

---

## KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : REWITALIZACJA ZABYTKOWEGO PARKU  
ADRES INWESTYCJI : TRZEBIATÓW  
INWESTOR : GMINA TRZEBIATÓW  
ADRES INWESTORA : UL.RYNEK 1 72-320 TRZEBIATÓW  
BRANŻA : ARCHITEKTURA, ZIELEN

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Natalia Maćków

DATA OPRACOWANIA : marzec 2009

---

Stawka roboczogodziny : 11.50 zł  
Poziom cen : I kw. 2009

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] ..... 66.40 % R, S  
Zysk [Z] ..... 12.70 % R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 1211421.67 zł

**Słownie: jeden milion dwieście jednaście tysięcy czterysta dwadzieścia jeden i 67/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
marzec 2009

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	GOSPODARKA DRZEWOSTANEM KOD CPV 45112711-2	1	21
2	DROGI KOD CPV 45233161-5	22	36
3	DOMEK DLA ŁABĘDZI KOD CPV 45211320-8	37	37
4	MUREK OPOROWY ZE SCHODAMI KOD CPV 45262500-6	38	46
4.1	Murek	38	42
4.2	Schody	43	46
5	SCHODY DO WODY KOD CPV 45262500-6	47	51
6	KŁADKA NA ISTNIEJĄCYCH NACZÓŁKACH KOD CPV 45240000-1	52	54
7	KŁADKA NR 1 KOD CPV 45240000-1	55	62
8	KŁADKA NR 2 KOD CPV 45240000-1	63	70
9	ŁAWKI KOD CPV 45112710-5	71	73
10	KOSZE NA ODPADKI KOD CPV 45112710-5	74	76
11	STOJAKI NA ROWERY KOD CPV 45112710-5	77	79
12	ZIELEŃ PROJEKTOWANA KOD CPV 45112710-5	80	91
13	ROCZNA PIELĘGNACJA ZIELENI	92	96

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 GOSPODARKA DRZEWOSTANEM KOD CPV 45112711-2</b>					
1	KNR 2-01 d.1 0103-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm)	szt.		
	9		szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
2	KNR 2-21 d.1 0111-01	Ścinanie drzew miękkich o śr.pnia 16-20 cm	szt.		
	2		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNR 2-21 d.1 0111-02	Ścinanie drzew miękkich o śr.pnia 21-30 cm	szt.		
	4		szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
4	KNR 2-21 d.1 0111-03	Ścinanie drzew miękkich o śr.pnia 31-40 cm	szt.		
	6		szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
5	KNR 2-21 d.1 0111-04	Ścinanie drzew miękkich o śr.pnia 41-65 cm	szt.		
	7		szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
6	KNR 2-21 d.1 0111-06	Ścinanie drzew twardych o śr.pnia 16-20 cm	szt.		
	11		szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
7	KNR 2-21 d.1 0111-07	Ścinanie drzew twardych o śr.pnia 21-30 cm	szt.		
	33		szt.	33.000	
				RAZEM	33.000
8	KNR 2-21 d.1 0111-08	Ścinanie drzew twardych o śr.pnia 31-40 cm	szt.		
	23		szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
9	KNR 2-21 d.1 0111-09	Ścinanie drzew twardych o śr.pnia 41-65 cm	szt.		
	20		szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
10	KNR 2-21 d.1 0111-09	Ścinanie drzew twardych o śr.pnia 41-65 cm	szt.		
	2		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNR 2-21 d.1 0111-10	Ścinanie drzew twardych - dod.za każde dalsze 5 cm średnicy pnia Krotność = 4	szt.		
	2		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNR 2-21 d.1 0104-05 analogia	Cięcia sanitarne w koronach drzew I stopnia trudności	szt.		
	223		szt.	223.000	
				RAZEM	223.000
13	KNR 2-21 d.1 0104-05 analogia	Cięcia sanitarne w koronach drzew II stopnia trudności	szt.		
	218		szt.	218.000	
				RAZEM	218.000
14	KNR 2-21 d.1 0104-05 analogia	Cięcia sanitarne w koronach drzew III stopnia trudności	szt.		
	157		szt.	157.000	
				RAZEM	157.000
15	KNR 2-01 d.1 0109-02	Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników średniej gęstości	m <sup>2</sup>		
	116		m <sup>2</sup>	116.000	
				RAZEM	116.000
16	KNR 2-21 d.1 0104-04 analogia	Cięcia formujące drzew	szt.		
	15		szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
17	KNP 01 d.1 1344-02.01	Cięcia formujące krzewów	m <sup>2</sup>		
	134		m <sup>2</sup>	134.000	
				RAZEM	134.000
18	kalk. własna d.1	Zrębkowanie gałęzi z rozrzuconiem zrębków	mp		
	714		mp	714.000	
				RAZEM	714.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 2-01 d.10110-01 ST rozdz. II	Wywożenie grubizny na odległość do 2 km	m <sup>3</sup>		
		94	m <sup>3</sup>	94.000	
				RAZEM	94.000
20	KNR 2-01 d.10110-04 ST rozdz. II	Wywożenie grubizny - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu odl. 3km Krotność = 26	m <sup>3</sup>		
		94	m <sup>3</sup>	94.000	
				RAZEM	94.000
21	kalk. własna d.1ST rozdz. II	Frezowanie pni ściętych drzew	szt.		
		114	szt.	114.000	
				RAZEM	114.000
<b>2DROGI KOD CPV 45233161-5</b>					
22	KNR 2-01 d.20119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 1990	m		
			m	1990.000	
				RAZEM	1990.000
23	KNR 2-01 d.20201-02	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 164.0+4962.0*0.1	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	660.200	
				RAZEM	660.200
24	KNR 2-31 d.20101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 164.0+4962.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5126.000	
				RAZEM	5126.000
25	KNR 2-31 d.20101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 2 164.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	164.000	
				RAZEM	164.000
26	KNR 2-31 d.20101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. -4962	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	-4962.000	
				RAZEM	-4962.000
27	KNR 2-31 d.20401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 3981.0	m		
			m	3981.000	
				RAZEM	3981.000
28	KNR 2-31 d.20402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 3981.0*0.2*0.1	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	79.620	
				RAZEM	79.620
29	KNR 2-31 d.20407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin za- prawą cem. 3981.0	m		
			m	3981.000	
				RAZEM	3981.000
30	KNR 2-31 d.20104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm 164.0+4962.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5126.000	
				RAZEM	5126.000
31	KNR 2-31 d.20104-02	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag. Krotność = 5 164.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	164.000	
				RAZEM	164.000
32	KNR 2-31 d.20114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 164.0+4962.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5126.000	
				RAZEM	5126.000
33	KNR 2-31 d.20114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 5 164.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	164.000	
				RAZEM	164.000
34	KNR 2-31 d.20114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 5 -4962.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	-4962.000	
				RAZEM	-4962.000
35	KNR 2-31 d.20204-05 analogia	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grub.po za- gęszcz.7 cm 164.0+4962.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5126.000	
				RAZEM	5126.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNR 2-31 d.20204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2 -(164.0+4962.0)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  -5126.000	
				RAZEM	-5126.000
<b>3 DOMEK DLA ŁABĘDZI KOD CPV 45211320-8</b>					
37	d.3 wycena indywidualna	Budowa drewnianego domku dla łabędzi krytego strzechą	szt		
	1		szt	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>4 MUREK OPOROWY ZE SCHODAMI KOD CPV 45262500-6</b>					
<b>4.1 Murek</b>					
38	KNR 2-01 d.4.0307-02 1	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczakami na odległość do 10m (kat.gr.III)	m <sup>3</sup>		
		48.0*0.3*(0.3+0.8+0.27)	m <sup>3</sup>	19.728	
				RAZEM	19.728
39	KNR 2-31 d.4.0104-01 1	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm Krotność = 3 48.0*0.4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  19.200	
				RAZEM	19.200
40	KNR 2-21 d.4.0601-05 1	Fundamenty pod murki z betonu żwirowego	m <sup>3</sup>		
		48.0*0.3*1.07	m <sup>3</sup>	15.408	
				RAZEM	15.408
41	KNR 2-02 d.4.0290-02 1	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty żebrowane	t		
		365*1.13/1000	t	0.412	
				RAZEM	0.412
42	KNR 2-21 d.4.0609-07 1	Okładziny z płytek kamiennych obrabianych	m <sup>2</sup>		
		48.0*0.36	m <sup>2</sup>	17.280	
				RAZEM	17.280
<b>4.2 Schody</b>					
43	KNR 2-31 d.4.0104-01 2	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm Krotność = 3 (2.0*3.0)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.000	
				RAZEM	12.000
44	KNR 2-21 d.4.0605-05 2	Schody z betonu żwirowego	m <sup>3</sup>		
		((0.25*0.8*3.0)*2+1.5*0.4*3.0)*2	m <sup>3</sup>	6.000	
				RAZEM	6.000
45	KNR 2-02 d.4.0290-02 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		94.96*1.13/1000	t	0.107	
				RAZEM	0.107
46	KNR 2-21 d.4.0609-08 2	Okładziny z płyt kamiennych obrabianych	m <sup>2</sup>		
		5.9*2	m <sup>2</sup>	11.800	
				RAZEM	11.800
<b>5 SCHODY DO WODY KOD CPV 45262500-6</b>					
47	KNR 2-31 d.50104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm 3.5*3.95	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13.825	
				RAZEM	13.825
48	KNR 2-21 d.50605-05	Schody z betonu żwirowego	m <sup>3</sup>		
		(0.25*3.95*0.8)*2+0.25*0.25*3.95+3.5*3.95*0.4	m <sup>3</sup>	7.357	
				RAZEM	7.357
49	KNR 2-02 d.50290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		61.50*1.13/1000	t	0.069	
				RAZEM	0.069
50	KNR 2-21 d.50609-08	Okładziny z płyt kamiennych obrabianych	m <sup>2</sup>		
		13.80	m <sup>2</sup>	13.800	
				RAZEM	13.800

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51	KNR 0-29 d.50641-03 analogia	Izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody bez ciśnienia - uszczelnienie masą hydroizolacyjną 3.5*0.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.800	 2.800
<b>6 KŁADKA NA ISTNIEJĄCYCH NACZÓŁKACH KOD CPV 45240000-1</b>					
52	d.6analiza indywidualna	Konstrukcja stalowa kładki 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
53	KNR-W 2-02 d.61121-02	Podłoga z desek dębowych 6.65*2.1+(0.66*2.1)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16.737	 16.737
54	KNR 2-21 d.60609-08	Okladziny stopni z płyt kamiennych obrabianych 0.45*2.06*3+0.40*2.06	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.605	 3.605
<b>7 KŁADKA NR 1 KOD CPV 45240000-1</b>					
55	KNR 2-01 d.70215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III 3.15*0.3*0.3*2.0*4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.268	 2.268
56	d.7analiza indywidualna	Studnie z kręgów o śr. 0.6 m i głębok.2.0 m 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
57	KNR 2-02 d.70290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 251.6*1.13/1000	t t	 0.284	 0.284
58	KNR 2-02 d.70205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe (0.5*0.6*2.0)*2+4.0*2.0+(4.0*0.3*0.3)*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9.920	 9.920
59	KNR 2-31 d.70114-07 analiza indywidualna	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm 4.0*1.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.400	 6.400
60	KNR 2-31 d.70114-08 analiza indywidualna	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2 4.0*1.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.400	 6.400
61	KNR 2-31 d.70204-05 analogia	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grub.po zagęszcz.7 cm 4.0*1.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.400	 6.400
62	KNR 2-31 d.70204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2 -(4.0*1.6)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 -6.400	 -6.400
<b>8 KŁADKA NR 2 KOD CPV 45240000-1</b>					
63	KNR 2-01 d.80215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III 3.15*0.3*0.3*2.0*4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.268	 2.268
64	d.8analiza indywidualna	Studnie z kręgów o śr. 0.6 m i głębok.2.0 m 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
65	KNR 2-02 d.80290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 301.2*1.13/1000	t t	 0.340	 0.340
66	KNR 2-02 d.80205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe (0.5*0.6*2.7)*2+4.7*2.7+(4.7*0.3*0.3)*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 15.156	 15.156

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
67	KNR 2-31 d.80114-07 analiza indywidualna	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm 4.7*2.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.870	
				RAZEM	9.870
68	KNR 2-31 d.80114-08 analiza indywidualna	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2 4.7*2.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.870	
				RAZEM	9.870
69	KNR 2-31 d.80204-05 analogia	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grub.po zagęszcz.7 cm 4.7*2.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.870	
				RAZEM	9.870
70	KNR 2-31 d.80204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2 -(14.7*2.1)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 -30.870	
				RAZEM	-30.870
<b>9 ŁAWKI KOD CPV 45112710-5</b>					
71	KNR 2-01 d.90307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.III) 0.25*0.8*0.4*2*17	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.720	
				RAZEM	2.720
72	KNR 2-21 d.90601-05	Fundamenty ławki z betonu żwirowego (0.25*0.8*0.4)*34	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.720	
				RAZEM	2.720
73	d.9analiza indywidualna	Zakup i montaż ławek z oparciem 17	szt szt	 17.000	
				RAZEM	17.000
<b>10 KOSZE NA ODPADKI KOD CPV 45112710-5</b>					
74	KNR 2-01 d.100307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.III) 3.14*0.2*0.2*0.4*34	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.708	
				RAZEM	1.708
75	KNR 2-21 d.100601-05	Fundamenty kosza na odpadki z betonu żwirowego 3.14*0.2*0.2*0.4*34	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.708	
				RAZEM	1.708
76	d.10analiza indywidualna	Zakup i montaż koszy na odpadki 34	szt szt	 34.000	
				RAZEM	34.000
<b>11 STOJAKI NA ROWERY KOD CPV 45112710-5</b>					
77	KNR 2-01 d.110307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.III) 3.14*0.2*0.2*0.4*6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.301	
				RAZEM	0.301
78	KNR 2-21 d.110601-05	Fundamenty stojaka na rowery z betonu żwirowego 3.14*0.2*0.2*0.4*6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.301	
				RAZEM	0.301
79	d.11analiza indywidualna	Zakup i montaż stojaków na rowery 6	szt szt	 6.000	
				RAZEM	6.000
<b>12 ZIELEŃ PROJEKTOWANA KOD CPV 45112710-5</b>					
80	KNR 2-21 d.120101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy 5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5.000	
				RAZEM	5.000
81	KNR 2-21 d.120101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odl.do 1.0 km 5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5.000	
				RAZEM	5.000
82	KNR 2-01 d.120229-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III (164.0+4962.0)*0.1+(164.0+4962)*0.2+164*0.1-4962*0.05+3.14*0.3*0.3*2.0*4*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1310.622	
				RAZEM	1310.622

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
83	KNR 2-21 d.120311-06	Sadzenie drzew liściast.form piennych na terenie płaskim w gr.kat.III z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.7 m 9+11+19+9+3+7+3+16+5+2+5+2	szt. szt.	 91.000	
				RAZEM	91.000
84	KNR 2-21 d.120323-05	Sadzenie drzew iglastych na terenie płaskim w gruncie kat.III z zaprawą dołów śr./głębok. 0.7 m 18+14+7+8+9+2+2	szt. szt.	 60.000	
				RAZEM	60.000
85	KNR 2-21 d.120302-05	Sadzenie krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.III z całko- wita zaprawą dołów śr./głębok. 0.5 m 57+33+84+270+126	szt. szt.	 570.000	
				RAZEM	570.000
86	KNR 2-21 d.120323-04	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat.III z zapra- wą dołów śr./głębok. 0.5 m 80+100+120	szt. szt.	 300.000	
				RAZEM	300.000
87	KNR 2-21 d.120209-01	Ręczne rozrzucenie kory na terenie płaskim grub.warstwy 2 cm 25.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 25.550	
				RAZEM	25.550
88	KNR 2-21 d.120209-02	Ręczne rozrzucenie kory na terenie płaskim - dod.za każdy nast. 1 cm grub.warst- wy Krotność = 3 25.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 25.550	
				RAZEM	25.550
89	KNR 2-21 d.120213-01	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grub.warst- wy 2 cm 41871	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 41871.000	
				RAZEM	41871.000
90	KNR 2-21 d.120213-02	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim - dod.za ka- żdy nast. 1 cm grub.warstwy Krotność = 3 41871	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 41871.000	
				RAZEM	41871.000
91	KNR 2-21 d.120405-02	Wykonanie trawników parkowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mecha- nicznej na gruncie kat.III bez nawożenia 41871	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 41871.000	
				RAZEM	41871.000
<b>13 ROCZNA PIELEGNACJA ZIELENI</b>					
92	KNR 2-21 d.130701-04	Pielęgnacja drzew liściastych form piennych 91	szt. szt.	 91.000	
				RAZEM	91.000
93	KNR 2-21 d.130701-05	Pielęgnacja drzew iglastych 60	szt. szt.	 60.000	
				RAZEM	60.000
94	KNR 2-21 d.130701-01	Pielęgnacja krzewów liściastych 570	szt. szt.	 570.000	
				RAZEM	570.000
95	KNR 2-21 d.130701-05	Pielęgnacja krzewów iglastych 80+100+120	szt. szt.	 300.000	
				RAZEM	300.000
96	KNR 2-21 d.130702-07	Mechaniczna pielęgnacja trawników parkowych 41871	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 41871.000	
				RAZEM	41871.000



Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>1 GOSPODARKA DRZEWOSTANEM KOD CPV 45112711-2</b>						
1	KNR 2-01 0103-d.101	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm)	szt.	9.000	13.345	120.11
2	KNR 2-21 0111-d.101	Ścinanie drzew miękkich o śr.pnia 16-20 cm	szt.	2.000	45.790	91.58
3	KNR 2-21 0111-d.102	Ścinanie drzew miękkich o śr.pnia 21-30 cm	szt.	4.000	148.056	592.22
4	KNR 2-21 0111-d.103	Ścinanie drzew miękkich o śr.pnia 31-40 cm	szt.	6.000	249.100	1494.60
5	KNR 2-21 0111-d.104	Ścinanie drzew miękkich o śr.pnia 41-65 cm	szt.	7.000	559.950	3919.65
6	KNR 2-21 0111-d.106	Ścinanie drzew twardych o śr.pnia 16-20 cm	szt.	11.000	60.736	668.10
7	KNR 2-21 0111-d.107	Ścinanie drzew twardych o śr.pnia 21-30 cm	szt.	33.000	159.624	5267.59
8	KNR 2-21 0111-d.108	Ścinanie drzew twardych o śr.pnia 31-40 cm	szt.	23.000	318.673	7329.48
9	KNR 2-21 0111-d.109	Ścinanie drzew twardych o śr.pnia 41-65 cm	szt.	20.000	875.732	17514.64
10	KNR 2-21 0111-d.109	Ścinanie drzew twardych o śr.pnia 41-65 cm	szt.	2.000	664.814	1329.63
11	KNR 2-21 0111-d.110	Ścinanie drzew twardych - dod.za każde dalsze 5 cm średnicy pnia Krotność = 4	szt.	2.000	183.156	366.31
12	KNR 2-21 0104-d.105 analogia	Cięcia sanitarne w koronach drzew I stopnia trudności	szt.	223.000	27.482	6128.49
13	KNR 2-21 0104-d.105 analogia	Cięcia sanitarne w koronach drzew II stopnia trudności	szt.	218.000	80.099	17461.58
14	KNR 2-21 0104-d.105 analogia	Cięcia sanitarne w koronach drzew III stopnia trudności	szt.	157.000	85.726	13458.98
15	KNR 2-01 0109-d.102	Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników średniej gęstości	m <sup>2</sup>	116.000	1.174	136.18
16	KNR 2-21 0104-d.104 analogia	Cięcia formujące drzew	szt.	15.000	70.147	1052.21
17	KNP 01 1344-d.102.01	Cięcia formujące krzewów	m <sup>2</sup>	134.000	6.470	866.98
18	kalk. własna d.1	Zrębkowanie gałęzi z rozrzuconiem zrębków	mp	714.000	83.070	59311.98
19	KNR 2-01 0110-d.101 ST rozdz. II	Wywożenie grubizny na odległość do 2 km	m <sup>3</sup>	94.000	90.329	8490.93
20	KNR 2-01 0110-d.104 ST rozdz. II	Wywożenie grubizny - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu odl. 3km Krotność = 26	m <sup>3</sup>	94.000	126.723	11911.96
21	kalk. własna ST d.1 rozdz. II	Frezowanie pni ściętych drzew	szt.	114.000	93.832	10696.85
Razem dział GOSPODARKA DRZEWOSTANEM KOD CPV 45112711-2						168210.05
<b>2 DROGI KOD CPV 45233161-5</b>						
22	KNR 2-01 0119-d.203	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	m	1990.000	3.104	6176.96
23	KNR 2-01 0201-d.202	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samow.ładowniczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	660.200	42.543	28086.89
24	KNR 2-31 0101-d.201	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m <sup>2</sup>	5126.000	2.241	11487.37
25	KNR 2-31 0101-d.202	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 2	m <sup>2</sup>	164.000	0.291	47.72
26	KNR 2-31 0101-d.202	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.	m <sup>2</sup>	-4962.000	0.146	-724.45
27	KNR 2-31 0401-d.202	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m	3981.000	3.211	12782.99
28	KNR 2-31 0402-d.204	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>	79.620	516.631	41134.16
29	KNR 2-31 0407-d.205	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem.	m	3981.000	22.074	87876.59
30	KNR 2-31 0104-d.201	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>	5126.000	7.526	38578.28
31	KNR 2-31 0104-d.202	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag. Krotność = 5	m <sup>2</sup>	164.000	3.257	534.15

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
32	KNR 2-31 0114-d.205	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m <sup>2</sup>	5126.000	41.314	211775.56
33	KNR 2-31 0114-d.206	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 5	m <sup>2</sup>	164.000	12.986	2129.70
34	KNR 2-31 0114-d.206	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 5	m <sup>2</sup>	-4962.000	12.986	-64436.53
35	KNR 2-31 0204-d.205 analogia	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grub.po zagęszcz.7 cm	m <sup>2</sup>	5126.000	9.623	49327.50
36	KNR 2-31 0204-d.206	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2	m <sup>2</sup>	-5126.000	1.036	-5310.54
Razem dział DROGI KOD CPV 45233161-5						419466.35
<b>3 DOMEK DLA ŁABĘDZI KOD CPV 45211320-8</b>						
37	d.3 wycena indywidualna	Budowa drewnianego domku dla łabędzi krytego strzechą	szt	1.000	2070.000	2070.00
Razem dział DOMEK DLA ŁABĘDZI KOD CPV 45211320-8						2070.00
<b>4 MUREK OPOROWY ZE SCHODAMI KOD CPV 45262500-6</b>						
<b>4.1 Murek</b>						
38	KNR 2-01 0307-d.4.02 1	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.III)	m <sup>3</sup>	19.728	51.078	1007.67
39	KNR 2-31 0104-d.4.01 1	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm Krotność = 3	m <sup>2</sup>	19.200	22.578	433.50
40	KNR 2-21 0601-d.4.05 1	Fundamenty pod murki z betonu żwirowego	m <sup>3</sup>	15.408	640.201	9864.22
41	KNR 2-02 0290-d.4.02 1	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty żebrowane	t	0.412	3646.912	1502.53
42	KNR 2-21 0609-d.4.07 1	Okładziny z płytek kamiennych obrabianych	m <sup>2</sup>	17.280	537.058	9280.36
Razem dział Murek						22088.28
<b>4.2 Schody</b>						
43	KNR 2-31 0104-d.4.01 2	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm Krotność = 3	m <sup>2</sup>	12.000	22.578	270.94
44	KNR 2-21 0605-d.4.05 2	Schody z betonu żwirowego	m <sup>3</sup>	6.000	556.241	3337.45
45	KNR 2-02 0290-d.4.02 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t	0.107	3646.912	390.22
46	KNR 2-21 0609-d.4.08 2	Okładziny z płyt kamiennych obrabianych	m <sup>2</sup>	11.800	598.806	7065.91
Razem dział Schody						11064.52
Razem dział MUREK OPOROWY ZE SCHODAMI KOD CPV 45262500-6						33152.80
<b>5 SCHODY DO WODY KOD CPV 45262500-6</b>						
47	KNR 2-31 0104-d.5.01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>	13.825	7.526	104.05
48	KNR 2-21 0605-d.5.05	Schody z betonu żwirowego	m <sup>3</sup>	7.357	556.241	4092.27
49	KNR 2-02 0290-d.5.02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t	0.069	3646.912	251.64
50	KNR 2-21 0609-d.5.08	Okładziny z płyt kamiennych obrabianych	m <sup>2</sup>	13.800	598.806	8263.52
51	KNR 0-29 0641-d.5.03 analogia	Izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody bez ciśnienia - uszczelnienie masą hydroizolacyjną	m <sup>2</sup>	2.800	44.206	123.78
Razem dział SCHODY DO WODY KOD CPV 45262500-6						12835.26
<b>6 KŁADKA NA ISTNIEJĄCYCH NACZÓLKACH KOD CPV 45240000-1</b>						
52	d.6 analiza indywidualna	Konstrukcja stalowa kładki	szt.	1.000	5491.045	5491.05
53	KNR-W 2-02 d.61121-02	Podłoga z desek dębowych	m <sup>2</sup>	16.737	101.251	1694.64
54	KNR 2-21 0609-d.6.08	Okładziny stopni z płyt kamiennych obrabianych	m <sup>2</sup>	3.605	598.806	2158.70
Razem dział KŁADKA NA ISTNIEJĄCYCH NACZÓLKACH KOD CPV 45240000-1						9344.39
<b>7 KŁADKA NR 1 KOD CPV 45240000-1</b>						

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
55	KNR 2-01 0215-d.702	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsię- biernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>	2.268	13.289	30.14
56	d.7 analiza indywidualna	Studnie z kręgów o śr. 0.6 m i głębok.2.0 m	szt.	4.000	1267.715	5070.86
57	KNR 2-02 0290-d.702	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t	0.284	3646.912	1035.72
58	KNR 2-02 0205-d.701	Płyty fundamentowe żelbetowe	m <sup>3</sup>	9.920	355.879	3530.32
59	KNR 2-31 0114-d.707	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m <sup>2</sup>	6.400	21.869	139.96
60	KNR 2-31 0114-d.708	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za ka- żdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2	m <sup>2</sup>	6.400	5.054	32.35
61	KNR 2-31 0204-d.705	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tł- cznia - grub.po zagęszcz.7 cm	m <sup>2</sup>	6.400	9.623	61.59
62	KNR 2-31 0204-d.706	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tł- cznia - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2	m <sup>2</sup>	-6.400	1.036	-6.63
Razem dział KŁADKA NR 1 KOD CPV 45240000-1						9894.31
<b>8 KŁADKA NR 2 KOD CPV 45240000-1</b>						
63	KNR 2-01 0215-d.802	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsię- biernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>	2.268	13.289	30.14
64	d.8 analiza indywidualna	Studnie z kręgów o śr. 0.6 m i głębok.2.0 m	szt.	4.000	1267.715	5070.86
65	KNR 2-02 0290-d.802	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t	0.340	3646.912	1239.95
66	KNR 2-02 0205-d.801	Płyty fundamentowe żelbetowe	m <sup>3</sup>	15.156	355.879	5393.70
67	KNR 2-31 0114-d.807	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m <sup>2</sup>	9.870	21.869	215.85
68	KNR 2-31 0114-d.808	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za ka- żdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2	m <sup>2</sup>	9.870	5.054	49.88
69	KNR 2-31 0204-d.805	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tł- cznia - grub.po zagęszcz.7 cm	m <sup>2</sup>	9.870	9.623	94.98
70	KNR 2-31 0204-d.806	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tł- cznia - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2	m <sup>2</sup>	-30.870	1.036	-31.98
Razem dział KŁADKA NR 2 KOD CPV 45240000-1						12063.38
<b>9 ŁAWKI KOD CPV 45112710-5</b>						
71	KNR 2-01 0307-d.902	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.III)	m <sup>3</sup>	2.720	51.078	138.93
72	KNR 2-21 0601-d.905	Fundamenty ławki z betonu żwirowego	m <sup>3</sup>	2.720	622.749	1693.88
73	d.9 analiza indywidualna	Zakup i montaż ławek z oparciem	szt.	17.000	577.000	9809.00
Razem dział ŁAWKI KOD CPV 45112710-5						11641.81
<b>10 KOSZE NA ODPADKI KOD CPV 45112710-5</b>						
74	KNR 2-01 0307-d.1002	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.III)	m <sup>3</sup>	1.708	51.078	87.24
75	KNR 2-21 0601-d.1005	Fundamenty kosza na odpadki z betonu żwirowego	m <sup>3</sup>	1.708	622.749	1063.66
76	d.10 analiza indywidualna	Zakup i montaż koszy na odpadki	szt.	34.000	837.000	28458.00
Razem dział KOSZE NA ODPADKI KOD CPV 45112710-5						29608.90
<b>11 STOJAKI NA ROWERY KOD CPV 45112710-5</b>						
77	KNR 2-01 0307-d.1102	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.III)	m <sup>3</sup>	0.301	51.078	15.37
78	KNR 2-21 0601-d.1105	Fundamenty stojaka na rowery z betonu żwirowego	m <sup>3</sup>	0.301	622.749	187.45
79	d.11 analiza indywidualna	Zakup i montaż stojaków na rowery	szt.	6.000	396.000	2376.00
Razem dział STOJAKI NA ROWERY KOD CPV 45112710-5						2578.82
<b>12 ZIELEŃ PROJEKTOWANA KOD CPV 45112710-5</b>						

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
80 d.1201	KNR 2-21 0101-	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy	m <sup>3</sup>	5.000	65.083	325.42
81 d.1204	KNR 2-21 0101-	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odl.do 1.0 km	m <sup>3</sup>	5.000	61.494	307.47
82 d.1202	KNR 2-01 0229-	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	1310.622	1.319	1728.71
83 d.1206	KNR 2-21 0311-	Sadzenie drzew liściast.form piennych na terenie płaskim w gr.kat.III z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.7 m	szt.	91.000	325.291	29601.48
84 d.1205	KNR 2-21 0323-	Sadzenie drzew iglastych na terenie płaskim w gruncie kat.III z zaprawą dołów śr./głębok. 0.7 m	szt.	60.000	239.043	14342.58
85 d.1205	KNR 2-21 0302-	Sadzenie krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.III z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.5 m	szt.	570.000	32.119	18307.83
86 d.1204	KNR 2-21 0323-	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat.III z zaprawą dołów śr./głębok. 0.5 m	szt.	300.000	37.706	11311.80
87 d.1201	KNR 2-21 0209-	Ręczne rozrzucenie kory na terenie płaskim grub.warstwy 2 cm	m <sup>2</sup>	25.550	3.642	93.05
88 d.1202	KNR 2-21 0209-	Ręczne rozrzucenie kory na terenie płaskim - dod.za każdy nast. 1 cm grub.warstwy Krotność = 3	m <sup>2</sup>	25.550	4.111	105.04
89 d.1201	KNR 2-21 0213-	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grub.warstwy 2 cm	m <sup>2</sup>	41871.000	2.600	108864.60
90 d.1202	KNR 2-21 0213-	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim - dod.za każdy nast. 1 cm grub.warstwy Krotność = 3	m <sup>2</sup>	41871.000	3.077	128837.07
91 d.1202	KNR 2-21 0405-	Wykonanie trawników parkowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat.III bez nawożenia	m <sup>2</sup>	41871.000	0.960	40196.16
Razem dział ZIELEN PROJEKTOWANA KOD CPV 45112710-5						354021.21
<b>13ROczna Pielęgnacja Zieleni</b>						
92 d.1304	KNR 2-21 0701-	Pielęgnacja drzew liściastych form piennych	szt.	91.000	45.648	4153.97
93 d.1305	KNR 2-21 0701-	Pielęgnacja drzew iglastych	szt.	60.000	58.240	3494.40
94 d.1301	KNR 2-21 0701-	Pielęgnacja krzewów liściastych	szt.	570.000	16.298	9289.86
95 d.1305	KNR 2-21 0701-	Pielęgnacja krzewów iglastych	szt.	300.000	31.840	9552.00
96 d.1307	KNR 2-21 0702-	Mechaniczna pielęgnacja trawników parkowych	m <sup>2</sup>	41871.000	2.867	120044.16
Razem dział ROCZNA PIELĘGNACJA ZIELENI						146534.39
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						<b>1211421.67</b>

Słownie: jeden milion dwieście jednaście tysięcy czterysta dwadzieścia jeden i 67/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	GOSPODARKA DRZEWOSTANEM KOD CPV 45112711-2	30354.08	99.62	59288.99	59523.40	18943.96	168210.05
2	DROGI KOD CPV 45233161-5	52490.11	258368.02	33411.16	57042.05	18155.01	419466.35
3	DOMEK DLA ŁABĘDZI KOD CPV 45211320-8		2070.00		0.00	0.00	2070.00
4.1	Murek	4081.78	14322.98	58.99	2749.46	875.07	22088.28
4.2	Schody	1425.18	8363.10	15.32	956.51	304.41	11064.52
4	MUREK OPOROWY ZE SCHODAMI KOD CPV 45262500-6	5506.96	22686.08	74.31	3705.97	1179.48	33152.80
5	SCHODY DO WODY KOD CPV 45262500-6	1648.00	9725.11	10.47	1101.21	350.47	12835.26
6	KŁADKA NA ISTNIEJĄCYCH NA-CZÓŁKACH KOD CPV 45240000-1	468.82	8402.75	33.29	333.41	106.12	9344.39
7	KŁADKA NR 1 KOD CPV 45240000-1	1382.05	7019.20	151.08	1017.98	324.00	9894.31
8	KŁADKA NR 2 KOD CPV 45240000-1	1575.56	8797.03	166.20	1156.49	368.10	12063.38
9	ŁAWKI KOD CPV 45112710-5	519.78	10667.05		345.13	109.85	11641.81
10	KOSZE NA ODPADKI KOD CPV 45112710-5	326.39	28996.81		216.73	68.97	29608.90
11	STOJAKI NA ROWERY KOD CPV 45112710-5	57.52	2470.95		38.20	12.15	2578.82
12	ZIELEŃ PROJEKTOWANA KOD CPV 45112710-5	71194.66	209858.22	5659.19	51051.43	16257.71	354021.21
13	ROCZNA PIEŁĘGNACJA ZIELENI	38113.00	46402.91	15282.92	35440.99	11294.57	146534.39
	RAZEM	203636.93	615563.75	114077.61	210972.99	67170.39	1211421.67

Słownie: jeden milion dwieście jednaście tysięcy czterysta dwadzieścia jeden i 67/100 zł

## TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Uproszczone	Wartość zł	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę zł	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1-21	GOSPODARKA DRZEWOSTANEM KOD CPV 45112711-2		168210.05				13.89 %
2	22-36	DROGI KOD CPV 45233161-5		419466.35				34.63 %
3	37-37	DOMEK DLA ŁABĘDZI KOD CPV 45211320-8		2070.00				0.17%
4.1	38-42	Murek		22088.28				1.82%
4.2	43-46	Schody		11064.52				0.91%
4	38-46	MUREK OPOROWY ZE SCHODAMI KOD CPV 45262500-6		33152.80				2.74%
5	47-51	SCHODY DO WODY KOD CPV 45262500-6		12835.26				1.06%
6	52-54	KŁADKA NA ISTNIEJĄCYCH NACZÓŁKACH KOD CPV 45240000-1		9344.39				0.77%
7	55-62	KŁADKA NR 1 KOD CPV 45240000-1		9894.31				0.82%
8	63-70	KŁADKA NR 2 KOD CPV 45240000-1		12063.38				1.00%
9	71-73	ŁAWKI KOD CPV 45112710-5		11641.81				0.96%
10	74-76	KOSZE NA ODPADKI KOD CPV 45112710-5		29608.90				2.44%
11	77-79	STOJAKI NA ROWERY KOD CPV 45112710-5		2578.82				0.21%
12	80-91	ZIELEŃ PROJEKTOWANA KOD CPV 45112710-5		354021.21				29.22 %
13	92-96	ROCZNA PIELĘGNACJA ZIELENI		146534.39				12.10 %
		RAZEM		1211421.67				100.00 %
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>				<b>1211421.67</b>				

Słownie: jeden milion dwieście jednaście tysięcy czterysta dwadzieścia jeden i 67/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	17709.9771	11.50	203636.93
				RAZEM	203636.93

Słownie: dwieście trzy tysiące sześćset trzydzieści sześć i 93/100 zł

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	azofoska	t	2.1104		2.1104	2600.00	5487.07	
2.	beton B 15	m <sup>3</sup>	4.8236		4.8236	268.91	1297.10	
3.	beton B 20	m <sup>3</sup>	54.9260		54.9260	286.02	15709.94	
4.	beton B15	m <sup>3</sup>	82.8048		82.8048	267.49	22149.49	
5.	beton B20	m <sup>3</sup>	4.5200		4.5200	286.02	1292.80	
6.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	6.3696		6.3696	486.08	3097.22	
7.	deska dębowa impregnowana	m <sup>3</sup>	0.5691		0.5691	2287.82	1301.90	
8.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	1.9285		1.9285	768.36	1481.77	
9.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	3.1848		3.1848	768.36	2447.04	
10.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0502		0.0502	768.36	38.54	
11.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0251		0.0251	847.24	21.24	
12.	drewniany domek kryty strzechą	szt	1.0000		1.0000	2070.00	2070.00	
13.	drzewa iglaste	szt	63.0000		63.0000	180.00	11340.00	
14.	drzewa iglaste	szt	9.6000		9.6000	180.00	1728.00	
15.	drzewa liściaste	szt	5.4600		5.4600	220.00	1201.20	
16.	drzewa liściaste form piennych	szt	95.5500		95.5500	220.00	21021.00	
17.	dwuteownik 200	kg	153.5500		153.5500	3.65	560.46	
18.	dwuteownik 300	kg	1174.3900		1174.3900	3.65	4286.52	
19.	głina	m <sup>3</sup>	0.3368		0.3368	46.21	15.57	
20.	głina	m <sup>3</sup>	106.1082		106.1082	46.21	4905.58	
21.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	12.5837		12.5837	4.59	57.75	
22.	kliniec kamienny	t	82.2007		82.2007	112.61	9257.86	
23.	kora	m <sup>3</sup>	0.7665		0.7665	120.00	91.98	
24.	kora	m <sup>3</sup>	0.5110		0.5110	120.00	61.32	
25.	kosz na odpadki	szt	34.0000		34.0000	837.00	28458.00	
26.	kręgi żelbetowe śr. 60 cm	szt	32.0000		32.0000	143.00	4576.00	
27.	krzewy iglaste	szt	315.0000		315.0000	15.00	4725.00	
28.	krzewy iglaste	szt	48.0000		48.0000	15.00	720.00	
29.	krzewy liściaste	szt	34.2000		34.2000	10.00	342.00	
30.	krzewy liściaste form naturalnych	szt	598.5000		598.5000	10.00	5985.00	
31.	ławka z oparciem	szt	17.0000		17.0000	577.00	9809.00	
32.	masa uszczelniająca	kg	14.0000		14.0000	7.50	105.00	
33.	nasiona traw	kg	1507.3560		1507.3560	18.00	27132.41	
34.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	4060.6200		4060.6200	14.71	59730.92	
35.	paliki drewniane iglaste do drzew	szt	292.1100		292.1100	12.00	3505.32	
36.	piasek	m <sup>3</sup>	697.1902		697.1902	41.91	29221.53	
37.	plaskownik 5x50	kg	117.6000		117.6000	3.27	384.55	
38.	plyty kamienne granitowe 3 cm	m <sup>2</sup>	50.3888		50.3888	430.00	21667.17	
39.	pręty żebrowane 8-14 mm	t	1.2362		1.2362	2370.00	2929.89	
40.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m <sup>3</sup>	0.2070		0.2070	152.15	31.84	
41.	stojak na rowery	szt	6.0000		6.0000	396.00	2376.00	
42.	sznur konopny surowy	kg	5.4600		5.4600	5.00	27.30	
43.	łtuczeń kamienny niesortowany	t	1125.9561		1125.9561	112.61	126794.85	
44.	woda	m <sup>3</sup>	10475.8640		10475.8640	3.50	36671.30	
45.	zaprawa cementowa	m <sup>3</sup>	2.8241		2.8241	219.48	619.85	
46.	zaprawa cementowa M 12	m <sup>3</sup>	0.0600		0.0600	246.82	14.81	
47.	ziemia urodzajna (humus)	m <sup>3</sup>	122.7370		122.7370	60.00	7364.22	
48.	ziemia żyzna lub kompostowa	m <sup>3</sup>	2156.3565		2156.3565	60.00	129381.39	
49.	żwir	m <sup>3</sup>	4.4800		4.4800	117.71	527.34	
50.	materiały pomocnicze	zł					1541.71	
RAZEM							615563.75	

Słownie: sześćset piętnaście tysięcy pięćset sześćdziesiąt trzy i 75/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	brona	m-g	10.2165	8.20	83.74
2.	ciągnik kołowy	m-g	369.7209	43.28	15994.72
3.	ciągnik kołowy 55 kW (75 KM)	m-g	172.9600	43.28	7485.69
4.	frezarka do pniaków	m-g	148.2000	34.95	5179.59
5.	gietarka do prętów	m-g	5.8176	4.01	23.33
6.	koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	62.5628	67.89	4247.24
7.	kosiarka	m-g	293.0970	8.85	2596.00
8.	nożyce do prętów	m-g	7.0296	4.96	34.86
9.	piła motorowa łańcuchowa	m-g	290.2800	8.77	2545.75
10.	piła motorowa łańcuchowa 4.2 KM	m-g	0.5400	8.77	4.73
11.	piła motorowa spalinowa	m-g	174.4800	8.77	1530.23
12.	plug do orki (bez ciagnika)	m-g	50.6639	7.21	376.84
13.	podnośnik	m-g	196.0700	81.50	15979.71
14.	prościarka do prętów	m-g	5.2116	4.19	21.84
15.	przyczepa 4,5 t	m-g	172.9600	8.70	1504.75
16.	rębarka do gałęzi	m-g	571.2000	43.87	25058.54
17.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	9.0422	89.06	803.22
18.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	14.9250	48.21	720.38
19.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	148.8266	61.32	9126.30
20.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	15.3343	60.11	921.37
21.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	13.7704	79.70	1096.34
22.	środek transportowy	m-g	0.0042	48.21	0.20
23.	środek transportowy	m-g	0.0122	48.21	0.59
24.	środek transportowy	m-g	2.8762	48.21	138.67
25.	walec samojezdny wibracyjny 2.5 t	m-g	44.0836	56.24	2480.98
26.	walec statyczny ciągniony gładki	m-g	15.9110	56.24	879.29
27.	walec statyczny samojezdny 0,6 t	m-g	100.4696	56.24	5653.98
28.	walec statyczny samojezdny 2,5 t	m-g	167.1892	56.24	9398.11
29.	wyciąg	m-g	0.3272	0.00	
30.	zageszczarka spalinowa	m-g	0.4588	41.22	18.90
31.	zageszczarka spalinowa	m-g	0.2601	56.24	14.65
32.	żuraw samochodowy 4 t	m-g	2.4000	65.43	157.04
				RAZEM	114077.58

Słownie: sto czternaście tysięcy siedemdziesiąt siedem i 58/100 zł