

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : Budowa ul.Skarbowców od ul.Róży Wiatrów do ul.Szarugi we Wrocławiu
ADRES INWESTYCJI : Wrocław - Krzyki, ul.Skarbowców
INWESTOR : Zarząd Dróg i Utrzymania Miasta we Wrocławiu
ADRES INWESTORA : Wrocław,ul. Długa 49
BRANŻA : Drogowa i ORD

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Sławomir Kaczmarek - projektant
DATA OPRACOWANIA : 03.10.2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03.10.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY DROGOWE	1	64
1.1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	1	12
1.2	ROBOTY ZIEMNE	13	15
1.3	PODBUDOWY I NAWIERZCHNIE	16	44
1.3.1	JEZDNIA UL.SKARBOWCÓW - KR3	16	23
1.3.2	JEZDNIA UL.SZARUGI - KR2	24	29
1.3.3	RONDO	30	34
1.3.4	ZJAZDY I MIEJSCA POSTOJOWE	35	38
1.3.5	CHODNIKI	39	42
1.3.6	JEZDNIA Z KRUSZYWA	43	44
1.4	ELEMENTY ULIC	45	53
1.5	ROBOTY INNE	54	57
1.6	ODTWORZENIE NAWIERZCHNI PO ROBOTACH SIECIOWYCH	58	64
1.6.1	JEZDNIA BITUMICZNA KR3	58	61
1.6.2	CHODNIK	62	64
2	ORGANIZACJA RUCHU	65	77
2.1	DEMONTAŻ OZNAKOWANIA ISTNIEJĄCEGO	65	67
2.2	OZNAKOWANIE PIONOWE	68	74
2.3	OZNAKOWANIE POZIOME	75	77

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY DROGOWE			
1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1. 1	D-00.00.00	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 460/1000	km km	 0.46	 0.46
				RAZEM	0.46
2 d.1. 1	D-01.02.04	Nawierzchnie z płyt żelbetonowych pełnych (płyty o powierzchni do 3 m2) - rozebranie 180	m ² m ²	 180.00	 180.00
				RAZEM	180.00
3 d.1. 1	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 18 cm na podsypce cementowo-piaskowej; przyjęto odzysk 90% kostki (kostka do wykorzystania w ramach zadania) 10	m ² m ²	 10.00	 10.00
				RAZEM	10.00
4 d.1. 1	D-01.02.04	Oczyszczenie pełnowartościowej kostki kamiennej poz.3*90%	m ² m ²	 9.00	 9.00
				RAZEM	9.00
5 d.1. 1	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr.8 cm; odzysk kostki 80% (kostka do wywozu na magazyn ZDiUM) 80	m ² m ²	 80.00	 80.00
				RAZEM	80.00
6 d.1. 1	D-01.02.04	Oczyszczenie pełnowartościowej kostki betonowej poz.5*80%	m ² m ²	 64.00	 64.00
				RAZEM	64.00
7 d.1. 1	D-01.02.04	Rozebranie chodników z płyt betonowych 20	m ² m ²	 20.00	 20.00
				RAZEM	20.00
8 d.1. 1	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 50	m m	 50.00	 50.00
				RAZEM	50.00
9 d.1. 1	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 50*0.07	m ³ m ³	 3.50	 3.50
				RAZEM	3.50
10 d.1. 1	D-01.02.04	Demontaż ogrodzenia z siatki na słupkach 22.5	m m	 22.50	 22.50
				RAZEM	22.50
11 d.1. 1	D-01.02.04	Załadunek, wywóz i koszty zagospodarowania odpadów <płyty drogowe żelbetowe>poz.2*0.15 <złom kamiennej>poz.3*0.18*10% <kostka betonowa>poz.5*0.08*20% <płytki betonowe>poz.7*0.05 <krawężniki betonowe>poz.8*0.15*0.3 <ława betonowa>poz.9 <podsypki>(poz.3+poz.5+poz.7)*0.05	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 27.00 0.18 1.28 1.00 2.25 3.50 5.50	 40.71
				RAZEM	40.71
12 d.1. 1	D-01.02.04	Załadunek i wywóz na magazyn ZDiUM pełnowartościowych materiałów z rozbiórki <kostka betonowa>poz.5*80%*0.08	m ³ m ³	 5.12	 5.12
				RAZEM	5.12
1.2		ROBOTY ZIEMNE			
13 d.1. 2	D-02.00.01	Wykopy - korytowanie pod elementy konstrukcyjne nawierzchni - wraz z wywozem urobku na składowisko i kosztem zagospodarowania <kubatura proj.nawierzchni>2714.2*0.93+213.5*0.87+138.2*1.08+(209+308.8)*0.98+1650.5*0.36+85*0.45+2403.4*0.2 <kubatura rozbiórek>-(poz.2*0.15+poz.3*0.2+poz.5*0.1+poz.7*0.08)	m ³ m ³ m ³	 4 479.76 -38.60	 4 479.76 -38.60

PRZEDMIAR

PRD_Skarbowców_drogi_2.ATH

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4 441.16
14	D-02.03.01	Wykonanie i zagęszczanie nasypów w gruncie kat. I-II wraz z kosztem nabycia gruntu na nasypy	m ³		
d.1. 2		3250	m ³	3 250.00	
				RAZEM	3 250.00
15	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ³		
d.1. 2		2714.2+213.5+138.2+209+308.8+1650.5+21.0+85.0	m ³	5 340.20	
				RAZEM	5 340.20
1.3		PODBUDOWY I NAWIERZCHNIE			
1.3.		JEZDNIA UL.SKARBOWCÓW - KR3			
1					
16	D-04.04.00	Warstwa mrozochronna z pospółki - 30 cm grubość po zagęszczeniu	m ²		
d.1. 3.1		poz.23	m ²	2 714.20	
				RAZEM	2 714.20
17	D-04.05.01	Warstwa wzmacniająca z piasku stabilizowanego cementem Rm=2,5MPa gr.25 cm	m ²		
d.1. 3.1		poz.23	m ²	2 714.20	
				RAZEM	2 714.20
18	D-04.05.01	Wykonanie w świeżej warstwie stabilizacji sączków pionowych z rur PCV 110, L=0,3m, z wypełnieniem żwirem	szt		
d.1. 3.1		70	szt	70.00	
				RAZEM	70.00
19	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm stabilizowana mechanicznie	m ²		
d.1. 3.1		poz.23	m ²	2 714.20	
				RAZEM	2 714.20
20	D-04.07.01A	Podbudowa z betonu asfaltowego AC 22 P - grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm wraz z przygotowaniem podłoża	m ²		
d.1. 3.1		poz.23	m ²	2 714.20	
				RAZEM	2 714.20
21	D-05.03.05B	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 16 W - grubość po zagęszcz. 6 cm wraz z przygotowaniem podłoża	m ²		
d.1. 3.1		poz.23	m ²	2 714.20	
				RAZEM	2 714.20
22	D-05.03.05B	Zwiększenie grubości warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16 W o 10 cm - wyprofilowanie progu zwalniającego oraz wyniesionego skrzyżowania	m ²		
d.1. 3.1		<próg zwalniający>3.7*6 <wyniesione skrzyżowanie>401.6	m ² m ²	22.20 401.60	
				RAZEM	423.80
23	D-05.03.05A	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 11 S - grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm wraz z przygotowaniem podłoża i uszczelnieniem krawędzi topliwą taśmą bitumiczną	m ²		
d.1. 3.1		2714.2	m ²	2 714.20	
				RAZEM	2 714.20
1.3.		JEZDNIA UL.SZARUGI - KR2			
2					
24	D-04.04.00	Warstwa mrozochronna z pospółki - 30 cm grubość po zagęszczeniu	m ²		
d.1. 3.2		poz.29	m ²	213.50	
				RAZEM	213.50
25	D-04.05.01	Warstwa wzmacniająca z piasku stabilizowanego cementem Rm=2,5MPa gr.25 cm	m ²		
d.1. 3.2		poz.29	m ²	213.50	
				RAZEM	213.50
26	D-04.05.01	Wykonanie w świeżej warstwie stabilizacji sączków pionowych z rur PCV 110, L=0,3m, z wypełnieniem żwirem	szt		
d.1. 3.2		8	szt	8.00	
				RAZEM	8.00

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm stabilizowana mechanicznie	m ²		
d.1.		poz.29	m ²	213.50	
3.2				RAZEM	213.50
28	D-04.07.01A	Podbudowa z betonu asfaltowego AC 22 P - grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm wraz z przygotowaniem podłoża	m ²		
d.1.		poz.29	m ²	213.50	
3.2				RAZEM	213.50
29	D-05.03.05A	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 11 S - grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm wraz z przygotowaniem podłoża i uszczelnieniem krawędzi topliwą taśmą bitumiczną	m ²		
d.1.		213.5	m ²	213.50	
3.2				RAZEM	213.50
1.3.		RONDO			
3					
30	D-04.04.00	Warstwa mrozoodporna z pospółki - 30 cm grubość po zagęszczeniu	m ²		
d.1.		138.2	m ²	138.20	
3.3				RAZEM	138.20
31	D-04.05.01	Warstwa wzmacniająca z piasku stabilizowanego cementem Rm=2,5MPa gr.25 cm	m ²		
d.1.		poz.30	m ²	138.20	
3.3				RAZEM	138.20
32	D-04.05.01	Warstwa wzmacniająca z piasku stabilizowanego cementem Rm=5,MPa gr.12 cm	m ²		
d.1.		poz.30	m ²	138.20	
3.3				RAZEM	138.20
33	D-04.06.01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm; beton C8/10	m ²		
d.1.		poz.30	m ²	138.20	
3.3				RAZEM	138.20
34	D-05.03.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 18 cm na podsypce cementowo-piaskowej; kostka staroużyteczna	m ²		
d.1.		poz.30	m ²	138.20	
3.3				RAZEM	138.20
				RAZEM	138.20
1.3.		ZJAZDY I MIEJSCA POSTOJOWE			
4					
35	D-04.04.00	Warstwa mrozoodporna z pospółki - 30 cm grubość po zagęszczeniu	m ²		
d.1.		poz.38	m ²	517.80	
3.4				RAZEM	517.80
36	D-04.05.01	Warstwa wzmacniająca z piasku stabilizowanego cementem Rm=2,5MPa gr.25 cm	m ²		
d.1.		poz.38	m ²	517.80	
3.4				RAZEM	517.80
37	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 22 cm stabilizowana mechanicznie	m ²		
d.1.		poz.38	m ²	517.80	
3.4				RAZEM	517.80
38	D-05.03.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 18 cm na podsypce cementowo-piaskowej; kostka staroużyteczna	m ²		
d.1.		<zjazdy>209	m ²	209.00	
3.4		<miejsca postojowe>308.8	m ²	308.80	
				RAZEM	517.80
1.3.		CHODNIKI			
5					
39	D-04.04.00	Warstwa wzmacniająca z piasku stabilizowanego cementem Rm=1,5MPa gr.15 cm	m ²		
d.1.		poz.41+poz.42	m ²	1 650.50	
3.5				RAZEM	1 650.50
				RAZEM	1 650.50

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm stabilizowana mechanicznie	m ²		
d.1.		poz.41+poz.42	m ²	1 650.50	
3.5				RAZEM	1 650.50
41	D-05.03.23A	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej; kostka szara 20x20x8	m ²		
d.1.		1629.5	m ²	1 629.50	
3.5				RAZEM	1 629.50
42	D-05.03.23A	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej; kostka żółta "STOP"	m ²		
d.1.		21.00	m ²	21.00	
3.5				RAZEM	21.00
1.3.		JEZDNIĄ Z KRUSZYWA			
6					
43	D-04.04.00	Podsypka z pospółki - 30 cm grubość po zagęszczeniu	m ²		
d.1.		poz.44	m ²	85.00	
3.6				RAZEM	85.00
44	D-05.02.01	Nawierzchnia z kruszywa łamanego 0/31,5mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm stabilizowana mechanicznie	m ²		
d.1.		85.0	m ²	85.00	
3.6				RAZEM	85.00
1.4		ELEMENTY ULIC			
45	D-04.04.00	Warstwa mrozoodporna z pospółki - 30 cm grubość po zagęszczeniu	m ²		
d.1.		(607+269)*0.35+(122+219)*0.3+76*0.45+720*0.2	m ²	587.10	
4				RAZEM	587.10
46	D-04.05.01	Warstwa wzmacniająca z piasku stabilizowanego cementem Rm=2,5MPa gr.25 cm	m ²		
d.1.		poz.45	m ²	587.10	
4				RAZEM	587.10
47	D-08.01.02	Krawężniki kamienne 20x30 na ławie z betonu C12/15 z oporem wraz z wykonaniem ławy	m		
d.1.		607	m	607.00	
4				RAZEM	607.00
48	D-08.01.02	Krawężniki kamienne 20x22 na ławie z betonu C12/15 z oporem wraz z wykonaniem ławy	m		
d.1.		269	m	269.00	
4				RAZEM	269.00
49	D-08.01.02	Krawężniki kamienne 15x22 na ławie z betonu C12/15 z oporem wraz z wykonaniem ławy	m		
d.1.		122	m	122.00	
4				RAZEM	122.00
50	D-08.01.02	Krawężniki kamienne 15x30 na ławie z betonu C12/15 z oporem wraz z wykonaniem ławy	m		
d.1.		219	m	219.00	
4				RAZEM	219.00
51	D-08.01.02	Krawężniki kamienne 15x30 układane na płask na ławie z betonu C12/15 z oporem wraz z wykonaniem ławy	m		
d.1.		76	m	76.00	
4				RAZEM	76.00
52	D-08.03.01	Obrzeża betonowe 8x30 na ławie z betonu C12/15 z oporem wraz z wykonaniem ławy	m		
d.1.		745	m	745.00	
4				RAZEM	745.00
53	D-08.05.03	Ściek z 1 rzędu kostki kamiennej 18x20 na ławie z betonu C12/15 wraz z wykonaniem ławy; ściek z kostki staroużytecznej	m		
d.1.		720	m	720.00	
4				RAZEM	720.00
1.5		ROBOTY INNE			

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54 d.1. 5	D-09.01.01	Koszt nabycia humusu poz.55	m ³ m ³	 480.68	 480.68
55 d.1. 5	D-09.01.01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim; przygotowanie terenu pod nasadzenia i założenie trawników 2403.4*0.2	m ³ m ³	 480.68	 480.68
56 d.1. 5	D-00.00.00	Załadunek i przywóz kostki kamiennej z magazynu ZDiUM poz.53*0.2+poz.38+poz.34 -poz.3*90% A (obliczenia pomocnicze) poz.56A*0.462	t t	 800.00 -9.00 =====	 365.44
57 d.1. 5	D-00.00.00	Ogrodzenie z siatki wysokości 1.5 m na słupkach stalowych z rur śr. 70 mm o rozstawie 2.1 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych 9.0	m m	 9.00	 9.00
1.6		ODTWORZENIE NAWIERZCHNI PO ROBOTACH SIECIOWYCH			
1.6.		JEZDNIA BITUMICZNA KR3			
1					
58 d.1. 6.1	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm stabilizowana mechanicznie poz.61	m ² m ²	 46.00	 46.00
59 d.1. 6.1	D-04.07.01A	Podbudowa z betonu asfaltowego AC 22 P - grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm wraz z przygotowaniem podłoża poz.61	m ² m ²	 46.00	 46.00
60 d.1. 6.1	D-05.03.05B	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 16 W - grubość po zagęszczeniu 6 cm wraz z przygotowaniem podłoża poz.61	m ² m ²	 46.00	 46.00
61 d.1. 6.1	D-05.03.05A	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 11 S - grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm wraz z przygotowaniem podłoża 46	m ² m ²	 46.00	 46.00
1.6.		CHODNIK			
2					
62 d.1. 6.2	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm stabilizowana mechanicznie poz.63	m ² m ²	 25.00	 25.00
63 d.1. 6.2	D-05.03.23A	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej; kostka z rozbiórki 25.0	m ² m ²	 25.00	 25.00
64 d.1. 6.2	D-08.01.01	Krawężnik betonowy 15x30 na ławie z betonu C12/15 z oporem wraz z wykonaniem ławy; krawężnik z rozbiórki 9	m m	 9.00	 9.00
2		ORGANIZACJA RUCHU			
2.1		DEMONTAŻ OZNAKOWANIA ISTNIEJĄCEGO			
65 d.2. 1	D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków 2	szt. szt.	 2.00	 2.00
66 d.2. 1	D-01.02.04	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
67 d.2. 1	D-01.02.04	Likwidacja słupków blokujących	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
2.2		OZNAKOWANIE PIONOWE			
68 d.2. 2	D-07.02.01	Montaż słupków do znaków drogowych	szt		
		18	szt	18.00	
				RAZEM	18.00
69 d.2. 2	D-07.02.01	Montaż znaków drogowych typu A; znaki średnie	szt		
		3	szt	3.00	
				RAZEM	3.00
70 d.2. 2	D-07.02.01	Montaż znaków drogowych typu B i C; znaki średnie	szt		
		8	szt	8.00	
				RAZEM	8.00
71 d.2. 2	D-07.02.01	Montaż znaków drogowych typu D; znaki średnie	szt		
		15	szt	15.00	
				RAZEM	15.00
72 d.2. 2	D-07.02.01	Montaż tabliczek typu T	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
73 d.2. 2	D-07.02.01	Montaż pylonu U-5b zespolonego ze znakiem C-9	szt		
		3	szt	3.00	
				RAZEM	3.00
74 d.2. 2	D-07.02.01	Montaż słupków blokujących typu CITY	szt		
		32	szt	32.00	
				RAZEM	32.00
2.3		OZNAKOWANIE POZIOME			
75 d.2. 3	D-07.01.01	Oznakowanie poziome grubowarstwowe - piktogramy znaków B-43	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
76 d.2. 3	D-07.01.01	Oznakowanie poziome grubowarstwowe koloru białego	m ²		
		<P-7b>39.4*0.24	m ²	9.46	
		<P-10>147.2*0.5	m ²	73.60	
		<P-13>15*0.2625	m ²	3.94	
		<P-14>45*0.375	m ²	16.88	
		<P-21a>15*0.38	m ²	5.70	
		<P-25>50.5*0.232	m ²	11.72	
				RAZEM	121.30
77 d.2. 3	D-07.01.01	Montaż punktowych elementów odblaskowych	szt		
		39	szt	39.00	
				RAZEM	39.00