

PRZEDMIAR ROBÓT

***Projekt organizacji ruchu wraz z korektami układu
drogowego dopuszczający kontraruch rowerowy
na wybranych ulicach w strefach ruchu
uspokojonego we Wrocławiu
Zadanie nr 2: Brodzińskiego – od Kamieńskiego
do Romanowskiego***

Zamawiający: **Gmina Wrocław**
pl. Nowy Targ 1-8
50-141 Wrocław



Zarząd Dróg i Utrzymania Miasta
Ul. Długa 49
53-633 Wrocław



Egzemplarz **1**

Poznań, styczeń 2020 r.

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45233140-2

NAZWA INWESTYCJI: Projekt stałej organizacji ruchu wraz z korektami układu drogowego dopuszczający kontraruch rowerowy na wybranych ulicach w strefach ruchu uspokojonego we Wrocławiu
Zadanie nr 2: Brodzińskiego – od Kamieńskiego do Romanowskiego

ADRES INWESTYCJI: ul. Brodzińskiego – od ul. Kamieńskiego do ul. Romanowskiego

NAZWA INWESTORA: Gmina Wrocław

ADRES INWESTORA: pl. Nowy Targ 1-8
50-141 Wrocław

WYKONAWCA: SD PROJEKT s.c.

ADRES WYKONAWCY: ul. Szymborska 10/8, 60-254 Poznań

SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR:

Natalia Górna

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

Kamil Jakubiak

DATA OPRACOWANIA:

2020-01-20

Spis działów przedmiaru

Lp.	Nazwa działu	Strona
1	Roboty przygotowawcze	1
2	Roboty rozbiórkowe	3
3	Roboty ziemne	15
4	Podbudowy	17
5	Nawierzchnie	22
6	Elementy ulic	27
7	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu	32
8	Roboty wykończeniowe	37
9	Inne	39

Przedmiar

Lp.	SSTWiOR	Opis pozycji	J.m.	Ilość
1		Roboty przygotowawcze		
1	D-01.01.01.	Roboty pomiarowe	rycz	
		1	rycz	
				1,00
2	D-01.02.01.	Mechaniczne karczowanie krzaków i podsycia	m2	
		6	m2	
				6,000
2		Roboty rozbiórkowe		
3	D-01.02.04.	Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z ławą (odzysk 50% obrzeży)	m	
		19	m	
				19,00
4	D-01.02.04.	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z ławą (odzysk 50% krawężników)	m	
		14	m	
				14,00
5	D-01.02.04.	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z ławą (odzysk 50% krawężników)	m	
		13	m	
				13,00
6	D-01.02.04.	Ręczne rozebranie nawierzchni z prefabrykowanych elementów betonowych na podsypce cementowo-piaskowej (odzysk 80% elementów betonowych)	m2	
		29	m2	
				29,00
7	D-01.02.04.	Rozebranie ścieków z dwóch rzędów elementów betonowych o wymiarach 16x16 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z ławą (odzysk 80% kostki betonowej)	m	
		7	m	
				7,00
8	D-01.02.04.	Rozbórka podbudowy betonowej lub z kruszywa o śr. gr. 30 cm (brak odzysku materiałów z rozbiórki)	m2	
		32	m2	
				32,00
9	D-01.02.04.	Rozebranie tablic znaków drogowych (odzysk 100% znaków)	szt	
		2	szt	
				2,00
10	D-01.02.04.	Usunięcie istniejącego oznakowania poziomego (brak odzysku materiałów z rozbiórki)	m2	
		P-10 - (6x8+3x1,5)x0,5 (6 * 8 + 3 * 1,5) * 0,5	m2	
				26,25
11	D-01.02.04.	Rozebranie ogrodzenia segmentowego (odzysk 100% ogrodzenia)	m	
		4	m	
				4,00
12	D-01.02.04.	Załadunek, wywóz na składowisko wykonawcy i koszty zagospodarowania odpadów powstałych z rozbiórek	t	
		50% obrzeży (19 * 0,08 * 0,3) * 2,3 * 50%	t	
		50% krawężników (13 * 0,15 * 0,3 + 14 * 0,2 * 0,3) * 2,3 * 50%	t	
		20% prefabrykowanych elementów betonowych (27 * 0,08 + 2 * 0,07) * 2,3 * 20%	t	
		20% ściek z kostki betonowej (7 * 0,32 * 0,16) * 2,3 * 20%	t	
		Podbudowy o śr. gr. 30 cm (29 + 3) * 0,3 * 2,3	t	
		Ławy ((13 + 14) * 0,6 * 0,2 + (19 + 5) * 0,1 * 0,41 + (7 + 7) * 0,32 * 0,16) * 2,3	t	
		Podsypka cementowo-piaskowa ((7 + 7) * 0,32 * 0,05 + (29 + 3) * 0,05) * 2,2	t	

Przedmiar

Lp.	SSTWiOR	Opis pozycji	J.m.	Ilość
				40,83
13	D-01.02.04.	Oczyszczenie, posortowanie, załadunek i wywóz na magazyn ZDiUM pełnowartościowych materiałów betonowych z rozbiórek	t	
		50% obrzeży (19 * 0,08 * 0,3) * 2,3 * 50%	t	
		50% krawężników (13 * 0,3 * 0,15 + 14 * 0,2 * 0,3) * 2,3 * 50%	t	
		80% prefabrykowanych elementów betonowych (27 * 0,08 + 2 * 0,07) * 2,3 * 80%	t	
		80% ściek z kostki betonowej (7 * 0,32 * 0,16) * 2,3 * 80%	t	
				7,05
14	D-01.02.04.	Oczyszczenie, posortowanie, załadunek i wywóz na magazyn ZDiUM pełnowartościowych materiałów stalowych z rozbiórek	kg	
		znaki D-6 (2 * (0,6 * 0,6 * 0,00125) * 7,85) * 1000	kg	
		ogrodzenie ((0,955 * 11) * (2 * 3,14 * 0,015 * 0,0029) + (1,1 * 2 + 1,75 * 3) * (2 * 3,14 * 0,025 * 0,0029) + 1,2 * (2 * 3,14 * 0,055 * 0,0029)) * 7,85 * 1000	kg	
				65,66
3		Roboty ziemne		
15	D-02.00.01. i D-02.01.01.	Roboty ziemne wykonywane sposobem mechanicznym i ręcznym wraz z załadunkiem, wywozem urobku na składowisko i kosztami zagospodarowania urobku	m3	
		39 * (0,05 + 0,15 + 0,15) + 7 * 0,2	m3	
				15,05
16	D-02.04.01.	Wykonanie warstwy odsączającej gr. 10 cm	m3	
		13 * 0,1	m3	
				1,300
4		Podbudowy		
17	D-04.01.01.	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	
		31	m2	
				31,00
18	D-04.04.02.	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C 90/3 o uziarnieniu 0/31,5 mm, gr. 15 cm	m2	
		31	m2	
				31,00
19	D-04.05.01.	Warstwa z mieszanki związanej cementem C 1,5/2, gr. 15 cm	m2	
		31	m2	
				31,00
20	D-04.04.02.	Warstwa z kruszywa łamanego o uziarnieniu 4/31,5 mm, gr. 10 cm	m2	
		13	m2	
				13,00
21	D-04.04.02.	Warstwa z kruszywa łamanego o uziarnieniu 4/8 mm, gr. 2 cm	m2	
		13	m2	
				13,00
5		Nawierzchnie		
22	D-05.03.05a.	Oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową warstw niebitumicznych	m2	
		28	m2	
				28,00
23	D-05.03.05a.	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 11 S wraz z uszczelnieniem krawędzi taśmą bitumiczną- warstwa ścieralna - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m2	
		28	m2	
				28,00
24	D-05.03.08a.	Wykonanie nawierzchni o podwyższonym współczynniku tarcia (koloru czerwonego) na bazie żywic epoksydowych z kruszywem boksytowym	m2	
		23	m2	
				23,00
25	D-05.04.01.	Wykonanie nawierzchni mineralno-epoksydowej, gr. 3 cm	m2	
		11	m2	

Przedmiar

Lp.	SSTWiOR	Opis pozycji	J.m.	Ilość
				11,00
26	D-05.03.23. i D-01.02.04.	Przełożenie nawierzchni z elementów betonowych (elementy betonowe z odzysku) na podsypce cementowo-piaskowej 1:3, gr. 5 cm wraz z wypełnieniem spoin	m2	
		3	m2	
				3,00
6		Elementy ulic		
27	D-08.01.01.	Krawężniki betonowe wymiarach 20x30 cm (typ uliczny) wraz z ławą i oporem z betonu C 12/15	m	
		7	m	
				7,00
28	D-08.03.01.	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm wraz z ławą i oporem z betonu C 12/15	m	
		19	m	
				19,00
29	D-08.04.01.	Obrzeża ekologiczne z tworzywa sztucznego	m	
		8	m	
				8,00
30	D-05.03.23. i D-01.02.04.	Przełożenie ścieku ulicznego z dwóch rzędów kostki betonowej 16x16 cm (kostka z odzysku) na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej z betonu C 12/15	m	
		7	m	
				7,00
31	D-08.03.01. i D-01.02.04.	Przełożenie obrzeża betonowego 8x30 cm (obrzeże betonowe z odzysku) wraz z wykonaniem ławy i oporu z betonu C 12/15	m	
		5	m	
				5,00
7		Urządzenia bezpieczeństwa ruchu		
32	D-07.01.01.	Oznakowanie poziome grubowarstwowe chemoutwardzalne	m2	
		P-10 - (3x8)x0,5 P-11 - 8x0,5 3 * 8 * 0,5 + 8 * 0,5	m2	
				16,00
33	D-07.01.01.	Oznakowanie poziome farbą chemoutwardzalną	m2	
		P-23 - 5x0,662 P-26 - 2x0,75 P-10 - (3x2,5)x0,5 P-13 (mini) - 4x0,13125 5 * 0,662 + 2 * 0,75 + 3 * 2,5 * 0,5 + 4 * 0,13125	m2	
				9,09
34	D-07.02.01.	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	
		4	szt.	
				4,00
35	D-07.02.01.	Przymocowanie tablic znaków drogowych z blachy ocynkowanej (znaki mini, folia II typu)	szt	
		A-7 - 1 szt. C-13 - 1 szt. C-13/16 - 2 szt. C-13a/16a - 2 szt. B-43 - 1 szt. 7	szt	
				7,00
36	D-07.02.01.	Przymocowanie tablic znaków drogowych z blachy ocynkowanej (znaki małe, folia II typu)	szt	
		D-6b - 2 szt. T-22 - 2 szt. 4	szt	
				4,00

Przedmiar

Lp.	SSTWiOR	Opis pozycji	J.m.	Ilość
8		Roboty wykończeniowe		
37	D-06.01.01.	Plantowanie skarp, korony nasypów oraz terenu	m2	
		7	m2	
				7,00
38	D-06.01.01.	Humusowanie skarp, korony nasypów oraz terenu z obsianiem przy grubości warstwy humusu 20 cm	m2	
		7	m2	
				7,00
9		Inne		
39	D-01.02.04.	Przestawienie śmietnika	szt.	
		1	szt.	
				1,00