

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Koszty inwestorski przebudowy skrzyżowania ul Staszica z ul. Mickiewicza w Trzciance - mini rondo					
1		Roboty rozbiórkowe chodników i wycinka drzew z karczowaniem pni			
1	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej- kostka do odzysku	m ²		
d.1	0810-02				
	analogia	23*2.4+33*2.4+23*2.2+27*2.2	m ²	244.400	
				RAZEM	244.400
2	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1	0814-01				
		8+1+1+6+7+11+7+4+1+1+3+5+5+1+4+1+2.4+1+3	m	72.400	
				RAZEM	72.400
3	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 4 km (kostka betonowa zostaje do ponownego wbudowania)	m ³		
d.1	0108-18				
	0108-20	72.4*0.06*0.2	m ³	0.869	
				RAZEM	0.869
4		Ścięcie drzew śr. 80cm z kosza wraz z karczowaniem pni i oczyszczeniem terenu po karczowaniu	szt		
d.1	kalk. własna	2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
2		Rozebranie krawężników			
5	KNR 2-31	Rozebranie krawężników kamiennych 20x35 cm na podsypce piaskowej - krawężnik do odzysku	m		
d.2	0813-08				
	analogia	8+7.8+6.4+11.6+15+12.8+6+14+2*3.14*5	m	113.000	
				RAZEM	113.000
3		Rozebranie nawierzchni i podbudowy			
6	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej do 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
d.3	0102-03				
		33.8*7.10+41.12*(6.87+7.08)/2+(4.5*4.5-3.14*4.5*4.5/4)*4	m ²	544.207	
				RAZEM	544.207
7	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej o wysokości 16 cm na podsypce piaskowej- kostka regularna do odzysku	m ²		
d.3	0805-02				
	analogia	2*3.14*2.5*0.4+<przy krawężniku>(113.0*0.16)	m ²	24.360	
				RAZEM	24.360
8	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 4 km	m ³		
d.3	0108-18				
	0108-20	6.28*0.18	m ³	1.130	
				RAZEM	1.130
4		Wbudowanie krawężników			
9	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem pod krawężniki kamienne	m ³		
d.4	0402-04				
		(12+7+5.2+8.2+9.6+6.6+12+3.6+2*3.14*6.55/4+(2*3.14*6/4)*90/104+(2*3.14*10.1/4)*104/90+2*3.14*6/4)*(0.15*0.30+0.15*0.15)	m ³	7.451	
				RAZEM	7.451
10	KNR 2-31	Wbudowanie krawężników kamiennych pochodzących z odzysku i na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.4	0404-03				
	analogia	110.39	m	110.390	
				RAZEM	110.390
11	KNR 6	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej (obwód wyspy)	m		
d.4	0403-05				
		3.14*5.0	m	15.700	
				RAZEM	15.700
5		Wykonanie ścieków			
12	KNR 2-31	Ława pod ścieki betonowa zwykła	m ³		
d.5	0402-03				
	analogia	110.39*(0.17*0.19)	m ³	3.566	
				RAZEM	3.566
13	KNR 2-31	Ścieki uliczne z kostki kamiennej o wysokości 16 cm- kostka z odzysku	m		
d.5	0608-08				
	analogia	110.39	m	110.390	
				RAZEM	110.390
6		Podbudowa przy krawężniach skrzyżowania			
14	KNR 2-31	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 28 cm głębokości koryta	m ²		
d.6	0102-01				
	0102-02	6.4*0.8/2+7.4*1.3/2+9.6*2.1/2+6.4*0.8/2	m ²	20.010	
				RAZEM	20.010

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.6	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 20.01	m ² m ²	 20.010	
				RAZEM	20.010
16 d.6	KNR 2-31 0311-01 0311-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 8 cm 20.01	m ² m ²	 20.010	
				RAZEM	20.010
7		Wyrównanie istniejącej nawierzchni Staszica i Mickiewicza			
17 d.7	KNR 2-31 1004-05	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej 544.207-3.14*25/4-110.39*0.15	m ² m ²	 508.024	
				RAZEM	508.024
18 d.7	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 544.207-3.14*25/4-110.39*0.15	m ² m ²	 508.024	
				RAZEM	508.024
19 d.7	KNR 2-31 0108-02	Wyrownanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltowa z wbudowaniem mechanicznym 508.024*0.03*2.3	t t	 35.054	
				RAZEM	35.054
8		Nawierzchnia wyspy ronda			
20 d.8	KNR 2-31 0107-06	Wyrownanie istniejącej podbudowy mieszanka betonowa C5/7 z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm 3.14*4.6*4.6/4*0.1	m ³ m ³	 1.661	
				RAZEM	1.661
21 d.8	KNR 6 0302-02	Nawierzchnie z kostki granitowej o wysokości 14-16 cm na podsypce cementowo-piaskowej 3.14*4.6*4.6/4	m ² m ²	 16.611	
				RAZEM	16.611
9		Warswa ścieralna asfaltobetonowa			
22 d.9	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) 508.024+20.01	m ² m ²	 528.034	
				RAZEM	528.034
23 d.9	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 528.034	m ² m ²	 528.034	
				RAZEM	528.034
24 d.9	KNR 2-31 0311-05 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm 528.034	m ² m ²	 528.034	
				RAZEM	528.034
10		Wykonanie chodników			
25 d.10	KNR 2-31 0102-05 0102-06	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 20 cm głębokości koryta 11*2.4+9+30.08+5*1+2.4*5.6+2*7+1*5+3*2/2+5*1+11.4*2+9*1+11*2+2*1.4+9*3.8+3.4*12	m ² m ²	 242.520	
				RAZEM	242.520
26 d.10	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 65.6*0.028	m ³ m ³	 1.837	
				RAZEM	1.837
27 d.10	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 8.6+3+5+15+1.2*2+1.2*2+6+12+6.4+1.2+1.2+1.2*2	m m	 65.600	
				RAZEM	65.600
28 d.10	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 242.52	m ² m ²	 242.520	
				RAZEM	242.520
29 d.10	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (80% kostka z odzysku), 242.52	m ² m ²	 242.520	
				RAZEM	242.520
30 d.10	KNR 2-31 0502-03	Chodniki z płyt betonowych, ostrzegawczych (przed przejściem dla pieszych) 30x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 0.3*4*4	m ² m ²	 4.800	
				RAZEM	4.800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11		Regulacje i budowa urządzeń kanalizacyjnych, wodociągowych i telekomunikacyjnych			
31 d.11	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32 d.11	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
33 d.11	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
34 d.11	kalk. własna	Przestawienie wpustu deszczowego do projektowanej linii ścieku i krawężnika	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
35 d.11	kalk. własna	Likwidacja wpustu deszczowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36 d.11	kalk. własna	Likwidacja korytka ściekowego odprowadzającego wodę z dachu domu dziecka z wykonaniem przykanalika sr 200mm SN8, odrowadzającego wodę j/w do wpustu deszczowego	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
12		Oznakowanie pionowe i poziome			
37 d.12	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
38 d.12	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
39 d.12	kalk. własna	Przestawienie znaków pionowych,nakazu,informacyjnych w obrebie skrzyżowania	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
40 d.12	kalk. własna	Całkowity demontaż oznakowania pionowego, informacyjne, ,ostrzegawcze,nakazu	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
41 d.12	KNR AT-04 0204-01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie gładkie	m ²		
		100.03	m ²	100.030	
				RAZEM	100.030
13		Roboty wykończeniowe			
42 d.13	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III i z wykorzystaniem poprzednio zdjętego humusu	m ²		
		4*1*2+8*2/2+5*1+3*1+1.4*1.0	m ²	25.400	
				RAZEM	25.400
43 d.13	kalk. własna	Inwentaryzacja powykonawcza	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000