

Zatęcznik nr 5 do zaproszeń.

## PRZEDMIAR ROBÓT

Rodzaj robót: Budowlana

Inwestycja: Remont infrastruktury turystycznej na ścieżce dydaktycznej „Królewskie Źródła” nr inw. 290/1516.

Adres: Leśnictwo Kociołki obręb leśny Zagożdżon

Inwestor: Nadleśnictwo Kozienice  
ul. Partyzantów 62, 26-670 Pionki

Sporządził: Robert Wachnicki

Data opracowania: maj 2022 r.

**ROBERT WACHNICKI**  
uprawnienia budowlane  
do wykonywania samodzielnej funkcji  
w specjalności  
konstrukcyjno-budowlanej  
upr. bud. GP-III-7342/118/91

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Roboty malarskie</b>					
<b>1</b>		<b>Wiata U konstrukcja</b>			
1	KNR 4 - 01 d.1 0631 - 01 analiza indywidualna	Malowanie elementów drewnianych. Słupy o dł. ponad 2 m przekrój 0,20 x 0,20 1,80 m3 x20 = 36 m2  36	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
2	KNR 4-01 d.1 0631-01 analiza indywidualna	Malowanie elementów drewnianych. Ramy górne i płatwie o dł. ponad 3 m przekrój 0,20 x 0,20 2,78 m3 x20 = 55,60 m2  55.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  55.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.600</b>
3	KNR 4-01 d.1 0631-01 analiza indywidualna	Malowanie elementów drewnianych. Ściagi o dł. ponad 3 m przekrój 0,16 x 0,20 1,24 m3 x 20 = 24,80 m2  24.80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  24.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.800</b>
4	KNR 4-01 d.1 0631-01 analiza indywidualna	Malowanie elementów drewnianych. Miecze i zastrzały przekrój 0,08 x 0,12 0,48 m3 x 35 = 16,8 m2  16.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.800</b>
<b>2</b>		<b>Wiata U stoły z ławkami</b>			
5	KNR 4-01 d.2 0631-01 analiza indywidualna	Malowanie elementów drewnianych. Słupy o dł. do 2 m przekrój 0,12 x 0,12 0,06 m3 x 35 = 2,10 m2  2.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.100</b>
6	KNR 4-01 d.2 0631-01 analiza indywidualna	Malowanie elementów drewnianych. Belki poprzeczne do 2 m przekrój 0,12 x 0,06 0,05 m3 x 35 = 1,75 m2  1.75	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.750</b>
7	KNR 4-01 d.2 0631-01 analiza indywidualna	Malowanie elementów drewnianych. Deski  3.24	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.240</b>
<b>3</b>		<b>Wiata U dach</b>			
8	KNR 4-01 d.3 0631-01 analiza indywidualna	Malowanie elementów drewnianych. Deska okapowa przekrój 0,03 x 0,10 0,21 m3 x 90= 18,90 m2  18.90	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.900</b>
9	KNR 4-01 d.3 0631-01 analiza indywidualna	Malowanie elementów drewnianych. Ramy górne i płatwie o dł. ponad 3 m. przekrój 0,20 x 0,20 2,78 m3 x 20 = 55,60 m2  55.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  55.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.600</b>
10	KNR 4-01 d.3 0631-01 analiza indywidualna	Malowanie elementów drewnianych. Ściagi o dł. ponad 3 m przekrój 0,16 x 0,20 1,24 m3 x 20 = 24,80 m2  24.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  24.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.800</b>
11	KNR 4-01 d.3 0631-01 analiza indywidualna	Malowanie elementów drewnianych. Miecze i zastrzały przekrój 0,08 x 0,12 0,48 m3 x 35 = 16,80 m2  16.80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.800</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12	KNR 4-01 d.3 0631-01 analiza indywidualna	Malowanie elementów drewnianych. Krokwie o dł. do 4,5 m przekrój 0,08 x 0,12 6,06 m <sup>3</sup> x 35 = 212,10 m <sup>2</sup> 212.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  212.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>212.100</b>
13	KNR 4-01 d.3 0631-01 analiza indywidualna	Malowanie elementów drewnianych. Krokwie narożne i koszowe przekrój 0,12 x 0,16 0,35 m <sup>3</sup> x 30 = 10,50 m <sup>2</sup> 10.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.500</b>
14	KNR 4-01 d.3 0631-01 analiza indywidualna	Malowanie elementów drewnianych. Wiatrownice przekrój 0,06 x 0,10 0,47 m <sup>3</sup> x 50 = 23,50 m <sup>2</sup> 23.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  23.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.500</b>
15	KNR 4-01 d.3 0631-01 analiza indywidualna	Malowanie elementów drewnianych. deski 237.36	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  237.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>237.360</b>
<b>4</b>		<b>Mała wiatra 5 szt. konstrukcja</b>			
16	KNR 4-01 d.4 0631-01 analiza indywidualna	Malowanie elementów drewnianych. Słupy o dł. ponad 2 m przekrój 0,20 x 0,20 0,40 m <sup>3</sup> x 5 = 2 m <sup>3</sup> x 20 = 40 m <sup>2</sup> 40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
17	KNR 4-01 d.4 0631-01 analiza indywidualna	Malowanie elementów drewnianych. Ramy górne i płatwie o dł. ponad 3 m przekrój 0,20 x 0,16 0,38 m <sup>3</sup> x 5 = 1,90 m <sup>3</sup> x 20 = 38 m <sup>2</sup> 38	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  38.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>
18	KNR 4-01 d.4 0631-01 analiza indywidualna	Malowanie elementów drewnianych. Ściana z krawędziaków gr. 60 mm 0,74 m <sup>3</sup> x 5 = 3,70 m <sup>3</sup> x 50 = 185 m <sup>2</sup> 185	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  185.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>185.000</b>
19	KNR 4-01 d.4 0631-01 analiza indywidualna	Malowanie elementów drewnianych. Ściąg o dł. ponad 3 m przekrój 0,16 x 0,20 0,14 m <sup>3</sup> x 5 = 0,70 m <sup>3</sup> x 20 = 14 m <sup>2</sup> 14	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
20	KNR 4-01 d.4 0631-01 analiza indywidualna	Malowanie elementów drewnianych. Miecze i zastrzały przekrój 0,08 x 0,12 0,08 m <sup>3</sup> x 5 = 0,40 m <sup>3</sup> x 35 = 14 m <sup>2</sup> 14	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
<b>5</b>		<b>Mała wiatra 5 szt. stoły z ławkami</b>			
21	KNR 4-01 d.5 0631-01 analiza indywidualna	Malowanie elementów drewnianych. Słupy o dł. 2 m przekrój 0,12 x 0,12 0,06 m <sup>3</sup> x 5 = 0,30 m <sup>3</sup> x 35 = 10,50 m <sup>2</sup> 10.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.500</b>
22	KNR 4-01 d.5 0631-01 analiza indywidualna	Malowanie elementów drewnianych. Belki p[ro]poprzeczne do 2 m dł. przekrój 0,12 x 0,06 0,05 m <sup>3</sup> x 5 = 0,25 m <sup>3</sup> x 35 = 8,75 m <sup>2</sup> 8.75	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.750</b>
23	KNR 4-01 d.5 0631-01 analiza indywidualna	Malowanie elementów drewnianych. Deski o gr. 600 mm 3.24	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.240	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>3.240</b>
<b>6</b>		<b>Mała wiata 5 szt. ława</b>			
24	KNR 4-01 d.6 0631-01 analiza indywidualna	Malowanie elementów drewnianych. Deski o gr. 600 mm	m <sup>2</sup>		
		2.03	m <sup>2</sup>	2.030	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.030</b>
25	KNR 4-01 d.6 0631-01 analiza indywidualna	Malowanie elementów drewnianych. Wsporniki o dł. do 4,50 m przekrój 0,08 x 0,10 0,02 m <sup>3</sup> x 5 = 0,10 m <sup>3</sup> x 50 = 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		5	m <sup>2</sup>	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
26	KNR 4-01 d.6 0631-01 analiza indywidualna	Malowanie elementów drewnianych. Belki o dł. do 4,50 m przekrój 0,20 x 0,16 0,14 m <sup>3</sup> x 5 = 0,70 m <sup>3</sup> x 20 = 14 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		14	m <sup>2</sup>	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
27	KNR 4-01 d.6 0631-01 analiza indywidualna	Malowanie elementów drewnianych. Słupy o dł. ponad 2 m przekrój 0,12 x 0,12 0,07 m <sup>3</sup> x 5 = 0,35 m <sup>3</sup> x 35 = 12,25 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		12.25	m <sup>2</sup>	12.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.250</b>
<b>7</b>		<b>Mała wiata 5 szt. dach</b>			
28	KNR 4-01 d.7 0631-01 analiza indywidualna	Malowanie elementów drewnianych. Deska okapowa 0,10 m <sup>3</sup> x 5 = 0,50 m <sup>3</sup> x 90 = 45 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		45	m <sup>2</sup>	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
29	KNR 4-01 d.7 0631-01 analiza indywidualna	Malowanie elementów drewnianych. Ramy górne i płatew przekrój 0,20 x 0,16 0,38 m <sup>3</sup> x 5 = 1,90 m <sup>3</sup> x 20 = 38 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		38	m <sup>2</sup>	38.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>
30	KNR 4-01 d.7 0631-01 analiza indywidualna	Malowanie elementów drewnianych. Ściąg o dł. ponad 3 m przekrój 0,16 x 0,20 0,14 m <sup>3</sup> x 5 = 0,70 m <sup>3</sup> x 20 = 14 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		14	m <sup>2</sup>	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
31	KNR 4-01 d.7 0631-01 analiza indywidualna	Malowanie elementów drewnianych. Miecze i zastrzały przekrój 0,08 x 0,12 0,08 m <sup>3</sup> x 5 = 0,40 m <sup>3</sup> x 35 = 14 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		14	m <sup>2</sup>	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
32	KNR 4-01 d.7 0631-01 analiza indywidualna	Malowanie elementów drewnianych. Krokwie zwykłe o dł. do 4,50 m przekrój 0,08 x 0,16 0,50 m <sup>3</sup> x 5 = 2,50 m <sup>3</sup> x 35 = 87,50 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		87.50	m <sup>2</sup>	87.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>87.500</b>
33	KNR 4-01 d.7 0631-01 analiza indywidualna	Malowanie elementów drewnianych. Wiatrownice przekrój 0,06 x 0,10 0,07 m <sup>3</sup> x 5 = 0,35 m <sup>3</sup> x 50 = 17,50 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		17.50	m <sup>2</sup>	17.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.500</b>
34	KNR 4-01 d.7 0631-01 analiza indywidualna	Malowanie elementów drewnianych. Deski 32,68 m <sup>2</sup> x 5 = 163,40 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		163.40	m <sup>2</sup>	163.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>163.400</b>
<b>8</b>		<b>Taras ściana i ścianka drewniana</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNR 4-01 d.8 0631-01 analiza indywidualna	Malowanie elementów drewnianych. Słupy o dł. ponad 2 m przekrój 0,20 x 0,20 4,09 m <sup>3</sup> x 20 = 81,80 m <sup>2</sup> 81.80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  81.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>81.800</b>
<b>9</b>		<b>Taras pomost</b>			
36	KNR 4-01 d.9 0631-01 analiza indywidualna	Malowanie elementów drewnianych. Belki stropowe o dł. ponad 3 m przekrój 0,12 x 0,16 3,20 m <sup>3</sup> x 30 = 96 m <sup>2</sup> 96	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  96.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.000</b>
37	KNR 4-01 d.9 0631-01 analiza indywidualna	Malowanie elementów drewnianych. Belki stropowe poprzeczne o dł. ponad 3 m przekrój 0,12 x 0,16 1,24 m <sup>3</sup> x 30 = 37,20 m <sup>2</sup> 37.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  37.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.200</b>
38	KNR 4-01 d.9 0631-01 analiza indywidualna	Malowanie elementów drewnianych. Podstopnice 8,30 m <sup>2</sup> 8.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.300</b>
39	KNR 4-01 d.9 0631-01 analiza indywidualna	Malowanie elementów drewnianych. Podłoga z desek struganych 77,39 m <sup>2</sup> x 2 = 154,78 m <sup>2</sup> 154.78	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  154.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>154.780</b>
40	KNR 4-01 d.9 0631-01 analiza indywidualna	Malowanie elementów drewnianych. Balustrada krawędziak o dł. ponad 3 m przekrój 0,12 x 0,12 1,46 m <sup>3</sup> x 35 = 51,10 m <sup>2</sup> 51.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  51.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.100</b>
41	KNR 4-01 d.9 0631-01 analiza indywidualna	Malowanie elementów drewnianych. Balustrada krawędziak o dł. do 3 m przekrój 0,12 x 0,12 0,88 m <sup>3</sup> x 35 = 30,80 m <sup>2</sup> 30.80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  30.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.800</b>
42	KNR 4-01 d.9 0631-01 analiza indywidualna	Malowanie elementów drewnianych. Konstrukcja stopni krawędziaki o dł. ponad 3 m przekrój 0,10 x 0,12 0,79 m <sup>3</sup> x 30 = 23,70 m <sup>2</sup> 23.70	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  23.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.700</b>
43	KNR 4-01 d.9 0631-01 analiza indywidualna	Malowanie elementów drewnianych. Schody z desek 38 mmm 1,38 m <sup>2</sup> x 2 = 2,76 m <sup>2</sup> 2.76	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.760</b>
44	KNR 4-01 d.9 0631-01 analiza indywidualna	Malowanie elementów drewnianych. Stężnie podłużne krawędziaki o dł. ponad 3 m przekrój 0,10 x 0,12 0,58 m <sup>3</sup> x 30 = 17,40 m <sup>2</sup> 17.40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.400</b>
45	KNR 4-01 d.9 0631-01 analiza indywidualna	Malowanie elementów drewnianych. Stężnie poziome krawędziak o dł. ponad 3 m przekrój 0,10 x 0,12 0,37 m <sup>3</sup> x 30 = 11,10 m <sup>2</sup> 11.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.100</b>
46	KNR 4-01 d.9 0631-01 analiza indywidualna	Malowanie elementów drewnianych. Stężnie poziome krawędziak o dł. ponad 3 m przekrój 0,12 x 0,10 0,17 m <sup>3</sup> x 30 = 5,10 m <sup>2</sup> 5.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.100</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47	KNR 4-01 d.9 0631-01 analiza indywidualna	Malowanie elementów drewnianych. Belki poziome krawędziak o dł. ponad 3 m przekrój 0,10 x 0,12 0,58 m3 x 30 = 17,40 m2	m <sup>2</sup>		
		17.40	m <sup>2</sup>	17.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.400</b>
48	KNR 4-01 d.9 0631-01 analiza indywidualna	Malowanie elementów drewnianych. Belki poprzeczne przekrój 0,10 x 0,12 0,29 m3 x 30 = 8,70 m2	m <sup>2</sup>		
		8.70	m <sup>2</sup>	8.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.700</b>
<b>10</b>		<b>Taras dach</b>			
49	KNR 4-01 d.10 0631-01 analiza indywidualna	Malowanie elementów drewnianych. Deska okapowa przekrój 0,03 x 0,10 0,10 m3 x 90 = 9 m2	m <sup>2</sup>		
		9	m <sup>2</sup>	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
50	KNR 4-01 d.10 0631-01 analiza indywidualna	Malowanie elementów drewnianych. Płatwie oczep o dł. ponad 3 m przekrój 0,16 x 0,20 0,41 m3 x 20 = 8,20 m2	m <sup>2</sup>		
		8.20	m <sup>2</sup>	8.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.200</b>
51	KNR 4-01 d.10 0631-01 analiza indywidualna	Malowanie elementów drewnianych. Ściąg o dł. ponad 3 m przekrój 0,16 x 0,16 0,16 m3 x 20 = 3,2 m2	m <sup>2</sup>		
		3.2	m <sup>2</sup>	3.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.200</b>
52	KNR 4-01 d.10 0631-01 analiza indywidualna	Malowanie elementów drewnianych. Krokiew zwykła o dł. do 4,50 m przekrój 0,16 x 0,12 0,57 m3 x 30 = 17,10 m2	m <sup>2</sup>		
		17.10	m <sup>2</sup>	17.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.100</b>
53	KNR 4-01 d.10 0631-01 analiza indywidualna	Malowanie elementów drewnianych. Miecze przekrój 0,08 x 0,12 0,08m3 x 35 = 2,80 m2	m <sup>2</sup>		
		2.8	m <sup>2</sup>	2.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.800</b>
54	KNR 4-01 d.10 0631-01 analiza indywidualna	Malowanie elementów drewnianych. Wiatrownice przekrój 0,06 x 0,10 0,08 x 50 = 4,00 m2	m <sup>2</sup>		
		4	m <sup>2</sup>	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
55	KNR 4-01 d.10 0631-01 analiza indywidualna	Malowanie elementów drewnianych. Deskowanie połaci 35,46 m2	m <sup>2</sup>		
		35.46	m <sup>2</sup>	35.460	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.460</b>
<b>11</b>		<b>Taras stoły z ławkami</b>			
56	KNR 4-01 d.11 0631-01 analiza indywidualna	Malowanie elementów drewnianych. Belki o dł. do 2 m przekrój 0,12 x 0,12 0,04 m3 x2 = 0,08 m3 x 35 =2,80 m2	m <sup>2</sup>		
		2.8	m <sup>2</sup>	2.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.800</b>
57	KNR 4-01 d.11 0631-01 analiza indywidualna	Malowanie elementów drewnianych. Słupy o dł. do 2 m przekrój 0,12 x 0,12 0,14 m3 x 2 = 0,28 m3 x 35 = 9,80 m2	m <sup>2</sup>		
		9.80	m <sup>2</sup>	9.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.800</b>
58	KNR 4-01 d.11 0631-01 analiza indywidualna	Malowanie elementów drewnianych. Belki poprzeczne do 2 m przekrój 0,12 x 0,06 0,03 m3 x 2 = 0,06 m3 x 35 = 2,10 m2	m <sup>2</sup>		
		2.10	m <sup>2</sup>	2.100	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2.100</b>
59	KNR 4-01	Malowanie elementów drewnianych. Deski gr. 6 cm	m <sup>2</sup>		
d.11	0631-01	1,95 m <sup>2</sup> x 2 = 3,90 m <sup>2</sup>			
	analiza indywidualna	3.90	m <sup>2</sup>	3.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.900</b>
<b>12</b>		<b>Wiata do obserwacji ptaków - ściana i ścianka drewniana</b>			
60	KNR 4-01	Malowanie elementów drewnianych. Słupy o dł. ponad 2 m przekrój 0,20	m <sup>2</sup>		
d.12	0631-01	x 0,20			
	analiza indywidualna	3,27 m <sup>3</sup> x 20 = 65,40 m <sup>2</sup>			
		65.40	m <sup>2</sup>	65.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.400</b>
61	KNR 4-01	Malowanie elementów drewnianych. Ściana z krawędziaków gr. 60 mm	m <sup>2</sup>		
d.12	0631-01	4,64 m <sup>3</sup> x 50 = 232 m <sup>2</sup>			
	analiza indywidualna	232	m <sup>2</sup>	232.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>232.000</b>
62	KNR 4-01	Malowanie elementów drewnianych. Stężnie o dł. ponad 3 m, przekrój 0,	m <sup>2</sup>		
d.12	0631-01	10 x 0,10			
	analiza indywidualna	0,22 m <sup>3</sup> x 50 = 11 m <sup>2</sup>			
		11	m <sup>2</sup>	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
63	KNR 4-01	Malowanie elementów drewnianych. Stężnie o dł. ponad 3 m, przekrój 0,10	m <sup>2</sup>		
d.12	0631-01	x 0,10			
	analiza indywidualna	0,19 m <sup>3</sup> x 50 = 9,50 m <sup>2</sup>			
		9.50	m <sup>2</sup>	9.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.500</b>
64	KNR 4-01	Malowanie elementów drewnianych. Belki stropowe o dł. ponad 3 m,	m <sup>2</sup>		
d.12	0631-01	przekrój 0,12 x 0,16			
	analiza indywidualna	1,60 m <sup>3</sup> x 30 = 48 m <sup>2</sup>			
		48	m <sup>2</sup>	48.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
65	KNR 4-01	Malowanie elementów drewnianych. Balustrada krawędziaki o dł. ponad	m <sup>2</sup>		
d.12	0631-01	3 m, przekrój 0,16 x 0,12			
	analiza indywidualna	0,10 m <sup>3</sup> x 30 = 3 m <sup>2</sup>			
		3	m <sup>2</sup>	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
66	KNR 4-01	Malowanie elementów drewnianych. Podłoga gr. 38 mm.	m <sup>2</sup>		
d.12	0631-01				
	analiza indywidualna	23.435	m <sup>2</sup>	23.435	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.435</b>
67	KNR 4-01	Malowanie elementów drewnianych. Belki stropowe o dł. ponad 3 m,	m <sup>2</sup>		
d.12	0631-01	przekrój 0,12 x 0,16			
	analiza indywidualna	1,07 m <sup>3</sup> x 30 = 32,10 m <sup>2</sup>			
		32.10	m <sup>2</sup>	32.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.100</b>
68	KNR 4-01	Malowanie elementów drewnianych. Schody - belki policzkowe,	m <sup>2</sup>		
d.12	0631-01	stropnice, poręcz.			
	analiza indywidualna	0,30 m <sup>3</sup> x 35 = 10,5 m <sup>2</sup>			
		10.50	m <sup>2</sup>	10.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.500</b>
69	KNR 4-01	Malowanie elementów drewnianych. Deska okapowa przekrój 0,03 x 0,10	m <sup>2</sup>		
d.12	0631-01	0,04 m <sup>3</sup> x 90 = 3,60 m <sup>2</sup>			
	analiza indywidualna	3.60	m <sup>2</sup>	3.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.600</b>
70	KNR 4-01	Malowanie elementów drewnianych. Płatwie o dł. ponad 3 m, przekrój 0,	m <sup>2</sup>		
d.12	0631-01	20 x 0,20			
	analiza indywidualna	1,09 m <sup>3</sup> x 20 = 21,80 m <sup>2</sup>			
		21.8	m <sup>2</sup>	21.800	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>21.800</b>
71	KNR 4-01 d.12 0631-01 analiza indywidualna	Malowanie elementów drewnianych. Ściagi o dł. ponad 3 m, przekrój 0,20 x 0,20 0,31 m3 x 20 = 6,20 m2 6.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.200</b>
72	KNR 4-01 d.12 0631-01 analiza indywidualna	Malowanie elementów drewnianych. Krokwie o dł. do 4,50 m przekrój 0,08 x 0,16 0,71 m3 x 35 = 24,85 m2 24.85	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  24.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.850</b>
73	KNR 4-01 d.12 0631-01 analiza indywidualna	Malowanie elementów drewnianych. Kleszcze przekrój 0,08 x 0,16 0,54 m3 x 35 = 18,90 m2 18.90	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.900</b>
74	KNR 4-01 d.12 0631-01 analiza indywidualna	Malowanie elementów drewnianych. Deska szczytowa przekrój 0,03 x 0,20 0,08m3 x 90 = 7,20 m2 7.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.200</b>
75	KNR 4-01 d.12 0631-01 analiza indywidualna	Malowanie elementów drewnianych. Deska połąci 46.92	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  46.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.920</b>
<b>13</b>		<b>Źródółko - elementy konstrukcji</b>			
76	KNR 4-01 d.13 0631-01 analiza indywidualna	Malowanie elementów drewnianych. Płatwie o dł. ponad 3 m, przekrój 0,20 x 0,16 0,24 m3 x 20 = 4,80 m2 4.80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.800</b>
77	KNR 4-01 d.13 0631-01 analiza indywidualna	Malowanie elementów drewnianych. Ściagi o dł. ponad 3 m, przekrój 0,14 x 0,16 0,11 m3 x 20 = 2,20 m2 2.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.200</b>
78	KNR 4-01 d.13 0631-01 analiza indywidualna	Malowanie elementów drewnianych. Miecze i zastrzały przekrój 0,08 x 0,12 0,07 m3 x 35 = 2,45 m2 2.45	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.450</b>
79	KNR 4-01 d.13 0631-01 analiza indywidualna	Malowanie elementów drewnianych. Krokwie o dł. do 4,50m, przekrój 0,08 x 0,16 0,31m3 x 35 = 10,85 m2 10.85	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.850</b>
80	KNR 4-01 d.13 0631-01 analiza indywidualna	Malowanie elementów drewnianych. Wiatrownice przekrój 0,06 x 0,10 0,05 m3 x 50 = 2,50 m2 2.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.500</b>
81	KNR 4-01 d.13 0631-01 analiza indywidualna	Malowanie elementów drewnianych. Balustrada przekrój 0,16 x 0,12 0,08 m3 x 30 = 2,40 m2 2.40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.400</b>
82	KNR 4-01 d.13 0631-01 analiza indywidualna	Malowanie elementów drewnianych. Balustrada przekrój 0,12 x 0,12 0,05 m3 x 35 = 1,75 m2 1.75	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.750	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.750</b>
83	KNR 4-01 d.13 0631-01 analiza in- dywidualna	Malowanie elementów drewnianych. Deska okapowa przekrój 0,03 x 0,10 0,02 m3 x 90 = 1,80 m2	m <sup>2</sup>		
		1.80	m <sup>2</sup>	1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
84	KNR 4-01 d.13 0631-01 analiza in- dywidualna	Malowanie elementów drewnianych. Deska szczytowa przekrój 0,03 x 0,20 0,06 m3 x 90 = 5,40 m2	m <sup>2</sup>		
		5.40	m <sup>2</sup>	5.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.400</b>
85	KNR 4-01 d.13 0631-01 analiza in- dywidualna	Malowanie elementów drewnianych. Połacie dachowe. 2,45 x 3,70 x2 = 18,13 m2	m <sup>2</sup>		
		18.13	m <sup>2</sup>	18.130	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.130</b>
<b>14</b>	<b>Toaleta</b>				
86	KNR 4-01 d.14 0631-01 analiza in- dywidualna	Malowanie elementów drewnianych. Słupy o dł. do 2 m przekrój 0,08 x 0,08 0,03 m3 x 2 x 50 = 3,0 m2	m <sup>2</sup>		
		3	m <sup>2</sup>	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
87	KNR 4-01 d.14 0631-01 analiza in- dywidualna	Malowanie elementów drewnianych. Nadproże drewniane przekrój 0,08 x 0,08 0,01 m3 x 2 x 50 = 1 m2	m <sup>2</sup>		
		1	m <sup>2</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
88	KNR 4-01 d.14 0631-01 analiza in- dywidualna	Malowanie elementów drewnianych. Słupy o dł. do 2 m, przekrój 0,08 x 0,08 0,03 m3 x 2 x 50 = 3 m2	m <sup>2</sup>		
		3	m <sup>2</sup>	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
89	KNR 4-01 d.14 0631-01 analiza in- dywidualna	Malowanie elementów drewnianych. Poręcz o dł. do 2 m, przekrój 0,08 x 0,08 0,01 m3 x 2 x 50 = 1 m2	m <sup>2</sup>		
		1	m <sup>2</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
90	KNR 4-01 d.14 0631-01 analiza in- dywidualna	Malowanie elementów drewnianych. Drzwi 2,00 x 0,90 x 4 = 7,20 m2	m <sup>2</sup>		
		7.20	m <sup>2</sup>	7.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.200</b>
91	KNR 4-01 d.14 0631-01 analiza in- dywidualna	Malowanie elementów drewnianych. Ściana z krawędziaków gr. 60 mm 1,28 m3 x 2 x 50 = 128 m2	m <sup>2</sup>		
		128	m <sup>2</sup>	128.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>128.000</b>
92	KNR 4-01 d.14 0631-01 analiza in- dywidualna	Malowanie elementów drewnianych. Deska okapowa 0,06 m3 x 2 x 180 = 21,60 m2	m <sup>2</sup>		
		21.60	m <sup>2</sup>	21.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.600</b>
93	KNR 4-01 d.14 0631-01 analiza in- dywidualna	Malowanie elementów drewnianych. Płatwie przekrój 0,16 x 0,16 0,16 m3 x 2 x 20 = 6,40 m2	m <sup>2</sup>		
		6.40	m <sup>2</sup>	6.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.400</b>
94	KNR 4-01 d.14 0631-01 analiza in- dywidualna	Malowanie elementów drewnianych. Ściagi o dł. ponad 3 m, przekrój 0,16 x 0,16 0,07 m3 x 2 x 20 = 2,8 m2	m <sup>2</sup>		
		2.8	m <sup>2</sup>	2.800	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2.800</b>
95	KNR 4-01 d.14 0631-01 analiza indywidualna	Malowanie elementów drewnianych. Krokwie przekrój 0,08 x 0,16 0,20 m3 x 2 x 35 =14 m2	m <sup>2</sup>		
		14	m <sup>2</sup>	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
96	KNR 4-01 d.14 0631-01 analiza indywidualna	Malowanie elementów drewnianych. Deskowanie połaci 2 x 1,55 x 3,08 = 9,55 m2	m <sup>2</sup>		
		9.55	m <sup>2</sup>	9.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.550</b>
<b>15</b>		<b>Pomosty</b>			
97	KNR 4-01 d.15 0631-01 analiza indywidualna	Malowanie elementów drewnianych. Balustrada górna przekrój 0,12 x 0, 16 33,912 m3 x 30 = 1017,36 m2	m <sup>2</sup>		
		1017.36	m <sup>2</sup>	1017.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>1017.360</b>
98	KNR 4-01 d.15 0631-01 analiza indywidualna	Malowanie elementów drewnianych. Słupy przekrój 0,16 x 0,16 27, 847 m3 x 20 = 556,94 m2	m <sup>2</sup>		
		556.94	m <sup>2</sup>	556.940	
				<b>RAZEM</b>	<b>556.940</b>
99	KNR 4-01 d.15 0631-01 analiza indywidualna	Malowanie elementów drewnianych. Deski podłogowe gr. 38 mm.	m <sup>2</sup>		
		997.516	m <sup>2</sup>	997.516	
				<b>RAZEM</b>	<b>997.516</b>
100	KNR 4-01 d.15 0631-01 analiza indywidualna	Malowanie elementów drewnianych. Belki o dł. do 2 m, przekrój 0,12 x 0, 12 0,04m3 x 3 x 35 = 4,20 m2	m <sup>2</sup>		
		4.20	m <sup>2</sup>	4.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.200</b>
101	KNR 4-01 d.15 0631-01 analiza indywidualna	Malowanie elementów drewnianych. Słupy o dł. do 2 m, przekrój 0,12 x 0, 12 0,10 m3 x 3 x 35 =10,50 m2	m <sup>2</sup>		
		10.50	m <sup>2</sup>	10.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.500</b>
102	KNR 4-01 d.15 0631-01 analiza indywidualna	Malowanie elementów drewnianych. Belki o dł. do 2 m, przekroj 0,12 x 0, 06 0,03 m3 x 3 x 35 =3,15 m2	m <sup>2</sup>		
		3.15	m <sup>2</sup>	3.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.150</b>
103	KNR 4-01 d.15 0631-01 analiza indywidualna	Malowanie elementów drewnianych. Deski gr. 6 cm 1,95 m2 x 3 =5,85 m2	m <sup>2</sup>		
		5.85	m <sup>2</sup>	5.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.850</b>
<b>16</b>		<b>Tablice informacyjno-ostrzegawcze</b>			
104	KNR 4-01 d.16 0631-01 analiza indywidualna	Malowanie elementów drewnianych. Słupy o dł. ponad 2 m, przekrój 0,16 x 0,16 0,12 m3 x 4 x 20 = 9,60 m2	m <sup>2</sup>		
		9.60	m <sup>2</sup>	9.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.600</b>
105	KNR 4-01 d.16 0631-01 analiza indywidualna	Malowanie elementów drewnianych. Belki poziome przekrój 0,16 x 0,12 0,06m3 x 4 x 30 =7,20 m2	m <sup>2</sup>		
		7.20	m <sup>2</sup>	7.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.200</b>
106	KNR 4-01 d.16 0631-01 analiza indywidualna	Malowanie elementów drewnianych. Deskowanie 1,70 x 1,50 x 4 = 10,20 m2	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10.20	m <sup>2</sup>	10.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.200</b>
107	KNR 4-01 d.16 0631-01 analiza indywidualna	Malowanie elementów drewnianych. Poprzeczka do mocowania przekrój 0,06 x 0,06 0,02 m3 x 4 x 90 = 7,20 m2	m <sup>2</sup>		
		7.20	m <sup>2</sup>	7.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.200</b>
108	KNR 4-01 d.16 0631-01 analiza indywidualna	Malowanie elementów drenianych. Deska okapowa przekrój 0,03 x 0,10 0,03m3 x 4 x 90 = 10,80 m2	m <sup>2</sup>		
		10.80	m <sup>2</sup>	10.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.800</b>
109	KNR 4-01 d.16 0631-01 analiza indywidualna	Malowanie elementów drewnianych. Płatwie przekrój 0,12 x 0,12 0,03 m3 x 4 x 35 = 4,2m2	m <sup>2</sup>		
		4.2	m <sup>2</sup>	4.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.200</b>
110	KNR 4-01 d.16 0631-01 analiza indywidualna	Malowanie elementów drewnianych. Kleszcze przekrój 0,08 x 0,12 0,11 m3 x 4 x 35 = 15,40	m <sup>2</sup>		
		15.40	m <sup>2</sup>	15.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.400</b>
111	KNR 4-01 d.16 0631-01 analiza indywidualna	Malowanie elementów drewnianych. Deski 0,85 x 2,2 x 2 x 4 = 14,96 m2	m <sup>2</sup>		
		14.96	m <sup>2</sup>	14.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.960</b>
<b>17</b>		<b>Tablice tematyczne poza rezerwatem przyrody.</b>			
112	KNR 4-01 d.17 0631-01 analiza indywidualna	Malowanie elementów drewnianych. Słupy przekrój 0,16 x 0,16 0,12m3 x 10 x 20 = 24 m2	m <sup>2</sup>		
		24	m <sup>2</sup>	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
113	KNR 4-01 d.17 0631-01 analiza indywidualna	Malowanie elementów drewnianych. Belki poziome przekrój 0,10 x 0,12 0,02m3 x 10 x 30 = 6 m2	m <sup>2</sup>		
		6	m <sup>2</sup>	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
114	KNR 4-01 d.17 0631-01 analiza indywidualna	Malowanie elementów drewnianych. Deskowanie 0,70 x 1 x 10 = 7 m2	m <sup>2</sup>		
		7	m <sup>2</sup>	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
115	KNR 4-01 d.17 0631-01 analiza indywidualna	Malowanie elementów drewnianych. Poprzeczki przekrój 0,06 x 0,06 0,01m3 x 10 x 90 = 9 m2	m <sup>2</sup>		
		9	m <sup>2</sup>	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
116	KNR 4-01 d.17 0631-01 analiza indywidualna	Malowanie elementów drewnianych. Deska okapowa przekrój 0,03 x 0,10 0,02m3 x 10 x 90 = 18 m2	m <sup>2</sup>		
		18	m <sup>2</sup>	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
117	KNR 4-01 d.17 0631-01 analiza indywidualna	Malowanie elementów drewnianych. Płatwie przekrój 0,12 x 0,12 0,02m3 x 10 x 35 = 7 m2	m <sup>2</sup>		
		7	m <sup>2</sup>	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
118	KNR 4-01 d.17 0631-01 analiza indywidualna	Malowanie elementów drewnianych. Kleszcze przekrój 0,06 x 0,12 0,07 m3 x 10 x 35 = 24,50 m2	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		24.50	m <sup>2</sup>	24.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.500</b>
119	KNR 4-01 d.17 0631-01 analiza in- dywidualna	Malowanie elementów drewnianych. Deskowanie 0,55 x 1,7 x 2 x 10 = 18,70 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		18.70	m <sup>2</sup>	18.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.700</b>
<b>18</b>		<b>Tablice tematyczne w rezerwacie przyrody.</b>			
120	KNR 4-01 d.18 0631-01 analiza in- dywidualna	Malowanie elementów drewnianych. Belki poziome przekrój 0,10 x 0,12 0,02 m <sup>3</sup> x 3 x 30 = 1,80 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		1.8	m <sup>2</sup>	1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
121	KNR 4-01 d.18 0631-01 analiza in- dywidualna	Malowanie elementów drewnianych. Deskowanie 0,70 x 1 x 3 = 2,10 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		2.1	m <sup>2</sup>	2.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.100</b>
122	KNR 4-01 d.18 0631-01 analiza in- dywidualna	Malowanie elementów drewnianych. Poprzeczki przekrój 0,06 x 0,06 0,01m <sup>3</sup> x 3 x 90 = 2,70 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		2.70	m <sup>2</sup>	2.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.700</b>
123	KNR 4-01 d.18 0631-01 analiza in- dywidualna	Malowanie elementów drewnianych. Deska okapowa przekrój 0,03 x 0,10 0,02m <sup>3</sup> x 3 x 90 = 5,40m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		5.4	m <sup>2</sup>	5.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.400</b>
124	KNR 4-01 d.18 0631-01 analiza in- dywidualna	Malowanie elementów drewnianych. Płatwie przekrój 0,12 x 0,12 0,02m <sup>3</sup> x 3 x 35 = 2,10 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		2.1	m <sup>2</sup>	2.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.100</b>
125	KNR 4-01 d.18 0631-01 analiza in- dywidualna	Malowanie elementów drewnianych. Kleszcze przekrój 0,06 x 0,12 0,07m <sup>3</sup> x 3 x 35 = 7,35 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		7.35	m <sup>2</sup>	7.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.350</b>
126	KNR 4-01 d.18 0631-01 analiza in- dywidualna	Malowanie elementów drewnianych. Deskowanie 0,55 x 1,70 x 2 x 3 = 5, 61m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		5.61	m <sup>2</sup>	5.610	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.610</b>
<b>19</b>		<b>Witacz z bramą</b>			
127	KNR 4-01 d.19 0631-01 analiza in- dywidualna	Malowanie elementów drewnianych. Słupy o dł. ponad 2 m, przekrój 0,20 x 0,20 0,13m <sup>3</sup> x 20 = 2,60m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		2.60	m <sup>2</sup>	2.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.600</b>
128	KNR 4-01 d.19 0631-01 analiza in- dywidualna	Malowanie elementów drewnianych. Słupy o dł. do 2 m, przekrój 0,16 x 0, 16 0,08m <sup>3</sup> x 20 = 1,60 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		1.60	m <sup>2</sup>	1.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.600</b>
129	KNR 4-01 d.19 0631-01 analiza in- dywidualna	Malowanie elementów drewnianych. Belki poziome o dł. do 2 m, przekrój 0,12 x 0,16 0,08m <sup>3</sup> x 30 = 2,40m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		2.4	m <sup>2</sup>	2.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.400</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
130	KNR 4-01 d.19 0631-01 analiza indywidualna	Malowanie elementów drewnianych. Zastrzały przekrój 0,12 x 0,16 0,10m <sup>3</sup> x 30 = 3m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		3	m <sup>2</sup>	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
131	KNR 4-01 d.19 0631-01 analiza indywidualna	Malowanie elementów drewnianych. Słupy o dł. ponad 2 m, przekrój 0,20 x 0,20 0,38 m <sup>3</sup> x 20 = 7,6 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		7.6	m <sup>2</sup>	7.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.600</b>
132	KNR 4-01 d.19 0631-01 analiza indywidualna	Malowanie elementów drewnianych. Belki poziome przekrój 0,12 x 0,16 0,10m <sup>3</sup> x 30 = 3m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		3	m <sup>2</sup>	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
133	KNR 4-01 d.19 0631-01 analiza indywidualna	Malowanie elementów drewnianych. Przekrój 0,12 x 0,12 0,14m <sup>3</sup> x 35 = 4,9m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		4.9	m <sup>2</sup>	4.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.900</b>
134	KNR 4-01 d.19 0631-01 analiza indywidualna	Malowanie elementów drewnianych. Deskowanie 0,6 x 2,6 = 1,56m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		1.56	m <sup>2</sup>	1.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.560</b>
135	KNR 4-01 d.19 0631-01 analiza indywidualna	Malowanie elementów drewnianych. Poprzeczki przekrój 0,06 x 0,06 0,02 m <sup>3</sup> x 90 = 1,80 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		1.8	m <sup>2</sup>	1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
136	KNR 4-01 d.19 0631-01 analiza indywidualna	Malowanie elementów drewnianych. Deska okapowa przekrój 0,03 x 0,10 0,02m <sup>3</sup> x 90 = 1,8 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		1.8	m <sup>2</sup>	1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
137	KNR 4-01 d.19 0631-01 analiza indywidualna	Malowanie elementów drewnianych. Belka przekrój 0,12 x 0,12 0,06m <sup>3</sup> x 35 = 2,1 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		2.1	m <sup>2</sup>	2.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.100</b>
138	KNR 4-01 d.19 0631-01 analiza indywidualna	Malowanie elementów drewnianych. Kleszcze przekrój 0,08 x 0,12 0,08m <sup>3</sup> x 35 = 2,8m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		2.8	m <sup>2</sup>	2.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.800</b>
139	KNR 4-01 d.19 0631-01 analiza indywidualna	Malowanie elementów drewnianych. Deskowanie 0,06 x 4,5 = 5,40 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		5.40	m <sup>2</sup>	5.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.400</b>
<b>20</b>		<b>Stoły z łakami</b>			
140	KNR 4-01 d.20 0631-01 analiza indywidualna	Malowanie elementów drewnianych. Słupy przekrój 0,12 x 0,12 0,06m <sup>3</sup> x 12 x 35 = 25,20m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		25.20	m <sup>2</sup>	25.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.200</b>
141	KNR 4-01 d.20 0631-01 analiza indywidualna	Malowanie elementów drewnianych. Belki przekrój 0,12 x 0,06 0,05 m <sup>3</sup> x 12 x 35 = 21m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		21	m <sup>2</sup>	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
142	KNR 4-01 d.20 0631-01 analiza indywidualna	Malowanie elementów drewnianych. Deski ławki 2 x 0,45 x 1,8, stół 0,9 x 1,8 3,24m <sup>3</sup> x 12 = 38,88 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		38.88	m <sup>2</sup>	38.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.880</b>
<b>21</b>		<b>Ławki poza rezerwatem</b>			
143	KNR 4-01 d.21 0631-01 analiza indywidualna	Malowanie elementów drewnianych. Słupy przekrój 0,12 x 0,12 0,02m <sup>3</sup> x 3 x 35 = 2,10m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		2.1	m <sup>2</sup>	2.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.100</b>
144	KNR 4-01 d.21 0631-01 analiza indywidualna	Malowanie elementów drewnianych. Belki przekrój 0,12 x 0,06 0,01m <sup>3</sup> x 3 x 35 = 1,05 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		1.05	m <sup>2</sup>	1.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.050</b>
145	KNR 4-01 d.21 0631-01 analiza indywidualna	Malowanie elementów drewnianych. Deski 0,45 x 1,8 0,81 m <sup>2</sup> x 3 = 2,43 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		2.43	m <sup>2</sup>	2.430	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.430</b>
<b>22</b>		<b>Ławki w rezerwacie</b>			
146	KNR 4-01 d.22 0631-01 analiza indywidualna	Malowanie elementów drewnianych. Słupy przekrój 0,12 x 0,12 0,01m <sup>3</sup> x 2 x 35 = 0,7m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		0.7	m <sup>2</sup>	0.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.700</b>
147	KNR 4-01 d.22 0631-01 analiza indywidualna	Malowanie elementów drewnianych. Belki przekrój 0,12 x 0,06 0,01m <sup>3</sup> x 2 x 35 = 0,7m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		0.7	m <sup>2</sup>	0.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.700</b>
148	KNR 4-01 d.22 0631-01 analiza indywidualna	Malowanie elementów drewnianych. Deski 0,45 x 1,8 0,81 m <sup>2</sup> x 2 = 1,62 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		1.62	m <sup>2</sup>	1.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.620</b>
<b>23</b>		<b>Koszki na śmieci poza rezerwatem</b>			
149	KNR 4-01 d.23 0631-01 analiza indywidualna	Malowanie elementów drewnianych. Słupy przekrój 0,12 x 0,12 0,02m <sup>3</sup> x 20 x 35 = 14m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		14	m <sup>2</sup>	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
150	KNR 4-01 d.23 0631-01 analiza indywidualna	Malowanie elementów drewnianych. Deski 0,6 x 0,4 x 4 x 20 = 19,20m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		19.20	m <sup>2</sup>	19.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.200</b>
<b>24</b>		<b>Koszki na śmieci w rezerwacie</b>			
151	KNR 4-01 d.24 0631-01 analiza indywidualna	Malowanie elementów drewnianych. Słupy przekrój 0,12 x 0,12 0,02 m <sup>3</sup> x 5 x 35 = 3,50m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		3.5	m <sup>2</sup>	3.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.500</b>
152	KNR 4-01 d.24 0631-01 analiza indywidualna	Malowanie elementów drewnianych. Deski 0,6 x 0,4 x 4 x 5 = 4,80m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		4.8	m <sup>2</sup>	4.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.800</b>
<b>25</b>		<b>Ogrodzenie</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
153	KNR 4-01 d.25 0631-01 analiza in- dywidualna	Malowanie elementów drewnianych. Słupy przekrój 0,16 x 0,16 5,35 m <sup>3</sup> x 20 = 107m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		107	m <sup>2</sup>	107.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>107.000</b>
154	KNR 4-01 d.25 0631-01 analiza in- dywidualna	Malowanie elementów drewnianych. Belki przekrój 0,12 x 0,16 9,25m <sup>3</sup> x 30 =277,50 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		277.50	m <sup>2</sup>	277.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>277.500</b>
<b>26</b>		<b>Schody drewniane</b>			
155	KNR 4-01 d.26 0631-01 analiza in- dywidualna	Malowanie elementów drewnianych. Słupy przekrój 0,16 x 0,16 0,16 x 0,16 x 1,20 x 4 = 0,12m <sup>3</sup> x 20 =2,40m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		2.40	m <sup>2</sup>	2.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.400</b>
156	KNR 4-01 d.26 0631-01 analiza in- dywidualna	Malowanie elementów drewnianych. Krawędziak przekrój 0,16 x 0,12 0,16 x 0,12 x 4 x 2 = 0,15m <sup>3</sup> x 30 = 4,50m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		4.5	m <sup>2</sup>	4.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.500</b>
157	KNR 4-01 d.26 0631-01 analiza in- dywidualna	Malowanie elementów drewnianych. Krawędziak przekrój 0,12 x 0,12 0,12 x 0,12 x 4 x 2 = 0,12 m <sup>3</sup> x 35 = 4,20m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		4.2	m <sup>2</sup>	4.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.200</b>
158	KNR 4-01 d.26 0631-01 analiza in- dywidualna	Malowanie elementów drewnianych. Policzki przekrój 0,12 x 0,30 0,12 x 0,30 4 x 2 = 0,29 m <sup>3</sup> x 25 = 7,25 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		7.25	m <sup>2</sup>	7.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.250</b>
159	KNR 4-01 d.26 0631-01 analiza in- dywidualna	Malowanie elementów drewnianych. Deski 1,20 x 4 = 4,8 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		4.8	m <sup>2</sup>	4.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.800</b>
<b>27</b>		<b>Pokrycie wiatu turystyczno- edukacyjna</b>			
160	KNR 4-01 d.27 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych.	m <sup>2</sup>		
		2*3.45*(2*11.05+12.30)	m <sup>2</sup>	237.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>237.360</b>
161	KNR 4-01 d.27 0535-08 analiza in- dywidualna	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp.	m <sup>2</sup>		
		3*0.25*(2*11.05+12.30)	m <sup>2</sup>	25.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.800</b>
162	KNR-W 2- d.27 02 0505-04	Pokrycie dachów dachówką bitumiczną (gontem asfaltowym) o kształcie "łuska" mocowaną na zszywki	m <sup>2</sup>		
		2*3.45*(2*11.05+12.30)	m <sup>2</sup>	237.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>237.360</b>
163	KNR 2-02 d.27 0506-01 analiza in- dywidualna	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej	m <sup>2</sup>		
		3*0.25*(2*11.05+12.30)	m <sup>2</sup>	25.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.800</b>
164	KNR-W 2- d.27 02 0501-01	Pokrycie dachów papą podkładową na podłożu drewnianym	m <sup>2</sup>		
		2*3.45*(2*11.05+12.30)	m <sup>2</sup>	237.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>237.360</b>

**ROBERT WACHNICKI**  
uprawnienia budowlane  
do wykonywania samodzielnej funkcji  
inżynierskiej w zakresie  
konstrukcyjno-budowlanej  
upr. bud. GP-III-7342/118/91