

KOSZTORYS OFERTOWY

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

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.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	Roboty pomiarowe					
1 d.1	D-01.01.01a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym.	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.	m2	16 375,00		
3 d.2	D-01.02.02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm z darnią z przerzutem.	m2	4 094,00		
3	Roboty rozbiórkowe					
4 d.3	D-05.03.11	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 12 cm z odwiezieniem destruktu asfaltowego na place składowe. Lokalizacja: jezdnie ul. Klonowa, ul. Orkana, ul. Turystyczna, 19KDD, 4KDD, 17KDD, 11KDD (w rejonie skrzyżowania z ul. Klonową).	m2	10 098,00		
5 d.3	D-05.03.11	Wartość destruktu pochodzącego z frezowania nawierzchni bitumicznej o gr.12 cm.	m2	-10 098,00		
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. 43). Lokalizacja: ul. Klonowa od 18KDD do końca inwestycji, ul. Turystyczna.	m2	3 021,00		
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. 43). Lokalizacja: ul. Klonowa od początku inwestycji do 18KDD, ul. Orkana, 4KDD, 19KDD, 17KDD.	m2	7 077,00		
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.	m2	3 424,00		

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.	m2	75,00		
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.	m2	3 066,00		
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.	m2	2 508,00		
12 d.3	D-01.02.04	Rozebranie chodników z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej (wywóz w-g poz. 43).	m2	296,00		
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).	m2	476,00		
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.	m2	934,00		
15 d.3	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 23 cm (wywóz w-g poz. 43). Lokalizacja: zatoka autobusowa.	m2	32,00		
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).	m2	32,00		
17 d.3	D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z płyt z wypustkami przy przejściach dla pieszych (wywóz w-g poz. 43).	m2	58,00		
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).	m2	58,00		
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.	m2	1 509,00		
20 d.3	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 17 cm pod nawierzchnią z masy bitumicznej ścieżki rowerowej (wywóz w-g poz. 43).	m2	1 509,00		
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).	m2	1 509,00		
22 d.3	D-01.02.04	Rozebranie wysp dzielących prefabrykowanych (wywóz w-g poz. 43).	m2	18,00		
23 d.3	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej w granicach inwestycji (wywóz w-g poz. 43).	m	2 875,00		
24 d.3	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu (wywóz w-g poz. 43).	m3	244,38		
25 d.3	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej oraz obrzeży na dowiązaniach wysokościowych (wywóz w-g poz. 43).	m	3 017,30		
26 d.3	D-01.02.04	Rozebranie ław pod obrzeża betonowe (wywóz w-g poz. 43).	m3	150,87		

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.	m	27,00		
28 d.3	D-01.02.04	Rozebranie ław z betonu pod palisadę bet. (wywóz w-g poz. 43).	m3	5,40		
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).	szt.	1,00		
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).	szt.	1,00		
31 d.3	D-01.02.04	Rozebranie istniejących koszy stalowych na śmieci 4 szt. (wywóz w-g poz. 43).	szt.	4,00		
32 d.3	D-01.02.04	Rozebranie ogrodzeń panelowych na słupkach stalowych obetonowanych (wywóz w-g poz. 43).	m	60,00		
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	5,40		
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.	153,00		
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.	95,00		
36 d.3	D-01.02.04	Rozebranie słupków U-12c, U-5a i słupków blokujących (wywóz w-g poz. 43).	szt.	80,00		
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	90,00		
38 d.3	D-01.02.04	Rozbiórka barier betonowych U-14b (wywóz w-g poz. 43). Lokalizacja ul. Klonowa, ul. Orkana.	m3	76,05		
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	100,00		
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. 42).	m2	20,00		
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.	2,00		
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	4,00		
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		

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. 47). Materiał do ponownego wykorzystania. Lokalizacja - Parkingi, drogi manewrowe, chodniki przy ul. Klonowej 67, 81, 87, 105 i 107.	m2	1 970,00		
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	934,00		
46 d.3	D-01.02.04	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	180,00		
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.	m3	284,08		
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.	m3	11 800,00		
49 d.4	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów z gruntu podatnego do wbudowania z dowozu.	m3	1 230,00		
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.	m2	11 170,00		
51 d.5.1	D-04.05.01	Warstwa ulepszanego podłoża z gruntu stab. spoiwem hydraulicznym C1.5/2 - grubość warstwy po zagęszczeniu 25cm.	m2	11 170,00		
52 d.5.1	D-04.04.00a	Warstwa mrozoochronna mieszanki niezwiązanej z kruszywem C N/R , CBR >35%, k10>8m/dobę gr. warstwy po zagęszczeniu 28 cm.	m2	11 170,00		
53 d.5.1	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m2.	m2	11 170,00		
54 d.5.1	D-05.03.05c	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC WMS 22 P - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm.	m2	10 325,00		
55 d.5.1	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2.	m2	10 325,00		
56 d.5.1	D-05.03.05c	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC WMS 16 W - grubość warstwy po zagęszczeniu 8cm.	m2	10 325,00		
57 d.5.1	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2.	m2	10 325,00		

58 d.5.1	D-05.03.13	Warstwa ścierna z SMA 8S - grubość po zagęszczeniu 4 cm.	m2	10 325,00		
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.	m2	355,00		
60 d.5.2	D-04.04.00a	Warstwa ulepszonego podłoża z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C N/R, CBR >20%, k ₁₀ >8 m/dobe gr. warstwy po zagęszczeniu 40 cm.	m2	355,00		
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.	m2	355,00		
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.	m2	300,00		
63 d.5.2	D-05.03.04	Warstwa poślizgowa - geowłóknina 450-550g/m2.	m2	300,00		
64 d.5.2	D-05.03.04	Warstwa ścierna z betonu cementowego C30/37 uszorstniona z dybli (fi 20) gr. 23 cm, wykonaniem szczelin dylatacyjnych i ich wypełnieniem uszczelnieniem systemowym oraz pielęgnacją.	m2	270,00		
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.	m2	4 273,00		
66 d.5.3	D-04.05.01	Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym C1.5/2 gr po zagęszczeniu 15cm.	m2	4 273,00		
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.	m2	4 273,00		
68 d.5.3	D-05.03.23	Podsypka grysowa gr. 3cm frakcji 2-8mm.	m2	4 348,00		
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).	m2	3 942,60		
70 d.5.3	D-05.03.01	Kostka granitowa gr 8x8x8 cm wraz z wypełnieniem spoin. Lokalizacja: pomiędzy chodnikiem/peronem, a ścieżką rowerową.	m2	150,00		
71 d.5.3	D-08.02.01a	Nawierzchnia dla niewidomych z płyt betonowych antypoślizgowych 30x30x8 cm koloru grafitowego z wypełnieniem spoin.	m2	117,50		
72 d.5.3	D-08.02.01a	Nawierzchnia z płyt wskaźnikowych symetrycznych prowadzących białych 30x30x8 z wypełnieniem spoin.	m2	58,50		
73 d.5.3	D-08.02.01a	Nawierzchnia z płyt wskaźnikowych z wypustkami koloru żółtego 30x30x8 z wypełnieniem spoin.	m2	4,00		
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%.	m2	67,50		
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).	m2	7,50		

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.	m2	95,00		
77 d.5.4	D-04.05.01	Warstwa ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym C1.5/2 gr po zagęszczeniu 15cm.	m2	95,00		
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.	m2	95,00		
79 d.5.4	D-05.03.23	Podsypka grysowa frakcji 2-8mm o gr.3cm.	m2	95,00		
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).	m2	95,00		
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.	m2	230,00		
82 d.5.5	D-04.05.01	Warstwa ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym C1,5/2 gr po zagęszczeniu 15cm.	m2	230,00		
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.	m2	230,00		
84 d.5.5	D-08.02.01a	Podsypka grysowa frakcji 2-8mm o gr.3cm.	m2	230,00		
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.	m2	230,00		
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.	m2	2 815,00		
87 d.5.6	D-04.05.01	Warstwa ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym C1,5/2 gr po zagęszczeniu 15cm.	m2	2 815,00		
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.	m2	2 815,00		
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.	m2	2 815,00		
90 d.5.6	D-05.03.05b	Warstwa wiążąca z AC 11W - grubość po zagęszczeniu 4 cm.	m2	2 815,00		
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.	m2	2 815,00		
92 d.5.6	D-05.03.05a	Warstwa ścierna z AC 5S - grubość po zagęszczeniu 4 cm.	m2	2 815,00		
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.	m2	152,00		
94 d.5.7	D-04.05.01	Warstwa ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym C1,5/2 gr po zagęszczeniu 15cm.	m2	152,00		

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.	m2	152,00		
96 d.5.7	D-08.02.01a	Podsyпка grysowa frakcji 2-8mm o gr.5cm.	m2	152,00		
97 d.5.7	D-08.02.01a	Nawierzchnia peronu z płyt betonowych antypoślizgowych 30x30x5 cm koloru szarego z wypełnieniem spoin.	m2	104,99		
98 d.5.7	D-08.02.01a	Nawierzchnia peronu z płyt betonowych antypoślizgowych 30x30x8 cm koloru grafitowego z wypełnieniem spoin.	m2	19,71		
99 d.5.7	D-08.02.01a	Nawierzchnia peronu z płyt ryflowanych białych o wym. 30x30x8cm z wypełnieniem spoin.	m2	12,82		
100 d.5.7	D-08.02.01a	Nawierzchnia peronu z płyt chodnikowych 30x30x8 guzkowatych żółtych z wypełnieniem spoin.	m2	7,00		
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).	m2	3,50		
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).	m2	3,50		
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.	m2	218,00		
104 d.5.8	D-04.05.01	Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu stab. spoiwem hydraulicznym C1.5/2 - grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm.	m2	218,00		
105 d.5.8	D-04.04.00a	Warstwa mrozochronna z mieszanki niezwiązanej lub gruntu niewysadzinowego o CBR \geq 35% k ₁₀ \geq 8m/dobę - warstwa po zagęszczeniu 20 cm.	m2	218,00		
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.	m2	218,00		
107 d.5.8	D-04.06.01a	Warstwa z betonu C8/10 grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm.	m2	218,00		
108 d.5.8	D-05.03.01	Kostka granitowa gr 15/17 cm spoinowana zaprawą cementową na bazie żywicy gr. śr. 16cm	m2	218,00		
5.9 Konstrukcja nr 7 Zjazd						
109 d.5.9	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV.	m2	505,00		
110 d.5.9	D-04.05.01	Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym C1.5/2 gr po zagęszczeniu 15cm.	m2	505,00		
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.	m2	505,00		
112 d.5.9	D-05.03.23	Podsyпка grysowa frakcji 2-8mm gr.3cm.	m2	505,00		
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).	m2	505,00		
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.	m2	1 229,00		

115 d.5.10	D-04.05.01	Warstwa ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym C1.5/2 - grubość po zagęszczeniu 25cm.	m2	1 229,00		
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.	m2	1 229,00		
117 d.5.10	D-05.03.23	Podsypka grysowa frakcji 2-8mm gr.5cm.	m2	1 229,00		
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).	m2	1 229,00		
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.	m2	880,00		
120 d.5.11	D-04.05.01	Warstwa ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym C1.5/2 - grubość po zagęszczeniu 25cm.	m2	880,00		
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.	m2	880,00		
122 d.5.11	D-05.03.23	Podsypka grysowa frakcji 2-8mm gr.5cm.	m2	880,00		
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).	m2	880,00		
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.	m2	468,00		
125 d.5.12	D-04.05.01	Warstwa ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym C1.5/2 - grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm.	m2	468,00		
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.	m2	468,00		
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/m2.	m2	468,00		
128 d.5.12	D-04.07.01	Podbudowa zasadnicza z AC 22P - grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm.	m2	468,00		
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/m2.	m2	468,00		
130 d.5.12	D-05.03.05b	Warstwa wiążąca z AC 16W - grubość po zagęszczeniu 6 cm.	m2	468,00		
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/m2.	m2	468,00		
132 d.5.12	D-05.03.05b	Warstwa wiążąca z AC 8S - grubość po zagęszczeniu 4 cm.	m2	468,00		
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.	m2	6,00		
134 d.5.13	D-04.04.00a	Warstwa piasku - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm.	m2	6,00		

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.	m2	6,00		
136 d.5.13	D-05.03.23	Podsypka grysowa frakcji 2-8mm gr.3cm.	m2	6,00		
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).	m2	6,00		
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.	m2	30,00		
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.	m2	30,00		
140 d.5.14	D-05.03.23	Podsypka grysowa frakcji 2-8mm gr.3cm.	m2	30,00		
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).	m2	30,00		
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.	m2	140,00		
143 d.5.15	D-04.05.01	Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym C1.5/2 - grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm.	m2	140,00		
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.	m2	140,00		
145 d.5.15	D-05.03.23	Podsypka grysowa frakcji 2-8mm gr.8cm.	m2	140,00		
146 d.5.15	D-09.03.00	Eko krata z tworzywa sztucznego wypełniona kruszywem frakcji 5-20mm gr. 4cm.	m2	140,00		
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.	m2	64,00		
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.	m2	64,00		
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	m3	189,38		
150 d.6	D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm -Szczegół A.	m	2 228,00		
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.	m3	32,895		
152 d.6	D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm -Szczegół A1.	m	387,00		
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.	m2	70,00		

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.	m2	70,00		
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.	m3	6,37		
156 d.6	D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.5cm - Szczegół A2.	m	70,00		
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.	m3	36,062		
158 d.6	D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm -Szczegół A3.	m	247,00		
159 d.6	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm - Szczegół A3.	m	247,00		
160 d.6	D-05.03.23	Podsypka grysowa frakcji 2-8mm gr.7cm - Szczegół A3.	m2	39,00		
161 d.6	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki betonowej o grubości 8 cm z wypełnieniem spoin Szczegół A3 (typu holland, koloru szarego).	m2	39,00		
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.	m3	41,925		
163 d.6	D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm - Szczegół B.	m	559,00		
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.	m2	308,00		
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	308,00		
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	27,72		
167 d.6	D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm - Szczegół B1.	m	308,00		
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	3,00		
169 d.6	D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm - Szczegół B2.	m	40,00		
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	11,10		
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	147,00		
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		

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	86,00		
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		
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	9,50		
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	18,04		
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	100,00		
178 d.6	D-04.03.01	Taśma bitumiczna termoplastyczna uszczelniająca stosowana na krawężnikach granitowych od strony nawierzchni bitumicznej, studzienkach kd 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	533,00		
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		
180 d.6	D-08.01.02a	Krawężniki granitowe 20x30x100 na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm - Szczegół F.	m	187,00		
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	227,98		
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	4 301,50		
183 d.6	D-08.01.01	Ława C20/25 o wymiarach 30x32cm pod palisady bet. - Szczegół O.	m3	3,10		
184 d.6	D-08.01.01	Obramowanie z palisady betonowej 12x18x80 - Szczegół O.	m	43,00		
185 d.6	D-09.01.03	Krata stalowa ocynkowana ogniowo antypoślizgowa wypełniona kruszywem. Wymiary zgodnie z planem sytuacyjnym - Szczegół M.	m2	100,00		
7	Wiaty, kosze, stojaki dla rowerów, ławeczki					
186 d.7	D-09.01.00	Zakup i montaż kosza na śmieci kamiennego z tabliczką logo MZD, ośmiokątny, pojemność kosza 70-80l.	szt.	3,00		
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. Wiata wyposażona w tablicę z rozkładem jazdy. Wiata konstrukcji stalowo-aluminiowej o wymiarach 1,36x5,58m, koloru grafitowego z zadaszeniem płaskim z poliwęglanu. Wiata montowana na stopach betonowych (rys. D-6/2).	szt.	1,00		

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).	szt.	2,00		
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.	szt.	10,00		
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.	m2	86,00		
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.	m2	257,00		
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.	m2	223,00		
193 d.8	D-07.01.01	Mechaniczne wykonanie nawierzchni dróg rowerowych na przejazdach przez jezdnię - masą chemoutwardzalną "kolor-czerwony".	m2	460,00		
194 d.8	D-07.01.01	Mechaniczne wykonanie nawierzchni miejsc postojowych dla osób niepełnosprawnych - masą chemoutwardzalną "kolor-niebieski".	m2	153,00		
195 d.8	D-07.01.01	Mechaniczne wykonanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych masą chemoutwardzalną, linie P-10, P-11, P13, P14.	m2	400,00		
196 d.8	D-07.01.01	Ewentualne usunięcie ist. oznakowania poziomego poza granicami rozbudowy ist. jezdni celem nawiązania się nowoprojektowaną organizacją ruchu.	m2	30,00		
197 d.8	D-07.06.02	Zakup i montaż ogrodzenia olsztyńskiego o dł. 2m ocynkowanego i malowanego wraz z fundamentami betonowymi o wym. 25x40cm . Lokalizacja zgodnie z proj. stałej organizacji ruchu.	m	139,00		
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.	m	355,00		
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.	szt.	50,00		
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.	28,00		
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.	199,00		

202 d.8	D-07.06.02	Przymocowanie tablic znaków drogowych U-3a . Folia II generacji. Lokalizacja zgodnie z proj. stałej organizacji ruchu.	szt.	21,00		
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.	44,00		
204 d.8	D-07.02.01	Przymocowanie istniejącego lustra drogowego U-18a.	szt.	1,00		
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.	178,00		
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.	16,00		
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.	15,00		
208 d.8	D-07.06.02	Montaż wygrodzeń z betonowych U-14b o wymiarach 200x55x81cm Zgodnie z proj. stałej organiz. ruchu.	szt.	3,00		
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.	5,00		
210 d.9	D-03.02.01	Regulacja pionowa studzienek teletechnicznych. Regulacja do wysokości 0,5m wraz z wymianą wjazdu na nowy.	szt.	6,00		
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 wjazdów na nowe. Włazy kd kl. D-400 z herbem miasta Kielce.	szt.	42,00		
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 wjazdów, 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.	1,00		
213 d.9	D-03.02.01	Regulacja pionowa studzienek kanału ciepłowniczego wraz z wymianą pokryw wjazdów na nowe.	szt.	6,00		
214 d.9	D-03.02.01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 15 cm grubości warstwy po zagęszczeniu.	m2	4,50		
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	4,50		
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	8,00		

217 d.9	D-05.03.23	Podsypka grysowa gr.3cm frakcji 2-8mm. Lokalizacja: rejon studni na działce nr 947/5.	m2	8,00		
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	8,00		
10	Plantowanie i humusowanie					
219 d.10	D-06.03.01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III.	m2	10 596,00		
220 d.10	D-06.01.01a	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10cm.	m2	10 596,00		
					Suma netto	