

**BPBK s.a.**Biuro Projektów
Budownictwa
Komunalnego
spółka akcyjna
w Gdańskuul. Jana Uphagena 27, 80-237 Gdańsk-Wrzeszcz
tel. centr.: 58 341-40-11, fax: 58 341-89-46, e-mail: dn@bpbk.com.pl**Egzemplarz nr 1****Umowa nr UM/1257/IM/58/UI/58-W/2017****BPBK S.A. nr 0406****Poz. PWI/5.1.B**

PRZEDMIAR ROBÓT

Branża:

TECHNIKA SANITARNA

Nazwa opracowania:

PROJEKT SIECI WODOCIĄGOWEJ

Zakres:

Część południowa węzła wraz z tunelem pod torami kolejowymi

Przedsięwzięcie:

Budowa Węzłów Integracyjnych w Rumi wraz z trasami dojazdowymi (JANOWO)

Zamawiający / Inwestor:

**Gmina Miasta Rumia
ul. Sobieskiego 7
84-230 Rumia**

Autor opracowania	technik Grażyna Mechlińska		
Projektant	mgr inż. Andrzej Perkowski	spec.: instalacyjna sanitarna upr. nr POM/0225/PWOS/11 Izba POM/IS/0026/12	
Sprawdzający	mgr inż. Andrzej Perkowski	spec.: instalacyjna sanitarna upr. nr POM/0225/PWOS/11 Izba POM/IS/0026/12	
Stanowisko	Imię i nazwisko	Specjalność, numer uprawnień	Podpis

**RUMIA****Gdańsk, maj 2018**

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.

**Fundusze Europejskie**
Program Regionalny**URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO****Unia Europejska**
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego

Projekt pn. „Budowa węzłów integracyjnych w Rumi wraz z trasami dojazdowymi” współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Pomorskiego na lata 2014-2020 (Umowa nr: RPPM.09.01.01-22-0015/17-00).



Tabela przedmiaru robót

Węzeł integracyjny Rumia Janowo - WODOCIĄGI

Nr poz.	Numer ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
	S.31.00.00	2. WODOCIĄGI (południe)				
	S.31.01.01	2.1. Wodociąg DN 250 mm z rur PE				
1	S.31.01.01	Montaż wodociągu DN250mm z rur PE wraz z kształtkami, roboty ziemne w wykopach umocnionych, z podsypką, obsypką technologiczną, zasypaniem wykopów, ewentualne odwodnienie wykopów	m	222		
		Wodociąg DN 250 mm z rur PE				
	S.31.01.01	2.2. Wodociąg DN 200 mm z rur PE				
2	S.31.01.01	Montaż wodociągu DN200mm z rur PE wraz z kształtkami, roboty ziemne w wykopach umocnionych, z podsypką, obsypką technologiczną, zasypaniem wykopów, ewentualne odwodnienie wykopów	m	101,5		
		Wodociąg DN 200 mm z rur PE				
	S.31.01.01	2.3. Wodociąg DN 110 z rur z PE100				
3	S.31.01.01	Budowa wodociągu DN110mm z rur PE wraz z kształtkami, roboty ziemne w wykopach umocnionych, z podsypką, obsypką technologiczną, zasypaniem wykopów, ewentualne odwodnienie wykopów	m	131,5		
		Wodociąg DN 110 z rur z PE100				
	S.31.01.01	2.4. Przyłącze wodociągowe DN 40 z rur PE100				
4	S.31.01.01	Budowa wodociągu DN40mm PEHD wraz z kształtkami, roboty ziemne w wykopach umocnionych, z podsypką, obsypką technologiczną, zasypaniem wykopów, ewentualne odwodnienie wykopów	m	259		
		Przyłącze wodociągowe DN 40 z rur PE100				
	S.31.01.01	2.5. Montaż zasuwy wodociągowej DN250 wraz z obudową teleskopową i skrzynką uliczną				
5	S.31.01.01	Montaż zasuwy wodociągowej DN250	kpl	6		
		Montaż zasuwy wodociągowej DN250 wraz z obudową teleskopową i skrzynką uliczną				
	S.31.01.01	2.6. Montaż zasuwy wodociągowej DN200 wraz z obudową teleskopową i skrzynką uliczną				
6	S.31.01.01	Montaż zasuwy wodociągowej DN200	kpl	4		
		Montaż zasuwy wodociągowej DN200 wraz z obudową teleskopową i skrzynką uliczną				
	S.31.01.01	2.7. Montaż zasuwy wodociągowej DN100 wraz z obudową teleskopową i skrzynką uliczną				
7	S.31.01.01	Montaż zasuwy wodociągowej DN100	kpl	2		
		Montaż zasuwy wodociągowej DN100 wraz z obudową teleskopową i skrzynką uliczną				
	S.31.01.01	2.8. Montaż zasuwy DN40 miękouszczelniona				
8	S.31.01.01	Zasuwa miękouszczelniona DN40	kpl	9		
		Montaż zasuwy DN40 miękouszczelniona				
	S.31.01.01	1.7. Hydrant podziemny p.poż. DN80				
9		Montaż zestawu hydrantowego podziemnego DN80 mm	kpl	2		
		Hydrant podziemny p.poż. DN80				
	S.31.01.01	2.9. Rury ochronne na wodociągach				
10		Montaż rury ochronnej stalowej o średnicy 355,6x7,1mm	m	20		
11		Montaż rury ochronnej stalowej o średnicy 219,1x6,3mm	m	25		

Tabela przedmiaru robót

Węzeł integracyjny Rumia Janowo - WODOCIĄGI

Nr poz.	Numer ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
12		Rura osłonowa stalowa 406,4x10 - montowana metodą bezwykopową pod torami	m	44		
		Rury ochronne na wodociągach				
	S.31.01.01	2.10. Przewiert sterowany D200mm PE				
13	S.31.01.01	Wykonanie przewiertu sterowanego DN200 PE wraz z wykonaniem komór : Startowej i Odbiorczej	m	44		
		Przewiert sterowany D200mm PE				
	S.31.01.01	2.11. Studnia wodomierzowa z kręgów betonowych DN1200				
14	S.31.01.01	Montaż studzienki wodomierzowej betonowej o średnicy 1,2m wraz z robotami ziemnymi, umocnieniem wykopów, podsypką i zasypką, z wyposażeniem	kpl	1		
		Studnia wodomierzowa z kręgów betonowych DN1200				
	S.31.01.01	2.12. Likwidacje - demontaże istniejących wodociągów z wywiezieniem elementów z rozbiórki na legalne składowisko				
15	S.31.01.01	Demontaż hydrantów z wywiezieniem elementów z rozbiórki	kpl	2		
16		Demontaż wodociągu DN200 mm z wywozem i utylizacją elementów z rozbiórki na legalnym składowisku	m	81,5		
17		Demontaż wodociągu DN250 mm z wywozem i utylizacją elementów z rozbiórki na legalnym składowisku	m	220		
18		Demontaż wodociągu DN110 mm z wywozem i utylizacją elementów z rozbiórki na legalnym składowisku	m	1053,5		
19		Demontaż wodociągu DN40 mm z wywozem i utylizacją elementów z rozbiórki na legalnym składowisku	m	156,2		
20		Demontaż wodociągu DN32 mm z wywozem i utylizacją elementów z rozbiórki na legalnym składowisku	m	17,4		
		Likwidacje - demontaże istniejących wodociągów z wywiezieniem elementów z rozbiórki na legalne składowisko				
		WODOCIĄGI (południe)				
		Razem k.b.				