

KOSZTORYS OFERTOWY

PRZEBUDOWA ULICY SIKORSKIEGO W WĘGLIŃCU WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNO-KANALIZACYJNĄ							
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	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji powykonawczej drogi.	km	0,98		
1.2		D-01.02.01	Karczowanie krzewów wraz z załadunkiem i wywozem z terenu budowy wraz z utylizacją.	m ²	761,00		
1.3		D-01.02.01	Wycięcie i karczowanie drzew o średnicy pnia 56 - 65 cm z wywiezieniem drewna (miejsce wskazane przez Inwestora), gałęzi i karpiny z terenu budowy wraz z utylizacją.		1,00		
1.4		D-01.02.01	Karczowanie pni po ścince [wraz z zasypaniem i zagęszczeniem dołów] i wywiezieniem pni z terenu budowy wraz z utylizacją	szt.	1,00		
1.5		D-01.02.02	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o gr. warstwy średnio 20 cm z załadunkiem i wywiezieniem urobku z terenu budowy wraz z utylizacją	m ²	2 239,00		
1.6		D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie krawężników betonowych (wraz z ławą), z załadunkiem i wywiezieniem materiału z rozbiórki z terenu budowy wraz z utylizacją	m	2 098,00		
1.7		D-01.02.04	Rozebranie obrzeży betonowych (wraz z ławą), z załadunkiem i wywiezieniem materiału z rozbiórki z terenu budowy wraz z utylizacją	m	1 085,00		
1.8		D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni jezdni z kostki kamiennej (konstrukcja jezdni po sfrezowaniu nawierzchni bitumicznej) wraz z podbudową [gr. 20cm]. Kostkę kamienną nadającą się do ponownego użycia należy oczyścić i złożyć na terenie budowy z przeznaczeniem do wbudowania w zatoki postojowe. Materiał z rozbiórki podbudowy należy załadować i wywieźć z terenu budowy oraz poddać utylizacji.	m ²	650,00		
1.9		D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni jezdni z kostki kamiennej (konstrukcja jezdni po sfrezowaniu nawierzchni bitumicznej) wraz z podbudową [gr. 20cm]. Kostkę kamienną nadającą się do ponownego użycia należy oczyścić i przewieźć na magazyn Inwestora. Materiał z rozbiórki podbudowy należy załadować i wywieźć z terenu budowy oraz poddać utylizacji.	m ²	6 583,00		
1.10		D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni jezdni z kruszywa [gr. 20cm]. Materiał z rozbiórki należy załadować i wywieźć z terenu budowy oraz poddać utylizacji.	m ²	230,00		
1.11		D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni zjazdów(kostka betonowa) wraz z podbudową [gr. 20cm]. Kostkę betonową nadającą się do ponownego użycia należy oczyścić i przewieźć na magazyn Inwestora. Materiał z rozbiórki podbudowy należy załadować i wywieźć z terenu budowy oraz poddać utylizacji.	m ²	495,00		
1.12		D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni zjazdów(kostka kamienna) wraz z podbudową [gr. 20cm]. Kostkę kamienną nadającą się do ponownego użycia należy oczyścić i przewieźć na magazyn Inwestora. Materiał z rozbiórki podbudowy należy załadować i wywieźć z terenu budowy oraz poddać utylizacji.	m ²	25,00		

1.13	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni zatok postojowych z kostki kamiennej wraz z podbudową [gr. 20cm]. Kostkę kamienną nadającą się do ponownego użycia należy oczyścić i złożyć na terenie budowy z przeznaczeniem do wbudowania w zatoki postojowe. Materiał z rozbiórki podbudowy należy załadować i wywieźć z terenu budowy oraz poddać utylizacji.	m ²	340,00		
1.14	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni zjazdów z kostki kamiennej wraz z podbudową [gr. 20cm]. Kostkę kamienną nadającą się do ponownego użycia należy oczyścić i przewieźć na magazyn Inwestora. Materiał z rozbiórki podbudowy należy załadować i wywieźć z terenu budowy oraz poddać utylizacji.	m ²	25,00		
1.15	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni zatok postojowych (kostka betonowa) wraz z podbudową [gr. 30cm]. Kostkę betonową nadającą się do ponownego użycia należy oczyścić i przewieźć na magazyn Inwestora. Materiał z rozbiórki podbudowy należy załadować i wywieźć z terenu budowy oraz poddać utylizacji.	m ²	544,00		
1.16	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni chodników (kostka betonowa). Kostkę betonową nadającą się do ponownego użycia należy oczyścić i przewieźć na magazyn Inwestora. Materiał z rozbiórki podbudowy należy załadować i wywieźć z terenu budowy oraz poddać utylizacji.	m ²	1 538,00		
1.17	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni chodników (bitum). Materiał z rozbiórki należy załadować i wywieźć z terenu budowy oraz poddać utylizacji.	m ²	1 722,00		
1.18	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni chodników (nawierzchnia wykonana z betonu, szlaki, destruktu bitumicznego). Materiał z rozbiórki podbudowy należy załadować i wywieźć z terenu budowy oraz poddać utylizacji.	m ²	140,00		
1.19	D-01.02.04	Demontaż istniejących znaków drogowych z wywiezieniem materiału z terenu budowy na magazyn [tarcza+stłupek]	kpl.	42,00		
RAZEM ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE:						
2	D-03.00.00	REGULACJA PIONOWA URZĄDZEŃ		KOD CPV 45230000-8		
2.1	D-03.02.01a	Wymiana (na nowe typu lekkiego) oraz regulacja pionowa istniejących pokryw i włazów studzienek telekomunikacyjnych	szt.	7,00		
2.2	D-03.02.01a	Wymiana istniejących studni telekomunikacyjnych oraz pokryw na typ ciężki	szt.	2,00		
2.3	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studni telekomunikacyjnej	szt.	5,00		
RAZEM REGULACJA PIONOWA URZĄDZEŃ:						
3	D-04.00.00	PODBUDOWY		KOD CPV 45233000-9		
3.1	D-04.01.01	Wykonanie koryta o głębokości 10 cm w gruncie kategorii II - IV z załadunkiem i wywiezieniem urobku z terenu budowy wraz z utylizacją.	m ²	11 004,00		
3.2	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni.	m ²	12 926,00		
3.3	D-04.03.01	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych mechanicznie.	m ²	1 024,00		
3.4	D-04.03.01	Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową mechanicznie	m ²	20 701,00		
3.5	D-04.05.01	Wykonanie warstwy ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym (cementem) C0,4/0,5 ≤ 2,0 MPa (Rm=1,5 MPa), grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm.	m ²	7 456,00		
3.6	D-04.04.02b	Wykonanie podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm (dla ścieżek rowerowych).	m ²	2 279,00		

3.7		D-04.04.02b	Wykonanie podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm (dla jezdni, zjazdów, zatok postojowych).	m ²	8 842,00		
3.8		D-04.07.01a	Wykonanie górnej warstwy podbudowy zasadniczej jezdni z mieszanki mineralno - asfaltowej AC22P, gr. warstwy po zagęszczeniu 7 cm.	m ²	6 555,00		
RAZEM PODBUDOWY:							
4	D-05.00.00		NAWIERZCHNIE KOD CPV 45233000-9				
4.1		D-05.03.11	Wykonanie frezowania istniejącej nawierzchni asfaltowych na zimno: średnia gr. warstwy 5 cm, odwiezienie urobku w miejsce wskazane przez inwestora	m ²	1 024,00		
4.2		D-05.03.11	Wykonanie frezowania istniejącej nawierzchni asfaltowych na zimno: średnia gr. warstwy 8 cm, odwiezienie urobku w miejsce wskazane przez inwestora	m ²	7 233,00		
4.3		D-05.03.13a	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mastyksowo-grysowej SMA 11 S, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm [projektowana jezdnia].	m ²	6 572,00		
4.4		D-05.03.13a	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mastyksowo-grysowej SMA 11 S, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm [remontowana jezdnia].	m ²	970,00		
4.5		D-05.03.05b	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC16W, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm.	m ²	6 572,00		
4.6		D-05.03.23a	Nawierzchnia zatok postojowych z kostki kamiennej granitowej 9/11 (kostka z rozbiórki nawierzchni jezdni)	m ²	990,00		
4.7		D-05.03.23a	Nawierzchnia zatok postojowych z kostki betonowej brukowej gr. 8 cm, szarej lub grafitowej na podsypce cementowo - piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m ²	278,00		
4.8		D-05.03.23a	Nawierzchnia chodnika z płytki polimerobetonowej 30x30cm z guzami gr. 8 cm, (kostka z guzami) na podsypce cementowo - piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem.	m ²	41,00		
4.9		D-05.03.23a	Nawierzchnia chodników z kostki betonowej brukowej gr. 8 cm, szarej na podsypce cementowo - piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem.	m ²	1 358,00		
4.10		D-05.03.23a	Nawierzchnia chodników z kostki betonowej (materiał z rozbiórki - odtworzenie konstrukcji po robotach sieciowych lub drogowych)	m ²	827,00		
4.11		D-05.03.23a	Nawierzchnia zjazdów z kostki kamiennej łupanej z płyt ciętych gr. 8 cm, na podsypce cementowo - piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem.	m ²	65,00		
4.12		D-05.03.23a	Nawierzchnia zjazdów z kostki betonowej brukowej gr. 8 cm, szarej lub czerwonej (w nawiązaniu do istniejącej nawierzchni) na podsypce cementowo - piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem.	m ²	576,00		
4.13		D-05.03.23a	Nawierzchnia zjazdów z kostki betonowej (materiał z rozbiórki szarej lub czerwonej (w nawiązaniu do istniejącej nawierzchni) - odtworzenie konstrukcji po robotach sieciowych lub drogowych.	m ²	210,00		
4.14		D-05.03.23a	Nawierzchnia ścieżki rowerowej z kostki betonowej brukowej gr. 8 cm, grafitowej na podsypce cementowo - piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem.	m ²	2 258,00		
RAZEM NAWIERZCHNIE:							
6	D-07.00.00		ORGANIZACJA RUCHU KOD CPV 45233280-5				
6.1		D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni materiałami termoplastycznymi - linie ciągle wykonywane mechanicznie.	m ²	81,00		
6.2		D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni materiałami termoplastycznymi - linie przerywane wykonywane mechanicznie.	m ²	66,00		

6.3		D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni materiałami termoplastycznymi - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych wykonywane mechanicznie.	m ²	269,00		
6.4		D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni masami termoplastycznymi - strzałki i inne symbole.	m ²	19,00		
6.5		D-07.01.01	Oznakowanie poziome miejsc postojowych dla niepełnosprawnych barwy niebieskiej.	m ²	71,00		
6.6		D-07.02.01	Ustawienie słupków prostych z rur stalowych ocynkowanych dla znaków drogowych o śr. 60,3 mm.	szt.	104,00		
6.7		D-07.02.01	Montaż tablic znaków drogowych typu małego wykonanych z blachy ocynkowanej, krawędzie podwójnie gięte, folia odblaskowa II generacji (znaki ostrzegawcze).	szt.	17,00		
6.8		D-07.02.01	Montaż tablic znaków drogowych typu małego wykonanych z blachy ocynkowanej, krawędzie podwójnie gięte, folia odblaskowa II generacji (znaki zakazu).	szt.	11,00		
6.9		D-07.02.01	Montaż tablic znaków drogowych typu małego wykonanych z blachy ocynkowanej, krawędzie podwójnie gięte, folia odblaskowa II generacji (znaki informacyjne).	szt.	87,00		
6.10		D-07.02.01	Montaż tablic znaków drogowych typu mini wykonanych z blachy ocynkowanej, krawędzie podwójnie gięte, folia odblaskowa II generacji (znaki nakazu).	szt.	4,00		
6.11		D-07.02.01	Montaż tablic znaków drogowych wykonanych z blachy ocynkowanej, krawędzie podwójnie gięte, folia odblaskowa II generacji (znaki typu "T").	szt.	43,00		
6.12		D-07.06.02	Montaż punktowych elementów odblaskowych o odbłyśniku wielokierunkowym barwy białej PEO-5	szt.	60,00		
RAZEM ORGANIZACJA RUCHU:							
7	D-08.00.00		ELEMENTY ULIC KOD CPV 45233000-0				
7.1		D-08.01.01b	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm (wystające 10cm, 12cm) wraz z wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu C12/15 (na łukach zastosować krawężniki łukowe zgodne z promieniem projektowanego łuku).	m	1 770,00		
7.2		D-08.01.01b	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm (wystające 0cm) wraz z wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu C12/15 (na łukach zastosować krawężniki łukowe zgodne z promieniem projektowanego łuku).	m	175,00		
7.3		D-08.01.01b	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	795,00		
7.4		D-08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej z betonu C12/15.	m	1 592,00		
7.5		D-08.03.01	Ustawienie oporników betonowych o wymiarach 12x25 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej z betonu C12/15.	m	427,00		
RAZEM ELEMENTY ULIC:							
8	D-09.01.00		ZIELEŃ DROGOWA KOD CPV 45233000-9				
8.1		D-09.01.01	Humusowanie terenów zieleni warstwą grubości 15 cm ziemi urodzajnej - humus z dokopu wraz z dozowaniem nawozów sztucznych i preparatów odchwasczających i siewem nasion traw niskich.	m ²	1 534,00		
RAZEM ZIELEŃ DROGOWA:							
9	D-10.01.01		MURY OPOROWE KOD CPV 45262520-2				

9,1		D-10.01.01	Wykonanie palisady betonowej o przekroju prostokątnym 14x15cm wraz z wykonaniem ławy betonowej z betonu C20/25	m	63,00		
RAZEM MURY OPOROWE:							
10	D-01.03.04	INNE KOD CPV 45231400-9					
10.1		D-10.03.04	Zabezpieczenie linii telekomunikacyjnej rurami osłonowymi dwudzielnymi z PVC o średnicy 125mm.	m	1466		
10.2		D-10.03.04	Zabezpieczenie sieci elektroenergetycznych rurami osłonowymi dwudzielnymi z PVC o średnicy 110mm.	m	260		
10.3		D-10.03.04	Zabezpieczenie linii elektroenergetycznych rurami osłonowymi dwudzielnymi z PVC o średnicy 160mm 750N.	m	52		
RAZEM INNE:							