

Przedmiar robót

ROBOTY DROGOWE

Data: 2020-10-14

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

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				
$(179,55+75+44,2+72,75+92,3+77,85+68,25)/1000 = 0,609900$				
Ogółem: 0,61				
		0,61		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				
$(51,6+5,8+30+53+11,5+4+5,2+1,2+9+3+8)/10000 = 0,018230$				
Ogółem: 0,018				
		0,018		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 11/2006/8 Mechaniczne frezowanie nawierzchni asfaltowej na zimno z odwiezieniem ścinki na plac składowania na odległość do 20 km, głębokość frezowania 12 cm		295,00		m2
24 Nr STWiOR: D-01.02.04 CJ 11/2006/6 Mechaniczne frezowanie nawierzchni asfaltowej na zimno z odwiezieniem ścinki na plac składowania na odległość do 20 km, głębokość frezowania 6 cm				
1147+1154		= 2 301,000000		
Ogółem:		2 301,00		m2
25 Nr STWiOR: D-01.02.04 KNR 231/803/3 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3' cm		95,00		m2
26 Nr STWiOR: D-01.02.04 KNR 231/803/4 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1' cm - dalsze 3cm		95,00	3	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	J.m.
27	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 $74+4,7+2,5+4,2+6,5$ $(52,5+43)*0,2$ $= 91,900000$ $= 19,100000$ Ogółem: 111,00	111,00		m2
28	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 $355+223+10+9,5+11,8+146,9+96,5+18+9+$ $352,5+8,5+74+41,5+44+109+484+14+14+9+32$ $= 2\ 062,200000$ Ogółem: 2 062,20	2 062,20		m2
29	Nr STWiOR: D-01.02.04 KNR 6/802/6 Rozebranie nawierzchni, nawierzchnia z betonu grubość 15 cm, mechanicznie - grubość 30cm	69,50	2	m2
30	Nr STWiOR: D-01.02.04 KNR 231/806/8 Rozebranie nawierzchni z trylinki gr. 18cm, na podsypce cementowo-piaskowej, mechanicznie $168,5+71$ $= 239,500000$ Ogółem: 239,50	239,50		m2
31	Nr STWiOR: D-01.02.04 KNR 231/813/3 Rozebranie krawężników, betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej $52,5+43+60+102+43+57,5+10,5$ $= 368,500000$ Ogółem: 368,50	368,50		m
32	Nr STWiOR: D-01.02.04 KNR 231/813/4 Rozebranie krawężników, betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej $101,5+212+89+25,5+179+90+124+44,5$ $= 865,500000$ Ogółem: 865,50	865,50		m
33	Nr STWiOR: D-01.02.04 KNR 231/814/2 Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30 cm na podsypce piaskowej $5+12,8+12+12,5+24,5+27+27+28+11+32+35+$ $96+13+10+11,5+9,5+8,5+12,5+9,5+9+16+7+$ $11+11+12+14+15+9+46+16,5+23,5+6+25,5+6+$ $21+21+21+14,5+7+14,5+9+5+51+8+119,5+13+$ $12+24+17,5+11,5+2+2+8$ $= 1\ 006,300000$ Ogółem: 1 006,30	1 006,30		m
34	Nr STWiOR: D-01.02.04 KNR 231/812/3 Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu $(368,5+865,5)*0,08+1006,3*0,03$ $= 128,909000$ Ogółem: 128,91	128,91		m3
35	Nr STWiOR: D-01.02.04 KNR 218/625/2 Studzienki ściekowe z gotowych elementów, uliczna betonowa, Fi 500 mm z osadnikiem bez syfonu - rozbiórka	15,00		szt
36	Nr STWiOR: D-01.02.04 KNR 231/818/8 Rozebranie słupków U-12 $7+4+4+6+7+19+10$ $= 57,000000$ Ogółem: 57,00	57,00		szt
37	Nr STWiOR: D-01.02.04 KNR 231/818/8 Rozebranie słupków do znaków	20,00		szt
38	Nr STWiOR: D-01.02.04 KNR 231/703/3 Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne - zdjęcie	34,00		szt
39	Nr STWiOR: D-01.02.04 KNR 404/1103/1 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyladowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę wraz z utylizacją $95*0,06+111*0,08+2062,5*0,07+69,5*0,3+239,5*$ $0,18+368,5*0,15*0,3+865,5*0,2*0,3+1006,3*$ $0,08*0,3+128,91+7,5+1$ $= 452,988700$ Ogółem: 452,99	452,99		m3
40	Nr STWiOR: D-01.02.04 KNR 404/1103/4 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km wraz z utylizacją	452,99		m3
41	Nr STWiOR: D-01.02.04 KNR 404/1103/5 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu - dalsze 19km	452,99	19	m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	J.m.
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				
42 Nr STWiOR: D-02.00.01, D-02.01.01 KNR 201/206/4 (1) Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1'km, koparka 0,60' m3, grunt kategorii III, samochód do 5 t				
$(3333,21 \times 0,84 + 356,3 \times 0,83 + 684,27 \times 0,83 + 87 \times 0,83 + 1769,9 \times 0,41 + 140,2 \times 0,4 + 73,5 \times 0,94 + 128 \times 0,83 + 143,8 \times 0,91) \times 0,9$		= 4 341,335850		
Ogółem:		4 341,34	4 341,34	m3
43 Nr STWiOR: D-02.00.01, D-02.01.01 KNR 201/301/2 Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1'km, kategoria gruntu III				
$(3333,21 \times 0,84 + 356,3 \times 0,83 + 684,27 \times 0,83 + 87 \times 0,83 + 1769,9 \times 0,41 + 140,2 \times 0,4 + 73,5 \times 0,94 + 128 \times 0,83 + 143,8 \times 0,91) \times 0,1$		= 482,370650		
Ogółem:		482,37	482,37	m3
44 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				
		4 823,71	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-jezdnie				
45 Nr STWiOR: D.04.01.01. KNR 231/103/4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV				
jezdnie $109,8 + 2712 = 2 821,800000$				
odsadzki $(15,7 + 10,7 + 21 + 1,5 + 15,2 + 14,5 + 1,5 + 1,5 + 15 + 1,5 + 3,5 + 20,5 + 7,6 + 21,5 + 12,5 + 1,5 + 2,2 + 16 + 8 + 19 + 3 + 16 + 3 + 50 + 9,5 + 17,5 + 7,5 + 5 + 5 + 56,5 + 5,6 + 15,5 + 17,5 + 7,2 + 8 + 21,5 + 16,5 + 24,7 + 21 + 4 + 11 + 11,5 + 10,5 + 5 + 13,5 + 9,5 + 8,5 + 17,5) \times 0,55$		= 336,545000		
odsadzki $(1111,5 - (15,7 + 10,7 + 21 + 1,5 + 15,2 + 14,5 + 1,5 + 1,5 + 15 + 1,5 + 3,5 + 20,5 + 7,6 + 21,5 + 12,5 + 1,5 + 2,2 + 16 + 8 + 19 + 3 + 16 + 3 + 50 + 9,5 + 17,5 + 7,5 + 5 + 5 + 56,5 + 5,6 + 15,5 + 17,5 + 7,2 + 8 + 21,5 + 16,5 + 24,7 + 21 + 4 + 11 + 11,5 + 10,5 + 5 + 13,5 + 9,5 + 8,5 + 17,5)) \times 0,35$		= 174,860000		
Ogółem:		3 333,21	3 333,21	m2
46 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				
		3 333,21		m2
47 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				
		3 333,21	15	m2
48 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				
		3 333,21		m2
49 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				
		3 333,21	14	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	J.m.
50	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 109,8+2712 Ogółem: = 2 821,800000 2 821,80	2 821,80		m2
51	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	2 821,80	12	m2
52	Nr STWiOR: D.04.03.01 KNR 231/1004/4 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia nieulepszona	2 821,80		m2
53	Nr STWiOR: D.04.03.01 KNR 231/1004/7 Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową	2 821,80		m2
54	Nr STWiOR: D.05.03.05b KNR 231/310/1 Nawierzchnie z betonu asfaltowego, warstwa wiążąca o grubości 4' cm	2 821,80		m2
55	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	2 821,80	4	m2
56	Nr STWiOR: D.04.03.01 KNR 231/1004/6 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (bitum)	2 821,80		m2
57	Nr STWiOR: D.04.03.01 KNR 231/1004/7 Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową	2 821,80		m2
58	Nr STWiOR: D.05.03.05a KNR 231/310/5 Nawierzchnie z betonu asfaltowego, warstwa ścierna o grubości 3' cm	2 821,80		m2
59	Nr STWiOR: D.05.03.05a KNR 231/310/6 Nawierzchnie z betonu asfaltowego, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości warstwy	2 821,80		m2
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				
60	Nr STWiOR: D.04.01.01 KNR 231/103/4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	73,50		m2
61	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	73,50		m2
62	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	73,50	15	m2
63	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	73,50		m2
64	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	73,50	14	m2
65	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	73,50		m2
66	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	73,50	23	m2
67	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	73,50		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	J.m.
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				
68 Nr STWiOR: D.04.01.01 KNR 231/103/4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV 8+79 = 87,000000 Ogółem: 87,00		87,00		m2
69 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		87,00		m2
70 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		87,00	15	m2
71 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		87,00		m2
72 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		87,00	14	m2
73 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		87,00		m2
74 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		87,00	12	m2
75 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		87,00		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-utwardzone powierzchnie				
76 Nr STWiOR: D.04.01.01 KNR 231/103/4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV 73+55 = 128,000000 Ogółem: 128,00		128,00		m2
77 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		128,00		m2
78 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		128,00	15	m2
79 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		128,00		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	J.m.
80	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	128,00	14	m2
81	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	128,00		m2
82	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	128,00	12	m2
83	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	128,00		m2
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-place manewrowe				
84	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 odsadzki 249+38+29 (31,25+30+17,5+18,1+18,3)*0,35 = 316,000000 = 40,302500 Ogółem: 356,30	356,30		m2
85	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	356,30		m2
86	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	356,30	15	m2
87	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	356,30		m2
88	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	356,30	14	m2
89	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	316,00		m2
90	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	316,00	12	m2
91	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	316,00		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	J.m.
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-miejsca postojowe z kostki brukowej				
92 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+63,5+20+61+236+44,5+50,5+38 = 603,000000 odsadzki (29,5+41,5+26,5+76+20+38,7)*0,35 = 81,270000 Ogółem: 684,27		684,27		m2
93 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		684,27		m2
94 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		684,27	15	m2
95 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		384,27		m2
96 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		684,27	14	m2
97 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		603,00		m2
98 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		603,00	12	m2
99 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 603-31,35 = 571,650000 Ogółem: 571,65		571,65		m2
100 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 38*5*0,165 = 31,350000 Ogółem: 31,35		31,35		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 Roboty drogowe-miejsca postojowe z kostki Hydrofuga				
101 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 76+51 = 127,000000 odsadzki (26,6+21,4)*0,35 = 16,800000 Ogółem: 143,80		143,80		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	J.m.
102 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		143,80		m2
103 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 52cm		143,80	52	m2
104 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		127,00		m2
105 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		127,00	12	m2
106 Nr STWiOR: D.05.03.23 KNR 231/511/4 (2) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce z drobnego kruszywa łamanego 0/8mm, kostka kolorowa - nawierzchnia ażurowa betonowa Hydrofuga gr. 8cm koloru grafitowego wypełniona grysem 2/8mm 127-3 Ogółem: 124,00		124,00		m2
107 Nr STWiOR: D.05.03.23 KNR 231/511/4 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce z drobnego kruszywa łamanego 0/8mm, kostka szara typu Holland bezfazowa linie segregacyjne 6*5*0,1 Ogółem: 3,00		3,00		m2
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 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				
108 Nr STWiOR: D.04.01.01 KNR 231/103/4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV Przebudowa i budowa chodników 105,5+153,9+19+111,5+262+115+349+7,5+ 12,5+9,5 = 1 145,400000 Remont chodników 156+41+55+43,5+21,5+227+34+21+3+18+4,5 = 624,500000 Ogółem: 1 769,90		1 769,90		m2
109 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		1 769,90		m2
110 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		1 769,90	22	m2
111 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		1 769,90		m2

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 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 płyt betonowych					
112 Nr STWiOR: D.04.01.01 KNR 231/103/4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV Remont chodników	49,5+20,2+39+28+3,5 = 140,200000 Ogółem: 140,20		140,20		m2
113 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			140,20		m2
114 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			140,20	22	m2
115 Nr STWiOR: D.08.02.01 KNR 231/502/4 Chodniki z płyt betonowych, 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową			140,20		m2
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 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					
116 Nr STWiOR: D.08.01.01 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem C16/20 krawężniki ze ściekiem bez obniżen krawężniki ze ściekiem obniżone krawężniki bez ścieku	395,4*0,13 216,5*0,15 959,7*0,08 = 51,402000 = 32,475000 = 76,776000 Ogółem: 160,65		160,65		m3
117 Nr STWiOR: D.08.01.01 KNR 231/403/4 Krawężniki betonowe, wystające 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej krawężniki ze ściekiem bez obniżen krawężniki ze ściekiem obniżone krawężniki bez ścieku	15,7+10,7+21+1,5+15,2+14,5+1,5+1,5+15+1,5+ 3,5+20,5+7,6+21,5+12,5+1,5+2,2+16+8+19+3+ 16+3+50+9,5+17,5+7,5+5+5+56,5+5,6+15,5+ 17,5+7,2+8+21,5+16,5+24,7+21+4+11+11,5+ 10,5+5+13,5+9,5+8,5+17,5-(6+20,5+21,5+16+ 8+6+81,5+5+13+25+4+10) 6+20,5+21,5+16+8+6+81,5+5+13+25+4+10 9,5+3,4+5+6+6+5+20,5+6+17,5+6+7,6+3+5+18+ 6,5+5,5+1,5+2,5+1,6+3+9+2,5+2+11,5+1,5+ 4,5+6,5+4,7+4+6,5+4,5+4+8+7+4,3+5+11+12+5+ 5+4,8+4,8+22+7,3+12,8+11,5+1,5+38,5+6+4,5+ 44,5+55,5+2,5+5,8+8,6+4,4+3,5+5,8+18,5+6+ 15+6+5,5+22+6+7+4,25+2,5+14,5+6+3,75+11,5+ 6,8+11,2+3,8+2,8+8,6+10+10+34,5+17,5+4,25+ 18,5+5+4,25+7,5+4+1,6+21,4+1,5+11,2+7+19+ 4,2+11+12+13,5+19,5+3+9+12,5+8+7+12,2+7 = 395,400000 = 216,500000 = 959,700000 Ogółem: 1 571,60		1 571,60		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	J.m.
118 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 $(395,4+216,5)*0,2$ $= 122,380000$ Ogółem: 122,38		122,38		m2
119 Nr STWiOR: D-08.03.01 KNR 231/402/4 Ławy pod obrzeża, betonowa z oporem C16/20 $1011,9*0,03$ $= 30,357000$ Ogółem: 30,36		30,36		m3
120 Nr STWiOR: D.08.03.01 KNR 231/407/3 Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem $3,8+12+1,4+6+6+5,5+5,6+5,6+5,6+24+15+$ $17+19+4,8+6+6+4+12+4,5+10+12+5+15,5+$ $6,5+26+21+21+21+42,5+13+14+4+6+6+12+$ $4,2+5,4+7,5+17+5+22,5+22+15+15+15+4,5+$ $17+9,5+8,7+9+16,3+18,7+7,5+2+2,8+1,5+$ $12,5+16+5+6+14,7+8,5+8+8,2+6,8+28,6+27+$ $10,1+10+14,5+9+2,6+10+4+10+18,2+9+21+8+$ $28,5+14+14+20,4+11,7+4+7,2+16+3$ $= 1 011,900000$ Ogółem: 1 011,90		1 011,90		m
15 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				
121 Nr STWiOR: D.03.02.01a KNR 231/1406/3 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włązy kanałowe		26,00		szt
122 Nr STWiOR: D.03.02.01a KNR 231/1406/2 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, kratki ściekowe uliczne		2,00		szt
123 Nr STWiOR: D.03.02.01a KNR 231/1406/4 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe		8,00		szt
124 Nr STWiOR: D.03.02.01a KNR 231/1406/4 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, hydranty		2,00		szt
125 Nr STWiOR: D.03.02.01a KNR 231/1406/5 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, studzienki telefoniczne		4,00		szt
126 Nr STWiOR: D.00.00.00 Uzupełnienie elewacji budynku nr 7 płytkami okładzinowymi $18*0,2$ $= 3,600000$ Ogółem: 3,60		3,60		m2
16 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				
127 Nr STWiOR: D.07.02.01. KNR 231/702/2 Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych, Fi 70 mm		37,00		szt
128 Nr STWiOR: D.07.02.01. KNR 231/703/1 Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia do 0,3 m2		31,00		szt
129 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		30,00		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	J.m.
130	Nr STWiOR: D.07.02.01. KNR 231/703/2 Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia ponad 0,3 m ²	11,00		szt
131	Nr STWiOR: D.07.01.01. KNR 231/706/7 Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe chemoutwardzalne, strzałki i inne symbole malowane ręcznie P-27 0,2*5 = 1,000000 Ogółem: 1,00	1,00		m2
132	Nr STWiOR: D.07.01.01. KNR 231/706/7 Oznakowanie poziome jezdni cienkowarstwowe, strzałki i inne symbole malowane ręcznie - malowanie podwójne P-20 (6,1*2+3,6*2+5*2)*6*0,12 = 21,168000 P-24 0,76*6 = 4,560000 P-20 - niebieskie 3,6*5*6 = 108,000000 Ogółem: 133,73	133,73	2	m2
133	Nr STWiOR: D.07.02.01. Montaż słupków krawędziowych U-12c	32,00		szt
134	Nr STWiOR: D.07.02.01. Montaż stojaków rowerowych	12,00		szt
135	Nr STWiOR: D.07.01.01. Montaż wysepki prefabrykowanej	1,00		kpl
136	Nr STWiOR: D.07.02.01. Montaż pylonów	1,00		szt
137	Nr STWiOR: D.00.00.00 Przestawienie trzepaków	7,00		szt
17 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				
138	Nr STWiOR: D.00.00.00 Tymczasowa organizacja ruchu - projekt oraz oznakowanie	1,00		kpl
18 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 Zieleni				
139	Nr STWiOR: D.09.00.01 KNR 201/510/1 Humusowanie i obsianie skarp, przy grubości warstwy humusu 5 cm (11,6+3,7+3,2+5,3+5+15+6+6+12+58,5+32+ 48+40+14+14+24+9+44+39+42+14+11+14+18+ 49+72+33+19+8+14+14+7+7+3,5+9+27+14+26+ 45+18+14+14+14,5+29)*1 = 926,300000 Ogółem: 926,30	926,30		m2
140	Nr STWiOR: D.09.00.01 KNR 201/510/2 Dodatek za każde następne 5 cm warstwy humusu przy humusowaniu skarp - dalsze 10cm	926,30	2	m2
141	Nr STWiOR: D.09.00.01 KNR 201/506/1 Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie, kategoria gruntu I-III	926,30		m2
142	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	926,30		m2
143	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	926,30		m2
144	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 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	23,00		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	J.m.
145 Nr STWiOR: D.09.00.01 Paliki dla zabezpieczenia drzew przed wiatrem 23*3	= 69,000000			
	Ogółem: 69,00	69,00		szt
146 Nr STWiOR: D.09.00.01 Rozścielenie kory gr. 5cm 1*1*23	= 23,000000			
	Ogółem: 23,00	23,00		m2
147 Nr STWiOR: D.09.00.01 KNR 221/701/3 Pielęgnowanie drzew liściastych form naturalnych przez okres gwarancji R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000				
		23,00		szt