

KOSZTORYS OFERTOWY ROBOTY DROGOWE

DROGA GMINNA OD UL. 1 MAJA (DW. 346) - UL. SPÓŁDZIELCZA - UL. PRZEMYSŁOWA - DO UL. POPIELUSZKI (DW. 347) W KĄTACH WROCŁAWSKICH							
Lp	Podstawa opisu	Kod Specyfikacji Technicznej	Opis	J.m.	Obmiar	Cena jednostk.	Wartość
1	D-01.00.00		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				KOD CPV 45100000-8
1.1		D-01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych.	km	2,40		
1.2		D-01.02.01	Wycięcie i karczowanie drzew o średnicy pnia do 15 cm z wywiezieniem drewna, gałęzi i karpiny na odl do 10 km i utylizacją.	szt.	4,00		
1.3		D-01.02.01	Wycięcie i karczowanie drzew o średnicy pnia 16 - 35 cm z wywiezieniem drewna (miejsce wskazane przez inwestora), gałęzi i karpiny na odl do 10 km i utylizacją.	szt.	6,00		
1.4		D-01.02.01	Wycięcie i karczowanie drzew o średnicy pnia 36 - 45 cm z wywiezieniem drewna (miejsce wskazane przez inwestora), gałęzi i karpiny na odl do 10 km i utylizacją.	szt.	6,00		
1.5		D-01.02.01	Wycięcie i karczowanie drzew o średnicy pnia 46 - 55 cm z wywiezieniem drewna (miejsce wskazane przez inwestora), gałęzi i karpiny na odl do 10 km i utylizacją.	szt.	2,00		
1.6		D-01.02.01	Wycięcie i karczowanie drzew o średnicy pnia 66 - 100 cm z wywiezieniem drewna (miejsce wskazane przez inwestora), gałęzi i karpiny na odl do 10 km i utylizacją.	szt.	5,00		
1.7		D-01.02.01	Wycięcie i karczowanie drzew o średnicy pnia 101 - 115 cm z wywiezieniem drewna (miejsce wskazane przez inwestora), gałęzi i karpiny na odl do 10 km i utylizacją.	szt.	5,00		
1.8		D-01.02.01	Wycięcie i karczowanie drzew o średnicy pnia 120 cm z wywiezieniem drewna (miejsce wskazane przez inwestora), gałęzi i karpiny na odl do 10 km i utylizacją.	szt.	1,00		
1.9		D-01.02.01	Wycięcie i karczowanie drzew o średnicy pnia 190 cm z wywiezieniem drewna (miejsce wskazane przez inwestora), gałęzi i karpiny na odl do 10 km i utylizacją.	szt.	1,00		
1.10		D-01.02.01	Karczowanie krzaków z wywiezieniem i spaleniem pozostałości po karczowaniu.	m ²	105,00		
1.11		D-01.02.04	Rozebranie naw. z płyt betonowych 1,20x0,80 z wywiezieniem materiału na odl. 10 km wraz z utylizacją	m ²	106,80		
1.12		D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z brukowca granitowego (wjazd) z wywiezieniem materiału na odl. 10 km - miejsce wskazane przez inwestora.	m ²	17,50		
1.13		D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej (zjazd), grubości 15 cm z wywiezieniem materiału z rozbiórki na odległość do 10 km wraz z utylizacją.	m ²	521,00		
1.14		D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej 7,5 MPa, grubości 17 cm z wywiezieniem materiału z rozbiórki na odległość do 10 km wraz z utylizacją.	m ²	192,00		

1.15		D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy (zjazdu) z kruszywa łamanego, grubość warstwy 15 cm z wywiezieniem materiału z rozbiórki na odległość do 10 km wraz z utylizacją.	m ²	268,50		
1.16		D-01.02.04	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 25x25x5 cm, ułożonych na podsypce piaskowej z wywiezieniem materiału z rozbiórki na odl. do 10 km wraz z utylizacją.	m ²	87,30		
1.17		D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą z wywiezieniem materiału na odl. 10 km wraz z utylizacją	m	582,40		
1.18		D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni chodników z kostki betonowej gr. 8 cm, kolorowej ułożonej na podsypce cementowo-piaskowej z wywiezieniem materiału z rozbiórki na odl. do 10 km - miejsce wskazane przez inwestora.	m ²	789,50		
1.19		D-01.02.04	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej z wywiezieniem materiałów z rozbiórki na odl. do 10 km wraz z utylizacją.	m	102,70		
1.20		D-01.02.04	Rozebranie ścieku z kostki beton. 24,5x19,5x14 cm z wywiezieniem materiałów z rozbiórki na odl. do 10 km wraz z utylizacją.	m	163,90		
1.21		D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno - asfaltowych, gr. 3 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 10 km wraz z utylizacją.	m ²	6 385,80		
1.22		D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy 20 cm z wywiezieniem materiału z rozbiórki na odległość do 10 km wraz z utylizacją.	m ²	5 835,10		
1.23		D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy 20 cm z wywiezieniem materiału z rozbiórki na odległość do 10 km wraz z utylizacją (PERI).	m ²	352,30		
1.24		D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem. gruntu 15 cm z wywiezieniem materiału z rozbiórki na odległość do 10 km wraz z utylizacją (PERI).	m ²	358,70		
1.25		D-01.03.06	Ułożenie dwudzielnych stalowych rur ochronnych na gazociągach, dwudzielnych o średnicy 100 mm, wykopy liniowe o ścianach pionowych, umocnienie ścian wykopów, rozbiórka umocnienia oraz zasypanie wraz z zagęszczeniem.	m	34,50		
1.26		D-01.03.06	Jw.. Lecz o średnicy 150 mm		74,00		
1.27		D-01.03.06	Ułożenie dwudzielnych rur ochronnych na kablach telekom., dwudzielnych o średnicy 100 mm, wykopy liniowe o ścianach pionowych, umocnienie ścian wykopów, rozbiórka umocnienia oraz zasypanie wraz z zagęszczeniem.	m	90,00		

1.28		D-01.02.04	Zdjęcie tarcz znaków drogowych z odwiezieniem materiałów na odl. do 10 km - miejsce wskazane przez inwestora.	szt.	17,00		
1.29		D-01.02.04	Demontaż słupków do znaków drogowych z wywiezieniem na odl. do 10 km - miejsce wskazane przez inwestora.	szt.	11,00		
1.30		D-01.02.04	Przestawienie istniejących znaków drogowych.	kpl.	25,00		
RAZEM ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE:							
2	D-02.00.00		ROBOTY ZIEMNE		KOD CPV 45100000-8		
2.1		D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane mechanicznie (humus, nasypy) z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odleg.do 10 km wraz z utylizacją.	m ³	6 128,74		
2.2		D-02.01.01	Ręczne roboty ziemne w gruncie kat. III z załadunkiem i transportem urobku na odl. do 10 km wraz z utylizacją.	m ³	123,96		
2.3		D-02.01.01	Mechaniczne roboty ziemne w gruncie kat. III z załadunkiem i transportem urobku na odl. do 1 km wraz z zagęszczeniem gruntu w nasypie i zwilżenie w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą.	m ³	3 760,53		
2.4		D-02.01.01	Mechaniczne roboty ziemne w gruncie kat. IV z załadunkiem i transportem urobku na odl. do 10 km wraz z utylizacją.	m ³	3 485,29		
2.5		D-02.01.01	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).	m ³	9 092,51		
2.6		D-02.03.01	Ułożenie warstwy wzmacniającej gruntu pod warstwy konstrukcyjne z geowłókniny o gramaturze 250- 300g/m ² .	m ²	3 085,00		
RAZEM ROBOTY ZIEMNE:							
3	D-03.00.00		REGULACJA URZĄDZEŃ		KOD CPV 45230000-8		
3.1		D-03.02.01	Wymiana i regulacja pionowa skrzynek zaworów wodociagowych, gazowych i hydrantowych.	szt.	14,00		
3.2		D-03.02.01	Regulacja pionowa włączników studzienek telefonicznych.	szt.	6,00		
3.3		D-03.02.01	Regulacja pionowa włączników studni rewizyjnych.	szt.	12,00		
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	21 513,50	
4.2		D-04.05.01	Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem, gruncocement przygotowywany w betoniarnie w miejscu wbudowania o wytrzymałości Rm 2,5 MPa, Pielęgnacja podbudowy przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm.	m ²	3 063,50	
4.3		D-04.05.01	Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem, gruncocement przygotowywany w betoniarnie w miejscu wbudowania o wytrzymałości Rm 2,5 MPa, Pielęgnacja podbudowy przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm.	m ²	12 010,30	
4.4		D-04.03.01	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych nieulepszonych .	m ²	13 806,50	
4.5		D-04.03.01	Skropienie warstw konstrukcyjnych nieulepszonych emulsją asfaltową (przed górną warstwą podbudowy).	m ²	13 806,50	
4.6		D-04.03.01	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych bitumicznych (przed warstwą profilującą).	m ²	1 492,10	
4.7		D-04.03.01	Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową (przed warstwą profilującą).	m ²	1 492,10	
4.8		D-04.03.01	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych bitumicznych (przed warstwą wiążącą).	m ²	13 644,20	
4.9		D-04.03.01	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych bitumicznych (przed warstwą ścierną).	m ²	13 936,50	
4.10		D-04.06.01	Wykonanie podbudowy (parking, pierścień ronda) z betonu C16/20, grubość warstwy po zagęszczeniu 24 cm, zbrojenie rozproszone prętami z włókna szklanego.	m ²	344,10	
4.11		D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm.	m ²	2 872,00	
4.12		D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm.	m ²	13 461,40	
4.13		D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - poszerzenia.	m ²	682,80	
4.14		D-04.07.01	Wykonanie górnej warstwy podbudowy z mieszanki mineralno - asfaltowej BA 0/25, gr. warstwy po zagęszczeniu 7 cm.	m ²	9 876,10	
4.15		D-04.07.01	Wykonanie górnej warstwy podbudowy z mieszanki mineralno - asfaltowej BA 0/25, gr. warstwy po zagęszczeniu 10 cm.	m ²	3 930,40	
4.16		D-04.08.01	Wykonanie warstwy profilującej z betonu asfaltowego BA 0/16 o średniej grubości po zagęszczeniu 6 cm.	t	230,00	
RAZEM POBUDOWY:						

5	D-05.00.00		NAWIERZCHNIE KOD CPV 45233000-9			
5.1		D-05.03.05	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego BA 0/20, grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm.	m ²	9 876,10	
5.2		D-05.03.05	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego BA 0/20, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm.	m ²	3 768,10	
5.3		D-05.03.11	Wykonanie frezowania istniejącej nawierzchni asfaltowych na zimno: średnia gr. warstwy 3 cm, odwiezienie urobku na odl. do 10 km - miejsce wskazane przez inwestora.	m ²	1 455,20	
5.4		D-05.03.11	Wykonanie frezowania istniejącej nawierzchni asfaltowych na zimno: średnia gr. warstwy 5 cm, odwiezienie urobku na odl. do 10 km - miejsce wskazane przez inwestora.	m ²	4 698,40	
5.5		D-05.03.11	Wykonanie frezowania istniejącej nawierzchni asfaltowych na zimno: średnia gr. warstwy 7 cm, odwiezienie urobku na odl. do 10 km - miejsce wskazane przez inwestora.	m ²	843,70	
5.6		D-05.03.11	Wykonanie frezowania istniejącej nawierzchni asfaltowych na zimno: średnia gr. warstwy 9 cm, odwiezienie urobku na odl. do 10 km - miejsce wskazane przez inwestora.	m ²	843,70	
5.7		D-05.03.13	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego 0/12.8 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm.	m ²	13 936,50	
5.8		D-05.03.26	Ułożenie geosiatki z włókna szklanego o wytrzymałości 50 kN/m pod warstwą wiążącą.	m ²	373,00	
5.9		D-05.03.23	Nawierzchnia zjazdów, zatoki, ciągów pieszo-jezdnych, pierścienia z kostki brukowej betonowe gr. 8 cm, szarej na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem.	m ²	3 216,10	
5.10		D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowe gr. 8 cm, kolorowej na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem.	m ²	235,60	
RAZEM NAWIERZCHNIE:						
6	D-07.00.00		ORGANIZACJA RUCHU KOD CPV 45316213-1			
6.1		D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi - linie ciągłe wykonywane mechanicznie.	m ²	527,96	
6.2		D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi - linie przerywane wykonywane mechanicznie.	m ²	78,00	
6.3		D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych.	m ²	245,40	
6.4		D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni materiałami termoplastycznymi - strzałki i inne symbole.	m ²	21,33	
6.5		D-07.02.01	Ustawienie słupków z rur stalowych ocynkowanych dla znaków drogowych o śr. 70 mm.	szt.	91,00	

6.6		D-07.02.01	Montaż tablic znaków drogowych typu średniego wykonanych z blachy ocynkowanej, krawędzie podwójnie gięte, folia odblaskowa II generacji (znaki ostrzegawcze).	szt.	15,00		
6.7		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.	39,00		
6.8		D-07.02.01	Montaż tablic drogowskazowych typu E wykonanych z blachy ocynkowanej, krawędzie podwójnie gięte, folia odblaskowa II generacji.	szt.	9,00		
6.9		D-07.02.01	Przestawienie istniejących znaków drogowych	szt.	3,00		
6.10		D-07.02.01	Montaż tablic znaków drogowych typu średniego wykonanych z blachy ocynkowanej, krawędzie podwójnie gięte, folia odblaskowa II generacji (znaki informacyjne).	szt.	53,00		
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.	3,00		
6.12		D-07.03.01	Montaż elementów bezpieczeństwa ruchu typu "U".	kpl.	8,00		
RAZEM ORGANIZACJA RUCHU:							
8	D-08.00.00		ELEMENTY ULIC		KOD CPV 45233100-0		
8.1		D-08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu C12/15.	m	3 649,60		
8.2		D-08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych najazdowych o wymiarach 15x22 cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C12/15.	m	1 484,50		
8.3		D-08.02.02	Nawierzchnia chodników z kostki betonowej brukowej gr. 8 cm, szarej na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem.	m ²	1 947,90		
8.4		D-08.02.02	Nawierzchnia chodników z kostki betonowej brukowej gr. 8 cm, kolorowej na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem.	m ²	3 463,10		
8.5		D-08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową.	m	2 574,80		
8.6		D-08.05.01	Ułożenie ścieków przykrawężnikowy prefabrykowanych – korytka 50x30x10 cm na ławie betonowej.	m	2 747,00		
RAZEM ELEMENTY ULIC:							
9	D-03.01.02		PRZEPUST DROGOWY				
9.1		D-03.01.02	Wykonanie części przelotowej przepustów drogowych z rur typu Pecor Optima (PHAD) lub podobnych o śr. 800 mm wraz z wykopem i wywozem nadmiaru urobku, wykonaniem podbudowy, podsypki zapierającej i zasypki oraz umocnieniem wylotów.	m	15,40		

RAZEM PRZEPUST DROGOWY	
-------------------------------	--

10	D-09.01.01		ZIELEŃ DROGOWA		KOD CPV 45112710-5			
10.1		D-09.01.01	Ręczne plantowanie skarp i dna wykopów	m ²	7 383,66			
10.2		D-09.01.01	Humusowanie skarp, poboczy i terenów zieleni przy grubości warstwy ziemi urodzajnej 15 cm (humus z odkładu).	m ²	7 383,66			
10.3		D-09.01.01	Przemieszczenie rozścielonej ziemi z podłożem, wygrabienie, oczyszczenie, wyrównanie i wałowanie.	m ²	7 383,66			
10.4		D-09.01.01	Wykonanie trawników siewem.	m ²	7 383,66			
10.5		D-09.01.01	Pielęgnacja trawników w okresie gwarancyjnym.	m ²	7 383,66			
RAZEM ZIELEŃ DROGOWA:								
RAZEM KOSZTORYS:								

