

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Koszty inwestorski wykonania mini ronda na skrzyżowaniu ulic Mickiewicza, Dąbrowskiego, Prosta w Trzciance - bez chodników i oznakowania					
1 Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe					
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. (77+85)*0.001	km km	0.162	
				RAZEM	0.162
2 d.1	KNNR 6 0803-07 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej <M+D str lewa>29*18*0.5+(5+2)/2*24+48*1.0+<M+D str prwa>45*0.7+<D+P str prawa>(8.5+5)/2*5+15*6.5*0.5+40*0.7+<D+P str lewa>7.5*3+5*5+3.5*13.5+20*0.7+<zatoka>14*2.5*2	m ² m ²	713.750	
				RAZEM	713.750
3 d.1	KNNR 6 0806-03	Rozebranie krawężników kamiennych o wymiarach 20x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 86+31+29.5+<zatoka 1>10+3.5*2+<zatoka 2>13+2*3.5 +<D st lewa>29.0	m m	212.500	
				RAZEM	212.500
4 d.1	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 140+158-5+3.14*5/4-<kamienny>212.5	m m	84.425	
				RAZEM	84.425
5 d.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 85*0.05	m ³ m ³	4.250	
				RAZEM	4.250
6 d.1	KNNR 6 0806-07	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej i palisad ogrodowych bet 10+36+28+28	m m	102.000	
				RAZEM	102.000
7 d.1	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm <Mick>42+<rondo>2*3.14*4.1*4.1+<wysepki rozd>(5+1)*2+<pod ścieki>25*2+30	m m	239.567	
				RAZEM	239.567
8 d.1	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm <wyspa>3.14*4.1*4.1+<wyspy rozdzielające>0.9*5.2+<Mick>7*31*0.5+2*3.5*0.5+<ścieki>(25*2+30)*0.2	m ² m ²	185.463	
				RAZEM	185.463
9 d.1	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub.- dalsze 4cm Krotność = 4 185.463	m ² m ²	185.463	
				RAZEM	185.463
10 d.1	KNR 2-31 0804-06	Ręczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wys. 16-20 cm 185.463	m ² m ²	185.463	
				RAZEM	185.463
11 d.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km (713.75-251)*0.06+212*0.2*0.3+101*0.15*0.3	m ³ m ³	45.030	
				RAZEM	45.030
12 d.1	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km - dalsze 3km Krotność = 3 45.03-212*0.2*0.3	m ³ m ³	32.310	
				RAZEM	32.310
13 d.1	KNR 4-01 0108-18	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km 185.463*0.07+190.143*0.2+4.25	m ³ m ³	55.261	
				RAZEM	55.261
14 d.1	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 - dalsze 3km Krotność = 3 55.261	m ³ m ³	55.261	
				RAZEM	55.261
15 d.1	KNNR 1 0104-16	Karczowanie pni o śr. 66-75 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności 11	szt. szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
16 d.1	KNNR 1 0108-07	Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 66-75 cm w terenie normalnym 11	szt. szt.	11.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	11.000
17 d.1	KNNR 1 0109-07	Nakłady dodatkowe za wywożenie za każdy 1 km ponad 2 km korzeni i pni o średnicy 66-75 cm w terenie normalnym - następne 2km Krotność = 2 11	szt. szt.	 11.000	
				RAZEM	11.000
2 Roboty ziemne					
18 d.2	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. (<Mickiewicza-Dąbr>16*3*0.5+(3+10)/2*7+(6.5+7)/2*9.5+26*6.5*0.5+<wyokrąglenia> 13*1.0+10*0.7)*0.37	m ³ m ³	 88.106	
				RAZEM	88.106
19 d.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) dalsze 3km Krotność = 3 88.106	m ³ m ³	 88.106	
				RAZEM	88.106
3 Krawężniki i obrzeża+ścieki					
20 d.3	KNR 2-31 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x40 cm w gruncie kat.III-IV 212+85+<rondo>2*3.14*4+<wysepki>2*(5+1)*2+<najazdy wyokrąglenia>2*3.14*7/2	m m	 368.100	
				RAZEM	368.100
21 d.3	KNNR 6 0403-06	Krawężniki kamienne o wymiarach 20x35 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - krawężniki nowe <rondo>2*3.14*4+<wysepki>2*(5+1)*2+<najazdy wyokrąglenia>2*3.14*7/2	m m	 71.100	
				RAZEM	71.100
22 d.3	KNNR 6 0403-06	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x35 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej- krawężnik z odzysku 212	m m	 212.000	
				RAZEM	212.000
23 d.3	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 85	m m	 85.000	
				RAZEM	85.000
24 d.3	KNNR 6 0404-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 28+19+19.5+12+11+14+8+12.5+19	m m	 143.000	
				RAZEM	143.000
25 d.3	KNR 2-31 0608-07	Ścieki uliczne z kostki kamiennej o wys. 16 -18 cm na podsypce cem.piaskowej - 1 rząd 23*2+30	m m	 76.000	
				RAZEM	76.000
4 Podbudowy + nawierzchnia					
26 d.4	KNNR 6 0113-03	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 25 cm 16*3*0.5+(3+10)/2*7+(6.5+7)/2*9.5+26*6.5*0.5	m ² m ²	 218.125	
				RAZEM	218.125
27 d.4	KNNR 6 0113-05	Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm 218.125	m ² m ²	 218.125	
				RAZEM	218.125
28 d.4	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm rondo +wyspepki kierujące <rondo>3.14*3.8*3.8+<wysepki>0.4*4*2+<najazdy>2*3.14*7/2*1.3	m ² m ²	 77.436	
				RAZEM	77.436
29 d.4	KNR 2-31 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszczeniu- dalsze 8cm Krotność = 8 77.436	m ² m ²	 77.436	
				RAZEM	77.436
30 d.4	KNR AT-03 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 6 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - połączenie z starą nawierzchnią <połączenie nawierzchnni>7*5*3+<ul Dąbrowskiego>30*7	m ² m ²	 315.000	
				RAZEM	315.000
31 d.4	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) - dla KR2 218.125	m ² m ²	 218.125	
				RAZEM	218.125
32 d.4	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych (85-7)*7+77*7+20*1*2+(7*7-3.14*49)/4*4-3.14*4*4-5*0.7*2-218.125	m ² m ²	 744.775	
				RAZEM	744.775

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33 d.4	KNNR 6 1005-07	Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych 744.775+218.125	m ² m ²	 962.900	
				RAZEM	962.900
34 d.4	KNNR 6 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką minerano-bitumiczną asfaltową mechaniczną - śr. 3cm 744.775*0.03*2.35	t t	 52.507	
				RAZEM	52.507
35 d.4	KNNR 6 1005-07	Skropienie emulsja asfaltowa nawierzchni drogowych 962.9	m ² m ²	 962.900	
				RAZEM	962.900
36 d.4	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) - dla KR2 962.9	m ² m ²	 962.900	
				RAZEM	962.900
37 d.4	KNR 2-31 0302-03	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wys. 18 cm na podsypce cementowo-piaskowej 3.14*3.6*3.6+2*0.4*4.4+2*3.14*7*1.3/2	m ² m ²	 72.788	
				RAZEM	72.788
38 d.4	KNR 2-31 0302-01	Nawierzchnia z kostki kamiennej o wys. 14 cm na podsypce cementowo-piaskowej na zatoce ul. Mickiewicza km 0+010,0 - kostka zleceńodawcy 14*2.5	m ² m ²	 35.000	
				RAZEM	35.000
5 Inne					
39 d.5	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
40 d.5	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
41 d.5	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
42 d.5	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych i zakup jednej pokrywy typu ciężkiego 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
43 d.5	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 7.5*5.5*2+18*3.5	m ² m ²	 145.500	
				RAZEM	145.500
44 d.5	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm 145.5	m ² m ²	 145.500	
				RAZEM	145.500