

**BPBK s.a.**Biuro Projektów
Budownictwa
Komunalnego
spółka akcyjna
w Gdańsku

Egzemplarz nr 1

ul. Jana Uphagena 27, 80-237 Gdańsk-Wrzeszcz
tel. centr.: 58 341-40-11, fax: 58 341-89-46, e-mail: dn@bpbk.com.pl**Umowa nr KB/802/UI/149-W/2014**
Nr BPBK 0252
Poz. PW/5.1

PRZEDMIAR ROBÓT

Branża: **SANITARNA****Nazwa opracowania:** **Sieć gazowa****Przedsięwzięcie:** **Rozbudowa ulicy Witomińskiej w rejonie Cmentarza
Komunalnego w Gdyni**
**Budowa parkingu przy ulicy Witomińskiej 72/74
w Gdyni****Zamawiający / Inwestor:** **Gmina Miasta Gdynia**
81-382 Gdynia
Al. Marszałka Piłsudskiego 52/54

Projektant	mgr inż. Magda Pietrzak	specj.: instalacyjna upr. nr POM/0034/POOS/07; Izba POM/IS/0271/07	
Sprawdzający	mgr inż. Andrzej Pietrzak	specj.: instalacyjna upr. nr POM/0029/PWOS/06; Izba POM/IS/0341/06	
Stanowisko	Imię i nazwisko	Specjalność, numer uprawnień	Podpis

Gdańsk, sierpień 2015r.

Rozwiązania zawarte w niniejszym opracowaniu podlegają ochronie prawa autorskiego i mogą być powielane oraz udostępniane osobom trzecim jedynie przez Zamawiającego w zakresie określonym w umowie o przeniesienie praw autorskich lub na podstawie pisemnego zezwolenia w/w Biura z zastrzeżeniem wszelkich skutków prawnych.



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
45231000-5	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych
45231100-6	Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów
45231200-7	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów naftowych i gazociągów

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowę odcinków sieci gazowej związanej z realizacją inwestycji pn.: "Rozbudowa ulicy Witomińskiej w rejonie Cmentarza Komunalnego w Gdyni.
ADRES INWESTYCJI : Rejon Cmentarza Komunalnego w Gdyni.
INWESTOR : Gmina Miasta Gdynia
ADRES INWESTORA : 81-382 Gdynia, Al. Marszałka Piłsudskiego 52/54
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Stencel Sabina
DATA OPRACOWANIA : sierpień 2015

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
sierpień 2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	RAZEM
1	Sieć gazowa	0,00
2	Demontaże	0,00
	RAZEM	0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Sieć gazowa			
1	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 na	m ³		
d.1	0216-02	odkład w gruncie kat.III 1,60*0,90*122,20 A (obliczenia pomocnicze)		175,968 =====	
		poz. 1A*0,70	m ³	175,968 123,178	
				RAZEM	123,178
2	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory	m ³		
d.1	0317-0501	w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m			
		poz. 1A*0,30	m ³	52,790	
				RAZEM	52,790
3	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m	m ²		
d.1	0322-02	wyraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 1,60*122,20*2	m ²	391,040	
				RAZEM	391,040
4	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²		
d.1	0501-01	122,20*0,90	m ²	109,980	
				RAZEM	109,980
5	KNR-W 2-	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu	kpl.		
d.1	18 0903-01	4.0 m			
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
6	KNR-W 2-	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych	kpl.		
d.1	18 0901-01	typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m			
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
7	KNR-W 2-	Montaż rurociągów z rur klasy PE-HD 100 RC, szereg wymiarowy SDR17	m		
d.1	19 0301-12	De 160 mm - wykopy umocnione			
	z.sz.2.5. 9905-04	122,20	m	122,200	
				RAZEM	122,200
8	KNR-W 2-	Rury ochronne (osłonowe) z PE-HD 100 SDR17 De 225 mm	m		
d.1	19 0306-11				
	z.sz.2.5. 9905-04	5	m	5,000	
	analogia			RAZEM	5,000
9	KNR-W 2-	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.225 mm pianką poliuretano-	szt.		
d.1	19 0122-03	wą			
	analogia	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
10	KNR-W 2-	Rury ochronne (osłonowe) z PE-HD 100 SDR17 De 225 mm	m		
d.1	19 0306-11				
	z.sz.2.5. 9905-04	7	m	7,000	
	analogia			RAZEM	7,000
11	KNR-W 2-	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.225 mm pianką poliuretano-	szt.		
d.1	19 0122-03	wą			
	analogia	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12	KNR-W 2-	Rury ochronne (osłonowe) z PE-HD 100 SDR17 De 225 mm	m		
d.1	19 0306-11				
	z.sz.2.5. 9905-04	8	m	8,000	
	analogia			RAZEM	8,000
13	KNR-W 2-	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.225 mm pianką poliuretano-	szt.		
d.1	19 0122-03	wą			
	analogia	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14 d.1	KNR-W 2-19 0306-11 z.sz.2.5. 9905-04 analogia	Rury ochronne (osłonowe) z PE-HD 100 SDR17 De 225 mm	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
15 d.1	KNR-W 2-19 0122-03 analogia	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.225 mm pianką poliuretanową	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
16 d.1	KNR-W 2-19 0303-12 z.sz.2.5. 9905-04	Mufa elektrooporowa z PE fi 160 mm- wykopy umocnione	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
17 d.1	Material	Kolano PE 30 stop. PE De160	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
18 d.1	Material	Kolano PE 90 stop. PE De160	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.1	Material	Redukcja PE De160/110 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.1	KNR-W 2-19 0302-08 z.sz.2.5. 9905-04	Łączenie rur z polietylenu o śr. nom. 160 mm metodą zgrzewania czółowego - wykopy umocnione	poł.		
		32	poł.	32,000	
				RAZEM	32,000
21 d.1	KNR-W 2-19 0303-09 z.sz.2.5. 9905-04	Mufa elektrooporowa z PE fi 110 mm - wykopy umocnione	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.1	KNR-W 2-19 0303-09 z.sz.2.5. 9905-04 analogia	Połączenie PE/stal De110/Dn 100 mm - wykopy umocnione	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.1	KNR-W 2-19 0211-03	Próba szczelności gazociągów	m		
		122,20	m	122,200	
				RAZEM	122,200
24 d.1	KNR 2-01 0610-07 analogia	Obsypka rurociągów	m ³		
		122,20*0,90*0,46 minus wypór rur -2,50	m ³	50,591	
			m ³	-2,500	
				RAZEM	48,091
25 d.1	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego - ostrzegawcza o szerokości B=200 mm z drutem wtopionym wskaźnikowym miedzianym 1,5 mm ²	m		
		122,20	m	122,200	
				RAZEM	122,200
26 d.1	KNR-W 2-18 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
27 d.1	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28 d.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III poz.1A minus wypór podsypki oraz obsypki -(11+50,60)	m ³ m ³ m ³	 175,968 -61,600	
				RAZEM	114,368
29 d.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.28	m ³ m ³	 114,368	
				RAZEM	114,368
30 d.1	KNR 2-01 0212-07 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.15 km 61,60	m ³ m ³	 61,600	
				RAZEM	61,600
31 d.1		Oplata za utylizację ziemi 61,60	m ³ m ³	 61,600	
				RAZEM	61,600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2		Demontaże			
32	KNR 2-01 d.2 0216-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III 1,60*0,90*120 A (obliczenia pomocnicze) poz.32A*0,70	m ³ m ³	172,800 ===== 172,800 120,960	
				RAZEM	120,960
33	KNR 2-01 d.2 0317-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m poz.32A*0,30	m ³ m ³	 51,840	
				RAZEM	51,840
34	KNR 4-04 d.2 0704-04 analogia	Demontaż czynnej sieci gazowej n/c g100stal 101	m m	 101,000	
				RAZEM	101,000
35	d.2 wycena indywidualna	Zaślepieniem odcinków pozostających w gruncie 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
36	KNR 4-04 d.2 0704-04 analogia	Wyłączenie z eksploatacji czynnej sieci gazowej n/c g100stal 5	m m	 5,000	
				RAZEM	5,000
37	d.2 wycena indywidualna	Zaślepieniem odcinków pozostających w gruncie 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
38	KNR 4-05I d.2 0124-09 analogia	Wyłączenie z eksploatacji czynnej sieci gazowej s/c g160PE 14	szt. szt.	 14,000	
				RAZEM	14,000
39	d.2 analogia	Zaślepieniem odcinków pozostających w gruncie 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
40	KNR 4-04 d.2 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 7 km 1,60	t t	 1,600	
				RAZEM	1,600
41	KNR 2-01 d.2 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III poz.32	m ³ m ³	 120,960	
				RAZEM	120,960
42	KNR 2-01 d.2 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.41	m ³ m ³	 120,960	
				RAZEM	120,960