

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zadania:

Budowa ciągu pieszo - rowerowego przy ul. Górniczej w Inowrocławiu

BRANŻA DROGOWA

Lp.	Podstawy	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
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	0,284
1.2	D 01.02.01 45112000-5	USUNIĘCIE DRZEW I KRZEWÓW CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe		
1.2.1.		Mechaniczne ścięcie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm z wywozem materiału na składowisk Wykonawcy, utylizacją i zasypaniem wykopu po karczowaniu	szt.	2,00
1.2.2.		Mechaniczne ścięcie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm z wywozem materiału na składowisk Wykonawcy, utylizacją i zasypaniem wykopu po karczowaniu	szt.	3,00
1.2.3.		Mechaniczne ścięcie krzewów z wywozem materiału na składowisk Wykonawcy, utylizacją i zasypaniem wykopu po karczowaniu	m ²	60,00
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 obrzeży betonowych 8x30 na lawie żwirowej 284,0*2=568	m	568,00
1.3.2.		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 6 cm 75,0*3,0=225	m ²	225,00
1.3.3.		Rozebranie nawierzchni bitumicznej gr 5 cm 209,0*3,0+3*(8,0+5,5+5,5)=684,0	m ²	684,00
1.3.4.		Rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego gr 15 cm 225,0+684,0=909,0	m ²	909,00
1.3.5.		Wywiezienie gruzu z rozbiórek na składowisko Wykonawcy z utylizacją gruz z nawierzchni bitumicznej 684,0*0,05=34,20 kostka betonowa 225*0,06=13,50 kruszywo z podbudowy 909*0,15=136,35 obrzeża 568,0*0,08*0,3=13,63 razem 197,68m ³	m ³	197,68
1.4.	D 01.03.04. 45111000-8	REGULACJA I ZABEZPIECZENIE URZADZEN INFRASTRUKTURY PODZIEMNEJ CPV: Roboty w zakresie rozbiórek, przygotowania oraz oczyszczenia terenu pod budowę		
1.4.1.		Regulacja wysokościowa istniejących skrzynek przyłączeniowych ENEA	szt.	6,00
1.4.2.		Regulacja włączów kanałowych z wymianą pierścieni odciążających i płyt nastudziennych	szt.	5,00
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 z wywozem urobku na składowisko Wykonawcy z utylizacją (284,0*4,9+19,0*3,0)*0,15=221,0	m ³	221,00
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 (284,0*4,9+19,0*3,0)=1 448,6	m ²	1 448,60
3.1.2.		Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych - warstwy niebitumiczne (284,0*4,5+19,0*3,0)=1 335,0	m ²	1 335,00
3.1.3.		Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową 284,0*2,0-(8,0+5,5+5,5)*2,0=530,0	m ²	530,00
3.2.	D 04.04.02. 45233000-9	PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad i dróg		
3.2.1.		Wykonanie podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C _{90/3} , warstwa gr. 10 cm chodniki + opaska z kostki kamiennej 2,5*(284,0-19,0)=662,5	m ²	662,50
3.2.2.		Wykonanie podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C _{90/3} , warstwa gr. 15 cm zjazdy 19,0*4,5=85,50 ścieżka rowerowa 2,0*(284,0-19,0)=530,0 razem: 615,5	m ²	615,50
3.3.	D 04.05.01. 45233000-9	ULEPSZONE PODŁOŻE Z GRUNTU STABILIZOWANEGO CEMENTEM CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad i dróg		
3.3.1.		Wykonanie warstwy wzmacniającej z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C _{1,5/2} , warstwa gr. 10 cm 284,0*4,5-19,0*4,5=1 192,5	m ²	1 192,50
3.3.2.		Wykonanie warstwy wzmacniającej z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C _{1,5/2} , warstwa gr. 15 cm zjazdy 19,0*4,5=85,50	m ²	85,50
4.	05.00.00.	NAWIERZCHNIE		
4.1.	D 05.03.01. 45233000-9	NAWIERZCHNIA Z KOSTKI KAMIENNEJ CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad i dróg		
4.1.1.		Nawierzchnia z kostki kamiennej 4/6 na podsypce z mialu granitowego 0,5*(284,0-19,0)=132,5	m ²	132,50
4.2.	D 05.03.05. 45233000-9	NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad i dróg		
4.2.1.		Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 8S, grubość warstwy 5 cm	m ²	530,00
4.3.	D 05.03.23. 45233000-9	NAWIERZCHNIA Z BETONOWEJ KOSTKI BRUKOWEJ CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad i dróg		
4.3.1.		Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej gr. 8 cm układanej na podsypce cementowo - piaskowe - chodniki	m ²	530,00
4.3.2.		Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej kolor gr. 8 cm układanej na podsypce cementowo - piaskowe - zjazdy	m ²	85,50

Lp.	Podstawy	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
5.	D 08.00.00.	ELEMENTY ULIC		
5.1.	D 08.01.01. 45233000-9	KRAWĘŻNIKI I OPORNIKI BETONOWE CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad i dróg		
5.1.1.		Ustawienie oporników betonowych 12x25 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C-12/15 na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm	m	27,00
5.2.	D 08.03.01. 45233000-9	BETONOWE OBRZEŻA CHODNIKOWE CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad i dróg		
5.2.1.		Ustawienie obrzeży betonowych 8x30 cm na podsypce cementowo - piaskowej z wykonaniem ław betonowych z oporem (beton C-12/15) 284,0*4=1 136,0	m	1 136,00
6.	D 09.00.00.	ZIELEŃ DROGOWA		
6.1.	D 09.01.01 45112000-5	HUMUSOWANIE Z OBSIANIEM TRAWA CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe		
6.1.1.		Humusowanie terenu z obsianiem trawą przy grubości warstwy humusu 10 cm (z zakupem i dowozem humusu)	m ²	400,00
6.1.2.		Nasadzenie zastępcze - śliwa piłkowana, obwód mierzony na wysokości 1,0m min. 8 cm, drzewo mocowane do trzech kółków, ułożona rura zraszająca	szt.	9,00
6.1.3.		Nasadzenie zastępcze - śliwa wiśniowa, obwód mierzony na wysokości 1,0m min. 8 cm, drzewo mocowane do trzech kółków, ułożona rura zraszająca	szt.	1,00
6.1.4.		Nasadzenie zastępcze krzewów - pęcherznica kalinolistna	m ²	60,00
7.	GG.00.12.01.	GEODEZYJNA DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA		
7.1.	GG.00.12.01. 45233000-9	GEODEZYJNA DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad i dróg		
7.1.1.		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	0,27