

**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**Umowa nr 4/2016-I/POE/002/15**
Umowa nr 68/2020-BZP-PU.511.19.2020/BU
Poz. 0337/0523/Z3/odc.1/PW/22.2

PRZEDMIAR ROBÓT

Branża:	ZIELEŃ
Nazwa opracowania:	Projekt zieleni
Przedsięwzięcie:	Budowa ulicy Nowej Warszawskiej w Gdańsku
Zadanie:	Budowa trasy tramwajowej od skrzyżowania Jabłoniowa/Warszawska do Al. Vaclava Havla wraz z infrastrukturą towarzyszącą Odcinek nr 1: Rozbudowa skrzyżowania ul. Nowej Warszawskiej, ul. Łódzkiej i Al. Vaclava Havla
Zamawiający / Inwestor:	PREZYDENT MIASTA GDAŃSKA Zarządca dróg publicznych miasta Gdańska z siedzibą: 80-803 Gdańsk, ul. Nowe Ogrody 8/12 w imieniu którego działa: Włodzimierz Bartosiewicz Dyrektor Dyrekcji Rozbudowy Miasta Gdańska 80-560 Gdańsk, ul. Żaglowa 11

Autor opracowania	mgr inż. Joanna Warczak		
Sprawdzający	tech. Jacenty Masewicz		
Stanowisko	Imię i nazwisko	Specjalność, numer uprawnień	Podpis

Gdańsk, luty 2020 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

Obiekt	Zieleń - Budowa trasy tramwajowej od skrzyżowania Jabłoniowa/Warszawska do Al. Vaclava Havla wraz z infrastrukturą towarzyszącą Odcinek nr 1: Rozbudowa skrzyżowania ul. Nowej Warszawskiej, ul. Łódzkiej i Al. Vaclava Havla
Branża	Zieleni
Lokalizacja	Odcinek nr 1: Rozbudowa skrzyżowania ul. Nowej Warszawskiej, ul. Łódzkiej i Al. Vaclava Havla
Inwestor	PREZYDENT MIASTA GDAŃSKA Zarządca dróg publicznych miasta Gdańska z siedzibą: 80-803 Gdańsk, ul. Nowe Ogrody 8/12 w imieniu którego działa: Włodzimierz Bartosiewicz Dyrektor Dyrekcji Rozbudowy Miasta Gdańska 80-560 Gdańsk, ul. Żaglowa 11
Biuro kosztorysowe	Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego S.A., ul. Jana Uphagena 27, 80-237 Gdańsk-Wrzeszcz

Sporządził Joanna Warczak

Gdańsk,

Przedmiar robót

Zieleń - Budowa trasy tramwajowej od skrzyżowania Jabłoniowa/Warszawska do Al. Vaclava Havla wraz z infrastrukturą towarzyszącą Odcinek nr 1:
Rozbudowa skrzyżowania ul. Nowej Warszawskiej, ul. Łódzkiej i Al. Vaclava Havla

Nr	Specyfikacja techniczna	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
	Z.01.00.00	1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
	Z.01.01.01	1.1. Gospadarka drzewostanem.				
	Z.01.01.01	1.1.1. Wycinki krzewów i podrostu, bylin kolidujących z planowaną inwestycją.				
1	Z.01.01.01	Wycinka krzewów kolidujących z planowaną inwestycją, oczyszczenie terenu po wycince, transport gałęzi na legalne składowisko i utylizacja	m ²	11,00		
		1.1.2. Usunięcie bylin kolidujących z planowaną inwestycją.				
2		Usunięcie bylin kolidujących z planowaną inwestycją, oczyszczenie terenu po wycince, transport gałęzi na legalne składowisko i utylizacja	m ²	70,00		
	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.				
3	Z.02.01.01	Sadzenie drzew liściastych w doły o wymiarach 0,7 x 0,7 m zaprawione ziemią żyzną z hydrożelem wraz z opalikiem i obsypaniem 6 cm warstwą kory wg. wytycznych do projektu. D1. Klon polny 'William Caldwell' (Acer campestre 'William Caldwell') 39 = 39 D2. Młorząd dwukłapowy (Ginkgo biloba) 4 = 4 D3. Skrzydłorzech kaukaski (Pterocarya fraxinifolia) 6 = 6	szt	49		
	Z.02.01.01	2.1.2. Projektowane nasadzenia krzewów.				
4	Z.02.01.01	Nasadzenia krzewów liściastych na terenie płaskim w doły zaprawione w całości ziemią żyzną z hydrożelem, rozścieleniem warstwy agrowłókniny typu „do ściółkowania” oraz warstwy kory grubości 6 cm, wg wytycznych do projektu K2. Pęcherznica główkowa 'Tilden Park' (Physocarpfindus capitatus 'Tilden Park') 1840 = 1.840 K3. Róża (Rosa 'Marathon') 1560 = 1.560 K4. Tawuła japońska (Spiraea japonica 'Genpei') 2744 = 2.744	szt	6.144		
5	Z.02.01.01	Sadzenie krzewów iglastych na terenie płaskim w doły zaprawione w całości ziemią żyzną z hydrożelem (1,5g/l), rozścieleniem warstwy agrowłókniny typu „do ściółkowania” i warstwy kory gr. 6,0 cm, wg wytycznych do projektu. Ki1. Sosna górska odm. pumilio (Pinus mugo var. Pumilio) 276 = 276	szt	276		
	Z.02.01.01	2.1.3. Projektowane nasadzenia traw ozdobnych.				
6	Z.02.01.01	Sadzenie traw ozdobnych na terenie płaskim z wyłożeniem powierzchni pod nasadzenia 30 cm warstwą ziemi żyznej z dodatkiem hydrożelu, rozścieleniem warstwy czarnej agrowłókniny typu „do ściółkowania” oraz warstwy kory grubości 6 cm, wg wytycznych do projektu. T1. Śmiełek darniowy 'Goldtau' (Deschampsia cespitosa 'Goldtau') 1848 = 1.848 T2. Wydmuchrzyca piaszkowa (Leymus arenarius) 263 = 263	szt	2.111		
	Z.02.01.01	2.1.4. Projektowane trawniki.				
7	Z.02.01.01	Trawniki typu dywanowego na terenie płaskim - rozścielenie zakupionej ziemi urodzajnej gr.15cm i wysianie trawników na terenie płaskim	m ²	10.035,00		
7.1		Zebranie i wywiezienie zanieczyszczeń samochodami do 1km na legalne składowisko celem utylizacji lub odzysku 10035,00*0,01 = 100,35	m ³	100,35		
7.2		Dodatek za dalsze 0,5km odległości ponad 1km wywozu zanieczyszczeń samochodami-za dalsze km 10035,00*0,01 = 100,35	m ³	100,35		
7.3		Koszt utylizacji zanieczyszczeń na legalnym składowisku odpadów 100,35*1600*0,001 = 160,56	t	160,56		
7.4		Mechaniczne rozścielenie spycharką ziemi urodzajnej na terenie płaskim - 15cm 10035,00*0,15 = 1.505,25	m ³	1.505,25		
7.5		Wykonanie trawników siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej z nawożeniem w gruncie kategorii III 10035,00/10000 = 1,004	ha	1,004		
8	Z.02.01.01	Trawniki typu dywanowego na skarpach - rozścielenie ziemi urodzajnej gr.15cm i wysianie trawników na skarpach	m ²	300,00		
	Z.02.01.01	2.1.5. Uporządkowanie terenu.				
9	Z.02.01.01	Oczyszczenie terenu w dalszej odległości od projektowanej drogi po zakończeniu budowy z resztek budowlanych, gruzu, nadmiaru ziemi oraz wywiezienie zanieczyszczeń na legalne składowisko odpadów.	m ²	15,00		

Przedmiar robót

Zielen - Budowa trasy tramwajowej od skrzyżowania Jabłoniowa/Warszawska do Al. Vaclava Havla wraz z infrastrukturą towarzyszącą Odcinek nr 1:
Rozbudowa skrzyżowania ul. Nowej Warszawskiej, ul. Łódzkiej i Al. Vaclava Havla

Nr	Specyfikacja techniczna	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
	Z.02.01.01	2.1.6. Powierzchnie pokryte otoczkami, wg wytycznych do projektu.				
10	Z.02.01.01	Wykonanie warstwy z otoczków o frakcji Ø od 16-32 mm, grubości około 8 cm w kolorze zbliżonym do szarej opaski drogowej z wyłożeniem warstwy z agrowłókniny w kolorze czarnym, wg wytycznych do projektu.	m ²	161,00		
	Z.02.01.01	2.1.7. Obrzeża ogrodowe typu 'Board' oddzielające otoczaki od powierzchni krzewów, traw ozdobnych i trawników, wg wytycznych do projektu.				
11	Z.02.01.01	Zakup i montaż obrzeża ogrodowego o wys. 58mm mocowanego do podłoża za pomocą szpil: 3 szt./mb, wg wytycznych do projektu.	m	600,00		
	Z.02.01.01	2.1.8. Ekrany przeciwkorzeniowe.				
12	Z.02.01.01	Zakup i montaż ekranów do odseparowania strefy korzeniowej projektowanych drzew od warstwy podbudowy nawierzchni pieszych i jezdnych oraz przestrzeni zajętych przez infrastrukturę podziemną - wykonanych z HDPE, o szerokości 2,00 m i grubości 2 mm.	m	13,00		
	Z.02.01.01	2.1.9. Opaski ochronne dla krzewów na okres zimy, wg wytycznych do projektu.				
13		Zakup i montaż opasek ochronnych dla roślin na okres zimy na wysokość nie mniejszą niż 0,80 m utrzymana za pomocą cienkich palików drewnianych wbitych w ziemię, wg wytycznych do projektu.	m	540,00		
	Z.02.01.01	2.2. Pielęgnacja - nasadzeń wynosi 3 lata oraz trawników typu dywanowego 2 lata.				
	Z.02.01.01	2.2.1. Pielęgnacja - w pierwszym roku				
14		Pielęgnacja drzew liściastych w pierwszym roku (wg. wytycznych do projektu) D1. Klon polny 'William Caldwell' (Acer campestre 'William Caldwell') 39 = 39 D2. Miłorząb dwuklapowy (Ginko biloba) 4 = 4 D3. Skrzydłorzech kaukaski (Pterocarya fraxinifolia) 6 = 6	szt	49		
15		Pielęgnacja krzewów liściastych na terenie płaskim w pierwszym roku (wg. wytycznych do projektu) K2. Pęcherznica główkowa 'Tilden Park' (Physocarpifindus capitatus 'Tilden Park') 1840 = 1.840 K3. Róża (Rosa 'Marathon') 1560 = 1.560 K4. Tawuła japońska (Spiraea japonica 'Genpei') 2744 = 2.744	szt	6.144		
16		Pielęgnacja krzewów iglastych na terenie płaskim w pierwszym roku (wg. wytycznych do projektu) Ki1. Sosna górska odm. pumilio (Pinus mugo var. Pumilio) 276 = 276	szt	276		
17		Pielęgnacja traw ozdobnych na terenie płaskim w pierwszym roku (wg. wytycznych do projektu) T1. Śmiełek darniowy 'Goldtau' (Deschampsia cespitosa 'Goldtau') 1848 = 1.848 T2. Wydmuchrzyca piaszkowa (Leymus arenarius) 263 = 263	szt	2.111		
18		Pielęgnacja trawników typu dywanowego na terenie płaskim w pierwszym roku (wg wytycznych do projektu)	m ²	10.035,00		
19		Pielęgnacja trawników typu dywanowego na skarpach w pierwszym roku (wg wytycznych do projektu)	m ²	300,00		
20		Pielęgnacja warstwy otoczków o frakcji Ø od 8 - 16 mm grubości 8 cm w pierwszym roku (wg wytycznych do projektu)	m ²	161,00		
	Z.02.01.01	2.2.2. Pielęgnacja - w drugim roku				
21		Pielęgnacja drzew liściastych w drugim roku (wg. wytycznych do projektu) D1. Klon polny 'William Caldwell' (Acer campestre 'William Caldwell') 39 = 39 D2. Miłorząb dwuklapowy (Ginko biloba) 4 = 4 D3. Skrzydłorzech kaukaski (Pterocarya fraxinifolia) 6 = 6	szt	49		
22		Pielęgnacja krzewów liściastych na terenie płaskim w drugim roku (wg. wytycznych do projektu) K2. Pęcherznica główkowa 'Tilden Park' (Physocarpifindus capitatus 'Tilden Park') 1840 = 1.840 K3. Róża (Rosa 'Marathon') 1560 = 1.560 K4. Tawuła japońska (Spiraea japonica 'Genpei') 2744 = 2.744	szt	6.144		
23		Pielęgnacja krzewów iglastych na terenie płaskim w drugim roku (wg. wytycznych do projektu) Ki1. Sosna górska odm. pumilio (Pinus mugo var. Pumilio) 276 = 276	szt	276		
24		Pielęgnacja traw ozdobnych na terenie płaskim w drugim roku (wg. wytycznych do projektu) T1. Śmiełek darniowy 'Goldtau' (Deschampsia cespitosa 'Goldtau') 1848 = 1.848 T2. Wydmuchrzyca piaszkowa (Leymus arenarius) 263 = 263	szt	2.111		
25		Pielęgnacja trawników typu dywanowego na terenie płaskim w drugim roku (wg wytycznych do projektu)	m ²	10.035,00		

Przedmiar robót

Zieleń - Budowa trasy tramwajowej od skrzyżowania Jabłoniowa/Warszawska do Al. Vaclava Havla wraz z infrastrukturą towarzyszącą Odcinek nr 1:
Rozbudowa skrzyżowania ul. Nowej Warszawskiej, ul. Łódzkiej i Al. Vaclava Havla

Nr	Specyfikacja techniczna	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
26		Pielęgnacja trawników typu dywanowego na skarpach w drugim roku (wg wytycznych do projektu)	m ²	300,00		
27		Pielęgnacja warstwy otoczek o frakcji Ø od 8 - 16 mm grubości 8 cm w drugim roku (wg wytycznych do projektu)	m ²	161,00		
	Z.02.01.01	2.2.3. Pielęgnacja - w trzecim roku				
28		Pielęgnacja drzew liściastych w trzecim roku (wg. wytycznych do projektu) D1. Klon polny 'William Caldwell' (Acer campestre 'William Caldwell') 39 = 39 D2. Miłorząb dwuklapowy (Ginkgo biloba) 4 = 4 D3. Skrzydłorzech kaukaski (Pterocarya fraxinifolia) 6 = 6	szt	49		
29		Pielęgnacja krzewów liściastych na terenie płaskim w trzecim roku (wg. wytycznych do projektu) K2. Pęcherznica główkowa 'Tilden Park' (Physocarpifindus capitatus 'Tilden Park') 1840 = 1.840 K3. Róża (Rosa 'Marathon') 1560 = 1.560 K4. Tawuła japońska (Spiraea japonica 'Genpei') 2744 = 2.744	szt	6.144		
30		Pielęgnacja krzewów iglastych na terenie płaskim w trzecim roku (wg. wytycznych do projektu) Ki1. Sosna górska odm. pumilio (Pinus mugo var. Pumilio) 276 = 276	szt	276		
31		Pielęgnacja traw ozdobnych na terenie płaskim w trzecim roku (wg. wytycznych do projektu) T1. Śmiełek darniowy 'Goldtau' (Deschampsia cespitosa 'Goldtau') 1848 = 1.848 T2. Wydmuchrzyca piaszkowa (Leymus arenarius) 263 = 263	szt	2.111		
32		Pielęgnacja warstwy otoczek o frakcji Ø od 8 - 16 mm grubości 8 cm w trzecim roku (wg wytycznych do projektu)	m ²	161,00		