

Przedmiar robót

Przebudowa parkingu istniejącego w Gdańsku przy ul. Sobótki 9

Data: 2014-03-10

Budowa: Przebudowa parkingu istniejącego w Gdańsku przy ul. Sobótki 9

Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe

45232130-2 Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego

45320000-6 Roboty izolacyjne

Obiekt: Parking przy ul. Sobótki 9, 80-247 Gdańsk

Zamawiający: Gdańska Infrastruktura Społeczna Sp. z o.o., ul. Sobótki 9, 80-247 Gdańsk

Jednostka opracowująca kosztorys: BIURO WYCEN I KOSZTORYSÓW BUDOWLANYCH "DALMAR" MARIAN DULEK, 80-175
GDAŃSK, UL. ŹRÓDLANA 16

Kosztorys opracowali:

Marian Dulek, kosztorysant, Nr 01/2/07/SKB/NOT/2007

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
1 Nr STWiOR: ST 01.07.00				
Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe				
Rozbiórka istniejącej nawierzchni parkingu z płyt prefabrykowanych				
1 KNR 201/129/7 Rozbieranie płyt ażurowych o powierzchni do 1 m2 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	$ \begin{array}{rcl} 3,00 \cdot (18,40 + 13,00) & = & 94,200000 \\ (6,00 + 3,00) \cdot 8,00 & = & 72,000000 \\ (1,50 + 1,00) \cdot 3,00 & = & 7,500000 \\ 5,70 \cdot 4,00 & = & 22,800000 \\ 3,00 \cdot 13,00 & = & 39,000000 \\ -1,50 \cdot 4,00 & = & -6,000000 \\ 2,80 \cdot 10 & = & 28,000000 \\ 1,50 \cdot 3,00 & = & 4,500000 \\ \hline & & 262,00 \end{array} $	262,00		m2
2 KNR 231/813/3 Rozebranie krawężników, betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 27,00+27,00	$ \begin{array}{rcl} & = & 54,000000 \\ \hline & & 54,00 \end{array} $	54,00		m
3 KNR 401/108/18 Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1 km, gruz z konstrukcji żelbetowych 262,00*0,12*50% 54,00*0,15*0,30	$ \begin{array}{rcl} & = & 15,720000 \\ & = & 2,430000 \\ \hline & & 18,150 \end{array} $	18,150		m3
4 KNR 401/108/20 Wywóz samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km, gruz (kol.17-19)		18,150	4	m3
5 Koszt utylizacji gruzu 18,150*2	$ \begin{array}{rcl} & = & 36,300000 \\ \hline & & 36,300 \end{array} $	36,300		ton
2 Nr STWiOR: ST 01.01.00				
Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe				
Rozbiórka konstrukcji śmietnika				
6 KNR 404/102/2 Rozebranie murów z cegły powyżej terenu, w budynkach, na zaprawie cementowo-wapiennej R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	$ \begin{array}{rcl} (2,25 + 6,50 + 2,75 + 2,80) \cdot 1,50 \cdot 0,125 & = & 2,681250 \\ -(1,50 + 1,00) \cdot 1,50 \cdot 0,125 & = & -0,468750 \\ \hline & & 2,21 \end{array} $	2,21		m3
7 KNR 205/208/5 Rozbiórka konstrukcji stalowej zadaszenia		0,185		t
8 KNR 404/506/4 Rozebranie pokrycia dachowego z blachy, blacha nie nadającej się do użytku - pokrycie R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	$ \begin{array}{rcl} 2,80 \cdot (6,30 + 3,71) & = & 28,028000 \\ \hline & & 28,03 \end{array} $	28,03		m2
9 KNR 404/302/1 Rozebranie podbudowy i posadzki betonowej w śmietniku R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	$ \begin{array}{rcl} 25,90 \cdot 0,25 & = & 6,475000 \\ \hline & & 6,48 \end{array} $	6,48		m3
10 KNR 401/108/13 Wywóz samochodami skrzyniowymi, do 1 km, gruz ceglany		2,21		m3
11 KNR 401/108/18 Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1 km, gruz z konstrukcji żelbetowych		6,48		m3
12 KNR 401/108/20 Wywóz samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km, gruz (kol.17-19) 2,21+6,48	$ \begin{array}{rcl} & = & 8,690000 \\ \hline & & 8,69 \end{array} $	8,69	4	m3
13 Koszt utylizacji gruzu 8,69*2	$ \begin{array}{rcl} & = & 17,380000 \\ \hline & & 17,38 \end{array} $	17,38		ton
3 Nr STWiOR: ST 01.15.00				
Kody CPV: 45232130-2 Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej				
Studzienka chłonna z kratą				
14 KNR 218/625/2 Studzienki ściekowe z gotowych elementów, uliczna betonowa, Fi 500 mm z osadnikiem bez syfonu		1,00		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
4 Nr STWiOR: ST 01.08.00				
Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne				
Roboty ziemne				
15 KNR 201/201/2 Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,15 m3, grunt kategorii III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 18,40*5,60*0,50*1,00	= 51,520000 51,52	51,52		m3
16 KNR 201/214/4 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10 t R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		51,52	8	m3
17 Koszt stałego odkładu gruntu 51,52*1,60	= 82,432000 82,432	82,432		t
5 Nr STWiOR: ST 01.10.00				
Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne				
Roboty przygotowawcze, ziemne i korytowanie				
18 KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm 51,52 262,00	= 51,520000 = 262,000000 313,52	313,52		m2
19 KNR 231/101/2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości		313,52	2	m2
20 KNR 231/103/4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV		313,52		m2
21 KNR 201/212/3 Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 313,52*0,30	= 94,056000 94,056	94,056		m3
22 KNR 201/214/4 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10 t R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		94,056	8	m3
23 Koszt stałego odkładu gruntu 94,056*1,60	= 150,489600 150,49	150,49		t
6 Nr STWiOR: ST 01.15.00				
Kody CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni				
Krawężniki na ławach betonowych				
24 KNR 231/402/3 Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła - wjazdy z drogi na posesję 10,00*0,30*0,15	= 0,450000 0,45	0,45		m3
25 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem 54,00*0,30*0,15 54,00*0,15*0,15	= 2,430000 = 1,215000 3,645	3,645		m3
26 KNR 231/403/3 Krawężniki betonowe, wystające 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej		10,00		m
27 KNR 231/403/5 Krawężniki betonowe, wtopione 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - wjazdy na posesję		54,00		m
7 Nr STWiOR: ST 01.15.00, 01.12.00, 01.11.00, 01.06.00				
Kody CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni				
Wykonanie parkingu z płyt ażurowych				
28 KNR 201/121/2 Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 313,52*0,0001	= 0,031352 0,031	0,031		ha
29 KNR 231/104/1 Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm		313,52		m2
30 KNR 231/114/5 Podbudowy z KŁSM, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm		313,52		m2
31 KNR 201/129/3 Układanie płyt ażurowych o powierzchni do 1 m2 - 50% materiał nowy - płyty ażurowe R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 313,52*50%	= 156,760000 156,76	156,76		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
32 KNR 201/129/3 Układanie płyt ażurowych o powierzchni do 1 m ² - 50% materiał z odzysku R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 $313,52 \times 50\% = \frac{156,760000}{156,76}$		156,76		m ²
8 Nr STWiOR: ST 01.17.00 Kody CPV: 45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego 45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych Oświetlenie terenu - 2 lampy				
33 KNR 201/702/4 Mechaniczne kopanie rowów dla kabli koparkami podsiębiernymi, szerokość dna rowu do 0.6 m, kategoria gruntu III-IV, głębokość rowu do 1.0 m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		20,00		m
34 KNR 219/219/1 Oznakowanie trasy w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		20,00		m
35 KNR 201/704/5 Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.6 m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 1.0 m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		20,00		m
36 KNR 201/707/2 Wykopy ręczne dla słupów oświetleniowych, wykopy o głębokości do 1.5 m, kategoria gruntu III, wraz z ręcznym zasypianiem R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 $1,00 \times 2 = \frac{2,000000}{2,00}$		2,00		m ³
37 KNR 510/9904/3 Rury ochronne, głębokość ułożenia rury do 1.1 m		10,00		m
38 KNR 510/103/1 Układanie kabli wielożyłowych układanych ręcznie w rowach kablowych, kabel typu YAKY 5x35 mm ² R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		20,00		m
39 KNR 510/1004/3 Wciąganie przewodów, w wysięgnik oświetleniowy na ziemi, przewód YDYżo 3x2,5 mm ² R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		16,00		m
40 KNR 510/709/1 Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych, w gruncie kategorii I-III - słup 4 m słupy stalowe okrągłe ze stopką z fundamentem prefabrykowanym i tabliczką słupową bezpiecznikową R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		2,00		szt
41 KNR 510/1005/2 Montaż, oprawa IP65 ze źródłem światła sodowym R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		2,00		szt
42 KNNR 5/1302/4 Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 5-żyłowy		2,00		odcinek
43 KNNR 5/1304/1 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy		2,00		szt
44 KNNR 5/1305/1 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza		2,00		próba
9 Nr STWiOR: ST 01.18.00, 01.19.00 Kody CPV: 45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego 45320000-6 Roboty izolacyjne Murek oporowy z betonu B-25				
45 KNR 202/1101/1 Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton B-10 podawany pompą, grubości 10 cm $18,40 \times 1,00 \times 0,10 = \frac{1,840000}{1,84}$		1,84		m ³
46 KNR 202/604/2 Izolacje przeciwwilgociowe, 2 warstwy papy na lepiku na gorąco, ław fundamentowych betonowych $18,40 \times 1,00 = \frac{18,400000}{18,40}$		18,40		m ²
47 KNR 202/238/1 Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany (część pozioma), prostokątna, o stopie płaskiej, beton B-25 podawany pompą $0,25 \times 1,00 \times 18,40 = \frac{4,600000}{4,60}$		4,60		m ³
48 KNR 202/239/4 Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m, przekrój prostokątny, grubość do 25 cm, beton B-25 podawany pompą $18,40 \times 1,50 \times 0,25 = \frac{6,900000}{6,90}$		6,90		m ³
49 KNR 202/290/2 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm $(4,60 + 6,90) \times 50 \times 0,001 = \frac{0,575000}{0,58}$		0,58		t

Spis działów

Lp.	Nr CPV	Opis
1	45111300-1	Rozbiórka istniejącej nawierzchni parkingu z płyt prefabrykowanych
2	45111300-1	Rozbiórka konstrukcji śmietnika
3	45232130-2	Studzienka chłonna z kratą
4	45111200-0	Roboty ziemne
5	45111200-0	Roboty przygotowawcze, ziemne i korytowanie
6	45233200-1	Krawężniki na ławach betonowych
7	45233200-1	Wykonanie parkingu z płyt ażurowych
8	45316100-6 45231400-9	Oświetlenie terenu - 2 lampy
9	45223500-1 45320000-6	Murek oporowy z betonu B-25