

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>TRYBUNY</b>			
d.1	<b>KNR 2-01 0201-03</b>	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km (6.94+15.80+sqrt(6.95*15.80))*8.50*0.33 (15.90+5.35+sqrt(15.80*5.35))*22.50*0.33 (5.35+8.0+sqrt(5.35*8.0))*34.0*0.33 (8.20+1.10+0.20+sqrt(8.0*1.3))*9.96*0.33 (0.20+2.05)*54.0 (0.30+0.15+2.20+0.50+sqrt(0.65*2.50))*2.0*0.33 (0.20+0.30+2.40+2.20+sqrt(2.60*2.50))*20.5*0.33 A (obliczenia pomocnicze)  760.409-47.115 29.664	m <sup>3</sup>          m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	93.179 226.047 223.190 41.824 121.500 2.920 51.749 ===== 760.409 713.294 29.664	
				<b>RAZEM</b>	<b>742.958</b>
d.1	<b>KNR 2-01 0221-02</b>	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III 47.115	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	47.115	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.115</b>
d.1	<b>KNR 2-01 0314-02</b>	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat.gr.III-IV)  5.75*4.25*0.33 0.661*2.20*0.33 0.65*54.0 (0.15+1.30+sqrt(0.15*0.30))*2.0*0.33 (0.10+0.15+sqrt(0.10*0.15))*20.5*0.33	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	8.064 0.480 35.100 1.097 2.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.261</b>
d.1	<b>KNR 2-01 0310-02</b>	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) (0.65+1.10)*0.5*0.80*(25.0*4+55.50)*0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	54.425	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.425</b>
d.1	<b>KNR 2-01 0501-02</b>	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.IV z przerzutem na odl.do 3 m 39.34	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	39.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.340</b>
d.1	<b>KNR 2-02 0201-01</b>	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu 0.24*0.40*(25.0*4+54.50)*0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	7.416	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.416</b>
d.1	<b>NNRNKB 202 0136- 02</b>	(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej  (0.75*4*25.0+(51.5*0.75))*0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	56.813	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.813</b>
d.1	<b>KNR 2-23 0502-03 między ławkami, schody, ciek pod- łużny, pod krawężnik</b>	Wykonanie podkładu z piasku  0.75*25.0*4*0.10 2.04*1.50*3*0.10 1.0*60.0*0.10 120.5*0.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	7.500 0.918 6.000 12.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.468</b>
d.1	<b>KNR 2-23 0502-01</b>	Wykonanie schodów betonowych na gotowym podłożu  2.04*1.50*3*0.18	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.652	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.652</b>
d.1	<b>KNR 2-23 0503-05</b>	Wykonanie nawierzchni widowni z płytek chodnikowych 35x35 cm  2.04*1.50 0.75*25.0*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.060 75.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.060</b>
d.1	<b>KNR 2-23 0501-04</b>	Montaż listew siedzeń drewnianych - materiał inwestora  (2*25.0*6)+51.5*3	m m	454.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>454.500</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12 d.1	<b>KNR 2-02</b> <b>0701-10</b>	Obramowanie z kątownika kanału wewnątrz budynku 0.30*32*4+65	m m	 103.400	 
				<b>RAZEM</b>	<b>103.400</b>
13 d.1	<b>KNR 2-31</b> <b>0511-01</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce piaskowej 60.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 60.000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
<b>2</b>		<b>BIEŻNIA</b>			
14 d.2	<b>KNR 2-01</b> <b>0125-02</b>	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem 1.25*2*120.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 301.250	 
				<b>RAZEM</b>	<b>301.250</b>
15 d.2	<b>KNR 2-31</b> <b>0814-02</b>	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 120.5	m m	 120.500	 
				<b>RAZEM</b>	<b>120.500</b>
16 d.2	<b>KNR 2-31</b> <b>0407-03</b>	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem 120.5	m m	 120.500	 
				<b>RAZEM</b>	<b>120.500</b>
17 d.2	<b>KNR 2-31</b> <b>0101-01</b>	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 120.5*2.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 301.250	 
				<b>RAZEM</b>	<b>301.250</b>
18 d.2	<b>KNR 2-31</b> <b>0101-06</b>	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-II - za każde dalsze 5 cm głębok. 301.275*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 602.550	 
				<b>RAZEM</b>	<b>602.550</b>
19 d.2	<b>KNR 2-23</b> <b>0502-03</b>	Wykonanie podkładu z piasku 301.25*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 45.188	 
				<b>RAZEM</b>	<b>45.188</b>
20 d.2	<b>KNR 2-23</b> <b>0104-01</b>	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm 301.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 301.250	 
				<b>RAZEM</b>	<b>301.250</b>
21 d.2	<b>KNR 2-23</b> <b>0104-03</b>	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm 301.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 301.250	 
				<b>RAZEM</b>	<b>301.250</b>
22 d.2	<b>KNR 2-23</b> <b>0104-04</b>	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna dodatek za każdy 1 cm 301.248*7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2108.736	 
				<b>RAZEM</b>	<b>2108.736</b>
23 d.2	<b>KNR 2-23</b> <b>0106-05</b>	Nawierzchnie z mieszanki 80% mączka ceglana i 20% glina mielona o grubości warstwy 3 cm 301.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 301.250	 
				<b>RAZEM</b>	<b>301.250</b>
<b>3</b>		<b>OGRODZENIE</b>			
24 d.3	<b>KNR 2-01</b> <b>0317-02</b>	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m - szerokość 0.8-1.5 m 0.25*0.80*113.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 22.600	 
				<b>RAZEM</b>	<b>22.600</b>
25 d.3	<b>KNR 2-02</b> <b>1801-02</b>	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m 0.2x0.8 m 104.0	m m	 104.000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>104.000</b>
26 d.3	<b>KNR 2-02</b> <b>1803-02</b>	Ogrodzenie z siatki wysokości 1.5 m na słupkach stalowych z rur o śr. 76/3.5 mm o rozstawie 2.4 m obsadzonych w cokole - siatka i słupki materiał inwestora 104.0	m m	 104.000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>104.000</b>
27 d.3	<b>KNR 2-02</b> <b>1808-08</b>	Wrota z furtkami wysokości 1.8 m, szerokość wrót 3 m i furtki 1 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach z pasem dolnego z blachy o wysokości 25 cm 1	kpl. kpl.	 1.000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28 d.3	<b>KNR 2-02</b> <b>1512-02</b>	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o śr.do 100 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		59.216	m	59.216	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.216</b>
29 d.3	<b>NNRNKB 202 0137- 04</b>	(z.I) Ściany bud.jednokondygn., o wys. do 4,5 m i grubości 40 cm na za- prawie cementowej  9.0*1.85	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.650</b>
30 d.3	<b>KNR 2-02 1801-02</b>	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m 0.2x0.8 m  9.0	m  m	  9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
31 d.3	<b>KNR 2-02 0904-01</b>	Tynki zewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) 9.40*1.85*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  34.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.780</b>
32 d.3	<b>KNR 2-02 1505-10</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 9.40*1.85*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  34.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.780</b>
33 d.3	<b>NNRNKB 202 1134- 02</b>	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe  9.40*1.85*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  34.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.780</b>