

**PRZEDMIAR ROBÓT**  
**Rozbudowa ul. Krasińskiego i Armii Krajowej wraz z budowa małego ronda w Skarżysku - Kamiennej**  
**Kod CPV: 45233140-2, 45233252-0**

LP	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	Ilość
<b>1</b>		<b>Roboty pomiarowe i przygotowawcze</b>		
1.1	D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	1,8
1.2	D.01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi-10-15-cm	szt	16
1.3	D.01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi-16-25-cm	szt	17
1.4	D.01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi-26-35-cm	szt	9
1.5	D.01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi-36-45-cm	szt	2
1.6	D.01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi-46-55-cm	szt	3
1.7	D.01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi-66-75-cm	szt	3
1.8	D.01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni, Fi-10-15-cm	szt	16
1.9	D.01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni, Fi-16-25-cm	szt	17
1.1	D.01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni, Fi-26-35-cm	szt	9
1.11	D.01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni, Fi-35-45-cm	szt	2
1.12	D.01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni, Fi-46-55-cm	szt	3
1.13	D.01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni, Fi-66-75-cm	szt	3
1.14	D.01.02.01	Mechaniczne karczowanie, krzaki i podszycia średniej gęstości	ha	0,0014
1.15	D.01.02.01	Wywożenie dłuźyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2-km, dłuźyce. Wywóz na odl 10km	m3	30
1.16	D.01.02.01	Wywożenie dłuźyc, karpiny i gałęzi, dodatek za każde następne 0.5-km odległości, dłuźyce (x16)	m3	30
1.17	D.01.02.01	Wywożenie dłuźyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2-km, gałęzie Wywóz na odl 10 km	mp	47
1.18	D.01.02.01	Wywożenie dłuźyc, karpiny i gałęzi, dodatek za każde następne 0.5-km odległości, karpina i gałęzie (x16)	mp	47
1.19	D.01.02.01	Wywożenie dłuźyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2-km, karpina. Wywóz na odl 10 km	mp	47
1.20	D.01.02.01	Wywożenie dłuźyc, karpiny i gałęzi, dodatek za każde następne 0.5-km odległości, karpina i gałęzie (x16)	mp	47
<b>2</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>		
2.1	D.01.02.04	Rozebranie krawężników, betonowych 20x30-cm na podsypce piaskowej	m	356
2.2	D.01.02.04	Rozebranie krawężników, kamiennych 20x30-cm na podsypce piaskowej	m	108
2.3	D.01.02.04	Rozebranie krawężników, betonowych 15x30-cm na podsypce piaskowej	m	2045
2.4	D.01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu	m3	156
2.5	D.01.02.04	Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 6x20-cm na podsypce piaskowej	m	2725
2.6	D.01.02.04	Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30-cm na podsypce piaskowej	m	86
2.7	D.01.02.04	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 50x50x7-cm na podsypce piaskowej	m2	1978
2.8	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej	m2	2666
2.9	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych, z wypełnieniem spoin piaskiem, grubość płyt 15-cm /bloczki betonowe/	m2	160
2.10	D.01.02.04	Układanie rozbieranie i utrzymanie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych, rozbieranie płyt pełnych o powierzchni ponad 3-m2	m2	45
2.11	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych, z wypełnieniem spoin piaskiem, grubość płyt 15-cm /trylinka/	m2	81
2.12	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni, z betonu, mechaniczne, grubość nawierzchni 12-cm. Warstwa gr. 18 cm	m2	208

2.13	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni, z betonu, mechaniczne, dodatek za każdy następny 1-cm grubości nawierzchni (x6)	m2	208
2.14	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni żuźlowej mechanicznie, grubość nawierzchni 15-cm	m2	175
2.15	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3-cm. Warstwa gr. 8 cm - wjazdy i chodniki	m2	203
2.16	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1-cm (x5)	m2	203
2.17	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni, z tłucznia mechanicznie, grubość nawierzchni 15-cm warstwy gr. 15 i 20 cm	m2	1097
2.18	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni, z tłucznia mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości (x5)	m2	667
2.19	D.05.03.11	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3-cm /frezowanie specjalne gr. 10-25cm/	m2	10745
2.20	D.05.03.11	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1-cm (x22)	m2	10745
2.21	D.05.03.11	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3-cm /frezowanie profilujące gr. 5 cm/	m2	1341
2.22	D.05.03.11	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1-cm (x2)	m2	1341
2.23	D.05.03.11	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3-cm /rozbiórka istn. nawierzchni/	m2	5906
2.24	D.05.03.11	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1-cm do 25 / rozbiórka istn. nawierzchni/ (x22)	m2	5906
2.25	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni, z tłucznia mechanicznie, grubość nawierzchni 15-cm. Warstwa gr. 20cm	m2	5906
2.26	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni, z tłucznia mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości (x5)	m2	5906
2.27	D.01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, załadowanie koparko-ładownicą samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę	m3	6426
2.28	D.01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km. Wywóz na odl. 10 km	m3	6426
2.29	D.01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1-km ponad 1-km transportu (x9)	m3	6426
2.3	D.01.02.04	Utylizacja asfaltu i gruzu	t	14363
<b>3</b>		<b>Roboty ziemne.</b>		
3.1	D.02.01.01	Roboty ziemne poprzeczne na przetrzut z wbudowaniem ziemi w nasyp, kategoria gruntu III. Zużycie na miejscu.	m3	760
3.2	D.02.01.01	Roboty ziemne koparkami przedsiębiorczymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1-km, koparka 0,40-m3, grunt kategorii III. Transport w obrebie budowy	m3	19
3.3	D.02.01.01	Roboty ziemne koparkami przedsiębiorczymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1-km, koparka 0,40-m3, grunt kategorii I-II. Wywóz na odl. 10 km	m3	1872
3.4	D.02.01.01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0,5-km odległości transportu, ponad 1-km samochodami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii I-II, samochód do 5-t (x18)	m3	1872
3.5	D.02.01.01	Roboty ziemne koparkami przedsiębiorczymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1-km, koparka 0,40-m3, grunt kategorii I-II. Dowóz z odl. 10 km	m3	1885
3.6	D.02.01.01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0,5-km odległości transportu, ponad 1-km samochodami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii I-II, samochód do 5-t (x18)	m3	1885
3.7	D.02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami, wysokość 3,0-10,0-m, grunt kategorii I-II, spycharka 55-kW (75-KM)	m3	1885
3.8	D.02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami, wysokość 3,0-10,0-m, grunt kategorii III-IV, spycharka 55-kW (75-KM)	m3	779

<b>4</b>		<b>Roboty wykończeniowe.</b>		
4.1	D.02.03.01	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i korony nasypów, kategoria gruntu I-III	m2	4904
4.2	D.02.01.01	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie grunt I-III	m2	102
4.3	D.06.01.01	Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu 5-cm	m2	5006
<b>5</b>		<b>Budowa krawężnika.</b>		
5.1	D.08.01.01	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m3	246
5.2	D.08.01.01	Ławy pod krawężniki, dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40-m	m3	56
5.3	D.08.01.01	Krawężniki betonowe, wystające 20x30-cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	2471
5.4	D.08.01.02	Krawężniki kamienne, wystające 20x30-cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	88
5.5	D.08.01.01	Krawężniki betonowe, wystające 15x30-cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	615
5.6	D.08.01.01	Krawężniki betonowe, dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10-m	m	292
5.7	D.08.01.01	Krawężniki betonowe, dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 40-m	m	302
5.8	D.08.01.01	Krawężniki kamienne, dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 40-m	m	88
<b>6</b>		<b>Budowa poszerzenia /wloty i jezdni ronda/</b>		
6.1	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	3805
6.2	D.04.05.01	Podbudowy betonowe, bez dylatacji, grubość warstwy po zagęszczeniu 12-cm. Warstwa z piasku stabilizowanego cementem $R_m=2,5$ MPa grubości 15cm	m2	3805
6.3	D.04.05.01	Podbudowy betonowe, bez dylatacji, dodatek za każdy następny 1-cm grubości warstwy (x3)	m2	3805
6.4	D.04.05.01	Pielęgnacja podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem, piaskiem z polewaniem wodą	m2	3805
6.5	D.04.04.02	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8-cm. Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie do recyklingu cementem, grubość warstwy po uwałowaniu 20-cm, /do 40% destruktu/	m2	2940
6.6	D.04.04.02	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości (x12)	m2	2940
<b>7</b>		<b>Nakładka bitumiczna</b>		
7.1	D.04.03.01	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (bitum)	m2	10803
7.2	D.04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	10803
7.3	D.04.08.05 D.04.04.02.45	Wyrównanie istniejącej podbudowy kruszywem łamanym i destruktem /doziarnienie do MC/	m3	608
7.4	D.04.04.02.45	Podbudowa z mieszanki mineralno - cementowej MC grubości 20 cm wykonywana metodą recyklingu na miejscu	m2	10803
7.5	D.04.03.01	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia nieulepszona	m2	10803
7.6	D.04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	10803
7.7	D.05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, warstwa asfaltowa wiążąca, grubości 4-cm. Warstwa przeciwspekaniowa grubości 5 cm	m2	10803
7.8	D.05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, warstwa asfaltowa wiążąca, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości warstwy	m2	10803
7.9	D.04.03.01	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (bitum)	m2	10803
7.10	D.04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	10803
7.11	D.05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 4-cm. Warstwa gr. 9 cm	m2	10803
7.12	D.05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości warstwy (x5)	m2	10803
7.13	D.04.03.01	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (bitum)	m2	10803
7.14	D.04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	10803
7.15	D.05.03.13	Nawierzchnie z masy SMA, warstwa ścierna o grubości 3-cm Warstwa gr. 4 cm	m2	10803
7.16	D.05.03.13	Nawierzchnie z masy SMA, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości warstwy	m2	10803

<b>8</b>		<b>Budowa pierścienia ronda</b>		
8.1	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	277
8.2	D.04.05.01	Podbudowy betonowe, bez dylatacji, grubość warstwy po zagęszczeniu 12-cm. Warstwa z piasku stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa grubości 15cm	m2	277
8.3	D.04.05.01	Podbudowy betonowe, bez dylatacji, dodatek za każdy następny 1-cm grubości warstwy (x3)	m2	277
8.4	D.04.05.01	Pielęgnacja podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem, piaskiem z polewaniem wodą	m2	277
8.5	D.04.04.02	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8cm. Warstwa grubości 17cm	m2	197
8.6	D.04.04.02	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości (x9)	m2	197
8.7	D.04.06.01	Podbudowy betonowe, bez dylatacji, grubość warstwy po zagęszczeniu 12-cm. Warstwa podbudowy z chudego betonu	m2	197
8.8	D.04.06.01	Pielęgnacja podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem, piaskiem z polewaniem wodą	m2	197
8.9	D.05.03.01	Nawierzchnie z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce cementowo-piaskowej, kostka o wysokości 10-cm	m2	197
<b>9</b>		<b>Wybrukowanie wyspy środkowej</b>		
9.1	D.09.01.01	Przygotowanie terenu pod obsadzenia kwiatowe w gruncie kategorii IV, z wymianą gleby rodzimej warstwą ziemi grubości 10-cm	m2	452
9.2	D.09.01.01	Obsadzenie kwietników różami szlachetnymi	szt	452
<b>10</b>		<b>Nawierzchnia zatok autobusowych</b>		
10.1	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	1053
10.2	D.04.05.01	Podbudowy betonowe, bez dylatacji, grubość warstwy po zagęszczeniu 12-cm. Warstwa z piasku stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa grubości 18cm	m2	1053
10.3	D.04.05.01	Podbudowy betonowe, bez dylatacji, dodatek za każdy następny 1-cm grubości warstwy (x6)	m2	1053
10.4	D.04.05.01	Pielęgnacja podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem, piaskiem z polewaniem wodą	m2	1053
10.5	D.04.06.01b	Podbudowy betonowe, bez dylatacji, grubość warstwy po zagęszczeniu 12-cm W-wa z betonu cementowego B-20 gr. 24cm	m2	915
10.6	D.04.06.01b	Podbudowy betonowe, bez dylatacji, dodatek za każdy następny 1-cm grubości warstwy (x12)	m2	915
10.7	D.04.06.01b	Pielęgnacja podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem, piaskiem z polewaniem wodą	m2	915
10.8	D.05.03.01	Nawierzchnie z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce cementowo-piaskowej, kostka o wysokości 10-cm	m2	915
<b>11</b>		<b>Budowa nawierzchni ulicy osiedlowej</b>		
11.1	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	312
11.2	D.04.05.01	Podbudowy betonowe bez dylatacji, grubość warstwy po zagęszczeniu 12-cm. Warstwa z piasku stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa grubości 15cm	m2	312
11.3	D.04.05.01	Pielęgnacja podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem, piaskiem z polewaniem wodą (x3)	m2	312
11.4	D.04.04.04	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8-cm. Warstwa grubości 23 cm.	m2	285
11.5	D.04.04.04	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1-cm do 23 cm grubości (x15)	m2	285
11.6	D.05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, na podsypce cementowo-piaskowej grubości 3 cm, kostka kolorowa	m2	285
<b>12</b>		<b>Budowa nawierzchni: parkingu, zatoki postojowej, wjazdów do posesji oraz chodnika wzmocnionego /rejon banku i posesji nr 1/</b>		
12.1	D.04.01.01	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20-cm. Głębokość 36 cm	m2	531

12.2	D.04.01.01	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii-I-IV, dodatek za każde dalsze 5-cm głębokości (x4)	m2	531
12.3	D.02.01.01	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1-km, koparka 0,40-m3, grunt kategorii III. Wywóz na odległość 10km.	m3	191
12.4	D.02.01.01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0,5-km odległości transportu, ponad 1-km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10-t (x18)	m3	191
12.5	D.04.05.01	Podbudowy betonowe, bez dylatacji, grubość warstwy po zagęszczeniu 12-cm. Warstwa z piasku stabilizowanego cementem Rm=1,5 MPa grubości 10 cm	m2	1650
12.6	D.04.05.01	Pielęgnacja podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem, piaskiem z polewaniem wodą	m2	1650
12.7	D.08.01.01	Krawężniki betonowe, wtopione 12x25-cm na podsypce piaskowej	m	310
12.8	D.04.04.04	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8-cm. Warstwa grubości 23 cm.	m2	1650
12.9	D.04.04.04	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości (x15)	m2	1650
12.10	D.05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa	m2	1650
<b>13</b>		<b>Budowa nawierzchni wjazdu do hurtowni /posesji nr 3/</b>		
13.1	D.04.01.01	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii-I-IV, na głębokości-20-cm. Głębokość 44 cm	m2	328
13.2	D.04.01.01	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii-I-IV, dodatek za każde dalsze 5-cm głębokości (x5)	m2	328
13.3	D.02.01.01	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1-km, koparka 0,40-m3, grunt kategorii III. Wywóz na odległość 10km.	m3	144
13.4	D.02.01.01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0,5-km odległości transportu, ponad 1-km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10-t (x18)	m3	144
13.5	D.04.05.01	Podbudowy betonowe, bez dylatacji, grubość warstwy po zagęszczeniu 12-cm. Warstwa z piasku stabilizowanego cementem Rm=1,5 MPa grubości 10 cm	m2	328
13.6	D.04.05.01	Pielęgnacja podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem, piaskiem z polewaniem wodą	m2	328
13.7	D.08.01.01	Krawężniki betonowe, wtopione 12x25-cm na podsypce piaskowej	m	44
13.8	D.04.04.04	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8-cm. Warstwa grubości 15 cm.	m2	328
13.9	D.04.04.04	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości (x7)	m2	328
13.10	D.05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa	m2	328
<b>14</b>		<b>Budowa chodnika</b>		
14.1	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii-I-IV	m2	4774
14.2	D.08.02.02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa	m2	4774
14.3	D.08.03.01	Obrzeża betonowe, 20x6-cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	3754
<b>15</b>		<b>Elementy zabezpieczeń</b>		
15.1	D.07.06.02	Poręcze ochronne, łańcuchowe podwójne ozdobne /żeliwne słupki i łańcuch/, rozstaw słupków 1,5-m	m	33
15.2	D.08.02.02	Ułożenie kwiatogazonów wraz z wypełnieniem ziemią urodzajną i obsadzeniem roślinami - oddzielenie chodnika od wjazdu /dwie warstwy/	m	80
<b>16</b>		<b>Rury ochronne i rezerwowe</b>		
16.1	D.01.03.02	Układanie rur ochronnych "AROT" w wykopie, rura do Fi-110-mm. Rezerwa dla kabli elektroenergetycznych.	m	155

16.2	D.01.03.04	Układanie rur ochronnych "AROT" w wykopie, rura do Fi-160-mm. Rezerwa dla kabli teletechnicznych.	m	155
<b>17</b>		<b>Zieleńce</b>		
17.1	D.09.01.01	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej, teren płaski, warstwa grubości 2-cm /warstwa grubości 5 cm/.	ha	0,463
17.2	D.09.01.01	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej, teren płaski, dodatek za każdy następny 1-cm do 5 cm. (x3)	ha	0,463
17.3	D.09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu I-II	m2	4629
<b>18</b>		<b>Organizacja ruchu</b>		
18.1	D.01.02.04	Rozebranie słupków do znaków	szt	41
18.2	D.01.02.04	Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne - zdjęcie	szt	50
18.3	D.07.02.01	Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych, Fi-70 mm	szt	94
18.4	D.07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia do 0.3·m2 /folia II typu/	szt	21
18.5	D.07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia do 0.3·m2 /folia I typu/	szt	81
18.6	D.07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia ponad 0.3·m2 /folia I typu/	szt	5
18.7	D.07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe. linie segregacyjne i krawędziowe ciągle	m2	973
18.8	D.07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe linie segregacyjne i krawędziowe przerywane	m2	150
18.9	D.07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe. strzałki i inne symbole	m2	74
18.10	D.07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe. linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych	m2	499
<b>19</b>		<b>Regulacja wysokościowa</b>		
19.1	D.03.02.02	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włazy kanałowe	szt	50
19.2	D.03.02.02	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, studzienki telefoniczne	szt	8
19.3	D.03.02.02	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe	szt	13
19.4	D.03.02.02	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, kratki ściekowe uliczne	szt	2