

**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/14.1.A

PRZEDMIAR ROBÓT

Branża:	ZIELEŃ
Nazwa opracowania:	Projekt zieleni
Zakres:	Część północna od tunelu 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	inż. arch. kraj Katarzyna Ostojka		
Projektant	mgr inż. Halina Pawłowska	specj.: insp. nadzoru terenów zieleni upr. nr 306/2010 NOT/Sito	
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).



Zieleń - Budowa Węzłów Integracyjnych w Rumi wraz z trasami dojazdowymi (Janowo) - Część północna od tunelu pod torami kolejowymi.

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	Z-01.00.00.	1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
	Z-01.02.01	1.1. Gospodarka drzewostanem				
	Z-01.02.01	1.1.1. Wycinki				
	Z-01.02.01	1.1.1.1. Wycinka drzew kolidujących z planowaną inwestycją.				
1	Z-01.02.01	Wycinka drzew kolidujących z planowaną inwestycją o obwodzie pnia (na h - 5cm) powyżej 50, 65 lub 80cm w zależności od gatunku wraz z wywiezieniem pni, karpiny i gałęzi poza teren budowy na legalne składowisko w celu utylizacji średnica 10-15cm 18 = 18szt średnica 16-25cm 31 = 31szt średnica 26-35cm 14 = 14szt średnica 36-45cm 13 = 13szt średnica 46-55cm 7 = 7szt średnica 56-65cm 4 = 4szt średnica 66-75cm 1 = 1szt średnica 76-100cm 1 = 1szt	szt	89		
2	Z-01.02.01	Wycinka drzew kolidujących z planowaną inwestycją o obwodzie pnia (na h - 5 cm) do 50, 65 lub 80cm w zależności od gatunku wraz z wywiezieniem pni, karpiny i gałęzi poza teren budowy na legalne składowisko w celu utylizacji średnica poniżej 10cm 23 = 23szt średnica 10-15cm 12 = 12szt średnica 16-25cm 1 = 1szt	szt	36		
	Z-01.02.01	1.1.1.2. Wycinka sanitarna drzew kolidujących z planowaną Inwestycją.				
3	Z-01.02.01	Wycinka sanitarna drzew kolidujących z planowaną Inwestycją o obwodzie pnia (na h - 5cm) powyżej 50, 65 lub 80cm w zależności od gatunku wraz z wywiezieniem pni, karpiny i gałęzi poza teren budowy na legalne składowisko w celu utylizacji średnica 10-15cm 2 = 2szt średnica 16-25cm 6 = 6szt średnica 26-35cm 3 = 3szt średnica 36-45cm 3 = 3szt średnica 46-55cm 2 = 2szt średnica 56-65cm 2 = 2szt średnica 66-75cm 1 = 1szt	szt	19		
4	Z-01.02.01	Wycinka sanitarna drzew kolidujących z planowaną Inwestycją o obwodzie pnia (na h - 5cm) do 50, 65 lub 80cm w zależności od gatunku wraz z wywiezieniem pni, karpiny i gałęzi poza teren budowy na legalne składowisko w celu utylizacji średnica 10-15cm 2 = 2szt	szt	2		
	Z-01.02.01	1.1.1.3. Wycinka krzewów kolidujących z planowaną inwestycją.				
5	Z-01.02.01	Wycinka krzewów albo skupisk krzewów o powierzchni powyżej 25 m2 kolidujących z planowaną inwestycją, oczyszczenie terenu po wycince, transport gałęzi na legalne składowisko i utylizacja	m2	864,50		
6	Z-01.02.01	Wycinka krzewów albo skupisk krzewów o powierzchni do 25 m2 kolidujących z planowaną inwestycją, oczyszczenie terenu po wycince, transport gałęzi na legalne składowisko i utylizacja	m2	156,50		
	Z-01.02.01	1.1.1.4. Wycinka sanitarna krzewów kolidujących z planowaną inwestycją.				
7	Z-01.02.01	Wycinka sanitarna krzewów albo skupisk krzewów o powierzchni do 25 m2 kolidujących z planowaną inwestycją, oczyszczenie terenu po wycince, transport gałęzi na legalne składowisko i utylizacja	m2	16,00		
	Z-01.02.01	1.1.1.5. Wycinka podrostu drzew o średnicy do 7 cm kolidującego z planowaną inwestycją.				
8	Z-01.02.01	Wycinka sanitarna krzewów albo skupisk krzewów o powierzchni powyżej 25 m2 kolidujących z planowaną inwestycją, oczyszczenie terenu po wycince, transport gałęzi na legalne składowisko i utylizacja	m2	293,50		
	Z-01.02.01	1.1.1.6. Usunięcie karpin po drzewach.				
9	Z-01.02.01	Usunięcie karpin drzew, oczyszczenie terenu po wycince, transport karpin na legalne składowisko i utylizacja. średnica 26-35cm 1 = 1szt średnica 46-55cm 1 = 1szt	szt	2		
	Z-01.02.01	1.1.2. Zabezpieczenie drzew na czas budowy.				
	Z-01.02.01	1.1.2.1. Zabezpieczenie odeskowaniem drzew, których nie da się zabezpieczyć za pomocą wygradzenia.				
10	Z-01.02.01	Zabezpieczenie drzew odeskowaniem. drzewa o średnicy do 30cm 33 = 33szt	szt	39		

Zieleń - Budowa Węzłów Integracyjnych w Rumi wraz z trasami dojazdowymi (Janowo) - Część północna od tunelu pod torami kolejowymi.

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		drzewa o średnicy ponad 30cm 6 = 6szt				
	Z-01.02.01	1.1.2.2. Zabezpieczenie systemu korzeniowego drzew, które są narażone na odkrycie systemu korzeniowego.				
11	Z-01.02.01	Zabezpieczenie systemu korzeniowego drzew wraz z zabiegami pielęgnacyjnymi. drzewa o średnicy pni do 10cm 15 = 15szt drzewa o średnicy pni 11-20cm 16 = 16szt drzewa o średnicy pni 21-30cm 3 = 3szt drzewa o średnicy pni 31-40cm 2 = 2szt drzewa o średnicy pni ponad 40cm 2 = 2szt	szt	38		
	Z-02.00.00	2. PROJEKTOWANA ZIELEŃ				
	Z-02.01.01	2.1. Przestrzenny układ zieleni.				
	Z-02.01.01	2.1.1. Projektowane drzewa, krzewy, trawy ozdobne, trawniki, obrzeża ogrodowe, powierzchnie wyłożone otoczkami i opaski ochronne.				
	Z-02.01.01	2.1.1.1. Projektowane drzewa, wg wytycznych do projektu.				
12	Z-02.01.01	Sadzenie drzew na terenie płaskim z całkowitym zaprawieniem dołów ziemią żyzną z hydrożelem, z opalowaniem i obsypaniem korą warstwą grubości 6 cm, wg wytycznych do projektu. D4 Jarzab szwedzki (Sorbus intermedia) 11 = 11szt	szt	11		
	Z-02.01.01	2.1.1.2. Projektowane krzewy, wg wytycznych do projektu.				
13	Z-02.01.01	Sadzenie ozdobnych krzewów liściastych z całkowitym zaprawieniem dołów ziemią żyzną z dodatkiem hydrożelu, rozścieleniem warstwy agrowłókniny typu „do ściółkowania” oraz warstwy kory grubości 6 cm, wg wytycznych do projektu. K1 Róża 'ShortTrack' (Rosa 'ShortTrack') 1645 = 1.645szt K2 Śnieguliczka Chenaulta 'Hancock' (Symphoricarpos *chenaultii 'Hancock') 172 = 172szt K3 Ognik szkarłatny var. kuntayi (Pyracanthacoccineavar. kuntayi) 332 = 332szt	szt	2.149		
	Z-02.01.01	2.1.1.3. Projektowane trawniki, wg wytycznych do projektu.				
14	Z-02.01.01	Trawniki na terenie płaskim - oczyszczenie terenu z gruzu i zanieczyszczeń, wymiana gruntu rodzimego na zakupioną ziemię urodzajną gr.15cm i wysianie trawników na terenie płaskim, wg wytycznych do projektu.	m2	3.639,00		
15	Z-02.01.01	Trawniki na skarpach - rozścielenie ziemi urodzajnej gr.15cm i wysianie trawników na skarpach, wg wytycznych do projektu.	m2	490,00		
	Z-02.01.01	2.1.1.4. Obrzeża ogrodowe oddzielające powierzchnie obsadzone krzewami, trawami ozdobnymi lub bylinami od trawnika, wg wytycznych do projektu.				
16	Z-02.01.01	Zakup i montaż obrzeża ogrodowego mocowanego do podłoża za pomocą szpil: 3-4 szt./mb, wg wytycznych do projektu.	m	500,00		
	Z-02.01.01	2.1.1.5. Powierzchnie wyłożone otoczkami, wg wytycznych do projektu.				
17	Z-02.01.01	Wykonanie warstwy grubości 10 cm z otoczków o frakcji ø 30 – 50 mm, kolor otoczków: szary z wyłożeniem warstwy z agrowłókniny, wg wytycznych do projektu.	m2	207,00		
	Z-02.01.01	2.1.1.6. Ekrany przeciwkorzeniowe.				
18	Z-02.01.01	Zakup i montaż ekranów do odseparowania strefy korzeniowej projektowanych drzew od przestrzeni zajętych przez infrastrukturę podziemną - wykonanych z HDPE, o szerokości 2,00 m i grubości 1 mm.	m	10,00		
	Z-02.01.01	2.1.2. Pielęgnacja – okres trzyletni.				
	Z-02.01.01	2.1.2.1. Pielęgnacja - w pierwszym roku.				
19	Z-02.01.01	Pielęgnacja drzew w pierwszym roku (wg wytycznych do projektu) D4 Jarzab szwedzki (Sorbus intermedia) 11 = 11szt	szt	11		
20	Z-02.01.01	Pielęgnacja krzewów liściastych na terenie płaskim w pierwszym roku (wg wytycznych do projektu) K1 Róża 'ShortTrack' (Rosa 'ShortTrack') 1645 = 1.645szt K2 Śnieguliczka Chenaulta 'Hancock' (Symphoricarpos *chenaultii 'Hancock') 172 = 172szt K3 Ognik szkarłatny var. kuntayi (Pyracanthacoccineavar. kuntayi) 332 = 332szt	szt	2.149		
21	Z-09.01.01	Pielęgnacja trawników na terenie płaskim w pierwszym roku (wg wytycznych do projektu)	m2	3.639,00		
22	Z-09.01.01	Pielęgnacja trawników na skarpie w pierwszym roku (wg wytycznych do projektu)	m2	490,00		
23	Z-02.01.01	Pielęgnacja warstwy z otoczków o frakcji ø 30 – 50 mm w pierwszym roku (wg wytycznych do projektu).	m2	207,00		
	Z-02.01.01	2.1.2.2. Pielęgnacja - w drugim roku.				
24	Z-02.01.01	Pielęgnacja drzew w drugim roku (wg wytycznych do projektu)	szt	11		

Zieleń - Budowa Węzłów Integracyjnych w Rumi wraz z trasami dojazdowymi (Janowo) - Część północna od tunelu pod torami kolejowymi.

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		D4 Jarzab szwedzki (Sorbus intermedia) 11 = 11szt				
25	Z-02.01.01	Pielęgnacja krzewów liściastych na terenie płaskim w drugim roku (wg wytycznych do projektu) K1 Róża 'ShortTrack' (Rosa 'ShortTrack') 1645 = 1.645szt K2 Śnieguliczka Chenaulta 'Hancock' (Symphoricarpos *chenaultii 'Hancock') 172 = 172szt K3 Ognik szkarłatny var. kuntayi (Pyracanthacoccineavar. kuntayi) 332 = 332szt	szt	2.149		
26	Z-09.01.01	Pielęgnacja trawników na terenie płaskim w drugim roku (wg wytycznych do projektu)	m2	3.639,00		
27	Z-09.01.01	Pielęgnacja trawników na skarpie w drugim roku (wg wytycznych do projektu)	m2	490,00		
28	Z-02.01.01	Pielęgnacja warstwy z otoczków o frakcji ø 30 – 50 mm, w drugim roku (wg wytycznych do projektu).	m2	207,00		
	Z-02.01.01	2.1.2.3. Pielęgnacja - w trzecim roku.				
29	Z-02.01.01	Pielęgnacja drzew w trzecim roku (wg wytycznych do projektu) D4 Jarzab szwedzki (Sorbus intermedia) 11 = 11szt	szt	11		
30	Z-02.01.01	Pielęgnacja krzewów liściastych na terenie płaskim w trzecim roku (wg wytycznych do projektu) K1 Róża 'ShortTrack' (Rosa 'ShortTrack') 1645 = 1.645szt K2 Śnieguliczka Chenaulta 'Hancock' (Symphoricarpos *chenaultii 'Hancock') 172 = 172szt K3 Ognik szkarłatny var. kuntayi (Pyracanthacoccineavar. kuntayi) 332 = 332szt	szt	2.149		
31	Z-09.01.01	Pielęgnacja trawników na terenie płaskim w trzecim roku (wg wytycznych do projektu)	m2	3.639,00		
32	Z-09.01.01	Pielęgnacja trawników na skarpie w trzecim roku (wg wytycznych do projektu)	m2	490,00		
33	Z-02.01.01	Pielęgnacja warstwy z otoczków o frakcji ø 30 – 50 mm w trzecim roku (wg wytycznych do projektu).	m2	207,00		