Biuro Projektów Drogowych
ul. Łagiewnicka 39, 30-417 Kraków
mail: biuro@bpd-krakow.pl
tel./fax +48 12 264 30 63

Przedmiar robót

ROBOTY DROGOWE

Data: 2024-11-18
Budowa: PRZEBUDOWA SKRZYŻOWANIA UL. ŁYSZKIEWICZA/UL. FATIMSKA W KRAKOWIE
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
45231600-1 Roboty budowlane w zakresie budowy linii komunikacyjnych
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 nawierzchi
45233290-8 Instalowanie znaków drogowych
Zamawiający: ZARZĄD DRÓG MIASTA KRAKOWA, UL. CENTRALNA 53, 31-586 KRAKÓW

Kosztorys opracowany przez:
mgr inż. Marta Mardyła, ...

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					
45231600-1 Roboty budowlane w zakresie budowy linii komunikacyjnych					
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 nawierzchi					
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					
(49,49+64,19)/1000		= 0,113680			
Ogółem:		0,114	0,114		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 11/2006/8					
Mechaniczne frezowanie nawierzchni asfaltowej na zimno z odwiezieniem ścinki na plac składowania z utylizacją na odległość do 20 km, głębokość frezowania 17cm			670,50		m2
3 Nr STWiOR: D-01.02.04					
CJ 11/2006/8					
Mechaniczne frezowanie nawierzchni asfaltowej na zimno z odwiezieniem ścinki na plac składowania z utylizacją na odległość do 20 km, śr. głębokość frezowania 13cm					
regualcja nawierzchni	48,5	= 48,500000			
Ogółem:		48,50	48,50		m2
4 Nr STWiOR: D-01.02.04					
KNR 231/803/3					
Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3˙cm					
chodnik asfaltowy	37	= 37,000000			
Ogółem:		37,00	37,00		m2

	Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.
5	Nr STWiOR: D-01.02.04 KNR 231/803/4 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1˙cm - dalsze 7cm			37,00		m2
6	Nr STWiOR: D-01.02.04 KNR 231/801/3 Rozebranie podbudowy, betonowej mechanicznie, grubość 12˙cm			670,50		m2
7	Nr STWiOR: D-01.02.04 KNR 231/801/4 Rozebranie podbudowy, betonowej mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1˙cm grubości - dalsze 18cm			670,50	18	m2
8	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					
	Nawierzchnia	25,5+3+49+97,5	= 175,000000			
	Ściek	(33+4,15)*0,2	= 7,430000			
			Ogółem: 182,43	182,43		m2
9	Nr STWiOR: D-01.02.04 KNR 231/805/6 Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej, na podsypce cementowo-piaskowej, mechanicznie, wysokość kostki 10˙cm					
	Ściek	(15,5+15)*0,2	= 6,100000			
			Ogółem: 6,10	6,10		m2
10	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					
		1,8+1,5	= 3,300000			
			Ogółem: 3,30	3,30		m2
11	Nr STWiOR: D-01.02.04 KNR 231/813/3 Rozebranie krawężników, betonowych 15x30˙cm na podsypce cementowo-piaskowej					
		47+33+15,5+34+15+47	= 191,500000			
			Ogółem: 191,50	191,50		m
12	Nr STWiOR: D-01.02.04 KNR 231/814/2 Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30˙cm na podsypce piaskowej					
		5,5+24,5+31,1+44	= 105,100000			
			Ogółem: 105,10	105,10		m
13	Nr STWiOR: D-01.02.04 KNR 231/812/3 Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu					
		191,5*0,085+105,1*0,03	= 19,430500			
			Ogółem: 19,43	19,43		m3
14	Nr STWiOR: D-01.02.04 KNR 218/625/2 Studzienki ściekowe z gotowych elementów, uliczna betonowa, Fi˙500˙mm z osadnikiem - rozbiórka			4,00		szt
15	Nr STWiOR: D-01.02.04 KNR 231/818/8 Rozebranie słupków do znaków			10,00		szt
16	Nr STWiOR: D-01.02.04 KNR 231/703/3 Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne - zdjęcie					
	Tablice	11	= 11,000000			
	Lustro	1	= 1,000000			
			Ogółem: 12,00	12,00		szt
17	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 uytylizacją					
		37*0,1+670,5*0,3+182,43*0,08+6,1*0,1+3,3*0,07+191,5*0,15*0,3+105,1*0,08*0,3+19,43+1	= 251,855300			
			Ogółem: 251,86	251,86		m3
18	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			251,86		m3
19	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			251,86	19	m3

	Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.
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**					
20	Nr STWiOR: D-02.00.01, D-02.01.01 KNR 201/206/4 (2) Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1˙km, koparka 0,60˙m3, grunt kategorii III, samochód 5-10˙t wraz z utylizacją Wykop	(776,15*0,89+308,4*0,51)*0,9	= 763,251750			
	Wykop pod zieleniec wraz z terenem przyległym	(9,5+27+20+1+19+14,5+4,5+4+22)*0,15*0,9	= 16,402500			
	Wykop-usunięcie pozostałego nasypu niebudowlanego	776,15*0,3*0,9	= 209,560500			
	Wykop-dodatkowy wykop dla zabezpieczenia gazociągu	14*1*0,5*0,9	= 6,300000			
		Ogółem:	995,51	995,51		m3
21	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 Wykop	(776,15*0,89+308,4*0,51)*0,1	= 84,805750			
	Wykop pod zieleniec wraz z terenem przyległym	(9,5+27+20+1+19+14,5+4,5+4+22)*0,15*0,1	= 1,822500			
	Wykop-usunięcie pozostałego nasypu niebudowlanego	776,15*0,3*0,1	= 23,284500			
	Wykop-dodatkowy wykop dla zabezpieczenia gazociągu	14*1*0,5*0,1	= 0,700000			
		Ogółem:	110,61	110,61		m3
22	Nr STWiOR: D-02.00.01, D-02.01.01 KNR 201/214/4 (2) 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 5-10˙t - dalsze 19km wraz z utylizacją			1 106,12	38	m3
23	Nr STWiOR: U.01.03.06 KNNR 11/501/5 (1) Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek - obsypka Obsypka zabezpieczenia gazociągu	1*0,3*14+0,6*0,4*14	= 7,560000			
		Ogółem:	7,56	7,56		m3
24	Nr STWiOR: U.01.03.06 KNR 201/320/1 (1) Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5˙m, kategoria gruntu I-II, szerokość wykopu 0.8-1.5˙m Pozostały zasyp zabezpieczenia gazociągu	1*0,2*14	= 2,800000			
		Ogółem:	2,80	2,80		m3
25	Nr STWiOR: D-02.00.01, D-02.03.01 KNR 201/313/1 Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami, samowyładowczymi, kategoria gruntu I-II Nasyp-uzupełnienie po wykopie nasypu niebudowlanego	776,15*0,3	= 232,845000			
		Ogółem:	232,85	232,85		m3
26	Nr STWiOR: D-02.00.01, D-02.03.01 KNR 201/236/1 Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III Nasyp-uzupełnienie po wykopie nasypu niebudowlanego	776,15*0,3	= 232,845000			
	Pozostały zasyp zabezpieczenia gazociągu	2,8	= 2,800000			
		Ogółem:	235,65	235,65		m3
27	Nr STWiOR: D-02.00.01, D-02.03.01 Koszt materiału nasypowego - pospółka			235,65		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**					
28	Nr STWiOR: D.04.01.01. KNR 231/103/4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV Jezdnia	305+61+63,5+58,5+106	= 594,000000			
	Odsadzki	(197,15-7,5-7,5)*1	= 182,150000			
		Ogółem:	776,15	776,15		m2
29	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			776,15		m2
30	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 10cm			776,15	10	m2
31	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 Jezdnia	305+61+63,5+58,5+106	= 594,000000			
	Odsadzki	(197,15-7,5-7,5)*0,7	= 127,505000			
		Ogółem:	721,51	721,51		m2
32	Nr STWiOR: D.04.04.00, D-04.04.02 KNR 231/114/6 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1˙cm grubości - dalsze 13cm			721,51	13	m2
33	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 Jezdnia	305+61+63,5+58,5+106	= 594,000000			
		Ogółem:	594,00	594,00		m2
34	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			594,00	12	m2
35	Nr STWiOR: D.04.03.01 KNR 231/1004/4 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia nieulepszona			594,00		m2
36	Nr STWiOR: D.04.03.01 KNR 231/1004/7 Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową			594,00		m2
37	Nr STWiOR: D.04.07.01a KNR 231/110/1 Podbudowy z betonu asfaltowego, grubość warstwy po zagęszczeniu 4˙cm			594,00		m2
38	Nr STWiOR: D.04.07.01a KNR 231/110/2 Podbudowy z betonu asfaltowego, dodatek za każdy następny 1˙cm warstwy - dalsze 3cm			594,00	3	m2
39	Nr STWiOR: D.04.03.01 KNR 231/1004/6 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (bitum) Jezdnia	305+61+63,5+58,5+106	= 594,000000			
		Ogółem:	594,00	594,00		m2
40	Nr STWiOR: D.04.03.01 KNR 231/1004/7 Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową			594,00		m2
41	Nr STWiOR: D.05.03.05b KNR 231/310/1 Nawierzchnie z betonu asfaltowego, warstwa wiążąca o grubości 4˙cm			594,00		m2
42	Nr STWiOR: D.05.03.05b KNR 231/310/2 Nawierzchnie z betonu asfaltowego, dodatek za każdy dalszy 1˙cm grubości warstwy			594,00		m2
43	Nr STWiOR: D.04.03.01 KNR 231/1004/6 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (bitum)			594,00		m2

	Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	J.m.
44	Nr STWiOR: D.04.03.01 KNR 231/1004/7 Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową		594,00		m2
45	Nr STWiOR: D.05.03.05a KNR 231/310/5 Nawierzchnie z betonu asfaltowego, warstwa ścieralna o grubości 3˙cm 61+63,5+58,5+106	= 289,000000			
	Ogółem:	289,00	289,00		m2
46	Nr STWiOR: D.05.03.05a KNR 231/310/6 Nawierzchnie z betonu asfaltowego, dodatek za każdy dalszy 1˙cm grubości warstwy		289,00		m2
47	Nr STWiOR: D.05.03.05a KNR 231/310/5 Nawierzchnie z betonu asfaltowego, warstwa ścieralna o grubości 3˙cm - barwiona na czerwono		305,00		m2
48	Nr STWiOR: D.05.03.05a KNR 231/310/6 Nawierzchnie z betonu asfaltowego, dodatek za każdy dalszy 1˙cm grubości warstwy - barwiona na czerwono		305,00		m2
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-profilowanie wysokościowe**				
49	Nr STWiOR: D.04.03.01 KNR 231/1004/6 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (bitum)		48,50		m2
50	Nr STWiOR: D.04.03.01 KNR 231/1004/7 Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową		48,50		m2
51	Nr STWiOR: D.05.03.05b KNR 231/310/1 Nawierzchnie z betonu asfaltowego, warstwa wiążąca o grubości 4˙cm		48,50		m2
52	Nr STWiOR: D.05.03.05b KNR 231/310/2 Nawierzchnie z betonu asfaltowego, dodatek za każdy dalszy 1˙cm grubości warstwy		48,50		m2
53	Nr STWiOR: D.04.03.01 KNR 231/1004/6 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (bitum)		48,50		m2
54	Nr STWiOR: D.04.03.01 KNR 231/1004/7 Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową		48,50		m2
55	Nr STWiOR: D.05.03.05a KNR 231/310/5 Nawierzchnie z betonu asfaltowego, warstwa ścieralna o grubości 3˙cm		48,50		m2
56	Nr STWiOR: D.05.03.05a KNR 231/310/6 Nawierzchnie z betonu asfaltowego, dodatek za każdy dalszy 1˙cm grubości warstwy		48,50		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-chodnik**				
57	Nr STWiOR: D.04.01.01 KNR 231/103/4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV Chodnik 26+8+20+1,6+31,7+21,3+48+18,5+23,5+14,5+ 28,5+10+8+7,5+7,5+2 = 276,600000 Nawierzchnia integracyjna 3+2,8+2,8+11,8+2,8+2,8+3+2,8 = 31,800000 Ogółem: 308,40		308,40		m2
58	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		308,40		m2
59	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 10cm		308,40	10	m2
60	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		308,40		m2
61	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		308,40	7	m2
62	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 bezfazowa		276,60		m2
63	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 - czerwona typu Holland z wypustkami wraz z płytkami naprowadzającymi		31,80		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, ścieki, ławy**				
64	Nr STWiOR: D.08.01.01 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem C16/20 odkrycie 2cm (10,9+3,2+1,5+1,4+2,6+1,4+9,5+3,6+4,3+9,3+4+ 3+10+3,2+4,6+4,15)*0,16 = 12,264000 odkrycie 12cm (3,4+10+2,2+7,5+10+2,2+10+2,2+12,2+2,3+6,5+ 8+4+7+6,3+2,3+2,2+10+2,2+10)*0,14 = 16,870000 Ogółem: 29,13		29,13		m3
65	Nr STWiOR: D.08.01.01 KNR 231/403/4 Krawężniki betonowe, wystające 20x30˙cm na podsypce cementowo-piaskowej odkrycie 2cm 10,9+3,2+1,5+1,4+2,6+1,4+9,5+3,6+4,3+9,3+4+ 3+10+3,2+4,6+4,15 = 76,650000 odkrycie 12cm 3,4+10+2,2+7,5+10+2,2+10+2,2+12,2+2,3+6,5+ 8+4+7+6,3+2,3+2,2+10+2,2+10 = 120,500000 Ogółem: 197,15		197,15		m

	Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	J.m.
66	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 Holland-ściek				
	(76,65+120,5)*0,2	= 39,430000			
	Ogółem:	39,43	39,43		m2
67	Nr STWiOR: D.08.03.01 KNR 231/402/4 Ławy pod obrzeża, betonowa z oporem C16/20				
	145,6*0,03	= 4,368000			
	Ogółem:	4,37	4,37		m3
68	Nr STWiOR: D.08.03.01 KNR 231/407/3 Obrzeża betonowe, 30x8˙cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem				
	5,3+7+3,2+3,5+1,5+8+2,7+2+13+2,7+5,7+2,6+3+ 6,6+9,7+0,6+1,3+2+6,5+1,1+9+1,5+1,4+6,8+2+ 15+1,6+8,4+0,9+1,5+1,7+2,4+1,6+3,8	= 145,600000			
	Ogółem:	145,60	145,60		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**				
69	Nr STWiOR: D.03.02.01a KNR 231/1406/3 Regulacja pionowa studni dla urządzeń podziemnych wraz z wymianą pokrywy wraz z pierścieniem odciążającym oraz z nowym włazem kl. D400 o średnicy fi 600mm z żeliwa sferoidalnego z logo, z pokrywą zatrzaskową na uszczelce sprężystej „z pamięcią”		1,00		szt
70	Nr STWiOR: D.03.02.01a KNR 231/1406/4 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe, hydranty		6,00		szt
71	Nr STWiOR: U.01.03.06 KNR 219/219/1 Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą lokalizacyjną R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		14,00		m
72	Nr STWiOR: U.01.03.06 KNR 219/219/1 Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą ostrzegawczą R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		14,00		m
73	Nr STWiOR: U.01.03.06 KNR 219/119/7 Rury ochronne, Dn 400˙mm - rura dwudzielna stalowa do skręcania "RODS" Dn:400mm o długości 14m wraz z płozami, uszczelkami i uszczelnieniami GP-RODS R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		14,00		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 45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych 45231600-1 Roboty budowlane w zakresie budowy linii komunikacyjnych Zabezpieczenie teletechniki**				
74	Nr STWiOR: U.31.01.01 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, studzienki telefoniczne z wymianą pokrywy i ramy z obniżeniem całej studni		2,00		szt
75	Nr STWiOR: U.31.01.01 KNR 231/1406/5 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, studzienki telefoniczne z wymianą pokrywy i ramy		2,00		szt
76	Nr STWiOR: U.31.01.01 KNR 501/107/1 Odkopanie kanalizacji kablowej		7,50		m
77	Nr STWiOR: U.31.01.01 KNR 501/120/12 Budowa ław betonowych, zbrojona		7,50		m
78	Nr STWiOR: U.31.01.01 KNR 201/704/15 (4) Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 1.2˙m, kategoria gruntu IV, głębokość rowu do 1.0˙m		7,50		m

	Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.
10	**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**					
79	Nr STWiOR: D.09.00.01 KNR 221/107/4 Zabezpieczenie drzew na okres wykonywania robót ziemnych, średnica ponad 30˙cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000			3,00		szt
80	Nr STWiOR: D.09.00.01 KNR 201/506/7 Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp, kategoria gruntu I-III zieleniec wraz z terenem przyległym	9,5+27+20+1+19+14,5+4,5+4+22	= 121,500000			
		Ogółem:	121,50	121,50		m2
81	Nr STWiOR: D.09.00.01 KNR 201/510/1 Humusowanie i obsianie skarp, przy grubości warstwy humusu 5˙cm			121,50		m2
82	Nr STWiOR: D.09.00.01 KNR 201/510/2 Dodatek za każde następne 5˙cm warstwy humusu przy humusowaniu skarp - dalsze 10cm			121,50	2	m2
83	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			121,50		m2
84	Nr STWiOR: D.09.00.01 KNR 221/702/6 Pielęgnacja mechaniczna wykonywanych siewem trawników dywanowych na terenie płaskim w 1-rocznym okresie pielęgnacji R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000			121,50		m2
85	Nr STWiOR: D.09.00.01 KNR 221/701/3 Pielęgnowanie drzew liściastych form naturalnych - przycięcie gałęzi R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000			3,00		szt
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 nawierzchi** **45233290-8 Instalowanie znaków drogowych** **Oznakowanie docelowe**					
86	Nr STWiOR: D.07.02.01. KNR 231/702/2 Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych, Fi˙70˙mm			10,00		szt
87	Nr STWiOR: D.07.02.01. KNR 231/703/1 Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia do 0,3˙m2			11,00		szt
88	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			1,00		szt
89	Nr STWiOR: D.07.02.01. KNR 231/703/2 Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia ponad 0,3˙m2			2,00		szt
90	Nr STWiOR: D.07.02.01. KNR 231/703/1 Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia do 0,3˙m2 - lustro U-18a			1,00		szt
91	Nr STWiOR: D.07.01.01. KNR 231/706/2 Oznakowanie poziome jezdni grubowartstwowe chemoutwardzalne, linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie P-12	6,5*0,5	= 3,250000			
		Ogółem:	3,25	3,25		m2

	Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.
92	Nr STWiOR: D.07.01.01. KNR 231/706/3 Oznakowanie poziome jezdni grubowartstwowe chemoutwardzalne, linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie					
	P-7a	13*0,12	= 1,560000			
		Ogółem:	1,56	1,56		m2
93	Nr STWiOR: D.07.01.01. KNR 231/706/6 Oznakowanie poziome jezdni grubowartstwowe chemoutwardzalne, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie					
	P-10	5*0,5*4*4	= 40,000000			
		Ogółem:	40,00	40,00		m2
94	Nr STWiOR: D.07.01.01. KNR 231/706/7 Oznakowanie poziome jezdni grubowartstwowe chemoutwardzalne, strzałki i inne symbole malowane ręcznie					
	P-14	(2,75+2,75+2,75+2,75)*0,375	= 4,125000			
	P-25	(5,5+5,5+5+5,5)*0,232	= 4,988000			
		Ogółem:	9,11	9,11		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** **45233150-5 Roboty w zakresie regulacji ruchu** **45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni** **45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg** **45233221-4 Malowanie nawierzchi** **45233290-8 Instalowanie znaków drogowych** **Oznakowanie tymczasowe**					
95	Nr STWiOR: D.00.00.00 Tymczasowa organizacja ruchu			1,00		kpl