

KOSZTORYS OFERTOWY

Nazwa zadania:

Utwardzenie nawierzchni pod pojemniki dla selektywnej zbiórki odpadów komunalnych wraz z drogami dojazdowymi i miejscami postojowymi - ulica Staropoznańska - Bagienna w Inowrocławiu

BRANŻA DROGOWA

Lp.	Podstawy	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1	D 01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	*	*		
1.1	D 01.01.01 45233000-9	ODTWORZENIE (WYZNACZENIE) TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*		
1.1.1		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym	km	0,04		
1.2	D 01.02.02 45112000-5	ZDJĘCIE WARSTWY ZIEMI URODZAJNEJ CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe	*	*		
1.2.1		Usunięcie ziemi urodzajnej z darnią z wywozem na składowisko Wykonawcy i utylizacją (wg tabeli usunięcia darniny)	m ³	105,51		
1.3	D 01.02.04 45112000-8	ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEN I PRZEPUSTÓW CPV: Roboty w zakresie rozbiórek, przygotowania oraz oczyszczenia terenu pod budowę	*	*		
1.3.1		Rozebranie ławy betonowej 0,065*12=0,78m ³	m ³	0,78		
1.3.2		Rozebranie krawężników betonowych ulicznych	m	12,00		
1.3.3		Rozebranie obrzeży 8x30cm	m	22,00		
1.3.4		Rozebranie oporników 12x25cm	m	12,00		
1.3.5		Rozebranie ścieku przykrawężnikowego z kostki betonowej 12,0*0,2=2,4m ²	m ²	2,40		
1.3.6		Rozebranie podłoża betonowego pod ciekim 12*0,2*0,2=0,48m ³	m ³	0,48		
1.3.7		Wywóz gruzu na składowisko wykonawcy z utylizacją 0,78+0,15*0,30*12+0,08*0,30*22+0,12*0,25*12,0+2,4*0,08+0,48=2,88m ³	m ³	2,88		
1.4	D 01.03.04 45112000-8	REGULACJA URZADZEŃ OBCYCH CPV: Roboty w zakresie rozbiórek, przygotowania oraz oczyszczenia terenu pod budowę	*	*		
1.4.1		Regulacja kratki ściekowej	szt.	1,00		
1.4.2		Regulacja pokrywy zaworu	szt.	1,00		
2	D 02.00.00	ROBOTY ZIEMNE	*	*		
2.1	D 02.01.01 45112000-5	WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH I-V KAT. CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe	*	*		
2.1.1		Wykonanie wykopów w gruncie kat. III - wg tabeli robót ziemnych	m ³	8,58		
2.2	D 02.03.01 45112000-5	WYKONANIE NASYPÓW CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe	*	*		
2.2.1		Formowanie nasypów z gruntu uzyskanego na miejscu wg tabeli robót ziemnych 8,58	m ³	8,58		
2.2.2		Formowanie nasypów z pozyskaniem i dowozem materiału z zewnątrz wg tabeli robót ziemnych 117,65	m ³	117,65		
3.	D.04.00.00	PODBUDOWY	*	*		
3.1	D 04.01.01 45233000-9	PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZANIE PODŁOŻA CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad i dróg	*	*		
3.1.1		Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne drogi - 15,0*5,0+21,1*5,0+0,125*5*5*2+0,215*1,0*1,0*2=191,68m ² parkingi - (13,6+12,5)*4,85+0,215*1,0*1,0*2+0,215*3,0*3,0*2=130,89m ² stanowisko pod pojemniki - 5,0*6,0=30,00m ² chodniki - 2,5*5,0+2,0*31,3+9,8*1,5+4,0*3,0+4,0*1,0=105,8m ² zjazd tymczasowy - 5,0*5,4=27,00m ² powierzchnia pod krawężnikami zewnętrznymi - (61,59+30,00+3,57)*0,3=28,55m ²	m ²	513,92		
3.2	D 04.02.01 45233000-9	ULEPSZONE PODŁOŻE Z GRUNTU STABILIZOWANEGO CEMENTEM CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad i dróg	*	*		
3.2.1		Wykonanie warstwy ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem, warstwa gr. 15cm, Rm = 2,5 MPa. drogi - 191,68m ² parkingi - 130,89m ² stanowisko pod pojemniki - 30,00m ² zjazd tymczasowy - 27,00m ²	m ²	379,57		
3.2.2		Wykonanie warstwy ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem, warstwa gr. 10cm, Rm = 2,5 Mpa (pod krawężnikami zewnętrznymi)	m ²	28,55		
3.2.3		Wykonanie warstwy ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem, warstwa gr. 10cm, Rm = 1,5 MPa (pod chodnikami)	m ²	105,80		
3.3	D 04.04.04a 45233000-9	NAWIERZCHNIA TYMCZASOWA CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad i dróg	*	*		
3.3.1		Nawierzchnia tymczasowa z gruzu betonowego, warstwa dolna, grubość 20 cm 5,2 *5,0=26,00	m ²	26,00		
3.3.2		Nawierzchnia tymczasowa z destruktu asfaltowego, warstwa górna, grubość 10 cm 5,0 *5,0=25,00	m ²	25,00		
3.4	D 04.06.01 45233000-9	PODBUDOWA BETONOWA CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad i dróg	*	*		
3.4.1		Wykonanie podbudowy z betonu C-8/10, warstwa 15 cm drogi - 191,68m ² parkingi - 130,89m ² stanowisko pod pojemniki - 30,00m ² podłoże pod ciek - 2,40m ²	m ²	354,97		
3.4.2		Wykonanie podbudowy z betonu C-8/10, warstwa 12 cm - chodniki	m ²	105,80		

Lp.	Podstawy	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
4.	05.00.00.	NAWIERZCHNIE	*	*		
4.1.	D 05.03.17. 45233000-9	REMONT NAWIERZCHNI BITUMICZNEJ CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad i dróg	*	*		
4.1.1.		Remont nawierzchni bitumicznej na głębokość 8 cm - wykonanie dwuwarstwowe ul. Bagienna - 38,0m ² ul. Staropoznańska - 12,0m ²	m ²	50,00		
4.2.	D 05.03.23. 45233000-9	NAWIERZCHNIA Z BETONOWEJ KOSTKI BRUKOWEJ CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad i dróg	*	*		
4.2.1.		Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej gr. 8 cm układanej na podsypce cementowo - piaskowej - drogi 109,68m ² ciek - 2,40m ²	m ²	112,08		
4.2.2.		Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej kolorowej gr. 8 cm układanej na podsypce cementowo - piaskowej parkingi - kostka antracytowa - 130,89-8*0,2*4,85=123,13m ² parkingi - wydzielenie stanowisk - kostka biała lub żółta - 8*0,2*4,85=7,76m ² stanowisko pod pojemniki - kostka czerwona - 30,00m ²	m ²	160,89		
4.2.3.		Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej gr. 6 cm układanej na podsypce cementowo - piaskowej - chodniki	m ²	105,80		
4.2.4.		Przełożenie nawierzchni z kostki betonowej j z uzupełnieniem nową kostką w ilości 20% ścieżka rowerowa (kostka czerwona bezfazowa) - 32,20m ² chodnik (kostka szara) - 12,00m ²	m ²	44,20		
5.	D 07.00.00.	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	*	*		
5.1.	D 07.01.01. 45233000-9	OZNAKOWANIE POZIOME CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad i dróg	*	*		
5.1.1.		Wykonanie oznakowania poziomego jezdni materiałami cienkowarstwowymi (stanowisko dla niepełnosprawnych - kolor niebieski)	m ²	35,50		
5.1.2.		Likwidacja istniejącego oznakowania poziomego	m ²	1,36		
5.1.3.		Przesławienie słupka znaku drogowego wraz z e znakiem	szt.	2,00		
5.2.	D 07.02.01. 45233000-9	OZNAKOWANIE PIONOWE CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad i dróg	*	*		
5.2.1.		Ustawienie i zamocowanie słupków z rur stalowych fi 50 mm	szt.	7,00		
5.2.2.		Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblawkowych typu D do gotowych słupków	szt.	7,00		
5.2.3.		Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblawkowych typu T do gotowych słupków	szt.	1,00		
5.2.4.		Wprowadzenie i utrzymanie czasowej organizacji ruchu na czas robót	kpl	1,00		
6.	D 08.00.00.	ELEMENTY ULIC	*	*		
6.1.	D 08.01.01. 45233000-9	KRAWĘŻNIKI I OPORNIKI BETONOWE CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad i dróg	*	*		
6.1.1.		Ustawienie krawężników betonowych ulicznych 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C-12/15 na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm	m	84,69		
6.1.2.		Ustawienie krawężników betonowych najazdowych 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C-12/15 na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm	m	64,67		
6.1.3.		Ustawienie oporników betonowych 12x25 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu ograniczenia nawierzchni - 30,00m cieki - 12,00m	m	42,00		
6.2.	D 08.03.01. 45233000-9	BETONOWE OBRZEŻA CHODNIKOWE CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad i dróg	*	*		
6.2.1.		Ustawienie obrzeży betonowych 8x30 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C-12/15 na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm	m	69,50		
7.	D 09.00.00.	ZIELEŃ DROGOWA	*	*		
7.1.	D 09.01.01a 45112000-5	HUMUSOWANIE Z OBSIANIEM TRAWA CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe	*	*		
7.1.1.		Humusowanie terenu z obsianiem trawą przy grubości warstwy humusu 10 cm (z zakupem i dowozem humusu)	m ²	309,90		
7.1.2.		Nasadzenie drzew - rośliny z bryłą korzeniową w donicy lub pojemniku, obwód pnia na wys. 1m min. 10 cm, mocowanie do trzech kołków, rura sącząca do podlewania	szt.	3,00		
7.1.3.		Przesadzenie drzew o obwodzie pnia do 15 cm na terenie budowy	szt.	2,00		
8	GG.00.12.01.	GEODEZYJNA DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA				
8.1.	GG.00.12.01. 45233000-9	GEODEZYJNA DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad i dróg	*	*		
8.1.1.		Pomiary inwentaryzacyjne wraz z wykonaniem mapy powykonawczej i włączeniem jej do zasobów geodezyjnych (mapę dostarczyć w wersji drukowanej i elektronicznej w formacie dwg lub dxf)	km	0,04		

RAZEM (netto)	
PODATEK VAT (23%)	
RAZEM (brutto)	

.....
opracował