

BIURO USŁUG PROJEKTOWO - BUDOWLANYCH

MACIEJ BOBERSKI
49-306 BRZEG, ul. RYNEK 10/6

Inwestor:	 <div>Zarząd Dróg i Utrzymania Miasta ul. Długa 49 53-633 Wrocław</div>	
Jednostka projektowa:	BIURO USŁUG PROJEKTOWO – BUDOWLANYCH MACIEJ BOBERSKI 49-360 BRZEG, UL. RYNEK 10/6	
Obiekt budowlany:	Fragment chodnika dla pieszych na rowie Ł-3 przy ulicy Maślickiej we Wrocławiu	
Temat opracowania:	Opracowanie dokumentacji projektowej dla zadania „Budowa fragmentu chodnika wraz z zarurowaniem rowu przy ulicy Maślickiej we Wrocławiu”	
Branża:	Drogowa	
Stadium:	Przedmiar robót	Data:
		08.2015
Numery działek	Województwo dolnośląskie, powiat Wrocław, gmina Wrocław, działka nr 44 AM-13, jednostka ewidencyjna: 026401_1, M. Wrocław, Obręb: 0035 Maślnice	Numer umowy

Dział robót:	Roboty budowlane
45000000-7	
Grupa robót	
45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45400000-1	Roboty wykończeniowe
45500000-2	Wynajem maszyn i urządzeń dla prowadzenia robót budowlanych wodnych i lądowych oraz operatora sprzętu

Zespół projektowy	Imię i nazwisko	Uprawnienia	specjalność	Podpis
Opracował	mgr inż. Maciej Boberski	OPL/0753/PWOM/11	mostowa	

Wrocław, sierpień 2015 r.

PRZEDMIAR ROBÓT

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45233290-8 Instalowanie znaków drogowych

Nazwa inwestycji: : Opracowanie dokumentacji projektowej dla zadania "Budowa fragmentu chodnika wraz z zarurowaniem rowu przy ulicy Maślickiej we Wrocławiu"
Adres inwestycji: : Województwo dolnośląskie, powiat Wrocław, gmina Wrocław
Inwestor: : Zarząd Dróg i Utrzymania Miasta
Adres inwestora: : ul. Długa 49, 53-633 Wrocław

Sporządził: : mgr inż. Maciej Boberski
Data opracowania: : 14.03.2017 r.

Wykonawca:

Inwestor:

Data opracowania
14.03.2017 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Roboty przygotowawcze	1	6
2	Prace rozbiórkowe	7	15
3	Roboty ziemne	16	18
4	Przepust i studnie	19	28
5	Roboty drogowe na dojazdach	29	49
6	Prace dodatkowe	50	56

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
ul. Maślicka					
1		Roboty przygotowawcze			
1	D.01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm; humus częściowo do ponownego wbudowania	m ²		
d.1		321	m ²	321.00	
				RAZEM	321.00
2	D.01.02.02	Wywóz nadmiaru humusu samochodami na składowisko wykonawcy	m ³		
d.1		(poz.1-poz.49)*0.15	m ³	38.58	
				RAZEM	38.58
3	D.01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni (średnica pnia do 15 cm)	szt.		
d.1		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
4	D.01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni (średnica pnia 26-35 cm)	szt.		
d.1		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
5	D.01.02.01	Wywożenie karpiny na składowisko wykonawcy wraz z kosztami zagospodarowania odpadów	mp		
d.1		poz.3*0.05+poz.4*0.2	mp	0.45	
				RAZEM	0.45
6	D.01.02.01	Wywożenie gałęzi na składowisko wykonawcy wraz z kosztem zagospodarowania odpadów	mp		
d.1		poz.3*0.06+poz.4*0.42	mp	0.72	
				RAZEM	0.72
2		Prace rozbiórkowe			
7	D.01.02.03	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych	m ²		
d.2		55	m ²	55.00	
				RAZEM	55.00
8	D.01.02.03	Rozbiórka istniejącej nawierzchni z kostki kamiennej 18x20 na długości krawężnika oraz na szerokości przejścia dla pieszych; przyjęto odzysk kostki 90%; kostka pełnowartościowa do wbudowania w ramach zadania, nadmiar do wywozu na magazyn ZDiUM	m ²		
d.2		67*0.2+7*5+2*1*1	m ²	50.40	
				RAZEM	50.40
9	D.01.02.03	Oczyszczenie pełnowartościowej kostki	m ²		
d.2		poz.8*90%	m ²	45.36	
				RAZEM	45.36
10	D.01.02.03	Rozebranie krawężników kamiennych; przyjęto odzysk krawężnika w il.70%; krawężniki pełnowartościowe do wywozu na magazyn ZDiUM	m		
d.2		43+14+10	m	67.00	
				RAZEM	67.00
11	D.01.02.03	Oczyszczenie krawężników kamiennych	m		
d.2		poz.10*70%	m	46.90	
				RAZEM	46.90
12	D.01.02.03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
d.2		(43+14+10)*0.07	m ³	4.69	
				RAZEM	4.69
13	D.01.02.03	Ładunek i wywóz odpadów na składowisko wykonawcy	m ³		
d.2		poz.7*0.12+poz.8*0.18*10%+poz.10*0.065*30%+poz.12	m ³	13.50	
				RAZEM	13.50
14	D.01.02.03	Koszt zagospodarowania odpadów	m ³		
d.2		poz.13	m ³	13.50	
				RAZEM	13.50
15	D.01.02.03	Ładunek i wywóz pełnowartościowych materiałów na magazyn ZDiUM lub przywóz brakujących materiałów kamiennych z magazynu	m ³		
d.2		(poz.27+poz.28+poz.48*0.2-poz.9)*0.18	m ³	0.51	
		(poz.9-poz.27-poz.48*0.2)*0.18+poz.11*0.065	m ³	2.90	
				RAZEM	3.41
3		Roboty ziemne			
16	D.03.02.01	Wykopy wraz z transp.urobku na składowisko wykonawcy i kosztem zagospodarowania urobku	m ³		
d.3		3.3*57	m ³	188.10	
				RAZEM	188.10
17	D.03.02.01	Koszty nabycia pospółki do zasypania	t		
d.3		poz.18*1.8	t	417.60	
				RAZEM	417.60

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.3	D.03.02.01	Mechaniczne zasypywanie przestrzeni za przepustami, warstwami, z zagęszczeniem 4*58	m ³ m ³	 232.00	
				RAZEM	232.00
4		Przepust i studnie			
19 d.4	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ² m ²	 56.00	
		56		RAZEM	56.00
20 d.4	D.04.04.01	Podbudowa z kruszywa naturalnego (piasku) o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ² m ²	 58.00	
		56+2		RAZEM	58.00
21 d.4	D.03.02.01	Kanały z rur PEHD o śr. nominalnej 500 mm	m m	 54.95	
		28.65+26.3		RAZEM	54.95
22 d.4	D.03.02.01	Podłoża betonowe o grubości 20 cm pod studzienki i wpusty	m ² m ²	 9.28	
		2*2*2+0.8*0.8*2		RAZEM	9.28
23 d.4	D-03.02.01	Studnia betonowa prefabrykowana DN 1000 z elementów z betonu min.C30/37 wodoszczelnego (W8), mało nasiąkliwego (nw<4%), mrozoodpornego (F-50), łączonych na uszczelki, z wbudowanymi fabrycznie stopniami włazowymi, otworami dla podłączenia kanałów, studnia zwieńczona zwężką betonową z włazem kl.C250 z wypełnieniem betonowym; studnia z osadnikiem (wysokość i wloty wg proj.)	kpl kpl	 2.00	
		2		RAZEM	2.00
24 d.4	D-03.02.01	Studzienka ściekowa uliczna betonowa o śr.450 mm z osadnikiem bez syfonu z odejściem DN 150; wpustkl.C250 płaski	szt. szt.	 1.00	
		1		RAZEM	1.00
25 d.4	D-03.02.01	Studzienka ściekowa uliczna betonowa o śr.450 mm bez osadnika i bez syfonu z odejściem DN 150; wpustkl.C250 płaski	szt. szt.	 1.00	
		1		RAZEM	1.00
26 d.4	D.03.02.01	Przykanaliki z rur PVC o śr. zewn. 160 mm	m m	 3.60	
		1.8*2		RAZEM	3.60
27 d.4	D.03.02.01	Umocnienie wylotu przepustu kostką granitową 18x20 na podsypce cementowo-piaskowej; kostka - materiał inwestora (z rozbiórki lub z magazynu)	m ² m ²	 30.00	
		30		RAZEM	30.00
28 d.4	D.03.02.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej na podsypce cementowo-piaskowej - odtworzenie nawierzchni jezdni wokół wpustów; kostka - materiał Inwestora (z rozbiórki lub z magazynu)	m ² m ²	 2.00	
		2*1*1		RAZEM	2.00
5		Roboty drogowe na dojazdach			
29 d.5	D.04.01.01	Wykonanie koryta gr. 28 cm wraz z transp.urobku na składowisko wykonawcy i kosztem zagospodarowania urobku	m ² m ²	 182.00	
		12+170		RAZEM	182.00
30 d.5	D.04.01.01	Wykonanie koryta gr. 24 cm wraz z transp.urobku na składowisko wykonawcy i kosztem zagospodarowania urobku	m ² m ²	 24.00	
		24		RAZEM	24.00
31 d.5	D.04.01.01	Wykonanie koryta gr. 40 cm wraz z transp.urobku na składowisko wykonawcy i kosztem zagospodarowania urobku	m ² m ²	 45.00	
		45		RAZEM	45.00
32 d.5	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ² m ²	 251.00	
		12+170+24+45		RAZEM	251.00
33 d.5	D.04.04.01	Podbudowa z kruszywa naturalnego (piasku) o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ² m ²	 182.00	
		<chodnik>160+10+12		RAZEM	182.00

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.5	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego (mieszanka niezwiązana) - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm <chodnik>160+10	m ² m ²	 170.00	
				RAZEM	170.00
35 d.5	D.05.03.23	Nawierzchnie z kostki betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka betonowa nowa) <chodnik>poz.34-8	m ² m ²	 162.00	
				RAZEM	162.00
36 d.5	D.01.02.03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej celem przełożenia w nowej lokalizacji 12	m ² m ²	 12.00	
				RAZEM	12.00
37 d.5	D.05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka betonowa z rozbiórki) poz.36	m ² m ²	 12.00	
				RAZEM	12.00
38 d.5	D.04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm <przejście dla pieszych>6*4	m ² m ²	 24.00	
				RAZEM	24.00
39 d.5	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego (mieszanka niezwiązana) - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.38	m ² m ²	 24.00	
				RAZEM	24.00
40 d.5	D.05.03.05B	Nawierzchnie z AC16W o grubości 6 cm po zagęszczeniu wraz z przygotowaniem podłoża poz.38	m ² m ²	 24.00	
				RAZEM	24.00
41 d.5	D.05.03.05A	Nawierzchnie z AC11S o grubości 4 cm po zagęszczeniu wraz z przygotowaniem podłoża poz.38	m ² m ²	 24.00	
				RAZEM	24.00
42 d.5	D.04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - grubość podbudowy po zagęszczeniu 10 cm <zjazd>44.2	m ² m ²	 44.20	
				RAZEM	44.20
43 d.5	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego (mieszanka niezwiązana) - warstwa o grubości po zagęszczeniu 30 cm poz.42	m ² m ²	 44.20	
				RAZEM	44.20
44 d.5	D.05.03.23	Nawierzchnie z kostki betonowej o grubości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka betonowa nowa) poz.42	m ² m ²	 44.20	
				RAZEM	44.20
45 d.5	D.05.03.03	Chodniki z płyt betonowych typu STOP na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 2*4	m ² m ²	 8.00	
				RAZEM	8.00
46 d.5	D.08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej, na ławie z oporem z betonu C12/15 43+14+10+14	m m	 81.00	
				RAZEM	81.00
47 d.5	D.08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową na ławie z oporem z betonu C12/15 44.5+2*2.5+3.5+7+12.5	m m	 72.50	
				RAZEM	72.50
48 d.5	D.08.05.03	Ściek 1-rzędowy z kostki kamiennej 18x20cm na podsypce cementowo-piaskowej i ławie z betonu C12/15 gr.15 cm wraz z wykonaniem ławy; kostka - materiał inwestora (z rozbiórki lub z magazynu) (43+14+10+14)	m m	 81.00	
				RAZEM	81.00
49 d.5	D.09.01.00	Odtworzenie trawników - rozścielenie humusu gr.20 cm, przekopanie gleby, obsianie mieszanką traw 44*1.45	m ² m ²	 63.80	
				RAZEM	63.80
6		Prace dodatkowe			
50 d.6	D.07.06.02	Balustrada na słupkach obsadzonych w fundamentach i obetonowanych 46	m m	 46.00	
				RAZEM	46.00
51 d.6	D.07.06.03	Wiata przystankowa wraz z wyposażeniem (ławka, gabłota, słupki przystankowy) 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52 d.6	D.07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych w technologii grubowarstwowej 0.12*2*(37+46)+0.12*7+6*0.5*4+2*0.375*3+1.71*2	m ² m ²	 38.43	
				RAZEM	38.43
53 d.6	D.07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr.70 mm	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
54 d.6	D.07.02.01	Znaki drogowe typu D	szt.		
		<D-15>2	szt.	2.00	
		<D-6>2	szt.	2.00	
				RAZEM	4.00
55 d.6	D.07.02.01	Znaki drogowe typu B	szt.		
		<B-25>1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
56 d.6	D.07.01.01, D.07.02.01	Czasowa organizacja ruchu	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00