

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1	0119-03	równinnym	km	2,517	
		2,517		RAZEM	2,517
2	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej z wywozem materia-	m ²		
d.1	0102-01	łu z rozbiórki na odl. do 1 km - frezowania w obrębie skrzyżowań	m ²	2 081,000	
		982+1099		RAZEM	2 081,000
3	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą z wy-	m		
d.1	0107-01	wozem na odl. do 1 km	m	172,000	
		73+36+63		RAZEM	172,000
4	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piasko-	m ²		
d.1	0810-02	wej	m ²	308,000	
		113+150+14+31		RAZEM	308,000
5	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w	m ³		
d.1	0206-04	gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na od-			
		ległość do 1 km - analogia - rozebranie istniejących podbudów na szerokości			
		1m po obu stronach jezdni w km 5+272 do 7+439,37 i całą szerokością w km			
		5+112 do 5+272 i 7+439,37 do 7+629,37	m ³	3 832,131	
		2167,37*2*1,3*0,5+(985,1+1044)*0,5		RAZEM	3 832,131
6	KNR 2-31	Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości 10 cm	m ²		
d.1	1402-05		m ²	4 519,000	
		2517*2-515		RAZEM	4 519,000
7	KNR 2-31	Oczyszczenie rowów z namułu o grubości do 60 cm z wyprofilowaniem skarp	m		
d.1	1403-06	rowu	m	3 280,000	
		3280		RAZEM	3 280,000
8	KNR-W 2-01	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia	ha		
d.1	0108-05		ha	0,630	
		0,63		RAZEM	0,630
9	KNR-W 2-01	Mechaniczne karczowanie pni - Analogia - Frezowanie istniejących pniaków o	szt.		
d.1	0105-07	średnicy do 180 cm	szt.	10,000	
		10		RAZEM	10,000
2		Podbudowy pod jezdnię i nawierzchnie bitumiczne			
10	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m ²		
d.2	0103-04	nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	7 664,262	
		2167,37*2*1,3+985,1+1044		RAZEM	7 664,262
11	KNR 2-31	Podbudowa betonowa bez dylatacji C3/4 0/8 z węzła - grubość warstwy po za-	m ²		
d.2	0109-03	gęszczeniu 20 cm			
	0109-04		m ²	7 664,262	
		7664,262		RAZEM	7 664,262
12	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszcze-	m ²		
d.2	0114-07	niu 20 cm			
	0114-08		m ²	6 363,840	
		2167,37*2*1+985,1+1044		RAZEM	6 363,840
13	KNR 2-31	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej AC22P - grubość warstwy po	m ²		
d.2	0110-01 z.o.	zagęszczeniu 7 cm 26-75 pojazdów na godzinę			
	2.13. 9902-				
	01 0110-02		m ²	4 334,740	
		2167,37*2*1		RAZEM	4 334,740
14	KNR 2-31	Wyrównanie istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno-asfaltową AC16W z	t		
d.2	0108-02	wbudowaniem mechanicznym	t	350,000	
		350		RAZEM	350,000
15	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudo-	m ²		
d.2	0202-02	wy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m ²	12 912,000	
		12912		RAZEM	12 912,000
16	KNR AT-03	Warstwa przeciwspekaniowa z siatki z drutu stalowego zatopinej w warstwie	m ²		
d.2	0203-01	slurry seal			
		12912-985,1-1044	m ²	10 882,900	
				RAZEM	10 882,900
17	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - wars-	m ²		
d.2	0311-05	twa ścierna asfaltowa SMA 16 JENA - grubość po zagęszczeniu 9 cm			
	0311-06		m ²	12 912,000	
		12912			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		Elementy ulic		RAZEM	12 912,000
18	KNR 2-31 d.3 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		4658,2*0,078	m ³	363,340	
				RAZEM	363,340
19	KNR 2-31 d.3 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		2114,3+2358,4+24,5+36+33+23+48+21	m	4 658,200	
				RAZEM	4 658,200
20	KNR 2-31 d.3 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		404,6*0,078	m ³	31,559	
				RAZEM	31,559
21	KNR 2-31 d.3 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm i 15x22 na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		1,6+226+64+72,5+5+35,5	m	404,600	
				RAZEM	404,600
22	KNR 2-31 d.3 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		20+65+2+41,2+6,3+27+34,2+8,2+26	m	229,900	
				RAZEM	229,900
4		Nawierzchnia z kostki betonowej			
23	KNR 2-01 d.4 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odległość do 1 km - analogia - rozebranie istniejących podbudów p wykonanie koryta	m ³		
		(308)*0,3	m ³	92,400	
				RAZEM	92,400
24	KNR 2-31 d.4 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		882,4	m ²	882,400	
				RAZEM	882,400
25	KNR 2-31 d.4 0109-03 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji C3/4 0/8 z węzła - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		14,5+126+79,2+9,3+50,8+64+11,5+49,7+175+148,3+14+14+31,5+29+15,6+33+17	m ²	882,400	
				RAZEM	882,400
26	KNR 2-31 d.4 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej szarej	m ²		
		14,5+126+79,2+9,3+50,8+64+11,5+49,7+175+148,3	m ²	728,300	
				RAZEM	728,300
27	KNR 2-31 d.4 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej czerwonej na zjazdach	m ²		
		14+14+31,5+29+15,6+33+17	m ²	154,100	
				RAZEM	154,100
5		Zjazdy z płyt jomb			
28	KNR 2-01 d.5 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odległość do 1 km - analogia - rozebranie istniejących podbudów	m ³		
		(380*1,1)*0,4	m ³	167,200	
				RAZEM	167,200
29	KNR 2-31 d.5 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		380*1,1	m ²	418,000	
				RAZEM	418,000
30	KNR 2-31 d.5 0109-03 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji C3/4 0/8 z węzła - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		380*1,1	m ²	418,000	
				RAZEM	418,000
31	KNR 2-01 d.5 0129-03	Układanie zjazdów z płyt żelbetowych ażurowych o powierzchni 1 szt. do 1 m ²	m ²		
		460	m ²	460,000	
				RAZEM	460,000
6		Roboty towarzyszące i wykończeniowe			
32	KNR 2-31 d.6 0114-07 0114-08	Pobocza z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		4519	m ²	4 519,000	
				RAZEM	4 519,000
33	KNR 2-31 d.6 0706-05	Ręczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczukową	m ²		
		12	m ²	12,000	
				RAZEM	12,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.6	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.6	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
7		Oznakowanie			
36 d.7	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
37 d.7	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
38 d.7	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 - znaki z rozbiórki	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
39 d.7	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 - znaki D-6	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
40 d.7	KNR AT-04 0204-01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie gładkie	m ²		
		3836,7*0,12+261,6*0,06+4*12	m ²	524,100	
				RAZEM	524,100