

**SKWER I RONDO SYBIRAKÓW - TOM I**  
**Kosztorys ofertowy**

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>1</b>		<b>SKWER I RONDO SYBIRAKÓW - TOM I</b>				
<b>1.1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE</b>				
<b>1.1.1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>				
1	D.01.01.0 d.1.1a 1.1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie chodników i pod zieleń	ha	0.3		
Razem dział: Roboty przygotowawcze						
<b>1.1.2</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>				
2	D.01.02.0 d.1.4 1.2	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	547		
3	D.01.02.0 d.1.4 1.2	Rozebranie cokołu gładzi (skucie górnej warstwy 15 cm)	m <sup>2</sup>	7		
4	D.01.02.0 d.1.4 1.2	Rozebranie obrzeży betonowych 8x30 na podsypce piaskowej	m	257		
5	D.01.02.0 d.1.4 1.2	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej (wyspa środkowa)	m	88		
6	D.01.02.0 d.1.4 1.2	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>	7		
7	D.01.02.0 d.1.4 1.2	Oczyszczenie gładzi wraz z tablicą (umycie + wypiaskowanie)	szt	1		
8	D.01.02.0 d.1.4 1.2	Demontaż kosza na śmieci	szt	6		
9	D.01.02.0 d.1.4 1.2	Demontaż ławek wraz z fundamentem	szt	9		
10	D.01.02.0 d.1.4 1.2	Demontaż stojaków rowerowych wraz z fundamentem	szt	2		
11	D.01.02.0 d.1.4 1.2	Demontaż słupów oświetleniowych wraz z oprawami i wywozem w miejsce wskazane przez Inwestora	słup.	4		
12	D.01.02.0 d.1.4 1.2	Zabezpieczenie pni drzew obudową z desek do wysokości pierwszych gałęzi, ok 3 m (pomiędzy deskami a pniem rura osłonowa)	szt	8		
13	D.01.02.0 d.1.4 1.2	Wywóz gruzu na składowisko odpadów komunalnych	m <sup>3</sup>	45		
Razem dział: Roboty rozbiórkowe						
Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE						
<b>1.2</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>				
14	D.02.01.0 d.1.2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 15 km (korytowanie pod nawierzchnie oraz oporniki)	m <sup>3</sup>	138		
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE						
<b>1.3</b>		<b>ELEMENTY ULICZNE</b>				
<b>1.3.1</b>		<b>Obramowanie nawierzchni</b>				
15	D.08.01.0 d.1.3.1	Ława betonowa pod krawężniki drogowe i obrzeża wraz z oporem z betonu C12/15	m <sup>3</sup>	14		

**SKWER I RONDO SYBIRAKÓW - TOM I**  
**Kosztorys ofertowy**

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
16	D.08.01.0 d.1. 2a 3.1	Opornik kamienny 10x20 cm; cięty z każdej strony; górna płaszczyzna płomieniowana; granit szary (strzegomski) na podsypce cementowo-piaskowej (1:4) gr. 3-5 cm	m	435		
17	D.08.01.0 d.1. 2a 3.1	obrzeże aluminiowe gr. 3 mm i szerokości 100 mm kotwione za pomocą szpilek do stóp fundamentowych, betonowych	m	63		
18	D.08.03.0 d.1. 1 3.1	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (1:4) gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m	32		
19	D.08.01.0 d.1. 1b 3.1	Ława betonowa pod krawężniki uliczne wraz z oporem z betonu C16/20	m <sup>3</sup>	7		
20	D.08.01.0 d.1. 1b 3.1	Krawężniki betonowe, uliczne typu ciężkiego wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej (1:4) gr. 5 cm	m	88		
Razem dział: Obramowanie nawierzchni						
Razem dział: ELEMENTY ULICZNE						
<b>1.4</b>		<b>NAWIERZCHNIE</b>				
<b>1.4.1</b>		<b>Nawierzchnia z kostki kamiennej</b>				
21	D.04.01.0 d.1. 1 4.1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>	94		
22	D.04.04.0 d.1. 2 4.1	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>	94		
23	D.05.03.0 d.1. 1 4.1	Nawierzchnia z kostki kamiennej 3 elementowej o wym. 15x15 cm, 15x20 cm, 15x25 cm, gr. 6 cm; mix. Kolorów; fugowanie szczelin zaprawą mineralną z traselem; układana na podsypce z miału granitowego fr. 0-4 mm	m <sup>2</sup>	94		
Razem dział: Nawierzchnia z kostki kamiennej						
<b>1.4.2</b>		<b>Nawierzchnia z płyt kamiennych</b>				
24	D.04.01.0 d.1. 1 4.2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>	328		
25	D.04.04.0 d.1. 2 4.2	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>	328		
26	D.05.03.0 d.1. 1 4.2	Płyta kamienna granitowa o wym. 50x80 cm, gr. 8 cm, (granit szary strzegomski); cięta z każdej strony; górna płaszczyzna płomieniowana; szczeliny wypełnione miałem granitowym fr. 0-4 mm (próbka do akceptacji Inwestora)	m <sup>2</sup>	328		
Razem dział: Nawierzchnia z płyt kamiennych						
<b>1.4.3</b>		<b>Nawierzchnia z kruszyw mineralnych</b>				
27	D.04.01.0 d.1. 1 4.3	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>	177		
28	D.04.04.0 d.1. 2 4.3	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>	177		
29	D- d.1. 10.05.01a 4.3	Warstwa dynamiczna z kruszywa mineralnego 0/16 mm o grubości warstwy 5 cm po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>	177		
30	D- d.1. 10.05.01a 4.3	Warstwa ścieralna z kruszywa mineralnego 0/8 mm w kolorze piaskowym o grubości warstwy 3 cm po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>	177		

**SKWER I RONDO SYBIRAKÓW - TOM I**  
**Kosztorys ofertowy**

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Razem dział: Nawierzchnia z kruszyw mineralnych						
Razem dział: NAWIERZCHNIE						
<b>1.5</b>		<b>COKÓŁ POMNIKA</b>				
31	D.04.01.0 d.1. 1 5	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne pomnika	m <sup>2</sup>	8		
32	D.04.02.0 d.1. 1 5	Warstwy piasku zagęszczana mechanicznie o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>	8		
33	D.04.06.0 d.1. 1b 5	Podbudowy betonowe z betonu C12/15 o grubości po zagęszczeniu 20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>	8		
34	d.1. 5	Przycięcie płyt z kamienia granitowego (wyrównanie krawędzi), płyty o wym. 10x90x80 cm oraz ich horyzontalne wbudowanie w cokół pomnika na podsypce cementowo-piaskowej 1:4	szt	2		
35	D.05.03.0 d.1. 1 5	Stopnie z bloków kamiennych o wym. 40x20x225 cm, granit jasnoszary cięty z każdej strony, górne, przednie oraz boczne lica płomieniowane fazowanie technologiczne (różne długości stopni)	szt	4		
36	D.05.03.0 d.1. 1 5	Stopnie z bloków kamiennych o wym. 40x20x133 cm, granit jasnoszary cięty z każdej strony, górne, przednie oraz boczne lica płomieniowane fazowanie technologiczne (różne długości stopni),	szt	4		
37	D.05.03.0 d.1. 1 5	Płyta kamienna granitowa (wymiary zdjęte na budowie); gr. 6 cm, (granit szary strzegomski); cięta z każdej strony; górna płaszczyzna płomieniowana; fugowanie szczelin zaprawą mineralną z trsem; układana na podsypce cementowo-piaskowej 1:4	m <sup>2</sup>	7		
Razem dział: COKÓŁ POMNIKA						
<b>1.6</b>		<b>OŚWIETLENIE</b>				
38	D.01.03.0 d.1. 4 6	Zakup oraz montaż fundamentu betonowego pod słup - typu B-51	elem.	4		
39	D.01.03.0 d.1. 4 6	Zakup oraz montaż słupów oświetleniowych, stalowych o wys. 4 m, kolor czarny (anodowany) RAL 9005	słup.	4		
40	D.01.03.0 d.1. 4 6	Zakup oraz montaż oprawy oświetleniowej parkowej wraz z abonamentem City Touch na okres 10 lat	szt.	4		
41	D.01.03.0 d.1. 4 6	Zakup oraz montaż reflektora podświetlającego pomnik Ofiar Sybiraków (montaż na słupie oprawy parkowej). Montaż reflektora wraz z zasilaczem/transformatorem wraz z abonamentem City Touch na okres 10 lat.	szt	1		
42	D.01.03.0 d.1. 4 6	Zakup oraz montaż inteligentnego systemu umożliwiającego sterowanie oświetleniem - zestaw CT lub produkt równoważny	szt	1		
Razem dział: OŚWIETLENIE						
<b>1.7</b>		<b>SYSTEM AUTOMATYCZNEGO NAWADNIANIA</b>				
43	D.02.01.0 d.1. 1 7	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem nadmiaru urobku samochodami samowładzowymi na odległość do 5 km - wykop na głębokość 0,4 m/szerokość 20 cm	m <sup>3</sup>	18		

**SKWER I RONDO SYBIRAKÓW - TOM I**  
**Kosztorys ofertowy**

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
44 d.1. 7	ST-1	linia kroplująca, podziemna, śr. 16 mm, emiter co 33 cm, wydajność 2,3 l/h	m	3000		
45 d.1. 7	ST-1	Skrzynka elektrozaworowa typu Jumbo lub równoważna	szt	4		
46 d.1. 7	ST-1	Elektrozawór 1" DV + 1" Filtr RBY z regulatorem ciśnienia 2,8 bar	szt	16		
47 d.1. 7	ST-1	Rura HDPE 32 mm PN10	m	450		
48 d.1. 7	ST-1	Moduł sterujący 9V, LoRa LR-IP-4 + Bluetooth®, 4 sekcyjny, IP68 prod. Solem lub produkt równoważny	szt	4		
49 d.1. 7	ST-1	Zawór kulowy stalowy z dławicą F-F (GW, GW) 6/4"-6/4"	szt	4		
50 d.1. 7	ST-1	Zawór kulowy stalowy z dławicą F-F (GW, GW) 3/4"-3/4"	szt	4		
51 d.1. 7	ST-1	Kolektor/trójnik 1"	szt	16		
52 d.1. 7	ST-1	Rura osłonowa o śr. 110 mm	m	38		
53 d.1. 7	ST-1	Komplet złączek/npli/taśm uszczelniających/korków/okularów/szpilek do stabilizacji linii kropujących/opasek zaciskowych	kpl.	1		
<b>Razem dział: SYSTEM AUTOMATYCZNEGO NAWADNIANIA</b>						
<b>1.8</b>	<b>ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY</b>					
54 d.1. 8	ST-MA	Zakup oraz montaż ławki z oparciem - Ł1. Montaż ławki za pomocą prętów gwintowanych M8 do stóp z betonu C20/25 (2x0,07m3)	szt	3		
55 d.1. 8	ST-MA	Zakup oraz montaż ławki z oparciem - Ł2. Montaż ławki za pomocą prętów gwintowanych M8 do stóp z betonu C20/25 (2x0,07m3)	szt	5		
56 d.1. 8	ST-MA	Zakup oraz montaż kosza na śmieci - K1. Montaż kosza za pomocą prętów gwintowanych M8 do stóp z betonu C20/25 (0,07m3)	szt	3		
57 d.1. 8	ST-MA	Zakup oraz montaż kosza na śmieci - K2. Montaż kosza za pomocą prętów gwintowanych M8 do stóp z betonu C20/25 (0,16m3).	szt	1		
58 d.1. 8	ST-MA	Zakup oraz montaż stojaków na rowery - S1	kpl.	6		
<b>Razem dział: ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY</b>						
<b>1.9</b>	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>					
59 d.1. 9	D.01.01.0 1a	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	km	0.3		
<b>Razem dział: ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>						
<b>Razem dział: SKWER I RONDO SYBIRAKÓW - TOM I</b>						
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie: