

Przedmiar robót

ROBOTY DROGOWE

Data: 2023-06-30

Budowa: Rozbudowa i budowa dojazdów do budynków mieszkalnych oraz urządzeń z nimi związanych oraz miejsc postojowych wraz z oświetleniem, odwodnieniem i przekładkami kolidującego uzbrojenia na działkach nr: 107/20, 110/6, 126/19, 301/10, 461/3, 462/3, 489/11, 513/7, 515/3, 516/9 obr. 3 Krowodrza w rejonie ulic: Rydla, Staszczyka, Krzywy Zaulek, Jadwigi z Łobzowa w Krakowie - ETAP I - w rejonie budynku nr 1

- Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby
45112700-2 Roboty w zakresie kształtowania terenu
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu
45111100-9 Roboty w zakresie burzenia
45112200-7 Usuwanie powłoki gleby
45112210-0 Usuwanie wierzchniej warstwy gleby
45112500-0 Usuwanie gleby
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45233100-0 Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg
45233123-7 Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania
45233225-2 Roboty budowlane w zakresie dróg jednopasmowych
45233300-2 Fundamentowanie autostrad, dróg, ulic i ścieżek ruchu pieszego
45233330-1 Fundamentowanie ulic
45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45233150-5 Roboty w zakresie regulacji ruchu
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45233221-4 Malowanie nawierzchni
45233290-8 Instalowanie znaków drogowych

Zamawiający: ZARZĄD DRÓG MIASTA KRAKOWA, UL. CENTRALNA 53, 31-586 KRAKÓW

Kosztorys opracowany przez:
mgr inż. Marta Mardyla,

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę			
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne			
45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby			
45112700-2 Roboty w zakresie kształtowania terenu			
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych			
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne			
45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu			
45111100-9 Roboty w zakresie burzenia			
45112200-7 Usuwanie powłoki gleby			
45112210-0 Usuwanie wierzchniej warstwy gleby			
45112500-0 Usuwanie gleby			
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej			
45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu			
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
45233100-0 Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg			
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg			
45233123-7 Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych			
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg			
45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania			
45233225-2 Roboty budowlane w zakresie dróg jednopasmowych			
45233300-2 Fundamentowanie autostrad, dróg, ulic i ścieżek ruchu pieszego			
45233330-1 Fundamentowanie ulic			
45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych			
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków			
45233150-5 Roboty w zakresie regulacji ruchu			
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni			
45233221-4 Malowanie nawierzchni			
45233290-8 Instalowanie znaków drogowych			
ROBOTY DROGOWE			
1 Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę			
Roboty przygotowawcze			
1 Nr STWiOR: D-01.01.01 KNR 201/119/3 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym (92,3+16,65)/1000 <div><div>Ogółem:</div><div><div>= 0,108950</div><div>0,11</div></div></div>	0,11		km
2 Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę			
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne			
45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby			
45112700-2 Roboty w zakresie kształtowania terenu			
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych			
Zieleń - wycinka			
2 Nr STWiOR: D.01.02.01 KNR 221/107/3 Zabezpieczenie drzew na okres wykonywania robót ziemnych, średnica do 30`cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2,00		szt
3 Nr STWiOR: D.01.02.01 KNR 221/107/4 Zabezpieczenie drzew na okres wykonywania robót ziemnych, średnica ponad 30`cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	19,00		szt
4 Nr STWiOR: D.01.02.01 KNR 201/108/4 Mechaniczne karczowanie, krzaki i podszycia gęste (51,6+5,8+30+53+11,5+4+5,2+1,2+9+3+8)/10000 <div><div>Ogółem:</div><div><div>= 0,018230</div><div>0,02</div></div></div>	0,02		ha
5 Nr STWiOR: D.01.02.01 KNR 201/103/1 Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi`10-15`cm	7,00		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
6 Nr STWiOR: D.01.02.01 KNR 201/103/2 Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi`16-25`cm	2,00		szt
7 Nr STWiOR: D.01.02.01 KNR 201/103/3 Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi`26-35`cm	2,00		szt
8 Nr STWiOR: D.01.02.01 KNR 201/103/4 Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi`36-45`cm	1,00		szt
9 Nr STWiOR: D.01.02.01 KNR 201/103/6 Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi`56-65`cm	1,00		szt
10 Nr STWiOR: D.01.02.01 KNR 201/103/7 Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi`66-75`cm	1,00		szt
11 Nr STWiOR: D.01.02.01 KNR 201/105/1 Mechaniczne karczowanie pni, Fi`10-15`cm	4,00		szt
12 Nr STWiOR: D.01.02.01 KNR 201/105/1 Mechaniczne karczowanie pni, Fi`10-15`cm - frezowanie pni	3,00		szt
13 Nr STWiOR: D.01.02.01 KNR 201/105/2 Mechaniczne karczowanie pni, Fi`16-25`cm - frezowanie pni	2,00		szt
14 Nr STWiOR: D.01.02.01 KNR 201/105/3 Mechaniczne karczowanie pni, Fi`26-35`cm - frezowanie pni	2,00		szt
15 Nr STWiOR: D.01.02.01 KNR 201/105/4 Mechaniczne karczowanie pni, Fi`36-45`cm	2,00		szt
16 Nr STWiOR: D.01.02.01 KNR 201/105/6 Mechaniczne karczowanie pni, Fi`56-65`cm - frezowanie pni	1,00		szt
17 Nr STWiOR: D.01.02.01 KNR 201/105/7 Mechaniczne karczowanie pni, Fi`66-75`cm	1,00		szt
18 Nr STWiOR: D.01.02.01 KNR 201/110/1 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2`km, dłużyce	9,70		m3
19 Nr STWiOR: D.01.02.01 KNR 201/110/4 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, dodatek za każde następne 0.5`km odległości, dłużyce - dalsze 18km	9,70	36	m3
20 Nr STWiOR: D.01.02.01 KNR 201/110/3 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2`km, gałęzie	9,60		mp
21 Nr STWiOR: D.01.02.01 KNR 201/110/5 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, dodatek za każde następne 0.5`km odległości, karpina i gałęzie - dalsze 18km	9,60	36	mp
22 Nr STWiOR: D.01.02.01 KNR 201/111/4 Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu, drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzosu z wywiezieniem	50,00		m2
3 Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne 45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu 45111100-9 Roboty w zakresie burzenia Roboty rozbiórkowe			
23 Nr STWiOR: D-01.02.04 CJ 11/2006/5 Mechaniczne frezowanie nawierzchni asfaltowej na zimno z odwiezieniem ścinki na plac składowania na odległość do 20 km, głębokość frezowania 5 cm	491,50		m2
24 Nr STWiOR: D-01.02.04 KNR 231/805/5 Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej, na podsypce cementowo-piaskowej, mechanicznie, wysokość kostki 8`cm - kostka betonowa rozbiórka nawierzchni rozbiórka ścieków <div><div>4,7+23,5+9,5+33</div><div>(13,5+15)*0,2</div><div>Ogółem:</div><div><div>= 70,700000</div><div>= 5,700000</div><div>76,40</div></div></div>	76,40		m2
25 Nr STWiOR: D-01.02.04 KNR 231/815/7 Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 50x50x7`cm na podsypce cementowo-piaskowej <div><div>236,3+41,5+10+9+82,5</div><div>Ogółem:</div><div><div>= 379,300000</div><div>379,30</div></div></div>	379,30		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	J.m.
26	Nr STWiOR: D-01.02.04 KNR 231/813/4 Rozebranie krawężników, betonowych 20x30`cm na podsypce cementowo-piaskowej 182,3+46-13,5-15 <div><div>= 199,800000</div><div>Ogółem: 199,80</div></div>	199,80		m
27	Nr STWiOR: D-01.02.04 KNR 231/813/6 Rozebranie krawężników, kamiennych 20x30`cm na podsypce cementowo-piaskowej 13,5+15 <div><div>= 28,500000</div><div>Ogółem: 28,50</div></div>	28,50		m
28	Nr STWiOR: D-01.02.04 KNR 231/814/2 Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30`cm na podsypce piaskowej 13+12+12,5+24,5+27+27+28+11,3+3,1+8,4+1,7+ 8,3+8,8+12+31,5+22,6+13,7+13+5 <div><div>= 283,400000</div><div>Ogółem: 283,40</div></div>	283,40		m
29	Nr STWiOR: D-01.02.04 KNR 231/812/3 Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu <div><div>= 27,907500</div><div>Ogółem: 27,91</div></div>	27,91		m3
30	Nr STWiOR: D-01.02.04 KNR 218/625/1 Studzienki ściekowe z gotowych elementów, uliczna betonowa, Fi`500`mm z osadnikiem i syfonem - rozbiórka	2,00		szt
31	Nr STWiOR: D-01.02.04 KNR 231/818/8 Rozebranie słupków U-12	3,00		szt
32	Nr STWiOR: D-01.02.04 KNR 231/818/8 Rozebranie słupków do znaków	3,00		szt
33	Nr STWiOR: D-01.02.04 KNR 231/703/3 Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne - zdjęcie	4,00		szt
34	Nr STWiOR: D-01.02.04 KNR 231/703/3 Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne - zdjęcie - tablice do ponownego montażu	2,00		szt
35	Nr STWiOR: D-01.02.04 KNR 404/1103/1 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, załadowanie koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę wraz z utylizacją 76,4*0,08+379,3*0,07+(199,8+28,5)*0,2*0,3+ 283,4*0,08*0,3+27,91+3 <div><div>= 84,072600</div><div>Ogółem: 84,07</div></div>	84,07		m3
36	Nr STWiOR: D-01.02.04 KNR 404/1103/4 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km wraz z utylizacją	84,07		m3
37	Nr STWiOR: D-01.02.04 KNR 404/1103/5 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1`km ponad 1`km transportu - dalsze 19km	84,07	19	m3
4 Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne 45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby 45112200-7 Usuwanie powłoki gleby 45112210-0 Usuwanie wierzchniej warstwy gleby 45112500-0 Usuwanie gleby Roboty ziemne				
38	Nr STWiOR: D-02.00.01, D-02.01.01 KNR 201/206/4 (1) Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1`km, koparka 0,60`m3, grunt kategorii III, samochód do 5`t <div><div>= 771,593850</div><div>Ogółem: 771,59</div></div>	771,59		m3
39	Nr STWiOR: D-02.00.01, D-02.01.01 KNR 201/301/2 Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1`km, kategoria gruntu III <div><div>= 85,732650</div><div>Ogółem: 85,73</div></div>	85,73		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	J.m.
40	Nr STWiOR: D-02.00.01, D-02.01.01 KNR 201/214/4 (1) Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5`km odległości transportu, ponad 1`km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5`t - dalsze 19km	857,32	38	m3
5 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg 45233100-0 Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg 45233123-7 Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg 45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania 45233225-2 Roboty budowlane w zakresie dróg jednopasmowych 45233300-2 Fundamentowanie autostrad, dróg, ulic i ścieżek ruchu pieszego 45233330-1 Fundamentowanie ulic Roboty drogowe-jezdnia				
41	Nr STWiOR: D.04.01.01. KNR 231/103/4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV jezdnia 55+452,7 = 507,700000 odsadzki (36+69+7+86)*0,35 = 69,300000 Ogółem: 577,00	577,00		m2
42	Nr STWiOR: D.04.05.00., D.04.05.01. KNR 231/111/3 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, mieszarki doczepne, grubość podbudowy po zagęszczeniu 15`cm - stabilizacja z dowozu	577,00		m2
43	Nr STWiOR: D.04.05.00., D.04.05.01. KNR 231/111/4 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, mieszarki doczepne, dodatek za każdy następny 1`cm grubości podbudowy - stabilizacja z dowozu - dalsze 15cm	577,00	15	m2
44	Nr STWiOR: D.04.04.00, D-04.04.01 KNR 231/114/3 Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8`cm	577,00		m2
45	Nr STWiOR: D.04.04.00, D-04.04.01 KNR 231/114/4 Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości - dalsze 14cm	577,00	14	m2
46	Nr STWiOR: D.04.04.00, D-04.04.02 KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8`cm	507,70		m2
47	Nr STWiOR: D.04.04.00, D-04.04.02 KNR 231/114/8 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości - dalsze 12cm	507,70	12	m2
48	Nr STWiOR: D.04.03.01 KNR 231/1004/4 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia nieulepszona	507,70		m2
49	Nr STWiOR: D.04.03.01 KNR 231/1004/7 Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową	507,70		m2
50	Nr STWiOR: D.05.03.05b KNR 231/310/1 Nawierzchnie z betonu asfaltowego, warstwa wiążąca o grubości 4`cm	507,70		m2
51	Nr STWiOR: D.05.03.05b KNR 231/310/2 Nawierzchnie z betonu asfaltowego, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości warstwy wiążącej - dalsze 4cm	507,70	4	m2
52	Nr STWiOR: D.04.03.01 KNR 231/1004/6 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (bitum)	507,70		m2
53	Nr STWiOR: D.04.03.01 KNR 231/1004/7 Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową	507,70		m2
54	Nr STWiOR: D.05.03.05a KNR 231/310/5 Nawierzchnie z betonu asfaltowego, warstwa ścieralna o grubości 3`cm	507,70		m2
55	Nr STWiOR: D.05.03.05a KNR 231/310/6 Nawierzchnie z betonu asfaltowego, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości warstwy	507,70		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	J.m.
6 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg 45233100-0 Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg 45233123-7 Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg 45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania 45233225-2 Roboty budowlane w zakresie dróg jednopasmowych 45233300-2 Fundamentowanie autostrad, dróg, ulic i ścieżek ruchu pieszego 45233330-1 Fundamentowanie ulic Roboty drogowe-wyniesienia				
56	Nr STWiOR: D.04.01.01 KNR 231/103/4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV wyniesienie 40 = 40,000000 odsadzki (8+8)*0,35 = 5,600000 Ogółem: 45,60	45,60		m2
57	Nr STWiOR: D.04.05.00., D.04.05.01. KNR 231/111/3 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, mieszarki doczepne, grubość podbudowy po zagęszczeniu 15`cm - stabilizacja z dowozu	45,60		m2
58	Nr STWiOR: D.04.05.00., D.04.05.01. KNR 231/111/4 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, mieszarki doczepne, dodatek za każdy następny 1`cm grubości podbudowy - stabilizacja z dowozu - dalsze 15cm	45,60	15	m2
59	Nr STWiOR: D.04.04.00, D-04.04.01 KNR 231/114/3 Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8`cm	45,60		m2
60	Nr STWiOR: D.04.04.00, D-04.04.01 KNR 231/114/4 Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości - dalsze 14cm	45,60	14	m2
61	Nr STWiOR: D.04.04.00, D-04.04.02 KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8`cm	40,00		m2
62	Nr STWiOR: D.04.04.00, D-04.04.02 KNR 231/114/8 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości - dalsze 23cm	40,00	23	m2
63	Nr STWiOR: D.05.03.23 KNR 231/511/3 (2) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8`cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa - czerwona typu Behaton bezfazowa	40,00		m2
7 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg 45233100-0 Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg 45233123-7 Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg 45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania 45233225-2 Roboty budowlane w zakresie dróg jednopasmowych 45233300-2 Fundamentowanie autostrad, dróg, ulic i ścieżek ruchu pieszego 45233330-1 Fundamentowanie ulic Roboty drogowe-zjazdy				
64	Nr STWiOR: D.04.01.01 KNR 231/103/4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	8,00		m2
65	Nr STWiOR: D.04.05.00., D.04.05.01. KNR 231/111/3 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, mieszarki doczepne, grubość podbudowy po zagęszczeniu 15`cm - stabilizacja z dowozu	8,00		m2
66	Nr STWiOR: D.04.05.00., D.04.05.01. KNR 231/111/4 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, mieszarki doczepne, dodatek za każdy następny 1`cm grubości podbudowy - stabilizacja z dowozu - dalsze 15cm	8,00	15	m2
67	Nr STWiOR: D.04.04.00, D-04.04.01 KNR 231/114/3 Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8`cm	8,00		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	J.m.
68	Nr STWiOR: D.04.04.00, D-04.04.01 KNR 231/114/4 Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości - dalsze 14cm	8,00	14	m2
69	Nr STWiOR: D.04.04.00, D-04.04.02 KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8`cm	8,00		m2
70	Nr STWiOR: D.04.04.00, D-04.04.02 KNR 231/114/8 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości - dalsze 12cm	8,00	12	m2
71	Nr STWiOR: D.05.03.23 KNR 231/511/3 (2) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8`cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa - czerwona typu Behaton bezfazowa	8,00		m2
8 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg 45233100-0 Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg 45233123-7 Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg 45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania 45233225-2 Roboty budowlane w zakresie dróg jednopasmowych 45233300-2 Fundamentowanie autostrad, dróg, ulic i ścieżek ruchu pieszego 45233330-1 Fundamentowanie ulic Roboty drogowe-place manewrowe				
72	Nr STWiOR: D.04.01.01 KNR 231/103/4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV plac manewrowy 104,5 = 104,500000 odsadzki 31*0,35 = 10,850000 Ogółem: 115,35	115,35		m2
73	Nr STWiOR: D.04.05.00., D.04.05.01. KNR 231/111/3 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, mieszarki doczepne, grubość podbudowy po zagęszczeniu 15`cm - stabilizacja z dowozu	115,35		m2
74	Nr STWiOR: D.04.05.00., D.04.05.01. KNR 231/111/4 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, mieszarki doczepne, dodatek za każdy następny 1`cm grubości podbudowy - stabilizacja z dowozu - dalsze 15cm	115,35	15	m2
75	Nr STWiOR: D.04.04.00, D-04.04.01 KNR 231/114/3 Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8`cm	115,35		m2
76	Nr STWiOR: D.04.04.00, D-04.04.01 KNR 231/114/4 Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości - dalsze 14cm	115,35	14	m2
77	Nr STWiOR: D.04.04.00, D-04.04.02 KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8`cm	104,50		m2
78	Nr STWiOR: D.04.04.00, D-04.04.02 KNR 231/114/8 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości - dalsze 12cm	104,50	12	m2
79	Nr STWiOR: D.05.03.23 KNR 231/511/3 (2) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8`cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa - grafitowa typu Behaton bezfazowa 104,5-2,48 = 102,020000 Ogółem: 102,02	102,02		m2
80	Nr STWiOR: D.05.03.23 KNR 231/511/3 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8`cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara typu Behaton bezfazowa linie segregacyjne 3*5*0,165 = 2,475000 Ogółem: 2,48	2,48		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	J.m.
9 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg 45233100-0 Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg 45233123-7 Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg 45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania 45233225-2 Roboty budowlane w zakresie dróg jednopasmowych 45233300-2 Fundamentowanie autostrad, dróg, ulic i ścieżek ruchu pieszego 45233330-1 Fundamentowanie ulic Roboty drogowe-miejsca postojowe z kostki brukowej				
81	Nr STWiOR: D.04.01.01 KNR 231/103/4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV miejsca postojowe 89,5 = 89,500000 odsadzki 30*0,35 = 10,500000 Ogółem: 100,00	100,00		m2
82	Nr STWiOR: D.04.05.00., D.04.05.01. KNR 231/111/3 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, mieszarki doczepne, grubość podbudowy po zagęszczeniu 15`cm - stabilizacja z dowozu	100,00		m2
83	Nr STWiOR: D.04.05.00., D.04.05.01. KNR 231/111/4 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, mieszarki doczepne, dodatek za każdy następny 1`cm grubości podbudowy - stabilizacja z dowozu - dalsze 15cm	100,00	15	m2
84	Nr STWiOR: D.04.04.00, D-04.04.01 KNR 231/114/3 Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8`cm	100,00		m2
85	Nr STWiOR: D.04.04.00, D-04.04.01 KNR 231/114/4 Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości - dalsze 14cm	100,00	14	m2
86	Nr STWiOR: D.04.04.00, D-04.04.02 KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8`cm	89,50		m2
87	Nr STWiOR: D.04.04.00, D-04.04.02 KNR 231/114/8 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości - dalsze 12cm	89,50	12	m2
88	Nr STWiOR: D.05.03.23 KNR 231/511/3 (2) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8`cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa - grafitowa typu Behaton bezfazowa 89,5-4,95 = 84,550000 Ogółem: 84,55	84,55		m2
89	Nr STWiOR: D.05.03.23 KNR 231/511/3 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8`cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara typu Behaton bezfazowa linie segregacyjne 6*5*0,165 = 4,950000 Ogółem: 4,95	4,95		m2
10 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg 45233100-0 Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg 45233123-7 Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg 45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania 45233225-2 Roboty budowlane w zakresie dróg jednopasmowych 45233300-2 Fundamentowanie autostrad, dróg, ulic i ścieżek ruchu pieszego 45233330-1 Fundamentowanie ulic Roboty drogowe-chodniki z kostki brukowej				
90	Nr STWiOR: D.04.01.01 KNR 231/103/4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV 154+19+43+43,5+22+3,7+39+28 = 352,200000 Ogółem: 352,20	352,20		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	J.m.
91	Nr STWiOR: D.04.04.00, D-04.04.02 KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8`cm	352,20		m2
92	Nr STWiOR: D.04.04.00, D-04.04.02 KNR 231/114/8 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości - dalsze 22cm	352,20	22	m2
93	Nr STWiOR: D.05.03.23 KNR 231/511/3 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8`cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara typu Behaton bezfazowa	352,20		m2
11 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg 45233100-0 Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg 45233123-7 Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg 45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania 45233225-2 Roboty budowlane w zakresie dróg jednopasmowych 45233300-2 Fundamentowanie autostrad, dróg, ulic i ścieżek ruchu pieszego 45233330-1 Fundamentowanie ulic Krawężniki, ścieki, obrzeża, ławy				
94	Nr STWiOR: D.08.01.01 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem C16/20 krawężniki283*0,08= 22,640000 ściek przy krawężniku 12cm103,5*0,05= 5,175000 ściek przy krawężniku obniżonym49,5*0,07= 3,465000 Ogółem:31,28	31,28		m3
95	Nr STWiOR: D.08.01.01 KNR 231/403/4 Krawężniki betonowe, wystające 20x30`cm na podsypce cementowo-piaskowej krawężniki 12cm10,8+9,4+3,4+20,3+12,3+20,7+15,2+14,6+15+3+29,5+7,6+3+17,5+3+5+5= 195,300000 krawężniki 4cm5,5+20,4+21,5= 47,400000 krawężniki 2cm6+6+1,5+1,5+3,1+3,1+6+3,1= 30,300000 krawężniki 0cm10= 10,000000 Ogółem:283,00	283,00		m
96	Nr STWiOR: D.05.03.23 KNR 231/511/3 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8`cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara Holland-ściek ściek przy krawężniku 12cm103,5*0,2= 20,700000 ściek przy krawężniku obniżonym49,5*0,2= 9,900000 Ogółem:30,60	30,60		m2
97	Nr STWiOR: D-08.03.01 KNR 231/402/4 Ławy pod obrzeża, betonowa z oporem C16/20 231,5*0,03= 6,945000 Ogółem:6,95	6,95		m3
98	Nr STWiOR: D.08.03.01 KNR 231/407/3 Obrzeża betonowe, 30x8`cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 4+1,5+11+4,6+2,6+2,2+4,6+5,2+8,6+12+12,2+11+15,1+5,6+5,6+15+5,7+5,7+15,1+5,8+5,8+4,6+15+2+15+17+19= 231,500000 Ogółem:231,50	231,50		m
12 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu 45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków Roboty pozostałe				
99	Nr STWiOR: D.03.02.01a KNR 231/1406/3 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włazy kanałowe	6,00		szt
100	Nr STWiOR: D.03.02.01a KNR 231/1406/2 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, kratki ściekowe uliczne	1,00		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.
13 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg 45233100-0 Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg 45233150-5 Roboty w zakresie regulacji ruchu 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg 45233221-4 Malowanie nawierzchni 45233290-8 Instalowanie znaków drogowych Oznakowanie docelowe					
101	Nr STWiOR: D.07.02.01. KNR 231/702/2 Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych, Fi`70`mm		8,00		szt
102	Nr STWiOR: D.07.02.01. KNR 231/703/1 Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia do 0,3`m2		2,00		szt
103	Nr STWiOR: D.07.02.01. KNR 231/703/1 Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia do 0,3`m2 - tabliczki		2,00		szt
104	Nr STWiOR: D.07.02.01. KNR 231/703/2 Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia ponad 0,3`m2		4,00		szt
105	Nr STWiOR: D.07.02.01. KNR 231/703/2 Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia ponad 0,3`m2 - tablice z demontażu		2,00		szt
106	Nr STWiOR: D.07.01.01. KNR 231/706/7 Oznakowanie poziome jezdni cienkowarstwowe, strzałki i inne symbole malowane ręcznie - malowanie podwójne P-20 <div><div>(2,5*2+5*2+5,5*2)*0,12</div><div>= 3,120000</div><div>Ogółem: 3,12</div></div>		3,12	2	m2
107	Nr STWiOR: D.07.02.01. Montaż słupków krawędziowych U-12c		8,00		szt
108	Nr STWiOR: D.00.00.00 Przestawienie trzepaków		2,00		szt
14 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg 45233100-0 Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg 45233150-5 Roboty w zakresie regulacji ruchu 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg 45233221-4 Malowanie nawierzchni 45233290-8 Instalowanie znaków drogowych Oznakowanie tymczasowe					
109	Nr STWiOR: D.00.00.00 Tymczasowa organizacja ruchu		1,00		kpl
15 Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne 45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby 45112700-2 Roboty w zakresie kształtowania terenu 45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych Zieleń					
110	Nr STWiOR: D.09.00.01 KNR 201/510/1 Humusowanie i obsianie skarp, przy grubości warstwy humusu 5`cm <div><div>(12,8+12,7+5+5+14,5+40,5+60,5+10,5+27+26,5+26,5+24+12+12)*1</div><div>= 289,500000</div><div>Ogółem: 289,50</div></div>		289,50		m2
111	Nr STWiOR: D.09.00.01 KNR 201/510/2 Dodatek za każde następne 5`cm warstwy humusu przy humusowaniu skarp - dalsze 10cm		289,50	2	m2
112	Nr STWiOR: D.09.00.01 KNR 201/506/1 Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie, kategoria gruntu I-III		289,50		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
113 Nr STWiOR: D.09.00.01 KNR 221/401/2 Wykonanie trawników dywanowych siewem, bez nawożenia, kategoria gruntu III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	289,50		m2
114 Nr STWiOR: D.09.00.01 KNR 221/702/6 Pielęgnacja mechaniczna wykonywanych siewem trawników dywanowych na terenie płaskim przez okres gwarancji R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	289,50		m2
115 Nr STWiOR: D.09.00.01 KNR 221/302/5 (1) Sadzenie drzew liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 0,5 m, ziemia urodzajna (humus) wraz z osłonkami drzew wraz z oznakowaniem etykietą R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	23,00		szt
116 Nr STWiOR: D.09.00.01 Paliki dla zabezpieczenia drzew przed wiatrem <div>23*3</div> <div>= 69,000000</div> <div>Ogółem: 69,00</div>	69,00		szt
117 Nr STWiOR: D.09.00.01 Rozścielenie kory gr. 5cm <div>1*1*23</div> <div>= 23,000000</div> <div>Ogółem: 23,00</div>	23,00		m2
118 Nr STWiOR: D.09.00.01 KNR 221/701/3 Pielęgnowanie drzew liściastych form naturalnych przez okres gwarancji - 3 lata R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	23,00	3	szt