

Budowa parkingu na os. Czyżkówko w Bydgoszczy (Program BBO) w systemie Projektuj i Buduj

Lp.	Opis	Jm	Obmiar
1	Dział: Roboty przygotowawcze		
1.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,07
1.2	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przerzutem	m2	801,00
1.3	Wywóz ziemi urodzajnej (humusu) samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km (grunt kat. III)	m3	120,15
2	Dział: Roboty rozbiórkowe		
2.1	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 5 km	m3	2,00
3	Dział: Roboty ziemne		
3.1	Wykonanie koryta o głębokości do 30 cm na całej szerokości w gruncie kat. III	m2	801,00
3.2	Wykonanie koryta o głębokości do 15 cm na całej szerokości w gruncie kat. III	m2	801,00
3.3	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km (grunt kat. III)	m3	360,45
4	Dział: Nawierzchnia jezdni oraz miejsc postojowych dla niepełnosprawnych		
4.1	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2	488,50
4.2	Warstwa odsączająca z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	488,50
4.3	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m2	488,50
4.4	Wykonanie podsypki cementowo – piaskowej 1:4, gr. 3 cm	m3	489,50
4.5	Ręczne oczyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (beton, kostka)	m2	488,50
4.6	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	488,50
5	Dział: Nawierzchnia zatok postojowych - ażurowe		
5.1	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2	312,50
5.2	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	312,50
5.3	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m2	312,50
5.4	Wykonanie podsypki cementowo – piaskowej 1:4, gr. 3 cm	m3	313,50
5.5	Ręczne oczyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (beton, kostka)	m2	312,50
5.6	Nawierzchnia z kostki ażurowej betonowej o grubości 10 cm na podsypce piaskowej o wymiarach 60x40cm wypełniona ziemią	m2	312,50
6	Dział: Krawężniki i Obrzeża Chodnikowe		
6.1	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	130
6.2	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	140
6.3	Ława pod krawężniki betonowe z oporem	m3	18,9
7	Dział: Odwodnienie drogi		
7.1	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m; szerokość wykopu 0,90-1,0 m - pod przykanaliki i odwodnienie liniowe	m3	15
7.2	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyładowczymi - strefa niebezpieczna obok jezdni - pod studnie i studzienki	m3	3
7.3	Zabezpieczenie w wykopie istniejącego uzbrojenia	kpl.	3
7.4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sytych grubości 20 cm	m3	1

7.5	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	19
7.6	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.	1
7.7	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	1
7.8	Skrzynki odpływowe z koszem osadczym; klasa obciążenia D400	szt.	1
7.9	Montaż rur spustowych - kolanko	szt.	2
7.10	Podłączenie instalacji do kanalizacji deszczowej- trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 400 mm	szt.	1
7.11	Izolacje cieplochronne kanalizacji deszczowej z keramzytu w workach o gr. warstwy 35 cm	m2	12
7.12	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm	m	19
7.13	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m3	7,5
8	Dział: Oświetlenie		
8.1	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kat. I-III	szt.	2
8.2	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.	4
8.3	Montaż na niezamontowanym wysięgniku opraw świetlówkowych	szt.	4
8.4	Montaż elementów wyposażenia lampy hybrydowej m.in. skablowanie	kpl.	2
9	Dział: Pozostałe sieci		
9.1	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych	szt.	2
9.2	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	1
10	Dział: Roboty wykończeniowe		
10.1	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	1
10.2	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.	2
10.3	Ustawienie słupków blokujących wjazd na parking od str. ul. Pod Borem	szt.	2
10.4	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczkową	m2	15
10.5	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m	szt.	9
10.6	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	m2	430
11	Dział: Inwentaryzacja powykonawcza		
11.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,07
12	Dział: Dokumentacja projektowa		
12.1	Opracowanie projektu budowlanego na podstawie PFU, OPZ i pozostałych przekazanych przez Zamawiającego materiałów wraz z uzyskaniem decyzji o pozwoleniu na budowę - 5% wartości netto	kpl.	1