

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.
1		Roboty przygotowawcze	
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km
2		Roboty rozbiórkowe	
2 d.2	KNR 2-31 0807-03 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin piaskiem wraz z odwozem gruzu na wysypisko i kosztami utylizacji - odległość określa Wykonawca	m2
3 d.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m3
4 d.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9	m3
5 d.2	kalk. własna	Koszty utylizacji gruzu na wysypisku	m3
6 d.2	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej wraz z ławą betonową oraz odwozem gruzu na wysypisko i kosztami utylizacji - odległość określa Wykonawca	m
7 d.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m3
8 d.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9	m3
9 d.2	kalk. własna	Koszty utylizacji gruzu na wysypisku	m3
10 d.2	KNR 2-31 0812-03 analogia	Rozebranie ław pod obrzeża z betonu wraz z odwozem gruzu na wysypisko i kosztami utylizacji - odległość określa Wykonawca	m3
11 d.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m3
12 d.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9	m3
13 d.2	kalk. własna	Koszty utylizacji gruzu na wysypisku	m3
14 d.2	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej wraz z ławą betonową oraz odwozem gruzu na wysypisko i kosztami utylizacji - odległość określa Wykonawca	m
15 d.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m3

16 d.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9	m3
17 d.2	kalk. własna	Koszty utylizacji gruzu na wysypisku	m3
18 d.2	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu wraz z odwozem gruzu na wysypisko i kosztami utylizacji - odległość określa Wykonawca	m3
19 d.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m3
20 d.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9	m3
21 d.2	kalk. własna	Koszty utylizacji gruzu na wysypisku	m3
22 d.2	KNR 2-31 0803-03 z.o.2.13. 9902-03 0803-04 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 15 cm 131-230 pojazdów na godzinę	m2
23 d.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m3
24 d.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9	m3
25 d.2	kalk. własna	Koszty utylizacji gruzu na wysypisku	m3
26 d.2	KNR 2-31 0804-03 z.o.2.13. 9902-03 0804-04 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 30 cm 131-230 pojazdów na godzinę	m2
27 d.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m3
28 d.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9	m3
29 d.2	kalk. własna	Koszty utylizacji gruzu na wysypisku	m3
3		Zabezpieczenie istniejącej infrastruktury	
30 d.3	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.
31 d.3	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.
32 d.3	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.
4		Ul. Mikulczycka, pełna konstrukcja - KR 4	
33 d.4	KNR 2-31 0101-01 z.o.2.13. 9902-03	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 131-230 pojazdów na godzinę	m2

34 d.4	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3
35 d.4	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9	m3
36 d.4	kalk. własna	Koszty utylizacji ziemi na wysypisku	m3
37 d.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 31,5/63 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2
38 d.4	kalk. własna Uproszczona	Zabudowa georusztu trój osiowego 80/80	m2
39 d.4	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 0/31,5 mm - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 20 cm	m2
40 d.4	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2
41 d.4	KNR 2-31 0110-01 z.o. 2.12. 9901-04 z.o.2.13. 9902-03 0110-02	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kłińcowo-żwirowej o lepiszczu asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 131-230 pojazdów na godzinę - AC22P	m2
42 d.4	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2
43 d.4	KNR 2-31 0310-01 z.o. 2.12. 9901-04 z.o.2.13. 9902-03 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 8 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 131-230 pojazdów na godzinę - AC16W	m2
44 d.4	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2
45 d.4	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych - warstwa ścieralna SMA 11S - grub.po zagęszcz. 5 cm wraz ze skropieniem warstwy wiążącej asfaltem	m2
5		Ul. Mikulczycka, pełna konstrukcja (poszerzenia) - KR 4	
46 d.5	KNR 2-31 0101-01 z.o.2.13. 9902-03 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm 131-230 pojazdów na godzinę	m2
47 d.5	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3
48 d.5	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9	m3

49 d.5	kalk. własna	Koszty utylizacji ziemi na wysypisku	m3
50 d.5	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 31,5/63 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2
51 d.5	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 0/31,5 mm - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 20 cm	m2
52 d.5	kalk. własna Uproszczona	Pielegnacja i profilowanie rowów drogowych	m2
6		Ul. Mikulczycka, wymiana nawierzchni - KR 4	
53 d.6	KNR 2-31 0101-01 z.o.2.13. 9902-03	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 10 cm 131-230 pojazdów na godzinę Krotność = 0,5	m2
54 d.6	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3
55 d.6	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9	m3
56 d.6	kalk. własna	Koszty utylizacji ziemi na wysypisku	m3
57 d.6	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2
58 d.6	KNR 2-31 0110-01 z.o. 2.12. 9901-04 z.o.2.13. 9902-03 0110-02	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kłińcowo-żwirowej o lepisczu asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 131-230 pojazdów na godzinę - AC22P	m2
59 d.6	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2
60 d.6	KNR 2-31 0310-01 z.o. 2.12. 9901-04 z.o.2.13. 9902-03 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 8 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 131-230 pojazdów na godzinę - AC16W	m2
61 d.6	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2
62 d.6	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych - warstwa ścieralna SMA 11S - grub.po zagęszcz. 5 cm wraz ze skropieniem warstwy wiążącej asfaltem	m2
7		Wyspa dzieląca	
63 d.7	KNR 2-31 0101-03 z.o.2.13. 9902-01 0101-04	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. V-VI głębokości 40 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m2

64 d.7	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3
65 d.7	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9	m3
66 d.7	kalk. własna	Koszty utylizacji ziemi na wysypisku	m3
67 d.7	kalk. własna Uproszczona	Geowłoknina 100	m2
68 d.7	KNR 2-31 0114-05 z.o. 2.12. 9901-02 z.o.2.13. 9902-01 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 26-75 pojazdów na godzinę	m2
69 d.7	KNR 2-31 0114-07 z.o. 2.12. 9901-02 z.o.2.13. 9902-01 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 25 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 26-75 pojazdów na godzinę	m2
70 d.7	KNR 2-31 0114-07 z.o. 2.12. 9901-02 z.o.2.13. 9902-01 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 26-75 pojazdów na godzinę	m2
71 d.7	KNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - holland	m2
8		Elementy dróg i ulic	
72 d.8	KNR 2-31 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV	m
73 d.8	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3
74 d.8	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9	m3
75 d.8	kalk. własna	Koszty utylizacji ziemi na wysypisku	m3
76 d.8	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3
77 d.8	KNR 2-31 0403-03 z.o.2.13. 9902-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m
78 d.8	KNR 2-31 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV	m
79 d.8	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3
80 d.8	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9	m3
81 d.8	kalk. własna	Koszty utylizacji ziemi na wysypisku	m3

82 d.8	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3
83 d.8	KNR 2-31 0403-05 analogia	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 20x22 cm na podsypce cem.piaskowej wraz z rowkiem 40x40 cm, odwozem ziemi na wysypisko i kosztami utylizacji - odległość określa Wykonawca oraz ławą betonową z oporem 0,10 m3/m	m
9		Zieleń	
84 d.9	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm wraz z odwozem ziemi na wysypisko i kosztami utylizacji - odległość określa Wykonawca Krotność = 0,5	m2
85 d.9	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3
86 d.9	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9	m3
87 d.9	kalk. własna	Koszty utylizacji ziemi na wysypisku	m3
88 d.9	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim wraz z zakupem humusu	m3
89 d.9	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.I-II bez nawożenia wraz z rozścieleniem ziemi urodzajnej ręcznie z transportem taczkami i zakupem humusu	m2
10		Organizacja ruchu	
90 d.10	kalk. własna	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe	m2
91 d.10	kalk. własna	Dostawa i montaż oznakowania pionowego	kpl.
11		Prace towarzyszące	
92 d.11	kalk. własna Uproszczona	Wykonanie nadzorów branżowych	kpl.
93 d.11	kalk. własna Uproszczona	Prace geodezyjne	kpl.
94 d.11	kalk. własna Uproszczona	Opracowanie dokumentacji powykonawczej	kpl.

Obmiar
0,7
200
poz.2*0,1 1 = 22,00
poz.3 = 22,00
poz.3 = 22,00
100
poz.6*0,0 8*0,30 = 2,40
poz.7 = 2,40
poz.7 = 2,40
poz.6*0,0 5 = 5,00
poz.10 = 5,00
poz.10 = 5,00
poz.10 = 5,00
200
poz.14*0, 15*0,30 = 9,00

poz.15 = 9,00
poz.15 = 9,00
poz.14*0, 07 = 14,00
poz.18 = 14,00
poz.18 = 14,00
poz.18 = 14,00
1090+315 0 = 4240,00
poz.22*0, 15 = 636,00
poz.23 = 636,00
poz.23 = 636,00
3 150
poz.26*0, 3 = 945,00
poz.27 = 945,00
poz.27 = 945,00
5
7
2
3 150



poz.33*0, 2 = 630,00
poz.34 = 630,00
poz.34 = 630,00
poz.33+2* 320 = 3790,00
3 150
poz.33+2* 250 = 3650,00
poz.33+2* 220 = 3590,00
poz.33+2* 150 = 3450,00
poz.33+2* 120 = 3390,00
poz.33+2* 120 = 3390,00
3 150
poz.44 = 3150,00
1 100
poz.46*0, 2 = 220,00
poz.47 = 220,00

poz.47 = 220,00
poz.46 = 1100,00
poz.46 = 1100,00
350
1 090
poz.53*0, 1 = 109,00
poz.54 = 109,00
poz.54 = 109,00
poz.53+2* 220 = 1530,00
poz.53+2* 150 = 1390,00
poz.53+2* 120 = 1330,00
poz.53+2* 120 = 1330,00
1 090
poz.61 = 1090,00
40

poz.63*0, 4 = 16,00
poz.64 = 16,00
poz.64 = 16,00
poz.63 = 40,00
poz.63 = 40,00
poz.63 = 40,00
poz.63 = 40,00
poz.63 = 40,00
50
poz.72*0, 40*0,40 = 8,00
poz.73 = 8,00
poz.73 = 8,00
poz.72*0, 10 = 5,00
poz.72 = 50,00
50
poz.78*0, 40*0,40 = 8,00
poz.79 = 8,00
poz.79 = 8,00

poz.78*0, 10 = 5,00
poz.78 = 50,00
700*2 = 1400,00
poz.84*0, 10 = 140,00
poz.85 = 140,00
poz.85 = 140,00
poz.89*0, 10 = 140,00
poz.84 = 1400,00
350
1
1
1
1