



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

Egzemplarz nr 1

Umowa nr PSSE/6806
Umowa BPBK S.A. Gdańsk nr 0488
Poz. PR/Z

PRZEDMIAR ROBÓT ZBIORCZY

Branża: **WIELOBRANŻOWY**

Przedsięwzięcie: **Budowa drogi pożarowej GP-213 usytuowanej w miejscowości Gdynia przy ul. Czechosłowackiej 3**

Zamawiający / Inwestor: **Pomorska Specjalna Strefa Ekonomiczna sp. z o.o.**
ul. Władysława IV 9
81-703 Sopot

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

Gdańsk, grudzień 2019r.



Przedmiar robót zbiorczy

Projekt drogowy - Opracowanie projektu budowy drogi przeciwpożarowej Gp-213 usytuowanej w miejscowości Gdynia, przy ul. Czechosłowackiej 3 i uzyskanie prawomocnej decyzji o pozwoleniu na budowę lub dokonanie skutecznego zgłoszenia robót budowlanych nie wymagających pozwolenia na budowę.

PW/1		Projekt drogowy				
Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	D-01.00.00	1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
	D-01.01.01	1.1. Wykonanie punktów w terenie				
1	D-01.01.01	Wykonanie trasy drogowej i jej punktów wysokościowych w terenie płaskim	km	0,31		
		312,69/1000	km	0,31		
		Wykonanie punktów w terenie				
	D-01.02.04	1.2. Rozbiórki elementów dróg				
2	D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni z kostki betonowej gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm i podbudowie z KŁSM grubości 14cm i warstwie kruszbetu 25 cm z wywiezieniem materiałów z rozbiórki na legalne składowisko	m2	36,94		
3		Rozbiórka nawierzchni kolejowej z płyt betonowych wraz z szynami z wywiezieniem materiałów z rozbiórki na legalne składowisko	m2	83,03		
4	D-01.02.04	Rozbiórka trylinki gr. 15cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm podbudowie z KŁSM, gr. 25cm z wywiezieniem materiałów z rozbiórki na legalne składowisko	m2	294,43		
5	D-01.02.04	Rozbiórka krawężnika betonowego 0.15x0.30m na podsypce piaskowej gr. 3cm i lawie betonowej C 12/15 gr. 15cm z wywiezieniem materiałów z rozbiórki na legalne składowisko	m	15,69		
6	D-01.02.04	Rozbiórka obrzeża betonowego 0.08x0.30 m na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm z wywiezieniem materiałów z rozbiórki na legalne składowisko (wywóz na wysypisko)	m	24,73		
		Rozbiórki elementów dróg				
		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
	D-02.00.00	2. ROBOTY ZIEMNE				
	D-02.02.01	2.1. Wykonanie wykopów				
		<i>Uwaga: W rejonie uzbrojenia podziemnego roboty wykonywane ręcznie</i>				
7	D-02.01.01	Wykonanie wykopu w gruncie kat. III z wywozem na legalne składowisko i utylizację	m3	626,04		
8	D-02.01.01	Dogęszczenie podłoża do Is=1,00 pod wzmocnieniami jezdni, wjazdów, separacji, chodnika i chodnika wzmocnionego	m3	148,33		
9	D-02.01.01	Dogęszczenie podłoża do Is=0,97 pod wzmocnieniami jezdni, wjazdów, separacji, chodnika i chodnika wzmocnionego	m3	222,49		
		Wykonanie wykopów				
	D-02.03.01	2.2. Wykonanie nasypów				
10	D-02.03.01	Mechaniczne wykonanie nasypu z gruntu dowiezionego.	m3	68,86		
		Wykonanie nasypów				
		ROBOTY ZIEMNE				
	D-04.00.00	3. PODBUDOWY				
	D-04.01.01	3.1. Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża				
11	D-04.01.01	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża pod (jezdniami, miejscami postojowymi, separacjami i chodnikami)	m2	741,63		
		Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża				
	D-04.02.01	3.2. Warstwa odsączająca i odcinająca				
	D-04.02.01	3.2.1. Warstwa odsączająca				

Przedmiar robót zbiorczy

Projekt drogowy - Opracowanie projektu budowy drogi przeciwpożarowej Gp-213 usytuowanej w miejscowości Gdynia, przy ul. Czechosłowackiej 3 i uzyskanie prawomocnej decyzji o pozwoleniu na budowę lub dokonanie skutecznego zgłoszenia robót budowlanych nie wymagających pozwolenia na budowę.

PW/1		Projekt drogowy				
Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
12	D-04.02.01	W-wa: odsączająca z kruszywa naturalnego 31,5/63 gr. 30 cm (wnęki przy świetlikach)	m2	2		
		Warstwa odsączająca				
	D-04.02.01	3.2.2. Warstwa odcinająca z geowłókniny				
13	D-04.02.01	W-wa: odcinająca z geowłókniny G20 wytrzymałość na rozciąganie 14 kN/m (jezdnie, miejsca postojowe, separacja, chodniki i wnęki przy świetlikach)	m2	743,63		
		Warstwa odcinająca z geowłókniny				
		Warstwa odsączająca i odcinająca				
	D-04.03.01	3.3. Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych				
14	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie warstwy podłoża gruntowego (miejsca postojowe, jezdnie, separacje, chodniki i wnęki przy świetlikach)	m2	743,63		
15	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie warstwy kruszbetu (miejsca postojowe, jezdnie, separacje, chodniki)	m2	741,63		
16	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie gruntu stabilizowanego cementem C3/4 (miejsca postojowe, jezdnie, separacje, chodniki)	m2	741,63		
17	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie kruszywa naturalnego (wnęki przy świetlikach)	m2	2		
		Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych				
	D.04.04.03	3.4. Ulepszone podłoże z kruszbetu				
18	D.04.04.03	Wykonanie warstwy ulepszonego podłoża - warstwa kruszbetu 0/63, gr. 30 [cm] (miejsca postojowe, jezdnie, separacje, chodniki)	m2	741,63		
		Ulepszone podłoże z kruszbetu				
	D.04.05.01	3.5. Podbudowy i ulepszone podłoża z gruntu stabilizowanego cementem				
19	D.04.05.01	Wykonanie warstwy ulepszonego podłoża- grunt stabilizowany cementem C 3/4, gr. 15 [cm] (miejsca postojowe, jezdnie, separacje, chodniki)	m2	741,63		
		Podbudowy i ulepszone podłoża z gruntu stabilizowanego cementem				
		PODBUDOWY				
	D-05.00.00	4. NAWIERZCHNIE				
	D-05.03.23	4.1. Nawierzchnia z kostki betonowej				
20	D-05.03.23a	Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej - kostka betonowa szara 10x20cm gr 8cm - podsypka cementowo-piaskowa 1:4 grubości 3cm	m2	497,9		
		NAWIERZCHNIE JEZDNI 223,95	m2	223,95		
		NAWIERZCHNIE CHODNIKÓW 273,95	m2	273,95		
21	D-05.03.23a	Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej - kostka betonowa grafitowa 10x20cm gr 8cm - podsypka cementowo-piaskowa 1:4 grubości 3cm	m2	230,95		
		NAWIERZCHNIE MIEJSC POSTOJOWYCH 230,95	m2	230,95		
22	D-05.03.23a	Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej - kostka betonowa żółta 10x20cm gr 8cm - podsypka cementowo-piaskowa 1:4 grubości 3cm	m2	12,79		
		NAWIERZCHNIE PASÓW ROZDZIAŁU MIEJSC POSTOJOWYCH 12,79	m2	12,79		
		Nawierzchnia z kostki betonowej				
		NAWIERZCHNIE				
	D-07.00.00	5. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
	D-07.01.01	5.1. Oznakowanie poziome				

Przedmiar robót zbiorczy

Projekt drogowy - Opracowanie projektu budowy drogi przeciwpożarowej Gp-213 usytuowanej w miejscowości Gdynia, przy ul. Czechosłowackiej 3 i uzyskanie prawomocnej decyzji o pozwoleniu na budowę lub dokonanie skutecznego zgłoszenia robót budowlanych nie wymagających pozwolenia na budowę.

PW/1		Projekt drogowy				
Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	D-07.01.01	5.1.1. Malowanie oznakowania poziomego - linie segregacyjne - grubowarstwowe:				
23	D-07.01.01	Znaki uzupełniające:	m2	2,84		
		P-20 2,84	m2	2,84		
24	D-07.01.01	Wymalowanie miejsc postojowych dla niepełnosprawnych na kolor niebieski	m2	17,95		
25	D-07.01.01	Wymalowanie numerów miejsc postojowych o wysokość 0,5m	szt	18		
		Malowanie oznakowania poziomego - linie segregacyjne - grubowarstwowe:				
		Oznakowanie poziome				
	D-07.01.01	5.2. Elementy najazdowy				
26	D-07.01.01	Najazd krawężnikowy gumowy szerokość 0,5 m	m	4		
		Elementy najazdowy				
		URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
	D-08.00.00	6. ELEMENTY ULIC				
	D-08.01.01	6.1. Krawężniki betonowe				
27	D-08.01.01	Ustawienie krawężnika betonowego - krawężnik betonowy 15x30cm - podsypka cementowo-piaskowa 1:4 grubości 5cm - ława betonowa C12/15 z oporem, o przekroju 0,075m ² - spoiny wypełnione zaprawą cementową.	m	143,47		
		Krawężniki betonowe				
	D-08.03.01	6.2. Obrzeża betonowe				
28	D-08.03.01	Ustawienie obrzeża betonowego - obrzeże betonowe 8x30cm - podsypka piaskowa grubości 5cm - spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	169,21		
		Obrzeża betonowe				
		ELEMENTY ULIC				
		Razem k.b.				
PW/2		Projekt branży elektrycznej				
		Budowa oświetlenia parkingu				
1	D-07.07.01	Roboty demontażowe	kpl	4		
2	D-07.07.01	Montaż szafy oświetleniowej wolnostojącej wraz z wyposażeniem	kpl	1		
3		Mechaniczne pograżenie uziomów pionowych prętowych w gruncie kategorii III	m	64		
4	D-07.07.01	Budowa linii kablowych - YAKXS 5x16	m	190		
5	D-07.07.01	Budowa linii kablowych - YKY 2x1,5	m	23		
6	D-07.07.01	Montaż słupów oświetleniowych h=5m	szt	5		
7	D-07.07.01	Montaż słupów oświetleniowych h=7m	szt	2		
8	D-07.07.01	Montaż uziemienia pionowego słupów	kpl	5		
9	D-07.07.01	Montaż opraw oświetleniowych o mocy 52W	kpl	2		
10	D-07.07.01	Montaż opraw oświetleniowych o mocy 19W	kpl	5		
11	D-07.07.01	Pomiary i czynności sprawdzające	kpl	1		
		Budowa oświetlenia parkingu				
		Budowa kanalizacji kablowej				
12	D-01.04.01	Budowa kanalizacji kablowej	kpl	1		
		Budowa kanalizacji kablowej				
		Zasilanie				
13	D-01.03.02	Roboty demontażowe	kpl	1		

Przedmiar robót zbiorczy

Projekt drogowy - Opracowanie projektu budowy drogi przeciwpożarowej Gp-213 usytuowanej w miejscowości Gdynia, przy ul. Czechosłowackiej 3 i uzyskanie prawomocnej decyzji o pozwoleniu na budowę lub dokonanie skutecznego zgłoszenia robót budowlanych nie wymagających pozwolenia na budowę.

Projekt drogowy						
Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
14	D-01.03.02	Budowa rozdzielnic parkingu	kpl.	1		
15	D-01.03.02	Budowa przepustów kablowych gwarantujących wodoszczelność	kpl.	2		
16	D-01.03.02	Budowa linii kablowej nN-0,4kV - YKY 3x2,5	m	160		
17	D-01.03.02	Pomiary i czynności sprawdzające	kpl.	1		
		Zasilanie				
Razem k.b.						
Projekt branży sanitarnej						
S.03.00.00. Kanalizacja Deszczowa						
1	S.03.00.00.	Rura kanalizacji deszczowej D300 GRP	m	61		
2	S.03.00.00.	Rura kanalizacji deszczowej D250 PVC	m	4		
3	S.03.00.00.	Rura kanalizacji deszczowej D200 PVC	m	13		
4	S.03.00.00.	Rura kanalizacji deszczowej D160 PVC	m	46		
5	S.03.00.00.	Studzienka betonowa kanalizacji deszczowej DN 1200	kpl.	3		
6	S.03.00.00.	Studzienka betonowa kanalizacji deszczowej DN 1000	kpl.	1		
7	S.03.00.00.	Studzienka rewizyjna z tworzywa sztucznego DN 425	kpl.	3		
8	S.03.00.00.	Separator DN 1500	kpl.	1		
9	S.03.00.00.	Osadnik rynnowy	kpl.	4		
10	S.03.00.00.	Studzienka ściekowa DN 500	kpl.	2		
11	S.03.00.00.	Rura kanalizacji deszczowej D300 GRP - przecisk hydrauliczny	m	7		
		Kanalizacja Deszczowa				
S.03.00.00. Likwidacje						
12	S.03.00.00.	Likwidacje kanalizacji deszczowej DN 150	m	53		
13	S.03.00.00.	Likwidacje wodociągów	m	71		
		Likwidacje				
Razem k.b.						
Projekt branży teletechnicznej						
Projekt systemu monitoringu wizyjnego						
Parking Gp-213						
1	PW/4.3	Budowa szafy monitoringu wraz z wyposażeniem, wykonaniem połączeń, pomiarów i konfiguracją	kpl.	1		
2	PW/4.3	Montaż nowych kamer obrotowych na budynku	kpl.	2		
3	PW/4.3	Przewieszenie istniejącej kamery stacjonarnej na projektowany słup oświetleniowy	kpl.	1		
4	PW/4.3	Budowa kabla UTPw 4x2x0,5 kat. 5e żelowanego w kanalizacji kablowej i konstrukcji słupów wraz z zakończeniem w projektowanych urządzeniach	m	276,5		
5	PW/4.3	Budowa rurki elektroinstalacyjnej RL na elewacji budynku	m	36		
Sieć światłowodowa						
6	PW/4.3	Budowa kanalizacji wtórnej 1xRHDPE 32/2,9mm	m	485		
7	PW/4.3	Budowa kabla światłowodowego Z-XOTKtsd 8J w kanalizacji kablowej, kanale przechodnim i budynku	m	585		
8	PW/4.3	Montaż złącza na kablu 12J/8J	kpl.	1		
9	PW/4.3	Zakończenie kabla 8J na przelącznicy	kpl.	1		
10	PW/4.3	Pomiary na kablu 8J	pom.	1		
11	PW/4.3	Montaż stelaża zapasu kabla	kpl.	1		
Razem k.b.						

Przedmiar robót zbiorczy

Projekt drogowy - Opracowanie projektu budowy drogi przeciwpożarowej Gp-213 usytuowanej w miejscowości Gdynia, przy ul. Czechosłowackiej 3 i uzyskanie prawomocnej decyzji o pozwoleniu na budowę lub dokonanie skutecznego zgłoszenia robót budowlanych nie wymagających pozwolenia na budowę.

PW/1		Projekt drogowy				
Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
PW/5		Projekt branży konstrukcyjno-budowlanej				
	B-01.00.00	1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
	B-01.01.00	1.1 Obsługa geodezyjna				
	B-01.01.01	1.1.1 Wytyczenie konstrukcji i jej punktów wysokościowych				
1.1.1.1		Wytyczenie konstrukcji i jej punktów wysokościowych	kpl	1		
		Wytyczenie konstrukcji i jej punktów wysokościowych				
		Obsługa geodezyjna				
		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
	B-02.00.00	2 ROZBIÓRKI				
	B-02.01.00	2.1 Rozbiórka obiektów				
	B-02.01.01	2.1.1 Rozbiórka obiektów inżynierskich				
2.1.1.1		Rozebranie konstrukcji żelbetowych i betonowych kanału wraz z wywozem gruzu na legalne składowisko odpadów	m ³	2,09		
		Ściany, strop KANAŁ OD SRTRONY ul. NOWEJ GWARANCYJNEJ 0,29x7,00	m ³	2,03		
		Otwory technologiczne SIECI ELEKTRYCZNE szt. 2 (pix0,105*2)x0,28x2	m ³	0,02		
		SIECI KD szt. 1 (pix0,2*2)x0,28x1	m ³	0,04		
		Rozbiórka obiektów inżynierskich				
		Rozbiórka obiektów				
		ROZBIÓRKI				
	B-11.00.00	3 FUNDAMENTOWANIE				
	B-11.01.00	3.1 Wykonanie wykopów w gruncie nieskalistym				
3.1.1		Wykonanie wykopów wraz z wywozem urobku na legalne składowisko odpadów i kosztem utylizacji	m ³	33		
		KANAŁ OD SRTRONY ul. NOWEJ GWARANCYJNEJ 0,60x7,00x1,00x2	m ³	8,4		
		KONSTRUKCJA ZABEZPIEZAJĄCA RURY CIEPŁOWNICZE 2,46x(6,00+4,00)	m ³	24,6		
		Wykonanie wykopów w gruncie nieskalistym				
	B-11.01.02	3.2 Zasypanie wykopów wraz z zagęszczeniem				
3.2.1		Zasypanie wykopów gruntem z dokopu wraz z zagęszczeniem	m ³	12,01		
		POD RURY CIEPŁOWNICZE PRZYKRYCIA PRAFABRYKOWANE l=4,0 mb 1,06x4,00	m ³	4,24		
		PRZYKRYCIA MONOLITYCZNE l=6,0 mb 0,84x6,00	m ³	5,04		
		KANAŁ OD SRTRONY ul. NOWEJ GWARANCYJNEJ 0,39x7,0	m ³	2,73		
		Zasypanie wykopów wraz z zagęszczeniem				
		FUNDAMENTOWANIE				
	B-12.00.00	4 ZBROJENIE				
	B-12.01.00	4.1 Stal zbrojeniowa. Wymagania ogólne				
	B-12.01.01	4.1.1 Zbrojenie betonu stałą klasy B500SP				
4.1.1.1		Przygotowanie i montaż zbrojenia	kg	1528,9		
		ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ - PRZYKRYCIA MONOLITYCZNE DLA CO				

Przedmiar robót zbiorczy

Projekt drogowy - Opracowanie projektu budowy drogi przeciwpożarowej Gp-213 usytuowanej w miejscowości Gdynia, przy ul. Czechosłowackiej 3 i uzyskanie prawomocnej decyzji o pozwoleniu na budowę lub dokonanie skutecznego zgłoszenia robót budowlanych nie wymagających pozwolenia na budowę.

PW/1		Projekt drogowy				
Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		ø8mm 116,6	kg	116,6		
		ø12mm 600,7	kg	600,7		
		ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ - PODWALINY DLA CO				
		ø8mm 29,8	kg	29,8		
		ø12mm 153,1	kg	153,1		
		ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ - ŻEBRA				
		ø8mm 46,2x10	kg	462		
		ø12mm 11,7x10	kg	117		
		ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ - WŁAZ W REJONIE WIATY ŚMIETNIKOWEJ				
		ø8mm 16,4	kg	16,4		
		ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ - ZASLEPIENIE WŁAZU W REJONIE WIATY ŚMIETN.				
		ø8mm 13,4	kg	13,4		
		ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ - WŁAZ PRZY WEJŚCIU DO BUDYNKU Ga-213				
		ø8mm 19,9	kg	19,9		
		Zbrojenie betonu stalą klasy B500SP				
		Stal zbrojeniowa. Wymagania ogólne				
		ZBROJENIE				
	B-13.00.00	5 BETON				
	B-13.01.00	5.1 Beton konstrukcyjny. Wymagania ogólne				
	B-13.01.01	5.1.1 Beton konstrukcyjny w deskowaniu				
5.1.1.1		Betonowanie i deskowanie konstrukcji betonem C35/45 o klasie ekspozycji XC4 XD3 XS1 XF4 XA1 wraz z wykonaniem przekładek i uszczelnieniem	m ³	15,77		
		PODWALINA ŻELBETOWA - POD RURY CIEPŁOWNICZE 0,45x4,00x2	m ³	3,6		
		PRZYKRYCIA MONOLITYCZNE l=6,0 mb POD RURY CIEPŁOWNICZE 1,49x6,00	m ³	8,94		
		KANAŁ TECHNOLOGICZNY ŻEBRA 0,60x0,25x10	m ³	1,5		
		WYLEWKA BETONOWA grub. min 6cm 11,5x2,5x0,06	m ³	1,73		
		Beton konstrukcyjny w deskowaniu				
		Beton konstrukcyjny. Wymagania ogólne				
	B-13.02.00	5.2 Beton niekonstrukcyjny bez deskowania				
	B-13.02.01	5.2.1 Beton podkładowy				
5.2.1.1		Wykonanie podkładu betonowego pod podwaliny z betonu klasy C12/15	m ³	1,2		
		PODWALINA ŻELBETOWA - POD RURY CIEPŁOWNICZE 0,60x0,10x4,00x2	m ³	0,48		
		PRZYKRYCIA MONOLITYCZNE l=6,0 mb POD RURY CIEPŁOWNICZE 0,60x0,10x6,00x2	m ³	0,72		
		Beton podkładowy				
	B-13.02.01	5.2.2 Prefabrykowane elementy żelbetowe				
5.2.2.1		Zakup, dostarczenie oraz montaż żelbetowej, prefabrykowanej płyty przykrywającej dla rury ciepłowniczej	szt	4		
		Prefabrykowane elementy żelbetowe				
		Beton niekonstrukcyjny bez deskowania				
		BETON				
	B-14.00.00	6 KONSTRUKCJE STALOWE				
	B-14.01.00	6.1 Stal konstrukcyjna. Wymagania ogólne				
	B-14.01.01	6.1.1 Konstrukcje stalowe ze stali S235JR				

Przedmiar robót zbiorczy

Projekt drogowy - Opracowanie projektu budowy drogi przeciwpożarowej Gp-213 usytuowanej w miejscowości Gdynia, przy ul. Czechosłowackiej 3 i uzyskanie prawomocnej decyzji o pozwoleniu na budowę lub dokonanie skutecznego zgłoszenia robót budowlanych nie wymagających pozwolenia na budowę.

PW/1		Projekt drogowy				
Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
6.1.1.1		Zakup, dostarczenie oraz montaż konstrukcji stalowych ze stali S235JR	kg	212		
		L200x100x10 212,0	kg	212		
		Konstrukcje stalowe ze stali S235JR				
	B-14.01.02	6.1.2 Konstrukcje stalowe ze stali OH18N10				
6.1.2.1		Konstrukcje stalowe ze stali OH18N10	kg	28		
		drabina 28,0	kg	28		
		Konstrukcje stalowe ze stali OH18N10				
		Stal konstrukcyjna. Wymagania ogólne				
	B-14.02.00	6.2 Zabezpieczenie konstrukcji stalowych				
	B-14.02.01	6.2.1 Zabezpieczenie antykorozyjne elementów konstrukcji stalowych metalizowanych przez malowanie				
6.2.1.1		Zabezpieczenie antykorozyjne elementów konstrukcji stalowych metalizowanych przez malowanie	m ²	4,8		
		L200x100x10 8,00x0,60	m ²	4,8		
		Zabezpieczenie antykorozyjne elementów konstrukcji stalowych metalizowanych przez malowanie				
		Zabezpieczenie konstrukcji stalowych				
		KONSTRUKCJE STALOWE				
	B-20.00.00	7 INNE ROBOTY				
	B-20.01.00	7.1 Roboty różne				
	B-20.01.01	7.1.1 Włazy kanałowe				
7.1.1.1		Zakup, dostarczenie oraz montaż włazy niewentylowanych BK 800 klasy B125	szt	2		
		Włazy kanałowe				
	B-20.01.02	7.1.2 Zaprawa PCC				
7.1.2.1		Wypełnianie ubytków z zaprawy PCC	m ²	2,19		
		KANAŁ TECHNOLOGICZNY (11,50x2,20x2+11,50x1,95)x0,03	m ²	2,19		
		Zaprawa PCC				
		Roboty różne				
	B-20.02.00	7.2 Roboty dodatkowe				
	B-20.02.01	7.2.1 Dokumentacja technologiczna i powykonawcza				
7.2.1.1		Dokumentacja technologiczna i powykonawcza	kpl	1		
		Dokumentacja technologiczna i powykonawcza				
		Roboty dodatkowe				
		INNE ROBOTY				
		Razem k.b.				
PW/6		Projekt zieleni				
	Z-01.00.00	1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
	Z-01.01.01	1.1. Gospodarka drzewostanem				
	Z-01.01.01	1.1.1. Wycinki.				
	Z-01.01.01	1.1.1.1. Wycinki drzew kolidujących z inwestycją.				
1	Z-01.01.01	Wycinki drzew kolidujących z 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, wg wytycznych do projektu.	szt	1		
		Wycinki drzew kolidujących z inwestycją.				

Przedmiar robót zbiorczy

Projekt drogowy - Opracowanie projektu budowy drogi przeciwpożarowej Gp-213 usytuowanej w miejscowości Gdynia, przy ul. Czechosłowackiej 3 i uzyskanie prawomocnej decyzji o pozwoleniu na budowę lub dokonanie skutecznego zgłoszenia robót budowlanych nie wymagających pozwolenia na budowę.

PW/1		Projekt drogowy				
Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	Z-01.01.01	1.1.1.2. Wycinka krzewów kolidujących z planowaną inwestycją.				
2	Z-01.01.01	Wycinki krzewów lub skupisk krzewów o powierzchni poniżej 25 cm ² kolidujących z planowaną inwestycją, oczyszczenie terenu po wycince, transport gałęzi na legalne składowisko i utylizacja, wg wytycznych do projektu.	m ²	37,5		
		Wycinka krzewów kolidujących z planowaną inwestycją.				
	Z-01.01.01	1.1.1.3. Wycinki podrostu drzew, których średnica pnia na wys. 130 cm nie przekracza 7cm.				
3	Z-01.01.01	Wycinki podrostu drzew, których średnica pnia na wys. 130 cm nie przekracza 7cm, oczyszczenie terenu po wycince, transport gałęzi na legalne składowisko i utylizacja, wg wytycznych do projektu.	m ²	2,5		
		Wycinki podrostu drzew, których średnica pnia na wys. 130 cm nie przekracza 7cm.				
		Wycinki.				
		Gospodarka drzewostanem				
		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
	Z-02.00.00	2. ZIELEŃ DROGOWA				
	Z-02.01.01	2.1. Zieleń projektowana				
	Z-02.01.01	2.1.1. Projektowane krzewy.				
4	Z-02.01.01	Sadzenie ozdobnych krzewów liściastych niskich 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.	szt	75		
		Projektowane krzewy.				
	Z-02.01.01	2.1.2. Projektowane trawy ozdobne.				
5	Z-02.01.01	Sadzenie traw ozdobnych z wyłożeniem powierzchni pod nasadzenia 30 cm warstwą ziemi żyznej, rozścieleniem warstwy agrowłókniny typu „do ściółkowania” oraz warstwy kory grubości 6 cm, wg wytycznych do projektu.	szt	306		
		Projektowane trawy ozdobne.				
	Z-02.01.01	2.1.3. Projektowane trawy ozdobne w otoczkach				
6	Z-02.01.01	Sadzenie traw ozdobnych z wyłożeniem powierzchni pod nasadzenia 30 cm warstwą ziemi żyznej, rozścieleniem warstwy agrowłókniny typu „do ściółkowania” oraz warstwy otoczek grubości 6 cm, wg wytycznych do projektu.	szt	84		
		Projektowane trawy ozdobne w otoczkach				
	Z-02.01.01	2.1.4. Projektowane trawniki.				
7	Z-02.01.01	Trawniki na terenie płaskim - oczyszczenie terenu z gruzu i zanieczyszczeń, nawiezenie 10 cm ziemi urodzajnej i wysianie trawników na terenie płaskim, wg wytycznych do projektu.	m ²	69		
		Projektowane trawniki.				
	Z-02.01.01	2.1.5. Projektowane trawniki na podłożu rodzimym				
8	Z-02.01.01	Trawniki na terenie płaskim - oczyszczenie terenu z gruzu i zanieczyszczeń, spulchnienie i wyrównanie ziemi rodzimej, wysianie trawników na terenie płaskim, wg wytycznych do projektu.	m ²	117		
		Projektowane trawniki na podłożu rodzimym				

Przedmiar robót zbiorczy

Projekt drogowy - Opracowanie projektu budowy drogi przeciwpożarowej Gp-213 usytuowanej w miejscowości Gdynia, przy ul. Czechosłowackiej 3 i uzyskanie prawomocnej decyzji o pozwoleniu na budowę lub dokonanie skutecznego zgłoszenia robót budowlanych nie wymagających pozwolenia na budowę.

PW/1		Projekt drogowy				
Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	Z-02.01.01	2.1.6. Powierzchnie pokryte otoczkami, wg wytycznych do projektu.				
9	Z-02.01.01	Wykonanie warstwy z otoczków o frakcji Ø od 30-50 mm, grubości około 6 cm z wyłożeniem warstwy z agrowłókniny w kolorze czarnym, wg wytycznych do projektu.	m2	156		
		Powierzchnie pokryte otoczkami, wg wytycznych do projektu.				
	Z-02.01.01	2.1.7. Obrzeża ogrodowe typu 'Board' oddzielające krzewy i trawy od powierzchni trawnikowych, wg wytycznych do projektu.				
10	Z-02.01.01	Zakup i montaż obrzeża ogrodowego typu "Board" o wys. 58mm rozłożonego na agrowłókninie i mocowanego do podłoża za pomocą szpil: 3 szt./mb, wg wytycznych do projektu.	m	60		
		Obrzeża ogrodowe typu 'Board' oddzielające krzewy i trawy od powierzchni trawnikowych, wg wytycznych do projektu.				
		Zieleń projektowana				
	Z-02.01.01	2.2. Pielęgnacja				
	Z-02.01.01	2.2.1. Pielęgnacja - w pierwszym roku				
11	Z-02.01.01	Pielęgnacja krzewów liściastych w pierwszym roku (wg. wytycznych do projektu)	szt	75		
12	Z-02.01.01	Pielęgnacja traw ozdobnych w pierwszym roku (wg. wytycznych do projektu)	szt	390		
13	Z-02.01.01	Pielęgnacja trawników na terenie płaskim w pierwszym roku (wg. wytycznych do projektu)	m2	186		
14	Z-02.01.01	Pielęgnacja warstwy otoczków o frakcji Ø od 30 - 50 mm grubości około 6 cm w pierwszym roku (wg wytycznych do projektu)	m3	11		
		Pielęgnacja - w pierwszym roku				
	Z-02.01.01	2.2.2. Pielęgnacja - w drugim roku				
15	Z-02.01.01	Pielęgnacja krzewów liściastych w drugim roku (wg. wytycznych do projektu)	szt	75		
16	Z-02.01.01	Pielęgnacja traw ozdobnych w drugim roku (wg. wytycznych do projektu)	szt	390		
17	Z-02.01.01	Pielęgnacja trawników na terenie płaskim w drugim roku (wg. wytycznych do projektu)	m2	186		
18	Z-02.01.01	Pielęgnacja warstwy otoczków o frakcji Ø od 30 - 50 mm grubości 6 cm w pierwszym roku (wg wytycznych do projektu)	m3	11		
		Pielęgnacja - w drugim roku				
	Z-02.01.01	2.2.3. Pielęgnacja - w trzecim roku				
19	Z-02.01.01	Pielęgnacja krzewów liściastych w trzecim roku (wg. wytycznych do projektu)	szt	75		
20	Z-02.01.01	Pielęgnacja traw ozdobnych w trzecim roku (wg. wytycznych do projektu)	szt	390		
21	Z-02.01.01	Pielęgnacja trawników na terenie płaskim w trzecim roku (wg. wytycznych do projektu)	m2	186		
22	Z-02.01.01	Pielęgnacja warstwy otoczków o frakcji Ø od 30 - 50 mm grubości 6 cm w pierwszym roku (wg wytycznych do projektu)	m3	11		
		Pielęgnacja - w trzecim roku				
		Pielęgnacja				
		ZIELEŃ DROGOWA				

Przedmiar robót zbiorczy

Projekt drogowy - Opracowanie projektu budowy drogi przeciwpożarowej Gp-213 usytuowanej w miejscowości Gdynia, przy ul. Czechosłowackiej 3 i uzyskanie prawomocnej decyzji o pozwoleniu na budowę lub dokonanie skutecznego zgłoszenia robót budowlanych nie wymagających pozwolenia na budowę.

PW/1		Projekt drogowy				
Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
Razem k.b.						
PW/7		Projekt małej architektury				
A.01.00.01.		1 Projekt małej architektury				
1.1		SŁUPKI WYGRODZENIOWE DO ROZBIÓRKI. Słupki wygradzeniowe, tworzące barierę wykonane z rur Ø~12cm, wys. 80-110cm. Rozstaw osiowy słupków ~150cm.	szt	12		
1.2		SZLABAN SZ2.1 DO PRZESTAWIENIA. Szlaban elektromechaniczny z kształtowników stalowych zamocowany do słupka. Ramię szlabanu wymienić na nowe w długości dostosowanej do rzeczywistego wymiaru przejazdu.	szt	1		
1.3		MASZTY FLAGOWE DO ROZBIÓRKI. Maszty stalowe służące do mocowania flag. Wykonane z rur o Ø20cm, wys. ~6m.	szt	2		
1.4		SŁUPEK U-12C - wysokość słupka: 80cm - średnica rury: 121 mm, - zaślepienie rury kapturkiem z PVC - materiał: stal ocynkowana malowana proszkowo na kolor biały (paleta RAL 9003), dodatkowo folia odblaskowa I generacji - kolor czerwony, - montaż: poprzez betonowanie na głębokość 40cm / wg standardów producenta.	szt	4		
1.5		PROJEKTOWANY SZLABAN SZ2.2 Szlaban elektromechaniczny przeznaczony do wygradzenia strefy parkingu. Ramię aluminiowe płaskie z zatyczką wyposażone w profil gumowy. Długość ramion dopasować do światła przejazdu między słupkami (8,4m).	szt	2		
1.6		OGRODZENIE PANELOWE. Ogrodzenie systemowe z paneli typu 3D, ocynkowane i powlekane metodą proszkową. Pręśla zgrzewane 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 1600mm o przekroju 40x60mm na stopach fundamentowych. Stopy betonowane na mokro C10/15 zabezpieczone antykorozyjnie izolacyjną powłoką bitumiczną. Stopy o wymiarach: 20x20x60cm.	m	87		
		Ogrodzenie O2.1 63,0	m	63		
		Ogrodzenie O2.2 3,0	m	3		
		Ogrodzenie O2.3 21,0	m	21		
Projekt małej architektury						
Razem k.b.						
WARTOŚĆ ROBÓT NETTO:						