziome cienkowarstwowe kolor czerwony	m2	15		
	D.07.02.01	Oznakowanie pionowe	—			
71		- przymocowanie tarcz znaków małych	szt.	49		
72		- ustawienie słupków stalowych do znaków	szt.	32		
	D-07.06.01.	Ogrodzenia dróg	—			
73		Ogrodzenie z siatki w ramach na podmurówce betonowej wg KPED 03.04.	m	69		
	D-07.07.01	Instalowanie systemów oświetleniowych				
74		budowa linii kablowych YAKXS 4x35	mb	311		
75		montaż nowych słupów oświetleniowych wysokości 8m z wysięgnikiem	kpl	6		
76		montaż opraw oświetleniowych typu LED dekoracyjna	kpl	6		
77		budowa uziomów	kpl	2		
*		SUMA CZĘŚCIOWA				
	D-08.00.00.	ELEMENTY ULIC				
	D-08.01.01.	Krawężniki betonowe	—			
78		Krawężniki betonowe 15x30 na ławie betonowej z oporem	m	622		
79		Oporniki betonowe 12x20 na ławie betonowej bez oporu	m	163		
	D-08.02.01.	Chodniki z płyt betonowych	—			
80		Chodniki z płyt betonowych 30x30 o fakturze płukanej gr. 7 cm. na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm. wraz z regulacją wysokościową wjazdów urządzeń podziemnych	m2	1 318		
	D-08.03.01.	Obrzeża betonowe	—			
81		Obrzeża betonowe 8x30 na podsypce cementowo-piaskowej	m	681		
*		SUMA CZĘŚCIOWA				

*	D.09.00.00	ZIELEŃ DROGOWA				
*	D.09.01.01	Zieleń drogowa				
82		Nasadenia drzew gatunku klon pospolity ('Acer platanoides 'Globosum')	szt.	15		
		SUMA CZĘŚCIOWA				
*	D.10.00.00	INNE ROBOTY				
	D.10.07.01.	Zjazady do gospodarstw i na drogi boczne				
83		Nawierzchnia zjazdu o konstrukcji: • Kruszywo łamane 0/31,5 stabilizowane mechanicznie, gr. 20 cm. • Podsypka cementowo-piaskowa 1:4, gr. 3 cm. • Kostka betonowa koloru grafitowego prostokątna, gr. 8 cm. wraz z regulacją wysokościową wjazdów urządzeń podziemnych	m2	191		
84		Inwentaryzacja geodezyjna	kpl	1		
85		dostawa i montaż koszy ulicznych (wg wzoru)	szt.	10		
86		dostawa i montaż ławek parkowych (wg wzoru)	szt.	10		
*		SUMA CZĘŚCIOWA				
*		RAZEM CENA OFERTOWA NETTO				
*		PODATEK VAT.....%				
*		RAZEM CENA OFERTOWA BRUTTO				

Lp	ulica	Od	Do	Długość (m)	Długość (km)
1	ul. Sosnowa i Matejki	0+000,00	0+201,71	201,71	0,202
2	ul. Obr. Wybrzeża - prawa	0+000,00	0+018,22	18,22	0,018
3	ul. Obr. Wybrzeża - lewa	0+000,00	0+014,53	14,53	0,015
4	ul. Brzozowa - prawa	0+000,00	0+016,93	16,93	0,017
5	ul. Brzozowa - lewa	0+000,00	0+014,97	14,97	0,015
					0,266

Rozbiórka nawierzchni bitumicznej

Droga	Początek	Koniec	Długość	Średnia szerokość	Powierzchnia
ul. Sosnowa i Matejki	0+000,00	0+201,71	201,7	6,5	1309,5
drogi boczne					382,9
				Razem	1692,4

Frezowanie nawierzchni bitumicznej gr. 4 cm.

Lokalizacja	Powierzchnia
ul. Nadmorska	299,4
ul. Brzozowa - p	26,5
ul. Brzozowa - p	12,8
Razem:	338,7

Rozbiórka elementów ulic

Początek	Koniec	Strona	Kostka betonowa	Kostka betonowa (przełożenie)	Płyty betonowe (gruz)	Płyty betonowe (odzysk)
0+000,00	0+104,77	prawa	217,3	0,0	55,7	192,4
0+104,77	0+188,04	prawa	31,0	0,0	39,3	0,0
0+188,04	0+201,71	prawa	0,0	68,2	0,0	0,0
ul. Nadmorska		prawa	0,0	7,1	0,0	0,0
0+000,00	0+104,80	lewa	66,8	0,0	254,6	0,0
0+104,80	0+188,79	lewa	305,5	44,2	19,3	0,0
0+188,79	0+201,71	lewa	3,6	21,6	0,0	0,0
Razem			624,2	141,1	368,9	192,4
Podbudowa			624,2	141,1	0,0	192,4
			957,7			

Rozbiórka oznakowania

Symbol	Tarcza	Słupek
D-3	1	1
D-6	3	3
B-2	1	1
B-36	4	4
D-1	2	2
A-7 + D-6	2	1
A-11a + B-33	4	2
B-36 + E-4	2	1
D-2	1	1
B-20	1	1
B-36 + T-0	2	1
	23	18

Rozbiórka ogrodzeń

Początek	Koniec	Strona	Długość
0+110,00	0+180,00	prawa	81,0

Płyty betonowe (trylinka)	Obrzeża	Krawężniki
0,0	137,1	137,4
0,0	50,6	99,7
0,0	0,0	24,0
0,0	0,0	7,1
49,0	170,2	138,0
0,0	173,1	120,5
0,0	2,2	12,5
49,0	533,2	539,2
0,0		

km	odległości	Pw	Pn	Pw śr.	Pn śr.	W	N
0+000,00		0,0	0,0				
0+010,00	10,00	3,1	0,7	1,6	0,4	15,5	3,5
0+030,00	20,00	4,2	0,1	3,7	0,4	73,0	8,0
0+050,00	20,00	3,7	0,3	4,0	0,2	79,0	4,0
0+070,00	20,00	3,4	0,3	3,6	0,3	71,0	6,0
0+090,00	20,00	2,4	0,4	2,9	0,4	58,0	7,0
0+120,00	30,00	4,9	0,2	3,7	0,3	109,5	9,0
0+140,00	20,00	8,9	0,0	6,9	0,1	138,0	2,0
0+160,00	20,00	8,4	0,0	8,7	0,0	173,0	0,0
0+180,00	20,00	7,4	0,0	7,9	0,0	158,0	0,0
0+201,71	21,71	0,0	0,0	3,7	0,0	80,3	0,0
						955,3	39,5

Warstwa	Ilość
Pod warstwę wiążącą	1196,4
Pod warstwę ścierną	1495,4

Jezdnia

Początek	Koniec	Odległość	Szerokość	Powierzchnia
0+119,59	0+150,47	30,88	5,50	169,8
0+150,47	0+165,47	15,00	5,85	87,8
0+165,47	0+178,51	13,04	6,20	80,8
0+178,51	0+201,71	23,20	-	310,9
				649,3

Parkingi

Początek	Koniec	Strona	Powierzchnia
0+122,79	0+136,29	lewa	30,4
0+135,69	0+147,92	prawa	59,5
0+144,29	0+152,29	lewa	15,4
			105,3

Chodniki

Początek	Koniec	Strona	Chodniki i zjazdy
0+104,77	0+188,04	prawa	297,4
0+188,04	0+201,71	prawa	0,0
0+104,80	0+139,29	lewa	136,0
0+139,29	0+159,82	lewa	81,9
0+159,82	0+188,79	lewa	112,5
0+188,79	0+201,71	lewa	6,4
			634,2

Lokalizacja	Strona	Powierzchnia
0+139,29	lewa	19,6
0+159,82	lewa	40,2
		59,8

Początek	Koniec	Odległość	Szerokość	Powierzchnia
0+000,00	0+010,22	10,22	-	90,6
0+010,22	0+088,85	78,63	5,50	432,5
0+119,59	0+150,47	30,88	5,50	169,8
0+150,47	0+165,47	15,00	5,85	87,8
0+165,47	0+178,51	13,04	6,20	80,8
0+178,51	0+201,71	23,20	-	310,9
Obr. Westerplatte - lewa				7,0
Obr. Westerplatte - prawa				17,0
				1196,4

Wymiana warstwy ścieralnej - skrzyżowanie z Nadmorską	299,0
Wymiana warstwy ścieralnej - ścieżki rowerowe	39,2

Wyniesione skrzyżowanie	386,1
----------------------------	-------

Parkingi

Początek	Koniec	Strona	Powierzchnia	Krawężniki
0+033,98	0+040,00	prawa	15,4	12,2
0+040,00	0+047,00	lewa	15,4	12,2
0+052,00	0+065,00	prawa	30,4	18,2
0+067,77	0+088,00	lewa	45,4	24,2
0+073,23	0+081,23	prawa	15,4	12,2
0+122,79	0+136,29	lewa	30,4	18,2
0+135,69	0+147,92	prawa	59,5	23,8
0+144,29	0+152,29	lewa	15,4	12,2
Obr. Wybrzeża lewa			3,2	4,1
			230,5	137,3

Linia	Długość / powierzchnia	Powierzchnia jednostkowa	Powierzchnia
P-10	218,3	0,5000	109,2
P-10/11	7,9	0,5000	4,0
P-12	9,5	0,5000	4,8
P-13	12,7	0,2625	3,3
P-14	12,2	0,3750	4,6
P1b	66,3	0,0400	2,7
P-25	25,0	0,2320	5,8
P-4	20,0	0,2400	4,8
P-7a	13,1	0,1200	1,6
		Razem	140,6
kolor czerwony			15,0

Symbol	Tarcza	Słupek
A-11a	4	4
A-7	2	2
B-2	1	1
B-20	1	1
B-22	1	0
B-33	4	0
B-36	7	7
D-1	3	3
D-2	3	3
D-3	1	1
D-6	9	7
D-6b	2	2
E-4	2	1
T-0	5	0
T-1	4	0
	49	32

Początek	Koniec	Długość
0+113,00	0+182,00	69

Początek	Koniec	Strona	Chodnik	Podbudowa jak zjazd	Zieleń	Obrzeża	Krawężniki
ul. Nadmorska			0,0	0,0	0,0	0,0	7,1
0+000,00	0+025,94	prawa	109,8	12,9	75,0	53,6	30,3
0+025,94	0+047,89	prawa	68,1	17,9	38,0	27,2	12,9
0+047,89	0+070,17	prawa	72,3	10,0	22,2	26,4	16,3
0+070,17	0+104,77	prawa	136,2	5,0	61,8	67,0	40,1
0+104,77	0+188,04	prawa	297,4	0,0	378,3	171,4	100,0
0+188,04	0+201,71	prawa	0,0	0,0	56,6	0,0	25,0
0+000,00	0+026,39	lewa	90,6	8,9	25,6	45,1	29,3
0+026,39	0+051,27	lewa	64,6	13,9	34,1	33,3	17,3
0+051,27	0+064,77	lewa	33,8	10,0	31,3	19,0	7,5
0+064,77	0+104,80	lewa	141,3	5,0	64,9	78,6	42,3
0+104,80	0+139,29	lewa	131,0	5,0	65,6	66,9	37,3
0+139,29	0+159,82	lewa	65,5	16,4	33,5	36,6	12,0
0+159,82	0+188,79	lewa	101,1	11,4	56,2	53,4	31,8
0+188,79	0+201,71	lewa	6,4	0,0	0,0	2,6	12,7
			1318,1	116,4	943,1	681,1	421,9

Nr	Nazwa gatunku łacińska	Nazwa gatunku polska	Ilość
1	<i>Acer platanoides 'Globosum'</i>	Klon pospolity	15

Lokalizacja	Strona	Powierzchnia	Krawężniki czołowe	Obramowanie (oporniki)
0+025,94	prawa	53,1	12,3	33,6
0+047,89	prawa	17,6	6,0	17,2
0+070,17	prawa	15,1	6,0	15,9
0+026,39	lewa	16,6	9,1	19,5
0+051,27	lewa	13,8	6,0	15,2
0+064,77	lewa	15,4	6,0	16,0
0+139,29	lewa	19,6	6,0	18,1
0+159,82	lewa	40,2	11,2	27,6
		191,4	62,6	163,1