

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

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 :  
Poziom cen : I kw. 2009

### NARZUTY

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

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

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 rozrzuceniem 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 taczkami 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	m <sup>2</sup>		
		4.7*2.1	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	m <sup>2</sup>		
		4.7*2.1	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	m <sup>2</sup>		
		4.7*2.1	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	m <sup>2</sup>		
		-(14.7*2.1)	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)	m <sup>3</sup>		
		0.25*0.8*0.4*2*17	m <sup>3</sup>	2.720	
				RAZEM	2.720
72	KNR 2-21 d.90601-05	Fundamenty ławki z betonu żwirowego	m <sup>3</sup>		
		(0.25*0.8*0.4)*34	m <sup>3</sup>	2.720	
				RAZEM	2.720
73	analiza indywidualna	Zakup i montaż ławek z oparciem	szt		
		17	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)	m <sup>3</sup>		
		3.14*0.2*0.2*0.4*34	m <sup>3</sup>	1.708	
				RAZEM	1.708
75	KNR 2-21 d.100601-05	Fundamenty kosza na odpadki z betonu żwirowego	m <sup>3</sup>		
		3.14*0.2*0.2*0.4*34	m <sup>3</sup>	1.708	
				RAZEM	1.708
76	analiza indywidualna	Zakup i montaż koszy na odpadki	szt		
		34	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)	m <sup>3</sup>		
		3.14*0.2*0.2*0.4*6	m <sup>3</sup>	0.301	
				RAZEM	0.301
78	KNR 2-21 d.110601-05	Fundamenty stojaka na rowery z betonu żwirowego	m <sup>3</sup>		
		3.14*0.2*0.2*0.4*6	m <sup>3</sup>	0.301	
				RAZEM	0.301
79	analiza indywidualna	Zakup i montaż stojaków na rowery	szt		
		6	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	m <sup>3</sup>		
		5	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	m <sup>3</sup>		
		5	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	m <sup>3</sup>		
		(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>	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.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	17709.9771		
				RAZEM	

Słownie:

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	azofoska	t	2.1104		2.1104			
2.	beton B 15	m <sup>3</sup>	4.8236		4.8236			
3.	beton B 20	m <sup>3</sup>	54.9260		54.9260			
4.	beton B15	m <sup>3</sup>	82.8048		82.8048			
5.	beton B20	m <sup>3</sup>	4.5200		4.5200			
6.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	6.3696		6.3696			
7.	deska dębowa impregnowana	m <sup>3</sup>	0.5691		0.5691			
8.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	1.9285		1.9285			
9.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	3.1848		3.1848			
10.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0502		0.0502			
11.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0251		0.0251			
12.	drewniany domek kryty strzechą	szt	1.0000		1.0000			
13.	drzewa iglaste	szt	63.0000		63.0000			
14.	drzewa iglaste	szt	9.6000		9.6000			
15.	drzewa liściaste	szt	5.4600		5.4600			
16.	drzewa liściaste form piennych	szt	95.5500		95.5500			
17.	dwuteownik 200	kg	153.5500		153.5500			
18.	dwuteownik 300	kg	1174.3900		1174.3900			
19.	głina	m <sup>3</sup>	0.3368		0.3368			
20.	głina	m <sup>3</sup>	106.1082		106.1082			
21.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	12.5837		12.5837			
22.	kliniec kamienny	t	82.2007		82.2007			
23.	kora	m <sup>3</sup>	0.7665		0.7665			
24.	kora	m <sup>3</sup>	0.5110		0.5110			
25.	kosz na odpadki	szt	34.0000		34.0000			
26.	kręgi żelbetowe śr. 60 cm	szt	32.0000		32.0000			
27.	krzewy iglaste	szt	315.0000		315.0000			
28.	krzewy iglaste	szt	48.0000		48.0000			
29.	krzewy liściaste	szt	34.2000		34.2000			
30.	krzewy liściaste form naturalnych	szt	598.5000		598.5000			
31.	ławka z oparciem	szt	17.0000		17.0000			
32.	masa uszczelniająca	kg	14.0000		14.0000			
33.	nasiona traw	kg	1507.3560		1507.3560			
34.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	4060.6200		4060.6200			
35.	paliki drewniane iglaste do drzew	szt	292.1100		292.1100			
36.	piasek	m <sup>3</sup>	697.1902		697.1902			
37.	plaskownik 5x50	kg	117.6000		117.6000			
38.	plyty kamienne granitowe 3 cm	m <sup>2</sup>	50.3888		50.3888			
39.	pręty żebrowane 8-14 mm	t	1.2362		1.2362			
40.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m <sup>3</sup>	0.2070		0.2070			
41.	stojak na rowery	szt	6.0000		6.0000			
42.	sznur konopny surowy	kg	5.4600		5.4600			
43.	tluczeń kamienny niesortowany	t	1125.9561		1125.9561			
44.	woda	m <sup>3</sup>	10475.8640		10475.8640			
45.	zaprawa cementowa	m <sup>3</sup>	2.8241		2.8241			
46.	zaprawa cementowa M 12	m <sup>3</sup>	0.0600		0.0600			
47.	ziemia urodzajna (humus)	m <sup>3</sup>	122.7370		122.7370			
48.	ziemia żyzna lub kompostowa	m <sup>3</sup>	2156.3565		2156.3565			
49.	żwir	m <sup>3</sup>	4.4800		4.4800			
50.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	brona	m-g	10.2165		
2.	ciągnik kołowy	m-g	369.7209		
3.	ciągnik kołowy 55 kW (75 KM)	m-g	172.9600		
4.	frezarka do pniaków	m-g	148.2000		
5.	gietarka do prętów	m-g	5.8176		
6.	koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	62.5628		
7.	kosiarka	m-g	293.0970		
8.	nożyce do prętów	m-g	7.0296		
9.	piła motorowa łańcuchowa	m-g	290.2800		
10.	piła motorowa łańcuchowa 4.2 KM	m-g	0.5400		
11.	piła motorowa spalinowa	m-g	174.4800		
12.	plug do orki (bez ciagnika)	m-g	50.6639		
13.	podnośnik	m-g	196.0700		
14.	prościarka do prętów	m-g	5.2116		
15.	przyczepa 4,5 t	m-g	172.9600		
16.	rębarka do gałęzi	m-g	571.2000		
17.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	9.0422		
18.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	14.9250		
19.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	148.8266		
20.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	15.3343		
21.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	13.7704		
22.	środek transportowy	m-g	0.0042		
23.	środek transportowy	m-g	0.0122		
24.	środek transportowy	m-g	2.8762		
25.	walec samojezdny wibracyjny 2.5 t	m-g	44.0836		
26.	walec statyczny ciągniony gładki	m-g	15.9110		
27.	walec statyczny samojezdny 0,6 t	m-g	100.4696		
28.	walec statyczny samojezdny 2,5 t	m-g	167.1892		
29.	wyciąg	m-g	0.3272		
30.	zagęszczarka spalinowa	m-g	0.4588		
31.	zagęszczarka spalinowa	m-g	0.2601		
32.	żuraw samochodowy 4 t	m-g	2.4000		
				RAZEM	

Słownie: