

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Uzupełnienie kostki granitowej			
1	KNR 2-31	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 50 cm głębokości koryta	m ²		
d.1	0102-01				
	0102-02	80	m ²	80.000	
				RAZEM	80.000
2	KNR 2-31	Rozebranie krawężników kamiennych 20x35 cm na podsypce cementowo-piaskowej krawężniki do odzysku	m		
d.1	0813-06	28.5	m	28.500	
				RAZEM	28.500
3	KNNR 6	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x35 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej -krawężniki z odzysku	m		
d.1	0403-06	28.5	m	28.500	
				RAZEM	28.500
4	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
d.1	0812-03	2	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczenie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.1	0104-03	80	m ²	80.000	
				RAZEM	80.000
6	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.1	0114-07				
	0114-08	80	m ²	80.000	
				RAZEM	80.000
7	KNR 2-31	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.1	0105-05				
	0105-06	80	m ²	80.000	
				RAZEM	80.000
8	KNR 2-31	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 18 cm na podsypce cementowo-piaskowej - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m ²		
d.1	0302-03 z.o.				
	2.12. 9901-05	80	m ²	80.000	
				RAZEM	80.000
2		Nakładka jezdni			
9	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km- frezowanie średnio 2 cm	m ²		
d.2	0102-01	5563	m ²	5563.000	
				RAZEM	5563.000
10	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 50 cm	m ²		
d.2	0101-01				
	0101-02	330	m ²	330.000	
				RAZEM	330.000
11	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 50 cm	m ²		
d.2	0101-01				
	0101-02	450	m ²	450.000	
				RAZEM	450.000
12	KNR 2-31	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 50 cm głębokości koryta - poszerzenie jezdni do 5,5m	m ²		
d.2	0102-01				
	0102-02	250	m ²	250.000	
				RAZEM	250.000
13	KNR AT-03	Stabilizacja podłoża spoiwem przy użyciu zespołu do stabilizacji - pospółka do Rm=2,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - recepturę konieczną od osiągnięcia właściwych parametrów opracowuje wykonawca robót, dopuszcza się wykonanie w technologii wymieszania na miejscu z materiałów dowiezionych lub dowiezienia i wbudowania gotowej mieszanki (nie wykonywać z materiału rodzimego)	m ²		
d.2	0201-02	1030	m ²	1030.000	
				RAZEM	1030.000
14	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
d.2	0114-05				
	0114-06	1030	m ²	1030.000	
				RAZEM	1030.000
15	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ²	m ²		
d.2	0202-01	1030	m ²	1030.000	
				RAZEM	1030.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 2-31 d.2 0312-01 0312-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 7 cm 1030	m ² m ²	 1030.000	
				RAZEM	1030.000
17	KNR AT-03 d.2 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² 5762	m ² m ²	 5762.000	
				RAZEM	5762.000
18	KNR 2-31 d.2 0312-05 0312-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm 5762	m ² m ²	 5762.000	
				RAZEM	5762.000
19	KNR 2-31 d.2 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla kraterów ściekowych ulicznych 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
20	KNR 2-31 d.2 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
21	KNR-W 2-01 d.2 0203-09	Rozebranie 3 zjazdów (na rowie) z drogi koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 45	m ³ m ³	 45.000	
				RAZEM	45.000
22	KNR-W 2-18 d.2 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm 0.7	m ³ m ³	 0.700	
				RAZEM	0.700
23	KNR-W 2-18 d.2 0412-04	Kanały z rur betonowych i żelbetowych "WIPRO" łączonych na uszczelkę gumową o śr. 500 mm , 3 przejazdy, z uwzględnieniem 0,5 m wpuszczenie w przyczółki długości rur 5,7+5+4,5 15.2	m m	 15.200	
				RAZEM	15.200
24	KNR 2-31 d.2 0605-04	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe z kostki kamiennej dla rur o śr. 50 cm - 6	ściank. ściank.	 6.000	
				RAZEM	6.000
25	KNR-W 2-01 d.2 0222-01	Obsypanie rur przepustów wraz z wyprofilowaniem zjazdu , zagęszczeniem i dostarczeniem materiału na obsypkę (pospółki) z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. III 23.6	m ³ m ³	 23.600	
				RAZEM	23.600
26	KNR 2-31 d.2 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 75	m ² m ²	 75.000	
				RAZEM	75.000
27	KNR 2-31 d.2 0312-05 0312-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm 75	m ² m ²	 75.000	
				RAZEM	75.000
28	KNR 2-31 d.2 0402-03 analogia	Ława pod krawężniki betonowa zwykła-ława pod korytko ściekowe 0.15	m ³ m ³	 0.150	
				RAZEM	0.150
29	KNNR 6 d.2 0606-04	Ścieki z elementów betonowych gr. 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej ustawienie korytka ściekowego w poprzek pobocza do rowu w 0+077 km 1	m m	 1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR 2-31 d.2 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości 10 cm 887	m ² m ²	 887.000	
				RAZEM	887.000
31	KNR 2-31 d.2 0114-07 0114-08 analogia	Wykonanie nawierzchni pobocza z frezowiny o grubości po zagęszczeniu 10 cm - warstwa górna materiał z odzysku frezowina 887	m ² m ²	 887.000	
				RAZEM	887.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32	KNR 2-31 d.2 1403-04	Oczyszczenie rowów z namułu o grubości 10 cm z wyprofilowaniem skarp rowu	m		
		522	m	522.000	
				RAZEM	522.000
33	KNR 2-31 d.2 0706-05	Ręczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chloro- kautuczukową- malowanie c3 przejść dla pieszych o wymiarach 5,5x4	m ²		
		33	m ²	33.000	
				RAZEM	33.000
34	KNR 2-31 d.2 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej, krawęż- nik do odzysku	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
35	KNR 2-31 d.2 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
		0.3	m ³	0.300	
				RAZEM	0.300
36	KNR 2-31 d.2 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
37	KNR 2-31 d.2 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		0.3	m ³	0.300	
				RAZEM	0.300
38	KNR 2-31 d.2 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo- piaskowej, krawężnik obniżony, krawężnik z odzysku	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
3		Chodniki			
39	KNR 2-31 d.3 0102-05 0102-06	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 28 cm głębo- kości koryta - pod chodnik	m ²		
		183.5	m ²	183.500	
				RAZEM	183.500
40	KNR 2-31 d.3 0102-05 0102-06	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 33 cm głębo- kości koryta na wjazdach	m ²		
		54	m ²	54.000	
				RAZEM	54.000
41	KNNR 6 d.3 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betono- wych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		51	m	51.000	
				RAZEM	51.000
42	KNNR 6 d.3 0806-04	Rozebranie krawężników kamiennych o wymiarach 20x35 cm na podsypce ce- mentowo-piaskowej - krawężniki do odzysku i ponownego wbudowania	m		
		97	m	97.000	
				RAZEM	97.000
43	KNR 2-31 d.3 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
		6.5	m ³	6.500	
				RAZEM	6.500
44	KNNR 6 d.3 0403-06	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x35 cm z wykonaniem ław betono- wych na podsypce cementowo-piaskowej - krawężniki z odzysku	m		
		97	m	97.000	
				RAZEM	97.000
45	KNR 2-31 d.3 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła - ława pod obrzeża	m ³		
		6	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
46	KNR 2-31 d.3 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		190	m	190.000	
				RAZEM	190.000
47	KNR 2-31 d.3 0104-03	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszcza- nie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		237.5	m ²	237.500	
				RAZEM	237.500
48	KNR 2-31 d.3 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm - pod chodnik	m ²		
		183.5	m ²	183.500	
				RAZEM	183.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49	KNR 2-31 d.3 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm-na wjazdach 54	m ² m ²	54.000	
				RAZEM	54.000
50	KNNR 6 d.3 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 237.5	m ² m ²	237.500	
				RAZEM	237.500
51	KNR 2-31 d.3 1302-03	Odnawianie farbą poręczy ochronnych sztywnych z pochwytym i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur o śr. 60 mm 1.5 m 3	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
4		Trójkąt przy torach			
52	KNR 2-31 d.4 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 40	m ² m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
53	KNR 2-31 d.4 0806-08	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 18 cm na podsypce cementowo-piaskowej 35	m ² m ²	35.000	
				RAZEM	35.000
54	d.4 kalk. własna	demontaż wiaty przystankowej - do ponownego zamontowania 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNNR 6 d.4 0803-08 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni kostki betonowej gr. 8 cm do ponownego wbudowania 14.5	m ² m ²	14.500	
				RAZEM	14.500
56	KNR 2-01 d.4 0105-05	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
57	KNR 2-31 d.4 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 55 cm 200	m ² m ²	200.000	
				RAZEM	200.000
58	KNNR 6 d.4 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 48	m m	48.000	
				RAZEM	48.000
59	KNR 2-31 d.4 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła-ława pod ściek z kostki granitowej na długości 20,75 1.3	m ³ m ³	1.300	
				RAZEM	1.300
60	KNR 2-31 d.4 0608-05	Ścieki uliczne z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 16 cm na podsypce piaskowej - 2 rzędy - kostka z odzysku 20.75	m m	20.750	
				RAZEM	20.750
61	KNR 2-31 d.4 0608-06	Ścieki uliczne z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 16 cm na podsypce piaskowej - każdy następny rząd-pomniejszenie o 1 rząd - docelowo ściek z 1 rzędu Krotność = -1 20.75	m m	20.750	
				RAZEM	20.750
62	KNR AT-03 d.4 0201-02	Stabilizacja podłoża spoiwem przy użyciu zespołu do stabilizacji - pospółka do Rm=2,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - recepturę konieczną od osiągnięcia właściwych parametrów opracowuje wykonawca robót, dopuszcza się wykonanie w technologii wymieszania na miejscu z materiałów dowiezionych lub dowiezienia i wbudowania gotowej mieszanki (nie wykonywać z materiału rodzimego) 200	m ² m ²	200.000	
				RAZEM	200.000
63	KNR 2-31 d.4 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 200	m ² m ²	200.000	
				RAZEM	200.000
64	KNR 2-31 d.4 0312-01 0312-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 7 cm 200	m ² m ²	200.000	
				RAZEM	200.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
65	KNR 2-31 d.4 0312-05 0312-06	Nawierzchnia z mieszanki mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm 200	m ² m ²	 200.000	
				RAZEM	200.000
66	KNR 2-31 d.4 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła ława pod obrzeże 1.4	m ³ m ³	 1.400	
				RAZEM	1.400
67	KNR 2-31 d.4 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - obrzeże wokół posadzki pod wietę 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
68	KNR 2-31 d.4 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 14.5	m ² m ²	 14.500	
				RAZEM	14.500
69	KNNR 6 d.4 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem-kostka z odzysku 14.5	m ² m ²	 14.500	
				RAZEM	14.500
70	kalk. własna	ponowne ustawienie wiaty przystankowej 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000