

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45233120-6	Roboty w zakresie budowy dróg			
1.1	45233226-9	Poszerzenia jezdni			
1 d.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.40	km km	 0.400	
				RAZEM	0.400
2 d.1.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 170	m ² m ²	 170.000	
				RAZEM	170.000
3 d.1.1	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 9 170	m ² m ²	 170.000	
				RAZEM	170.000
4 d.1.1	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 110.5	m ³ m ³	 110.500	
				RAZEM	110.500
5 d.1.1	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 110.5	m ³ m ³	 110.500	
				RAZEM	110.500
6 d.1.1	kalk. własna	Oplata za wysypisko 198.90	t t	 198.900	
				RAZEM	198.900
7 d.1.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 170	m ² m ²	 170.000	
				RAZEM	170.000
8 d.1.1	KNNR 6 0111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m2, warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm Krotność = 2 170	m ² m ²	 170.000	
				RAZEM	170.000
9 d.1.1	KNR 2-31 0111-05	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - dodatek za zwiększenie ilości cementu o 1 kg/1m2 Krotność = 5 170	m ² m ²	 170.000	
				RAZEM	170.000
10 d.1.1	KNR 2-31 0118-01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem 170	m ² m ²	 170.000	
				RAZEM	170.000
11 d.1.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 160	m ² m ²	 160.000	
				RAZEM	160.000
12 d.1.1	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 160	m ² m ²	 160.000	
				RAZEM	160.000
13 d.1.1	KNR AT-03 0301-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca o gr.6 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień- AC11W 160	m ² m ²	 160.000	
				RAZEM	160.000
14 d.1.1	KNR AT-03 0302-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścierna o gr. 4 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień-AC11S 160	m ² m ²	 160.000	
				RAZEM	160.000
1.2	45233226-9	Wyspa środkowa ronda			
15 d.1.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 135.00	m ² m ²	 135.000	
				RAZEM	135.000
16 d.1.2	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 9 135.00	m ² m ²	 135.000	
				RAZEM	135.000
17 d.1.2	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 0.63*135.00	m ³ m ³	 85.050	
				RAZEM	85.050
18 d.1.2	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		85.05	m ³	85.050	
				RAZEM	85.050
19		Oplata za wysypisko	t		
d.1.2	kalk. własna	85.05*1.80	t	153.090	
				RAZEM	153.090
20	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m ²		
d.1.2	0103-04	nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	135.000	
		135.00		RAZEM	135.000
21	KNNR 6	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m2, warstwa o	m ²		
d.1.2	0111-02	grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	135.000	
		Krotność = 2		RAZEM	135.000
		135.00			
22	KNR 2-31	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - dodatek za zwiększenie ilości	m ²		
d.1.2	0111-05	cementu o 1 kg/1m2	m ²	135.000	
		Krotność = 5		RAZEM	135.000
		135.00			
23	KNR 2-31	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i	m ²		
d.1.2	0118-01	z gruntu stabilizowanego cementem	m ²	135.000	
		135.00		RAZEM	135.000
24	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.1.2	0114-05	15 cm	m ²	130.000	
		130.00		RAZEM	130.000
25	KNR 2-31	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 15/17 cm na podsypce	m ²		
d.1.2	0302-02	cementowo-piaskowej	m ²	127.000	
		127.00		RAZEM	127.000
1.3	45233226-9	Wyspa dzielące ronda			
26	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun-	m ²		
d.1.3	0101-01	cie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²	140.000	
		140.00		RAZEM	140.000
27	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun-	m ²		
d.1.3	0101-02	cie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²	140.000	
		Krotność = 9		RAZEM	140.000
		140.00			
28	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.3	0108-06	grunt.kat. III	m ³	88.200	
		0.63*140.00		RAZEM	88.200
29	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.1.3	0108-08	Krotność = 9	m ³	88.200	
		88.20		RAZEM	88.200
30		Oplata za wysypisko	t		
d.1.3	kalk. własna	88.20*1.80	t	158.760	
				RAZEM	158.760
31	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m ²		
d.1.3	0103-04	nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	140.000	
		140.00		RAZEM	140.000
32	KNNR 6	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m2, warstwa o	m ²		
d.1.3	0111-02	grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	140.000	
		Krotność = 2		RAZEM	140.000
		140.00			
33	KNR 2-31	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - dodatek za zwiększenie ilości	m ²		
d.1.3	0111-05	cementu o 1 kg/1m2	m ²	140.000	
		Krotność = 5		RAZEM	140.000
		140.00			
34	KNR 2-31	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i	m ²		
d.1.3	0118-01	z gruntu stabilizowanego cementem	m ²	140.000	
		140.00		RAZEM	140.000
35	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.1.3	0114-05	15 cm	m ²	137.000	
		137.00		RAZEM	137.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.1.3	KNR 2-31 0302-02	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 15/17 cm na podsypce cementowo-piaskowej 133.00	m ² m ²	 133.000	
				RAZEM	133.000
1.4	45233226-9	Najazdy na łukach			
37 d.1.4	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 100.00	m ² m ²	 100.000	
				RAZEM	100.000
38 d.1.4	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 9 100.00	m ² m ²	 100.000	
				RAZEM	100.000
39 d.1.4	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 0.63*100.00	m ³ m ³	 63.000	
				RAZEM	63.000
40 d.1.4	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 63.00	m ³ m ³	 63.000	
				RAZEM	63.000
41 d.1.4	kalk. własna	Opłata za wysypisko 63.00*1.80	t t	 113.400	
				RAZEM	113.400
42 d.1.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 100.00	m ² m ²	 100.000	
				RAZEM	100.000
43 d.1.4	KNR 6 0111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m2, warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm Krotność = 2 100.00	m ² m ²	 100.000	
				RAZEM	100.000
44 d.1.4	KNR 2-31 0111-05	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - dodatek za zwiększenie ilości cementu o 1 kg/1m2 Krotność = 5 100.00	m ² m ²	 100.000	
				RAZEM	100.000
45 d.1.4	KNR 2-31 0118-01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem 100.00	m ² m ²	 100.000	
				RAZEM	100.000
46 d.1.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 96.00	m ² m ²	 96.000	
				RAZEM	96.000
47 d.1.4	KNR 2-31 0302-02	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 15/17 cm na podsypce cementowo-piaskowej 93.00	m ² m ²	 93.000	
				RAZEM	93.000
1.5	45233252-0	Roboty w zakresie nawierzchni ulic			
48 d.1.5	KNR 2-31 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV 270.00+110.00+280.00	m m	 660.000	
				RAZEM	660.000
49 d.1.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem- beton C16/20 (0.10*0.30+0.50*0.15*0.13)*280.00 (0.10*0.25+0.50*0.10*0.15)*110.00 (0.10*0.25+0.50*0.10*0.15)*270.00	m ³ m ³ m ³ m ³	 11.130 3.575 8.775	
				RAZEM	23.480
50 d.1.5	KNR 2-31 0404-05	Krawężniki kamienne wtopione o wymiarach 15x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej 280.00	m m	 280.000	
				RAZEM	280.000
51 d.1.5	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 110.00	m m	 110.000	
				RAZEM	110.000
52 d.1.5	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 270.00	m m	 270.000	
				RAZEM	270.000
1.6	45233260-9	Drogi piesze-poboczne			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53 d.1.6	KNR 2-31 0102-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta 1.00*380.00	m ² m ²	 380.000	 380.000
				RAZEM	380.000
54 d.1.6	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 1.00*380.00	m ² m ²	 380.000	 380.000
				RAZEM	380.000
55 d.1.6	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 0.10*380.00	m ³ m ³	 38.000	 38.000
				RAZEM	38.000
56 d.1.6	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 38.00	m ³ m ³	 38.000	 38.000
				RAZEM	38.000
57 d.1.6	kalk. własna	Oplata za wysypisko 38.00*1.80	t t	 68.400	 68.400
				RAZEM	68.400
58 d.1.6	KNR 2-31 0204-05 analogia	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm 380.00	m ² m ²	 380.000	 380.000
				RAZEM	380.000
59 d.1.6	KNR 2-31 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 3 380.00	m ² m ²	 380.000	 380.000
				RAZEM	380.000
2 45233223-8 Wymiana nawierzchni drogowej					
60 d.2	KNR AT-03 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 0.50*7.30*3	m ² m ²	 10.950	 10.950
				RAZEM	10.950
61 d.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 0.04*10.95	m ³ m ³	 0.438	 0.438
				RAZEM	0.438
62 d.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 0.438	m ³ m ³	 0.438	 0.438
				RAZEM	0.438
63 d.2	kalk. własna	Oplata za wysypisko asfalt 0.438*2.00	t t	 0.876	 0.876
				RAZEM	0.876
64 d.2	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² 10.95	m ² m ²	 10.950	 10.950
				RAZEM	10.950
65 d.2	KNR AT-03 0302-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o gr. 4 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień-AC11S 10.95	m ² m ²	 10.950	 10.950
				RAZEM	10.950
3 45112700-2 Roboty w zakresie kształtowania terenu					
3.1 45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych					
66 d.3.1	KNR 2-01 0506-01	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat. I-III 400.00	m ² m ²	 400.000	 400.000
				RAZEM	400.000
67 d.3.1	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm 400.00	m ² m ²	 400.000	 400.000
				RAZEM	400.000
68 d.3.1	KNR 2-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem dodatków za każde następne 5 cm humusu Krotność = 2 400.00	m ² m ²	 400.000	 400.000
				RAZEM	400.000
69 d.3.1	KNR 2-31 1403-05	Oczyszczenie rowów z namułu o grubości 20 cm z wyprofilowaniem skarp rowu 180	m m	 180.000	 180.000
				RAZEM	180.000
4 45233290-8 Instalowanie znaków drogowych					
70 d.4	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		11.00	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
71	KNR 2-31 d.4 0818-08	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
		11.00	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
72	KNR 2-31 d.4 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2- znak E-3 z demontażu	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
73	KNR 2-31 d.4 0702-01 analogia	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm- słup z demontażu	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
74	KNR 2-31 d.4 0702-01 analogia	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.		
		10.00	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
75	KNR 2-31 d.4 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2- znak C-9	szt.		
		6.00	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
76	KNR 2-31 d.4 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2- znak U-3a	szt.		
		3.00	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
77	kalkulacja d.4 własna	Pylony plastikowe U-5a	szt.		
		3.00	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
78	KNR 2-31 d.4 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2- znak E-3	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
79	KNR 2-31 d.4 0706-03	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni farbą chlorokauczkową	m ²		
		56.00+350.00*0.10+5.40+75.00*0.10+46.1	m ²	150.000	
				RAZEM	150.000