

KOSZTORYS OFERTOWY

ROZBUDOWA DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 381- UL. NOWORUDZKA (KM 3+964,00÷5+055,27)								
Lp.	Podstawa opisu	Kod Specyfikacji Technicznej	Opis	J.m.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość	
1	D-01.00.00		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE KOD CPV 45100000-8					
1.1		D-01.01.01a	Obsługa geodezyjna inwestycji, sporządzenie inwentaryzacji powykonawczej drogi.	kpl.	1,00			
1.2		D-01.02.02	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) z załadunkiem i wywiezieniem materiału z terenu budowy wraz z utylizacją (średnio 0,2m).	m ³	924,00			
1.3		D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych wraz z ławą z załadunkiem i wywiezieniem materiału betonowego z terenu budowy wraz z utylizacją.	m	253,00			
1.4		D-01.02.04	Rozebranie obrzeży betonowych wraz z ławą z załadunkiem i wywiezieniem materiału betonowego z terenu budowy wraz z utylizacją.	m	2 207,00			
1.5		D-01.02.04	Rozebranie banera reklamowego wraz z fundamentami wraz z przechowaniem go w czasie budowy z przeznaczeniem do ponownego wbudowania w miejscu wskazanym przez Inwestora.	kpl.	5,00			
1.6		D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni chodników z kostki betonowej wraz z podbudową [o łącznej grubości konstrukcji 13-25cm]. Materiał nadający się do ponownego wykorzystania odwieźć na magazyn Inwestora, pozostałą część załadować i wywieźć z terenu budowy i poddać utylizacji.	m ²	120,00			
1.7		D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni zjazdów kostki betonowej na podsypce piaskowej i cementowo-piaskowej. Materiał nadający się do ponownego wykorzystania odwieźć na magazyn Inwestora, pozostałą część załadować i wywieźć z terenu budowy i poddać utylizacji.	m ²	195,00			
1.8		D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni zjazdów kostki kamiennej na podsypce piaskowej i cementowo-piaskowej. Materiał nadający się do ponownego wykorzystania odwieźć na magazyn Inwestora, pozostałą część załadować i wywieźć z terenu budowy i poddać utylizacji.	m ²	193,00			
1.9		D-01.02.04	Rozebranie podbudowy zjazdów z kostki kamiennej i betonowej z kruszywa łamanego (szacowana grubość podbudowy 10-15cm) z załadunkiem i wywiezieniem materiału z terenu budowy wraz z utylizacją.	m ²	388,00			
1.10		D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni bitumicznej chodników, ciągów rowerowych i pieszo-rowerowych, (szacowana grubość nawierzchni 4 cm) z załadunkiem i wywiezieniem materiału z terenu budowy wraz z utylizacją.	m ²	2 272,00			
1.11		D-01.02.04	Rozebranie podbudowy chodników, ciągów rowerowych i pieszo-rowerowych z kruszywa łamanego (szacowana grubość podbudowy 10-15cm) z załadunkiem i wywiezieniem materiału z terenu budowy wraz z utylizacją.	m ²	2 272,00			
1.12		D-01.02.04	Demontaż istniejących znaków drogowych z oczyszczeniem oraz wywiezieniem na magazyn Inwestora lub w inne miejsce przez niego wskazane (komplet - tarcza i słupek).	kpl.	17,00			
1.13		D-01.02.04	Demontaż istniejących znaków drogowych tablic drogowaskazowych z oczyszczeniem oraz wywiezieniem na magazyn Inwestora lub w inne miejsce przez niego wskazane (komplet - tablica i konstrukcja).	kpl.	5,00			

RAZEM ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE:						
2	D-02.00.00		ROBOTY ZIEMNE KOD CPV 45100000-8			
2.1		D-02.01.01	Mechaniczne roboty ziemne w gruncie kat. III z załadunkiem i wywiezieniem urobku z terenu budowy wraz z utylizacją (w tym korytowanie pod konstrukcje projektowanych nawierzchni).	m ³	860,00	
2.2		D-02.01.01	Mechaniczne roboty ziemne w gruncie kat. III z załadunkiem i wywiezieniem urobku z terenu budowy wraz z utylizacją (w związku z wymianą istniejącego gruntu - około 0,20m).	m ³	900,00	
2.3		D-02.03.01	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. I - II wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą (dokop i dowóz na nasyp spoza terenu budowy).	m ³	1 118,00	
2.4		D-02.03.01	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. I - II wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą [dowóz na nasyp spoza terenu budowy (w związku z wymianą istniejącego gruntu - około 0,20m)].	m ³	900,00	
RAZEM ROBOTY ZIEMNE:						
3	D-03.00.00		REGULACJA URZĄDZEŃ KOD CPV 45230000-8			
3.1		D-03.06.01	Wymiana na nowe pokrywy i włazów studzienek telefonicznych wraz z regulacją wysokościową.	szt.	11,00	
3.2		D-03.06.01	Regulacja studzienek kanalizacyjnych, studzienek dla zawrów wodociągowych, gazowych lub w razie konieczności wymiana na nowe.	szt.	23,00	
RAZEM REGULACJA URZĄDZEŃ:						
4	D-04.00.00		PODBUDOWY KOD CPV 45233000-9			
4.1		D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni.	m ²	4 084,00	
4.2		D-04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie warstwy odcinającej z piasku średniego, grubość warstwy 30 cm (dla ciągów rowerowych, pieszo-rowerowych i ścieku korytkowego).	m ²	3 444,00	
4.3		D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie C90/3, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm (dla chodników).	m ²	17,00	
4.4		D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie C90/3, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm.	m ²	2 563,00	
4.5		D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie C90/3, grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm.	m ²	385,00	
4.6		D-04.05.01	Wykonanie podbudowy pomocniczej z gruntu stabilizowanego cementem, grunto-cement o wytrzymałości Rm 2,5 MPa, pielęgnacja podbudowy przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm.	m ²	490,00	
RAZEM PODBUDOWY:						
5	D-05.00.00		NAWIERZCHNIE KOD CPV 45233000-9			
5.1		D-05.03.01	Wykonanie nawierzchni zjazdów z kostki kamiennej nieregularnej wysokości 10cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 3 cm, spoiny wypełnione zaprawą do fugowania.	m ²	265,00	
5.2		D-05.03.05a	Wykonanie warstwy ścieralnej ciągu rowerowego i pieszo-rowerowego (razem z nawierzchniami w ciągu zjazdów) z betonu asfaltowego AC8S, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm.	m ²	2 676,00	

5.3		D-05.03.05b	Wykonanie warstwy wiążącej AC16W (PMB 25/55-60), grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm (dla projektowanych ciągów rowerowych i pieszo-rowerowych w ciągu projektowanych zjazdów).	m ²	120,00		
5.4		D-05.03.23a	Wykonanie nawierzchni chodników z kostki betonowej brukowej gr. 8 cm, szarej na podsypce cementowo - piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem.	m ²	17,00		
RAZEM NAWIERZCHNIE:							
7	D-07.00.00		ORGANIZACJA RUCHU KOD CPV 45233280-5				
7.1		D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi termoplastycznymi - strzałki i inne symbole (znak P-9b, P-23 i P-26).	m ²	49,25		
7.2		D-07.01.01	Oznakowanie poziome na jezdniach oraz ciągach pieszo-rowerowych materiałami grubowarstwowymi (piktogramy).	m ²	77,00		
7.3		D-07.02.01	Ustawienie słupków prostych i giętych (w zależności od możliwości ustawienia znaków z zachowaniem skrajni pionowej i poziomej) z rur stalowych ocynkowanych wraz z zaślepkami na szczycie dla znaków drogowych o śr. 60,3 mm, z wykonaniem i zasypaniem dołów i ubiciem warstwami.	szt.	42,00		
7.4		D-07.02.01	Montaż tablic znaków drogowych typu średniego wykonanych z blachy ocynkowanej, krawędzie podwójnie gięte, folia odblaskowa II generacji (znaki zakazu i nakazu).	szt.	2,00		
7.5		D-07.02.01	Montaż tablic znaków drogowych typu mini wykonanych z blachy ocynkowanej, krawędzie podwójnie gięte, folia odblaskowa II generacji (znaki zakazu i nakazu).	szt.	26,00		
7.6		D-07.02.01	Montaż tablic znaków drogowych typu średniego wykonanych z blachy ocynkowanej, krawędzie podwójnie gięte, folia odblaskowa II generacji (znaki informacyjne).	szt.	19,00		
7.7		D-07.02.01	Montaż tablic znaków drogowych odblaskowych wykonanych z blachy ocynkowanej „folia odblaskowa II generacji (znaki typu "E"- drogowskazy i tablice przed skrzyżowaniami).	szt.	5,00		
7.8		D-07.06.02	Montaż kompletnej bariery U-12a ze stali ocynkowanej nie malowanej (słupki o średnicy 50 mm) o wysokości nadziemnej 1,10m, długość przęsa 2,00m, wraz z wykonaniem ław betonowych pod słupki.	m	300,00		
RAZEM ORGANIZACJA RUCHU:							

8	D-08.00.00		ELEMENTY ULIC KOD CPV 45233000-0			
8.1		D-08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu C12/15 (na łukach zastosować krawężniki łukowe zgodne z promieniem projektowanego łuku).	m	158,00	
8.2		D-08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych najazdowych o wymiarach 15x22 cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C12/15 (na łukach zastosować krawężniki łukowe zgodne z promieniem projektowanego łuku).	m	119,00	
8.3		D-08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej z betonu C12/15, spoiny wypełnione zaprawą cementową.	m	2 030,00	
8.4		D-08.03.01	Ustawienie oporników betonowych o wymiarach 25x12 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej z betonu C12/15, spoiny wypełnione zaprawą cementową.	m	222,00	
RAZEM ELEMENTY ULIC:						
9			ZIELEŃ DROGOWA KOD CPV 45233000-9 I 45400000-1			
9.1		D-09.01.01	Humusowanie terenów zieleni warstwą humusu grubości 15 cm.	m ²	4 560,00	
9.2		D-09.01.01	Przemieszczenie rozłożonego humusu glebogryzarką, wygrabienie, wyrównanie, usunięcie zanieczyszczeń wraz z utylizacją, wykonanie trawników dywanowych siewem, pielęgnacja w okresie gwarancji.	m ²	4 560,00	
RAZEM ZIELEŃ DROGOWA:						
10	D-10.00.00		ROBOTY INNE KOD CPV 45100000-8			
10.1		D-10.00.00	Zabezpieczenie istniejących sieci wodociągowych żeliwnych poprzez montaż rur osłonowych dwudzielnych wykonanych ze stali ocynkowanej o średnicy DN300. Odcinki rur osłonowych należy zastosować o długości od 0,5m do 2m. Poszczególne odcinki rur osłonowych łączy się za pomocą specjalnych połączeń kołnierzowych.	m	91,00	
10.2		D-10.00.00	Montaż uszczelnien do rury osłonowej dwudzielnej.	szt.	14,00	
10.3		D-10.00.00	Montaż płoz o wysokości 40mm.	obw.	91,00	
10.4		D-10.06.01	Montaż wcześniej zdemontowanej wiaty przystankowej.	kpl.	1,00	
RAZEM ROBOTY INNE:						
11	D-10.01.01		MAŁA ARCHITEKTURA KOD CPV 45111291-4			
11.1		A-01.01.01	Ustawienie wcześniej zdemontowanego banera reklamowego w miejscu wskazanym przez Inwestora.	szt.	5,00	
RAZEM MAŁA ARCHITEKTURA:						
RAZEM KOSZTORYS:						
VAT 23 %:						
OGÓŁEM KOSZTORYS:						