

Umowa nr PSSE/6806
Umowa BPBK S.A. Gdańsk nr 0487
Poz. PR/Z

PRZEDMIAR ROBÓT ZBIORCZY

Branża: **WIELOBRANŻOWY**

Przedsięwzięcie: **Budowa parkingu GP-04 usytuowanego 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 parkingu Gp-04 usytuowanego 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	0,46		
		456,80/1000	km	0,46		
		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	18,54		
3	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	73,26		
4	D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni betonowej średnia gr. 30cm podbudowie z KŁSM, gr. 20cm z wywiezieniem materiałów z rozbiórki na legalne składowisko	m2	1302,62		
5		Rozbiórka cieku przykrawężnikowego trójkątengo na podsypce cementowo-piaskowej na podbudowie z gruntu stabilizowanego 10 cm i kruszbecie gr. 25 cm z wywiezieniem materiałów z rozbiórki na legalne składowisko	m	6,5		
6	D-01.02.04	Rozbiórka krawężnika betonowego 0.15x0.30m na podsypce piaskowej gr. 3cm i ławie betonowej C 12/15 gr. 15cm z wywiezieniem materiałów z rozbiórki na legalne składowisko	m	13,08		
7	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	13,08		
		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>				
8	D-02.01.01	Wykonanie wykopu w gruncie kat. III z wywozem na legalne składowisko i utylizację	m3	2635,07		
9	D-02.01.01	Dogęszczenie podłoża do Is=1,00 pod wzmocnieniami jezdni, wjazdów, separacji, chodnika i chodnika wzmocnionego	m3	672,65		
10	D-02.01.01	Dogęszczenie podłoża do Is=0,97 pod wzmocnieniami jezdni, wjazdów, separacji, chodnika i chodnika wzmocnionego	m3	1008,98		
		Wykonanie wykopów				
	D-02.03.01	2.2. Wykonanie nasypów				
11	D-02.03.01	Mechaniczne wykonanie nasypu z gruntu dowiezionego.	m3	289,86		
		Wykonanie nasypów				
		ROBOTY ZIEMNE				
	D-04.00.00	3. PODBUDOWY				
	D-04.01.01	3.1. Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża				
12	D-04.01.01	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża pod (jezdniami, miejscami postojowymi, separacjami i chodnikami)	m2	3363,27		
		Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża				
	D-04.02.01	3.2. Warstwa odsączająca i odcinająca				

Przedmiar robót zbiorczy

Projekt drogowy - Opracowanie projektu budowy parkingu Gp-04 usytuowanego 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-04.02.01	3.2.1. 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)	m2	3363,27		
		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)	m2	3363,27		
15	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie warstwy kruszbetu (miejsca postojowe, jezdnie, separacje, chodniki)	m2	3363,27		
16	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie gruntu stabilizowanego cementem C3/4 (miejsca postojowe, jezdnie, separacje, chodniki)	m2	3363,27		
		Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych				
	D.04.04.03	3.4. Ulepszone podłoże z kruszbetu				
17	D.04.04.03	Wykonanie warstwy ulepszonego podłoża - warstwa kruszbetu 0/63, gr. 30 [cm] (miejsca postojowe, jezdnie, separacje, chodniki)	m2	3363,27		
18	D.04.04.03	Wzmocnienie podłoża gruntowego - warstwa kruszbetu 0/31,5, gr. ok. 15 cm (ciek)	m2	3,26		
		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	3366,53		
		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	1615,99		
		NAWIERZCHNIE JEZDNI 1597,88	m2	1597,88		
		NAWIERZCHNIE CHODNIKÓW 18,11	m2	18,11		
21	D-05.03.23a	Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej - kostka betonowa grafitowa 10x20cm gr 8cm - podsypka cementowo-piaskowa 1:4 grubości 3cm	m2	1525,07		
		NAWIERZCHNIE MIEJSC POSTOJOWYCH 1525,07	m2	1525,07		
22	D-05.03.23a	Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej - kostka betonowa żółta 10x20cm gr 8cm - podsypka cementowo-piaskowa 1:4 grubości 3cm	m2	222,2		
		NAWIERZCHNIE SEPARACJI 107,45	m2	107,45		
		NAWIERZCHNIE PASÓW ROZDZIAŁU MIEJSC POSTOJOWYCH 114,75	m2	114,75		
		Nawierzchnia z kostki betonowej				
		NAWIERZCHNIE				
	D-07.00.00	5. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
	D-07.01.01	5.1. Oznakowanie poziome				
	D-07.01.01	5.1.1. Malowanie oznakowania poziomego - linie segregacyjne - grubowarstwowe:				
23	D-07.01.01	Znaki uzupełniające:	m2	17,4		
		P-20 17,40	m2	17,4		
24	D-07.01.01	Wymalowanie miejsc postojowych dla niepełnosprawnych na kolor niebieski	m2	112,5		

Przedmiar robót zbiorczy

Projekt drogowy - Opracowanie projektu budowy parkingu Gp-04 usytuowanego 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
25	D-07.01.01	Wymalowanie numerów miejsc postojowych o wysokości 0,5m	szt	137		
		Malowanie oznakowania poziomego - linie segregacyjne - grubowarstwowe:				
		Oznakowanie poziome				
		URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU				
	D-08.00.00	6. ELEMENTY ULIC				
	D-08.01.01	6.1. Krawężniki betonowe				
26	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	466,37		
		Krawężniki betonowe				
	D-08.03.01	6.2. Obrzeża betonowe				
27	D-08.03.01	Ustawienie obrzeża betonowego - obrzeże betonowe 8x30cm - podsypka piaskowa grubości 5cm - spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	7,26		
		Obrzeża betonowe				
	D-08.05.00	6.6. Ścieki				
	D-08.05.01	6.6.1. Ściek z prefabrykowanych elementów betonowych				
28	D-08.05.01	Ułożenie ścieku korytkowego - ściek prefabrykowany trójkątny (z rozbiórki) - podsypka cementowo-piaskowa 1:4 grubości 3cm	m	6,52		
		Ściek z prefabrykowanych elementów betonowych				
		Ścieki				
		ELEMENTY ULIC				
		Razem k.b.				
PW/2		Projekt branży elektrycznej				
		Budowa oświetlenia parkingu				
1	D-07.07.01	Roboty demontażowe	kpl	1		
2	D-07.07.01	Montaż szafy oświetleniowej wolnostojącej wraz z wyposażeniem	kpl	1		
3	D-07.07.01	Budowa linii kablowych - YAKXS 5x16	m	265		
4	D-07.07.01	Budowa linii kablowych - YKY 2x1,5	m	13		
5	D-07.07.01	Budowa linii kablowych - YKY 3x1,5	m	120		
6	D-07.07.01	Montaż słupów oświetleniowych h=8m	szt	6		
7	D-07.07.01	Montaż słupów oświetleniowych h=8m	szt	3		
8	D-07.07.01	Montaż uziemienia pionowego słupów	kpl	6		
9	D-07.07.01	Montaż opraw oświetleniowych o mocy 52W	kpl	10		
10	D-07.07.01	Montaż opraw oświetleniowych o mocy 87W	kpl	2		
11	D-07.07.01	Montaż odbojnic ochronnych na słup oświetleniowy	kpl	5		
12	D-07.07.01	Pomiary i czynności sprawdzające	kpl	1		
13	D-01.03.02	Budowa przepustów kablowych gwarantujących wodoszczelność	kpl	2		
		Budowa oświetlenia parkingu				
		Budowa kanalizacji kablowej				
14	D-01.04.01	Budowa kanalizacji kablowej	m	141		
15		Wciąganie do rur wtórników fi40	m	190		
		Budowa kanalizacji kablowej				
		Zasilanie				
16	D-01.03.02	Roboty demontażowe	kpl	1		
17	D-01.03.02	Budowa linii kablowej nN-0,4kV - YKY 5x6	m	58		
18	D-01.03.02	Budowa linii kablowej nN-0,4kV - YKY 3x2,5	m	30		

Przedmiar robót zbiorczy

Projekt drogowy - Opracowanie projektu budowy parkingu Gp-04 usytuowanego 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
19	D-01.03.02	Budowa rozdzielnic parkingu	kpl	1		
20	D-01.03.02	Budowa przepustów kablowych gwarantujących wodoszczelność	kpl	5		
21	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.	Odwodnienie kanału technologicznego rura D200 PVC SN8	m	8		
2	S.03.00.00.	Studzienka betonowa kanalizacji deszczowej z osadnikiem DN1200, zaworem przeciwwzalewowym i syfonem	kpl	1		
3	S.03.00.00.	Rura kanalizacji deszczowej D200 PVC SN8	m	80		
4	S.03.00.00.	Rura kanalizacji deszczowej D250 PVC SN8	m	11		
5	S.03.00.00.	Rura kanalizacji deszczowej D300 GRP	m	118		
6	S.03.00.00.	Studzienka betonowa kanalizacji deszczowej DN1500	kpl	2		
7	S.03.00.00.	Studzienka betonowa kanalizacji deszczowej DN1200	kpl	6		
8	S.03.00.00.	SEPARATOR DN2000	kpl	1		
9	S.03.00.00.	Studzienka istn do remontu DN1200 wraz z montażem regulatora przepływu	kpl	1		
10	S.03.00.00.	Studzienka ściekowa DN500 z wpustem D400 i osadnikiem	kpl	17		
Kanalizacja Deszczowa						
S.03.00.00. Likwidacje						
11	S.03.00.00.	Likwidacje kanalizacji deszczowej D200-300	m	201		
12	S.03.00.00.	Likwidacja kanalizacji sanitarnej D150-300	m	59		
13	S.03.00.00.	Likwidacja wodociągu D150	m	38		
Likwidacje						
Razem k.b.						
Projekt branży teletechnicznej						
Projekt systemu monitoringu wizyjnego						
Parking Gp-04						
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 projektowanych słupach oświetleniowych	kpl.	2		
3	PW/4.3	Przewieszenie istniejących kamer obrotowych na projektowane słupy oświetleniowe	kpl.	2		
4	PW/4.3	Przewieszenie istniejącej kamery stacjonarnej na projektowany słup oświetleniowy	kpl.	1		
5	PW/4.3	Budowa kabla UTPw 4x2x0,5 kat. 5e żelowanego w kanalizacji kablowej i konstrukcji słupów wraz z zakończeniem w projektowanych urządzeniach	m	233,5		
Sieć światłowodowa						
6	PW/4.3	Budowa kanalizacji wtórnej 1xRHDPE 32/2,9mm	m	29		
7	PW/4.3	Budowa kabla światłowodowego Z-XOTKtsd 4J w kanalizacji kablowej, kanale przechodnim i budynku	m	54		
8	PW/4.3	Montaż złącza na kablu 8J/4J	kpl.	1		
9	PW/4.3	Zakończenie kabla 4J na przełącznicy	kpl.	1		
10	PW/4.3	Pomiary na kablu 4J	pom.	1		
Razem k.b.						
Projekt branży konstrukcyjno-budowlanej						
B-01.00.00 1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						

Przedmiar robót zbiorczy

Projekt drogowy - Opracowanie projektu budowy parkingu Gp-04 usytuowanego 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
	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	123,12		
		Ściany, strop				
		OBIEKT K1 - 7 szt żeber 7,00x0,70x0,22+2,51x0,22x16,00+0,375x0,12x16,00x2	m ³	11,35		
		OBIEKT K2 0,62x5,00	m ³	3,1		
		OBIEKT K3 0,72x4,00	m ³	2,88		
		OBIEKT K4 0,60x0,20x6,00x2	m ³	1,44		
		OBIEKT K5 0,30x0,20x2,00x2	m ³	0,24		
		OBIEKT K6 0,33x1,00	m ³	0,33		
		OBIEKT K7 0,24x28,5+1,2x0,2x28,5	m ³	13,68		
		OBIEKT K8 0,24x25,5+1,2x0,2x25,5	m ³	12,24		
		OBIEKT K9 0,24x45,5+1,3x0,2x45,5	m ³	22,75		
		OBIEKT K10 0,24x6,0+5,5x0,2x6,0	m ³	8,04		
		OBIEKT K11 0,24x23,5+1,0x0,2x23,5	m ³	10,34		
		OBIEKT K12 0,24x31,0+2,9x0,2x31,0	m ³	25,42		
		OBIEKT K13 0,24x9,5+2,4x0,2x9,5	m ³	6,84		
		OBIEKT K14 0,24x2,0+2,0x0,2x2,0	m ³	1,28		
		OBIEKT K15 0,24x2,0+1,0x0,2x2,0	m ³	0,88		
		OBIEKT K16 0,24x3,0+2,5x0,2x3,0	m ³	2,22		
		Otwory technologiczne (pix0,105^2)x0,28x5	m ³	0,05		
		(pix0,2^2)x0,28	m ³	0,04		
2.1.1.2		Demontaż przykryć kanałów z blach stalowych wraz z wywozem elementów na legalne składowisko odpadów i kosztem utylizacji	m ²	20		
		OBIEKT K4 BLACHA STALOWA GRUB. 16mm 2,50x6,00	m ²	15		
		OBIEKT K5 BLACHA STALOWA GRUB. 8mm 2,50x2,00	m ²	5		
		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	321,6		
		OBIEKT K1 0,65x16,0x1,00x2	m ³	20,8		
		OBIEKT K2 0,50x5,00x1,00x2	m ³	5		
		OBIEKT K3 0,50x4,00x1,00x2	m ³	4		
		OBIEKT K4 0,60x6,00x1,00x2	m ³	7,2		
		OBIEKT K5 0,30x2,00x1,00x2	m ³	1,2		
		OBIEKT K6 0,50x1,00x1,00x2	m ³	1		
		OBIEKT K7 28,5x0,80x1,00x2	m ³	45,6		
		OBIEKT K8 25,5x0,80x1,00x2	m ³	40,8		

Przedmiar robót zbiorczy

Projekt drogowy - Opracowanie projektu budowy parkingu Gp-04 usytuowanego 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
		OBIEKT K9 45,5x0,80x1,00x2	m ³	72,8		
		OBIEKT K10 6,0x0,80x1,00x2	m ³	9,6		
		OBIEKT K11 23,5x0,80x1,00x2	m ³	37,6		
		OBIEKT K12 31,0x0,80x1,00x2	m ³	49,6		
		OBIEKT K13 9,5x0,80x1,00x2	m ³	15,2		
		OBIEKT K14 2,0x0,80x1,00x2	m ³	3,2		
		OBIEKT K15 2,0x0,80x1,00x2	m ³	3,2		
		OBIEKT K16 3,0x0,80x1,00x2	m ³	4,8		
		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	398,03		
		OBIEKT K1 0,65x16,0x0,50x2	m ³	10,4		
		OBIEKT K2 3,57x5,00	m ³	17,85		
		OBIEKT K3 4,42x4,00	m ³	17,68		
		OBIEKT K4 2,97x6,00	m ³	17,82		
		OBIEKT K5 0,97x2,00	m ³	1,94		
		OBIEKT K6 1,87x1,00	m ³	1,87		
		OBIEKT K7 28,5x1,40x0,80	m ³	31,92		
		OBIEKT K8 25,5x1,40x0,80	m ³	28,56		
		OBIEKT K9 45,5x1,40x0,90	m ³	57,33		
		OBIEKT K10 6,0x1,40x5,10	m ³	42,84		
		OBIEKT K11 23,5x1,40x0,60	m ³	19,74		
		OBIEKT K12 31,0x1,40x2,50	m ³	108,5		
		OBIEKT K13 9,5x1,40x2,00	m ³	26,6		
		OBIEKT K14 2,0x1,40x1,60	m ³	4,48		
		OBIEKT K15 2,0x1,40x0,60	m ³	1,68		
		OBIEKT K16 3,0x1,40x2,10	m ³	8,82		
		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 stalą klasy B500SP				
4.1.1.1		Przygotowanie i montaż zbrojenia	kg	3154,9		
		ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ - PŁYTY MONOLITYCZNE				
		ø10mm 19,7	kg	19,7		
		ø12mm 2177,0	kg	2177		
		ø16mm 653,3	kg	653,3		
		ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ - PODWALINY				
		ø8mm 51,9	kg	51,9		
		ø12mm 198,9	kg	198,9		
		ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ - UZUPEŁNIENIE ŚCIANY				
		ø8mm 19,5	kg	19,5		
		WŁAZ PRZY BUDYNKU ELEKTROCIEPŁOWNI				
		ø6mm 1,2	kg	1,2		
		ø8mm 25,2	kg	25,2		
		ø10mm 8,2	kg	8,2		
		Zbrojenie betonu stalą klasy B500SP				
		Stal zbrojeniowa. Wymagania ogólne				
		ZBROJENIE				
	B-13.00.00	5 BETON				

Przedmiar robót zbiorczy

Projekt drogowy - Opracowanie projektu budowy parkingu Gp-04 usytuowanego 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
	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	58,82		
		MONOLITYCZNE PŁYTY PRZYKRYCIA 1,56x11,00	m ³	17,16		
		PODWALINA ŻELBETOWA 0,20x11,0x2+0,27x69,0x2	m ³	41,66		
		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	9,6		
		0,60x0,10x11,0x2	m ³	1,32		
		0,60x0,10x69,0x2	m ³	8,28		
		Beton podkładowy				
	B-13.02.01	5.2.2 Prefabrykowane elementy żelbetowe				
5.2.2.1		Zakup, dostarczenie oraz montaż żelbetowej, prefabrykowanej płyty przykrywającej wym 1,00x3,02m	szt	5		
		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				
6.1.1.1		Zakup, dostarczenie oraz montaż konstrukcji stalowych ze stali S235JR	kg	265		
		L200x100x10 265,0	kg	265		
		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	56		
		drabina 28,0x2	kg	56		
		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	6		
		L200x100x10 10,00x0,60	m ²	6		
		Zabezpieczenie antykorozyjne elementów konstrukcji stalowych metalizowanych przez malowanie				
		Zabezpieczenie konstrukcji stalowych				
		KONSTRUKCJE STALOWE				
	B-15.00.00	7 IZOLACJE				
	B-15.01.00	7.1 Izolacja cienka				
	B-15.01.01	7.1.1 Powłoka ochronna zasypanych elementów betonowych				
7.1.1.1		Izolacja powierzchni poziomych i pionowych wysokoelastyczną powłoką bitumiczną wraz z przygotowaniem powierzchni	m ²	1,5		
		1,50	m ²	1,5		
		Powłoka ochronna zasypanych elementów betonowych				
		Izolacja cienka				
	B-15.02.00	7.2 Izolacja gruba				

Przedmiar robót zbiorczy

Projekt drogowy - Opracowanie projektu budowy parkingu Gp-04 usytuowanego 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
	B-15.02.01	7.2.1 Membrana kubełkowa				
7.2.1.1		Wykonanie izolacji z membrany kubełkowej	m ²	1,5		
		1,50	m ²	1,5		
		Membrana kubełkowa				
		Izolacja gruba				
		IZOLACJE				
	B-20.00.00	8 INNE ROBOTY				
	B-20.01.00	8.1 Roboty różne				
	B-20.01.01	8.1.1 Włazy kanałowe				
8.1.1.1		Zakup, dostarczenie oraz montaż włazu niewentylowanego BK 800 klasy B125	szt	2		
		Włazy kanałowe				
	B-20.01.02	8.1.2 Zaprawa PCC				
8.1.2.1		Wykonanie podlewki z PCC	m ²	13,82		
		PRZYKRYCIA PRAFABRYKOWANE 0,28x5,00x2	m ²	2,8		
		PRZYKRYCIA MONOLITYCZNE 0,58x9,50x2	m ²	11,02		
		Zaprawa PCC				
	B-20.01.03	8.1.3 Kit elastyczny				
8.1.3.1		Wykonanie uczszelnienia kitem elastycznym	m	29		
		PRZYKRYCIA MONOLITYCZNE 9,50x2	m	19		
		PRZYKRYCIA PRAFABRYKOWANE 5,00x2	m	10		
		Kit elastyczny				
	B-20.01.04	8.1.4 Mata bentonitowa				
8.1.4.1		Wykonanie izolacji z mat bentonitowych	m ²	11,37		
		PRZYKRYCIA MONOLITYCZNE 9,50x0,335x2	m ²	6,37		
		PRZYKRYCIA PRAFABRYKOWANE 5,00x0,50x2	m ²	5		
		Mata bentonitowa				
	B-20.01.05	8.1.5 Kominki wentylacyjne				
8.1.5.1		Zakup, dostarczenie oraz montaż kominków wentylacyjnych	szt	3		
		Kominki wentylacyjne				
		Roboty różne				
	B-20.02.00	8.2 Roboty dodatkowe				
	B-20.02.01	8.2.1 Dokumentacja technologiczna i powykonawcza				
8.2.1.1		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.				
	Z-01.01.01	1.1.1.2. Wycinki sanitarne drzew.				

Przedmiar robót zbiorczy

Projekt drogowy - Opracowanie projektu budowy parkingu Gp-04 usytuowanego 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
2	Z-01.01.01	Wycinki sanitarne drzew (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	2		
		Wycinki sanitarne drzew.				
	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.	m2	1,5		
		Wycinki podrostu drzew, których średnica pnia na wys. 130 cm nie przekracza 7cm,				
		Wycinki.				
	Z-01.01.01	1.1.2. Zabezpieczenie drzew na czas budowy.				
4	Z-01.01.01	Zabezpieczenie drzew odeskowaniem, wg wytycznych do projektu.	szt	1		
5	Z-01.01.01	Zabezpieczenie systemu korzeniowego, wg wytycznych do projektu.	szt	1		
		Zabezpieczenie drzew na czas budowy.				
		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.				
6	Z-02.01.01	Sadzenie ozdobnych krzewów liściastych niskich z całkowitym zaprawieniem dołów ziemią żyzną z dodatkiem hydrożelu, rozścieleniem warstwy agrowłókniny typu „do ściółkowania”, wg wytycznych do projektu.	szt	44		
		Projektowane krzewy.				
	Z-02.01.01	2.1.2. Projektowane trawy ozdobne.				
7	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	408		
		Projektowane trawy ozdobne.				
	Z-02.01.01	2.1.3. Projektowane trawy ozdobne w otczakach.				
8	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 otczaków grubości 6 cm, wg wytycznych do projektu.	szt	70		
		Projektowane trawy ozdobne w otczakach.				
	Z-02.01.01	2.1.4. Projektowane trawniki.				
9	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.	m2	530		
		Projektowane trawniki.				
	Z-02.01.01	2.1.5. Powierzchnie pokryte otczakami, wg wytycznych do projektu.				
10	Z-02.01.01	Wykonanie warstwy z otczaków o frakcji Ø od 30-50 mm, grubości około 6 cm z wyłożeniem warstwy z agrowłókniny w kolorze czarnym, wg wytycznych do projektu.	m2	100		
		Powierzchnie pokryte otczakami, wg wytycznych do projektu.				

Przedmiar robót zbiorczy

Projekt drogowy - Opracowanie projektu budowy parkingu Gp-04 usytuowanego 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. Obrzeża ogrodowe typu 'Board' oddzielające krzewy i trawy od powierzchni trawnikowych, wg wytycznych do projektu.				
11	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	16		
		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				
12	Z-02.01.01	Pielęgnacja krzewów liściastych w pierwszym roku (wg. wytycznych do projektu)	szt	44		
13	Z-02.01.01	Pielęgnacja traw ozdobnych w pierwszym roku (wg. wytycznych do projektu)	szt	478		
14	Z-02.01.01	Pielęgnacja trawników na terenie płaskim w pierwszym roku (wg. wytycznych do projektu)	m2	530		
15	Z-02.01.01	Pielęgnacja warstwy otoczek o frakcji Ø od 30 - 50 mm grubości około 6 cm w pierwszym roku (wg wytycznych do projektu)	m3	7		
		Pielęgnacja - w pierwszym roku				
	Z-02.01.01	2.2.2. Pielęgnacja - w drugim roku				
16	Z-02.01.01	Pielęgnacja krzewów liściastych w drugim roku (wg. wytycznych do projektu)	szt	44		
17	Z-02.01.01	Pielęgnacja traw ozdobnych w drugim roku (wg. wytycznych do projektu)	szt	478		
18	Z-02.01.01	Pielęgnacja trawników na terenie płaskim w drugim roku (wg. wytycznych do projektu)	m2	530		
19	Z-02.01.01	Pielęgnacja warstwy otoczek o frakcji Ø od 30 - 50 mm grubości około 6 cm w pierwszym roku (wg wytycznych do projektu)	m3	7		
		Pielęgnacja - w drugim roku				
	Z-02.01.01	2.2.3. Pielęgnacja - w trzecim roku				
20	Z-02.01.01	Pielęgnacja krzewów liściastych w trzecim roku (wg. wytycznych do projektu)	szt	44		
21	Z-02.01.01	Pielęgnacja traw ozdobnych w trzecim roku (wg. wytycznych do projektu)	szt	478		
22	Z-02.01.01	Pielęgnacja trawników na terenie płaskim w trzecim roku (wg. wytycznych do projektu)	m2	530		
23	Z-02.01.01	Pielęgnacja warstwy otoczek o frakcji Ø od 30 - 50 mm grubości 6 cm w pierwszym roku (wg wytycznych do projektu)	m3	7		
		Pielęgnacja - w trzecim roku				
		Pielęgnacja				
		ZIELEŃ DROGOWA				
		Razem k.b.				
PW/7		Projekt małej architektury				
	A.01.00.01.	1 Projekt małej architektury				
1.1		SZLABAN SZ1.1 DO PRZESTAWIENIA. Szlaban uruchomiany ręcznie z kształowników stalowych zamocowany do słupka. Długość ramienia ~6m.	szt	1		

Przedmiar robót zbiorczy

Projekt drogowy - Opracowanie projektu budowy parkingu Gp-04 usytuowanego 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
1.2		PROJEKTOWANY SZLABAN SZ1.2 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		
1.3		OGRODZENIE PANELOWE. Ogrodzenie systemowe z paneli typu 3D, ocynkowanych i powlekanych metodą proszkową. Przęsła 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	195		
		Ogrodzenie O1.1 58,0	m	58		
		Ogrodzenie O1.2: (w tym furka szer. 150 cm) 26,0	m	26		
		Ogrodzenie O1.3 111,0	m	111		
1.4		Wiata śmietnikowa PANELOWA. Konstrukcja z kształtowników zamkniętych, ocynkowanych, poszycie stanowią panele wykonane z blachy 0,7 mm, malowane proszkowo. W wiacie zamontowana brama dwuskrzydłowa, szer. przejścia 200cm, w całości poszyta zgrzewaną siatką stalową, na dachu blacha trapezowa T18. Wiata przystosowana pod lokalizację 4kontenerów o poj. 1100l. Wymiary wiaty: 3,2m x 4,0m Wys.: 210-230cm. Posadowienie wiaty - Fundamenty betonowe punktowe oraz zakotwiecenie słupków wiaty do płyty przykrywającej kanał technologiczny w miejscach posadowienia na płycie, wg wytycznych producenta.	szt	1		
Razem k.b.						
WARTOŚĆ ROBÓT NETTO:						