


BPBK s.a.

 Biuro Projektów
 Budownictwa
 Komunalnego
 spółka akcyjna
 w Gdańsku

 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 PSSE/6332
BPBK SA nr 0450
poz. PW III/ 12.1, 14.1

PRZEDMIAR ROBÓT

<i>Branża:</i>	sanitarna
<i>Nazwa opracowania:</i>	Projekt sieci gazu ziemnego i gazów technicznych (tlenu, sprężonego powietrze, CO₂, argonu, mieszanki CO₂+argon) na terenie Wyspy Ostrów w Gdańsku
<i>Zadanie:</i>	Budowa nowej infrastruktury sieciowej (wraz z płytami montażowymi) na terenie Wyspy Ostrów w Gdańsku
<i>Przedsięwzięcie:</i>	Modernizacja i budowa nowej infrastruktury drogowej i sieciowej (wraz z płytami montażowymi) na terenie Wyspy Ostrów w Gdańsku
<i>Zamawiający / Inwestor:</i>	Pomorska Specjalna Strefa Ekonomiczna Sp. z o.o. ul. Władysława IV nr 9 81-703 Sopot

<i>Opracowujący:</i>	mgr inż. Łukasz Miśkiewicz		
<i>Projektant:</i>	mgr inż. Grzegorz Cieloch	specj.: instalacyjna (sanitarna) upr. nr POM/0224/PWOS/13 Izba POM/IS/0086/14	
<i>Stanowisko</i>	<i>Imię i nazwisko</i>	<i>Specjalność, numer uprawnień</i>	<i>Podpis</i>

Gdańsk, grudzień 2018 r.

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

NAZWA INWESTYCJI: PRZEBUDOWA, ADAPTACJA I WYPOSAŻENIE HALI NR 33 POD POTRZEBY PRODUKCJI STOCZNIOWEJ, PRZEBUDOWY, ADAPTACJI I WYPOSAŻENIE HALI NR 26 POD POTRZEBY PRODUKCJI PRZEMYSŁOWEJ, MODERNIZACJI I BUDOWY NOWEJ INFRASTRUKTURY DROGOWEJ I SIECIOWEJ (WRAZ Z PŁYTAMI MONTAŻOWYMI)

ZADANIE 3: SIECI I PRZYŁĄCZA GAZÓW TECHNICZNYCH I GAZU ZIEMNEGO OBOK HALI 33 I 26

ADRES INWESTYCJI: Gdańsk, ul. Nadbrzeżna

NAZWA INWESTORA: Pomorska Specjalna Strefa Ekonomiczna Sp. z o.o.

ADRES INWESTORA: ul. Władysława IV nr 9
81-703 Sopot

DATA OPRACOWANIA: 2019-02-20

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
2019-02-20

Data zatwierdzenia

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Zad. 3 budowa sieci gazów techn. zew. i gazu ziemnego bez płyty montażowej "A"			
d.1	KNNR 1 0209-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III	m ³		
		1000	m ³	1 000,000	
				RAZEM	1 000,000
d.1	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobywaniem urobku	m ³		
		250	m ³	250,000	
				RAZEM	250,000
d.1	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV	m ³		
		1250	m ³	1 250,000	
				RAZEM	1 250,000
d.1	KNR-W 2-19 0301-05	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nominalnej 50 mm z rur w zwojach	m		
		1570	m	1 570,000	
				RAZEM	1 570,000
d.1	KNR-W 2-19 0303-05	Połączenia rur z polietylenu o śr. 50 mm za pomocą kształtek elektrooporowych	szt.		
		78	szt.	78,000	
				RAZEM	78,000
d.1	KNR-W 2-19 0301-06	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nominalnej 63 mm z rur w zwojach	m		
		1612	m	1 612,000	
				RAZEM	1 612,000
d.1	KNR-W 2-19 0303-06	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych	szt.		
		81	szt.	81,000	
				RAZEM	81,000
d.1	KNR-W 2-19 0301-07	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nominalnej 75 mm z rur w zwojach	m		
		2017	m	2 017,000	
				RAZEM	2 017,000
d.1	KNR-W 2-19 0303-07	Połączenia rur z polietylenu o śr. 75 mm za pomocą kształtek elektrooporowych	szt.		
		101	szt.	101,000	
				RAZEM	101,000
d.1	KNR-W 2-19 0301-09	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nominalnej 110 mm z rur prostych	m		
		169	m	169,000	
				RAZEM	169,000
d.1	KNR-W 2-19 0303-09	Połączenia rur z polietylenu o śr. 110 mm za pomocą kształtek elektrooporowych	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
d.1	KNR-W 2-19 0301-11	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nominalnej 140 mm z rur prostych	m		
		87	m	87,000	
				RAZEM	87,000
d.1	KNR-W 2-19 0303-11	Połączenia rur z polietylenu o śr. 140 mm za pomocą kształtek elektrooporowych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
d.1	KNR-W 2-19 0301-12	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nominalnej 160 mm z rur prostych	m		
		63	m	63,000	
				RAZEM	63,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR-W 2-19 0303-12	Połączenia rur z polietylenu o śr. 160 mm za pomocą kształtek elektrooporowych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
16	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		5518	m	5 518,000	
				RAZEM	5 518,000
17	KNR 2-19 0220-02	Próba szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy domowych	m		
		5518	m	5 518,000	
				RAZEM	5 518,000
18	KNR 2-19 0119-01	Rury ochronne o śr. nom. 100 mm	m		
		674	m	674,000	
				RAZEM	674,000
19	KNR 2-15 0409-03	Zawory żeliwne zaporowe kołnierzowe w punktach przyłączeniowych	szt.		
		40	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
20	KNR 2-15 0304-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr. nom. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
21	KNR 2-15 0304-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr. nom. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
22	KNR 2-15 0304-02	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr. nom. 40 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
23	KNR 2-19 0208-01	Króćce kołnierzowe o śr. nom. 50 mm	kpl.		
		2 * 40	kpl.	80,000	
				RAZEM	80,000
24	KNR 2-19 0106-01	Trójniki stalowe o śr. nom. do 100 mm	szt.		
		40	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
25	KNR 5-01 0401-02	Budowa studni punktów przyłączeniowych 1x0,5m analogia do kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-2 dwuelementowych w gruncie kat. III	stud.		
		40	stud.	40,000	
				RAZEM	40,000
26	KNR 7-08 0103-02	Układ do pomiarowo-rozliczeniowy <9 lokalizacji, łącznie opomiarowanych 35 różnych odcinków gazów technicznych>	ukł.		
		35	ukł.	35,000	
				RAZEM	35,000
27	KNR-W 2-19 0210-04	Szafkowe stacje redukcyjno-pomiarowe II stopnia o przepustowości nominalnej 300 lub 600 Nm ³ /h	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
2		Zad. 3 budowa sieci gazów techn. zew. i gazu ziemnego - tylko płyta montażowa "A"			
2.1		Roboty ziemne: gazy techniczne płyta "A"			
28	KNR 2-01 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym	km		
		0,306	km	0,306	
				RAZEM	0,306

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III	m ³		
		340,3	m ³	340,300	
				RAZEM	340,300
30	KNR 2-01 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	m ³		
		60,1	m ³	60,100	
				RAZEM	60,100
31	KNR 2-28 0501-04	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 10 cm	m ²		
		36,7	m ²	36,700	
				RAZEM	36,700
32	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³		
		110,1	m ³	110,100	
				RAZEM	110,100
33	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		340,3	m ³	340,300	
				RAZEM	340,300
34	KNR-W 2-01 0312-0501	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m ³		
		60,1	m ³	60,100	
				RAZEM	60,100
35	KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III	m ³		
		400,39	m ³	400,390	
				RAZEM	400,390
36	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowczymi	m ³		
		146,78	m ³	146,780	
				RAZEM	146,780
37	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km	m ³		
		146,78	m ³	146,780	
				RAZEM	146,780
38	d.2.1 kalk. własna	Utylizacja ziemi	m ³		
		146,78	m ³	146,780	
				RAZEM	146,780
39	KNR 5-01 0401-02	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-2 dwuelementowych w gruncie kat. III (analogia - punkt przyłączeniowy na armaturę)	stud.		
		30	stud.	30,000	
				RAZEM	30,000
40	KNR 2-19 0119-01	Rury ochronne stalowe o śr. nom. 100 mm	m		
		111,4	m	111,400	
				RAZEM	111,400
41	KNR 2-19 0119-01 analogia	Rury ochronne stalowe o śr. nom. 80 mm	m		
		503,7	m	503,700	
				RAZEM	503,700
42	KNR 2-19 0119-01	Rury ochronne stalowe o śr. nom. 65 mm	m		
		610,5	m	610,500	
				RAZEM	610,500

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.2		Roboty montażowe: gazy techniczne 4x, płyta A			
2.2.1		dn 63			
43 d.2.2. 1	KNR-W 2-19 0301-06	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nominalnej 63 mm z rur w zwojach	m		
		111,46	m	111,460	
				RAZEM	111,460
44 d.2.2. 1	Materiał	Kolano PE100, dn63, 90st	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
45 d.2.2. 1	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego - taśma ostrzegawcza koloru żółtego o szerokości B=200 mm z napisem "GAZ" tel 992"	m		
		111,4	m	111,400	
				RAZEM	111,400
46 d.2.2. 1	KNR-W 2-19 0211-01	Próba szczelności gazociągów o śr. nominalnej 65 mm na ciśnienie do 0.6 MPa	m		
		111,4	m	111,400	
				RAZEM	111,400
47 d.2.2. 1	KNR 2-19 0106-01	Trójniki stalowe o śr. nom. 50 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
2.2.2		dn 50			
48 d.2.2. 2	KNR-W 2-19 0301-05	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nominalnej 50 mm z rur w zwojach	m		
		503,7	m	503,700	
				RAZEM	503,700
49 d.2.2. 2	Materiał	Kolano PE100, dn50, 90st	szt		
		11	szt	11,000	
				RAZEM	11,000
50 d.2.2. 2	Materiał	Łuk PE100, dn50, 22st	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
51 d.2.2. 2	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego - taśma ostrzegawcza koloru żółtego o szerokości B=200 mm z napisem "GAZ" tel 992"	m		
		503,7	m	503,700	
				RAZEM	503,700
52 d.2.2. 2	KNR-W 2-19 0211-01	Próba szczelności gazociągów o śr. nominalnej 65 mm na ciśnienie do 0.6 MPa	m		
		503,7	m	503,700	
				RAZEM	503,700
53 d.2.2. 2	KNR 2-19 0106-01	Trójniki stalowe o śr. nom. 40 mm	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
2.2.3		dn 40			
54 d.2.2. 3	KNR-W 2-19 0301-04	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nominalnej 40 mm z rur w zwojach	m		
		465,8	m	465,800	
				RAZEM	465,800

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55 d.2.2. 3	Material	Łuk PE100, dn40, 22st	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
56 d.2.2. 3	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego - taśma ostrzegawcza koloru żółtego o szerokości B=200 mm z napisem "GAZ" tel 992"	m		
		465,8	m	465,800	
				RAZEM	465,800
57 d.2.2. 3	KNR-W 2-19 0211-01	Próba szczelności gazociągów o śr. nominalnej 65 mm na ciśnienie do 0.6 MPa	m		
		465,8	m	465,800	
				RAZEM	465,800
58 d.2.2. 3	KNR 2-19 0106-01	Trójniki stalowe o śr. nom. 32 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
59 d.2.2. 3	KNR 2-15 0409-03	Zawory żeliwne zaporowe kołnierzowe w punktach przyłączeniowych	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
60 d.2.2. 3	KNR 2-19 0208-01	Króćce kołnierzowe o śr. nom. 40 mm	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
2.2.4		dn 32			
61 d.2.2. 4	KNR-W 2-19 0301-03	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nominalnej 32 mm z rur w zwojach	m		
		144,6	m	144,600	
				RAZEM	144,600
62 d.2.2. 4	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego - taśma ostrzegawcza koloru żółtego o szerokości B=200 mm z napisem "GAZ" tel 992"	m		
		144,6	m	144,600	
				RAZEM	144,600
63 d.2.2. 4	KNR-W 2-19 0211-01	Próba szczelności gazociągów o śr. nominalnej 65 mm na ciśnienie do 0.6 MPa	m		
		144,6	m	144,600	
				RAZEM	144,600
64 d.2.2. 4	KNR 2-15 0409-03	Zawory żeliwne zaporowe kołnierzowe DN 32 w punktach przyłączeniowych	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
65 d.2.2. 4	KNR 2-19 0208-01	Króćce kołnierzowe o śr. nom. 32 mm	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
66 d.2.2. 4	KNR 2-19 0106-01	Kolana stalowe o śr. nom. 32 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
2.2.5		DN 25			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67 d.2.2. 5	KNR 2-15 0409-03	Zawory żeliwne zaporowe kołnierzone DN 25 w punktach przyłączeniowych	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
68 d.2.2. 5	KNR 2-19 0208-01	Króćce kołnierzone o śr. nom. 25 mm	kpl.		
		18	kpl.	18,000	
				RAZEM	18,000

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Przedmiar	2
1 Zad. 3 budowa sieci gazów techn. zew. i gazu ziemnego bez płyty montażowej "A"	2
2 Zad. 3 budowa sieci gazów techn. zew. i gazu ziemnego - tylko płyta montażowa "A"	3
Spis treści	8