

KOSZTORYS OFERTOWY

TOM I BRANŻA DROGOWA

Etap II - "Rozbudowa skrzyżowania ul. Bp. M. Jaworskiego z ul. J. Piłsudskiego i ul. G. Zapolskiej w Kielcach"

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	Jedn.obm.	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	0,647		
Razem dział: Roboty pomiarowe						
2	Roboty przygotowawcze					
2 d.2	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości średnio 20 cm za pomocą koparek.	m2	5341,000		
3 d.2	D-01.02.02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm z darnią z przerzutem.	m2	1335,000		
Razem dział: Roboty przygotowawcze						
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 (wywóz w-g poz. 30) - docelowa grubość 30cm. Lokalizacja Jaworskiego.	m2	4121,000		
5 d.3	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 30 cm (wywóz w-g poz. 30). Lokalizacja Jaworskiego.	m2	4121,000		
6 d.3	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego i piasku stabilizowanego cementem o grubości 60 cm (wywóz w-g poz. 30). Lokalizacja Jaworskiego.	m2	4121,000		
7 d.3	D-05.03.11	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm (wywóz w-g poz. 30) Lokalizacja Zapolskiej.	m2	946,000		
8 d.3	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego i piasku stabilizowanego o grubości 40 cm (wywóz w-g poz. 30). Lokalizacja Zapolskiej.	m2	946,000		
9 d.3	D-05.03.11	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej (wywóz w-g poz. 30) - docelowa grubość 15cm. Lokalizacja Piłsudskiego.	m2	1188,000		
10 d.3	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego i piasku o grubości 25 cm (wywóz w-g poz. 30). Lokalizacja Piłsudskiego.	m2	1188,000		
11 d.3	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z piasku o grubości 30 cm (wywóz w-g poz. 30). Lokalizacja Piłsudskiego.	m2	1188,000		

12 d.3	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (wywóz w-g poz. 30). Lokalizacja - Chodniki.	m2	874,000		
13 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. 30). Lokalizacja - chodniki.	m2	874,000		
14 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.	m2	18,000		
15 d.3	D-01.02.04	Rozebranie chodników z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej - (wywóz w-g poz. 30).	m2	377,000		
16 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. 30).	m2	377,000		
17 d.3	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 8 cm (wywóz w-g poz. 30).	m2	55,000		
18 d.3	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywem o grubości 20 cm pod nawierzchnią z masy bitumicznej ścieżki rowerowej - (wywóz w-g poz. 30).	m2	55,000		
19 d.3	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 15 cm pod nawierzchnią ścieżki rowerowej - (wywóz w-g poz. 30).	m2	55,000		
20 d.3	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej w granicach inwestycji - (wywóz w-g poz. 30).	m	1061,000		
21 d.3	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu - (wywóz w-g poz. 30).	m3	90,185		
22 d.3	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej - (wywóz w-g poz. 30).	m	736,000		
23 d.3	D-01.02.04	Rozebranie ław pod obrzeża betonowe - (wywóz w-g poz. 30).	m3	36,800		
24 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. 30).	szt	1,000		
25 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. 30).	szt.	1,000		
26 d.3	D-01.02.04	Zdejmowanie istniejących tablic znaków drogowych oraz tablic z nazwami ulic z czego część tarcz do ponownego wykorzystania (15 szt.) zgodnie z proj stałej organizacji ruchu - (wywóz w-g poz. 30).	szt.	58,000		
27 d.3	D-01.02.04	Rozebranie słupków stalowych spod znaków drogowych nazw ulic zgodnie z proj stałej organizacji ruchu - (wywóz w-g poz. 30).	szt.	48,000		
28 d.3	D-01.02.04	Rozebranie słupków U-5a - (wywóz w-g poz. 30).	szt.	3,000		

29 d.3	D-01.02.04	Rozebranie balustrad typu U-12a wraz z fundamentami - (wywóz w-g poz. 30).	m	6,000		
30 d.3	D-01.02.04	Transport gruzu samochodem samowyladowczym (w miejsce wskazane przez Zamawiającego) przy mechanicznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 25 km wraz z utylizacją.	m3	5974,159		
Razem dział: Roboty rozbiórkowe wraz z odwozem materiału przez Wykonawcę w miejsce wskazane przez Inwestora - dotyczy wszystkich pozycji związanych z rozbiórką						
4	Roboty ziemne					
31 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	1750,000		
32 d.4	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów z gruntu pozyskane z wykopu nadającego się do ponownego wbudowania zgodnie z wymogami SST.	m3	2800,000		
Razem dział: Roboty ziemne						
5	Konstrukcje nawierzchni					
5.1	Konstrukcja nr 1 - jezdnia ulicy Jaworskiego, Zapolskiej, Piłsudskiego					
33 d.5.1	D - 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV.	m2	3517,000		
34 d.5.1	D-04.05.01	Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu stab. spoiwem hydraulicznym C1.5/2 - grubość warstwy po zagęszczeniu 25cm.	m2	3517,000		
35 d.5.1	D - 04.04.00a	Warstwa mrozoochronna miesznaki niezwiązanej z kruszywem C N/R , CBR >35%, k10>8m/dobę gr. warstwy po zagęszczeniu 28 cm.	m2	3517,000		
36 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.	m2	3372,000		
37 d.5.1	D - 05.03.05c	Podbudowa zasadnicza z AC WMS 22 - grubość warstwy po zagęszczeniu 14 cm.	m2	3372,000		
38 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.	m2	3372,000		
39 d.5.1	D - 05.03.05c	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC WMS 16 W - grubość warstwy po zagęszczeniu 8cm	m2	3372,000		
40 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.	m2	3372,000		
41 d.5.1	D - 05.03.13	Warstwa ścieralna z SMA 8S - grubość po zagęszczeniu 4 cm.	m2	3372,000		
Razem dział: Konstrukcja nr 1 - jezdnia ulicy Jaworskiego, Zapolskiej, Piłsudskiego						
5.2	Konstrukcja nr 1.1 - jezdnia ulicy Jaworskiego, Zapolskiej, Piłsudskiego					
42 d.5.2	D - 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV.	m2	2008,000		
43 d.5.2	D-04.05.01	Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu stab. spoiwem hydraulicznym C1.5/2 - grubość warstwy po zagęszczeniu 25cm.	m2	2008,000		

44 d.5.2	D - 04.04.00a	Warstwa mrozochronna mieszanki niezwiązanej z kruszywem C N/R , CBR >35%, k10>8m/dobę gr. warstwy po zagęszczeniu 28 cm.	m2	2008,000		
45 d.5.2	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	1899,000		
46 d.5.2	D - 05.03.05c	Podbudowa zasadnicza z AC WMS 22 - grubość warstwy po zagęszczeniu 14 cm.	m2	1899,000		
47 d.5.2	D-05.03.26	Siatka zbrojeniowa z włókien szkalnych i węglowych wstępnie przesączona asfaltem, wytrż. na rozciąganie 200kN/m przy wydłużeniu max 1,5% wytrż. na rozciąganie wzdłuż 120kN/m przy wydłużeniu max 3,0%. Układana mechanicznie na długości 70m od linii warunkowego zatrzymania na wlotach skrzyżowania.	m2	1899,000		
48 d.5.2	D - 04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2.	m2	1899,000		
49 d.5.2	D - 05.03.05c	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC WMS 16 W - grubość warstwy po zagęszczeniu 8cm.	m2	1899,000		
50 d.5.2	D - 04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2.	m2	1899,000		
51 d.5.2	D - 05.03.13	Warstwa ścierna z SMA 8S - grubość po zagęszczeniu 4 cm.	m2	1899,000		
Razem dział: Konstrukcja nr 1 .1 - jezdnia ulicy Jaworskiego, Zapolskiej, Piłsudskiego						
5.3	Konstrukcja nr 2 Chodnik					
52 d.5.3	D - 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV.	m2	982,000		
53 d.5.3	D-04.05.01	Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym C1.5/2 gr po zagęszczeniu 15cm.	m2	982,000		
54 d.5.3	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	1015,000		
55 d.5.3	D - 05.03.23	Podsypka grysowa frakcji 2-8mm gr.3cm	m2	1033,000		
56 d.5.3	D - 05.03.23	Nawierzchnie z kostki betonowej o grubości 8 cm wraz z wypełnieniem spoin (typ holland, kolor szary).	m2	889,000		
57 d.5.3	D - 05.03.01	Kostka granitowa gr 8x8x8 cm wraz z wypełnieniem spoin, kolor szary jasny - rozdzielanie chodnika i ścieżki rowerowej.	m2	55,000		
58 d.5.3	D-08.02.01a	Nawierzchnia dla niewidomych z płyt betonowych antypoślizgowych 30x30x8 koloru grafitowego cm z wypełnieniem spoin.	m2	45,000		
59 d.5.3	D - 08.02.01a	Nawierzchnia z płyt wskaźnikowych symetrycznych prowadzących białych 30x30x8 z wypełnieniem spoin.	m2	22,000		

60 d.5.3	D - 08.02.01a	Nawierzchnia z płyt wskaźnikowych z wypustkami koloru żółtego 30x30x8 z wypełnieniem spoin.	m2	4,000		
61 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. Wykorzystanie materiału z rozbiórki 90%.	m2	16,000		
62 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. Nowy materiał 10% (założono uszkodzenie 10% materiału podczas rozbiórki).	m2	2,000		
Razem dział: Konstrukcja nr 2 Chodnik						
5.4	Konstrukcja nr 2.1 Płyty z wypustkami - przy przejściach dla pieszych					
63 d.5.4	D - 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV.	m2	73,000		
64 d.5.4	D-04.05.01	Warstwa ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym C1,5/2 gr po zagęszczeniu 15cm.	m2	73,000		
65 d.5.4	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	73,000		
66 d.5.4	D - 08.02.01a	Podsypka grysowa frakcji 2-8mm gr.3cm.	m2	73,000		
67 d.5.4	D - 08.02.01a	Nawierzchnia chodnika z dwóch rzędów płyt chodnikowych 40x40x8 guzkowatych żółtych wraz z wypełnieniem spoin zaprawą. Lokalizacja przy przejściach dla pieszych	m2	73,000		
Razem dział: Konstrukcja nr 2.1 Płyty z wypustkami - przy przejściach dla pieszych						
5.5	Konstrukcja nr 3 ścieżka rowerowa					
68 d.5.5	D - 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV.	m2	774,000		
69 d.5.5	D-04.05.01	Warstwa ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym C1,5/2 gr po zagęszczeniu 15cm.	m2	774,000		
70 d.5.5	D - 04.04.02b	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3, kruszywo 0/31,5mm - warstwa po zagęszczeniu 20 cm.	m2	774,000		
71 d.5.5	D - 04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2.	m2	774,000		
72 d.5.5	D - 05.03.05b	Warstwa wiążąca z AC 11W - grubość po zagęszczeniu 4 cm.	m2	774,000		
73 d.5.5	D - 04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2.	m2	774,000		

74 d.5.5	D - 05.03.05a	Warstwa ścierna z AC 5S - grubość po zagęszczeniu 4 cm.	m2	774,000		
Razem dział: Konstrukcja nr 3 ścieżka rowerowa						
5.6	Konstrukcja nr 4 Dowiązanie sytuacyjne					
75 d.5.6	D - 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV.	m2	15,000		
76 d.5.6	D - 04.04.02b	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C 90/3, 0/31,5mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm.	m2	15,000		
77 d.5.6	D - 05.03.23	Podsypka grysowa frakcji 2-8mm gr.8cm.	m2	15,000		
78 d.5.6	D-09.03.00	Eko krata z tworzywa sztucznego wypełniona kruszywem frakcji 5-20mm gr. 4cm.	m2	15,000		
Razem dział: Konstrukcja nr 4 Dowiązanie sytuacyjne						
5.7	Konstrukcja nr 5 Schody skarpowe					
79 d.5.7	D - 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV.	m2	14,000		
80 d.5.7	D-04.04.00a	Warstwa piasku - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm.	m2	14,000		
81 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 15cm.	m2	14,000		
82 d.5.7	D - 05.03.23	Podsypka grysowa frakcji 2-8mm gr.3cm.	m2	14,000		
83 d.5.7	D - 05.03.23	Nawierzchnie z kostki betonowej, (typ holland, kolor szary) o grubości 8 cm z wypełnieniem spoin.	m2	14,000		
Razem dział: Konstrukcja nr 5 Schody skarpowe						
Razem dział: Konstrukcja nawierzchni						
6	Krawężniki betonowe, granitowe, obrzeża, palisady, ławy betonowe					
84 d.6	D-08.01.01	Ława betonowa z z oporem C12/15 w kształcie litery "L" o wym. 30x40cm pod krawężniki bet. Szczegół A.	m3	65,875		
85 d.6	D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm -Szczegół A.	m	775,000		
86 d.6	D-08.01.01	Ława betonowa z oporem C12/15 w kształcie litery "L" o wym. 30x40cm pod krawężniki bet. Szczegół B.	m3	12,070		
87 d.6	D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm -Szczegół B - przy przejściach dla pieszych i przejazdach dla rowerzystów.	m	142,000		
88 d.6	D-08.03.01	Ława C12/15 o wym. 25x28cm pod obrzeża bet. 30x8 z oporem - Szczegół C, D, E.	m3	62,381		
89 d.6	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - Szczegół C, D, E.	m	1177,000		
90 d.6	D-08.01.01	Ława C20/25 o wym. 30x32cm pod palisady bet. - Szczegół J.	m3	1,440		
91 d.6	D-08.01.01	Obramowanie z palisady betonowej 12x18x80 - szczegół J.	m	20,000		
Razem dział: Krawężniki betonowe, granitowe, obrzeża, palisady, ławy betonowe						
7	Oznakowanie poziome i pionowe, urządzenia bezp. ruchu - oznakowanie zgodnie z proj. stałej organizacji ruchu					

92 d.7	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.	m2	58,320		
93 d.7	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-21a.	m2	104,260		
94 d.7	D - 07.01.01	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni masą chemoutwardzalną grubowarstwową P-8b, P-8d, P-8f, P-9a, P-23.	m2	89,250		
95 d.7	D - 07.01.01	Mechaniczne malowanie nawierzchni dróg rowerowych na przejazdach przez jezdnię - masą chemoutwardzalną "kolor-czerwony".	m2	195,000		
96 d.7	D - 07.01.01	Mechaniczne wykonanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych masą chemoutwardzalną linie P-10, P-11, P-12, P-13, P-14.	m2	198,600		
97 d.7	D - 07.01.01	Ewentualne usunięcie ist. oznakowania poziomego poza granicami rozbudowy ist. jezdni celem nawiązania się nowoprojektowaną organizacją ruchu.	m2	30,000		
98 d.7	D - 07.06.02	Zakup i montaż poręczy przy schodach z rury konstrukcyjnej OC-35x4 stal R35 ocynkowanej i malowanej proszkowo wraz z fundamentami. Lokalizacja zgodnie z planem sytuacyjnym.	m	16,000		
99 d.7	D - 07.06.02	Zakup i montaż balustrady U-11a szczelinkowej wraz z fundamentem betonowym. Lokalizacja zgodnie z planem sytuacyjnym.	m	40,000		
100 d.7	D - 07.06.02	Zakup i montaż podpórek dla rowerzystów wraz z fundamentem betonowym. Lokalizacja zgodnie z planem sytuacyjnym.	szt	13,000		
101 d.7	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.	2,000		
102 d.7	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.	13,000		
103 d.7	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.	46,000		
104 d.7	D - 07.02.01	Przymocowanie istniejących tablic znaków drogowych wraz z tablicami z nazwami ulic oraz . 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.	15,000		

105 d.7	D - 07.02.01	Montaż słupków do znaków drogowych oraz nazw ulic z rur stalowych o \varnothing min. 60 mm wraz z fundamentem zgodnie z proj. stałej organiz. Ruchu.	szt.	77,000		
106 d.7	D - 07.06.02	Montaż słupków U-5a oklejonych folią odblaskową wraz z fundamentem zgodnie z proj. stałej organiz. Ruchu.	szt.	5,000		
Razem dział: Oznakowanie poziome i pionowe, urządzenia bezp. ruchu - oznakowanie zgodnie z proj. stałej organizacji ruchu						
8	Regulacja pionowa studzienek urządzeń podziemnych oraz odtworzenie punktów osnowy geodezyjnej					
107 d.8	D - 03.02.01	Regulacja pionowa zaworów gazowych wraz z wymianą na nowe.	szt.	3,000		
108 d.8	D - 03.02.01	Regulacja pionowa studzienek teletechnicznych wraz z wymianą włączów na nowe.	szt.	4,000		
109 d.8	D - 03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych betonem - studzienki kanalizacji sanitarnej i deszczowej - regulacja studni ks i kd wraz z wymianą włączów, płyt pokrywowych i uszkodzonych elementów na nowe włązy D400 dla kanalizacji deszczowej z herbem Miasta Kielce.	szt.	12,000		
110 d.8	D-04.03.01	Taśma bitumiczna termoplastyczna uszczelniająca stosowana przy studzienkach kd i ks zlokalizowanych w jezdni lub ścieżkach rowerowych oraz projektowych wpustach ulicznych oraz na innych urządzeniach obcych w nawierzchni bitumicznej.	m	25,000		
Razem dział: Regulacja pionowa studzienek urządzeń podziemnych oraz odtworzenie punktów osnowy geodezyjnej						
9	Plantowanie i humusowanie					
111 d.9	D-06.03.01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III.	m2	4082,000		
112 d.9	D-06.01.01a	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu grubość 10cm.	m2	4082,000		
Razem dział: Plantowanie i humusowanie						
Wartość netto:						