

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA ODCINKA DROGI WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ PRZY UL. ZWYCIĘSKIEJ WE WROCŁAWIU  
ADRES INWESTYCJI : ul. Zwycięska, Wrocław  
INWESTOR : Gmina Wrocław reprezentowana przez Zarząd Dróg i Utrzymania Miasta  
ADRES INWESTORA : Ul.Długa 49, 53-633 Wrocław  
BRANŻA : Drogowa (wyjazd) , ORD (wjazd+ wyjazd)

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Paweł Fried - projektant  
DATA OPRACOWANIA : 08.05.2017

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
08.05.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE	1	18
2	NAWIERZCHNIA JEZDNI	19	22
3	NAWIERZCHNIA ZJAZDÓW Z PRZEBUD. ODCINKA DROGI PUBLICZNEJ	23	26
4	NAWIERZCHNIA CHODNIKA	27	30
5	NAWIERZCHNIA OPASKI Z PŁYT BETONOWYCH	31	34
6	NAWIERZCHNIA DROGI ROWEROWEJ	35	37
7	NAWIERZCHNIA Z KOSTKI 10X20X8 KOLORU ŻÓŁTEGO	38	40
8	ZIELEŃ	41	41
9	ELEMENTY BRZEGOWE	42	43
10	ORGANIZACJA RUCHU DOCELOWEGO	44	55

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe	kpl		
d.1		1	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
2	D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo piaskowej - założono 80% kostki do odzysku	m <sup>2</sup>		
d.1		35.00	m <sup>2</sup>	35.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.00</b>
3	D-01.02.04	Oczyszczenie kostki betonowej	m <sup>2</sup>		
d.1		35.00*80%	m <sup>2</sup>	28.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.00</b>
4	D-01.02.04	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej - założono odzysk 80 %	m <sup>2</sup>		
d.1		6.00	m <sup>2</sup>	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
5	D-01.02.04	Oczyszczenie płytek betonowych	m <sup>2</sup>		
d.1		6.00*80%	m <sup>2</sup>	4.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.80</b>
6	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości do 5 cm	m <sup>2</sup>		
d.1		<ścieżka rowerowa>39.00	m <sup>2</sup>	39.00	
		<naw jezdni>730.00	m <sup>2</sup>	730.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>769.00</b>
7	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 18 cm	m <sup>2</sup>		
d.1		<wjazd>55.00	m <sup>2</sup>	55.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.00</b>
8	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 5 cm	m <sup>2</sup>		
d.1		500.00	m <sup>2</sup>	500.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>500.00</b>
9	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej gr 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1		730.00+500.00	m <sup>2</sup>	1 230.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 230.00</b>
10	D-01.02.04	Oczyszczenie kostki kamiennej	m <sup>2</sup>		
d.1		poz.9*70%	m <sup>2</sup>	861.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>861.00</b>
11	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>		
d.1		0.07*20	m <sup>3</sup>	1.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.40</b>
12	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1		20.00	m	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
13	D-01.02.04	Załadunek oraz wywóz materiału kamiennego na magazyn Zdium	m <sup>3</sup>		
d.1		1230.00*0.20*70%	m <sup>3</sup>	172.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>172.20</b>
14	D-01.02.04	Załadunek oraz wywóz gruzu betonowego i kamiennego wraz z kosztem zagospodarowania odpadów	m <sup>3</sup>		
d.1		35.00*0.08*20%	m <sup>3</sup>	0.56	
		35.00*0.03	m <sup>3</sup>	1.05	
		6.00*0.05*20%	m <sup>3</sup>	0.06	
		6.00*0.03	m <sup>3</sup>	0.18	
		0.07*20	m <sup>3</sup>	1.40	
		0.15*0.30*20	m <sup>3</sup>	0.90	
		1230.00*0.20*30%	m <sup>3</sup>	73.80	
		500*0.05	m <sup>3</sup>	25.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.95</b>
15	D-01.02.04	Załadunek oraz wywóz gruzu bitumicznego wraz z kosztem zagospodarowania odpadów	m <sup>3</sup>		
d.1		39.00*0.04	m <sup>3</sup>	1.56	
		730.00*0.05	m <sup>3</sup>	36.50	
		55.00*0.18	m <sup>3</sup>	9.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.96</b>
16	D-04.01.01	Roboty ziemne/ rozbiórka podbudowy pod konstrukcję nowej nawierzchni (ziemia, kruszywo ) wraz z załadunkiem, wywozem na składowisko wykonawcy oraz kosztem utylizacji,	m <sup>3</sup>		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		270.00	m <sup>3</sup>	270.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>270.00</b>
17	D- d.1 04.01.01	Wykonanie nasypów wraz z kosztem pozyskania gruntu	m <sup>3</sup>		
		2505.00	m <sup>3</sup>	2 505.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 505.00</b>
18	D- d.1 04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>		
		1280.00+136.00+147.00+39.00+670.00+4.00	m <sup>2</sup>	2 276.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 276.00</b>
<b>2</b>		<b>NAWIERZCHNIA JEZDNI</b>			
19	D-04.05.01 d.2	Warstwa wzmacniająca - piasek stab. cementem Rm 2,5Mpa gr. warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		1280.00	m <sup>2</sup>	1 280.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 280.00</b>
20	D- d.2 04.04.02	Podbudowa pomocnicza - kruszywo łamane stabilizowane mech. 0/31,5 mm, gr. 20cm	m <sup>2</sup>		
		1280.00	m <sup>2</sup>	1 280.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 280.00</b>
21	D- d.2 04.07.01	Podbudowa zasadnicza - beton asfaltowy AC 22P gr. 13 cm	m <sup>2</sup>		
		1280.00	m <sup>2</sup>	1 280.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 280.00</b>
22	D- d.2 05.03.05b	Warstwa ścieralna - beton asfaltowy AC 11S gr. 5 cm	m <sup>2</sup>		
		1280.00	m <sup>2</sup>	1 280.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 280.00</b>
<b>3</b>		<b>NAWIERZCHNIA ZJAZDÓW Z PRZEBUD. ODCINKA DROGI PUBLICZNEJ</b>			
23	D-04.05.01 d.3	Warstwa wzmacniająca - piasek stab. cementem Rm 2,5Mpa gr. warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		136.00	m <sup>2</sup>	136.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>136.00</b>
24	D- d.3 04.04.02	Podbudowa pomocnicza - kruszywo łamane stabilizowane mech. 0/31,5 mm, gr. 20cm	m <sup>2</sup>		
		136.00	m <sup>2</sup>	136.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>136.00</b>
25	D- d.3 04.07.01	Podbudowa zasadnicza - beton asfaltowy AC 22P gr. 7 cm	m <sup>2</sup>		
		136.00	m <sup>2</sup>	136.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>136.00</b>
26	D- d.3 05.03.05b	Warstwa ścieralna - beton asfaltowy AC 11S gr. 5 cm	m <sup>2</sup>		
		136.00	m <sup>2</sup>	136.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>136.00</b>
<b>4</b>		<b>NAWIERZCHNIA CHODNIKA</b>			
27	D-04.05.01 d.4	Warstwa wzmacniająca - piasek stab. cementem Rm 1,5Mpa gr. warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
		147.00+35.00	m <sup>2</sup>	182.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>182.00</b>
28	D- d.4 04.04.02	Podbudowa - kruszywo łamane stabilizowane mech. 0/31,5 mm, gr. 15 cm	m <sup>2</sup>		
		147.00+35.00	m <sup>2</sup>	182.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>182.00</b>
29	D- d.4 05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4	m <sup>2</sup>		
		147.00+35.00-poz.30	m <sup>2</sup>	154.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>154.00</b>
30	D- d.4 05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 - KOSTKA Z ODZYSKU	m <sup>2</sup>		
		35.00*80%	m <sup>2</sup>	28.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.00</b>
<b>5</b>		<b>NAWIERZCHNIA OPASKI Z PŁYT BETONOWYCH</b>			
31	D-04.05.01 d.5	Warstwa wzmacniająca- piasek stab. cementem Rm 1,5Mpa gr. warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
		6.00	m <sup>2</sup>	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
32	D- d.5 04.04.02	Podbudowa - kruszywo łamane stabilizowane mech. 0/31,5 mm, gr. 15 cm	m <sup>2</sup>		
		6.00	m <sup>2</sup>	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
33	D- d.5 05.03.23a	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m <sup>2</sup>		
		6.00*20%	m <sup>2</sup>	1.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.20</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	D-05.03.23a	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - PŁYTKI Z ODZYSKU 80% 6.00*80%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.80</b>
<b>6</b>		<b>NAWIERZCHNIA DROGI ROWEROWEJ</b>			
35	D-04.05.01 d.6	Warstwa wzmacniająca - piasek stab. cementem Rm 1,5Mpa gr. warstwy po zagęszczeniu 10 cm 39.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	39.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.00</b>
36	D-04.04.02 d.6	Podbudowa - kruszywo łamane stabilizowane mech. 0/31,5 mm, gr. 15 cm 39.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	39.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.00</b>
37	D-05.03.05a d.6	Warstwa ścieralna - beton asfaltowy AC 11S gr. 4 cm 39.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	39.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.00</b>
<b>7</b>		<b>NAWIERZCHNIA Z KOSTKI 10X20X8 KOLORU ŻÓŁTEGO</b>			
38	D-04.05.01 d.7	Warstwa wzmacniająca - piasek stab. cementem Rm 1,5Mpa gr. warstwy po zagęszczeniu 10 cm 4.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
39	D-04.04.02 d.7	Podbudowa - kruszywo łamane stabilizowane mech. 0/31,5 mm, gr. 15 cm 4.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
40	D-05.03.23a d.7	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej koloru żółtego o wymiarach 10x20x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 4.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
<b>8</b>		<b>ZIELEŃ</b>			
41	D-09.01.01 d.8	Wykonanie trawników wraz z rozścieleniem ziemi urodzajnej oraz kosztem pielęgnacji na terenie płaskim i skarpach; w poz. należy ująć koszt pozyskania humusu 670.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	670.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>670.00</b>
<b>9</b>		<b>ELEMENTY BRZEGOWE</b>			
42	D-08.01.01 d.9	Krawężnik betonowy 15/30 na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15 gr. 15 cm 350.00	m m	350.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>350.00</b>
43	D-08.03.01 d.9	Obrzeże betonowe 8 x 30 cm na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15 ; 110.00	m m	110.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.00</b>
<b>10</b>		<b>ORGANIZACJA RUCHU DOCELOWEGO</b>			
44	D-07.02.01 d.10	Montaż i zakup wiaty przystankowej 4 segmentowej (WT/KP-A) 1.00	kpl kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
45	D-07.02.01 d.10	Montaż i zakup ławki przystankowej (LS/KA-F-01) 1.00	kpl kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
46	D-07.02.01 d.10	Montaż i zakup słupka przystankowego (SL/PR-B01) 1.00	kpl kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
47	D-07.02.01 d.10	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 12.00	szt. szt.	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
48	D-07.02.01 d.10	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m <sup>2</sup> - znaki typu B 3.00	szt. szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
49	D-07.02.01 d.10	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m <sup>2</sup> - znaki typu C 1.00	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50 d.10	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 - znaki typu D 9.00	szt.		
			szt.	9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
51 d.10	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki o pow. ponad 0.3 m2 - znaki typu T 4.00	szt.		
			szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
52 d.10	D-07.01.01	Likwidacja istniejącego oznakowania wraz z ewentualna naprawą uszkodzonej nawierzni 5.50	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.50</b>
53 d.10	D-07.01.01	Oznakowanie poziome grubowarstwowe z masy plastycznej - KOLOR BIAŁY  <P-1e>19.00*0.12 <P-4>27.00*0.24 <P-1c>33.00*0.12 <P-2b>15.00*0.24 <P-7b>9.20*0.12 <P-11>19.00*0.50 <P-7a>38.50*0.06 <P-21>4.50*0.38 <P-3b>5.00*0.20	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2.28	
			m <sup>2</sup>	6.48	
			m <sup>2</sup>	3.96	
			m <sup>2</sup>	3.60	
			m <sup>2</sup>	1.10	
			m <sup>2</sup>	9.50	
			m <sup>2</sup>	2.31	
			m <sup>2</sup>	1.71	
			m <sup>2</sup>	1.00	
					<b>RAZEM</b>
54 d.10	D-07.01.01	Oznakowanie poziome grubowarstwowe - KOLOR BIAŁY - Piktogram P-8b/P-8d 4.00	szt		
			szt	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
55 d.10	D-07.01.01	Oznakowanie poziome cieńkowarstwowe - KOLOR BIAŁY - Piktogram P-23 1.00	szt		
			szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>