

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Park Browarna bez placu zabaw i siłowni zewnętrznej			
1.1	45112723-9	Obszar parku - wyposażenie.			
1	Kalkulacja d.1. własna 1	24.00-4-2	szt		
			szt		
				RAZEM	18.000
2	Kalkulacja d.1. własna 1	Dostarczenie i montaż stolów piknikowych	szt		
		3.00	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
3	Kalkulacja d.1. własna 1	Dostarczenie i montaż ławek piknikowych bez oparcia	szt		
		6.00	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
4	Kalkulacja d.1. własna 1	Dostarczenie i montaż koszy na śmieci bez fundamentów	szt		
		13.00	szt	5 000	
				RAZEM	13.000
5	Kalkulacja d.1. własna 1		szt		
		1.00	szt		
				RAZEM	1.000
6	Kalkulacja d.1. własna 1		szt		
		1.00	szt		
				RAZEM	1.000
1.2	45112710-5	Obszar parku - teren zielony.			
7	KNR 2-01 d.1. 0109-06 2	Oczyszczenie terenu przed wykonaniem robót ogrodnich; w kalkulacji uwzględnia się teren całego zadania łącznie z obszarem o charakterze leśnym	m <sup>2</sup>		
		21495.50-1435.75-19.44-(169.56+490.60+4.32)-(238.10+18.00)-979.00	m <sup>2</sup>	18140.73 0	
				RAZEM	18140.730
8	KNR 2-21 d.1. 0107-03 2	Zabezpieczenie drzew o średnicy do 30 cm na okres wykonywania robót	szt.		
		100.00	szt.	100.000	
				RAZEM	100.000
9	KNR 2-21 d.1. 0107-04 2	Zabezpieczenie drzew o średnicy ponad 30 cm na okres wykonywania robót	szt.		
		100.00	szt.	100.000	
				RAZEM	100.000
10	KNR 2-21 d.1. 0104-06 2	Przycięcie okazu "drzewo świadek"	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 4-01 d.1. 0322-06 2	Dostarczenie i montaż osłony na "drzewo świadek"	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR 2-01 d.1. 0239-02 uwa- 2 ga pod tablicą		m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>		
				RAZEM	
13	KNR 2-01 d.1. 0239-02 0214- 2 04	Roboty ziemne wykonywane koparko-ladowarkami kołowymi z transportem urobku na odkład; grunt kat. III - zdjęcie wierzchniej warstwy ziemi - przygotowanie pod rozrzu- cenie ziemi urodzajnej w celu posiania trawy; urobek planuje się  wywieźć jako odpad - wywóz (21495.50-1435.75-19.44-(169.56+490.60+4.32)-(238.10+18.00)-979.00)*0.10*0.5	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1814,074	
				RAZEM	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 2-21	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 10 cm - podłoże pod trawę; w kalkulacji nie uwzględnia się obszaru o charakterze leśnym oraz powierzchni zajętych przez nasadzenia	m <sup>2</sup>		
d.1. 0213-01 0213-2 02		21495.50-1435.75-19.44-(169.56+490.60+4.32)-(238.10+18.00)-979.00	m <sup>2</sup>	18140.73 0	
				<b>RAZEM</b>	<b>18140.730</b>
15	KNR 2-21	Wykonanie trawników siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m <sup>2</sup>		
d.1. 0401-05 2		21495.50-1435.75-19.44-(169.56+490.60+4.32)-(238.10+18.00)-979.00	m <sup>2</sup>	18140.73 0	
				<b>RAZEM</b>	<b>18140.730</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>nasadzenia wraz z pielęgnacją gwarancyjną parku w latach 2020 - 2021</b>			
1	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m	szt.		
d.1	0302-04	Rosa rugosa 'Roseaie de l' Hay' 211*4 ( PZT - rabata A )	szt.	844.000	
		844			
				<b>RAZEM</b>	<b>844.000</b>
2	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m	szt.		
d.1	0302-04	Rosa rugosa' Schnee Eule' 86*4 (PZT - rabata B )	szt.	344.000	
		344			
				<b>RAZEM</b>	<b>344.000</b>
3	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość :0.3 m	szt.		
d.1	0302-04	Rosa rugosa' Signe Relander' 127*4 (PZT - rabata C )	szt.	508.000	
		508			
				<b>RAZEM</b>	<b>508.000</b>
4	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość :0.3 m	szt.		
d.1	0302-04	Rosa rugosa' Schneekoppe' 424*4 (PZT - rabata D )	szt.	1696.000	
		1696			
				<b>RAZEM</b>	<b>1696.000</b>
5	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość :0.3 m	szt.		
d.1	0302-04	Rosa rugosa' Rotes Meer ' 91*4 (PZT - rabata E )	szt.	364.000	
		364			
				<b>RAZEM</b>	<b>364.000</b>
6	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na skarpach o nachyleniu do 1:2 w gruncie kat. III bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.5 m	szt.		
d.1	0305-02	Viburnum plicatum ' Cascade' 78+80 ( PZT - F )	szt.	158.000	
		158			
				<b>RAZEM</b>	<b>158.000</b>
7	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na skarpach o nachyleniu do 1:2 w gruncie kat. III bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.5 m	szt.		
d.1	0305-02	Viburnum opulus ( PZT- I )	szt.	168.000	
		168			
				<b>RAZEM</b>	<b>168.000</b>
8	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m	szt.		
d.1	0302-04	Drzewo świadek ( PZT - G )	szt.		
		Hedera helix 120 szt	szt.	170.000	
		parthenocisus murorum 50 szt			
		170			
				<b>RAZEM</b>	<b>170.000</b>
9	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m	szt.		
d.1	0302-04	( PZT - H )	szt.		
		Hedera helix 200 szt	szt.	200.000	
		200			
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
10	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m	szt.		
d.1	0302-07	azalia pontyjska( Rhododendron luteum)	szt.		
		( PZT - J )	szt.	1000.000	
		250*4			
		1000			
				<b>RAZEM</b>	<b>1000.000</b>
11	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m	szt.		
d.1	0302-07	trzy pale + wiązania	szt.		
		Fagus sylvatica 'Purpurea' obw. pnia 16-18 cm; korona na 2.20 m - 4 szt	szt.	11.000	
		.Carpinus betulus 'Fastigiata' obw. pnia 16-18 cm; korona na 2.20 m - 7 szt			
		11			
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
12	kalkulacja	rok 2020	obiekt		
d.1	własna	pielęgnacja gwarancyjna zieleni			
		utrzymanie nawierzchni alejek parkowych			
		prace porządkowe			
		dozór placu zabaw i siłowni			
		1	obiekt	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
13	kalkulacja	rok 2021	obiekt		
d.1	własna	pielęgnacja gwarancyjna zieleni			
		utrzymanie nawierzchni alejek parkowych			
		prace porządkowe			
		dozór placu zabaw i siłowni			
		1	obiekt	1.000	
				RAZEM	1.000



2		<b>Park Browarna - plac zabaw</b>			
2.1	45111200-0	<b>Roboty ziemne - plac zabaw</b>			
26	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparko-ladowarkami kołowymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. 15 km lub na odkład; grunt kat. III	m <sup>3</sup>		
d.2. 0239-02 0214-1 04		zebranie wierzchniej warstwy ziemi z obszaru objętego robotami - plac zabaw z nawierzchnią bezpieczną syntetyczną 293.50*0.37	m <sup>3</sup>	108.595	
		zebranie wierzchniej warstwy ziemi z obszaru objętego robotami - plac zabaw z nawierzchnią z piasku 197.10*0.45	m <sup>3</sup>	88.695	
		zebranie wierzchniej warstwy ziemi z obszaru objętego robotami - nawierzchnia z kostki granitowej - wysepki pod ławkami 1.80*0.60*4*0.48	m <sup>3</sup>	2.074	
		zebranie wierzchniej warstwy ziemi z obszaru objętego robotami - ścieżki piesze szer. 200 i 150 cm - nawierzchnia mineralna Hansegrand (3.14*14.5*14.50-3.14*12.50*12.50)*0.20	m <sup>3</sup>	33.912	
				<b>RAZEM</b>	<b>233.276</b>
2.2	45233140-2	<b>Nawierzchnie - plac zabaw</b>			
27	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m <sup>2</sup>		
d.2. 0103-02 2		3.14*14.5*14.50-3.14*12.50*12.50	m <sup>2</sup>	169.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>169.560</b>
28	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat. III-IV - nawierzchnia mineralna Hansegrand	m		
d.2. 0401-04 2		2*3.14*14.50+2*3.14*12.50-24.10-4.50*2+24.70	m	161.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>161.160</b>
29	KNR 2-31	Obramowania jezdni lub chodników z kostki granitowej na podsypce cementowo-piaskowej układanej w dwóch rzędach po każdej stronie	m <sup>2</sup>		
d.2. 0406-07 2		(2*3.14*14.50+2*3.14*12.50-24.10-4.50*2+24.70)*0.20	m <sup>2</sup>	32.232	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.232</b>
30	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 12 cm - nawierzchnia mineralna Hansegrand	m <sup>2</sup>		
d.2. 0114-07 0114-2 08		3.14*14.5*14.50-3.14*12.50*12.50	m <sup>2</sup>	169.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>169.560</b>
31	NNRNKB 231	Wykonanie nawierzchni mineralnej Hansegrand	m <sup>2</sup>		
d.2. 0511-04 2		3.14*14.5*14.50-3.14*12.50*12.50	m <sup>2</sup>	169.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>169.560</b>
32	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV - plac zabaw z nawierzchnią bezpieczną syntetyczną oraz z nawierzchnią z piasku 293.50+197.10 1.80*0.60*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	490.600 4.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>494.920</b>
33	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 28 cm - wysepki pod ławkami 1.80*0.60*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.320	
d.2. 0114-07 0114-2 08				<b>RAZEM</b>	<b>4.320</b>
34	KNR 2-31	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm - wysepki pod ławkami 1.80*0.60*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.320	
d.2. 0109-03 2				<b>RAZEM</b>	<b>4.320</b>
35	KNR 2-31	Chodniki z kostki kamiennej o wysokości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 1.80*0.60*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.320	
d.2. 0501-04 2				<b>RAZEM</b>	<b>4.320</b>

42	KNR 2-31 d.2. 0202-05 0202- 2 06	Dostarczenie i ułożenie nawierzchni z piasku o gr. 30 cm na placu zabaw	m <sup>2</sup>	RAZEM	293.500
		197.10	m <sup>2</sup>	496.600	
				RAZEM	197.100
2.3	45112723-9	Plac zabaw - wyposażenie			
43	Kalkulacja d.2. własna 3		szt		
		4.00	szt		
				RAZEM	4.000
44	Kalkulacja d.2. własna 3		szt		
		4.00	szt		
				RAZEM	4.000
45	Kalkulacja d.2. własna 3	Dostarczenie i montaż stojaków rowerowych - zestaw po trzy stojaki	szt		
		2.00	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
46	Kalkulacja d.2. własna 3	Ogrodzenia placu zabaw - dostarczenie i montaż ogrodzeń z wykonaniem wykopów i fundamentów, wyrównaniem terenu utylizując odpady	kpl		
		1.00	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
47	Kalkulacja d.2. własna 3	Dostarczenie i montaż wyposażenia placu zabaw z wykonaniem wykopów i fundamentów, wyrównaniem terenu utylizując odpady	kpl		
		1.00	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Park Browarna - siłownia zewnętrzna			
3.1	45111200-0	Roboty ziemne - siłownia zewnętrzna			
48	KNR 2-01 d.3. 0239-02 0214- 1 04	Roboty ziemne wykonywane koparko-ladowarkami kołowymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. 15 km lub na odkład; grunt kat. III  zebranie wierzchniej warstwy ziemi z obszaru objętego robotami - ścieżki piesze szer. 270 i 400 cm - nawierzchnia pod urządzeniami (253.94-18.00)*0.20	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	47.188	
				RAZEM	47.188
49	KNR 2-01 d.3. 0239-02 0214- 1 04	Roboty ziemne wykonywane koparko-ladowarkami kołowymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. 15 km lub na odkład; grunt kat. III  zebranie wierzchniej warstwy ziemi z obszaru objętego robotami - ścieżki piesze szer. 270 i 400 cm - nawierzchnia z kostki granitowej - wysepki pod ławkami 1.80*0.60*2*0.48	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1.037	
				RAZEM	1.037
3.2	45233140-2	Nawierzchnie - siłownia zewnętrzna			
50	KNR 2-31 d.3. 0401-04 2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV - nawierzchnia mineralna Hansegrand	m		
		35.00	m	35.000	
				RAZEM	35.000
51	KNR 2-31 d.3. 0406-07 2	Obramowania jezdni lub chodników z kostki granitowej na podsypce cementowo-piaskowej układanej w dwóch rzędach po każdej stronie	m <sup>2</sup>		
		35.00*0.20	m <sup>2</sup>	7.000	
				RAZEM	7.000
52	KNR 2-31 d.3. 0103-02 2	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m <sup>2</sup>		
		1.80*0.60*2	m <sup>2</sup>	2.160	
				RAZEM	2.160
53	KNR 2-31 d.3. 0114-07 0114- 2 08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 28 cm - wysepki pod ławkami	m <sup>2</sup>		
		1.80*0.60*2	m <sup>2</sup>	2.160	
				RAZEM	2.160

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54	KNR 2-31	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm - wysypki pod ławkami	m <sup>2</sup>		
d.3.	0109-03				
2		1.80*0.60*2	m <sup>2</sup>	2.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.160</b>
55	KNR 2-31	Chodniki z kostki kamiennej o wysokości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m <sup>2</sup>		
d.3.	0501-04				
2		1.80*0.60*2	m <sup>2</sup>	2.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.160</b>
56	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m <sup>2</sup>		
d.3.	0103-02				
2		253.94-18.00	m <sup>2</sup>	235.940	
				<b>RAZEM</b>	<b>235.940</b>
57	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 12 cm - nawierzchnia mineralna Hansegrand	m <sup>2</sup>		
d.3.	0114-07 0114-08				
2		253.94-18.00	m <sup>2</sup>	235.940	
				<b>RAZEM</b>	<b>235.940</b>
58	NNRNKB 231	Wykonanie nawierzchni mineralnej Hansegrand	m <sup>2</sup>		
d.3.	0511-04				
2		253.94-18.00	m <sup>2</sup>	235.940	
				<b>RAZEM</b>	<b>235.940</b>
<b>3.3</b>	<b>45112723-9</b>	<b>Siłownia zewnętrzna - wyposażenie.</b>			
59	Kalkulacja	Dostarczenie i montaż prefabrykowanych fundamentów ławek z oparciem	szt		
d.3.	własna				
3		2.00	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
60	Kalkulacja	Dostarczenie i montaż z ławek z oparciem bez fundamentów	szt		
d.3.	własna				
3		2.00	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
61	Kalkulacja	Dostarczenie i montaż stojaków rowerowych - zestaw po trzy stojaki	szt		
d.3.	własna				
3		2.00	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
62	Kalkulacja	Dostarczenie i montaż wyposażenia fitness z wykonaniem wykopów i fundamentów, wyrównaniem terenu utylizując odpady	kpl		
d.3.	własna				
3		1.00	kpl	1.000	