

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Kosztorys inwestorski wykonania ulic na os. Modrzewiowym w Trzciance bez chodników i wjazdów do posesji, nawierzchnia z kostki bet.</b>					
<b>1 Roboty przygotowawcze</b>					
1	<b>KSNR 1</b>	Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.1	<b>0104-03</b>	<kwiatowa>0.265+<C-D>0.105+<E-F>0.046+<A-B>0.331	km	0.747	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.747</b>
<b>2 Jezdnia</b>					
2	<b>KSNR 6</b>	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0101-03</b>	<ul.Kwiatowa>(264.77-(3+3))*5.6+<poszerzenie>(46.38*1.0)+(7*7-3.14*7*7/4)+(9*9-3.14*9*9/4)+6*5.6+(6*6-3.14*6*6/4)*2+11*5.6+(6*6-3.14*6*6/4)*2+(7*7-3.14*7*7)*2+<skrz z A-B>(21*5.6+17*10*0.5+5*1.5*0.5)+<odc C-D>(104.5-(3+2))*5.1+(6*6-3.14*6*6/4)*2+(7*7-3.14*7*7/4)*2+<E-F>46*5.6+12.5*5*0.5+2.5*1.0*0.5+<odc A-B>(331-(3+3))*5.6+17*10*0.5+5*1.5*0.5+(7*7-3.14*7*7/4)*2	m <sup>2</sup>	4410.152	
				<b>RAZEM</b>	<b>4410.152</b>
3	<b>KSNR 1</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład.	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0203-02</b>	4410.15*0.3	m <sup>3</sup>	1323.045	
				<b>RAZEM</b>	<b>1323.045</b>
4	<b>KSNR 1</b>	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi sam.samowyład. po drogach o naw.utwardz.(kat.gr. III-IV) - dalsze 5km	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0204-04</b>	Krotność = 5 4410.15*0.3	m <sup>3</sup>	1323.045	
				<b>RAZEM</b>	<b>1323.045</b>
5	<b>KNR AT-03</b>	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm - połączenia z ul. Ogrodową	m		
d.2	<b>0101-02</b>	5.5*2+4.7	m	15.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.700</b>
6	<b>KNR 2-31</b>	Ława pod krawężniki i ścieki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0402-04</b>	(<kwiatowa>(264.77-(3+3))*2-(7+9+17+17+28+15+2*7)+3.14*9+3.14*7*3+3.14*6*4+8+21*2+<C-D>(104.5-3)*2-6*2+3.14*6*2+<E-F>(46-3)*2+5+<A-B>(331-(3+3))*2-7*2+2*3.14*7)*0.085	m <sup>3</sup>	138.528	
				<b>RAZEM</b>	<b>138.528</b>
7	<b>KNR 2-31</b>	Krawężniki betonowe o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
d.2	<b>0403-03</b>	(<kwiatowa>(264.77-(3+3))*2-(7+9+17+17+28+15+2*7)+3.14*9+3.14*7*3+3.14*6*4+8+21*2+<C-D>(104.5-3)*2-6*2+3.14*6*2+<E-F>(46-3)*2+5+<A-B>(331-(3+3))*2-7*2+2*3.14*7)	m	1629.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>1629.740</b>
8	<b>KNR 2-31</b>	Ścieki uliczne z dwóch rzędów kostki betonowej na podsypce cem.piaskowej	m		
d.2	<b>0607-02</b> analogia	1629.74-2*11	m	1607.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>1607.740</b>
9	<b>KSNR 6</b>	Podbudowy z chudego betonu gr.20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0109-03</b>	<ul.Kwiatowa>(264.77-(3+3))*4.6+<poszerzenie>(46.38*1.0)+(7*7-3.14*7*7/4)+(9*9-3.14*9*9/4)+6*4.6+(6*6-3.14*6*6/4)*2+11*4.6+(6*6-3.14*6*6/4)*2+(7*7-3.14*7*7)*2+<skrz z A-B>(21*4.6+17*10*0.5+5*1.5*0.5)+<C-D>(104.5-(3+2))*4.1+(6*6-3.14*6*6/4)*2+(7*7-3.14*7*7/4)*2+<E-F>46*4.6+12.5*5*0.5+2.5*1.0*0.5+<odc A-B>(331-(3+3))*4.6+17*10*0.5+5*1.5*0.5+(7*7-3.14*7*7/4)*2	m <sup>2</sup>	3642.882	
				<b>RAZEM</b>	<b>3642.882</b>
10	<b>KNR 2-31</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0511-03</b>	3643	m <sup>2</sup>	3643.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3643.000</b>
<b>3 Odwodnienie</b>					
11	<b>KNR 2-01</b>	Wykopy jamiaste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
d.3	<b>0221-02</b>	155*1.5*1.0	m <sup>3</sup>	232.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>232.500</b>
12	<b>KNR 2-18</b>	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>0501-01</b>	155*0.6	m <sup>2</sup>	93.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>93.000</b>
13	<b>KNR 2-18</b>	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
d.3	<b>0625-02</b>	19+12	szt.	31.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.000</b>
14	<b>KNR 2-18</b>	Podłącz.wpustów ulicznych do sieci kanalizacyjnej - przykanaliki z rur PCV o śr.150 mm	m		
d.3	<b>0911-01</b>				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		155	m	155.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>155.000</b>
15	<b>KNR 2-01</b>	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m	m <sup>3</sup>		
d.3	<b>0320-02</b>	kat.gr.III-IV			
		155*1.5*1.0-155*3.14*0.15*0.15-155*0.6*0.1	m <sup>3</sup>	212.249	
				<b>RAZEM</b>	<b>212.249</b>
16	<b>KNR 2-01</b>	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.3	<b>0236-02</b>				
		212	m <sup>3</sup>	212.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>212.000</b>
17	<b>KNR 2-31</b>	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
d.3	<b>1406-03</b>	(3+8)+(8+6)	szt.	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
18	<b>KNR 2-31</b>	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.		
d.3	<b>1406-04</b>				
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
<b>4 Roboty wykończeniowe</b>					
19	<b>KNR 2-01</b>	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m <sup>2</sup>		
d.4	<b>0505-01</b>				
		747*2*1.5	m <sup>2</sup>	2241.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2241.000</b>
20	<b>kalk. własna</b>	Inwentaryzacja powykonawcza	kpl		
d.4					
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>