

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.
KOSZTORYS:			
1		Ul. Witkiewicza przejście km 0+277 do 0+282	
1.1		Roboty rozbiórkowe	
1 d.1.1	KNNR 6 0806-02 z.o.2.7. 9902-01	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m
2 d.1.1	KNR 2-31 0817-04 z.o.2.13. 9902-01	Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grubości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m
3 d.1.1	KNR 2-31 0807-01 z.o.2.13. 9902-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 26-75 pojazdów na godzinę	m2
4 d.1.1	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III (analogia, wywóz gruzu)	m3
1.2		Chodnik	
5 d.1.2	KNNR 6 0113-5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10·cm (analogia, uzupełnienie podbudowy)	m2
6 d.1.2	KNNR 6 0502-3	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara (analogia, ułożenie nowej kostki oraz kostki z wypustkami)	m2
7 d.1.2	KNR 2-31 0402-4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem (wykonanie nowej ławy pod krawężnik)	m3
8 d.1.2	KNR 2-31 0404-04 z.o.2.13. 9902-01	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m
9 d.1.2	KNR AT-03 0402-01 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w dwóch rzędach 26-75 pojazdów na godzinę (analogia, ścieki z płyt granitowych)	m
10 d.1.2	KNR 2-31 0702-03 z.o.2.13. 9902-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 100 mm 26-75 pojazdów na godzinę (analogia, słupki blokujące przy przejściach dla pieszych)	szt.
2		Ul. Staszica km 0+360 do 0+365 pola wybudzające do naprawy	
2.1		Roboty rozbiórkowe	
11 d.2.1	KNR 2-31 0807-01 z.o.2.13. 9902-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 26-75 pojazdów na godzinę (analogia, rozebranie pól wybudzających)	m2
12 d.2.1	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III (analogia, wywóz gruzu)	m3
2.2		Chodnik	
13 d.2.2	KNNR 6 0113-5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10·cm (analogia, uzupełnienie podbudowy)	m2
14 d.2.2	KNNR 6 0502-3	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara (analogia, ułożenie nowej kostki z wypustkami, pola wybudzające)	m2
3		Ul. Weteranów Wojennych przejście km 0+112 do 0+117	
3.1		Roboty rozbiórkowe	
15 d.3.1	KNNR 6 0806-02 z.o.2.7. 9902-01	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m
16 d.3.1	KNR 2-31 0817-04 z.o.2.13. 9902-01	Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grubości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m
17 d.3.1	KNR 2-31 0807-01 z.o.2.13. 9902-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 26-75 pojazdów na godzinę	m2
18 d.3.1	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III (analogia, wywóz gruzu)	m3
3.2		Chodnik	
19 d.3.2	KNNR 6 0113-5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10·cm (analogia, uzupełnienie podbudowy)	m2
20 d.3.2	KNNR 6 0502-3	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara (analogia, ułożenie nowej kostki oraz kostki z wypustkami)	m2
21 d.3.2	KNR 2-31 0402-4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem (wykonanie nowej ławy pod krawężnik)	m3
22 d.3.2	KNR 2-31 0404-04 z.o.2.13. 9902-01	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.
23 d.3.2	KNR AT-03 0402-01 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w dwóch rzędach 26-75 pojazdów na godzinę (analogia, ścieki z płyt granitowych)	m
24 d.3.2	KNR 2-31 0702-03 z.o.2.13. 9902-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 100 mm 26-75 pojazdów na godzinę (analogia, słupki blokujące przy przejściach dla pieszych)	szt.
4		Ul. Tadeusza Kościuszki przejście km 0+610 do 0+614	
4.1		Roboty rozbiórkowe	
25 d.4.1	KNNR 6 0806-02 z.o.2.7. 9902-01	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m
26 d.4.1	KNR 2-31 0817-04 z.o.2.13. 9902-01	Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grubości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m
27 d.4.1	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III (analogia, wywóz gruzu)	m3
4.2		Chodnik	
28 d.4.2	KNR 2-31 0402-4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem (wykonanie nowej ławy pod krawężnik)	m3
29 d.4.2	KNR 2-31 0404-04 z.o.2.13. 9902-01	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m
30 d.4.2	KNR AT-03 0402-01 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w dwóch rzędach 26-75 pojazdów na godzinę (analogia, ścieki z płyt granitowych)	m
5		Ul. Słoneczna przejście km 0+008 do 0+012	
5.1		Roboty rozbiórkowe	
31 d.5.1	KNNR 6 0806-02 z.o.2.7. 9902-01	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m
32 d.5.1	KNR 2-31 0817-04 z.o.2.13. 9902-01	Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grubości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m
33 d.5.1	KNR 2-31 0807-01 z.o.2.13. 9902-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 26-75 pojazdów na godzinę	m2
34 d.5.1	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III (analogia, wywóz gruzu)	m3
5.2		Chodnik	
35 d.5.2	KNNR 6 0113-5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10-cm (analogia, uzupełnienie podbudowy)	m2
36 d.5.2	KNNR 6 0502-3	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara (analogia, ułożenie nowej kostki oraz kostki z wypustkami)	m2
37 d.5.2	KNR 2-31 0402-4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem (wykonanie nowej ławy pod krawężnik)	m3
38 d.5.2	KNR 2-31 0404-04 z.o.2.13. 9902-01	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m
39 d.5.2	KNR AT-03 0402-01 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w dwóch rzędach 26-75 pojazdów na godzinę (analogia, ścieki z płyt granitowych)	m
40 d.5.2	KNR 2-31 0702-03 z.o.2.13. 9902-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 100 mm 26-75 pojazdów na godzinę (analogia, słupki blokujące przy przejściach dla pieszych)	szt.
6		Ul. Nowotarska przejście km 0+555 do 0+560	
6.1		Roboty rozbiórkowe	
41 d.6.1	KNNR 6 0806-02 z.o.2.7. 9902-01	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m
42 d.6.1	KNR 2-31 0803-01 z.o.2.13. 9902-01 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m2
43 d.6.1	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III (analogia, wywóz gruzu)	m3
6.2		Chodnik	
44 d.6.2	KNNR 6 0113-5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10-cm (analogia, uzupełnienie podbudowy)	m2
45 d.6.2	KNNR 6 0502-3	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara (analogia, ułożenie nowej kostki oraz kostki z wypustkami)	m2

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.
46 d.6.2	KNR 2-31 0402-4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem (wykonanie nowej ławy pod krawężnik)	m3
47 d.6.2	KNR 2-31 0404-04 z.o.2.13. 9902-01	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m
48 d.6.2	KNR AT-03 0402-01 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w dwóch rzędach 26-75 pojazdów na godzinę (analogia, ścieki z płyt granitowych)	m
49 d.6.2	KNR 2-31 0702-03 z.o.2.13. 9902-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 100 mm 26-75 pojazdów na godzinę (analogia, słupki blokujące przy przejściach dla pieszych)	szt.
7		Ul. Nowotarska przejście km 0+510 do 0+514	
7.1		Roboty rozbiórkowe	
50 d.7.1	KNNR 6 0806-02 z.o.2.7. 9902-01	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m
51 d.7.1	KNR 2-31 0817-04 z.o.2.13. 9902-01	Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grubości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m
52 d.7.1	KNR 2-31 0807-01 z.o.2.13. 9902-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 26-75 pojazdów na godzinę	m2
53 d.7.1	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III (analogia, wywóz gruzu)	m3
7.2		Chodnik	
54 d.7.2	KNNR 6 0113-5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10·cm (analogia, uzupełnienie podbudowy)	m2
55 d.7.2	KNNR 6 0502-3	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara (analogia, ułożenie nowej kostki oraz kostki z wypustkami)	m2
56 d.7.2	KNR 2-31 0402-4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem (wykonanie nowej ławy pod krawężnik)	m3
57 d.7.2	KNR 2-31 0404-04 z.o.2.13. 9902-01	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m
58 d.7.2	KNR AT-03 0402-01 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w dwóch rzędach 26-75 pojazdów na godzinę (analogia, ścieki z płyt granitowych)	m
59 d.7.2	KNR 2-31 0702-03 z.o.2.13. 9902-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 100 mm 26-75 pojazdów na godzinę (analogia, słupki blokujące przy przejściach dla pieszych)	szt.
8		Ul. Nowotarska przejście km 0+386 do 0+390	
8.1		Roboty rozbiórkowe	
60 d.8.1	KNNR 6 0806-02 z.o.2.7. 9902-01	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m
61 d.8.1	KNR 2-31 0817-04 z.o.2.13. 9902-01	Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grubości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m
62 d.8.1	KNR 2-31 0807-01 z.o.2.13. 9902-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 26-75 pojazdów na godzinę	m2
63 d.8.1	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III (analogia, wywóz gruzu)	m3
8.2		Chodnik	
64 d.8.2	KNNR 6 0113-5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10·cm (analogia, uzupełnienie podbudowy)	m2
65 d.8.2	KNNR 6 0502-3	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara (analogia, ułożenie nowej kostki oraz kostki z wypustkami)	m2
66 d.8.2	KNR 2-31 0402-4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem (wykonanie nowej ławy pod krawężnik)	m3
67 d.8.2	KNR 2-31 0404-04 z.o.2.13. 9902-01	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m
68 d.8.2	KNR AT-03 0402-01 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w dwóch rzędach 26-75 pojazdów na godzinę (analogia, ścieki z płyt granitowych)	m

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.
9		Ul. Nowotarska przejście km 0+211 do 0+217 (przejście podwójne)	
9.1		Roboty rozbiórkowe	
69 d.9.1	KNNR 6 0806-02 z.o.2.7. 9902-01	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m
70 d.9.1	KNR 2-31 0817-04 z.o.2.13. 9902-01	Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grubości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m
71 d.9.1	KNR 2-31 0807-01 z.o.2.13. 9902-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 26-75 pojazdów na godzinę	m2
72 d.9.1	KNR 2-31 0803-01 z.o.2.13. 9902-01 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm 26-75 pojazdów na godzinę (rozebranie nawierzchni pod ściek)	m2
73 d.9.1	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III (analogia, wywóz gruzu)	m3
9.2		Chodnik	
74 d.9.2	KNNR 6 0113-5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10-cm (analogia, uzupełnienie podbudowy)	m2
75 d.9.2	KNNR 6 0502-3	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara (analogia, ułożenie nowej kostki oraz kostki z wypustkami)	m2
76 d.9.2	KNR 2-31 0402-4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem (wykonanie nowej ławy pod krawężnik)	m3
77 d.9.2	KNR 2-31 0404-04 z.o.2.13. 9902-01	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m
78 d.9.2	KNR AT-03 0402-01 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w dwóch rzędach 26-75 pojazdów na godzinę (analogia, ścieki z płyt granitowych)	m
10		Ul. Nowotarska przejście km 0+172 do 0+176 (przejście podwójne)	
10.1		Roboty rozbiórkowe	
79 d.10.1	KNNR 6 0806-02 z.o.2.7. 9902-01	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m
80 d.10.1	KNR 2-31 0817-04 z.o.2.13. 9902-01	Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grubości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m
81 d.10.1	KNR 2-31 0807-01 z.o.2.13. 9902-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 26-75 pojazdów na godzinę	m2
82 d.10.1	KNR 2-31 0803-01 z.o.2.13. 9902-01 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm 26-75 pojazdów na godzinę (rozebranie nawierzchni pod ściek)	m2
83 d.10.1	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III (analogia, wywóz gruzu)	m3
10.2		Chodnik	
84 d.10.2	KNNR 6 0113-5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10-cm (analogia, uzupełnienie podbudowy)	m2
85 d.10.2	KNNR 6 0502-3	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara (analogia, ułożenie nowej kostki oraz kostki z wypustkami)	m2
86 d.10.2	KNR 2-31 0402-4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem (wykonanie nowej ławy pod krawężnik)	m3
87 d.10.2	KNR 2-31 0404-04 z.o.2.13. 9902-01	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m
88 d.10.2	KNR AT-03 0402-01 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w dwóch rzędach 26-75 pojazdów na godzinę (analogia, ścieki z płyt granitowych)	m
11		Ul. Nowotarska przejście km 0+008 do 0+012 (przejście podwójne)	
11.1		Roboty rozbiórkowe	
89 d.11.1	KNNR 6 0806-02 z.o.2.7. 9902-01	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m
90 d.11.1	KNR 2-31 0817-04 z.o.2.13. 9902-01	Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grubości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m
91 d.11.1	KNR 2-31 0807-01 z.o.2.13. 9902-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 26-75 pojazdów na godzinę	m2

Kosztyorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.
92 d.11.1	KNR 2-31 0803-01 z.o.2.13. 9902-01 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm 26-75 pojazdów na godzinę (rozebranie nawierzchni pod ściek)	m2
93 d.11.1	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III (analogia, wywóz gruzu)	m3
11.2		Chodnik	
94 d.11.2	KNNR 6 0113-5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10·cm (analogia, uzupełnienie podbudowy)	m2
95 d.11.2	KNNR 6 0502-3	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara (analogia, ułożenie nowej kostki oraz kostki z wypustkami)	m2
96 d.11.2	KNR 2-31 0402-4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem (wykonanie nowej ławy pod krawężnik)	m3
97 d.11.2	KNR 2-31 0404-04 z.o.2.13. 9902-01	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m
98 d.11.2	KNR AT-03 0402-01 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w dwóch rzędach 26-75 pojazdów na godzinę (analogia, ścieki z płyt granitowych)	m
99 d.11.2	KNR 2-31 0702-03 z.o.2.13. 9902-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 100 mm 26-75 pojazdów na godzinę (analogia, słupki blokujące przy przejściach dla pieszych)	szt.
12		Ul. Nowotarska przejście km (za Rondem Dmowskiego) (brak powierzchni wybudzających)	
12.1		Roboty rozbiórkowe	
100 d.12.1	KNNR 6 0806-02 z.o.2.7. 9902-01	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m
101 d.12.1	KNR 2-31 0817-04 z.o.2.13. 9902-01	Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grubości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m
102 d.12.1	KNR 2-31 0807-01 z.o.2.13. 9902-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 26-75 pojazdów na godzinę	m2
103 d.12.1	KNR 2-31 0803-01 z.o.2.13. 9902-01 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm 26-75 pojazdów na godzinę (rozebranie nawierzchni pod ściek)	m2
104 d.12.1	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III (analogia, wywóz gruzu)	m3
12.2		Chodnik	
105 d.12.2	KNNR 6 0113-5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10·cm (analogia, uzupełnienie podbudowy)	m2
106 d.12.2	KNNR 6 0502-3	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara (analogia, ułożenie nowej kostki oraz kostki z wypustkami)	m2
107 d.12.2	KNR 2-31 0402-4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem (wykonanie nowej ławy pod krawężnik)	m3
108 d.12.2	KNR 2-31 0404-04 z.o.2.13. 9902-01	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m
109 d.12.2	KNR AT-03 0402-01 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w dwóch rzędach 26-75 pojazdów na godzinę (analogia, ścieki z płyt granitowych)	m
110 d.12.2	KNR 2-31 0702-03 z.o.2.13. 9902-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 100 mm 26-75 pojazdów na godzinę (analogia, słupki blokujące przy przejściach dla pieszych)	szt.
13		Ul. Szkolna przejście km 0+012 do 0+017 (przejście podwójne)	
13.1		Roboty rozbiórkowe	
111 d.13.1	KNNR 6 0806-02 z.o.2.7. 9902-01	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m
112 d.13.1	KNR 2-31 0817-04 z.o.2.13. 9902-01	Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grubości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m
113 d.13.1	KNR 2-31 0807-01 z.o.2.13. 9902-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 26-75 pojazdów na godzinę	m2
114 d.13.1	KNR 2-31 0814-02 z.o.2.13. 9902-01	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę (rozebranie obrzeży pod nowo formowane perony)	m
115 d.13.1	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III (analogia, wywóz gruzu)	m3

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.
13.2		Chodnik	
116 d.13.2	KNNR 6 0113-5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10·cm (analogia, uzupełnienie podbudowy)	m2
117 d.13.2	KNNR 6 0502-3	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara (analogia, ułożenie nowej kostki oraz kostki z wypustkami)	m2
118 d.13.2	KNR 2-31 0402-4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem (wykonanie nowej ławy pod krawężnik)	m3
119 d.13.2	KNR 2-31 0404-04 z.o.2.13. 9902-01	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m
120 d.13.2	KNR AT-03 0402-01 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w dwóch rzędach 26-75 pojazdów na godzinę (analogia, ścieki z płyt granitowych)	m
121 d.13.2	KNR 2-31 0402-4	Ławy pod obrzeże	m3
122 d.13.2	KNR 2-31 0407-04 z.o.2.13. 9902-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 26-75 pojazdów na godzinę	m
123 d.13.2	KNR 2-31 0702-03 z.o.2.13. 9902-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 100 mm 26-75 pojazdów na godzinę (analogia, słupki blokujące przy przejściach dla pieszych)	szt.
14		Ul. Kościeliska przejście km 18+214 do 18+218	
14.1		Roboty rozbiórkowe	
124 d.14.1	KNNR 6 0806-02 z.o.2.7. 9902-01	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m
125 d.14.1	KNR 2-31 0817-04 z.o.2.13. 9902-01	Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grubości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m
126 d.14.1	KNR 2-31 0807-01 z.o.2.13. 9902-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 26-75 pojazdów na godzinę	m2
127 d.14.1	KNR 2-31 0803-01 z.o.2.13. 9902-01 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm 26-75 pojazdów na godzinę (rozebranie nawierzchni pod obrzeże)	m2
128 d.14.1	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III (analogia, wywóz gruzu)	m3
14.2		Chodnik	
129 d.14.2	KNNR 6 0113-5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10·cm (analogia, uzupełnienie podbudowy)	m2
130 d.14.2	KNNR 6 0502-3	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara (analogia, ułożenie nowej kostki oraz kostki z wypustkami)	m2
131 d.14.2	KNR 2-31 0402-4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem (wykonanie nowej ławy pod krawężnik)	m3
132 d.14.2	KNR 2-31 0404-04 z.o.2.13. 9902-01	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m
133 d.14.2	KNR AT-03 0402-01 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w dwóch rzędach 26-75 pojazdów na godzinę (analogia, ścieki z płyt granitowych)	m
134 d.14.2	KNR 2-31 0702-03 z.o.2.13. 9902-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 100 mm 26-75 pojazdów na godzinę (analogia, słupki blokujące przy przejściach dla pieszych)	szt.
15		Ul. Kościeliska przejście km 17+844 do 17+849 (obok Stolarczyka)	
15.1		Roboty rozbiórkowe	
135 d.15.1	KNNR 6 0806-02 z.o.2.7. 9902-01	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m
136 d.15.1	KNR 2-31 0807-01 z.o.2.13. 9902-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 26-75 pojazdów na godzinę	m2
137 d.15.1	KNR 2-31 0803-01 z.o.2.13. 9902-01 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm 26-75 pojazdów na godzinę (rozebranie nawierzchni pod ściek przykrawężnikowy))	m2
138 d.15.1	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III (analogia, wywóz gruzu)	m3
15.2		Chodnik	

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.
139 d.15.2	KNNR 6 0113-5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10·cm (analogia, uzupełnienie podbudowy)	m2
140 d.15.2	KNNR 6 0502-3	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara (analogia, ułożenie nowej kostki oraz kostki z wypustkami)	m2
141 d.15.2	KNR 2-31 0402-4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem (wykonanie nowej ławy pod krawężnik)	m3
142 d.15.2	KNR 2-31 0404-04 z.o.2.13. 9902-01	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m
143 d.15.2	KNR AT-03 0402-01 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w dwóch rzędach 26-75 pojazdów na godzinę (analogia, ścieki z płyt granitowych)	m
144 d.15.2	KNR 2-31 0702-03 z.o.2.13. 9902-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 100 mm 26-75 pojazdów na godzinę (analogia, słupki blokujące przy przejściach dla pieszych)	szt.
16		Ul. Stolarczyka przejście km 0+153 do 0+159	
16.1		Roboty rozbiórkowe	
145 d.16.1	KNNR 6 0806-02 z.o.2.7. 9902-01	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m
146 d.16.1	KNR 2-31 0807-01 z.o.2.13. 9902-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 26-75 pojazdów na godzinę	m2
147 d.16.1	KNR 2-31 0817-04 z.o.2.13. 9902-01	Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grubości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m
148 d.16.1	KNR 2-31 0814-02 z.o.2.13. 9902-01	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę (rozebranie obrzeży)	m
149 d.16.1	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III (analogia, wywóz gruzu)	m3
16.2		Chodnik	
150 d.16.2	KNNR 6 0113-5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10·cm (analogia, uzupełnienie podbudowy)	m2
151 d.16.2	KNNR 6 0502-3	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara (analogia, ułożenie nowej kostki oraz kostki z wypustkami)	m2
152 d.16.2	KNR 2-31 0402-4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem (wykonanie nowej ławy pod krawężnik)	m3
153 d.16.2	KNR 2-31 0404-04 z.o.2.13. 9902-01	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m
154 d.16.2	KNR 2-31 0402-4	Ławy pod obrzeże betonowa z oporem (wykonanie nowej ławy pod obrzeże)	m3
155 d.16.2	KNR 2-31 0407-04 z.o.2.13. 9902-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 26-75 pojazdów na godzinę	m
156 d.16.2	KNR AT-03 0402-01 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w dwóch rzędach 26-75 pojazdów na godzinę (analogia, ścieki z płyt granitowych)	m
17		Ul. Orkana przejście km 0+333 do 0+338	
17.1		Roboty rozbiórkowe	
157 d.17.1	KNNR 6 0806-02 z.o.2.7. 9902-01	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m
158 d.17.1	KNR 2-31 0807-01 z.o.2.13. 9902-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 26-75 pojazdów na godzinę	m2
159 d.17.1	KNR 2-31 0803-01 z.o.2.13. 9902-01 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm 26-75 pojazdów na godzinę (chodnika oraz fragmentu jezdni pod ścieki)	m2
160 d.17.1	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III (analogia, wywóz gruzu)	m3
17.2		Chodnik	
161 d.17.2	KNNR 6 0113-5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10·cm (analogia, uzupełnienie podbudowy)	m2
162 d.17.2	KNNR 6 0502-3	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara (analogia, ułożenie nowej kostki oraz kostki z wypustkami)	m2

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.
163 d.17.2	KNR 2-31 0402-4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem (wykonanie nowej ławy pod krawężnik)	m3
164 d.17.2	KNR 2-31 0404-04 z.o.2.13. 9902-01	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m
165 d.17.2	KNR AT-03 0402-01 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w dwóch rzędach 26-75 pojazdów na godzinę (analogia, ścieki z płyt granitowych)	m
166 d.17.2	KNR 2-31 0702-03 z.o.2.13. 9902-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 100 mm 26-75 pojazdów na godzinę (analogia, słupki blokujące przy przejściach dla pieszych)	szt.
18		Ul. Orkana przejście km 0+206 do 0+210	
18.1		Roboty rozbiórkowe	
167 d.18.1	KNNR 6 0806-02 z.o.2.7. 9902-01	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m
168 d.18.1	KNR 2-31 0817-04 z.o.2.13. 9902-01	Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grubości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m
169 d.18.1	KNR 2-31 0807-01 z.o.2.13. 9902-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 26-75 pojazdów na godzinę	m2
170 d.18.1	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III (analogia, wywóz gruzu)	m3
18.2		Chodnik	
171 d.18.2	KNNR 6 0113-5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10·cm (analogia, uzupełnienie podbudowy)	m2
172 d.18.2	KNNR 6 0502-3	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara (analogia, ułożenie nowej kostki oraz kostki z wypustkami)	m2
173 d.18.2	KNR 2-31 0402-4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem (wykonanie nowej ławy pod krawężnik)	m3
174 d.18.2	KNR 2-31 0404-04 z.o.2.13. 9902-01	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m
175 d.18.2	KNR AT-03 0402-01 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w dwóch rzędach 26-75 pojazdów na godzinę (analogia, ścieki z płyt granitowych)	m
176 d.18.2	KNR 2-31 0702-03 z.o.2.13. 9902-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 100 mm 26-75 pojazdów na godzinę (analogia, słupki blokujące przy przejściach dla pieszych)	szt.
19		Ul. Orkana przejście km 0+021 do 0+024	
19.1		Roboty rozbiórkowe	
177 d.19.1	KNNR 6 0806-02 z.o.2.7. 9902-01	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m
178 d.19.1	KNR 2-31 0817-04 z.o.2.13. 9902-01	Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grubości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m
179 d.19.1	KNR 2-31 0807-01 z.o.2.13. 9902-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 26-75 pojazdów na godzinę	m2
180 d.19.1	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III (analogia, wywóz gruzu)	m3
19.2		Chodnik	
181 d.19.2	KNNR 6 0113-5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10·cm (analogia, uzupełnienie podbudowy)	m2
182 d.19.2	KNNR 6 0502-3	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara (analogia, ułożenie nowej kostki oraz kostki z wypustkami)	m2
183 d.19.2	KNR 2-31 0402-4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem (wykonanie nowej ławy pod krawężnik)	m3
184 d.19.2	KNR AT-03 0402-01 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w dwóch rzędach 26-75 pojazdów na godzinę (analogia, ścieki z płyt granitowych)	m
185 d.19.2	KNR 2-31 0404-04 z.o.2.13. 9902-01	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m
186 d.19.2	KNR 2-31 0702-03 z.o.2.13. 9902-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 100 mm 26-75 pojazdów na godzinę (analogia, słupki blokujące przy przejściach dla pieszych)	szt.

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.
20		Ul. Orkana przejście km 0+207 do 0+211	
20.1		Roboty rozbiórkowe	
187 d.20.1	KNNR 6 0806-02 z.o.2.7. 9902-01	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m
188 d.20.1	KNR 2-31 0817-04 z.o.2.13. 9902-01	Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grubości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m
189 d.20.1	KNR 2-31 0807-01 z.o.2.13. 9902-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 26-75 pojazdów na godzinę	m2
190 d.20.1	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III (analogia, wywóz gruzu)	m3
20.2		Chodnik	
191 d.20.2	KNNR 6 0113-5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10·cm (analogia, uzupełnienie podbudowy)	m2
192 d.20.2	KNNR 6 0502-3	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara (analogia, ułożenie nowej kostki oraz kostki z wypustkami)	m2
193 d.20.2	KNR 2-31 0402-4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem (wykonanie nowej ławy pod krawężnik)	m3
194 d.20.2	KNR AT-03 0402-01 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w dwóch rzędach 26-75 pojazdów na godzinę (analogia, ścieki z płyt granitowych)	m
195 d.20.2	KNR 2-31 0404-04 z.o.2.13. 9902-01	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m
196 d.20.2	KNR 2-31 0702-03 z.o.2.13. 9902-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 100 mm 26-75 pojazdów na godzinę (analogia, słupki blokujące przy przejściach dla pieszych)	szt.
21		Ul. Kościelna przejście km 0+007 do 0+012	
21.1		Roboty rozbiórkowe	
197 d.21.1	KNNR 6 0806-02 z.o.2.7. 9902-01	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m
198 d.21.1	KNR 2-31 0817-04 z.o.2.13. 9902-01	Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grubości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m
199 d.21.1	KNR 2-31 0807-01 z.o.2.13. 9902-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 26-75 pojazdów na godzinę	m2
200 d.21.1	KNR 2-31 0803-01 z.o.2.13. 9902-01 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm 26-75 pojazdów na godzinę (fragment jezdni pod ścieki)	m2
201 d.21.1	KNR 2-31 0818-08 z.o.2.13. 9902-01	Rozebranie słupków do znaków 26-75 pojazdów na godzinę (analogia, rozebranie słupków na przejściu dla pieszych)	szt.
202 d.21.1	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III (analogia, wywóz gruzu)	m3
21.2		Chodnik	
203 d.21.2	KNNR 6 0113-5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10·cm (analogia, uzupełnienie podbudowy)	m2
204 d.21.2	KNNR 6 0502-3	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara (analogia, ułożenie nowej kostki oraz kostki z wypustkami)	m2
205 d.21.2	KNR 2-31 0402-4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem (wykonanie nowej ławy pod krawężnik)	m3
206 d.21.2	KNR 2-31 0404-04 z.o.2.13. 9902-01	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m
207 d.21.2	KNR AT-03 0402-01 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w dwóch rzędach 26-75 pojazdów na godzinę (analogia, ścieki z płyt granitowych)	m
22		Ul. Kasprusie przejście km 0+008 do 0+013	
22.1		Roboty rozbiórkowe	
208 d.22.1	KNNR 6 0806-02 z.o.2.7. 9902-01	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m
209 d.22.1	KNR 2-31 0817-04 z.o.2.13. 9902-01	Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grubości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.
210 d.22.1	KNR 2-31 0807-01 z.o.2.13. 9902-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 26-75 pojazdów na godzinę	m2
211 d.22.1	KNR 2-31 0803-01 z.o.2.13. 9902-01 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm 26-75 pojazdów na godzinę (fragment jezdni pod ścieki)	m2
212 d.22.1	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III (analogia, wywóz gruzu)	m3
22.2		Chodnik	
213 d.22.2	KNNR 6 0113-5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10·cm (analogia, uzupełnienie podbudowy)	m2
214 d.22.2	KNNR 6 0502-3	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara (analogia, ułożenie nowej kostki oraz kostki z wypustkami)	m2
215 d.22.2	KNR 2-31 0402-4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem (wykonanie nowej ławy pod krawężnik)	m3
216 d.22.2	KNR 2-31 0404-04 z.o.2.13. 9902-01	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m
217 d.22.2	KNR 2-31 0702-03 z.o.2.13. 9902-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 100 mm 26-75 pojazdów na godzinę (analogia, słupki blokujące przy przejściach dla pieszych)	szt.
23		Ul. Zborowskiego przejście km 0+020 do 0+025	
23.1		Roboty rozbiórkowe	
218 d.23.1	KNNR 6 0806-02 z.o.2.7. 9902-01	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m
219 d.23.1	KNR 2-31 0817-04 z.o.2.13. 9902-01	Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grubości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m
220 d.23.1	KNR 2-31 0807-01 z.o.2.13. 9902-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 26-75 pojazdów na godzinę	m2
221 d.23.1	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III (analogia, wywóz gruzu)	m3
23.2		Chodnik	
222 d.23.2	KNNR 6 0113-5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10·cm (analogia, uzupełnienie podbudowy)	m2
223 d.23.2	KNNR 6 0502-3	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara (analogia, ułożenie nowej kostki oraz kostki z wypustkami)	m2
224 d.23.2	KNR 2-31 0402-4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem (wykonanie nowej ławy pod krawężnik)	m3
225 d.23.2	KNR 2-31 0404-04 z.o.2.13. 9902-01	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m
226 d.23.2	KNR AT-03 0402-01 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w dwóch rzędach 26-75 pojazdów na godzinę (analogia, ścieki z płyt granitowych)	m
24		Ul. Na Wilcznik km 0+004 do 0+008 (nowe przejście dla pieszych)	
24.1		Roboty rozbiórkowe	
227 d.24.1	KNNR 6 0806-02 z.o.2.7. 9902-01	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m
228 d.24.1	KNR 2-31 0807-01 z.o.2.13. 9902-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 26-75 pojazdów na godzinę	m2
229 d.24.1	KNR 4-04 0201-05	Rozebranie murów z kamienia o grubości 30-40 cm na zaprawie cementowo-wapiennej powyżej terenu (rozebranie muru przydrożnego w celu stworzenia przejścia)	m3
230 d.24.1	KNR 4-04 0203-05	Rozebranie ław fundamentowych oraz murów z kamienia o grubości 30-40 cm na zaprawie cementowo-wapiennej poniżej terenu	m3
231 d.24.1	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III (analogia, wywóz gruzu)	m3
24.2		Chodnik	
232 d.24.2	KNNR 6 0113-5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15·cm (podbudowa pod chodnik)	m2
233 d.24.2	KNNR 6 0113-5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10·cm (analogia, uzupełnienie podbudowy)	m2

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.
234 d.24.2	KNNR 6 0502-3	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara (analogia, ułożenie nowej kostki oraz kostki z wypustkami)	m2
235 d.24.2	KNR 2-31 0402-4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem (wykonanie nowej ławy pod krawężnik)	m3
236 d.24.2	KNR AT-03 0402-01 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w dwóch rzędach 26-75 pojazdów na godzinę (analogia, ścieki z płyt granitowych)	m
237 d.24.2	KNR 2-31 0404-04 z.o.2.13. 9902-01	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m
238 d.24.2	KNR 2-31 0706-06 z.o.2.13. 9902-01	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową 26-75 pojazdów na godzinę (malowanie oznaczenia przejścia dla pieszych)	m2
239 d.24.2	KNNR 6 0702-04 z.o.2.7. 9902-01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) (oznakowanie przejścia dla pieszych)	szt.