

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Zagospodarowanie placu rekreacyjnego w Równie</b>					
<b>1</b>					
<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>					
1	KNR 2-01 d.1 0109-06	Ręczne ścinanie i karczowanie rzadkich krzaków i podsycia $0.0001 * ((68.30 * 50.00) - ((11.00 * 16.50) + (125.00)))$	ha ha	0.311	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.311</b>
2	KNR 2-01 d.1 0111-01	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie) ze spalaniem na miejscu $(68.30 * 50.00) - ((11.00 * 16.00) + (125.00))$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3114.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3114.000</b>
3	KNR 2-21 d.1 0112-03	Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów - wygrabianie i zebranie w stosy 3114.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3114.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3114.000</b>
4	KNR 2-21 d.1 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odl. do 1.0 km - słomy, skoszonej trawy i chwastów $40.00 * 2.00 * 1.20 + 3114.00 * 0.02$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	158.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>158.280</b>
5	KNR 2-21 d.1 0101-05	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dod. za dalsze 0.5 km 158.28	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	158.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>158.280</b>
<b>2</b>					
<b>ROBOTY NAWIERZCHNIOWE</b>					
6	KNR 2-31 d.2 0804-06	Ręczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wys. 16-20 cm 125.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	125.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>125.000</b>
7	KNR 2-31 d.2 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub. warstwy po zagęszcz. 125.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	125.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>125.000</b>
8	KNR 2-31 d.2 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub. warstwy po zagęszcz. Krotność = 2 125.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	125.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>125.000</b>
9	KNR 2-31 d.2 0205-01	Nawierzchnia z brukowca z kamienia narzutowego o wym. 16-20 cm 125.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	125.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>125.000</b>
10	KNR 2-01 d.2 0239-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km lub na odkład; grunt kat. III (plac zabaw dla dzieci, chodnik pomiędzy nawierzchnią brukową a placem zabaw dla dzieci i pod toaletę) $10.00 * 20.80 * 0.18 + 6.50 * 2.00 * 0.15 + 1.70 * 8.00 * 0.20$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	42.110	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.110</b>
11	KNR 2-31 d.2 0202-01- analogia	Nawierzchnia piaskowa - dolna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grub. po zagęszcz. 10 cm - dotyczy placu zabaw dla dzieci. 10.00*20.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	208.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>208.000</b>
12	KNR 2-31 d.2 0202-03 - analogia	Nawierzchnia piaskowa - górna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grub. po zagęszcz. 8 cm - dotyczy placu zabaw dla dzieci. 10.00*20.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	208.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>208.000</b>
13	KNR 2-31 d.2 0407-01	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp. spoiną z prawą cem. $6.50 * 2 + 1.61 * 2 + 7.88 * 2$	m m	31.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.980</b>
14	KNR 2-31 d.2 0407-06	Obrzeża betonowe - dod. za ustawienie na łukach o prom. do 10 m 1.50*2	m m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
15	KNR 2-31 d.2 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub. warstwy po zagęszcz. 2.00*6.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
16	KNR 2-31 d.2 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub. warstwy po zagęszcz. (dodatkowo 5 cm) Krotność = 5 2.00*6.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 2-31 d.2 0202-05	Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - grub.po zagęszcz. 5 cm 2.00*6.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
18	KNR 2-31 d.2 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. 1.50*7.88	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.820</b>
19	KNR 2-31 d.2 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz.(dodatkowo 12 cm) Krotność = 12 1.50*7.88	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.820</b>
20	KNR 2-31 d.2 0105-07	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. 1.50*7.88	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.820</b>
21	NNRNKB d.2 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m <sup>2</sup> - STAROBRUK 1.50*7.88	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.820</b>
22	Kalkulacja d.2 zakładowa	Montaż słupków do siatkówki 2	szt szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>3</b>		<b>MIEJSCE NA OGNISKO</b>			
23	KNR 2-01 d.3 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.III) 1.50*1.50*0.55	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.238	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.238</b>
24	KNR 2-31 d.3 0106-03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grub.po zagęszcz. 1.69	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.690	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.690</b>
25	KNR 2-31 d.3 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.(dodatkowo 4 cm grubości) Krotność = 4 1.69	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.690	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.690</b>
26	KNR 2-31 d.3 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. 1.80*1.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.240</b>
27	KNR 2-31 d.3 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz.(dodatkowa grubość 17 cm) Krotność = 17 1.80*1.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.240</b>
28	KNR 2-02 d.3 1101-01	Wykonanie niecki z betonu B - 20 na podł.gruntowym 1.60*1.60*0.08	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.205	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.205</b>
29	KNR 2-21 d.3 0601-02 - analogia	Obłożenie niecki betonowej kamieniem układanym na sucho 0.60*0.30*9.42	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.696	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.696</b>
<b>4</b>		<b>WYPOSADZENIE PLACU REKREACYJNEGO</b>			
30	Kalkulacja d.4 zakładowa	Dostawa i montaż huśtawki podwójnej 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
31	Kalkulacja d.4 zakładowa	Dostawa i montaż zestawu zabawowego : wieża z dachem, trap z poręczami i zjeżdżalnia. 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
32	Kalkulacja d.4 zakładowa	Dostawa i montaż ściany z drabinką ruchomą 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
33	Kalkulacja d.4 zakładowa	Dostawa i montaż tablicy informacyjnej z regulaminem placu zabaw 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	Kalkulacja d.4 zakładowa	Dostawa i montaż ław drewnianych	szt		
		18	szt	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
35	Kalkulacja d.4 zakładowa	Dostawa i montaż huśtawki wagowej.	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>5</b>		<b>PARKING DLA 10 ROWERÓW</b>			
36	Kalkulacja d.5 zakładowa	Dostawa i montaż stojaków dla rowerów - dwa stojaki po 5 stanowisk.	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>6</b>		<b>DREWNIANA WIATA REKREACYJNA</b>			
37	KNR 2-01 d.6 0125-02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem 6.00*6.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
38	KNR 2-01 d.6 0125-06	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) z darnią z przerzutem - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości 6.00*6.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
39	KNR 2-01 d.6 0310-02	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) (0.25*0.25*0.80)*8	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.400</b>
40	KNR 2-02 d.6 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 0.5m <sup>3</sup> (0.25*0.25*1.10)*8	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.550</b>
41	KNR 2-02 d.6 1218-02 - analogia	Kotwy mocujące słupy drewniane	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
42	KNR 2-02 d.6 0603-01	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa 1.10*0.25*4*8	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	8.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.800</b>
43	KNR 2-02 d.6 0603-02	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa 1.10*0.25*4*8	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	8.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.800</b>
44	KNR 2-31 d.6 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 2.49*0.20*0.30*8	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1.195	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.195</b>
45	KNR 2-31 d.6 0407-01	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim za- prawą cem. 2.49*8	m		
			m	19.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.920</b>
46	KNR 2-31 d.6 0104-03	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm 8*2*0.5*3.17*1.245	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	31.573	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.573</b>
47	KNR 2-31 d.6 0104-04	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag. 8*2*0.5*3.17*1.245	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	31.573	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.573</b>
48	KNR 2-31 d.6 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. 31.57	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	31.570	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.570</b>
49	KNR 2-31 d.6 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. 31.57	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	31.570	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.570</b>
50	KNR 2-31 d.6 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce piaskowej 8*2*0.5*3.17*1.245	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	31.573	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.573</b>
51	KNR 2-02 d.6 0407-06	Słupy o dł.ponad 2m - przekr.poprz.drewna ponad 180cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyc. 0.15*0.15*2.55*8	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.		
				0.459	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>0.459</b>
52	KNR 2-02 d.6 0408-07	Krokwie narożne i koszowe,przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. 0.07*0.14*3.74*8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.293	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.293</b>
53	KNR 2-02 d.6 0408-03	Krokwie zwykłe,dł.do 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. 0.07*0.14*2.70*8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.212	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.212</b>
54	KNR 2-02 d.6 0407-03	Słupy o dł.do 2m - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. 0.10*0.10*1.94	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	0.019	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.019</b>
55	KNR 2-02 d.6 0409-06	Wiatrownice przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. 2.512*8*0.03*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.090	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.090</b>
56	KNR 2-02 d.6 0408-02	Jętki przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. 0.035*0.14*5.90*4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.116	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.116</b>
57	KNR 2-02 d.6 0406-03	Ramy górne i platwie,dł.do 3m - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. 0.05*0.12*0.6*8	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	0.029	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.029</b>
58	KNR 4-01 d.6 0627-02	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi Krotność = 2 58.821	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	58.821	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.821</b>
59	KNR 2-23 d.6 0604-03	Wykonanie balustrady drewnianej 2.10*8	m m	16.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.800</b>
60	TZKNBK XV d.6 0434-01 - analogia	Zaimpregnowanie drewna balustrady Krotność = 2 [(2.10*0.90)*7]*0.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.907	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.907</b>
61	KNR 2-02 d.6 0506-01	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm - z blachy ocynkowanej 2.51*8*0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.020</b>
62	KNR-W 2-02 d.6 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej 8*2*0.5*1.255*3.74	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	37.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.550</b>
63	KNR-W 2-02 d.6 0505-03	Pokrycie dachów dachówką bitumiczną o kształcie "łuska" mocowaną na gwoździe 8*2*0.5*1.255*3.74	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	37.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.550</b>
<b>7</b>		<b>TRAWNIKI</b>			
64	KNR 2-21 d.7 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim /ziemia urodzajna uzyskana z robót ziemnych - poz. : 10, 21, 35, 37/ 38.22+1.24+36.00+0.40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	75.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.860</b>
65	KNR 2-21 d.7 0302-01	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.III bez zaprawy dołów śr./głębok. 0.3 m (Dereń biały) 232	szt. szt.	232.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>232.000</b>
66	KNR 2-21 d.7 0302-03	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.III bez zaprawy dołów śr./głębok. 0.7 m (jarzab pospolity) 25	szt. szt.	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
67	KNR 2-21 d.7 0401-02	Uzupełnienie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III bez nawożenia ( przyjmuje się 30 % powierzchni placu) [(68.30*50.00)-((11.00*16.00)+125.00+(10.00*20.00)+(1.61*8.00))]*0.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	870.336	
				<b>RAZEM</b>	<b>870.336</b>