

Przedmiot zamówienia: **Remont nawierzchni ulicy Olszaka w Cieszynie.**

Zamawiający: **Gmina Cieszyn/Miejski Zarząd Dróg**, 43-400 Cieszyn, ul. Liburna 4

Podstawa prawna: art.39 Ustawy "Prawo zamówień publicznych" z dnia 29 stycznia 2004 roku, Dz.U. z 2013 roku, poz. 907 z późniejszymi zmianami

Klasyfikacja zamówienia według Wspólnego Słownika Zamówień Publicznych CPV: 45111200-0, 45111300-1, 45111220-6, 45233330-1, 45233140-2, 45232452-5, 45233252-0, 45233290-8.

Przewidywany zakres:

długość:	94,00 m
powierzchnia nawierzchni jezdni:	493,24 m²
powierzchnia nawierzchni chodnika:	143,95 m²
powierzchnia nawierzchni, razem: 493,24+143,95=	637,19 m²
kostka granitowa 4/6cm, kolor szary: 20,64+40,90=	61,54 m²
kostka granitowa 4/6cm, kolor rudy:	28,27 m²
kostka granitowa 9/11cm, kolor szary:	226,17 m²
kostka granitowa 15/17/8cm, kolor szary:	226,17 m²
opornik, granitowy, łupany o wym. 12x20x40cm	116,00 m
plyty granitowe, palone, cięte o wym 25x40x5cm	82,08 m²
przykanaliki kanalizacji deszczowej PCV 160mm	15,25 m
studzienki kanalizacyjne o średnicy 425mm	4szt

Przedmiar robót			
L.p	Rodzaj, asortyment robót	J.m	Ilość j/m
1	2	3	4
I	<i>Odwodnienie</i>		
I 1 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 5km, koparka 0,15m ³ , kat. gruntu III	m ³	21,04
I 2 2	Podłoża po kanały i obiekty z materiałów sypkich, o grubości 20cm	m ³	2,33
I 3 3	Kanały z rur typu PCV łączone na wcisk, o średnicy 160mm, wraz z włączeniem do istniejących studni betonowych	m	15,25
I 4 4	Studzienki kanalizacyjne, systemowe np. Wavin o średnicy 425mm, zamknięcie rurą teleskopową, kineta PE wraz z wpustem żeliwnym, ulicznym	szt	4
I 5 5	Obsypanie rurociągów oraz wpustów piaskiem	m ³	9,64
I 6 6	Podbudowy z kruszywa łamanego, tłućień, warstwa dolna, o grubości 15 cm po zagęszczeniu	m ²	7,63
I 7 7	Podbudowy z kruszywa łamanego, tłućień, warstwa dolna, dodatek za każdy, dalszy 1cm grubości warstwy, krotność 35	m ²	7,63
I 8 8	Studzienki ściekowe z gotowych elementów, studzienka uliczna, betonowa o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu – analogia – wyremontowanie istniejących wpustów deszczowych, wraz z wymianą istniejących kratek na włazy żeliwne	kpl	4
I 9 9	Właz żeliwny średnicy 60cm, wymiana włazów żeliwnych na istniejących studniach kanalizacyjnych	szt	11
I 10 10	Rurociągi z polichloru winylu PCV, ciśnieniowe o średnicy 160mm, analogia, podłączenie rur spustowych rynien do kanalizacji	m	54,00

Przedmiar robót			
I 11 11	Czyszczeniaki kanalizacyjne z PCV łączone metodą wciskową, o średnicy 160mm	szt	11
II	<i>Roboty drogowe</i>		
II1 12	Mechaniczne frezowanie nawierzchni bitumicznej na zimno na głębokość 8cm z odwiezieniem destruktu na miejsce składowania na odległość do 1km, materiał pozostaje własnością inwestora	m ²	444,00
II2 13	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej, nieregularnej na podsypce cementowo – piaskowej, ręcznie, wysokość kostki 10cm wraz z oczyszczeniem, materiał pozostaje własnością inwestora	m ²	19,86
II3 14	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe o wymiarach 50x50x7cm na podsypce piaskowej	m ²	173,24
II4 15	Rozebranie krawężników drogowych, betonowych o wymiarach 20x30x100 na podsypce cementowo – piaskowej, z załadunkiem i odwozem materiału samochodami na odległość do 5km	m	183,50
II5 16	Rozebranie ław betonowych pod krawężniki z załadunkiem i odwozem materiału samochodami na odległość do 5km	m ³	22,02
II6 17	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi, łyżka 1,25m ³ , grunt kategorii I-II, roboty na odkład – załadunek gruzu	m ³	47,14
II7 18	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m ³	47,14
II8 19	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, za każdy następny 1km, krotność 4	m ³	47,14
II9 20	Demontaż słupków do znaków pionowych	szt	4
II10 21	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, koparka 0,40m ³ , grunt kategorii III.	m ³	448,10
II11 22	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu, ponad 1km, samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III - IV, samochód 10-15 ton, krotność 8	m ³	448,10
II12 23	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I - IV	m ²	637,19
II13 24	Izolacja pionowa folią kubełkową z wykonaniem i zasypaniem wykopu w gruncie niezawadnionym kategorii III, izolacja jednowarstwowa murów otynkowanych - analogia	m ²	131,25
II14 25	Podbudowa z kruszywa naturalnego, pospółki, warstwa dolna, filtracyjna o grubości 15cm po zagęszczeniu - analogia	m ²	637,19
II15 26	Podbudowa z kruszywa łamanego, tłucznia, warstwa górna o grubości 8cm po zagęszczeniu	m ²	637,19
II16 27	Podbudowa z kruszywa łamanego, tłucznia, warstwa górna dodatek za każdy, dalszy 1cm grubości, krotność 17	m ²	637,19
II17 28	Podbudowa betonowa z dylatacją , grubość warstwy 12 cm po zagęszczeniu	m ²	637,19
II18 29	Podbudowa betonowa z dylatacją, dodatek za każdy, następny 1cm grubości warstwy, krotność 8	m ²	637,19

Przedmiar robót			
II19 30	Nawierzchnie jezdni z kostki granitowej na podsypce cementowo – piaskowej o grubości, średnio 6cm, kostka nieregularna,, szara o wymiarach 4/6cm z zasypaniem szczelin pomiędzy kostkami grysem kamiennym	m ²	40,90
II20 31	Nawierzchnie jezdni z kostki granitowej na podsypce cementowo – piaskowej o grubości, średnio 6cm, kostka nieregularna,, szara o wymiarach 9/11cm z zasypaniem szczelin pomiędzy kostkami grysem kamiennym	m ²	226,17
II21 32	Nawierzchnie jezdni z kostki granitowej na podsypce cementowo – piaskowej o grubości, średnio 6cm, kostka nieregularna,, szara o wymiarach 15/17/8cm z zasypaniem szczelin pomiędzy kostkami grysem kamiennym	m ²	226,17
II22 33	Nawierzchnia chodnika z kostki brukowej, granitowej 4/6cm , kolor szary, wzdłuż i prostopadle do krawędzi, ułożonej na zaprawie cementowo – piaskowej 1:4, M20 i warstwie 5cm, z zasypaniem szczelin pomiędzy kostkami grysem kamiennym	m ²	20,64
II23 34	Nawierzchnia chodnika z kostki brukowej, granitowej 4/6cm , kolor rudy, wzdłuż budynków, na zaprawie cementowo – piaskowej 1:4, M20 i warstwie 5cm, z zasypaniem szczelin pomiędzy kostkami grysem kamiennym	m ²	28,27
II24 35	Nawierzchnia chodnika z płyt granitowych, palonych, ciętych o wymiarach 25x40x5cm ułożonej na zaprawie cementowo – piaskowej 1:4, M20 i warstwie 5cm, z zasypaniem szczelin pomiędzy kostkami grysem kamiennym	m ²	82,08
II25 36	Ustawienie opornika granitowego, łupanego o wymiarach 12x20x40cm na zaprawie cementowo piaskowej 1:4, M20 22,00+94,00 = 116,00m	m	116,00
II26 37	Wypełnienie pokryw studni teletechnicznych płytkami granitowymi, ciętymi, palonymi o wymiarach 25x40x4cm na zaprawie cementowo - piaskowej	m ²	1,25
II27 38	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, wiazy kanałowe	szt	8
II28 39	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe	szt	10
II29 40	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, studzienki teletechniczne	szt	5
II30 41	Rury ochronne, Dn 200mm w miejscu kolizji z gazociągiem	m	4,00
II31 42	Słupki do znaków drogowych, pionowych z rur stalowych o średnicy 2cale	szt	4
II32 43	Przymocowanie tablic znaków drogowych, pionowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne o powierzchni do 0,30 m ²	szt	6
II33 44	Pomiar geodezyjny, powykonawczy zrealizowanych robót	kpl	1