

---

**PRZEDMIAR ROBÓT**

NAZWA INWESTYCJI : Zagospodarowanie turystyczne rzeki Mała Panew  
ADRES INWESTYCJI : Ozimek "Park Hutnika" - Przystań kajakowa  
INWESTOR : Gmina Ozimek  
ADRES INWESTORA : ul. Ks.J.Dzierżona 4B, 46-040 Ozimek  
BRANŻA : Budowlana

OPRACOWAŁ : inż. arch. Marek Rostecki  
DATA OPRACOWANIA : 08-02-2010

---

Stawka roboczogodziny :

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

**Słownie:**

Data opracowania  
08-02-2010

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
1	KNR 2-01 d.1 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 13.00*6.50 16.00*11.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 84.50 176.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>260.50</b>
2	KNR 2-01 d.1 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III (2.65+2.50*10+2.65+5.25*2+1.20)*1.45*1.00*0.9 1.60*1.60*1.00*19*0.9 2*3.14*5.25*1.00*1.00*0.9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 54.81 43.78 29.67	
				<b>RAZEM</b>	<b>128.26</b>
3	KNR 2-01 d.1 0310-02	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) 128.26/0.9*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 14.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.25</b>
4	KNR 2-01 d.1 0230-02	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV 128.26/0.9-(3.62+10.08+2.05)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 126.76	
				<b>RAZEM</b>	<b>126.76</b>
5	KNR 2-01 d.1 0505-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV 128.26/0.9+322.00*0.15-136.66	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 54.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.15</b>
<b>2</b>		<b>FUNDAMENTY</b>			
6	KNR 2-02 d.2 1101-01	Podkłady betonowe B-10 na podł.gruntowym (2.90+2.75*10+2.90+5.40*2+5.80)*0.45*0.10 0.60*0.60*0.10*19 2*3.14*5.40*0.25*0.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.25 0.68 0.85	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.78</b>
7	KNR 2-02 d.2 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe B-20, szer. do 0,6 m (2.90+2.75*10+2.90+5.40+5.80)*0.25*0.90	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 10.01	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.01</b>
8	KNR 2-02 d.2 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe B-20, o obj. do 0,5 m <sup>3</sup> (0.40*0.40+0.20*0.20)/2*1.08*19	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.05</b>
9	KNR 2-02 d.2 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie d=6 mm 1.00*180*0.222*0.001	t t	 0.04	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.04</b>
10	KNR 2-02 d.2 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone d=12 mm 45.00*4*1.1*0.888*0.001 2.05*40.00*0.001 0.90*44*0.888*0.001	t t t t	 0.18 0.08 0.04	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.30</b>
<b>3</b>		<b>ŚCIANY</b>			
11	KNR 2-02 d.3 0102-04	Ściany z kamienia twardego (5.25+0.125*2+2.50*12)*3.00*0.30 -(0.90*2.10*12+3.14*1.00*1.00*0.5*12)*0.30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 31.95 -12.46	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.49</b>
12	KNR 2-02 d.3 0102-05	Ściany z kamienia - dodatek za drugostronne licowanie (5.25+0.125*2+2.50*12)*3.00*2 -(0.90*2.10*12+3.14*1.00*1.00*0.5*12)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 213.00 -83.04	
				<b>RAZEM</b>	<b>129.96</b>
13	KNR 2-02 d.3 0102-06	Ściany z kamienia - dodatek za spoinowanie 129.96	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 129.96	
				<b>RAZEM</b>	<b>129.96</b>
<b>4</b>		<b>KONSTRUKCJA DREWNIANA I DACH</b>			
14	KNR 2-02 d.4 0407-04	Słupy o dł.do 2m - przekr.poprz.drewna ponad 180cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyc. 0.16*0.16*1.38*(11+4)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.53	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.53</b>
15	KNR 2-02 d.4 0407-06	Słupy o dł.ponad 2m - przekr.poprz.drewna ponad 180cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyc. 0.14*0.14*2.10*11 0.16*0.16*2.10*4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.45 0.22	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.67</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 2-02 d.4 0406-03	Płatwie dł.do 3m - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. 0.12*0.14*(2.77*2+1.40*8)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.28	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.28</b>
17	KNR 2-02 d.4 0406-05	Płatwie dł.ponad 3m - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. 0.12*0.14*(3.95*2+2.00*8)	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	0.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.40</b>
18	KNR 2-02 d.4 0406-04	Płatwie dł.do 3m - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. 0.16*0.18*2.77*12 0.14*0.16*(2.77*5+2.05*5)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.96 0.54	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.50</b>
19	KNR 2-02 d.4 0408-03	Krokwie zwykłe dł.do 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. 0.06*0.20*2.30*9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.25</b>
20	KNR 2-02 d.4 0408-05	Krokwie zwykłe dł.ponad 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. 0.08*0.22*7.10*27	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.37	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.37</b>
21	KNR 2-02 d.4 0408-02	Kleszcze przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. 0.08*0.22*4.38*2*11	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.70</b>
22	KNR 2-02 d.4 0408-01	Miecze i zastrzały przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. 0.10*0.10*0.90*30*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.54	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.54</b>
23	KNR 2-02 d.4 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z płyt OSB 3 (1.50+2.90)*0.5*7.20*2 (1.40+3.00)*0.5*7.20*10 (0.90+1.50)*0.5*2.30*10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	31.68 158.40 27.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>217.68</b>
24	KNR 4-01 d.4 0631-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków 0.14*14*2.10*11 0.16*4*(2.10*4+1.38*11+1.38*4) (0.16+0.18)*2*2.77*12 (0.12+0.14)*2*(3.95*2+2.00*8+2.77*2+1.40*8) (0.14+0.16)*2*(2.77*5+2.05*5) (0.06+0.20)*2*2.30*9 (0.08+0.22)*2*7.10*27 (0.08+0.22)*2*4.38*2*11 0.10*4*0.90*30*2 217.68*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	45.28 18.62 22.60 21.13 14.46 10.76 115.02 57.82 21.60 435.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>762.65</b>
25	KNR-W 2-02 d.4 0505-03	Pokrycie dachów dachówką bitumiczną o kształcie "łuska" mocowaną na gwoździe 217.68	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	217.68	
				<b>RAZEM</b>	<b>217.68</b>
<b>5</b>		<b>POSADZKI</b>			
26	KNR 2-31 d.5 0114-05	Podbudowa z kłińca - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 3.14*5.75*5.75*0.5 17.20*3.50 3.14*8.90*8.90*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	51.91 60.20 124.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>236.47</b>
27	KNR 2-31 d.5 0111-01	Stabilizacja podbudowy cementem - grub.podbudowy po zagęszczeniu 12 cm 236.47	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	236.47	
				<b>RAZEM</b>	<b>236.47</b>
28	KNR 2-31 d.5 0111-02	Dodatek za każdy dalszy 1 cm grub.podbudowy po zagęszczeniu Krotność = 3 236.47	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	236.47	
				<b>RAZEM</b>	<b>236.47</b>
29	KNR 2-02 d.5 0616-01	Izolacje z papy asfalt.na sucho pozioma - jedna warstwa 236.47	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	236.47	
				<b>RAZEM</b>	<b>236.47</b>
30	KNR 2-31 d.5 0301-03 analogia	Nawierzchnia z kostki granitowej na podsypce z miału kamiennego	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		236.47	m <sup>2</sup>	236.47	
				<b>RAZEM</b>	<b>236.47</b>
<b>6</b>		<b>TABLICA INFORMACYJNA - OBIEKT NR 5 - SZT.1</b>			
31 d.6	KNR 2-01 0310-03	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.IV) 3.14*0.10*0.10*1.00*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.06	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.06</b>
32 d.6	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 110 mm w wykopie 1.00*2	m m	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
33 d.6	KNR 2-02 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z lepiku asfalt.- pierwsza warstwa 3.14*0.10*1.00*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.63	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.63</b>
34 d.6	KNR 2-11 0524-08	Wbijanie kołków i słupków oporowych o śr. 10-12 cm na głębok. 1.20 m w grunt kat.IV - dł. 3,20 m 2	szt. szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
35 d.6	KNR 2-22 0601-03 analogia	Obicie ażurowo deskami grubości 30 mm 1.00*1.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.40</b>
36 d.6	KNR 2-02 0406-03	Platwie,dł.do 3m - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. 3.14*0.06*0.06*1.30+0.03*0.10*1.30*2	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	0.02	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.02</b>
37 d.6	KNR 2-02 0408-02	Kleszcze przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. 0.74*2*2*0.06*0.06	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.01	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.01</b>
38 d.6	KNR 2-11 0301-08 analogia	Konstrukcje drewniane z wyrębami z połowizn - zadaszanie 3.14*0.04*0.04*0.5*0.76*17*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.06	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.06</b>
<b>7</b>		<b>PALISADA WYS. 1,35 M (PEŁNA)</b>			
39 d.7	KNR 2-11 0521-10 analogia	Wykonanie palisady wys. 1,35 m (co siódmy wys. 1,50) przy śr.kołków 15 cm i głębokości wbicia do 1.20 m w gruncie kat.III 17.85+3.57*2	m m	24.99	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.99</b>
40 d.7	KNR 2-11 0301-02	Konstrukcje drewniane bez wyrębów z krawędziaków - wzmocnienie palisady 17.85*0.12*0.12	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.26	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.26</b>
41 d.7	KNR 2-11 0301-04	Konstrukcje drewniane bez wyrębów z drewna okrągłego - wzmocnienie palisady (17.85+3.57*2)*0.06*0.06*3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.27	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.27</b>
<b>8</b>		<b>UMOCNIENIE NABRZEŻA</b>			
42 d.8	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 24.99*4.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	117.45	
				<b>RAZEM</b>	<b>117.45</b>
43 d.8	KNR AT-03 0203-01	Warstwa geowłókniny 24.99*3.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	74.97	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.97</b>
44 d.8	KNR 2-31 0202-09	Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grub.po zagęszcz. 8 cm 117.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	117.45	
				<b>RAZEM</b>	<b>117.45</b>
45 d.8	KNR 2-31 0202-10	Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 7 117.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	117.45	
				<b>RAZEM</b>	<b>117.45</b>