

PRZEDMIAR ROBÓT

TOM I BRANŻA DROGOWA

ROZBUDOWA UL. KLONOWEJ W KIELCACH NA ODCINKU OD UL. ORKANA DO UL. TURYSTYCZNEJ

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

45212221-1 Roboty budowlane związane z obiektami na terenach sportowych

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

45233290-8 Instalowanie znaków drogowych

45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych

Lp.	Nr spec.techn.	Opis	j.m.	Poszcz.
1	Roboty pomiarowe			
1 d.1	D-01.01.01a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym (135+85+85+60+57+117+320+322+38+30+111+114+66+24+37+256+23+45+104+15+18+149+60+43+77+119+288+67+67+48+196+201+100+76+102)/1000+0.3655	km	4.021
2	Roboty przygotowawcze			
2 d.2	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości średnio 20 cm za pomocą koparek. Wraz z wywozem. 16375	m2	16375.000
3 d.2	D-01.02.02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm z darnią z przerzutem 4094	m2	4094.000
3	Roboty rozbiórkowe wraz z odwozem materiału przez Wykonawcę w miejsce wskazane przez Inwestora - dotyczy wszystkich pozycji związanych z rozbiórką			
4 d.3	D-05.03.11	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 12 cm z odwiezieniem destruktu asfaltowego na placę składowe. Lokalizacja: jezdnie ul. Klonowa, ul. Orkana, ul. Turystyczna, 19KDD, 4KDZ, 17KDD, 11KDD (w rejonie skrzyżowania z ul. Klonową). 6173.156+498.494+2558.465+562.653+70+200+35	m2	10098.000
5 d.3	D-05.03.11	Wartość destruktu pochodzącego z frezowania nawierzchni bitumicznej o gr. 12 cm	m2	10098.000
6 d.3	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości średnio 35 cm zgodnie z otworami geologicznymi (wywóz w-g poz. 42). Lokalizacja ul. Klonowa od 18KDD do końca inwestycji, ul. Turystyczna 2886+100+35	m2	3021.000
7 d.3	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości średnio 29 cm zgodnie z otworami geologicznymi (wywóz w-g poz. 42). Lokalizacja ul. Klonowa od początku inwestycji do 18KDD, ul. Orkana, 4KDZ, 19KDD, 17KDD 6977+100	m2	7077.000
8 d.3	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (wywóz w-g poz. 43). Lokalizacja - Zjazdy publiczne, indywidualne, chodniki, miejsca postojowe, droga manewrowa, parkingi, jezdnie. 3125+52+177+79+159+266+486+150-1070	m2	3424.000
9 d.3	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową w celu dowiązania do istniejącego terenu. Materiał z rozbiórki do ponownego wbudowania - obszary dowiązań wysokościowych chodników, placów. 70+5	m2	75.000
10 d.3	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm pod nawierzchnią z kostki betonowej (wywóz w-g poz. 43). Lokalizacja - zjazdy publiczne, indywidualne, chodniki 2436+100+530	m2	3066.000

11 d.3	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm pod nawierzchnią z kostki betonowej (wywóz w-g poz. 43). Lokalizacja - parkingi, miejsca postojowe, jezdnie, drogi manewrowe 1908+50+550	m2	2508.000
12 d.3	D-01.02.04	Rozebranie chodników z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej (wywóz w-g poz. 43). 20+129+247+20-120	m2	296.000
13 d.3	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm pod nawierzchnią z płyt betonowych chodnikowych 50x50x7 (wywóz w-g poz. 43). 416+60	m2	476.000
14 d.3	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm pod nawierzchnią z płyt ażurowych (wywóz w-g poz. 43). Lokalizacja - miejsca parkingowe, zjazdy 709+225	m2	934.000
15 d.3	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 23 cm (wywóz w-g poz. 43). Lokalizacja: zatoka autobusowa 30+2	m2	32.000
16 d.3	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 38 cm pod nawierzchnią z zatok autobusowych o nawierzchni betonowej (wywóz w-g poz. 43). 32	m2	32.000
17 d.3	D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z płyt z wypustkami przy przejściach dla pieszych (wywóz w-g poz. 43). 21+19+11+3+4	m2	58.000
18 d.3	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm pod nawierzchnią z płyt z wypustkami (wywóz w-g poz. 43). 58	m2	58.000
19 d.3	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm (wywóz w-g poz. 43). Lokalizacja - ścieżka rowerowa 1459+50	m2	1509.000
20 d.3	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 17 cm pod nawierzchnią z masy bitumicznej ciężki rowerowej (wywóz w-g poz. 43). 1509	m2	1509.000
21 d.3	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 15 cm pod nawierzchnią ścieżki rowerowej (wywóz w-g poz. 43). 1509	m2	1509.000
22 d.3	D-01.02.04	Rozebranie wysp dzielących prefabrykowanych (wywóz w-g poz. 43). 17+1	m2	18.000
23 d.3	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej w granicach inwestycji (wywóz w-g poz. 43). 99+62+12+179+175+162+21+262+12+12+263+13+18+45+13+12+12+13+12+11+9+8+397+39+55+133+59+51+118+186+98+32+60+50+12+160	m	2875.000
24 d.3	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu (wywóz w-g poz. 43). 2875*0.085	m3	244.380
25 d.3	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej oraz obrzeży na dowiązaniach wysokościowych (wywóz w-g poz. 43). 2608+50+19.3+140+200	m	3017.300
26 d.3	D-01.02.04	Rozebranie ław pod obrzeża betonowe (wywóz w-g poz. 43). 3017.3*0.05	m3	150.870
27 d.3	D-01.02.04	Rozebranie palisady betonowej na podsypce cementowo-piaskowej (wywóz w-g poz. 43). Lokalizacja: rejon zjazdu do garażu podziemnego, na wysokości budynku Klonowa 107 15+2+10	m	27.000
28 d.3	D-01.02.04	Rozebranie ław z betonu pod palisadę bet. (wywóz w-g poz. 43). 27*0.2	m3	5.400
29 d.3	D-01.02.04	Rozebranie wiaty autobusowej stalowej wraz z ławami betonowymi - 1 szt. Lokalizacja ul. Klonowa przy skrzyżowaniu z ul. Turystyczną (wywóz w-g poz. 43). 1	szt.	1.000
30 d.3	D-01.02.04	Rozebranie betonowych koszy na śmieci 1 szt - Lokalizacja przy wiacie przystankowej ul. Klonowa przy skrzyżowaniu z ul. Turystyczną (wywóz w-g poz. 43). 1	szt.	1.000

31 d.3	D-01.02.04	Rozebranie istniejących koszy stalowych na mieci 4 szt. (wywóz w-g poz. 43).	szt.	4.000
		4		
32 d.3	D-01.02.04	Rozebranie ogrodzeń panelowych na słupkach stalowych obetonowanych (wywóz w-g poz. 43).	m	60.000
		17+43		
33 d.3	D-01.02.04	Rozbiórka podmurówki i słupków bet. istniejących ogrodzeń panelowych, fundamentu. Wymiary 0.25x0.8m (wywóz w-g poz. 43).	m3	5.400
		27*0.25*0.8		
34 d.3	D-01.02.04	Zdejmowanie istniejących tablic znaków drogowych oraz tablic z nazwami ulic z czego część tarcz do ponownego wykorzystania (44 szt.) zgodnie z proj stałej organizacji ruchu (wywóz w-g poz. 43).	szt.	153.000
		109+44		
35 d.3	D-01.02.04	Rozebranie słupków stalowych spod znaków drogowych oraz tablic nazwami ulic, zgodnie z proj stałej organizacji ruchu (wywóz w-g poz. 43).	szt.	95.000
		66+29		
36 d.3	D-01.02.04	Rozebranie słupków U-12c, U-5a i słupków blokujących (wywóz w-g poz. 43).	szt.	80.000
		56+6+18		
37 d.3	D-01.02.04	Rozebranie balustrad typu U-12a wraz z fundamentami (wywóz w-g poz. 43). Lokalizacja ul. Klonowa, ul. Orkana	m	90.000
		90		
38 d.3	D-01.02.04	Rozbiórka barier betonowych U-14b (wywóz w-g poz. 43). Lokalizacja ul. Klonowa, ul. Orkana	m3	76.050
		0.45*169		
39 d.3	D-01.02.04	Rozebranie ogrodzeń panelowych tymczasowych budowy (w przypadku gdy nie zostały zabrane przez właściciela, weryfikacja rozbiórki przed przystąpieniem do prac, wywóz w-g poz. 43).	m	100.000
		100		
40 d.3	D-01.02.04	Rozebranie budynków o konstrukcji stalowej - kontenery 1 szt. (w przypadku gdy nie zostały zabrane przez właściciela, weryfikacja rozbiórki przed przystąpieniem do prac, wywóz w-g poz. 43).	m2	20.000
		(4.0*5.0)		
41 d.3	D-01.02.04	Zdejmowanie tablic reklam firm z konstrukcji metalowych (w przypadku gdy nie zostały zabrane przez właściciela, weryfikacja rozbiórki przed przystąpieniem do prac, wywóz w-g poz. 43).	szt.	2.000
		2		
42 d.3	D-01.02.04	Demontaż konstrukcji stalowych reklam (w przypadku gdy nie zostały zabrane przez właściciela, weryfikacja rozbiórki przed przystąpieniem do prac, wywóz w-g poz. 43).	szt	4.000
		4		
43 d.3	D-01.02.04	Transport materiałów pochodzących z rozbiórek, gruzu samochodem samowładoczym przy mechanicznym załadunku i rozładunku na odległość 25 km wraz z utylizacją.	m3	7330.966
		10098*0.12+3021*0.35+7077*0.29+3424*0.08+25*0.08+3066*0.15+2508*0.2+296*0.07+476*0.15+934*0.2+32*0.23+32*0.38+58*0.08+58*0.15+1509*0.04+1509*0.17+1509*0.15+18*0.08+2875*0.2*0.3+244.38+3017.30*0.08*0.3+150.87+27*0.18*0.8+5.4+2.5*7.2+0.125+0.125*4+60*1.5*0.1+5.4+109*0.3+2*0.01*248+80*2*0.15+90*1*0.1+76.05+100*2*0.1+20*3+0.8*0.06*0.06*20+2*1*2+2*0.3*4		
44 d.3	D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową wraz z załadunkiem na palety (wywóz w-g poz. 45). Materiał do ponownego wykorzystania. Lokalizacja - Parkingi, drogi manewrowe, chodniki przy ul. Klonowej 67, 81, 87, 105 i 107.	m2	1970.000
		1070+150+750		
45 d.3	D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z płyt ażurowych wraz z podsypką wraz z załadunkiem na palety (wywóz w-g poz. 47). Materiał do ponownego wykorzystania. Lokalizacja: - miejsca parkingowe przy ul. Klonowej 67, 81 i 87	m2	934.000
		229+446+34+225		
46 d.3	D-01.02.05	Ręczne rozebranie nawierzchni z płyt betonowych 50x50x7 na podsypce piaskowo-cementowej wraz z załadunkiem na palety (wywóz w-g poz. 47) Materiał do ponownego wykorzystania. Lokalizacja: chodnik wzdłuż ul. Klonowej pomiędzy ul. Orkana a przystankiem autobusowym, dojścia do przejść dla pieszych od posesji Klonowa 81 i 87.	m2	180.000
		180		

47 d.3	D-01.02.04	Transport materiałów z rozbiórki, przeznaczonych do ponownego wykorzystania samochodem samowyladowczym na składowisko MZD przy mechanicznym załadunku i rozładunku na odległość 10 km. 1970*0.08+180*0.08+934*0.12	m3	284.080
4	Roboty ziemne			
48 d.4	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 25 km 11800	m3	11800.000
49 d.4	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów z gruntu podatnego do wbudowania z dowozu. 1230	m3	1230.000
5	Konstrukcje nawierzchni			
5.1	Konstrukcja nr 1 - jezdnia ulicy Klonowej, Orkana, Turystycznej, 19KDD, 4KDZ, 17KDD, 18KDD, 11KDD KR-3			
50 d.5.1	D - 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 10970+200	m2	11170.000
51 d.5.1	D-04.05.01	Warstwa ulepszanego podłoża z mieszanki stab. spoiwem hydraulicznym C1.5/2 - grubość warstwy po zagęszczeniu 25cm. 11170	m2	11170.000
52 d.5.1	D - 04.04.00a	Warstwa mrozochronna miesznaki niezwiązanej z kruszywem C N/R , CBR >35%, k10>8m/dobę gr. warstwy po zagęszczeniu 28 cm. 11170	m2	11170.000
53 d.5.1	D - 04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m2 11170	m2	11170.000
54 d.5.1	D - 05.03.05c	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC WMS 22 P - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 10125+200	m2	10325.000
55 d.5.1	D - 04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 10325	m2	10325.000
56 d.5.1	D - 05.03.05c	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC WMS 16 W - grubość warstwy po zagęszczeniu 8cm 10325	m2	10325.000
57 d.5.1	D - 04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 10325	m2	10325.000
58 d.5.1	D - 05.03.13	Warstwa ścierna z SMA 8S - grubość po zagęszczeniu 4 cm 10325	m2	10325.000
5.2	Konstrukcja nr 2 Zatoki autobusowe KR4			
59 d.5.2	D - 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 340+15	m2	355.000
60 d.5.2	D - 04.04.00a	Warstwa ulepszanego podłoża z miesznaki niezwiązanej z kruszywem C N/R , CBR >20%, k10>8 m/dobę gr. warstwy po zagęszczeniu 40 cm. 355	m2	355.000
61 d.5.2	D-04.05.01a	Warstwa podbudowy pomocniczej z mieszanki kruszywa związanej spoiwem hydraulicznym C3/4 0/31,5 - grubość warstwy po zagęszczeniu 18 cm 355	m2	355.000
62 d.5.2	D-04.05.01a	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki kruszywa związanej spoiwem hydraulicznym C5/6 0/31,5mm- grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 290+10	m2	300.000
63 d.5.2	D-05.03.04	Warstwa poślizgowa - geowłóknina 450-550g/m2 300	m2	300.000

64 d.5.2	D-05.03.04	Warstwa ścieralna z betonu cementowego C30/37 uszorstniona z dybli (fi 20) gr. 23 cm, wykonaniem szczelin dylatacyjnych i ich wypełnieniem uszczelnieniem systemowym oraz pielęgnacją 260+10	m2	270.000
5.3 Konstrukcja nr 3 Chodnik				
65 d.5.3	D - 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 3912+50+161+150	m2	4273.000
66 d.5.3	D-04.05.01	Warstwa ulepszanego podłoża z mieszanki stab. spoiwem hydraulicznym C1.5/2 gr po zagęszczeniu 15cm. 4273	m2	4273.000
67 d.5.3	D - 04.04.02b	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 0/31,5 mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 10cm 4273	m2	4273.000
68 d.5.3	D - 05.03.23	Podsypka grysowa gr.3cm frakcji 2-8mm 4273+67.5+7.50	m2	4348.000
69 d.5.3	D - 05.03.23	Nawierzchnie z kostki betonowej o grubości 8 cm wraz z wypełnieniem spoin (kostka typu holland, kolor szary) 4072-161+50-18.4	m2	3942.600
70 d.5.3	D - 05.03.01	Kostka granitowa gr 8x8x8 cm wraz z wypełnieniem spoin. Lokalizacja: pomiędzy chodnikiem/peronem, a ścieżką rowerową 150	m2	150.000
71 d.5.3	D -08.02.01a	Nawierzchnia dla niewidomych z płyt betonowych antypoślizgowych 30x30x8 cm koloru grafitowego z wypełnieniem spoin 105+12.5	m2	117.500
72 d.5.3	D - 08.02.01a	Nawierzchnia z płyt wskaźnikowych symetrycznych prowadzących białych 30x30x8 z wypełnieniem spoin 53+5.5	m2	58.500
73 d.5.3	D - 08.02.01a	Nawierzchnia z płyt wskaźnikowych z wypustkami koloru żółtego 30x30x8 z wypełnieniem spoin 3+1	m2	4.000
74 d.5.3	D - 05.03.23	Ponowne wbudowanie nawierzchni z kostki betonowej o grubości 8 cm z wypełnieniem spoin w celu dowiązania do istniejącego terenu. Obszar dowiązań wysokościowych chodników, placów. Wykorzystanie materiału z rozbiórki 90% 67.5	m2	67.500
75 d.5.3	D - 05.03.23	Ponowne wbudowanie nawierzchni z kostki betonowej o grubości 8 cm z wypełnieniem spoin w celu dowiązania do istniejącego terenu. Obszar dowiązań wysokościowych chodników, placów. Nowy materiał 10% (założono uszkodzenie 10% materiału podczas rozbiórki) 7.5	m2	7.500
5.4 Konstrukcja nr 3 Wyspy				
76 d.5.4	D - 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 91+4	m2	95.000
77 d.5.4	D-04.05.01	Warstwa ulepszanego podłoża z mieszanki stab. spoiwem hydraulicznym C1.5/2 gr po zagęszczeniu 15cm. 95	m2	95.000
78 d.5.4	D - 04.04.02b	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 0/31,5 mm o warstwa o grubości po zagęszczeniu 10cm 95	m2	95.000
79 d.5.4	D - 05.03.23	Podsypka grysowa frakcji 2-8mm o gr.3cm 95	m2	95.000
80 d.5.4	D - 05.03.23	Nawierzchnie z kostki betonowej o grubości 8 cm wraz z wypełnieniem spoin (kostka typu holland, kolor szary) 95	m2	95.000
5.5 Konstrukcja nr 3.1 Płyty z wypustkami - przy przejściach dla pieszych				
81 d.5.5	D - 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 220+10	m2	230.000
82 d.5.5	D-04.05.01	Warstwa ulepszanego podłoża z mieszanki stab. spoiwem hydraulicznym C1,5/2 gr po zagęszczeniu 15cm. 230	m2	230.000

83 d.5.5	D - 04.04.02b	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 0/31,5 mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 10cm 230	m2	230.000
84 d.5.5	D - 08.02.01a	Podsypka grysowa frakcji 2-8mm o gr.3cm 230	m2	230.000
85 d.5.5	D - 08.02.01a	Nawierzchnia chodnika z dwóch rzędów płyt chodnikowych 40x40x8 guzkowatych żółtych wraz z wypełnieniem spoin. Lokalizacja przy przejściach dla pieszych 230	m2	230.000
5.6 Konstrukcja nr 4 Ścieżka rowerowa				
86 d.5.6	D - 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 2665+50+100	m2	2815.000
87 d.5.6	D-04.05.01	Warstwa ulepszanego podłoża z mieszanki stab. spoiwem hydraulicznym C1,5/2 gr po zagęszczeniu 15cm. 2715+100	m2	2815.000
88 d.5.6	D - 04.04.02b	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3, kruszywo 0/31,5mm - warstwa po zagęszczeniu 20 cm 2715+100	m2	2815.000
89 d.5.6	D - 04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 2715+100	m2	2815.000
90 d.5.6	D - 05.03.05b	Warstwa wiążąca z AC 11W - grubość po zagęszczeniu 4 cm 2715+100	m2	2815.000
91 d.5.6	D - 04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 2715+100	m2	2815.000
92 d.5.6	D - 05.03.05a	Warstwa ścierna z AC 5S - grubość po zagęszczeniu 4 cm 2715+100	m2	2815.000
5.7 Konstrukcja nr 5 Perony przystankowe				
93 d.5.7	D - 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 152	m2	152.000
94 d.5.7	D-04.05.01	Warstwa ulepszanego podłoża z mieszanki stab. spoiwem hydraulicznym C1,5/2 gr po zagęszczeniu 15cm. 152	m2	152.000
95 d.5.7	D - 04.04.02b	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 0/31,5 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10cm 152	m2	152.000
96 d.5.7	D - 08.02.01a	Podsypka grysowa frakcji 2-8mm o gr.5cm 152	m2	152.000
97 d.5.7	D - 08.02.01a	Nawierzchnia peronu z płyt betonowych antypoślizgowych 30x30x5 cm koloru szarego z wypełnieniem spoin 110-5.01	m2	104.990
98 d.5.7	D - 08.02.01a	Nawierzchnia peronu z płyt betonowych antypoślizgowych 30x30x8 cm koloru grafitowego z wypełnieniem spoin 20-0.29	m2	19.710
99 d.5.7	D - 08.02.01a	Nawierzchnia peronu z płyt ryflowanych białych o wym. 30x30x8cm z wypełnieniem spoin 13-0.18	m2	12.820
100 d.5.7	D - 08.02.01a	Nawierzchnia peronu z płyt chodnikowych 30x30x8 guzkowatych żółtych z wypełnieniem spoin 7	m2	7.000
101 d.5.7	D - 05.03.23	Nawierzchnie z kostki betonowej o grubości 10 cm wraz z wypełnieniem spoin (kostka typu holland, kolor żółty) 3.5	m2	3.500
102 d.5.7	D - 05.03.23	Nawierzchnie z kostki betonowej o grubości 10 cm wraz z wypełnieniem spoin (kostka typu holland, kolor grafitowy) 3.5	m2	3.500
5.8 Konstrukcja nr 6 Pierścień ronda				
103 d.5.8	D - 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 208+10	m2	218.000

104 d.5.8	D-04.05.01	Warstwa ulepszanego podłoża z mieszanki stab. spoiwem hydraulicznym C1.5/2 - grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm. 218	m2	218.000
105 d.5.8	D - 04.04.00a	Warstwa mrozochronna z mieszanki niezwiązanej lub gruntu niewysadzinowego o CBR>=35% k10>=8m/dobę - warstwa po zagęszczeniu 20 cm 218	m2	218.000
106 d.5.8	D-04.05.01a	Warstwa podbudowy pomocniczej z mieszanki kruszywa związanej spoiwem hydraulicznym C3/4 - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 218	m2	218.000
107 d.5.8	D-04.06.01a	Warstwa z betonu C8/10 grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm 218	m2	218.000
108 d.5.8	D - 05.03.01	Kostka granitowa gr 15/17 cm spoinowana zaprawą cementową na bazie żywicy gr. □ 16cm 218	m2	218.000
5.9 Konstrukcja nr 7 Zjazdy				
109 d.5.9	D - 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 485+20	m2	505.000
110 d.5.9	D-04.05.01	Warstwa ulepszanego podłoża z mieszanki stab. spoiwem hydraulicznym C1.5/2 gr po zagęszczeniu 15cm. 505	m2	505.000
111 d.5.9	D - 04.04.02b	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 0/31,5mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 505	m2	505.000
112 d.5.9	D - 05.03.23	Podsypka grysowa frakcji 2-8mm gr.3cm 505	m2	505.000
113 d.5.9	D - 05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej bezfazowej o grubości 8 cm wraz z wypełnieniem spoin (typ behaton, kolor grafitowy) 505	m2	505.000
5.10 Konstrukcja nr 8.1 Stanowiska postojowe				
114 d.5.10	D - 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 1199+30	m2	1229.000
115 d.5.10	D-04.05.01	Warstwa ulepszanego podłoża z mieszanki stab. spoiwem hydraulicznym C1.5/2 - grubość po zagęszczeniu 25cm. 1229	m2	1229.000
116 d.5.10	D - 04.04.02b	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3, kruszywo 0/31,5mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 28 cm 1229	m2	1229.000
117 d.5.10	D - 05.03.23	Podsypka grysowa frakcji 2-8mm gr.5cm 1229	m2	1229.000
118 d.5.10	D - 05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm wraz z wypełnieniem spoin (kostka typu behaton, kolor grafitowy) 1229	m2	1229.000
5.11 Konstrukcja nr 8.2 Droga manewrowa				
119 d.5.11	D - 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 860+20	m2	880.000
120 d.5.11	D-04.05.01	Warstwa ulepszanego podłoża z mieszanki stab. spoiwem hydraulicznym C1.5/2 - grubość po zagęszczeniu 25cm. 880	m2	880.000
121 d.5.11	D - 04.04.02b	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3, kruszywo 0/31,5mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 28 cm 880	m2	880.000
122 d.5.11	D - 05.03.23	Podsypka grysowa frakcji 2-8mm gr.5cm 880	m2	880.000
123 d.5.11	D - 05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm wraz z wypełnieniem spoin (kostka typu behaton, kolor szary) 880	m2	880.000

5.12	Konstrukcja nr 9 Droga manewrowa/Ścieżka rowerowa			
124 d.5.12	D - 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 458+10	m2	468.000
125 d.5.12	D-04.05.01	Warstwa ulepszanego podłoża z mieszanki stab. spoiwem hydraulicznym C1.5/2 - grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm. 468	m2	468.000
126 d.5.12	D - 04.04.00a	Warstwa mrozochronna z mieszanki niezwiązanej z kruszywem CNR, CBR $\geq 25\%$, $k_{10} \geq 8 \text{ m/dobę}$ - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 22 cm 468	m2	468.000
127 d.5.12	D - 04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ² 468	m2	468.000
128 d.5.12	D - 04.07.01	Podbudowa zasadnicza z AC 22P - grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm 468	m2	468.000
129 d.5.12	D - 04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² 468	m2	468.000
130 d.5.12	D - 05.03.05b	Warstwa wiążąca z AC 16W - grubość po zagęszczeniu 6 cm 468	m2	468.000
131 d.5.12	D - 04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² 468	m2	468.000
132 d.5.12	D - 05.03.05b	Warstwa ścierna z AC 8S - grubość po zagęszczeniu 4 cm. 468	m2	468.000
5.13	Konstrukcja nr 10 Schody skarpowe			
133 d.5.13	D - 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 6	m2	6.000
134 d.5.13	D-04.04.00a	Warstwa piasku - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 6	m2	6.000
135 d.5.13	D - 04.04.02b	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 0/31,5 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15cm 6	m2	6.000
136 d.5.13	D - 05.03.23	Podsypka grysowa frakcji 2-8mm gr.3cm 6	m2	6.000
137 d.5.13	D - 05.03.23	Nawierzchnie z kostki betonowej o grubości 8 cm wraz z wypełnieniem spoin (kostka typu holland, kolor szary) 6	m2	6.000
5.14	Konstrukcja nr 11 Opaska			
138 d.5.14	D - 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 27+3	m2	30.000
139 d.5.14	D - 04.04.02b	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3, kruszywo 0/31,5mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 28 cm 30	m2	30.000
140 d.5.14	D - 05.03.23	Podsypka grysowa frakcji 2-8mm gr.3cm 30	m2	30.000
141 d.5.14	D - 05.03.23	Nawierzchnie z kostki betonowej, o grubości 8 cm wraz z wypełnieniem spoin (kostka typu holland, kolor szary) 30	m2	30.000
5.15	Konstrukcja nr 12 Zjazd pożarowy			
142 d.5.15	D - 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 140	m2	140.000
143 d.5.15	D-04.05.01	Warstwa ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym C1.5/2 - grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm 140	m2	140.000

144 d.5.15	D - 04.04.00a	Warstwa mrozochronna mieszanki niezwiązanej z kruszywem C N/R , CBR >25%, k10>8m/dobę gr. warstwy po zagęszczeniu 28 cm. 140	m2	140.000
145 d.5.15	D - 05.03.23	Podsypka grysowa frakcji 2-8mm gr.8cm 140	m2	140.000
146 d.5.15	D-09.03.00	Eko krata z tworzywa sztucznego wypełniona kruszywem frakcji 5-20mm gr. 4cm 140	m2	140.000
5.16 Konstrukcja Dowiązanie wysokościowe 4KDZ				
147 d.5.16	D - 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 64	m2	64.000
148 d.5.16	D - 04.04.02b	Nawierzchnia z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3, kruszywo 0/31,5mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 30 cm 64	m2	64.000
6 Krawężniki betonowe, granitowe, systemowe, najazdowe, obrzeża, palisady, ławy betonowe				
149 d.6	D-08.01.01	Ława betonowa z oporem C12/15 w kształcie litery "L" o wym. 30x40cm pod krawężniki bet. Szczegół A 0.085*2228	m3	189.380
150 d.6	D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm -Szczegół A 2208+50-30	m	2228.000
151 d.6	D-08.01.01	Ława betonowa z oporem C12/15 w kształcie litery "L" o wym. 30x40cm pod krawężniki bet. Szczegół A1 0.085*387	m3	32.895
152 d.6	D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm -Szczegół A1 372+15	m	387.000
153 d.6	D - 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV - pod podbudowę pod krawężnik - Szczegół A2 (60+10)*1	m2	70.000
154 d.6	D - 04.04.02b	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3, kruszywo 0/31,5mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 30 cm Szczegół A2 70	m2	70.000
155 d.6	D-08.01.01	Ława betonowa z oporem C12/15 w kształcie litery "L" o wym. 30x45m pod krawężniki bet. Szczegół A2 0.091*70	m3	6.370
156 d.6	D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.5cm -Szczegół A2 70	m	70.000
157 d.6	D-08.01.01, D-08.03.01	Ława betonowa z oporem C20/25 pod krawężniki bet., obrzeże i kostkę o nieregularnym kształcie, wymiary dłuższych boków 35x60cm Szczegół A3 0.146*(237+10)	m3	36.062
158 d.6	D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm -Szczegół A3 237+10	m	247.000
159 d.6	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm - Szczegół A3 237+10	m	247.000
160 d.6	D - 05.03.23	Podsypka grysowa frakcji 2-8mm gr.7cm - Szczegół A3 37+2	m2	39.000
161 d.6	D - 05.03.23	Nawierzchnie z kostki betonowej o grubości 8 cm z wypełnieniem spoin Szczegół A3 (typu holland, koloru szarego) 39	m2	39.000
162 d.6	D-08.01.01	Ława betonowa z oporem C12/15 w kształcie litery "L" o wymiarach 35x30cm pod krawężniki bet. Szczegół B 0.075*(539+20)	m3	41.925
163 d.6	D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm - Szczegół B 539+20	m	559.000
164 d.6	D - 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV - pod podbudowę pod krawężnik - Szczegół B1 293+15	m2	308.000

165 d.6	D - 04.04.02b	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3, kruszywo 0/31,5mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 30 cm Szczegół B1	m2	308.000
		308		
166 d.6	D-08.01.01	Ława betonowa z oporem C12/15 w kształcie litery "L" o wymiarach 15x30cm pod krawężniki bet. Szczegół B1	m3	27.720
		0.09*(293+15)		
167 d.6	D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm - Szczegół B1	m	308.000
		293+15		
168 d.6	D-08.01.01	Ława betonowa z oporem C12/15 w kształcie litery "L" o wymiarach 30x35cm pod krawężniki bet. Szczegół B2	m3	3.000
		0.075*(36+4)		
169 d.6	D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm - Szczegół B2	m	40.000
		36+4		
170 d.6	D-08.01.01	Ława betonowa z oporem C12/15 w kształcie litery "L" o wymiarach 30x35cm pod krawężniki bet. najazdowy Szczegół C	m3	11.100
		0.075*(138+10)		
171 d.6	D-08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm przy zjazdach Szczegół C	m	147.000
		137+10		
172 d.6	D-08.00.00P	Ława betonowa C12/15 w kształcie litery "L" o wymiarach 35x63cm pod krawężniki systemowe przystankowe z oporem - Szczegół D	m3	10.836
		0.126*86		
173 d.6	D-08.00.00P	Krawężniki systemowe 35x43cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm wraz z wypełnieniem szczeliny dylatacyjnej modyfikowaną masą zalewową na gorąco - Lokalizacja: zatoki autobusowe - Szczegół D	m	86.000
		51+5+30		
174 d.6	D-08.00.00P	Ława betonowa C12/15 w kształcie litery "L" o wymiarach 30x 63cm pod krawężniki systemowe przystankowe z oporem - Szczegół D1	m3	1.454
		0.153*9.5		
175 d.6	D-08.00.00P	Krawężniki systemowe 20x44cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm wraz z wypełnieniem szczeliny dylatacyjnej modyfikowaną masą zalewową na gorąco - Lokalizacja: zjazd przy zatoce autobusowej - Szczegół D1	m	9.500
		9.5		
176 d.6	D-08.01.02a	Ława betonowa z oporem C20/25 o wymiarach 27x45cm pod krawężniki granitowy wtopiony obniżony o wymiarach 15x30 - Szczegół E	m3	18.040
		0.11*(149+15)		
177 d.6	D-08.01.02a	Krawężniki granitowe wtopione o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm (wraz z wypełnieniem szczeliny dylatacyjnej masą zalewową oraz papą przy krawężnikach wzdłuż zatok autobusowych) - Szczegół E	m	100.000
		95+5		
178 d.6	D-04.03.01	Taśma bitumiczna termoplastyczna uszczelniająca stosowana na krawężnikach granitowych od strony nawierzchni bitumicznej, studzienkach i ks zlokalizowanych w jezdni lub ścieżkach rowerowych i ciągach pieszo-rowerowych oraz projektowanych wpustach ulicznych oraz na innych urządzeniach obcych w nawierzchni bitumicznej - m.inn Szczegół E	m	533.000
		150+220+150+13		
179 d.6	D-08.01.02a	Ława betonowa z oporem C12/15 w kształcie litery "L" o wymiarach 30x50cm pod krawężniki granitowy - Szczegół F	m3	17.391
		0.093*(177+10)		
180 d.6	D-08.01.02a	Krawężniki granitowe 20x30x100 na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm - Szczegół F	m	187.000
		177+10		
181 d.6	D-08.03.01	Ława C12/15 o wymiarach 25x28cm pod obrzeża bet. 30x8 oraz obrzeża na dowiązaniach wysokościowych z oporem - Szczegół G, H, I, K	m3	227.980
		0.053*(4232+50+19.5)		
182 d.6	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową oraz obrzeża na dowiązaniach wysokościowych - Szczegół G, H, I, K	m	4301.500
		4232+50+19.5		
183 d.6	D-08.01.01	Ława C20/25 o wymiarach 30x32cm pod palisady bet. - Szczegół O	m3	3.100
		0.072*43		

184 d.6	D-08.01.01	Obramowanie z palisady betonowej 12x18x80 - szczegół O 3+40	m	43.000
185 d.6	D-09.01.03	Krata stalowa ocynkowana ogniowo antypoślizgowa. Wymiary zgodnie z planem sytuacyjnym - Szczegół M. 91+9	m2	100.000
7	Wiaty, kosze, stojaki dla rowerów, ławeczki			
186 d.7	D-09.01.00	Zakup i montaż kosza na śmieci kamiennego z tabliczką loga MZD, ośmiokątny, pojemność kosza 70-80l 3	szt.	3.000
187 d.7	D-10.12.01	Zakup i montaż wiaty autobusowej W pozycji uwzględniono: -zakup, montaż wiaty przystankowej wraz z fundamentem. Wiaty o wyglądzie nowych wiat stosowanych na przystankach na terenie miasta Kielce. Wiaty wyposażona w tablicę z rozkładem jazdy. Wiat konstrukcji stalowo-aluminiowej o wymiarach 1,37x5x58m, koloru grafitowego z zadaszeniem płaskim z poliwęglanu. Wiat montowana na stopach betonowych (rys. D-6/2) 1	szt.	1.000
188 d.7	D-09.01.00	Zakup i montaż ławek drewnianych z oparciem i podłokietnikami o wym. 50x85x180cm o konstrukcji z rur ocynkowanych i malowanych proszkowo, deski malowane w kolorze mahoń. Zakotwione na głębokość 50cm w fundamentach betonowych (fundament o wym. 35x35x75cm z betonu klasy C20/25) 2	szt.	2.000
189 d.7	D-09.01.00	Zakup i montaż stojaków rowerowych typu "U", wykonanych z rur ocynkowanych koloru grafitowego, malowanych proszkowo wraz z fundamentem o wymiarach 35x35x75cm z betonu klasy C20/25 10	szt.	10.000
8	Oznakowanie poziome i pionowe, urządzenia bezp. ruchu - oznakowanie zgodnie z proj. stałej organizacji ruchu			
190 d.8	D - 07.01.01	Mechaniczne wykonanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni masą chemoutwardzalną grubowarstwową - (tylko przy nawierzchniach betonowych przy oznakowaniu poziomym należy zastosować podkład gruntujący) P-1b, P-1c, P-1d, P-1e, P-3b, P-7a, P19 12+16+1+10+8+29+3+7	m2	86.000
191 d.8	D - 07.01.01	Mechaniczne wykonanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni masą chemoutwardzalną grubowarstwową, P-2a, P-2b, P-4, P-7b, P- 7d, P-21a, P-3b 5+7+82+43+17+93+10	m2	257.000
192 d.8	D - 07.01.01	Ręczne wykonanie strzałek i innych symboli na jezdni masą chemoutwardzalną grubowarstwową P-8b, P-8d, P-8e, P-8h, P-9a, P-18, P- 20, P-22, P-23, P-24, P-27 6+12+14+13+13+55+27+63+2+6+2+10	m2	223.000
193 d.8	D - 07.01.01	Mechaniczne wykonanie nawierzchni dróg rowerowych na przejazdach przez jezdnię - masą chemoutwardzalną "kolor-czerwony" 440+20	m2	460.000
194 d.8	D - 07.01.01	Mechaniczne wykonanie nawierzchni miejsc postojowych dla osób niepełnosprawnych - masą chemoutwardzalną "kolor-niebieski" 143+10	m2	153.000
195 d.8	D - 07.01.01	Mechaniczne wykonanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych masą chemoutwardzalną grubowarstwową linie P-10, P-11, P13, P14 282+43+30+30+15	m2	400.000
196 d.8	D - 07.01.01	Ewentualne usunięcie ist. oznakowania poziomego poza granicami rozbudowy ist. jezdni celem nawiązania się nowoprojektowaną organizacją ruchu 30	m2	30.000
197 d.8	D - 07.06.02	Zakup i montaż ogrodzenia ołsztyńskiego o dł. 2m ocynkowanego i malowanego wraz z fundamentami betonowymi o wym. 25x40cm . Lokalizacja zgodnie z proj. stałej organizacji ruchu 129+10	m	139.000
198 d.8	D - 07.06.02	Zakup i montaż wygradzenia segmentowego wraz z fundamentami betonowymi o wym. 25x35cm. Lokalizacja zgodnie z proj. stałej organizacji ruchu 345+10	m	355.000
199 d.8	D - 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych typu T (tabliczki drogowe) o powierzchni do 0.3 m2. Folia II generacji. Lokalizacja zgodnie z proj. stałej organizacji ruchu 46+4	szt.	50.000

200 d.8	D - 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych nakazu typu mini o powierzchni do 0.3 m2. Folia II generacji. Lokalizacja zgodnie z proj. stałej organizacji ruchu	szt.	28.000
		25+3		
201 d.8	D - 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych, uzupełniających o powierzchni ponad 0.3 m2. Folia II generacji. Lokalizacja zgodnie z proj. stałej organizacji ruchu	szt.	199.000
		210+10-21		
202 d.8	D - 07.06.02	Przymocowanie tablic znaków drogowych U-3a . Folia II generacji. Lokalizacja zgodnie z proj. stałej organizacji ruchu	szt.	21.000
		21		
203 d.8	D - 07.02.01	Przymocowanie istniejących tablic znaków drogowych wraz z tablicami z nazwami ulic. Materiał z odzysku o powierzchni ponad 0.3 m2. Folia II generacji. Lokalizacja zgodnie z proj. stałej organizacji ruchu - stan tablic do weryfikacji na etapie postępowania przetargowego (przy złym stanie technicznym wymiana na nowe)	szt.	44.000
		44		
204 d.8	D - 07.02.01	Przymocowanie istniejącego lustra drogowego U-18a	szt.	1.000
		1		
205 d.8	D - 07.02.01	Montaż słupków do znaków drogowych oraz nazw ulic z rur stalowych o śr min. 60 mm wraz z fundamentem 30x30x60cm z betonu C12/15 zgodnie z proj. stałej organiz. ruchu	szt.	178.000
		141+8+29		
206 d.8	D - 07.06.02	Montaż słupków U-5a oklejonych folią odblaskową wraz z fundamentem 30x30x60cm z betonu C12/15 zgodnie z proj. stałej organiz. ruchu	szt.	16.000
		14+2		
207 d.8	D - 07.02.01	Montaż słupków U-12c uchylnych (strażackich) wraz z fundamentem 30x30x60 z betonu C12/15 zgodnie z proj. stałej organiz. ruchu	szt.	15.000
		13+2		
208 d.8	D - 07.06.02	Montaż wygradzeń z betonowych U-14b o wymiarach 200x55x81cm Zgodnie z proj. stałej organiz. ruchu	szt.	3.000
		3		
9	Regulacja pionowa studzienek urządzeń podziemnych			
209 d.9	D - 03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych do wysokości 0,5m wraz z wymianą skrzynki zasuwy wody na nową (żeliwną)	szt.	5.000
		5		
210 d.9	D - 03.02.01	Regulacja pionowa studzienek teletechnicznych. Regulacja do wysokości 0,5m wraz z wymianą włazu na nowy.	szt.	6.000
		6		
211 d.9	D - 03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych betonem - studzienki kanalizacji sanitarnej i deszczowej - regulacja studni ks i kd do wysokości 0,5m wraz z wymianą włazów na nowe. Włazy kd kl. D-400 z herbem miasta Kielce.	szt.	42.000
		42		
212 d.9	D - 03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych betonem - studzienki kanalizacji deszczowej - regulacja studni kd powyżej 0,5m wraz z wymianą włazów, płyt pokrywowych, uszkodzonych kręgów na nowe. Włazy kd kl. D-400 z herbem miasta Kielce. Pozycja obejmuje całość nadbudowy, łącznie z regulacją studni do 0,5m.	szt.	1.000
		1		
213 d.9	D - 03.02.01	Regulacja pionowa studzienek kanału ciepłowniczego wraz z wymianą pokryw włazów na nowe	szt.	6.000
		6		
214 d.9	D-03.02.01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 15 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2	4.500
		1.5*3		
215 d.9	D-03.02.01	Odciążenie płytą drogową - prefabrykowaną betonową zbrojoną z betonu C20/25 na istniejącym odejściu (trójką) ciepłociągu o wym. 1,5x3,0m, gr. 15cm. Lokalizacja działka 915/159	m2	4.500
		4.50		
216 d.9	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową. Materiał do ponownego wykorzystania. Lokalizacja rejon studni na działce nr 947/5	m2	8.000
		8		

217 d.9	D - 05.03.23	Podsypka grysowa gr.3cm frakcji 2-8mm. Lokalizacja: rejon studni na działce nr 947/5	m2	8.000
		8		
218 d.9	D - 05.03.23	Ponowne wbudowanie nawierzchni z kostki betonowej o grubości 8 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową. Przebruk w rejonie studni na działce nr 947/5 z wykorzystaniem materiału z rozbiórki.	m2	8.000
		8		
10	Plantowanie i humusowanie			
219 d.10	D-06.03.01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m2	10596.000
		10096+500		
220 d.10	D-06.01.01a	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10cm	m2	10596.000
		10596		