

Przedmiar robót

ROBOTY DROGOWE

Data: 2023-01-16
Budowa: Budowa drogi łączącej ul. Stella-Sawickiego z planowanym Małopolskim Centrum Nauki przy al. Bora Komorowskiego 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 (190,76+353,85+275,05+319,85+25,45+27,7+ 12,7+7,9+9,55)/1000 <div>Ogółem: 1,22</div> <div>= 1,222810</div>	1,22		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	20,00		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	24,00		szt
4 Nr STWiOR: D.01.02.01 KNR 201/109/1 Ręczne ścinanie i karczowanie, zagajniki i krzaki gęste (11+30+4+16+56,5+71+25+750+16+300+3+34+ 12+86)/10000 <div>Ogółem: 0,14</div> <div>= 0,141450</div>	0,14		ha
5 Nr STWiOR: D.01.02.01 KNR 201/103/1 Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi`10-15`cm	132,00		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	118,00		szt
7 Nr STWiOR: D.01.02.01 KNR 201/103/3 Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi`26-35`cm	60,00		szt
8 Nr STWiOR: D.01.02.01 KNR 201/103/4 Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi`36-45`cm	35,00		szt
9 Nr STWiOR: D.01.02.01 KNR 201/103/5 Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi`46-55`cm	29,00		szt
10 Nr STWiOR: D.01.02.01 KNR 201/103/6 Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi`56-65`cm	13,00		szt
11 Nr STWiOR: D.01.02.01 KNR 201/103/7 Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi`66-75`cm	6,00		szt
12 Nr STWiOR: D.01.02.01 KNR 201/103/7 Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi`66-75`cm - powyżej 75cm	10,00		szt
13 Nr STWiOR: D.01.02.01 KNR 201/106/1 Ręczne karczowanie pni, Fi`10-15`cm	132,00		szt
14 Nr STWiOR: D.01.02.01 KNR 201/106/2 Ręczne karczowanie pni, Fi`16-25`cm	118,00		szt
15 Nr STWiOR: D.01.02.01 KNR 201/106/3 Ręczne karczowanie pni, Fi`26-35`cm	60,00		szt
16 Nr STWiOR: D.01.02.01 KNR 201/106/4 Ręczne karczowanie pni, Fi`36-45`cm	35,00		szt
17 Nr STWiOR: D.01.02.01 KNR 201/106/5 Ręczne karczowanie pni, Fi`46-55`cm	29,00		szt
18 Nr STWiOR: D.01.02.01 KNR 201/106/6 Ręczne karczowanie pni, Fi`56-65`cm	13,00		szt
19 Nr STWiOR: D.01.02.01 KNR 201/106/7 Ręczne karczowanie pni, Fi`66-75`cm	6,00		szt
20 Nr STWiOR: D.01.02.01 KNR 201/106/7 Ręczne karczowanie pni, Fi`66-75`cm - powyżej 75cm	10,00		szt
21 Nr STWiOR: D.01.02.01 KNR 201/110/1 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2`km, dłużyce	97,32		m3
22 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	97,32	36	m3
23 Nr STWiOR: D.01.02.01 KNR 201/110/3 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2`km, gałęzie	203,58		mp
24 Nr STWiOR: D.01.02.01 KNR 201/110/2 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2`km, karpina	76,16		mp
25 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 203,58+76,16 Ogółem: 279,74	279,74	36	mp
26 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	4 200,00		m2

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 45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu 45111100-9 Roboty w zakresie burzenia Roboty rozbiórkowe				
27 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 16 cm Frezowanie ul. Życzkowskiego 386,5 = 386,500000 Zjazd z ul. Stella Sawickiego 139,5 = 139,500000 Ogółem: 526,00		526,00		m2
28 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 14 cm Nawierzchnia przy klubie Kwadrat 33,8+1069,5+89,5+35 = 1 227,800000 Ogółem: 1 227,80		1 227,80		m2
29 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 Stella Sawickiego - frezowanie w miejscu schodkowania 1*192 = 192,000000 Ogółem: 192,00		192,00		m2
30 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 9 cm Stella Sawickiego - frezowanie ścieżki rowerowej 246 = 246,000000 Profilowanie nawierzchni przy klubie Kwadrat 378,5 = 378,500000 Ogółem: 624,50		624,50		m2
31 Nr STWiOR: D-01.02.04 CJ 11/2006/4 Mechaniczne frezowanie nawierzchni asfaltowej na zimno z odwiezieniem ścinki na plac składowania na odległość do 20 km, głębokość frezowania 4 cm Stella Sawickiego - frezowanie w miejscu wymiany nawierzchni 668,5 = 668,500000 Ogółem: 668,50		668,50		m2
32 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 102,5+112+246,5+195,5+14,8+142,5+58 = 871,800000 Ogółem: 871,80		871,80		m2
33 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 53*0,5 = 26,500000 Ogółem: 26,50		26,50		m2
34 Nr STWiOR: D-01.02.04 KNR 231/811/4 Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową, grubość płyt 15`cm		1 654,50		m2
35 Nr STWiOR: D-01.02.04 KNNR 6/802/6 Rozebranie nawierzchni, nawierzchnia z betonu grubość 15`cm, mechanicznie Rozbiórka pod media 55*1,5+10+14+20 = 126,500000 Ogółem: 126,50		126,50		m2
36 Nr STWiOR: D-01.02.04 KNR 231/813/3 Rozebranie krawężników, betonowych 15x30`cm na podsypce cementowo-piaskowej 54+55,5 = 109,500000 Ogółem: 109,50		109,50		m
37 Nr STWiOR: D-01.02.04 KNR 231/813/4 Rozebranie krawężników, betonowych 20x30`cm na podsypce cementowo-piaskowej 131,5+26,5+73,5+11+24+24,5+21,5+41,5+24,5+26,5 = 405,000000 Ogółem: 405,00		405,00		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	J.m.
38 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 - ściek rozbiórka ścieków <div>(54+55,5)*0,2 = 21,900000</div> <div>Ogółem: 21,90</div>		21,90		m2
39 Nr STWiOR: D-01.02.04 KNR 231/814/2 Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30`cm na podsypce piaskowej <div>53+51+123,2+120+54+61+64,5+16,4+16,5 = 559,600000</div> <div>Ogółem: 559,60</div>		559,60		m
40 Nr STWiOR: D-01.02.04 KNR 231/812/3 Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu <div>109,5*0,065+405*0,085+559,6*0,03+21,9*0,2 = 62,710500</div> <div>Ogółem: 62,71</div>		62,71		m3
41 Nr STWiOR: D-01.02.04 KNR 231/818/2 Rozebranie ogrodzeń z kształtowników		60,50		m
42 Nr STWiOR: D-01.02.04 KNR 231/818/4 Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach <div>42,3+50,5+66,5+27,2+305 = 491,500000</div> <div>Ogółem: 491,50</div>		491,50		m
43 Nr STWiOR: D-01.02.04 KNR 218/625/2 Studzienki ściekowe z gotowych elementów, uliczna betonowa, Fi`500`mm z osadnikiem - rozbiórka		2,00		szt
44 Nr STWiOR: D-01.02.04 KNR 231/818/8 Rozebranie słupków U-12 <div>14+16+6+3+6+10 = 55,000000</div> <div>Ogółem: 55,00</div>		55,00		szt
45 Nr STWiOR: D-01.02.04 KNR 231/813/3 Rozebranie separatorów U-25		48,50		m
46 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>871,8*0,08+26,5*0,07+1654,5*0,15+109,5*0,15*0,3+405*0,2*0,3+21,9*0,08+559,6*0,08*0,3+62,71+10+1+126,5*0,15 = 456,868900</div> <div>Ogółem: 456,87</div>		456,87		m3
47 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		456,87		m3
48 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		456,87	19	m3
4 Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne 45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby 45112200-7 Usuwanie powłoki gleby 45112210-0 Usuwanie wierzchniej warstwy gleby 45112500-0 Usuwanie gleby Roboty ziemne				
49 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 Przekroje P1-P28 Stella Sawickiego <div>(5704+7027,1+4571,5)*0,8 = 13 842,080000</div> <div>(464,2*1+88,5*1+669*0,41+285*0,41+783,03)*0,8 = 1 381,496000</div> <div>Stella Sawickiego-schodkowanie = 24,960000</div> <div>Odsadzki (2507,25+127,7)*0,19*0,8 = 400,512400</div> <div>Ogółem: 15 649,05</div>		15 649,05		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	J.m.
50 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 wraz z utylizacją Przekroje P1-P28 (5704+7027,1+4571,5)*0,2 = 3 460,520000 Stella Sawickiego (464,2*1+88,5*1+669*0,41+285*0,41+783,03)*0,2 = 345,374000 Stella Sawickiego-schodkowanie 156*0,2*0,2 = 6,240000 Odsadzki (2507,25+127,7)*0,19*0,2 = 100,128100 Ogółem: 3 912,26		3 912,26		m3
51 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 samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5't - dalsze 19km wraz z utylizacją		19 561,31	38	m3
52 Nr STWiOR: D-02.00.01, D-02.03.01 KNR 201/235/1 (2) Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami, wysokość do 3,0'm, grunt kategorii I-II, spycharka 74'kW (100'KM) Przekroje P1-P28 563,7+338,8+351,2 = 1 253,700000 Ogółem: 1 253,70		1 253,70		m3
53 Nr STWiOR: D-02.00.01, D-02.03.01 KNR 201/236/1 Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III		1 253,70		m3
54 Nr STWiOR: D-02.00.01, D-02.03.01 Koszt materiału nasypowego - pospółka		1 253,70		m3
5 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg 45233100-0 Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg 45233123-7 Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg 45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania 45233225-2 Roboty budowlane w zakresie dróg jednopasmowych 45233300-2 Fundamentowanie autostrad, dróg, ulic i ścieżek ruchu pieszego 45233330-1 Fundamentowanie ulic Roboty drogowe-jezdnia				
55 Nr STWiOR: D.04.01.01. KNR 231/103/4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV Jezdnia 64,5+316,9+91,3+1403,42+826,43+14,23+16,29+18,32+52,2+175,43+88+1676,1+70,45+72,15+26+69+1078,2+954,5+50,1 = 7 063,520000 Odsadzki 2507,25*0,35-44*0,35*2+2507,25*0,62-44*0,62*2 = 2 346,672500 Schodkowanie-Stella Sawickiego 192*0,3+192*0,3 = 115,200000 Ogółem: 9 525,39		9 525,39		m2
56 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 Jezdnia 64,5+316,9+91,3+1403,42+826,43+14,23+16,29+18,32+52,2+175,43+88+1676,1+70,45+72,15+26+69+1078,2+954,5+50,1 = 7 063,520000 Odsadzki 2507,25*0,35-44*0,35*2+2507,25*0,62-44*0,62*2 = 2 346,672500 Ogółem: 9 410,19		9 410,19		m2
57 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		9 410,19	15	m2
58 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 64,5+316,9+91,3+1403,42+826,43+14,23+16,29+18,32+52,2+175,43+88+1676,1+70,45+72,15+26+69+1078,2+954,5+50,1 = 7 063,520000 Odsadzki 2507,25*0,35-44*0,35*2+2507,25*0,3-44*0,3*2 = 1 572,512500 Schodkowanie-Stella Sawickiego 192*0,3 = 57,600000 Ogółem: 8 693,63		8 693,63		m2
59 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		8 693,63	13	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	J.m.
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 Jezdnia64,5+316,9+91,3+1403,42+826,43+14,23+ 16,29+18,32+52,2+175,43+88+1676,1+70,45+ 72,15+26+69+1078,2+954,5+50,1= 7 063,520000 Schodkowanie-Stella Sawickiego192*0,6= 115,200000 Ogółem:7 178,72			7 178,72		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 12cm			7 178,72	12	m2
62	Nr STWiOR: D.04.03.01 KNR 231/1004/4 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia nieulepszona Jezdnia64,5+316,9+91,3+1403,42+826,43+14,23+ 16,29+18,32+52,2+175,43+88+1676,1+70,45+ 72,15+26+69+1078,2+954,5+50,1= 7 063,520000 Schodkowanie-Stella Sawickiego192*1= 192,000000 Ogółem:7 255,52			7 255,52		m2
63	Nr STWiOR: D.04.03.01 KNR 231/1004/7 Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową			7 255,52		m2
64	Nr STWiOR: D.04.07.01a KNR 231/110/1 Podbudowy z betonu asfaltowego, grubość warstwy po zagęszczeniu 4`cm			7 255,52		m2
65	Nr STWiOR: D.04.07.01a KNR 231/110/2 Podbudowy z betonu asfaltowego, dodatek za każdy następny 1`cm warstwy - dalsze 3cm			7 255,52	3	m2
66	Nr STWiOR: D.04.03.01 KNR 231/1004/6 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (bitum) Jezdnia+schodkowanie7255,52= 7 255,520000 Profilowanie nawierzchni przy klubie Kwadrat378,5= 378,500000 Ogółem:7 634,02			7 634,02		m2
67	Nr STWiOR: D.04.03.01 KNR 231/1004/7 Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową			7 634,02		m2
68	Nr STWiOR: D.04.02.01b Ułożenie siatki HaTelit C40/17 szerokości 2,0m Połączenie nawierzchni - Stella Sawickiego192*2= 384,000000 Ogółem:384,00			384,00		m2
69	Nr STWiOR: D.05.03.05b KNR 231/310/1 Nawierzchnie z betonu asfaltowego, warstwa wiążąca o grubości 4`cm			7 634,02		m2
70	Nr STWiOR: D.05.03.05b KNR 231/310/2 Nawierzchnie z betonu asfaltowego, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości warstwy			7 634,02		m2
71	Nr STWiOR: D.04.03.01 KNR 231/1004/6 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (bitum) Jezdnia64,5+316,9+91,3+1403,42+826,43+14,23+ 16,29+18,32+52,2+175,43+88+1676,1+70,45+ 72,15+26+69+1078,2+954,5+50,1= 7 063,520000 Wymiana nawierzchni - Stella Sawickiego668,5= 668,500000 Profilowanie nawierzchni przy klubie Kwadrat378,5= 378,500000 Ogółem:8 110,52			8 110,52		m2
72	Nr STWiOR: D.04.03.01 KNR 231/1004/7 Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową			8 110,52		m2
73	Nr STWiOR: D.05.03.05a KNR 231/310/5 Nawierzchnie z betonu asfaltowego, warstwa ściernalna o grubości 3`cm			8 110,52		m2
74	Nr STWiOR: D.05.03.05a KNR 231/310/6 Nawierzchnie z betonu asfaltowego, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości warstwy			8 110,52		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-nawierzchnia jezdni betonowa				
75	Nr STWiOR: D.04.01.01. KNR 231/103/4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV Nawierzchnia 287,1 = 287,100000 Odsadzki 44*0,35*2+44*0,62*2 = 85,360000 Ogółem: 372,46	372,46		m2
76	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	372,46		m2
77	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	372,46	15	m2
78	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 Nawierzchnia 287,1 = 287,100000 Odsadzki 44*0,35*2+44*0,3*2 = 57,200000 Ogółem: 344,30	344,30		m2
79	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	344,30	13	m2
80	Nr STWiOR: D-04.06.01 KNR 231/109/3 Podbudowy betonowe, bez dylatacji, grubość warstwy po zagęszczeniu 12`cm	287,10		m2
81	Nr STWiOR: D-04.06.01 KNR 231/109/4 Podbudowy betonowe, bez dylatacji, dodatek za każdy następny 1`cm grubości warstwy - dalsze 8cm	287,10	8	m2
82	Nr STWiOR: D.04.02.01a. Warstwa poślizgowa z geowłókniny	287,10		m2
83	Nr STWiOR: D.05.03.04 KNR 231/308/3 Nawierzchnie betonowe, warstwa górna, grubości 5`cm - nawierzchnia z betonu zbrojonego C30/37 w kolorze szarym dyblowany z dylatacjami	287,10		m2
84	Nr STWiOR: D.05.03.04 KNR 231/308/4 Nawierzchnie betonowe, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1`cm - dalsze 18cm - nawierzchnia z betonu zbrojonego C30/37 w kolorze szarym dyblowany z dylatacjami	287,10	18	m2
7 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg 45233100-0 Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg 45233123-7 Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg 45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania 45233225-2 Roboty budowlane w zakresie dróg jednopasmowych 45233300-2 Fundamentowanie autostrad, dróg, ulic i ścieżek ruchu pieszego 45233330-1 Fundamentowanie ulic Roboty drogowe-przystanek i zatoki autobusowe				
85	Nr STWiOR: D.04.01.01. KNR 231/103/4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV Nawierzchnia 72,5+239 = 311,500000 Odsadzki (10,2+41,7+55,8+20+127,7)*0,62 = 158,348000 Ogółem: 469,85	469,85		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	J.m.
86	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	469,85		m2
87	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	469,85	15	m2
88	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 Nawierzchnia72,5+239= 311,500000 Odsadzki(10,2+41,7+55,8+20+127,7)*0,3= 76,620000 Ogółem:388,12	388,12		m2
89	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	388,12	13	m2
90	Nr STWiOR: D-04.06.01 KNR 231/109/3 Podbudowy betonowe, bez dylatacji, grubość warstwy po zagęszczeniu 12`cm	311,50		m2
91	Nr STWiOR: D-04.06.01 KNR 231/109/4 Podbudowy betonowe, bez dylatacji, dodatek za każdy następny 1`cm grubości warstwy - dalsze 8cm	311,50	8	m2
92	Nr STWiOR: D.04.02.01a. Warstwa poślizgowa z geowłókniny	311,50		m2
93	Nr STWiOR: D.05.03.04 KNR 231/308/3 Nawierzchnie betonowe, warstwa górna, grubości 5`cm - nawierzchnia z betonu zbrojonego C30/37 w kolorze czerwonym dyblowany z dylatacjami zbrojonego siatką z prętów	311,50		m2
94	Nr STWiOR: D.05.03.04 KNR 231/308/4 Nawierzchnie betonowe, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1`cm - dalsze 18cm - nawierzchnia z betonu zbrojonego C30/37 w kolorze czerwonym dyblowany z dylatacjami zbrojonego siatką z prętów	311,50	18	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-wyniesione powierzchnie				
95	Nr STWiOR: D.04.01.01. KNR 231/103/4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV Nawierzchnia47,8+54,6+258,4+47,8= 408,600000 Odsadzki(11+10+7,3+7,4+7,4+7,4+13,7+8,2+15,5+14,7)*0,35= 35,910000 Ogółem:444,51	444,51		m2
96	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	444,51		m2
97	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	444,51	15	m2
98	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	444,51		m2
99	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	444,51	13	m2
100	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	408,60		m2
101	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 25cm	408,60	25	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	J.m.
102	Nr STWiOR: D.05.03.23a KNR 231/511/3 (2) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 10`cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa - czerwona typu Behaton bezfazowa spoinowana zaprawą typu Sopro BSF	408,60		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-miejsca postojowe				
103	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 187,3+206,7 = 394,000000 Odsadzki (82+80,5)*0,35 = 56,875000 Ogółem: 450,88	450,88		m2
104	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	450,88		m2
105	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	450,88	15	m2
106	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	450,88		m2
107	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	450,88	20	m2
108	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	394,00		m2
109	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	394,00	12	m2
110	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 - linie segregacyjne Linie segregacyjne 23*2,5*0,2+3*3,6*0,2 = 13,660000 Ogółem: 13,66	13,66		m2
111	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 Behaton bezfazowa 394-13,66 = 380,340000 Ogółem: 380,34	380,34		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-zjazdy				
112	Nr STWiOR: D.04.01.01. KNR 231/103/4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV Zjazdy 168,5 = 168,500000 Nawierzchnia przy klubie Kwadrat - wypofilowanie dla odwodnienia 35 = 35,000000 Ogółem: 203,50	203,50		m2
113	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	203,50		m2
114	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	203,50	15	m2
115	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	203,50		m2
116	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	203,50	20	m2
117	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	203,50		m2
118	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	203,50	12	m2
119	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 Behaton bezfazowa	203,50		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-nawierzchnie z kostki kamiennej				
120	Nr STWiOR: D.04.01.01. KNR 231/103/4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV Nawierzchnie z kostki kamiennej 169,6+19,3+71,6 = 260,500000 Ogółem: 260,50	260,50		m2
121	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	260,50		m2
122	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	260,50	15	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	J.m.
123	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	260,50		m2
124	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	260,50	13	m2
125	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	260,50		m2
126	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 17cm	260,50	17	m2
127	Nr STWiOR: D.05.03.01 KNR 231/302/5 Nawierzchnie z kostki kamiennej na podsypce cementowo-piaskowej - nawierzchnia z kostki granitowej szarej 15x17cm, spoinowana zaprawą Sopro PFM szarą	260,50		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-ścieżka rowerowa				
128	Nr STWiOR: D.04.01.01. KNR 231/103/4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV Ścieżka rowerowa 53,7+666,7+231,9+967,9+180+7,4+415,2 = 2 522,800000 Ogółem: 2 522,80	2 522,80		m2
129	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	2 522,80		m2
130	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	2 522,80		m2
131	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 9cm	2 522,80	9	m2
132	Nr STWiOR: D.04.03.01 KNR 231/1004/4 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia nieulepszona	2 522,80		m2
133	Nr STWiOR: D.04.03.01 KNR 231/1004/7 Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową	2 522,80		m2
134	Nr STWiOR: D.05.03.05b KNR 231/310/1 Nawierzchnie z betonu asfaltowego, warstwa wiążąca o grubości 4`cm	2 522,80		m2
135	Nr STWiOR: D.05.03.05b KNR 231/310/2 Nawierzchnie z betonu asfaltowego, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości warstwy	2 522,80		m2
136	Nr STWiOR: D.04.03.01 KNR 231/1004/6 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (bitum)	2 522,80		m2
137	Nr STWiOR: D.04.03.01 KNR 231/1004/7 Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową	2 522,80		m2
138	Nr STWiOR: D.05.03.05a KNR 231/310/5 Nawierzchnie z betonu asfaltowego, warstwa ścieralna o grubości 3`cm	2 522,80		m2
139	Nr STWiOR: D.05.03.05a KNR 231/310/6 Nawierzchnie z betonu asfaltowego, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości warstwy	2 522,80		m2

strona nr: 13

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	J.m.	
149	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	911,10	7	m2	
150	Nr STWiOR: D.05.03.04 KNR 231/308/3 Nawierzchnie betonowe, warstwa górna, grubości 5`cm - nawierzchnia z betonu C30/37 w kolorze szarym z dylatacjami	911,10		m2	
151	Nr STWiOR: D.05.03.04 KNR 231/308/4 Nawierzchnie betonowe, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1`cm - dalsze 13cm - nawierzchnia z betonu C30/37 w kolorze szarym z dylatacjami	911,10	13	m2	
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 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, umocnienia					
152	Nr STWiOR: D.08.01.02a KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem C16/20 krawężnik ściek z dwóch rzędów ściek z czterech rzędów Obramowanie ścieżki rowerowej krawężnik typu Kassel Kerb	0,072*2507,25 = 180,522000 0,058*(20+20+13,2+21+47+4+11+6,5+17,4+69+44+2,6+4+17+24+15+28+212+10+12,5+211,5+27,6+15+25,3+18,5+3,2+4+20+1,5+4,5+10+11+3+3,2+6+13,3+3,6+4+2,6+44+66+15+9+6,5+34,5+79+6,5+20+29+7+5+4+18,4+5+60+80+33,2+4+11+26,5+10,5+49,5+42+20) = 96,952800 0,08*(4+30,3+19,3+21+30,4+5,4) = 8,832000 0,04*(4,3+5,4+5,2+5,6+6,3+4,9+3,3+3,7+6,4+7,6+3,4+6,3+25,2+49,4+89,1+12+5,6+45+5+7+115,5+27,6+6,9+10,4+9,5+3,2+5,3+3+23+40+4,6+3+10,2+2,3+1,7+21,5+19,6+256+9) = 34,920000 0,12*127,7 = 15,324000 Ogółem: 336,55	336,55		m3
153	Nr STWiOR: D.08.01.02a KNR 231/404/3 Krawężniki kamienne, wystające 20x25`cm na podsypce cementowo-piaskowej Odkrycie 0cm Odkrycie 2cm Odkrycie 4cm Odkrycie 12cm	13,3+5+8+8+24+5,5+17,6+8+16,1+8+15,2+3+5,5+7,9+7,5+7,3+6,3+6,5+8+5,6+24+4,5+6,7+7,3 = 228,800000 4+5+10+66+8+8+80+18+79+4,7+4,9+4+4+44+44+8+8+7+8 = 414,600000 9+10 = 19,000000 20+20+20,3+39,3+12,7+15,5+21+20,5+19,5+17,5+15,5+10,2+27+47,2+11+3,75+4+3,75+4,7+4+4,7+33,2+38,5+72+2,7+1,6+6,5+124+29+5,5+21,3+35+15+73,5+7,3+7,3+3,2+9,7+8+24+4,5+11+6,5+10,2+1,75+1,75+8+3,8+3,8+3,7+3,7+8+1,75+1,8+8,7+3+6+69,1+66,1+1,7+2,6+3,6+2,6+14+3,4+3,5+19,5+15+27,6+212+23+279,9+16,5+13,2+10,6+2,5+18,5+3+17+5+5,8+20+18,5+8,6+2+3,5+3,5+2,5+2+1,2 = 1 844,850000 Ogółem: 2 507,25	2 507,25		m
154	Nr STWiOR: D.08.01.03 KNR 231/403/4 Krawężniki na podsypce cementowo-piaskowej - krawężnik typu Kassel Kerb wys. 16cm	10,2+41,7+55,8+20 = 127,700000 Ogółem: 127,70	127,70		m

strona nr: 15

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.
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 docelowe					
166	Nr STWiOR: D.07.02.01. KNR 231/702/2 Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych, Fi 70 mm Stella Sawickiego 13 = 13,000000 Pozostały zakres 59 = 59,000000 Słupki do tablicy informacyjnej 2 = 2,000000 Ogółem: 74,00		74,00		szt
167	Nr STWiOR: D.07.02.01. KNR 231/702/2 Słupki do znaków drogowych z wysięgnikiem, z rur stalowych, Fi 70 mm Stella Sawickiego 1 = 1,000000 Ogółem: 1,00		1,00		szt
168	Nr STWiOR: D.07.02.01. KNR 231/703/1 Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia do 0,3 m2 Stella Sawickiego 13 = 13,000000 Pozostały zakres 60 = 60,000000 Ogółem: 73,00		73,00		szt
169	Nr STWiOR: D.07.02.01. KNR 231/703/2 Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia ponad 0,3 m2 Stella Sawickiego 6 = 6,000000 Pozostały zakres 10 = 10,000000 Ogółem: 16,00		16,00		szt
170	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 Pozostały zakres 14 = 14,000000 Ogółem: 14,00		14,00		szt
171	Nr STWiOR: D.07.02.01. Montaż pylonów U-5a Stella Sawickiego 1 = 1,000000 Pozostały zakres 6 = 6,000000 Ogółem: 7,00		7,00		szt
172	Nr STWiOR: M.19.00.00, M.19.01.00, M.19.01.04 KNR 231/701/3 Poręcze ochronne-balustrada szczeblikowa U-11a na grodzicach 22,5+25,5+42 = 90,000000 Ogółem: 90,00		90,00		m
173	Nr STWiOR: D.07.02.01. KNR 231/701/3 Poręcze ochronne-barierka z przeciągiem U-12 wraz z fundamentami 52+9+30 = 91,000000 Ogółem: 91,00		91,00		m
174	Nr STWiOR: D.07.02.01. Montaż wiat przystankowych wraz z fundamentami		3,00		kpl
175	Nr STWiOR: D.07.02.01. Montaż stojaków rowerowych typu U ze stali nierdzewnej wraz z fundamentami		12,00		szt
176	Nr STWiOR: D.07.01.01. Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe - czerwona masa chemoutwardzalna, uszorstniona kruszywem - REMO 2000 FLEX 232,8+77,8+31,5+121,5+50,1+92,7 = 606,400000 Ogółem: 606,40		606,40		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.
177 Nr STWiOR: D.07.01.01. KNR 231/706/2 Oznakowanie poziome jezdni grubowartstwowe chemoutwardzalne, linie segregacyjne i krawędziowe ciągle malowane mechanicznie					
P-2b	20*0,24	= 4,800000			
P-4	(34+20)*0,24+(20+49,5+41,1+21,5+20+5,7+4,6+9,7+22+20+11,5+15,5+24)*0,24	= 76,584000			
P-7b	(15+11,5+30)*0,24+(27,7+5,6+5,6+27,7+5,6+27,8)*0,24	= 37,560000			
P-7d	(8,5+7+116+11+2,2+204+57,5+55)*0,12+(44+44)*0,12	= 65,904000			
P-17	1,71*2	= 3,420000			
P-21a	3,5*0,38+(16,5+16,5+16,5)*0,38	= 20,140000			
P-3b	3*0,18	= 0,540000			
Ogółem:		208,95	208,95		m2
178 Nr STWiOR: D.07.01.01. KNR 231/706/3 Oznakowanie poziome jezdni grubowartstwowe chemoutwardzalne, linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie					
P-1b	191*0,04+(62+50+230)*0,04	= 21,320000			
P-1c	70*0,12	= 8,400000			
P-7a	14*0,12	= 1,680000			
P-11	(11,5+17)*0,5+(3,5+2,5+2,5+3,5)*0,5	= 20,250000			
P-1e	(3+3+11+3+55+53)*0,12	= 15,360000			
Ogółem:		67,01	67,01		m2
179 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	9*4*0,5+0,95+7*0,5*4*2+1,8+8*0,5*4+7*0,5*4+6*0,5*4+7*0,5*4	= 104,750000			
Ogółem:		104,75	104,75		m2
180 Nr STWiOR: D.07.01.01. KNR 231/706/7 Oznakowanie poziome jezdni grubowartstwowe chemoutwardzalne, strzałki i inne symbole malowane ręcznie					
P-8d	6*1,49	= 8,940000			
P-23	12*0,662+(12+21)*0,662	= 29,790000			
P-26	11*0,719+27*0,719	= 27,322000			
P-8a	2*1,21	= 2,420000			
P-27	1*0,2	= 0,200000			
P-20	(6,9*2+2*6+2*3,6)*2*0,12	= 7,920000			
P-13	(6,5+6,5+6,5+5,8)*0,2625	= 6,641250			
P-14	(2,75+2,75+2,75+2,7)*0,375	= 4,106250			
P-25	(7,7+5+7,5+7,5+6,5+6,5+7,5+5,5+5,5+7,5)*0,232	= 15,474400			
Ogółem:		102,81	102,81		m2
181 Nr STWiOR: D.07.01.01. Oznakowanie poziome jezdni grubowartstwowe chemoutwardzalne, strzałki i inne symbole malowane ręcznie - A-24 poziomy			3,00		szt
182 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	6*3,6*2	= 43,200000			
Ogółem:		43,20	43,20		m2
183 Nr STWiOR: D.07.02.01. Montaż tablicy pamiątkowej zawierającej logo Województwa Małopolskiego oraz Gminy Miejskiej Kraków, nazwę zadania inwestycyjnego (dopuszczona wersja skrócona) oraz informacje o dofinansowaniu inwestycji ze środków budżetu Województwa Małopolskiego			1,00		szt
18 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					
184 Nr STWiOR: D.00.00.00 Tymczasowa organizacja ruchu			1,00		kpl

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	J.m.
19 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				
185 Nr STWiOR: D.09.00.01 KNR 201/510/1 Humusowanie i obsianie skarp, przy grubości warstwy humusu 5`cm Humusowanie783+176+34+428,3+3268,4+16+16+16+15,7+235+96+32+358,4= 5 474,800000 Humusowanie na krawędziach zakresów robót(58+119+99+238+268+144+88+353+69+13,5+8,3)*2= 2 915,600000 Ogółem:8 390,40		8 390,40		m2
186 Nr STWiOR: D.09.00.01 KNR 201/510/2 Dodatek za każde następne 5`cm warstwy humusu przy humusowaniu skarp - dalsze 10cm		8 390,40	2	m2
187 Nr STWiOR: D.09.00.01 KNR 201/506/1 Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie, kategoria gruntu I-III Przekroje P1-P28957,4+334,7+285,8= 1 577,900000 Stella Sawickiego783= 783,000000 Ogółem:2 360,90		2 360,90		m2
188 Nr STWiOR: D.09.00.01 KNR 201/506/7 Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i korony nasypów, kategoria gruntu I-III Przekroje P1-P28602,2+740,2+365,6= 1 708,000000 Ogółem:1 708,00		1 708,00		m2
189 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		8 390,40		m2
190 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 drzewa R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		235,00		szt
191 Nr STWiOR: D.09.00.01 Paliki dla zabezpieczenia drzew przed wiatrem wraz z ryglami i mocowaniem taśmami 235*3= 705,000000 Ogółem:705,00		705,00		szt
192 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		80,00		m2
193 Nr STWiOR: D.09.00.01 Agrowłóknina		80,00		m2
194 Nr STWiOR: D.09.00.01 KNR 221/302/5 (1) Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 0,5`m, ziemia urodzajna (humus) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 39+39= 78,000000 Ogółem:78,00		78,00		szt
195 Nr STWiOR: D.09.00.01 Rozścielenie kory gr. 5cm		80,00		m2
196 Nr STWiOR: D.09.00.01 KNR 221/701/3 Pielęgnowanie drzew liściastych form naturalnych R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		235,00		szt
197 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		8 390,40		m2
198 Nr STWiOR: D.09.00.01 KNR 221/701/1 Pielęgnowanie krzewów liściastych R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		78,00		szt