

KOSZTORYS OFERTOWY

Nazwa zadania: Utwardzenie terenu oraz budowa miejsc postojowych na działce nr 85/ 24 przy ul. Harcerstwa Polskiego 1 w Inowrocławiu.

BRANŻA DROGOWA I SANITARNA

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 – roboty pomiarowe	kpl.	1,00		
1.2	D 01.02.01 45112000-5	USUNIECIE DRZEW I KRZEWÓW CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe				
1.2.1		Mechaniczne ścięcie drzew z karczowaniem pni o śr. do 16 cm z wywozem materiałów na składowisko Wykonawcy i utylizacją z zasypaniem wykopów po karczowaniu	szt.	1,00		
1.2.2		Usunięcie krzewów – skupiska o powierzchni do 25 m2	m²	47,00		
1.3	D 01.02.04 45111000-8	ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW CPV: Roboty w zakresie rozbiórek, przygotowania oraz oczyszczenia terenu pod budowę				
1.3.1		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 cm – materiał do utylizacji	m²	18,20		
1.3.2		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 cm – kostka do ponownego wbudowania – chodnik	m²	11,20		
1.3.3		Rozebranie obrzeża betonowego 8x30 cm wraz z ławą betonową – materiał do utylizacji	m	7,00		
1.3.4		Rozebranie obrzeży betonowych 8x30 cm wraz z ławą betonową – obrzeża do przełożenia	m	8,00		
1.3.5		Rozebranie krawężnika betonowego 15x30 cm wraz z ławą betonową	m	15,00		
1.3.6		Rozebranie podbudowy z betonu o gr. 15 cm	m²	29,40		
1.3.7		Rozebranie nawierzchni z płytek betonowych gr. 5 cm	m²	35,00		
1.3.8		Rozbiórki – kanalizacja deszczowa				
1.3.9		Rozebranie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm	m²	3,50		
1.3.10		Rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 20 cm	m²	3,50		
1.3.11		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 cm – kostka do ponownego wbudowania – chodnik	m²	4,00		
1.3.12		Rozebranie podbudowy z betonu o gr. 15 cm	m²	4,00		
1.3.13		Rozebranie krawężnika betonowego 15x30 cm wraz z ławą betonową – krawężnik do ponownego wbudowania	m	2,00		
1.3.14	kalkulacja indywidualna	Rozebranie studni betonowej o śr. 1200 mm z wywozem materiału na składowisko Wykonawcy z utylizacją	kpl.	1,00		
1.3.15		Wywóz gruzu na składowisko wykonawcy z utylizacją	m³	11,29		
1.4	D 01.02.04 45111000-8	PRZEBUDOWA KABLOWYCH LINI TELETECHNICZNYCH PRZY PRZEBUDOWIE DRÓG CPV: Roboty w zakresie rozbiórek, przygotowania oraz oczyszczenia terenu pod budowę				
1.4.1		Zabezpieczenie infrastruktury teletechnicznej rurą osłonową dwudzielną śr 110 mm	m	15,00		
2	D 02.00.00	ROBOTY ZIEMNE				
2.1	D 02.01.01 45112000-5	WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH I-V KATEGORII CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe				
2.1.1		Wykonanie wykopów z wywozem na składowisko Wykonawcy i utylizacją urobku (obmiar: 200,3m³*0,8m+119,2m²*0,85m+11m²*0,4m)	m³	265,96		
3	D 03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO				
3.1	D 03.02.01 45233000-9	KANALIZACJA DESZCZOWA – ROBOTY ZIEMNE CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg				
3.1.1		Wykonanie robót ziemnych – wykopy wraz z wywozem i utylizacją urobku:				
3.1.2		Pod kanały i przykanaliki: (1,3m*29m*1,1m)				
3.1.3		Pod studnię śr 1200 mm – poszerzenie: (1,3m*2m*2m)				
3.1.4		Pod osadniki wpustów: 1*1*1,2				
3.1.5		Wykopy razem: 41,47+5,2+1,2=47,87m3	m³	47,87		
3.1.6		Pełne umocnienie (wraz z rozbiórką) szalunkami w gruntach nawodnionych pionowych ścian wykopów liniowych, grunt kategorii III-IV				
3.1.7		Pod kanały i przykanaliki:(27*1,3)*2	m²	70,20		
3.1.8		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - PODSYPKA				
3.1.9		Pod kanały i przykanaliki: 27*1,1*0,2				
3.1.10		Łączna ilość podsypki: 5,94 m3	m³	5,94		
3.1.11		Wykonanie obsypki oraz zasypki, zasypanie wykopów piaskiem wraz z zagęszczeniem warstwami. Zakup piasku z dowozem.				
3.1.12		Łączna ilość wykopów: 47,87 m3				
3.1.13		Objętość podsypki: -5,94 m3				
3.1.14		Objętość kanałów i przykanalików śr. 200 mm:- 27*3,14*0,1*0,1=-0,85				
3.1.15		Objętość studni dn 1200: -1*3,14*0,7*0,7*1,3=-2,0				
3.1.16		Objętość wpustów z osadnikami:-3,14*0,3*0,3*2*2=-1,13				
3.1.17		Objętość obsypki, zasypki:47,87-5,94-0,85-2-1,13=37,95 m3	m³	37,95		
3.2	D 03.02.01 45233000-9	KANALIZACJA DESZCZOWA – ROBOTY MONTAŻOWE CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg				
3.2.1		Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów żelbetowych o średnicy 1200mm i głębokości do 1,5 m – zgodnie z profilem studnia D1 – wymiana istniejącej studni	szt.	1,00		
3.2.2		Kanały i przykanaliki z rur PVC śr. 200 mm SN 12, ścianka lita	m	8,00		
3.2.3		Kanały i przykanaliki z rur PVC śr. 200 mm SN 8, ścianka lita	m	19,00		
3.2.4		Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana żelbetowa o średnicy 500mm z osadnikiem i wpustem 620x420mm D-400	szt.	2,00		
3.2.5		Studzienka rewizyjna śr. 425 mm z włazem klasy B-125	szt.	2,00		
3.2.6		Próba szczelności – kanały o średnicy 200 mm	m	27,00		
4	D 04.00.00	PODBUDOWY				
4.1	D 04.01.01 45233000-9	PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZANIE PODŁOŻA CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg				
4.1.1		Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m²	364,10		
4.2	D 04.02.01a 45233000-9	WARSTWA ODCINAJĄCA Z GEOSYNTETYKU CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg				
4.2.1		Wykonanie warstwy odcinającej z geowłókniny (konstrukcja miejsc postojowych)	m²	143,70		

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
4.3	D 04.03.01 45233000-9	OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg				
4.3.1		Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych - warstwy niebitumiczne	m ²	3,50		
4.3.2		Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych - warstwy bitumiczne	m ²	3,50		
4.3.3		Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową – warstwy bitumiczne	m ²	3,50		
4.3.4		Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową – podbudowa z kruszywa	m ²	3,50		
4.4	D 04.04.00a 45233000-9	PODŁOŻE ULEPSZONE Z MIESZANKI KRUSZYWA NIEZWIĄZANEGO CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg				
4.4.1		Warstwa wzmacniająca z pospółki o wskaźniku CBR min. 25%, grubość warstwy 40 cm	m ²	143,70		
4.5	D 04.04.02 45233000-9	PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg				
4.5.1		Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm stab. mechanicznie gr.20 cm C90/3 – jezdnia – odtorzenie nawierzchni	m ²	3,50		
4.5.2		Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm stab. mechanicznie gr.20 cm C90/3 – konstrukcja miejsc postojowych	m ²	119,20		
4.6	D 04.05.01 45233000-9	ULEPSZONE PODŁOŻE Z GRUNTU STABILIZOWANEGO CEMENTEM CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg				
4.6.1		Wykonanie warstwy wzmacniającej z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2 gr. 30 cm – jezdnia manewrowa, zjazd i chodnik	m ²	220,40		
4.6.2		Wykonanie warstwy wzmacniającej z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2 gr. 30 cm –odtworzenie nawierzchni w drodze gminnej	m ²	3,50		
4.7	D 04.06.01 45233000-9	PODBUDOWA BETONOWA CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg				
4.7.1		Wykonanie podbudowy z betonu C8/10 gr. 12 cm – chodniki	m ²	15,20		
4.7.2		Wykonanie podbudowy z betonu C8/10 gr. 15 cm – jezdnia manewrowa oraz zjazd	m ²	200,30		
5	05.00.00	NAWIERZCHNIE				
5.1	D 05.03.05 45233000-9	NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg				
5.1.1		Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC16W gr. 6 cm – jezdnia	m ²	3,50		
5.1.2		Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 11 S gr. 4 cm – jezdnia	m ²	3,50		
5.2	D 05.03.23 45233000-9	NAWIERZCHNIA Z BETONOWEJ KOSTKI BRUKOWEJ CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg				
5.2.1		Wykonanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej , gr. 8 cm na podsypce cem.-piaskowej gr. 3 cm – jezdnia z kostki betonowej oraz zjazd	m ²	200,30		
5.2.2		Wykonanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej , gr. 8 cm na podsypce cem.-piaskowej gr. 3 cm – chodnik – kostka z rozbiórki	m ²	15,20		
5.2.3	kalkulacja indywidualna	Wykonanie nawierzchni z płyt ażurowych o , gr. 10 cm układanych na podsypce żwirowej o gr. 5 cm wraz z wypełnieniem szczelin w płytach ziemią oraz obsianiem nasionami traw	m ²	119,20		
6	D 07.00.00.	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
6.2	D 07.02.01. 45233000-9	OZNAKOWANIE PIONOWE CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad i dróg				
6.2.1		Ustawienie i zamocowanie słupków z rur stalowych fi 50 mm	szt.	2,00		
6.2.2		Przymocowanie tarcz znaków drogowych odbłaskowych do gotowych słupków – znaki małe	szt.	3,00		
6.2.3	kalkulacja indywidualna	Wprowadzenie i utrzymanie czasowej organizacji ruchu zgodnie z zatwierdzoną dokumentacją	kpl.	1,00		
7	D 08.00.00	ELEMENTY ULIC				
7.1	D 08.01.01 45233000-9	KRAWEŹNIKI I OPORNIKI BETONOWE CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg				
7.1.1		Ustawienie krawężników betonowych 15x22 z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C-12/15 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm	m	15,00		
7.1.2		Ustawienie krawężników betonowych 15x22/30 typ skośny z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C-12/15 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm	m	2,00		
7.1.3		Ustawienie krawężników betonowych 15x30 z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C-12/15 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm	m	77,70		
7.1.4		Ustawienie krawężników betonowych 15x30 z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C-12/15 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm – krawężnik z rozbiórki	m	2,00		
7.1.5		Ustawienie oporników betonowych 12x25cm z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C-12/15 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm	m	12,00		
7.2	D 08.03.01 45233000-9	BETONOWE OBRZEŻA CHODNIKOWE CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg				
7.2.1		Ustawienie obrzeży betonowych 8x30 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm wraz z wykonaniem ławy z betonu C12/15 – obrzeże z rozbiórki	m	8,00		
8	D 09.00.00	ZIELEN DROGOWA				
8.1	D 09.01.01 45112000-5	HUMUSOWANIE Z OBSIANIEM TRAWA CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe				
8.1.1		Humusowanie terenu z obsianiem trawą przy grubości warstwy humusu 10 cm	m ²	120,00		
9		ROBOTY TOWARZYSZĄCE				
9.1.1	kalkulacja indywidualna	Demontaż z ponownym montażem konstrukcji trzepaka	kpl.	2,00		
10	GG.00.12.01	GEODEZYJNA DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA				
10.1	GG.00.12.01 45233000-9	GEODEZYJNA DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg				
10.1.1		Wykonanie robót pomiarowych dla inwentaryzacji powykonawczej wraz z wykonaniem mapy powykonawczej i włączeniem jej do zasobów geodezyjnych	kpl.	1,00		
Razem netto						
Podatek VAT 23%						
Razem brutto						