

kom. 0 602 220 682 tel/fax (22) 885 64 54 e-mail: fm@budmexbis.com.pl

Nr umowy
DI/ID/14/DZ/11/Uww

Stadium:
Projekt techniczny

Nr projektu:
164/2011

Tytuł projektu:	<p>PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY</p> <p>Budowa kanału ogólnospławnego D0,25m L=54,0m w ul. Bitwy Grochowskiej w Warszawie Dzielnica Praga Południe</p> <p>CPV 45231300-8 Roboty instalacyjne</p>
Lokalizacja:	<p style="text-align: center;">Warszawa – Praga Południe ul. Bitwy Grochowskiej</p>
Zamawiający:	<p>Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji S.A. Plac Starynkiewicza 5, 02-015 Warszawa</p>

Przedmiar robót instalacyjnych

Nazwisko i Imię:	Zespół:	Data:	Podpis:
<p>Kierownik Biura:</p> <p>Jan Furmanek</p>	<p style="text-align: center;">ZS 1</p>	<p style="text-align: center;">11/2011</p>	<p style="text-align: center;">"BUDMEX BIS"</p> <p style="text-align: center;">Jan Furmanek</p> <p style="text-align: center;">02-954 Warszawa ul. Królowej Marysieńki 96B</p> <p style="text-align: center;">tel. 0-602 22 06 82 e-mail: fm@budmexbis.com.pl</p> <p style="text-align: center;">Ust. Pr. Grodz. 912721</p>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa kanału ogólnospławnego D 0,25m L=54,0m w ul. Bitwy Grochowskiej w Warszawie, Dzielnica Praga Południe.					
1		Roboty rozbiórkowe			
1.1	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		2*(4.0+1.5)	m	11.000	
				RAZEM	11.000
1.2	KNR AT-03 0104-02	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
		4.0*1.5	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
1.3	KNR AT-03 0105-03	Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o gr. do 20 cm z wywozem rumoszu na odl. do 1 km	m ²		
		4.0*1.5	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
1.4	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każde następne 1 km na odl. określoną przez oferenta	m ³		
		4.0*1.5*(0.2+0.07)	m ³	1.620	
				RAZEM	1.620
2		Roboty ziemne			
2.1	KNR 2-01 0210-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi 0.60 m ³ w gruncie kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleg.do 1 km - wymiana gruntu (długości pomniejszone o studnie, dodane długości przyłączy)- 80% mechanicznie	m ³		
		12.5*4.35*1.0*0.8+39.5*3.30*1.0*0.8+5.5*1.0*2.40*0.8+2.0*2.0*3.70*0.8+2.0*2.0*2.90*0.8	m ³	179.460	
				RAZEM	179.460
2.2	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III) - wymiana gruntu (długości pomniejszone o studnie, dodane długości przyłączy)-20%ęcznie	m ³		
		12.5*4.30*1.0*0.2+39.5*3.30*1.0*0.2+5.5*1.0*2.40*0.2+2.0*2.0*3.70*0.2+2.0*2.0*2.90*0.2	m ³	44.740	
				RAZEM	44.740
2.3	KNR 2-01 0214-06	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 0.5 km przy- czepami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III- IV- wymiana gruntu(wywóz na odl. określoną przez oferenta-	m ³		
		168.90+42.10	m ³	211.000	
				RAZEM	211.000
2.4	KNNR 1 0313-02	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stało- wymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 6.0 m; grunt kat. I-IV	m ²		
		12.5*4.30*2+4*2.0*3.70+4*2.0*2.90+2*5.5*2.40	m ²	186.700	
				RAZEM	186.700
2.5	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³		
		12.5*1.8*0.2+39.5*1.0*0.2+2*2.0*2.0*0.2+5.5*1.0*0.2	m ³	15.100	
				RAZEM	15.100
2.5'	KNNR 4 1411-04	Obsypka kanału piaskiem 30cm ponad rurę	m ³		
		12.5*1.0*0.55+39.5*1.0*0.55+5.5*1.0*0.45-(12.5+39.5)*3.14*0.3*0.3*0.25-5.5*3.14*0.2*0.2*0.25	m ³	27.229	
				RAZEM	27.229
2.6	KNR 2-01 0230-01 z.sz. 2.4.2. 9906	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-II Praca spycharkami w gruncie sypkim- wymiana gruntu (wykop- podłoże-obsypka-studnie)	m ³		
		179.46+44.74-15.10-27.229-3.70*3.14*1.5*1.5*0.25-2.90*3.14*1.5*1.5*0.25	m ³	170.214	
				RAZEM	170.214
2.7	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		170.214	m ³	170.214	
				RAZEM	170.214
3		Roboty montażowe			
3.1	KNNR 4 1302-03	Kanały z rur kamionkowych kielichowych dł. 1.5 m o śr.nominalnej 250 mm na uszczelkę	m		
		54.0	m	54.000	
				RAZEM	54.000
3.2	KNNR 4 1308-02 z.sz.3.4. 9913-2	Przykanaliki z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione	m		
		5.5	m	5.500	
				RAZEM	5.500
3.3	KNNR 4 1410-01	Podłoża betonowe o grubości 9 cm bet kl. B-7,5	m ³		
		2*2.0*2.0*0.09	m ³	0.720	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.4	KNNR 4 1410-04	Podłoża betonowe o grubości 25 cm 2*3.14*1.5*1.5*0.25*0.25	m ³ m ³	RAZEM 0.883	0.720 0.883
3.5	KNNR 4 1419-01	Wykonanie dolnej części studni z cegły kanalizacyjnej - grub.muru 1 cegła (3.14*1.5*1.5/4-3.14*1.2*1.2/4)*(0.73+0.87)	m ³ m ³	RAZEM 1.017	0.883 1.017
3.6	KNNR 4 1413-03 z.sz.5.4.	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 2	stud. stud.	RAZEM 2.000	1.017 2.000
3.7	KNNR 4 1413-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 800 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. 2	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	RAZEM 2.000	2.000 2.000
3.8	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm 54.0	m m	RAZEM 54.000	2.000 54.000
3.9	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 4	kpl. kpl.	RAZEM 4.000	54.000 4.000
3.10	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 4	kpl. kpl.	RAZEM 4.000	4.000 4.000
3.11	KNR-W 2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m 3	kpl. kpl.	RAZEM 3.000	4.000 3.000
3.12	KNR-W 2-18 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m 3	kpl. kpl.	RAZEM 3.000	3.000 3.000
4	45200000-9	Roboty drogowe			3.000
4.1	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) 4.0*1.5	m ² m ²	RAZEM 6.000	6.000 6.000
4.2	KNNR 6 0309-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3 cm (warstwa ścieralna) 4.0*1.5	m ² m ²	RAZEM 6.000	6.000 6.000
4.3	KNNR 6 0109-03	Podbudowy betonowe gr.20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą 4.0*1.5	m ² m ²	RAZEM 6.000	6.000 6.000
4.4	KNNR 6 0204-02	Nawierzchnie z tłuczni kamienno - warstwa dolna o gr. 15 cm (odzysk 80%) 50.0*1.5	m ² m ²	RAZEM 75.000	6.000 75.000
				RAZEM	75.000

„BUDMEX BIS”
ul. Przemysłowa 1
02-954 Warszawa, ul. Przemysłowa 1, Marysieńki 95B
tel. 0-602 22 06 82 e-mail: biuro@budmexbis.com.pl
Hr. projektowe: 01/2017

INSPEKTOR NADZORU
ROBOTY BUDOWNIANYCH
MPWIS.21-1-11.12.17
Beata Kijewska