

Przedmiar robót

ROBOTY DROGOWE

Data: 2021-12-17

Budowa: BUDOWA MIEJSC POSTOJOWYCH WRAZ Z ODTWORZENIEM ISTNIEJĄCYCH NAWIERZCHNI NA OS. SPÓŁDZIELCZYM W REJONIE BUDYNKU NR 8 WRAZ Z BUDOWĄ I ROZBIÓRKĄ SIECI WODOCIĄGOWEJ ORAZ SIECI OŚWIETLENIA ULICZNEGO

- 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
45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby
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
45112700-2 Roboty w zakresie kształtowania terenu
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
45233150-5 Roboty w zakresie regulacji ruchu
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45233221-4 Malowanie nawierzchni
45233290-8 Instalowanie znaków drogowych

Zamawiający: GMINA MIEJSKA KRAKÓW - 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 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne 45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu 45111100-9 Roboty w zakresie burzenia 45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby 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 45112700-2 Roboty w zakresie kształtowania terenu 45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych 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 (49,06+11,85)/1000 <div><div></div><div>= 0,060910</div><div>Ogółem: 0,06</div></div>	0,06		km
2 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			
2 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	235,50		m2
3 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	235,50		m2
4 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 do ponownego wykorzystania chodnik przy budynku 8 113,5 = 113,500000 chodnik po budowie wodociągu 22 = 22,000000 <div><div></div><div>Ogółem: 135,50</div></div>	135,50		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	J.m.
5 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>30*0,5+21+25+12,8</div> <div>= 73,800000</div> <div>Ogółem: 73,80</div>		73,80		m2
6 Nr STWiOR: D-01.02.04 KNR 404/302/4 Rozebranie betonowych i żelbetowych ław, stop i fundamentów pod maszyny, żelbetowych, grubości do 70 cm <div>1*2*1</div> <div>= 2,000000</div> <div>Ogółem: 2,000</div>		2,000		m3
7 Nr STWiOR: D-01.02.04 KNR 231/813/3 Rozebranie krawężników, betonowych 15x30`cm na podsypce cementowo-piaskowej <div>75+63,5</div> <div>= 138,500000</div> <div>Ogółem: 138,50</div>		138,50		m
8 Nr STWiOR: D-01.02.04 KNR 231/814/2 Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30`cm na podsypce piaskowej <div>12+15,6+15,3+11,5+14,8+10+1,8+7,7+2</div> <div>= 90,700000</div> <div>Ogółem: 90,70</div>		90,70		m
9 Nr STWiOR: D-01.02.04 KNR 231/812/3 Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu <div>138,5*0,08+90,7*0,03</div> <div>= 13,801000</div> <div>Ogółem: 13,80</div>		13,80		m3
10 Nr STWiOR: D-01.02.04 Rozbiórka trzepaka wraz z fundamentem		2,00		szt
11 Nr STWiOR: D-01.02.04 Rozbiórka ławek przy trzepakach wraz z fundamentem		2,00		szt
12 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 <div>235,5*0,08+73,8*0,07+2+138,5*0,15*0,3+90,7*0,08*0,3+13,8+1</div> <div>= 49,215300</div> <div>Ogółem: 49,22</div>		49,22		m3
13 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		49,22		m3
14 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		49,22	19	m3
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 45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby 45112200-7 Usuwanie powłoki gleby 45112210-0 Usuwanie wierzchniej warstwy gleby 45112500-0 Usuwanie gleby Roboty ziemne				
15 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 wraz z utylizacją <div>(326,22*0,78+152,5*0,41+171,2*0,77)*0,8</div> <div>= 359,040480</div> <div>Ogółem: 359,04</div>		359,04		m3
16 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 wraz z utylizacją <div>(326,22*0,78+152,5*0,41+171,2*0,77)*0,2</div> <div>= 89,760120</div> <div>Ogółem: 89,76</div>		89,76		m3
17 Nr STWiOR: D-02.00.01, D-02.01.01 KNR 201/214/4 (1) Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5`km odległości transportu, ponad 1`km samochodami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5`t - dalsze 19km wraz z utylizacją		448,80	38	m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	J.m.
4 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				
18	Nr STWiOR: D.04.01.01. KNR 231/103/4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV Jezdnia 301,5 = 301,500000 Odsadzki (63,4+8+11)*0,3 = 24,720000 Ogółem: 326,22	326,22		m2
19	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	326,22		m2
20	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 9cm	326,22	9	m2
21	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	326,22		m2
22	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	326,22	14	m2
23	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	301,50		m2
24	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	301,50	12	m2
25	Nr STWiOR: D.04.03.01 KNR 231/1004/4 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia nieulepszona	301,50		m2
26	Nr STWiOR: D.04.03.01 KNR 231/1004/7 Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową nawierzchnia 301,5 = 301,500000 krawężniki przy nawierzchni bitumicznej 81,7*0,15 = 12,255000 obramowanie z dwóch rzędów kostki 36,4*0,08 = 2,912000 Ogółem: 316,67	316,67		m2
27	Nr STWiOR: D.05.03.05b KNR 231/310/1 Nawierzchnie z betonu asfaltowego, warstwa wiążąca o grubości 4`cm	301,50		m2
28	Nr STWiOR: D.05.03.05b KNR 231/310/2 Nawierzchnie z betonu asfaltowego, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości warstwy - dalsze 4cm	301,50	4	m2
29	Nr STWiOR: D.04.03.01 KNR 231/1004/6 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (bitum)	301,50		m2
30	Nr STWiOR: D.04.03.01 KNR 231/1004/7 Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową	301,50		m2
31	Nr STWiOR: D.05.03.05a KNR 231/310/5 Nawierzchnie z betonu asfaltowego, warstwa ścieralna o grubości 3`cm	301,50		m2
32	Nr STWiOR: D.05.03.05a KNR 231/310/6 Nawierzchnie z betonu asfaltowego, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości warstwy	301,50		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	J.m.
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-miejsca postojowe				
33	Nr STWiOR: D.04.01.01. KNR 231/103/4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV Jezdnia 158 = 158,000000 Odsadzki 44*0,3 = 13,200000 Ogółem: 171,20	171,20		m2
34	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	171,20		m2
35	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 9cm	171,20	9	m2
36	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	171,20		m2
37	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	171,20	14	m2
38	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	158,00		m2
39	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	158,00	12	m2
40	Nr STWiOR: D.05.03.23a KNR 231/511/3 (2) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8`cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa - grafitowa typu Holland bezfazowa układana w jodełkę	158,00		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-chodnik				
41	Nr STWiOR: D.04.01.01. KNR 231/103/4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV Chodnik-nawierzchnia pod stojaki rowerowe 17 = 17,000000 Chodnik - istniejący do przebudowy 113,5 = 113,500000 Chodnik - odtworzenie po budowie wodociągu 22 = 22,000000 Ogółem: 152,50	152,50		m2
42	Nr STWiOR: D.04.04.00, D-04.04.02 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15`cm	152,50		m2
43	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	152,50		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	J.m.
44	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 7cm	152,50	7	m2
45	Nr STWiOR: D.05.03.23a KNR 231/511/3 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8`cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara typu Holland bezfazowa	17,00		m2
46	Nr STWiOR: D.05.03.23a KNR 231/511/3 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8`cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara typu Behaton - kostka z odzysku			
113,5+22		= 135,500000		
Ogółem:		135,50	135,50	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 Krawężniki, obrzeża, ławy				
47	Nr STWiOR: D.08.01.01 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem C16/20 krawężnik obramowanie	0,08*144,6 0,04*(2,8+32,8+0,8)	= 11,568000 = 1,456000	
Ogółem:		13,02	13,02	m3
48	Nr STWiOR: D.08.01.01 KNR 231/403/3 Krawężniki betonowe, wystające 15x30`cm na podsypce cementowo-piaskowej	14,3+7,6+2,2+12,2+2+12,5+2+10,4+2+6,9+2,5+ 1,2+7,6+3,4+3+31,1+2,6+4+5,1+2+1,8+6,2+2	= 144,600000	
Ogółem:		144,60	144,60	m
49	Nr STWiOR: D.05.03.23a KNR 231/511/3 (2) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8`cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa - grafitowa typu Holland - obramowanie przy krawędzi miejsc postojowych Obramowanie	(2,8+32,8+0,8)*0,2	= 7,280000	
Ogółem:		7,28	7,28	m2
50	Nr STWiOR: D-08.03.01 KNR 231/402/4 Ławy pod obrzeża, betonowa z oporem C16/20	92,5*0,03	= 2,775000	
Ogółem:		2,78	2,78	m3
51	Nr STWiOR: D.08.03.01 KNR 231/407/3 Obrzeża betonowe, 30x8`cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	7,6+2,5+6,8+9,2+1,1+1,1+2,4+10,6+1,1+1,1+ 2,4+10,9+2,2+2,4+9,6+10+1,8+7,7+2	= 92,500000	
Ogółem:		92,50	92,50	m
52	Nr STWiOR: D.08.01.01 KNR 231/315/8 Wypełnienie szczelin o głębokości 14`cm, masą zalewową, szczeliny szerokości 8`cm	12,5+7,5	= 20,000000	
Ogółem:		20,00	20,00	m
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 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				
53	Nr STWiOR: D.03.02.01a KNR 231/1406/2 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, kratki ściekowe uliczne		2,00	szt
54	Nr STWiOR: D.03.02.01a KNR 231/1406/3 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włazy kanałowe		1,00	szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	J.m.
9 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				
55	Nr STWiOR: D.09.00.01 KNR 201/510/1 Humusowanie i obsianie skarp, przy grubości warstwy humusu 5`cm 198,5+17*2+18*2+2*2 <div>Ogółem: = 272,500000 272,50</div>	272,50		m2
56	Nr STWiOR: D.09.00.01 KNR 201/510/2 Dodatek za każde następne 5`cm warstwy humusu przy humusowaniu skarp - dalsze 10cm	272,50	2	m2
57	Nr STWiOR: D.09.00.01 KNR 201/506/1 Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie, kategoria gruntu I-III	272,50		m2
58	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	272,50		m2
59	Nr STWiOR: D.09.00.01 KNR 221/105/6 Wykopanie drzew młodszych z bryłą korzeniową o średnicy ponad 1,0-1,8`m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	4,00		szt
60	Nr STWiOR: D.09.00.01 KNR 221/202/1 Ręczne przekopanie gleby w gruncie kategorii III, na terenie płaskim, grunt niezadarniony R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 18*3 <div>Ogółem: = 54,000000 54,00</div>	54,00		m2
61	Nr STWiOR: D.09.00.01 KNR 221/333/2 Sadzenie przesadzarką drzew z bryłą korzeniową, średnica 1,0-1,8`m wraz z zabezpieczeniem osłonkami drzew - drzewa z przesadzenia R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	4,00		szt
62	Nr STWiOR: D.09.00.01 Paliki dla zabezpieczenia drzew przed wiatrem wraz z ryglami i mocowaniem taśmami 3*4 <div>Ogółem: = 12,000000 12,00</div>	12,00		szt
63	Nr STWiOR: D.09.00.01 Rozścielenie kory gr. 5cm	54,00		m2
64	Nr STWiOR: D.09.00.01 KNR 221/701/3 Pielęgnowanie drzew liściastych form naturalnych R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	4,00		szt
65	Nr STWiOR: D.09.00.01 KNR 221/702/6 Pielęgnacja mechaniczna wykonywanych siewem trawników dywanowych na terenie płaskim R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	272,50		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 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				
66	Nr STWiOR: D.07.02.01. KNR 231/702/2 Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych, Fi`70`mm	2,00		szt
67	Nr STWiOR: D.07.02.01. KNR 231/703/1 Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia do 0,3`m2	3,00		szt
68	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	3,00		szt
69	Nr STWiOR: D.07.02.01. Montaż stojaków rowerowych wraz z fundamentami	6,00		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	J.m.
70 Nr STWiOR: D.07.01.01. KNR 231/706/7 Oznakowanie poziome jezdni grubowartstwowe chemoutwardzalne, strzałki i inne symbole malowane ręcznie P-20 <div><div>(3,6*2+5*2+6,16*2)*0,12</div><div>= 3,542400</div><div>Ogółem: 3,54</div></div>		3,54		m2
71 Nr STWiOR: D.07.01.01. KNR 231/706/7 Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe chemoutwardzalne, strzałki i inne symbole malowane ręcznie - niebieskie P-20 - niebieskie <div><div>5*3,6</div><div>= 18,000000</div><div>Ogółem: 18,00</div></div>		18,00		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 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				
72 Nr STWiOR: D.00.00.00 Tymczasowa organizacja ruchu		1,00		kpl