

**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.PW I poz. 1.1.B**

PRZEDMIAR ROBÓT

Branża:

ARCHITEKTONICZNA

Nazwa opracowania:

Projekt małej architektury

Zakres:

Część południowa węzła wraz z tunelem pod torami kolejowymi

Przedsięwzięcie:

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

Zamawiający / Inwestor:

Gmina Miejska Rumia
ul. Sobieskiego 7
84-230 Rumia

Autor opracowania	mgr inż. arch. Maria Ebert-Trzaska		
Sprawdzający	mgr inż. arch. Maciej Sas		
Projektant	mgr inż. arch. Sławomir Bryczkowski	specj.: architektoniczna upr. nr PO/KK/121/06; izba PO-0876	
Stanowisko	Imię i nazwisko	Specjalność, numer uprawnień	Podpis

**RUMIA**

Gdańsk, maj 2018r.

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).



Mała architektura - Budowa Węzłów Integracyjnych w Rumi wraz z trasami dojazdowymi (Janowo) - Część południowa węzła wraz z tunelem pod torami kolejowymi.

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	A.01.00.00	1 PROJEKT MAŁEJ ARCHITEKTURY				
	A.01.00.00	1.1 ROZBIÓRKI ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY				
		1.1.1 Bariera B1				
1.1.1.1		Bariera B1 do rozbiórki Bariera drogowa z ramy stalowej z wypełnieniem z blachy stalowej na słupkach stalowych, długość przęsła 180 cm.	m	41,60		
		1.1.2 Kapliczka i Ogrodzenie O3				
1.1.2.1		Kapliczka O3 do rozbiórki Betonowa kapliczka.	szt	1		
1.1.2.2		Ogrodzenie O3 do rozbiórki Stalowe ogrodzenie wys. 50 cm.	m	6,20		
		1.1.3 Nośnik reklamowy R1				
1.1.3.1		Nośnik reklamowy R1 do rozbiórki Nośnik reklamowy o konstrukcji stalowej: rama z miejscem reklamowym na słupie, fundamentowany.	szt	1		
		1.1.4 Nośnik reklamowy R2				
1.1.4.1		Nośnik reklamowy R2 do rozbiórki Nośnik reklamowy o konstrukcji stalowej: rama z miejscem reklamowym na dwóch słupach, fundamentowany.	szt	1		
		1.1.5 Nośnik reklamowy R3				
1.1.5.1		Nośnik reklamowy R3 do rozbiórki Nośnik reklamowy - totem stalowy, na płycie fundamentowej.	szt	1		
		1.1.6 Nośnik reklamowy R4				
1.1.6.1		Nośnik reklamowy R4 do rozbiórki Nośnik reklamowy - totem stalowy, na płycie fundamentowej.	szt	1		
		1.1.7 Ogrodzenie O1				
1.1.7.1		Ogrodzenie O1 do rozbiórki. Ogrodzenie ze słupków stalowych wypełnionych siatką w ramie na podmurówce, wys. podmurówki 50 cm.	m	129,30		
		1.1.8 Ogrodzenie O2				
1.1.8.1		Ogrodzenie O2 do rozbiórki. Ogrodzenie z pustaków ceramicznych, układanymi naprzemiennie, brama i furtka stalowe. Długość ogrodzenia: 9,3m Długość bramy z furtką: 5,8m	m	9,30		
		1.1.9 Ogrodzenie O3				
1.1.9.1		Ogrodzenie O3 do rozbiórki. Ogrodzenie systemowe stalowe mocowane do słupków kwadratowych 4x6cm na podmurówce, wys. podmurówki 10 cm. Część ogrodzenia z prefabrykatów betonowych ażurowych o wysokości ok. 1,5 m i szerokości ok. 2 m. Ogrodzenie systemowe stalowe: 34m Ogrodzenie betonowe: 5,1m	m	39,00		
		1.1.10 Ogrodzenie O4				
1.1.10.1		Ogrodzenie O4 do rozbiórki Ogrodzenie ze słupków stalowych wypełnione stachetami drewnianymi, układanymi w pionie na podmurówce, wys. podmurówki 10 cm.	m	113,00		
		1.1.11 Ogrodzenie O5				
1.1.11.1		Ogrodzenie O5 do rozbiórki Drewniane ogrodzenie z pionowych kantówek, z bramą i furtką z zadaszeniem.	m	20,00		
		1.1.12 Ogrodzenie O6				
1.1.12.1		Ogrodzenie O6 do rozbiórki Ogrodzenie z betonowych słupków ze stalową ramą, ze stalowym wypełnieniem, na podmurówce wys. 5 cm.	m	9,20		
		1.1.13 Ogrodzenie O7				
1.1.13.1		Ogrodzenie O7 do rozbiórki Ogrodzenie wykonane z ram stalowych z wypełnieniem ze stalowych szczebli na słupkach kwadratowych 6x6cm, na podmurówce wys. 40 cm.	m	9,40		
		1.1.14 Ogrodzenie O8				
1.1.14.1		Ogrodzenie O8 do rozbiórki Ogrodzenie ze słupków stalowych wypełnionych siatką w ramie na podmurówce, wys. podmurówki 40 cm. Część ogrodzenia z siatki metalowej mocowanej do słupków stalowych. Długość ogrodzenia siatka w ramie: 66,1m Długość ogrodzenia siatka na słupach: 69,7	m	135,80		
		1.1.15 Ogrodzenie O15				
1.1.15.1		Ogrodzenie O15 do rozbiórki Ogrodzenie stalowe z kątowników w pionie, wys. 180 cm.	m	5,50		
		1.1.16 Wiata przystankowa				
1.1.16.1		Wiata przystankowa do rozbiórki Wiata przystankowa stalowa z ławką przystankową.	szt	1		
	A.01.00.00	1.2 PROJEKTOWANE ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY.				
		1.2.1 Kosz na odpadki				

Mała architektura - Budowa Węzłów Integracyjnych w Rumi wraz z trasami dojazdowymi (Janowo) - Część południowa węzła wraz z tunelem pod torami kolejowymi.

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.2.1.1		KOSZ NA ODPADKI Konstrukcja kosza ze stali nierdzewnej czarnej o grubości 2mm, obudowana listwami z drzewa egzotycznego jatoba. Wkład pojemnika: z blachy giętej ocynkowanej, pojemność 72 l. Zabezpieczenie antykorozyjne oraz konserwacja elementów małej architektury według zaleceń producenta. Obudowa ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo w kolorze RAL7016. Montaż wg wytycznych producenta. Mocowanie na stałe do stopy fundamentowej za pomocą kotwy stalowej. Fundament prefabrykowany C16/20 W6 F100, zabezpieczony antykorozyjnie izolacyjną powłoką bitumiczną, o wymiarach: 40x40x50cm.	szt	15		
		1.2.2 Stojak rowerowy				
1.2.2.1		STOJAK ROWEROWY Stojaki rowerowe w kształcie odwróconej litery U wykonane ze stali nierdzewnej, z profilu prostokątnego o wymiarach 20x80mm. Wymiary stojaka: wys. 1005 mm, szer. 60 mm. Stojaki ustawione względem siebie równolegle w odstępach co 100 cm, umożliwiające parkowanie rowerów z przyczepką oraz rowerów z obustronnie zamocowanym koszykiem na wysokości ok. 60 cm. Montaż stojaka poprzez zakotwienie do fundamentów punktowych (C20/25) o wymiarach 20x20x40 cm na miejscu budowy.	szt	25		
		1.2.3 Wiata przystankowa				
1.2.3.1		WIATA PRZYSTANKOWA Wiata 4-modułowa mocowana w podłożu za pomocą fundamentów punktowych. Wsporniki z ocynkowanej i lakierowanej stali, połączone z profilami aluminiowymi. Konstrukcja wsporcza malowana proszkowo, w wykończeniu na mat struktura; kolor - RAL 7016. Dach wiaty prosty ze stali ocynkowanej ogniowo. Wody opadowe odprowadzane są w profilu dachowym do poziomu posadowienia wiaty. Ściany z 8 mm szkła hartowanego, oznaczone paskami z folii mrożonej, mocowane w gniazdach konstrukcji wsporczej za pomocą uszczeltek Fundament: 25 x 40 x 40 cm z betonu C20/25 lub stopy fund. syst. producenta. Wymiary: Długość wiaty: (4 moduły*1,4m)=5,6 m Wysokość wiaty: 2,3-2,68 m Wyposażenie: - oświetlenie wbudowane w profil dachowy. - podłączenie prądu do skrzynki rozdzielczej umieszczonej w wiacie; przewody elektryczne są poprowadzone wewnątrz profili aluminiowych. - ławka wolnostojąca z siedziskiem z drewna egzotycznego typu Jatoba - 2 stronny totem informacyjny z miejscem na podświetlony rozkład jazdy oraz mapę okolicy. - znak drogowy D-15. - piktogram o zakazie palenia tytoniu na peronach przystankowych oraz o zakazie naklejania ogłoszeń, ulotek i reklam; - nazwa przystanku powinna być wykonana zgodnie ze Wspólnymi Standardami Wizualnymi i Funkcjonalnymi W Zakresie Zagospodarowania Przestrzeni Publicznej Budowanych i Modernizowanych Węzłów Integracyjnych i zamocowana na przedniej krawędzi dachu wiaty.	szt	7		
		1.2.4 Ogrodzenie kolejowe				
1.2.4.1		PROJEKTOWANIE OGRODZENIE KOLEJOWE Ogrodzenie systemowe. Ogrodzenie projektuje się z paneli typu 3D ocynkowanych i powlekanych metodą proszkową. Zgrzewane jest z pionowych i poziomych prętów o wymiarze oczka 50 x 200mm. Kolor ogrodzenia - ocynk ogniowy. Po ocynkowaniu panele pokrywane są warstwą proszku poliestrowego o minimalnej grubości 100 mikrometrów. Podmurówka z płyty cokołowej prefabrykowanej 2500x200x40mm. Słupki wysokości 2200mm o przekroju 40x60mm na stopach fundamentowych. Stopy betonowane na mokro C10/15 zabezpieczone antykorozyjnie izolacyjną powłoką bitumiczną (typu Abizol lub Dysperbit). Stopy o wymiarach: 20x20x60cm.	m	307,50		