

Pracownia projektowa:

50-319 WROCŁAW
ul. B. Prusa 9, pok. 303-305
tel. (0-71) 328-01-32(32); fax 328-28-45
e-mail: biuro@promost.wroc.pl



PRZEDMIAR ROBÓT

dla remontu zabytkowego mostu na rzece Bystrzycy
zlokalizowanego na przedłużeniu ul. Zamojskiej w LUBLINIE

Sieć wodociągowa

Nr dokument.: TM 231-R8
Nr umowy: Umowa nr 598/DM/2009 z dnia 16.03.2009 r.
Inwestor Gmina Lublin
i Zamawiający: 20-950 Lublin, Pl. Władysława Łokietka 1
Obiekt: Most na rzece Bystrzycy wraz z dojazdami
Lokalizacja: Województwo: lubelskie, Powiat: Lublin, Gmina: Lublin,
Obręb: 22 - Piaski, Działka ewid.: 15/3, 3/3,
Obręb: 34 – Stare Miasto, Działka ewid.: 101/2, 104/11
Branża: SANITARNA
Klasyfikacja CPV 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i
wg CPV rurociągów do odprowadzania ścieków

Opracowali:	Imię i nazwisko	Nr i zakres uprawnień	Podpis
Projektant (główny projektant)	mgr inż. Edmund Budka	305/98/UW specj. konstr.-bud. bez ograniczeń	mgr inż. Edmund Budka Upr. bud. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstr.-bud. budowlanej nr ewid. 305/98/UW członek DOŚ nr DOŚ/EO/5781/01
Projektant	inż. Aleksander Kantek	upr. GT-V-63/161/77	inż. ALEKSANDER KANTEK upr. Nr GT-V-63/161/77 § 2 ust. 1 p.1, § 3 ust. 1 p.1 § 13 ust. 1 r. 4b

mgr inż. Artur Ścibiorski
A. Ścibiorski
Inspektor

ZATWIERDZAM DO WYDAŃIA
WYKONANIE
Zastępca Dyrektora
Wydziału Dróg i Mostów

inż. Andrzej Adamczak

Wrocław, październik 2009 r.

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty ziemne			
1	ST-3	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III ((31+4.8)*2.6*1.0+2.5*2.5*3.4+3.0*3.0*3.45)*0.7	m ³		
d.1			m ³	101.766	
				RAZEM	101.766
2	ST-3	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) ((31+4.8)*2.6*1.0+2.5*2.5*3.4+3.0*3.0*3.45)*0.3	m ³		
d.1			m ³	43.614	
				RAZEM	43.614
3	ST-3	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer. do 1 m i głęb. do 3 m balami drewnianymi w gruntach suchych kat. III-IV z rozbiórka ((31+4.8)*2.6+2.5*3.40+3.0*3.45)*2	m ²		
d.1			m ²	223.860	
				RAZEM	223.860
4	ST-3	Podsypka piaskowa o grub.20 cm (31+4.8)*1.0+2.5*2.5+3.0*3.0	m ²		
d.1			m ²	51.050	
				RAZEM	51.050
5	ST-3	Zagęszczenie podsypki piaskowej 51.050*0.2	m ³		
d.1			m ³	10.210	
				RAZEM	10.210
6	ST-3	Wykonanie obsypki piaskowej rurociągu oraz zasypanie rury piaskiem 20 cm ponad wierzch Krotność = 2 (31+4.8)*1.0	m ²		
d.1			m ²	35.800	
				RAZEM	35.800
7	ST-3	Zagęszczenie obsypki i zasypanie rurociągów 35.8*0.5	m ³		
d.1			m ³	17.900	
				RAZEM	17.900
8	ST-3	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 101.766+43.614+10.210+17.90+20+29.28	m ³		
d.1			m ³	67.990	
				RAZEM	67.990
9	ST-3	Zagęszczenie zasypanych wykopów warstwami 67.990	m ³		
d.1			m ³	67.990	
				RAZEM	67.990
10	ST-3	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat.III) 101.766+43.614+67.990	m ³		
d.1			m ³	77.390	
				RAZEM	77.390
11	ST-3	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km na odległość 10 km Krotność = 9 101.766+43.614+67.990	m ³		
d.1			m ³	77.390	
				RAZEM	77.390
12	ST-3	Wykonanie przewiertu sterowanego pod dnem rzeki dla prowadzenia rurociągów 41.5	m		
d.1			m	41.500	
				RAZEM	41.500
2		Roboty drogowe			
13	ST-2	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm (9+19+1.5)*1.0+2.5*2.5+3.0*3.0	m ²		
d.2			m ²	44.750	
				RAZEM	44.750
14	ST-2	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. na grubość do 8 cm Krotność = 5 (9+19+1.5)*1.0+2.5*2.5+3.0*3.0	m ²		
d.2			m ²	44.750	
				RAZEM	44.750
15	ST-2	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grub. 4 cm (9+19+1.5)*1.0+2.5*2.5+3.0*3.0	m ²		
d.2			m ²	44.750	
				RAZEM	44.750
16	ST-2	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. do 10 cm Krotność = 6 (9+19+1.5)*1.0+2.5*2.5+3.0*3.0	m ²		
d.2			m ²	44.750	
				RAZEM	44.750
3		Roboty instalacyjne			

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.3	ST-4	Przeciąganie rurociągu PEHD100 Dn 280 pod dnem rzeki 41.5	m m	41.500	
				RAZEM	41.500
18 d.3	ST-4	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 280 mm RC MULTI safe PE HD 100 SDR17 DN 280 x 16,6 80	m m	80.000	
				RAZEM	80.000
19 d.3	ST-4	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 280 mm 20	złącz. złącz.	20.000	
				RAZEM	20.000
20 d.3	ST-4	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewanych łuki dn 280 mm 9	szt szt	9.000	
				RAZEM	9.000
21 d.3	ST-4	Złącze kołnierzone systemu 2000 dn 250 mm nr. kat 0400 4	szt szt	4.000	
				RAZEM	4.000
22 d.3	ST-4	Zasuwy typu 4000 "E2" kołnierzone o śr.250 mm montowane na rurociągach PE w studniach 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
23 d.3	ST-4	Odpowietrzenie dn 80 mm montowane w studniach 2	kpl kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
24 d.3	ST-4	Zasuwy typu 4000 "E2" kołnierzone o śr.80 - montowane w studniach pod odpowietrznikami 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
25 d.3	ST-4	Złącze kołnierzone dla rur żeliwnych dn 300 nr kat. 7102 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
26 d.3	ST-4	Kształtka redukcyjna dwukołnierzowa typ FFR dn 150 / 80 nr kat 540 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
27 d.3	ST-4	Montaż trójnika kołnierzowego dn 300 / 250 nr kat. 510 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
28 d.3	ST-4	Opaska do nawiercania Haku z odejściem kołnierzowym fi 280 / dn 150 mm nr kat 5230 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29 d.3	ST-4	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 250-280 mm 0.404	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	0.404	
				RAZEM	0.404
30 d.3	ST-4	Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 250-280 mm 0.404	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	0.404	
				RAZEM	0.404
31 d.3	ST-4	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 300 mm 0.404	odc.20 0m odc.20 0m	0.404	
				RAZEM	0.404
32 d.3	ST-4	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej 300-350 mm 0.404	odc.20 0m odc.20 0m	0.404	
				RAZEM	0.404
33 d.3	ST-4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 1	stud. stud.	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34 d.3	ST-4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 2000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 1	stud. stud.	 1.000	
				RAZEM	1.000
35 d.3	ST-3	Tyczenie oraz inwentaryzacja geodezyjna 80.80	m m	 80.800	
				RAZEM	80.800