
KOSZTORYS NAKŁADCZY CPV 45242000-5

CPV POMOST KAJAKARZY
45241300-1
CPV POMOST KAJAKARZY/STOJAKI DLA KAJAKÓW
45242000-5
CPV POMOST REKREACYJNY
45422000-1
CPV WIEŻA SKOKÓW
45244000-9
CPV POMOST GŁÓWNY
45241300-9
CPV POMOST GŁÓWNY/ŚCIANKA WSPINACZKOWA
45212140-9
CPV PODWYŻSZENIE DLA RATOWNIKA
45244000-9

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA MAŁEJ INFRASTRUKTURY TURYSTYCZNEJ NA KĄPIELISKU MIEJSKIM W GÓRZNIE
ADRES INWESTYCJI : ul. LEŚNA, 87-320 GÓRZNO dz.nr.41 i184/2 obr.2 GÓRZNO
INWESTOR : GMINA GÓRZNO
ADRES INWESTORA : RYNEK 1 ; 87-320 GÓRZNO
WYKONAWCA ROBÓT : wg wyboru oferenta
ADRES WYKONAWCY : .
BRANŻA : budowlana

DATA OPRACOWANIA : 13.11.2012

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
13.11.2012

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	POMOST KAJAKARZY				0,00
2	POMOST KAJAKARZY/STOJAKI DLA KAJAKÓW				0,00
3	POMOST REKREACYJNY				0,00
4	WIEŻA SKOKÓW				0,00
5	POMOST GŁÓWNY				0,00
6	POMOST GŁÓWNY/ŚCIANKA WSPINACZKOWA				0,00
7	PODWYŻSZENIE DLA RATOWNIKA				0,00
	RAZEM				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	CPV 45241300-1	POMOST KAJAKARZY			
d.1	1 KNR 2-14 0102-01 z. sz.2.9. 9901	Wbijanie pali drewnianych kafarem pływającym na głębokość 4 m w grunt kat. I-II - bez użycia płuczki	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
d.1	2 Kalk. własna kalk. własna	Dostarczenie pali drewnianych o śr. 24 cm ,sosnowych, impregnowanych metodą ciśnieniowo- próżniową olejem ekologicznym	m ³		
		3,14*0,12*0,12*(10*11,00+10*11,50)	m ³	10,174	
				RAZEM	10,174
d.1	3 KNR 2-14 0402-02	Krzyżulce (ozn.nr.4)na palach pomostów i estakad montowane z wody - wszystkie śruby nad wodą-impregnowane jak pale	m ³		
		<nr.4>0,10*0,20*(4*5,70+8*4,90)	m ³	1,240	
				RAZEM	1,240
d.1	4 KNR 2-14 0404-02	Belki główne, podłużnice (ozn. nr.2,3) pomostów o przekroju elementów do 400 cm2 montowane z wody- impregnowane jak pale	m ³		
		<nr.2>0,12*0,22*(4*7,30+4*6,80)	m ³	1,489	
		<nr.3>0,10*0,18*(6,80+17*6,10+4,50+17*3,40+34*2,10)	m ³	4,396	
				RAZEM	5,885
d.1	5 KNR-W 2-02 0407-03	Słupy (ozn.nr.5) o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z bali nasyconych-impregnowane jak pale	m ³ drew. m ³ drew.		
		<nr.5>0,05*0,15*(128*0,60)		0,576	
				RAZEM	0,576
d.1	6 KNR-W 2-02 0407-04	Przewiązki (ozn. nr.6) o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej - impregnowane jak pale	m ³ drew. m ³ drew.		
		<nr.6>0,14*0,18*0,20*20		0,101	
				RAZEM	0,101
d.1	7 KNR 2-14 0402-02	Krzyżulce (ozn.nr. 7,8) na palach pomostów i estakad montowane z wody - wszystkie śruby nad wodą- impregnowane jak pale	m ³		
		<nr.7>0,10*0,10*0,80*10	m ³	0,080	
		<nr.8>0,10*0,14*1,00*20	m ³	0,280	
				RAZEM	0,360
d.1	8 KNR 2-14 0405-01	Pokład pomostowy z bali ryflowanych o grubości 4 cm montowany z łądu	m ²		
		<nr.9>131,00	m ²	131,000	
				RAZEM	131,000
d.1	9 KNR 4-01 0628-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami olejowymi,ekologicznymi	m ²		
		<nr.9>131,00	m ²	131,000	
				RAZEM	131,000
d.1	10 KNR 2-14 0913-01 analogia	Montaż knag cumowniczych	szt.		
		40	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
2	CPV 45242000-5	POMOST KAJAKARZY/STOJAKI DLA KAJAKÓW			
d.2	11 KNR 2-21 0602-06 analogia	Słupy z krawędziaków mocowane do pomostu (ozn. nr.1,2,3,4)-strugane 4-rostronnie	m ³		
		<nr. 1>0,08*0,16*6*2,40	m ³	0,184	
		<nr.2>0,08*0,12*3*3,20	m ³	0,092	
		<nr.3>0,08*0,12*3*2,60	m ³	0,075	
		<nr.4>0,08*0,14*3*2,10	m ³	0,071	
				RAZEM	0,422
d.2	12 KNR 2-21 0603-02 analogia	Konstrukcje wieńczące - wsporniki z krawędziaków (ozn. nr. 10,11,12,13)-strugane 4-rostronnie	m ³		
		<nr.10>0,08*0,14*6*2,10	m ³	0,141	
		<nr.11>0,12*0,12*6*1,50	m ³	0,130	
		<nr.12>0,10*0,12*6*1,00	m ³	0,072	
		<nr.13>0,08*0,14*3*1,00	m ³	0,034	
				RAZEM	0,377
d.2	13 KNR 2-21 0603-03 analogia	Konstrukcje wsporników drewnianych ozn.nr.6-strugane 4-rostronnie	m ³		
		<nr.6>0,07*0,12*18*1,05	m ³	0,159	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0,159
14	KNR 2-02 d.2 0408-01	Zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej (ozn. nr. 5,8)-strugane 4-rostronnie <nr.5>0,05*0,10*24*0,90 <nr.8>0,07*0,10*36*0,60	m ³ m ³ m ³	 0,108 0,151	
				RAZEM	0,259
15	KNR 2-21 d.2 0603-03 analogia	Konstrukcje wieńczące przewiązki ozn. nr7 strugane 4-rostronnie <nr.7>0,12*0,17*24*0,25	m ³ m ³	 0,122	
				RAZEM	0,122
16	KNR 2-21 d.2 0603-02	Konstrukcje wieńczące z krawędziaków (ozn. nr.14,15,16,17)- strugane 4-rostronnie <nr.14>0,12*0,12*3*2,20 <nr.15>0,12*0,12*3*2,00 <nr.16>0,08*0,16*3*7,40 <nr.17>0,08*0,16*(6*0,80+12*1,80+6*3,60)	m ³ m ³ m ³ m ³	 0,095 0,086 0,284 0,614	
				RAZEM	1,079
17	KNR 2-02 d.2 0409-04	Wymiany przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej ozn. nr20- strugane 4-rostronnie <nr.20>0,06*0,14*7,00	m ³ m ³	 0,059	
				RAZEM	0,059
18	KNR 2-02 d.2 0409-01	Krokiewki,przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej-strugane 4-stronnie <nr.18>0,06*0,14*(6*0,60+6*1,40+6*1,80+3*2,10+6*2,40)	m ³ m ³	 0,365	
				RAZEM	0,365
19	KNR 2-02 d.2 0408-04	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej-strugane 4-stronnie <nr.18>0,06*0,14*(2*8,20+3*8,40)	m ³ m ³	 0,349	
				RAZEM	0,349
20	KNR 2-02 d.2 0409-06	Wiatrownice przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej - strugane 4-stronnie (ozn.nr.19) <nr.19>0,06*0,14*43,00	m ³ m ³	 0,361	
				RAZEM	0,361
21	KNR 2-02 d.2 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej gr.30 mm - strugane 1-stronnie (ozn.nr.21) <nr.21>49,00	m ² m ²	 49,000	
				RAZEM	49,000
22	NNRNKB d.2 202 0525-01 analogia	(z.IV) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 blachą tytanowo-cynkową płaską o pow.arkuszy do 0.70 m2 na rąbek podwójny 50,50	m ² m ²	 50,500	
				RAZEM	50,500
23	KNR-W 2-02 d.2 0515-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu 18 cm - z blachy tytanowo-cynkowej <nr.22>0,18*47,00	m ² m ²	 8,460	
				RAZEM	8,460
24	KNR 4-01 d.2 0628-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek metodą smarowania preparatami olejowymi,ekologicznymi <nr.21>49,00	m ² m ²	 49,000	
				RAZEM	49,000
25	KNR 4-01 d.2 0628-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi,ekologicznymi <nr.1>2*(0,08+0,16)*6*2,40 <nr2+3>2*(0,08+0,12)*3*(3,20+2,60) <nr.4>2*(0,08+0,14)*3*2,10 <nr.5>2*(0,05+0,10)*24*0,90 <nr.6>2*(0,07+0,12)*12*1,50 <nr.7>2*(0,12+0,17)*15*0,25 <nr.8>2*(0,07+0,10)*36*0,60 <nr.10>2*(0,08+0,14)*6*2,10 <nr.11+14+15>2*(0,12+0,12)*(6*1,50+3*2,20+3*2,00) <nr.12>2*(0,10+0,12)*6*1,00 <nr.13>2*(0,08+0,14)*3*1,00 <nr.16+17>2*(0,08+0,16)*(3*7,40+6*0,80+12*1,80+6*3,60) <nr.18+19+20>2*(0,06+0,14)*(6*0,60+6*1,40+6*1,80+3*2,10+6*2,40+2*8,20+3*8,40+43,00+7,00)	m ² m ²	 6,912 6,960 2,772 6,480 6,840 2,175 7,344 5,544 10,368 2,640 1,320 33,696 54,040	
				RAZEM	147,091
3	CPV 45422000-1	POMOST REKREACYJNY			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26	KNR 2-14 d.3 0102-01 z. sz.2.9. 9901	Wbijanie pali drewnianych impregnowanych metodą ciśnieniowo-próżniową, olejem ekologicznym kafarem pływającym na głębokość 4 m w grunt kat. I-II - bez użycia płuczki	szt.		
		83	szt.	83,000	
				RAZEM	83,000
27	d.3 kalk. własna	Dostarczenie pali drewnianych, sosnowych o średnicy 24 cm.	m ³		
		3,14*0,12*0,12*(17*11,50+16*12,00+14*12,50+14*13,00+11*13,50+6*14,00+5*14,50)	m ³	47,454	
				RAZEM	47,454
28	KNR 2-14 d.3 0404-02	Belki główne-podłużnice pomostów o przekroju elementów do 400 cm ² montowane z wody / impregnacja jak poz.52/	m ³		
		<nr.2>0,12*0,24*389,50	m ³	11,218	
				RAZEM	11,218
29	KNR 2-14 d.3 0404-02	Belki główne-poprzecznicze pomostów o przekroju elementów do 400 cm ² montowane z wody / impregnacja jak poz.52/	m ³		
		<nr.3>0,10*0,18*864,00	m ³	15,552	
				RAZEM	15,552
30	KNR 2-14 d.3 0402-03	Krzyżulce na palach pomostów i estakad montowane z wody - dalsze śruby pod wodą do -0.30 m / impregnacja jak poz.52/	m ³		
		<nr.4>0,10*0,18*(44*5,50+20*6,00+4*6,40+4*7,00)	m ³	7,481	
				RAZEM	7,481
31	KNR 2-14 d.3 0405-01	Pokład pomostowy z bali ryflowanych o grubości do 4 cm montowany z łądu / impregnowanych jak poz.52/	m ²		
		<nr.5>645,00	m ²	645,000	
				RAZEM	645,000
32	KNR 4-01 d.3 0628-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami olejowymi, ekologicznymi	m ²		
		poz.31	m ²	645,000	
		<poz.60>2*(0,04+0,12)*186,50	m ²	59,680	
		<balustrada>2*(0,05+0,08)*420,0+2*(0,05+0,20)*89,00+2*(0,08+0,12)*1,50*61	m ²	190,300	
				RAZEM	894,980
33	KNR 2-14 d.3 0406-02	Balustrady pomostowe	m		
		89,0	m	89,000	
				RAZEM	89,000
34	KNR 2-23 d.3 0501-04	Montaż listew ławek drewnianych drewnianych 40*120 mm	m		
		<nr.14>21*1,70+104*1,45	m	186,500	
				RAZEM	186,500
35	KNR 2-02 d.3 1213-01	Drabinki ze stali nierdzewnej	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
36	KNR 2-21 d.3 0603-02 analogia	Konstrukcje wiązarów z drewna klejonego (rys.B-9)	m ³		
		<ozn.nr.10>0,10*0,39*3,66*2	m ³	0,285	
		<ozn.nr.10' >0,08*0,20*4,065*13	m ³	0,846	
				RAZEM	1,131
37	KNR 2-21 d.3 0603-02	Konstrukcje wiązarów z bali gr.8 cm nieklejone, wyrabiane metodą ciesielską (rys.nr.B-10 , B-11)	m ³		
		<ozn.nr.11'/A>0,08*0,23*1,85*15	m ³	0,511	
		<ozn.nr.11'/B>0,08*0,22*1,70*15	m ³	0,449	
		<ozn.nr.11'/C>0,08*0,20*1,65*13	m ³	0,343	
		<ozn.nr.11'/C'>0,08*0,16*20*2,10*3	m ³	1,613	
		<ozn.nr.11'/D>0,08*0,20*1,65*13	m ³	0,343	
		<ozn.nr.11'/E>0,08*0,18*1,70*10	m ³	0,245	
		<ozn.nr.11'/F>0,08*0,18*1,75*7	m ³	0,176	
		<ozn.nr.11'/G>0,08*0,21*2,36*2	m ³	0,079	
		<ozn.nr.11'/H>0,08*0,20*1,75*2	m ³	0,056	
		<ozn.nr.11'/I>0,08*0,19*1,80*3	m ³	0,082	
		<ozn.nr.11'/J>0,08*0,19*1,92*3	m ³	0,088	
		<ozn.nr.11'/K>0,08*0,23*3,60*4	m ³	0,265	
				RAZEM	4,250
38	KNR 2-21 d.3 0603-02	Konstrukcje dźwigarów łukowych z drewna klejonego (rys.B-12,13)	m ³		
		<ozn.nr.12 oś C-D>0,14*0,39*5,36*2	m ³	0,585	
		<ozn.nr.12' oś B-E>0,14*0,39*3,49*2	m ³	0,381	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<ozn.nr.12" oś A-F>0,14*0,39*3,75*6	m ³	1,228	
				RAZEM	2,194
39	KNR 2-21 d.3 0603-02	Konstrukcje dźwigarów prostych z drewna klejonego <ozn.nr.17' i 18> <ozn.nr.17' >0,10*0,32*4,90*2 <ozn.nr.18>0,10*0,45*6,20*2	m ³ m ³ m ³	 0,314 0,558	
				RAZEM	0,872
40	KNR 2-02 d.3 0407-01 analogia	Dźwigary o długości ponad 2m, - przekrój poprzeczny 8*16 i 10*18 cm (ozn.nr.11 i 16) z tarcicy nasyc.-strugane 4-stronnie <ozn.nr.11>0,08*0,16*1,72*27 <ozn.nr.16>0,10*0,18*(0,80+1,20+1,40+2*1,60+3*1,70+2*2,00+2*2,20+2,60+3,40)	m ³ drew. m ³ drew. m ³ drew.	 0,594 0,470	
				RAZEM	1,064
41	KNR 2-02 d.3 0407-02 analogia	Dźwigary o długości ponad 2m, - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 (ozn.nr.17,19) z tarcicy nasyc.-strugane 4-stronnie <ozn.nr.17>0,10*0,22*(2,70+3,10+15*3,30+3,60+3,80) <ozn.nr.19>0,10*0,20*(5*1,80+2*2,10+2,50)	m ³ drew. m ³ drew. m ³ drew.	 1,379 0,314	
				RAZEM	1,693
42	KNR 2-02 d.3 0409-06	Wiatrownice przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 (ozn.nr.13,20) z tarcicy nasyconej-strugane 4-stronnie <ozn.nr.13>0,06*0,16*55,00 <ozn.nr.20>0,14*0,30*(6*1,10+1,60+2*1,80+14*1,90+2,40+2*3,20+3,70)	m ³ m ³ m ³	 0,528 2,138	
				RAZEM	2,666
43	KNR 2-02 d.3 0406-07	Stopy podparcia o długości do 2 m, - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 (ozn.nr.15) z tarcicy nasyconej-strugane 4-stronnie <ozn.nr.15>0,12*0,30*0,60*19	m ³ drew. m ³ drew.	 0,410	
				RAZEM	0,410
44	KNR 2-21 d.3 0602-06	Słupy z krawędziaków osadzone na pomoście (ozn.6,9)- strugane 4-stronnie <ozn.nr.6>0,10*0,18*60,40 <ozn.nr.9>0,10*0,20*3,80*3	m ³ m ³ m ³	 1,087 0,228	
				RAZEM	1,315
45	KNR 2-21 d.3 0602-06	Słupki pod konstrukcje schodów z bali struganych 4-stronnie <ozn.nr.31>0,06*0,09*21,00	m ³ m ³	 0,113	
				RAZEM	0,113
46	KNR 2-21 d.3 0603-04	Konstrukcje - poprzeczki o przekroju 10*12 cm strugane 4-stronnie <ozn.nr.32>3,20*2	m m	 6,400	
				RAZEM	6,400
47	KNR 2-21 d.3 0603-05	Konstrukcje ołacenia ścianek ażurowych (ozn.nr.28,29) strugane 4-stronnie <ozn.nr.28>79,0+63,0+79,00 <ozn.nr.29>145,0	m m m	 221,000 145,000	
				RAZEM	366,000
48	d.3 kalk. własna	Dostarczenie żaluzji z bali igl. struganych 4-stronnie <nr.28>0,04*0,12*79,00+0,04*0,18*63,00+0,04*0,22*79,00 <nr.29>0,06*0,09*145,00	m ³ m ³ m ³	 1,528 0,783	
				RAZEM	2,311
49	KNR 2-14 d.3 0405-01	Pokład pomostowy z bali ryflowanych o grubości do 4 cm montowany z łądu <nr.23>192,00	m ² m ²	 192,000	
				RAZEM	192,000
50	KNR 2-02 d.3 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej 1-stronnie struganych poz.49	m ² m ²	 192,000	
				RAZEM	192,000
51	KNR 2-02 d.3 0501-02	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym dwuwarstwowo poz.49	m ² m ²	 192,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	192,000
52	KNR 2-02 d.3 0410-04	Ołacenie połaci dachowych łatami 40x40 mm, o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej poz.49	m ² m ²	192,000	
				RAZEM	192,000
53	KNR 4-01 d.3 0628-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek metodą smarowania preparatami olejowymi ekologicznymi poz.49*2 poz.50	m ² m ² m ²	384,000 192,000	
				RAZEM	576,000
54	KNR 4-01 d.3 0628-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi, ekologicznymi poz.37/0,08 <nr.11>2*(0,08+0,16)*1,72*27 <nr.15>2*(0,15+0,30)*0,60*19 <nr.16>2*(0,10+0,18)*(0,80+1,20+1,40+2*1,60+3*1,70+2*2,00+2*2,20+2,60+3,40) <nr.17>2*(0,10+0,22)*(2,70+3,10+15*3,30+3,60+3,80) <nr.19>2*(0,10+0,20)*(5*1,80+2*2,10+2,50) <nr.20>2*(0,14+0,30)*(6*1,10+1,60+2*1,80+14*1,90+2,40+2*3,20+3,70) <nr.13>2*(0,06+0,14)*55,00 <nr.6>2*(0,10+0,18)*60,40 <nr.9>2*(0,10+0,20)*3,80*3 <nr.31>2*(0,06+0,09)*21,00 <nr.32>2*(0,10+0,12)*3,20*2 <nr.28>2*(0,04+0,12)*79,00+2*(0,04+0,18)*63,00+2*(0,04+0,22)*79,00 <nr.29>2*(0,06+0,09)*145,00	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	53,125 22,291 10,260 14,616 40,128 9,420 44,792 22,000 33,824 6,840 6,300 2,816 94,080 43,500	
				RAZEM	403,992
55	KNR 4-01 d.3 1303-01	Montaż ściągow śr.15 mm (nr.30) ze stali nierdzewnej 1,39*4,00*8	kg kg	44,480	
				RAZEM	44,480
56	KNR 2-05 d.3 0101-01	Słupy ze stali nierdzewnej 120/5 o masie do 1 t (2*,50+2*1,20+1,80+2*2,30+4*2,60+2*3,30+2*3,70)*0,015	t t	0,513	
				RAZEM	0,513
57	KNR 2-05 d.3 0101-04	Rama z ceownika 80*200 (4*3,10+3,20+2*3,30+3,90+4,30)*0,0253	t t	0,769	
				RAZEM	0,769
58	KNR 2-02 d.3 1207-01	Balustrady schodowe z prętów ze stali nierdzewnej o przekroju 20*40 mm i 40*40 mm przymocowane do podłoża śrubami 80,00	m m	80,000	
				RAZEM	80,000
59	KNR 7-12 d.3 0103-01	Czyszczenie przez szczerotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) poz.57*36,60	m ² m ²	28,145	
				RAZEM	28,145
60	KNR 7-12 d.3 0201-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniwymi konstrukcji pełnościennych poz.59	m ² m ²	28,145	
				RAZEM	28,145
61	KNR 7-12 d.3 0209-01	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi konstrukcji pełnościennych poz.59	m ² m ²	28,145	
				RAZEM	28,145
62	KNR 2-21 d.3 0603-02 analogia	Konstrukcje podwalin baru 5-8*8 cm strugane 4-stronnie /ozn.nr.1/ <ozn.nr.1>0,08*0,08*12,60+0,05*0,08*6,00	m ³ m ³	0,105	
				RAZEM	0,105
63	KNR 2-21 d.3 0602-06	Słupy baru drewniane z krawędziaków 5*8 cm osadzone na podwalinach /nr.2/ strugane 4-stronnie <ozn.nr.2>0,05*0,08*0,90*26	m ³ m ³	0,094	
				RAZEM	0,094
64	KNR 2-02 d.3 0408-01	Zastrzały baru przekrój 5*8 cm z tarcicy nasyczonej /nr.3+3'/ strugane 4-stronnie <ozn.nr.3+3'>0,05*0,08*1,00*(12+2*1,40)	m ³ m ³	0,059	
				RAZEM	0,059
65	KNR 2-21 d.3 0603-03 analogia	Konstrukcje wieńczące baru z bali drewnianych struganych 4-stronnie /nr.6+8+9/ <ozn.nr.6>0,06*0,06*12,60 <ozn.nr.8>0,05*0,10*6,60	m ³ m ³ m ³	0,045 0,033	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<ozn.nr.9>0,05*0,06*8,60	m ³	0,026	
				RAZEM	0,104
66	KNR 0-18 d.3 2613-03	Układanie paneli poliwęglanowych gr.8 mm na gotowym ruszcie baru /nr.5/ <ozn.nr.5>5,50	m ² m ²	5,500	
				RAZEM	5,500
67	KNR 2-21 d.3 0603-02 analogia	Konstrukcje drewniane 5*8 cm nieklejone wyrabiane metodą ciesielską strugane 4-stronnie /nr.4/ - baru <ozn.nr.4>0,05*0,16*0,90*10+0,05*0,12*0,70*45	m ³ m ³	0,261	
				RAZEM	0,261
68	KNR-W 2-02 d.3 1036-03 analogia	Półka baru z płyty wodoodpornej gr. 20 mm /nr.7/ <ozn.nr.7>3,50	m ² m ²	3,500	
				RAZEM	3,500
69	KNR-W 2-02 d.3 1036-03 analogia	Blat baru z drewna dębowego klejonego owalny gr.50 mm i szer. 600 mm /nr.10/-fabrycznie wykończony <ozn.nr.10>5,00	m ² m ²	5,000	
				RAZEM	5,000
70	KNR 4-01 d.3 0628-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi,ekologicznymi 2*(0,08+0,08)*12,60+2*(0,05+0,08)*6,00 2*(0,05+0,08)*0,90*26 2*(0,05+0,08)*1,00*12 2*(0,05+0,08)*1,40*2 2*(0,05+0,08)*0,90*10 2*(0,05+0,08)*0,70*45 2*(0,06+0,06)*12,60 2*(0,05+0,10)*6,60 2*(0,05+0,6)*8,60	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	5,592 6,084 3,120 0,728 2,340 8,190 3,024 1,980 11,180	
				RAZEM	42,238
4	CPV 45244000-9	WIEŻA SKOKÓW			
71	KNR 2-21 d.4 0602-07	Słupy drewniane śr.18 cm z okrągłaków struganych i szlifowanych (ozn.nr.1/1-1/11) <nr.1/1-1/11>3,14*0,09*0,09*(2*1,29+1,11+2*2,67+1,16+4*4,00+2,48)	m ³ m ³	0,729	
				RAZEM	0,729
72	KNR 2-21 d.4 0603-02 analogia	Konstrukcje belek spocznikowych struganych 4-stronnie (ozn.nr.2/1+2/2+2/3+6/1+6/2) <nr.2/1+2/2+2/3>0,08*0,18*3*0,92 <nr.6/1+6/2>0,08*0,16*2*(1,93+1,24)	m ³ m ³ m ³	0,040 0,081	
				RAZEM	0,121
73	KNR 2-21 d.4 0603-02 analogia	Konstrukcje belek podstopniowych z bali iglastych struganych 4-stronnie (ozn.nr.3/1+3/2+4/1+4/2+5/1+5/2) <nr.3/1-4/2>0,05*0,16*[4,32*4+2*(2,27+2,52)] <nr.5/1+5/2>0,08*0,18*(3,10+2,80)	m ³ m ³ m ³	0,215 0,085	
				RAZEM	0,300
74	KNR 2-21 d.4 0603-02	Konstrukcje poprzeczek kratownicy z bali iglastych 4-stronnie struganych (ozn.nr.7/1+7/2) <nr.7/1+7/2>0,08*0,12*2*1,77	m ³ m ³	0,034	
				RAZEM	0,034
75	KNR 2-21 d.4 0602-08 analogia	Słupy z bali drewnianych strugane 4-stronnie (ozn.nr.8/1+8/2+8/3+8/4) <8/1-8/4>0,08*0,12*0,62*4	m ³ m ³	0,024	
				RAZEM	0,024
76	KNR 2-02 d.4 0408-01	Zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej strugane 4-stronnie (ozn.nr.9/1+9/2) <9/1+9/2>0,08*0,14*0,92*2	m ³ m ³	0,021	
				RAZEM	0,021
77	KNR 2-21 d.4 0603-02 analogia	Konstrukcje belek podestowych 4-stronnie strugane (ozn.nr.10/1-10/14) <nr 10/1-10/14>0,10*0,17*(1,58+0,58+1,81+1,13+1,92+1,06+1,90+1,62+2,09+1,58+1,14+1,90+2,30+1,96)	m ³ m ³	0,384	
				RAZEM	0,384

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
90	KNR 4-01 d.5 1306-01	Demontaż wieży do skoków 8	szt. szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
91	KNR 4-01 d.5 0428-04 analogia	Rozebranie kantówki mocowania desek 400,0	m m	400,000	
				RAZEM	400,000
92	KNR 7-12 d.5 0102-03	Czyszczenie przez szcztokowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji szkieletowych (stan wyjściowy powierzchni B) 189,0	m ² m ²	189,000	
				RAZEM	189,000
93	KNR 7-12 d.5 0202-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania ekologicznymi konstrukcji pełnościennych 189,0	m ² m ²	189,000	
				RAZEM	189,000
94	KNR 7-12 d.5 0209-01	Malowanie pędzlem farbami ekologicznymi konstrukcji pełnościennych 189,0	m ² m ²	189,000	
				RAZEM	189,000
95	KNR 2-14 d.5 0405-01	Pokład pomostowy z bali o grubości do 4 cm montowany z łądu 290,0	m ² m ²	290,000	
				RAZEM	290,000
96	KNR 2-14 d.5 0403-01	Kantówki mocowania desek do istniejącego pomostu 4*6 cm (ozn.nr,8) 0,04*0,06*400,00	m ³ m ³	0,960	
				RAZEM	0,960
97	KNR 4-01 d.5 0628-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza pomostu metodą smarowania preparatami olejowymi, ekologicznymi poz.95*2	m ² m ²	580,000	
				RAZEM	580,000
98	KNR 2-14 d.5 0403-01	Oczepy na palach drewnianych o przekroju elementów do 400 cm ² montowane z łądu-park linowy <detal C>0,12*0,22*2,50 <detal D>0,20*0,18*2,50	m ³ m ³ m ³	0,066 0,090	
				RAZEM	0,156
99	KNR 4-01 d.5 1303-01 kalk. własna	Wykonanie i montaż lin parku linowego i odciągów z liny wielozwojowej ocynekowanej z rdzeniem stalowym o średnicy 15 mm 71,00*1,036*1,154	kg kg	84,884	
				RAZEM	84,884
100	KNR 2-31 d.5 0702-03 kalk. własna	Słupki do mocowania lin parku linowego z rur stalowych o śr. 100 mm 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
101	d.5 kalk. warsztatowa	Dostawa słupków z akcesoriami parku linowego o śr.100/5 mm <blacha gr.8 mm>0,20*0,23*2*62,80 <blacha gr.8.mm>[2*(0,14*0,18)+0,14*0,216]*62,80 <blacha gr.8 mm>0,10*0,10*8*62,80+(0,17*0,17*2*62,80) <blacha gr.20 mm>(1,10+0,10*2*157,00)+[0,5*(0,00+0,06)*0,44*4*157,00]+(0,14*0,12*2*157,00)+(0,126*0,006*8*157,00)+(0,14*0,23*157) <rura 100/5 mm>2*1,56*11,91	kg kg kg kg kg	5,778 5,064 8,654 52,070 37,159	
				RAZEM	108,725
102	KNR 2-14 d.5 0101-01	Wbijanie pali drewnianych rusztowania na głębokość 4 m w grunt kat. I-II ośr. 14 cm ozn.nr.29 8	szt. szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
103	d.5 kalk. własna	Dostarczenie pali dębowych śr.14 cm. <ozn.nr.29>3,14*0,07*0,07*4,0*8	m ³ m ³	0,492	
				RAZEM	0,492
104	KNR 2-23 d.5 0401-03 analogia	Ogrodzenie brodzika i basenów kąpielowych z siatki plastikowej 30*30 mm na słupkach z kształtowników stalowych o wysokości 1,40 m Krotność = 0,466 <ozn.nr.31>68,57	m m	68,570	
				RAZEM	68,570

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
6	CPV 45212140-9	POMOST GŁÓWNY/ŚCIANKA WSPINACZKOWA			
105	KNR 2-02 d.6 0407-05	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyc.-czterostronnie strugane< nr.8) <nr.8>0,08*0,14*2,50*12	m ³ drew. m ³ drew.	0,336	
				RAZEM	0,336
106	KNR 4-01 d.6 1303-01	Montaż wzmocnień stalowych <nr.6+7+10+16+22+23+24+25> <nr.10>0,392*0,60*12*62,80*1,05 <nr.24>4*2,10*39,60 <nr.22>6*2,30*8,64 <nr.25>2*2,10*8,64 <nr.23>2,40*12*3,09 <nr.6>42,05 <nr.7>0,26*0,26*3*78,50 <nr.16>3,00*3,77	kg kg kg kg kg kg kg kg kg kg	186,109 332,640 119,232 36,288 88,992 42,050 15,920 11,310	
				RAZEM	832,541
107	KNR-W 2-02 d.6 0407-01	Kantówka (nr.9) - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej struganej 4-stronnie <nr.9>0,08*0,10*80*1,60	m ³ drew. m ³ drew.	1,024	
				RAZEM	1,024
108	KNR 2-21 d.6 0603-02	Konstrukcje łuku wykonanego metodą ciesielską (nr.9)-strugany 4-stronnie <nr.9>0,08*0,18*8*1,00	m ³ m ³	0,115	
				RAZEM	0,115
109	KNR 0-18 d.6 2613-03	Układanie poziomych paneli z poliwęglanu gr.15 mm (nr.11) <nr.11>40,0	m ² m ²	40,000	
				RAZEM	40,000
110	KNR 2-23 d.6 0704-01 kalk. własna	Montaż uchwytów wspinaczkowych (nr.12) <nr.12>250	szt. szt.	250,000	
				RAZEM	250,000
111	KNR 2-21 d.6 0602-06 analogia	Słupy (nr.4) drewniane z krawędziaków struganych 4-stronnie <nr.2>0,08*0,12*1,50*12	m ³ m ³	0,173	
				RAZEM	0,173
112	KNR-W 2-02 d.6 1035-03	Balustrady drewniane 6*18 cm (nr.4)- poręcz z drewna iglastego strugane 4-stronnie <nr.4>13,31+3,08	m m	16,390	
				RAZEM	16,390
113	KNR 2-21 d.6 0603-03	Konstrukcje z bali struganych 4-stronnie- poprzeczki (nr.3) <nr.3>0,05*0,08*5*16,39	m ³ m ³	0,328	
				RAZEM	0,328
114	KNR 2-23 d.6 0501-04	Montaż listew siedzeń drewnianych 5*12 cm struganych 4-stronnie (nr.13> <nr.13>97,0	m m	97,000	
				RAZEM	97,000
115	KNR 2-21 d.6 0603-03	Konstrukcje wzmocnień ławek z bali struganych 4-stronnie (nr.14+15> <nr.14>0,04*0,08*48*0,65 <nr.15>0,08*0,08*24*0,50	m ³ m ³ m ³	0,100 0,077	
				RAZEM	0,177
116	KNR 4-01 d.6 0628-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi,ekologicznymi <nr.3>2*(0,05+0,08)*5*16,39 <nr.4>2*(0,06+0,18)*16,39 <nr.8>2*(0,08+0,14)*12*2,50 <nr.9>2*(0,08+0,10)*80*1,60 <nr.13>2*(0,05+0,12)*97,00 <nr.14>2*(0,04+0,08)*48*0,65 <nr.15>2*(0,08+0,08)*24*0,50	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	21,307 7,867 13,200 46,080 32,980 7,488 3,840	
				RAZEM	132,762

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
117	KNR 2-02 d.6 0203-02	Stopy fundamentowe betonowe B20, o objętości do 1 m3 - ręczne układanie betonu 2,43*1,20*(0,53+2*0,24)	m ³ m ³	2,945	
				RAZEM	2,945
7	CPV 45244000-9	PODWYŻSZENIE DLA RATOWNIKA			
118	KNR 2-21 d.7 0602-06	Słupy z krawędziaków 12*16 cm strugane 4-stronnie 0,12*0,16*5*2,50	m ³ m ³	0,240	
				RAZEM	0,240
119	KNR 2-02 d.7 0406-03	Belki pomostu długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej strugane 4-stronnie 0,10*0,18*(1,00+1,40+1,70+2*2,10+2,80)	m ³ drew. m ³ drew.	0,200	
				RAZEM	0,200
120	KNR 2-02 d.7 0408-01	Zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej strugane 4-stronnie 0,06*0,14*3*2,10	m ³ m ³	0,053	
				RAZEM	0,053
121	KNR 2-21 d.7 0602-06	Słupki balustrady 12*12 cm 0,12*0,12*2*1,50	m ³ m ³	0,043	
				RAZEM	0,043
122	KNR 2-21 d.7 0603-05	Wypełnienie balustrady z bali 5*8 cm 5*0,70+5*1,70+2*1,90+12*2,00+12*1,00	m m	52,805	
				RAZEM	52,805
123	d.7 kalk. własna	Dostawa wypełnienia balustrady 0,05*0,08*(5*0,70+5*1,70+12*1,90+12*2,00) 0,05*0,20*12*1,00	m ³ m ³ m ³	0,235 0,120	
				RAZEM	0,355
124	KNR-W 2-02 d.7 1035-03	Balustrady schodowe - drewniane - poręcze profilowane 80*180 z drewna iglastego 0,70+1,70+2*2,30	m m	7,000	
				RAZEM	7,000
125	KNR 2-14 d.7 0405-01	Pokład pomostowy z bali o grubości do 4 cm montowany z łądu 2,30	m ² m ²	2,300	
				RAZEM	2,300
126	KNR 4-01 d.7 0628-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek pokładu metodą smarowania preparatami olejowymi, ekologicznymi poz.125*2	m ² m ²	4,600	
				RAZEM	4,600
127	KNR 4-01 d.7 0628-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi, ekologicznymi <poz.112>2*(0,12+0,16)*5*2,50 <poz.113>2*(0,10+0,18)*(1,00+1,40+1,70+2*2,10+2,80) <poz.114>2*(0,06+0,14)*3*2,10 <poz.115>2*(0,12+0,12)*2*1,50 <poz.116>2*(0,05*0,08)*(5*0,70+5*1,70+12*1,90+12*2,00+12*1,00) <poz.118>2*(0,08+0,18)*(0,70+1,70+2*2,30)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	7,000 6,216 2,520 1,440 0,566 3,640	
				RAZEM	21,382

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	CPV 45241300-1	POMOST KAJAKARZY						
1	KNR 2-14	Wbijanie pali drewnianych kafarem pływającym	szt.					
d.1	0102-01 z. sz.2.9. 9901	na głębokość 4 m w grunt kat. I-II - bez użycia płuczki obmiar = 20,000 szt.						
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (KP) 5,78*0,955*1,2=6,62388r-g/szt.	r-g	132,4776	0,0000	0,00		
2*		-- S -- kafar pływający 1.0 t 1,93*1,3=2,509m-g/szt.	m-g	50,1800	0,0000			0,00
3*		żuraw samojezdny kołowy do 5 t 0,32*1,3=0,416m-g/szt.	m-g	8,3200	0,0000			0,00
4*		przyczepa dłuźycowa 10 t 0,54*1,3=0,702m-g/szt.	m-g	14,0400	0,0000			0,00
5*		ciągnik kołowy 37-50 KM 0,27*1,3=0,351m-g/szt.	m-g	7,0200	0,0000			0,00
6*		holownik 150 KM 0,57*1,3=0,741m-g/szt.	m-g	14,8200	0,0000			0,00
7*		łódź robocza (tratwa) 5 t 0,21*1,3=0,273m-g/szt.	m-g	5,4600	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
2	Kalk.	Dostarczenie pali drewnianych o śr. 24 cm	m ³					
d.1	własna kalk. własna	,sosnowych, impregnowanych metodą ciśnieniowo- próżniową olejem ekologicznym obmiar = 10,174 m ³						
1*		-- M -- pale drewniane sosnowe śr.24 cm 1,05m ³ /m ³	m ³	10,6827	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
3	KNR 2-14	Krzyżulce (ozn.nr.4)na palach pomostów i estakad montowane z wody - wszystkie śruby nad wodą-impregnowane jak pale	m ³					
d.1	0402-02	obmiar = 1,240 m ³						
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (KP) 45,6*0,955=43,548r-g/m ³	r-g	53,9995	0,0000	0,00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste strugane czterostronnie kl.II 1,05m ³ /m ³	m ³	1,3020	0,0000		0,00	
3*		śruby ocynkowane z nakrętkami i podkładkami 44,6kg/m ³	kg	55,3040	0,0000		0,00	
4*		-- S -- holownik 150 KM 1,56m-g/m ³	m-g	1,9344	0,0000			0,00
5*		łódź robocza (tratwa) 5 t 8,39+8,68=17,07m-g/m ³	m-g	21,1668	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 2,65m-g/m ³	m-g	3,2860	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
4	KNR 2-14	Belki główne, podłużnice (ozn. nr.2,3) pomostów o przekroju elementów do 400 cm2 montowane z wody- impregnowane jak pale	m ³					
d.1	0404-02	obmiar = 5,885 m ³						
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (KP) 27,5*0,955=26,2625r-g/m ³	r-g	154,5548	0,0000	0,00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste strugane czterostronnie kl.II 1,06m ³ /m ³	m ³	6,2381	0,0000		0,00	
3*		śruby ocynkowane z nakrętkami i podkładkami 42kg/m ³	kg	247,1700	0,0000		0,00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- holownik 150 KM 0,88m-g/m ³	m-g	5,1788	0,0000			0,00
5*		łódź robocza (tratwa) 5 t 4,9m-g/m ³	m-g	28,8365	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 1,1m-g/m ³	m-g	6,4735	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
5 d.1	KNR-W 2- 02 0407- 03	Słupy (ozn.nr.5) o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z bali nasycionych-impregnowane jak pale obmiar = 0,576 m ³ drew.	m ³ drew					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (KP) 42,4r-g/m ³ drew.	r-g	24,4224	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Bale igl.obrz.nasyczone,gr.50 mm,kl.II 1,06m ³ /m ³ drew.	m ³	0,6106	0,0000		0,00	
3*		Środek impreg-grzyb.ekologiczny 1,63dm ³ /m ³ drew.	dm ³	0,9389	0,0000		0,00	
4*		śruby ocynkowane z nakrętkami i podkładkami 35,69kg/m ³ drew.	kg	20,5574	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 1,14m-g/m ³ drew.	m-g	0,6566	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
6 d.1	KNR-W 2- 02 0407- 04	Przewiązki (ozn. nr.6) o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej - impregnowane jak pale obmiar = 0,101 m ³ drew.	m ³ drew					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (KP) 28,6r-g/m ³ drew.	r-g	2,8886	0,0000	0,00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste strugane czterostronnie kl.II 1,06m ³ /m ³ drew.	m ³	0,1071	0,0000		0,00	
3*		Środek impreg-grzyb.ekologiczny 1,55dm ³ /m ³ drew.	dm ³	0,1566	0,0000		0,00	
4*		śruby ocynkowane z nakrętkami i podkładkami 21,41kg/m ³ drew.	kg	2,1624	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 1,11m-g/m ³ drew.	m-g	0,1121	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
7 d.1	KNR 2-14 0402-02	Krzyżulce (ozn.nr. 7,8) na palach pomostów i estakad montowane z wody - wszystkie śruby nad wodą- impregnowane jak pale obmiar = 0,360 m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (KP) 45,6*0,955=43,548r-g/m ³	r-g	15,6773	0,0000	0,00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste strugane czterostronnie kl.II 1,05m ³ /m ³	m ³	0,3780	0,0000		0,00	
3*		śruby ocynkowane z nakrętkami i podkładkami 44,6kg/m ³	kg	16,0560	0,0000		0,00	
4*		-- S -- holownik 150 KM 1,56m-g/m ³	m-g	0,5616	0,0000			0,00

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		łódź robocza (tratwa) 5 t	m-g	6,1452	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 2,65m-g/m ³	m-g	0,9540	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
8 d.1	KNR 2-14 0405-01	Pokład pomostowy z bali ryflowanych o grubości 4 cm montowany z łądu obmiar = 131,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (KP) 1,09*0,955=1,04095r-g/m ²	r-g	136,3644	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Bale iglaste obrzynane ryflowane impregnowane ekologicznie gr.40mm kl.I 0,043m ³ /m ²	m ³	5,6330	0,0000		0,00	
3*		Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,548kg/m ²	kg	71,7880	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,017m-g/m ²	m-g	2,2270	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
9 d.1	KNR 4-01 0628-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami olejowymi, ekologicznymi obmiar = 131,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (KP) 0,26r-g/m ²	r-g	34,0600	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Środek impreg-grzyb.ekologiczny 0,18dm ³ /m ²	dm ³	23,5800	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
10 d.1	KNR 2-14 0913-01 analogia	Montaż knag cumowniczych obmiar = 40,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (KP) 1,82*0,955=1,7381r-g/szt.	r-g	69,5240	0,0000	0,00		
2*		-- M -- knaga cumownicza aluminiowa 1szt./szt.	szt.	40,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

POMOST KAJAKARZY

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2	CPV 45242000-5	POMOST KAJAKARZY/STOJAKI DLA KAJAKÓW						
11	KNR 2-21 d.2 0602-06 analogia	Śłupy z krawędziaków mocowane do pomostu (ozn. nr.1,2,3,4)-strugane 4-rostronnie obmiar = 0,422 m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (KP) 49,4*0,955=47,177r-g/m ³	r-g	19,9087	0,0000	0,00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste strugane czterostronnie kl.II 1,1m ³ /m ³	m ³	0,4642	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
12	KNR 2-21 d.2 0603-02 analogia	Konstrukcje wieńczące - wsporniki z krawędziaków (ozn. nr. 10,11,12,13)-strugane 4-rostronnie obmiar = 0,377 m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (KP) 86,1*0,955=82,2255r-g/m ³	r-g	30,9990	0,0000	0,00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste strugane czterostronnie kl.II 1,1m ³ /m ³	m ³	0,4147	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
13	KNR 2-21 d.2 0603-03 analogia	Konstrukcje wsporników drewnianych ozn.nr.6-strugane 4-rostronnie obmiar = 0,159 m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (KP) 237,9*0,955=227,1945r-g/m ³	r-g	36,1239	0,0000	0,00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste strugane czterostronnie kl.II 1,1m ³ /m ³	m ³	0,1749	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
14	KNR 2-02 d.2 0408-01	Zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej (ozn. nr.5,8)-strugane 4-rostronnie obmiar = 0,259 m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (KP) 31,81r-g/m ³	r-g	8,2388	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Bale igl.obrz.nasycone,gr.50-100mm,kl.II-strugane 4-rostronnie 1,1m ³ /m ³	m ³	0,2849	0,0000		0,00	
3*		Środek impreg-grzyb.ekologiczny 2,17dm ³ /m ³	dm ³	0,5620	0,0000		0,00	
4*		śruby ocynkowane z nakrętkami i podkładkami 47,59kg/m ³	kg	12,3258	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,77m-g/m ³	m-g	0,1994	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
15	KNR 2-21 d.2 0603-03 analogia	Konstrukcje wieńczące przewiązki ozn. nr7 strugane 4-rostronnie obmiar = 0,122 m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (KP) 237,9*0,955=227,1945r-g/m ³	r-g	27,7177	0,0000	0,00		

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- krawędziaki iglaste strugane czterostronnie kl.II 1,1m ³ /m ³	m ³	0,1342	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
16 d.2	KNR 2-21 0603-02	Konstrukcje wieńczące z krawędziaków (ozn. nr.14,15,16,17)- strugane 4-rostronnie obmiar = 1,079 m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (KP) 86,1*0,955=82,2255r-g/m ³	r-g	88,7213	0,0000	0,00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste strugane czterostronnie kl.II 1,1m ³ /m ³	m ³	1,1869	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
17 d.2	KNR 2-02 0409-04	Wymiany przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej ozn.nr20- strugane 4- rostronnie obmiar = 0,059 m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (KP) 46,63r-g/m ³	r-g	2,7512	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Bale igl.obrz.nasycone,gr.50-100mm,kl.II-stru- gane 4-rostronnie 1,04m ³ /m ³	m ³	0,0614	0,0000		0,00	
3*		Środek impreg-grzyb.ekologiczny 0,25dm ³ /m ³	dm ³	0,0148	0,0000		0,00	
4*		Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 4,13kg/m ³	kg	0,2437	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 1,06m-g/m ³	m-g	0,0625	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
18 d.2	KNR 2-02 0409-01	Krokiewki,przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej-strugane 4-stronnie obmiar = 0,365 m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (KP) 25,11r-g/m ³	r-g	9,1652	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Bale igl.obrz.nasycone,gr.50-100mm,kl.II-stru- gane 4-rostronnie 1,04m ³ /m ³	m ³	0,3796	0,0000		0,00	
3*		Środek impreg-grzyb.ekologiczny 0,56dm ³ /m ³	dm ³	0,2044	0,0000		0,00	
4*		Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 1,86kg/m ³	kg	0,6789	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 1,06m-g/m ³	m-g	0,3869	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
19 d.2	KNR 2-02 0408-04	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój po- przeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy na- sasyconej-strugane 4-stronnie obmiar = 0,349 m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (KP) 16,23r-g/m ³	r-g	5,6643	0,0000	0,00		

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Bale igl.obrz.nasycone,gr.50-100mm,kl.II-stru- gane 4-rostronnie 1,04m ³ /m ³	m ³	0,3630	0,0000		0,00	
3*		Środek impreg-grzyb.ekologiczny 0,4dm ³ /m ³	dm ³	0,1396	0,0000		0,00	
4*		Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 3,3kg/m ³	kg	1,1517	0,0000		0,00	
5*		Śruby ocynkowane z nakrętkami i podkładkami 1,14kg/m ³	kg	0,3979	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
7*		-- S -- środek transportowy 0,66m-g/m ³	m-g	0,2303	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
20	KNR 2-02 d.2 0409-06	Wiatrownice przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej - strugane 4-stron- nie (ozn.nr.19) obmiar = 0,361 m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (KP) 13,61r-g/m ³	r-g	4,9132	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Bale igl.obrz.nasycone,gr.50-100mm,kl.II-stru- gane 4-rostronnie 1,04m ³ /m ³	m ³	0,3754	0,0000		0,00	
3*		Środek impreg-grzyb.ekologiczny 0,41dm ³ /m ³	dm ³	0,1480	0,0000		0,00	
4*		Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 7,98kg/m ³	kg	2,8808	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 1,07m-g/m ³	m-g	0,3863	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
21	KNR 2-02 d.2 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasy- conej gr.30 mm - strugane 1-stronnie (ozn.nr. 21) obmiar = 49,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (KP) 0,31r-g/m ²	r-g	15,1900	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Deski igl. obrz. wym. nas.gr.25mm,kl.II- struga- na 1- stronnie 0,033m ³ /m ²	m ³	1,6170	0,0000		0,00	
3*		Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,08kg/m ²	kg	3,9200	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,03m-g/m ²	m-g	1,4700	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
22	NNRNKB d.2 202 0525- 01 analogia	(z.IV) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 bla- chą tytanowo-cynkową płaską o pow.arkuszy do 0.70 m2 na rąbek podwójny obmiar = 50,500 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (KP) 1,3868r-g/m ²	r-g	70,0334	0,0000	0,00		

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Blacha cynkowo-tytanowa o gr.>0,55-0,65mm 5,553kg/m ²	kg	280,4265	0,0000		0,00	
3*		Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,0374kg/m ²	kg	1,8887	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,0069m-g/m ²	m-g	0,3484	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
23	KNR-W 2- d.2 02 0515- 01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu 18 cm - z blachy tytanowo-cynkowej obmiar = 8,460 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (KP) 2,31r-g/m ²	r-g	19,5426	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Blacha cynkowo-tytanowa o gr.>0,55-0,65mm 5,553kg/m ²	kg	46,9784	0,0000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0,055kg/m ²	kg	0,4653	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,0067m-g/m ²	m-g	0,0567	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
24	KNR 4-01 d.2 0628-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek metodą smarowania preparatami olejowymi,ekologicznymi obmiar = 49,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (KP) 0,26r-g/m ²	r-g	12,7400	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Środek impreg-grzyb.ekologiczny 0,18dm ³ /m ²	dm ³	8,8200	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
25	KNR 4-01 d.2 0628-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i kra- wędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi,ekologicznymi obmiar = 147,091 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (KP) 0,34r-g/m ²	r-g	50,0109	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Środek impreg-grzyb.ekologiczny 0,18dm ³ /m ²	dm ³	26,4764	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000

POMOST KAJAKARZY/STOJAKI DLA KAJAKÓW				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3	CPV 45422000-1	POMOST REKREACYJNY						
26 d.3	KNR 2-14 0102-01 z. sz.2.9. 9901	Wbijanie pali drewnianych impregnowanych metodą ciśnieniowo-próżniową, olejem ekologicznym kafarem pływającym na głębokość 4 m w grunt kat. I-II - bez użycia płuczki obmiar = 83,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (KP) 5,78*0,955*1,2=6,62388r-g/szt.	r-g	549,7820	0,0000	0,00		
2*		-- S -- kafar pływający 1.0 t 1,93*1,3=2,509m-g/szt.	m-g	208,2470	0,0000			0,00
3*		żuraw samojezdny kołowy do 5 t 0,32*1,3=0,416m-g/szt.	m-g	34,5280	0,0000			0,00
4*		pryczepa dłużykowa 10 t 0,54*1,3=0,702m-g/szt.	m-g	58,2660	0,0000			0,00
5*		ciągnik kołowy 37-50 KM 0,27*1,3=0,351m-g/szt.	m-g	29,1330	0,0000			0,00
6*		holownik 150 KM 0,57*1,3=0,741m-g/szt.	m-g	61,5030	0,0000			0,00
7*		łódź robocza (tratwa) 5 t 0,21*1,3=0,273m-g/szt.	m-g	22,6590	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
27 d.3	kalk. własna	Dostarczenie pali drewnianych, sosnowych o średnicy 24 cm. obmiar = 47,454 m ³	m ³					
1*		-- M -- pale drewniane sosnowe śr.24 cm 1,05m ³ /m ³	m ³	49,8267	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
28 d.3	KNR 2-14 0404-02	Belki główne-podłużnice pomostów o przekroju elementów do 400 cm2 montowane z wody / impregnacja jak poz.52/ obmiar = 11,218 m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (KP) 27,5*0,955=26,2625r-g/m ³	r-g	294,6127	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Krawędziaki igl. wymiarowe, nasycone kl.II 1,06m ³ /m ³	m ³	11,8911	0,0000		0,00	
3*		śruby ocynkowane z nakrętkami i podkładkami 42kg/m ³	kg	471,1560	0,0000		0,00	
4*		-- S -- holownik 150 KM 0,88m-g/m ³	m-g	9,8718	0,0000			0,00
5*		łódź robocza (tratwa) 5 t 4,9m-g/m ³	m-g	54,9682	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 1,1m-g/m ³	m-g	12,3398	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
29 d.3	KNR 2-14 0404-02	Belki główne-poprzecznicze pomostów o przekroju elementów do 400 cm2 montowane z wody / impregnacja jak poz.52/ obmiar = 15,552 m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (KP) 27,5*0,955=26,2625r-g/m ³	r-g	408,4344	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Krawędziaki igl. wymiarowe, nasycone kl.II 1,06m ³ /m ³	m ³	16,4851	0,0000		0,00	
3*		śruby ocynkowane z nakrętkami i podkładkami 42kg/m ³	kg	653,1840	0,0000		0,00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- holownik 150 KM 0,88m-g/m ³	m-g	13,6858	0,0000			0,00
5*		łódź robocza (tratwa) 5 t 4,9m-g/m ³	m-g	76,2048	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 1,1m-g/m ³	m-g	17,1072	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
30 d.3	KNR 2-14 0402-03	Krzyżulce na palach pomostów i estakad mon- towane z wody - dalsze śruby pod wodą do -0. 30 m / impregnacja jak poz.52/ obmiar = 7,481 m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (KP) 53,6*0,955=51,188r-g/m ³	r-g	382,9374	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Krawędziaki igł. wymiarowe, nasycone kl.II 1,05m ³ /m ³	m ³	7,8550	0,0000		0,00	
3*		śruby ocynkowane z nakrętkami i podkładkami 44,6kg/m ³	kg	333,6526	0,0000		0,00	
4*		-- S -- holownik 150 KM 1,84m-g/m ³	m-g	13,7650	0,0000			0,00
5*		łódź robocza (tratwa) 5 t 9,95+10,2=20,15m-g/m ³	m-g	150,7422	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 2,65m-g/m ³	m-g	19,8246	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
31 d.3	KNR 2-14 0405-01	Pokład pomostowy z bali ryflowanych o grubo- ści do 4 cm montowany z łądu /impregnowanych jak poz.52/ obmiar = 645,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (KP) 1,09*0,955=1,04095r-g/m ²	r-g	671,4128	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Bale iglaste obrzynane ryflowane impregnowa- ne ekologicznie gr.40mm kl.I 0,043m ³ /m ²	m ³	27,7350	0,0000		0,00	
3*		Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,548kg/m ²	kg	353,4600	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,017m-g/m ²	m-g	10,9650	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
32 d.3	KNR 4-01 0628-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami olejowymi,ekologicznymi obmiar = 894,980 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (KP) 0,26r-g/m ²	r-g	232,6948	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Środek impreg-grzyb.ekologiczny 0,18dm ³ /m ²	dm ³	161,0964	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
33 d.3	KNR 2-14 0406-02	Balustrady pomostowe obmiar = 89,000 m	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Roboty inżynieryjne (KP) 2,99*0,955=2,85545r-g/m	r-g	254,1350	0,0000	0,00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste strugane czterostronnie kl.II 0,0292*1,40=0,04088m ³ /m	m ³	3,6383	0,0000		0,00	
3*		listwy i łaty iglaste kl.II 0,004*1,40=0,0056m ³ /m	m ³	0,4984	0,0000		0,00	
4*		Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,038kg/m	kg	3,3820	0,0000		0,00	
5*		śruby ocynkowane z nakrętkami i podkładkami 0,307kg/m	kg	27,3230	0,0000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0828m-g/m	m-g	7,3692	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
34	KNR 2-23 d.3 0501-04	Montaż listew ławek drewnianych drewnianych 40*120 mm obmiar = 186,500 m	m					
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (KP) 0,0847*0,955=0,080888r-g/m	r-g	15,0856	0,0000	0,00		
2*		-- M -- listwy drewniane 40*120mm-strugane 4-stronnie 1,05m/m	m	195,8250	0,0000		0,00	
3*		wkręty stalowe do drewna 75 mm 0,96szt./m	szt.	179,0400	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5%(od M)	%	0,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
35	KNR 2-02 d.3 1213-01	Drabinki ze stali nierdzewnej obmiar = 8,000 szt	szt					
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (KP) 1,3934r-g/szt	r-g	11,1472	0,0000	0,00		
2*		-- M -- drabinki ze stali nierdzewnej 8szt	szt	8,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
36	KNR 2-21 d.3 0603-02 analogia	Konstrukcje wiązarów z drewna klejonego (rys. B-9) obmiar = 1,131 m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (KP) 86,1*0,955=82,2255r-g/m ³	r-g	92,9970	0,0000	0,00		
2*		-- M -- wiązary z drewna klejonego(0,08*0,20+0,10* 0,39) 1,1m ³ /m ³	m ³	1,2441	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
37	KNR 2-21 d.3 0603-02	Konstrukcje wiązarów z bali gr.8 cm nieklejone, wyrabiane metodą ciesielską (rys.nr.B-10 , B- 11) obmiar = 4,250 m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (KP) 86,1*0,955=82,2255r-g/m ³	r-g	349,4584	0,0000	0,00		
2*		-- M -- bale iglaste łukowe gr. 8 cm wyrabiane metodą ciesielską kl.I- strugane 4-stronnie 1,1m ³ /m ³	m ³	4,6750	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:					0,00			
38	KNR 2-21 d.3 0603-02	Konstrukcje dźwigarów łukowych z drewna klejonego (rys.B-12,13> obmiar = 2,194 m ³	m ³			0,0000	0,0000	0,0000
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (KP) 86,1*0,955=82,2255r-g/m ³	r-g	180,4027	0,0000	0,00		
2*		-- M -- dźwigary łukowe z drewna klejonego 14*39 cm 1,1m ³ /m ³	m ³	2,4134	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:					0,00			
39	KNR 2-21 d.3 0603-02	Konstrukcje dźwigarów prostych z drewna klejonego <ozn.nr.17' i 18> obmiar = 0,872 m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (KP) 86,1*0,955=82,2255r-g/m ³	r-g	71,7006	0,0000	0,00		
2*		-- M -- dźwigary proste z drewna klejonego 10*32-45 cm 1,1m ³ /m ³	m ³	0,9592	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:					0,00			
40	KNR 2-02 d.3 0407-01 analogia	Dźwigary o długości ponad 2m, - przekrój poprzeczny 8*16 i 10*18 cm (ozn.nr.11 i 16) z tarcicy nasyc.-strugane 4-stronnie obmiar = 1,064 m ³ drew.	m ³ drew					
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (KP) 12,37r-g/m ³ drew.	r-g	13,1617	0,0000	0,00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste strugane czterostronnie kl.II 1,06m ³ /m ³ drew.	m ³	1,1278	0,0000		0,00	
3*		śruby ocynkowane z nakrętkami i podkładkami 8,92kg/m ³ drew.	kg	9,4909	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,69m-g/m ³ drew.	m-g	0,7342	0,0000			0,00
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:					0,00			
41	KNR 2-02 d.3 0407-02 analogia	Dźwigary o długości ponad 2m, - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 (ozn.nr.17,19) z tarcicy nasyc.-strugane 4-stronnie obmiar = 1,693 m ³ drew.	m ³ drew					
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (KP) 9,28r-g/m ³ drew.	r-g	15,7110	0,0000	0,00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste strugane czterostronnie kl.II 1,06m ³ /m ³ drew.	m ³	1,7946	0,0000		0,00	
3*		śruby ocynkowane z nakrętkami i podkładkami 5,35kg/m ³ drew.	kg	9,0576	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,68m-g/m ³ drew.	m-g	1,1512	0,0000			0,00
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:					0,00			
42	KNR 2-02 d.3 0409-06	Wiatrownice przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 (ozn.nr.13,20) z tarcicy nasyconej-strugane 4-stronnie obmiar = 2,666 m ³	m ³					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (KP) 13,61r-g/m ³	r-g	36,2843	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Bale igl.obrz.nasycone,gr.50-140mm,kl.II-stru- gane 4-rostronnie 1,04m ³ /m ³	m ³	2,7726	0,0000		0,00	
3*		Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 7,98kg/m ³	kg	21,2747	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 1,07m-g/m ³	m-g	2,8526	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
43	KNR 2-02 d.3 0406-07	Stopy podparcia o długości do 2 m, - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² (ozn.nr.15) z tarcicy nasyconej-strugane 4-stronnie obmiar = 0,410 m ³ drew.	m ³ drew					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (KP) 19,26r-g/m ³ drew.	r-g	7,8966	0,0000	0,00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste strugane czterostronnie kl.II 1,06m ³ /m ³ drew.	m ³	0,4346	0,0000		0,00	
3*		śruby ocynkowane z nakrętkami i podkładkami 17,84kg/m ³ drew.	kg	7,3144	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 1,12m-g/m ³ drew.	m-g	0,4592	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
44	KNR 2-21 d.3 0602-06	Słupy z krawędziaków osadzone na pomoście (ozn.6,9)- strugane 4-stronnie obmiar = 1,315 m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (KP) 49,4*0,955=47,177r-g/m ³	r-g	62,0378	0,0000	0,00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste strugane czterostronnie kl.II 1,1m ³ /m ³	m ³	1,4465	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
45	KNR 2-21 d.3 0602-06	Słupki pod konstrukcje schodów z bali struga- nych 4-stronnie obmiar = 0,113 m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (KP) 49,4*0,955=47,177r-g/m ³	r-g	5,3310	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Bale igl.obrz.nasycone,gr.50-100mm,kl.II-stru- gane 4-rostronnie 1,1m ³ /m ³	m ³	0,1243	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
46	KNR 2-21 d.3 0603-04	Konstrukcje - poprzeczki o przekroju 10*12 cm strugane 4-stronnie obmiar = 6,400 m	m					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (KP) 0,49*0,955=0,46795r-g/m	r-g	2,9949	0,0000	0,00		

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- poprzeczki z krawędziaków nasycone kl.II strugane 4-stronnie 0,10*0,12*1,05=0,0126m ³ /m	m ³	0,0806	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
47 d.3	KNR 2-21 0603-05	Konstrukcje ołączenia ścianek ażurowych (ozn. nr.28,29) strugane 4-stronnie obmiar = 366,000 m	m					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (KP) 0,59*0,955=0,56345r-g/m	r-g	206,2227	0,0000	0,00		
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
48 d.3	kalk. własna	Dostarczenie żaluzji z bali igł. struganych 4-stronnie obmiar = 2,311 m ³	m ³					
1*		-- M -- Bale igł.obrz.nasycone,gr.50-100mm,kl.II-strugane 4-rostronnie 1,05m ³ /m ³	m ³	2,4266	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
49 d.3	KNR 2-14 0405-01	Pokład pomostowy z bali ryflowanych o grubości do 4 cm montowany z łądu obmiar = 192,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (KP) 1,09*0,955=1,04095r-g/m ²	r-g	199,8624	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Bale iglaste obrzynane ryflowane impregnowane ekologicznie gr.40mm kl.I 0,043m ³ /m ²	m ³	8,2560	0,0000		0,00	
3*		Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,548kg/m ²	kg	105,2160	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,017m-g/m ²	m-g	3,2640	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
50 d.3	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej 1-stronnie struganych obmiar = 192,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (KP) 0,31r-g/m ²	r-g	59,5200	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Deski igł. obrz. wym. nas.gr.25mm,kl.II- strugana 1- stronnie 0,028m ³ /m ²	m ³	5,3760	0,0000		0,00	
3*		Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,08kg/m ²	kg	15,3600	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,03m-g/m ²	m-g	5,7600	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
51 d.3	KNR 2-02 0501-02	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym dwuwarstwowo obmiar = 192,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (KP) 0,2417r-g/m ²	r-g	46,4064	0,0000	0,00		

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- papa asfaltowa na teksturze izolacyjna 2,36m ² /m ²	m ²	453,1200	0,0000		0,00	
3*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 1,88kg/m ²	kg	360,9600	0,0000		0,00	
4*		gwoździe papowe zwykłe 0,05kg/m ²	kg	9,6000	0,0000		0,00	
5*		drewno opałowe 2,9kg/m ²	kg	556,8000	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
7*		-- S -- środek transportowy 0,0138m-g/m ²	m-g	2,6496	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
52 d.3	KNR 2-02 0410-04	Łączenie połaci dachowych łatami 40x40 mm, o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyconej obmiar = 192,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (KP) 0,25r-g/m ²	r-g	48,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- łaty iglaste nasycone 40*40 mm kl.II 0,008m ³ /m ²	m ³	1,5360	0,0000		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,07kg/m ²	kg	13,4400	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,01m-g/m ²	m-g	1,9200	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
53 d.3	KNR 4-01 0628-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek metodą smarowania preparatami olejowymi ekologicznymi obmiar = 576,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (KP) 0,26r-g/m ²	r-g	149,7600	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Środek impreg-grzyb.ekologiczny 0,18dm ³ /m ²	dm ³	103,6800	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
54 d.3	KNR 4-01 0628-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i kra- wędźniaków metodą smarowania preparatami olejowymi,ekologicznymi obmiar = 403,992 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (KP) 0,34r-g/m ²	r-g	137,3573	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Środek impreg-grzyb.ekologiczny 0,18dm ³ /m ²	dm ³	72,7186	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
55 d.3	KNR 4-01 1303-01	Montaż ściągów śr.15 mm (nr.30) ze stali nier- rdzewnej obmiar = 44,480 kg	kg					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Roboty inżynieryjne (KP) 0,04r-g/kg	r-g	1,7792	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Pręty ze stali nierdz. okrągły fi 15mm, gwintowany 1kg/kg	kg	44,4800	0,0000		0,00	
3*		Uchwyty do mocowania prętów odciągowych śr. 15 mm ze stali nierdzewnej 16szt	szt	16,0000	0,0000		0,00	
4*		Śruba odciągowa M 15 o naciągu 500 kg-ze stali nierdzewnej/rzyska/ 8szt	szt	8,0000	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
56	KNR 2-05 d.3 0101-01	Słupy ze stali nierdzewnej 120/5 o masie do 1 t obmiar = 0,513 t	t					
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (KP) 22,8*0,955=21,774r-g/t	r-g	11,1701	0,0000	0,00		
2*		-- M -- elem.ze stali nierdzewnej mocujący słup z rury nierdzewnej do drewna 30szt	szt	30,0000	0,0000		0,00	
3*		Rura 120/5 mm ze stali nierdzewnej niewyżarzana 34,20m	m	34,2000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- ciągnik kołowy 37-50 KM 1,8m-g/t	m-g	0,9234	0,0000			0,00
5*		pryczepa dźwigowa 10 t 1,8m-g/t	m-g	0,9234	0,0000			0,00
6*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 4,1m-g/t	m-g	2,1033	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
57	KNR 2-05 d.3 0101-04	Rama z ceownika 80*200 obmiar = 0,769 t	t					
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (KP) 13,66*0,955=13,0453r-g/t	r-g	10,0318	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Elem.konstr.stalow. [-200*80 1,036t/t	t	0,7967	0,0000		0,00	
3*		Farba ftalowa do gruntowania p/rdzewna ekologiczna 0,19dm ³ /t	dm ³	0,1461	0,0000		0,00	
4*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych śr. 3.25mm 25szt./t	szt.	19,2250	0,0000		0,00	
5*		Tlen sprężony techniczny 1,8m ³ /t	m ³	1,3842	0,0000		0,00	
6*		Acetylen rozpuszczony techniczny 0,6kg/t	kg	0,4614	0,0000		0,00	
7*		-- S -- ciągnik kołowy 37-50 KM 0,4m-g/t	m-g	0,3076	0,0000			0,00
8*		pryczepa dźwigowa 10 t 0,4m-g/t	m-g	0,3076	0,0000			0,00
9*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 2m-g/t	m-g	1,5380	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
58	KNR 2-02 d.3 1207-01	Balustrady schodowe z prętów ze stali nierdzewnej o przekroju 20*40 mm i 40*40 mm przymocowane do podłoża śrubami obmiar = 80,000 m	m					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (KP) 1,83r-g/m	r-g	146,4000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- balustrady ze stali nierdzewnej 1m/m	m	80,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- spawarka elektryczna wirująca 300 A 0,45m-g/m	m-g	36,0000	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,01m-g/m	m-g	0,8000	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
59 d.3	KNR 7-12 0103-01	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) obmiar = 28,145 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (KP) 0,2781r-g/m ²	r-g	7,8271	0,0000	0,00		
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
60 d.3	KNR 7-12 0201-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji pełnościennych obmiar = 28,145 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (KP) 0,1294r-g/m ²	r-g	3,6420	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Farba ftalowa do gruntowania p/rdzewna ekologiczna 0,101dm ³ /m ²	dm ³	2,8426	0,0000		0,00	
3*		benzyna do lakierów 0,00505dm ³ /m ²	dm ³	0,1421	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,9%(od M)	%	0,9000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- ciągnik kołowy 37-50 KM 0,0007m-g/m ²	m-g	0,0197	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 0,0007m-g/m ²	m-g	0,0197	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
61 d.3	KNR 7-12 0209-01	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi konstrukcji pełnościennych obmiar = 28,145 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (KP) 0,1r-g/m ²	r-g	2,8145	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ekologiczna 0,127dm ³ /m ²	dm ³	3,5744	0,0000		0,00	
3*		rozcieńczalnik do wyrobów olejnych 0,01016dm ³ /m ²	dm ³	0,2860	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,9%(od M)	%	0,9000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- ciągnik kołowy 37-50 KM 0,0005m-g/m ²	m-g	0,0141	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 0,0005m-g/m ²	m-g	0,0141	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
62	KNR 2-21 d.3 0603-02 analogia	Konstrukcje podwalin baru 5-8*8 cm strugane 4-stronnie /ozn.nr.1/ obmiar = 0,105 m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (KP) 86,1*0,955=82,2255r-g/m ³	r-g	8,6337	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Bale igl.obrz.nasycone,gr.50-100mm,kl.II-stru- gane 4-rostronnie 1,1m ³ /m ³	m ³	0,1155	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
63	KNR 2-21 d.3 0602-06	Słupy baru drewniane z krawędziaków 5*8 cm osadzone na podwalinach /nr.2/ strugane 4-stronnie obmiar = 0,094 m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (KP) 49,4*0,955=47,177r-g/m ³	r-g	4,4346	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Bale igl.obrz.nasycone,gr.50-100mm,kl.II-stru- gane 4-rostronnie 1,1m ³ /m ³	m ³	0,1034	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
64	KNR 2-02 d.3 0408-01	Zastrzały baru przekrój 5*8 cm z tarcicy nasy- conej /nr.3+3'/ strugane 4-stronnie obmiar = 0,059 m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (KP) 31,81r-g/m ³	r-g	1,8768	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Bale igl.obrz.nasycone,gr.50-100mm,kl.II-stru- gane 4-rostronnie 1,1m ³ /m ³	m ³	0,0649	0,0000		0,00	
3*		Śruby ocynkowane z nakrętkami i podkładkami 47,59kg/m ³	kg	2,8078	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,77m-g/m ³	m-g	0,0454	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
65	KNR 2-21 d.3 0603-03 analogia	Konstrukcje wieńczące baru z bali drewnianych struganych 4-stronnie /nr.6+8+9/ obmiar = 0,104 m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (KP) 237,9*0,955=227,1945r-g/m ³	r-g	23,6282	0,0000	0,00		
2*		-- M -- poprzeczki z krawędziaków nasycone kl.II stru- gane 4-stronnie 1,1m ³ /m ³	m ³	0,1144	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
66	KNR 0-18 d.3 2613-03	Układanie paneli poliwęglanowych gr.8 mm na gotowym ruszcie baru /nr.5/ obmiar = 5,500 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (KP) 1,0413r-g/m ²	r-g	5,7272	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyta poliwęglanowa gr.8 mm 1,001m ² /m ²	m ²	5,5055	0,0000		0,00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		gwoździe stalowe galwanizowane 0,0096kg/m ²	kg	0,0528	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
67 d.3	KNR 2-21 0603-02 analogia	Konstrukcje drewniane 5*8 cm nieklejone wy- rabiane metodą ciesielską strugane 4-stronnie / nr.4/ - baru obmiar = 0,261 m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (KP) 86,1*0,955=82,2255r-g/m ³	r-g	21,4609	0,0000	0,00		
2*		-- M -- bale iglaste łukowe gr. 5 cm wyrabiane metodą ciesielską kl.I- strugane 4-stronnie 1,1m ³ /m ³	m ³	0,2871	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
68 d.3	KNR-W 2- 02 1036- 03 analogia	Półka baru z płyty wodoodpornej gr. 20 mm /nr. 7/ obmiar = 3,500 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (KP) 1,91r-g/m ²	r-g	6,6850	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Sklejka liść.wodoodpor.gr.20 mm 0,0215m ³ /m ²	m ³	0,0752	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 15%(od M)	%	15,0000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,14m-g/m ²	m-g	0,4900	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
69 d.3	KNR-W 2- 02 1036- 03 analogia	Błat baru z drewna dębowego klejonego owalny gr.50 mm i szer. 600 mm /nr.10/-fabrycznie wy- kończony obmiar = 5,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (KP) 1,91r-g/m ²	r-g	9,5500	0,0000	0,00		
2*		-- M -- błat baru z drewna dębowego,klejonego,owalny 50*600 mm-fabrycznie wykończony 1,03m ² /m ²	m ²	5,1500	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 15%(od M)	%	15,0000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,14m-g/m ²	m-g	0,7000	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
70 d.3	KNR 4-01 0628-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i kra- wędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi,ekologicznymi obmiar = 42,238 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (KP) 0,34r-g/m ²	r-g	14,3609	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Środek impreg-grzyb.ekologiczny 0,55dm ³ /m ²	dm ³	23,2309	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

POMOST REKREACYJNY

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4	CPV 45244000-9	WIEŻA SKOKÓW						
71	KNR 2-21 d.4 0602-07	Słupy drewniane śr.18 cm z okraglaków struganych i szlifowanych (ozn.nr.1/1-1/11) obmiar = 0,729 m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (KP) 66,3*0,955=63,3165r-g/m ³	r-g	46,1577	0,0000	0,00		
2*		-- M -- słupy śr. 18 cm nasyczone strugane 1,1m ³ /m ³	m ³	0,8019	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
72	KNR 2-21 d.4 0603-02 analogia	Konstrukcje belek spocznikowych struganych 4-stronnie (ozn.nr.2/1+2/2+2/3+6/1+6/2) obmiar = 0,121 m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (KP) 86,1*0,955=82,2255r-g/m ³	r-g	9,9493	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Bale igl.obrz.nasyczone,gr.50-100mm,kl.II-strugane 4-rostronnie 1,1m ³ /m ³	m ³	0,1331	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
73	KNR 2-21 d.4 0603-02 analogia	Konstrukcje belek podstopniowych z bali iglastych struganych 4-stronnie (ozn.nr.3/1+3/2+4/1+4/2+5/1+5/2) obmiar = 0,300 m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (KP) 86,1*0,955=82,2255r-g/m ³	r-g	24,6676	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Bale igl.obrz.nasyczone,gr.50-100mm,kl.II-strugane 4-rostronnie 1,1m ³ /m ³	m ³	0,3300	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
74	KNR 2-21 d.4 0603-02	Konstrukcje poprzeczek kratownicy z bali iglastych 4-stronnie struganych (ozn.nr.7/1+7/2) obmiar = 0,034 m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (KP) 86,1*0,955=82,2255r-g/m ³	r-g	2,7957	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Bale igl.obrz.nasyczone,gr.50-100mm,kl.II-strugane 4-rostronnie 1,1m ³ /m ³	m ³	0,0374	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
75	KNR 2-21 d.4 0602-08 analogia	Słupy z bali drewnianych strugane 4-stronnie (ozn.nr.8/1+8/2+8/3+8/4) obmiar = 0,024 m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (KP) 55,4*0,955=52,907r-g/m ³	r-g	1,2698	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Bale igl.obrz.nasyczone,gr.50-100mm,kl.II-strugane 4-rostronnie 1,1m ³ /m ³	m ³	0,0264	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
76	KNR 2-02 d.4 0408-01	Zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej strugane 4-stronnie (ozn.nr.9/1+9/2) obmiar = 0,021 m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (KP) 31,81r-g/m ³	r-g	0,6680	0,0000	0,00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1,1m ³ /m ³	m ³	0,0231	0,0000		0,00	
3*		śruby ocynkowane z nakrętkami i podkładkami 47,59kg/m ³	kg	0,9994	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,77m-g/m ³	m-g	0,0162	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
77	KNR 2-21 d.4 0603-02 analogia	Konstrukcje belek podestowych 4-stronnie strugane (ozn.nr.10/1-10/14) obmiar = 0,384 m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (KP) 86,1*0,955=82,2255r-g/m ³	r-g	31,5746	0,0000	0,00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste strugane czterostronnie kl.II 1,1m ³ /m ³	m ³	0,4224	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
78	KNR 2-02 d.4 0408-01	Zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 4-stronnie strugane (ozn.nr.11/1-12/6) obmiar = 0,348 m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (KP) 31,81r-g/m ³	r-g	11,0699	0,0000	0,00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste strugane czterostronnie kl.II 1,1m ³ /m ³	m ³	0,3828	0,0000		0,00	
3*		śruby ocynkowane z nakrętkami i podkładkami 47,59kg/m ³	kg	16,5613	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,77m-g/m ³	m-g	0,2680	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
79	KNR 2-21 d.4 0602-08 analogia	Słupy z bali iglastych strugane 4-stronnie (ozn. nr.13/1,13/813/12) obmiar = 0,089 m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (KP) 55,4*0,955=52,907r-g/m ³	r-g	4,7087	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Bale igl.obrz.nasyczone,gr.50-100mm,kl.II-strugane 4-rostronnie 1,1m ³ /m ³	m ³	0,0979	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
80	KNR 2-21 d.4 0602-08	Słupy z bali iglastych strugane 4-stronnie (ozn. nr.13/2-13/7+13/9+13/10+13/11+13/13-13/19+13/21) obmiar = 0,373 m ³	m ³					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (KP) 55,4*0,955=52,907r-g/m ³	r-g	19,7343	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Bale igl.obrz.nasycone,gr.50-100mm,kl.II-stru- gane 4-rostronnie 1,1m ³ /m ³	m ³	0,4103	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
81	KNR 2-21 d.4 0602-08	Słupy z bali iglastych strugane 4-stronnie (ozn. nr.13/20+13/22) obmiar = 0,059 m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (KP) 55,4*0,955=52,907r-g/m ³	r-g	3,1215	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Bale igl.obrz.nasycone,gr.50-100mm,kl.II-stru- gane 4-rostronnie 1,1m ³ /m ³	m ³	0,0649	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
82	KNR-W 2- d.4 02 1035- 03	Balustrady schodowe - drewniane - 60x80 z drewna iglastego strugane 4-stronnie (ozn.nr. 14/1-14/2) obmiar = 7,240 m	m					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (KP) 2,64r-g/m	r-g	19,1136	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Bale igl.obrz.nasycone,gr.50-100mm,kl.II-stru- gane 4-rostronnie 0,005m ³ /m	m ³	0,0362	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 15%(od M)	%	15,0000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,003m-g/m	m-g	0,0217	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
83	KNR-W 2- d.4 02 1035- 03	Balustrady schodowe - drewniane - poręczce 60x130 z drewna iglastego-strugane 4-stronnie (ozn.nr.14/3+14/4) obmiar = 7,240 m	m					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (KP) 2,64r-g/m	r-g	19,1136	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Bale igl.obrz.nasycone,gr.50-100mm,kl.II-stru- gane 4-rostronnie 0,0086m ³ /m	m ³	0,0623	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 15%(od M)	%	15,0000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,003m-g/m	m-g	0,0217	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
84	KNR 2-21 d.4 0603-05	Wypełnienie balustrady z bali iglastych struga- nych 4-stronnie o przekroju 50*80 mm (ozn nr. 15) obmiar = 260,000 m	m					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (KP) 0,59*0,955=0,56345r-g/m	r-g	146,4970	0,0000	0,00		
Razem z narzutami:					0,0000			

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:					0,00			
85	d.4	Dostawa elementów wypełnienia balustrady (ozn.nr.15) obmiar = 1,040 m ³	m ³			0,0000	0,0000	0,0000
1*	kalk. własna	-- M -- poprzeczki z krawędziaków nasyczone kl.II strugane 4-stronnie 1,10m ³ /m ³	m ³	1,1440	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:						0,0000		
Cena jednostkowa:					0,00		0,0000	0,0000
86	KNR 2-02 d.4 0408-01	Pas dolny przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej strugany 4-stronnie (ozn.nr. 16/1-16/4) obmiar = 0,046 m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (KP) 31,81r-g/m ³	r-g	1,4633	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Bale igl.obrz.nasyczone,gr.50-100mm,kl.II-strugane 4-rostronnie 1,1m ³ /m ³	m ³	0,0506	0,0000		0,00	
3*		śruby ocynkowane z nakrętkami i podkładkami 47,59kg/m ³	kg	2,1891	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,77m-g/m ³	m-g	0,0354	0,0000			0,00
Razem z narzutami:						0,0000		
Cena jednostkowa:					0,00		0,0000	0,0000
87	KNR 2-14 d.4 0405-01	Schody i podesty z bali ryflowanych impregnowanych ekologicznie o grubości do 4cm montowane z pomostu obmiar = 13,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (KP) 1,09*0,955=1,04095r-g/m ²	r-g	13,5324	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Bale iglaste obrzynane ryflowane impregnowane ekologicznie gr.40mm kl.I 0,043m ³ /m ²	m ³	0,5590	0,0000		0,00	
3*		Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,548kg/m ²	kg	7,1240	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,017m-g/m ²	m-g	0,2210	0,0000			0,00
Razem z narzutami:						0,0000		
Cena jednostkowa:					0,00		0,0000	0,0000
88	KNR 4-01 d.4 0628-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi obmiar = 89,359 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (KP) 0,34r-g/m ²	r-g	30,3821	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Środek impreg-grzyb.ekologiczny 0,18dm ³ /m ²	dm ³	16,0846	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:						0,0000		
Cena jednostkowa:					0,00		0,0000	0,0000

WIEŻA SKOKÓW				
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5	CPV 45241300-9	POMOST GŁÓWNY						
89	KNR 2-14 d.5 1205-01	Rozebranie dyliny pomostowej o grub.do 70 mm obmiar = 290,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (KP) 0,295*0,955=0,281725r-g/m ²	r-g	81,7002	0,0000	0,00		
2*		-- S -- środek transportowy 0,147m-g/m ²	m-g	42,6300	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
90	KNR 4-01 d.5 1306-01	Demontaż wieży do skoków obmiar = 8,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (KP) 0,03r-g/szt.	r-g	0,2400	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Tlen sprężony techniczny 0,03m ³ /szt.	m ³	0,2400	0,0000		0,00	
3*		Acetylen rozpuszczony techniczny 0,01kg/szt.	kg	0,0800	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
91	KNR 4-01 d.5 0428-04 analogia	Rozebranie kantówki mocowania desek obmiar = 400,000 m	m					
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (KP) 0,08r-g/m	r-g	32,0000	0,0000	0,00		
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
92	KNR 7-12 d.5 0102-03	Czyszczenie przez szcietkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji szkieletowych (stan wyjściowy powierzchni B) obmiar = 189,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (KP) 0,2398r-g/m ²	r-g	45,3222	0,0000	0,00		
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
93	KNR 7-12 d.5 0202-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania ekologicznymi konstrukcji pełnościennych obmiar = 189,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (KP) 0,1176r-g/m ²	r-g	22,2264	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Farba ftalowa do gruntowania p/rdzewna ekologiczna 0,11dm ³ /m ²	dm ³	20,7900	0,0000		0,00	
3*		rozcieńczalnik do wyrobów olejnych 0,0088dm ³ /m ²	dm ³	1,6632	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,9%(od M)	%	0,9000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
94	KNR 7-12 d.5 0209-01	Malowanie pędzlem farbami ekologicznymi konstrukcji pełnościennych obmiar = 189,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (KP) 0,1r-g/m ²	r-g	18,9000	0,0000	0,00		

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ekologiczna 0,127dm ³ /m ²	dm ³	24,0030	0,0000		0,00	
3*		rozcieńczalnik do wyrobów olejnych 0,01016dm ³ /m ²	dm ³	1,9202	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,9%(od M)	%	0,9000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
95 d.5	KNR 2-14 0405-01	Pokład pomostowy z bali o grubości do 4 cm montowany z łądu obmiar = 290,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (KP) 1,09*0,955=1,04095r-g/m ²	r-g	301,8755	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Bale iglaste obrzynane ryflowane impregnowane ekologicznie gr.40mm kl.I 0,043m ³ /m ²	m ³	12,4700	0,0000		0,00	
3*		Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,548kg/m ²	kg	158,9200	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,017m-g/m ²	m-g	4,9300	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
96 d.5	KNR 2-14 0403-01	Kantówki mocowania desek do istniejącego po- mostu 4*6 cm (ozn.nr,8) obmiar = 0,960 m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (KP) 85,1*0,955=81,2705r-g/m ³	r-g	78,0197	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Bale igl.obrz.nasycone,gr.50 mm,kl.II 1,05m ³ /m ³	m ³	1,0080	0,0000		0,00	
3*		śruby ocynkowane z nakrętkami i podkładkami 39kg/m ³	kg	37,4400	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 1,69m-g/m ³	m-g	1,6224	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
97 d.5	KNR 4-01 0628-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza pomostu metodą smarowania preparatami olejowymi,ekologicznymi obmiar = 580,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (KP) 0,26r-g/m ²	r-g	150,8000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Środek impreg-grzyb.ekologiczny 0,18dm ³ /m ²	dm ³	104,4000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
98 d.5	KNR 2-14 0403-01	Oczepty na palach drewnianych o przekroju ele- mentów do 400 cm ² montowane z łądu-park li- nowy obmiar = 0,156 m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (KP) 85,1*0,955=81,2705r-g/m ³	r-g	12,6782	0,0000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		belki iglaste nasyczone kl.II 1,05m ³ /m ³	m ³	0,1638	0,0000		0,00	
3*		śruby ocynkowane z nakrętkami i podkładkami 39kg/m ³	kg	6,0840	0,0000		0,00	
4*		pręty płaskie 60kg/m ³	kg	9,3600	0,0000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 1,69m-g/m ³	m-g	0,2636	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
99 d.5	KNR 4-01 1303-01 kalk. włas- na	Wykonanie i montaż lin parku linowego i odcią- gów z liny wielozwojowej ocynkowanej z rdze- niem stalowym o średnicy 15 mm obmiar = 84,884 kg	kg					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (KP) 0,12r-g/kg	r-g	10,1861	0,0000	0,00		
2*		-- M -- lina stalowa śr.15 mm z drutu ocynkowanego z rdzeniem stalowym 1kg/kg	kg	84,8840	0,0000		0,00	
3*		Śruba odciążowa M 15 o naciągu 500 kg-ze stali nierdzewnej/rzymska/ 9szt	szt	9,0000	0,0000		0,00	
4*		Zacisk do linki śr. 15mm 66szt	szt	66,0000	0,0000		0,00	
5*		kausza do liny śr.15 mm 36szt	szt	36,0000	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
100 d.5	KNR 2-31 0702-03 kalk. włas- na	Słupki do mocowania lin parku linowego z rur stalowych o śr. 100 mm obmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (KP) 4,00r-g/szt.	r-g	8,0000	0,0000	0,00		
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
101 d.5	KNR 2-31 0702-03 kalk. war- sztatowa	Dostawa słupków z akcesoriami parku linowego o śr.100/5 mm obmiar = 108,725 kg	kg					
1*		-- M -- słupki parku linowego z rur śr.100/5 mm malo- wane proszkowo 1kg/kg	kg	108,7250	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
102 d.5	KNR 2-14 0101-01	Wbijanie pali drewnianych rusztowania na głę- bokość 4 m w grunt kat. I-II ośr.14 cm ozn.nr. 29 obmiar = 8,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (KP) 3,12*0,955=2,9796r-g/szt.	r-g	23,8368	0,0000	0,00		
2*		-- S -- Kafar spal.na szyn.0,5-1t (2) 1,12m-g/szt.	m-g	8,9600	0,0000			0,00
3*		urządzenie do podpiłkiwania pali 1,12m-g/szt.	m-g	8,9600	0,0000			0,00
4*		żuraw samojezdny kołowy do 5 t 0,3m-g/szt.	m-g	2,4000	0,0000			0,00
5*		pryczepa dłuźycowa 10 t 0,51m-g/szt.	m-g	4,0800	0,0000			0,00
6*		ciągnik kołowy 37-50 KM 0,25m-g/szt.	m-g	2,0000	0,0000			0,00

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
103	d.5	Dostarczenie pali dębowych śr.14 cm. obmiar = 0,492 m ³	m ³					
1*	kalk. włas- na	-- M -- pale dębowe o śr.14 cm 1,10m ³ /m ³	m ³	0,5412	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
104	KNR 2-23 d.5 0401-03 analogia	Ogrodzenie brodzika i basenów kąpielowych z siatki plastikowej 30*30 mm na słupkach z kształtników stalowych o wysokości 1,40 m Krotność = 0,466 obmiar = 68,570 m	m					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (KP) 3,7216*0,955*0,466=1,656224r-g/m	r-g	113,5673	0,0000	0,00		
2*		-- M -- słupki stalowe z kształtników 50*80 mm 12,31*0,466=5,73646kg/m	kg	393,3491	0,0000		0,00	
3*		lina stalowa śr.6 mm z drutu ocynkowanego 1,452*0,466=0,676632kg/m	kg	46,3967	0,0000		0,00	
4*		siatka ogrodzeniowa plastikowa 30*30 mm 3,057*0,466=1,424562m ² /m	m ²	97,6822	0,0000		0,00	
5*		uchwyty do mocowania słupków z blachy gr.6 mm /ozn.nr.34/ 25*5,20=130kg	kg	130,0000	0,0000		0,00	
6*		Śruba odciągowa M 15 o naciągu 500 kg-ze stali nierdzewnej/rzymska/ 6szt	szt	6,0000	0,0000		0,00	
7*		kausza do liny śr.15 mm 12szt	szt	12,0000	0,0000		0,00	
8*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

POMOST GŁÓWNY

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6	CPV 45212140- 9	POMOST GŁÓWNY/ŚCIANKA WSPINACZKOWA						
105	KNR 2-02 d.6 0407-05	Śłupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyc.-czterostronnie strugane< nr.8) obmiar = 0,336 m ³ drew.	m ³ drew					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (KP) 30,45r-g/m ³ drew.	r-g	10,2312	0,0000	0,00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste strugane czterostronnie kl.II 1,06m ³ /m ³ drew.	m ³	0,3562	0,0000		0,00	
3*		śruby ocynkowane z nakrętkami i podkładkami 47,59kg/m ³ drew.	kg	15,9902	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,7m-g/m ³ drew.	m-g	0,2352	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
106	KNR 4-01 d.6 1303-01	Montaż wzmocnień stalowych <nr.6+7+10+16+22+23+24+25> obmiar = 832,541 kg	kg					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (KP) 0,04r-g/kg	r-g	33,3016	0,0000	0,00		
2*		-- M -- wzmocnienia stalowe z blachy gr.8 mm 1kg/kg	kg	832,5410	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
107	KNR-W 2- d.6 02 0407- 01	Kantówka (nr.9) - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej struganej 4-stronnie obmiar = 1,024 m ³ drew.	m ³ drew					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (KP) 12,4r-g/m ³ drew.	r-g	12,6976	0,0000	0,00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste strugane czterostronnie kl.II 1,06m ³ /m ³ drew.	m ³	1,0854	0,0000		0,00	
3*		śruby podkładki i nakrętki 8,92kg/m ³ drew.	kg	9,1341	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,69m-g/m ³ drew.	m-g	0,7066	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
108	KNR 2-21 d.6 0603-02	Konstrukcje łuku wykonanego metodą ciesielską (nr.9)-strugany 4-stronnie obmiar = 0,115 m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (KP) 86,1*0,955=82,2255r-g/m ³	r-g	9,4559	0,0000	0,00		
2*		-- M -- bale iglaste łukowe gr. 8 cm wyrabiane metodą ciesielską kl.I- strugane 4-stronnie 1,1m ³ /m ³	m ³	0,1265	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
109	KNR 0-18 d.6 2613-03	Układanie poziomych paneli z poliwęglanu gr. 15 mm (nr.11) obmiar = 40,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (KP) 1,0413r-g/m ²	r-g	41,6520	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyta poliwęglanowa gr.15 mm 1,001m ² /m ²	m ²	40,0400	0,0000		0,00	
3*		śruby śr.12x240 mm 530szt	szt	530,0000	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,0031m-g/m ²	m-g	0,1240	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
110	KNR 2-23 d.6 0704-01 kalk. włas- na	Montaż uchwytów wspinaczkowych (nr.12) obmiar = 250,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (KP) 0,25*0,955=0,23875r-g/szt.	r-g	59,6875	0,0000	0,00		
2*		-- M -- uchwyty wspinaczkowe 1szt/szt.	szt	250,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
111	KNR 2-21 d.6 0602-06 analogia	Śłupy (nr.4) drewniane z krawędziaków struga- nych 4-stronnie obmiar = 0,173 m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (KP) 49,4*0,955=47,177r-g/m ³	r-g	8,1616	0,0000	0,00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste strugane czterostronnie kl.II 1,1m ³ /m ³	m ³	0,1903	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
112	KNR-W 2- d.6 02 1035- 03	Balustrady drewniane 6*18 cm (nr.4)- poręcz z drewna iglastego strugane 4-stronnie obmiar = 16,390 m	m					
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (KP) 2,64r-g/m	r-g	43,2696	0,0000	0,00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste strugane czterostronnie kl.II 0,0012m ³ /m	m ³	0,0197	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
113	KNR 2-21 d.6 0603-03	Konstrukcje z bali struganych 4-stronnie- po- przezki (nr.3) obmiar = 0,328 m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (KP) 237,9*0,955=227,1945r-g/m ³	r-g	74,5198	0,0000	0,00		
2*		-- M -- poprzeczki z krawędziaków nasyczone kl.II stru- gane 4-stronnie 1,1m ³ /m ³	m ³	0,3608	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
Cena jednostkowa:					0,00				
114	KNR 2-23 d.6 0501-04	Montaż listew siedzeń drewnianych 5*12 cm struganych 4-stronnie (nr.13> obmiar = 97,000 m	m			0,0000	0,0000	0,0000	
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (KP) 0,0847*0,955=0,080888r-g/m	r-g	7,8461	0,0000	0,00			
2*		-- M -- listwy drewniane 50x120mm-strugane 4-stronnie 1,05m/m	m	101,8500	0,0000		0,00		
3*		wkręty stalowe do drewna 75 mm 0,96szt./m	szt.	93,1200	0,0000		0,00		
4*		materiały pomocnicze 0,5%(od M)	%	0,5000	0,0000		0,00		
Razem z narzutami:						0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00		0,0000	0,0000	0,0000
115	KNR 2-21 d.6 0603-03	Konstrukcje wzmocnień ławek z bali struganych 4-stronnie (nr.14+15> obmiar = 0,177 m ³	m ³						
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (KP) 237,9*0,955=227,1945r-g/m ³	r-g	40,2134	0,0000	0,00			
2*		-- M -- poprzeczki z krawędziaków nasyczone kl.II strugane 4-stronnie 1,1m ³ /m ³	m ³	0,1947	0,0000		0,00		
Razem z narzutami:						0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00		0,0000	0,0000	0,0000
116	KNR 4-01 d.6 0628-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi,ekologicznymi obmiar = 132,762 m ²	m ²						
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (KP) 0,18r-g/m ²	r-g	23,8972	0,0000	0,00			
2*		-- M -- Środek impreg-grzyb.ekologiczny 0,55dm ³ /m ²	dm ³	73,0191	0,0000		0,00		
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00		
Razem z narzutami:						0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00		0,0000	0,0000	0,0000
117	KNR 2-02 d.6 0203-02	Sopy fundamentowe betonowe B20, o objętości do 1 m ³ - ręczne układanie betonu obmiar = 2,945 m ³	m ³						
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (KP) 6,71r-g/m ³	r-g	19,7610	0,0000	0,00			
2*		-- M -- Beton towarowy B-20 1,015m ³ /m ³	m ³	2,9892	0,0000		0,00		
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,003m ³ /m ³	m ³	0,0088	0,0000		0,00		
4*		Deska szalunkowa iglasta obrzynana surowa 0,013m ³ /m ³	m ³	0,0383	0,0000		0,00		
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,01m ³ /m ³	m ³	0,0294	0,0000		0,00		
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,33kg/m ³	kg	0,9718	0,0000		0,00		
7*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00		
8*		-- S -- środek transportowy 0,07m-g/m ³	m-g	0,2062	0,0000			0,00	
Razem z narzutami:						0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00		0,0000	0,0000	0,0000

POMOST GŁÓWNY/ŚCIANKA WSPINACZKOWA				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7	CPV 45244000-9	PODWYŻSZENIE DLA RATOWNIKA						
118	KNR 2-21 d.7 0602-06	Słupy z krawędziaków 12*16 cm strugane 4- stronnie obmiar = 0,240 m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (KP) 49,4*0,955=47,177r-g/m ³	r-g	11,3225	0,0000	0,00		
2*		-- M -- poprzeczki z krawędziaków nasycone kl.II stru- gane 4-stronnie 1,1m ³ /m ³	m ³	0,2640	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
119	KNR 2-02 d.7 0406-03	Belki pomostu długość do 3 m - przekrój po- przechny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyco- nej strugane 4-stronnie obmiar = 0,200 m ³ drew.	m ³ drew					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (KP) 33,56r-g/m ³ drew.	r-g	6,7120	0,0000	0,00		
2*		-- M -- poprzeczki z krawędziaków nasycone kl.II stru- gane 4-stronnie 1,1m ³ /m ³ drew.	m ³	0,2200	0,0000		0,00	
3*		śruby ocynkowane z nakrętkami i podkładkami 4,96kg/m ³ drew.	kg	0,9920	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,69m-g/m ³ drew.	m-g	0,1380	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
120	KNR 2-02 d.7 0408-01	Zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej strugane 4-stronnie obmiar = 0,053 m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (KP) 31,81r-g/m ³	r-g	1,6859	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Bale igl.obrz.nasycone,gr.50-100mm,kl.II-stru- gane 4-rostronnie 1,1m ³ /m ³	m ³	0,0583	0,0000		0,00	
3*		śruby ocynkowane z nakrętkami i podkładkami 47,59kg/m ³	kg	2,5223	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,77m-g/m ³	m-g	0,0408	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
121	KNR 2-21 d.7 0602-06	Słupki balustrady 12*12 cm obmiar = 0,043 m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (KP) 49,4*0,955=47,177r-g/m ³	r-g	2,0286	0,0000	0,00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste strugane czterostronnie kl.II 1,1m ³ /m ³	m ³	0,0473	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
122	KNR 2-21 d.7 0603-05	Wypełnienie balustrady z bali 5*8 cm obmiar = 52,805 m	m					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (KP) 0,59*0,955=0,56345r-g/m	r-g	29,7530	0,0000	0,00		
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
123 d.7	kalk. włas- na	Dostawa wypełnienia balustrady obmiar = 0,355 m ³	m ³					
1*		-- M -- Bale igł.obrz.nasycone,gr.50-100mm,kl.II-stru- gane 4-rostronnie 1m ³ /m ³	m ³	0,3550	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
124 d.7	KNR-W 2- 02 1035- 03	Balustrady schodowe - drewniane - poręczce profilowane 80*180 z drewna iglastego obmiar = 7,000 m	m					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (KP) 2,64r-g/m	r-g	18,4800	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Bale igł.obrz.nasycone,gr.50-100mm,kl.II-stru- gane 4-rostronnie 0,08*0,18*7,00*1,10=0,11088m ³ /m	m ³	0,7762	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 15%(od M)	%	15,0000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,003m-g/m	m-g	0,0210	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
125 d.7	KNR 2-14 0405-01	Pokład pomostowy z bali o grubości do 4 cm montowany z łądu obmiar = 2,300 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (KP) 1,09*0,955=1,04095r-g/m ²	r-g	2,3942	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Bale iglaste obrzynane ryflowane impregnowa- ne ekologicznie gr.40mm kl.I 0,043m ³ /m ²	m ³	0,0989	0,0000		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,548kg/m ²	kg	1,2604	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,17m-g/m ²	m-g	0,3910	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
126 d.7	KNR 4-01 0628-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek pokładu metodą smarowania preparatami olejo- wymi,ekologicznymi obmiar = 4,600 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (KP) 0,26r-g/m ²	r-g	1,1960	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Środek impreg-grzyb.ekologiczny 0,18dm ³ /m ²	dm ³	0,8280	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
127 d.7	KNR 4-01 0628-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza krawę- dziaków metodą smarowania preparatami ole- jowymi,ekologicznymi obmiar = 21,382 m ²	m ²					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (KP) 0,34r-g/m ²	r-g	7,2699	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Środek impreg-grzyb.ekologiczny 0,18dm ³ /m ²	dm ³	3,8488	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

PODWYŻSZENIE DLA RATOWNIKA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty inżynierskie (KP)	r-g	7561,7656	0,00	0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	kausza do liny śr.15 mm	szt	48,0000		48,0000	0,00	0,00	
2.	słupki parku linowego z rur śr.100/5 mm malowane proszkowo	kg	108,7250		108,7250	0,00	0,00	
3.	uchwyty do mocowania słupków z blachy gr.6 mm /ozn.nr.34/	kg	130,0000		130,0000	0,00	0,00	
4.	pale drewniane sosnowe śr.24 cm	m ³	60,5094		60,5094	0,00	0,00	
5.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	360,9600		360,9600	0,00	0,00	
6.	benzyna do lakierów	dm ³	0,1421		0,1421	0,00	0,00	
7.	wzmocnienia stalowe z blachy gr.8 mm	kg	832,5410		832,5410	0,00	0,00	
8.	pręty płaskie	kg	9,3600		9,3600	0,00	0,00	
9.	Pręty ze stali nierdz. okrągły fi 15mm, gwintowany	kg	44,4800		44,4800	0,00	0,00	
10.	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	0,4653		0,4653	0,00	0,00	
11.	Blacha cynkowo-tytanowa o gr.>0,55-0,65mm	kg	327,4049		327,4049	0,00	0,00	
12.	balustrady ze stali nierdzewnej	m	80,0000		80,0000	0,00	0,00	
13.	drabiki ze stali nierdzewnej	szt	8,0000		8,0000	0,00	0,00	
14.	słupki stalowe z kształtowników 50*80 mm	kg	393,3491		393,3491	0,00	0,00	
15.	elektrody stalowe do spawania stali węglowych śr. 3.25mm	szt.	19,2250		19,2250	0,00	0,00	
16.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	15,6722		15,6722	0,00	0,00	
17.	śruby śr.12x240 mm	szt	530,0000		530,0000	0,00	0,00	
18.	gwoździe stalowe galwanizowane	kg	0,0528		0,0528	0,00	0,00	
19.	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	747,2884		747,2884	0,00	0,00	
20.	gwoździe papowe zwykłe	kg	9,6000		9,6000	0,00	0,00	
21.	lina stalowa śr.15 mm z drutu ocynkowanego z rdzeniem stalowym	kg	84,8840		84,8840	0,00	0,00	
22.	lina stalowa śr.6 mm z drutu ocynkowanego	kg	46,3967		46,3967	0,00	0,00	
23.	siatka ogrodzeniowa plastikowa 30*30 mm	m ²	97,6822		97,6822	0,00	0,00	
24.	wkręty stalowe do drewna 75 mm	szt.	272,1600		272,1600	0,00	0,00	
25.	śruby ocynkowane z nakrętkami i podkładkami	kg	1950,7381		1950,7381	0,00	0,00	
26.	elem.ze stali nierdzewnej mocujący słup z rury nierdzewnej do drewna	szt	30,0000		30,0000	0,00	0,00	
27.	Elem.konstr.stalow. [-200*80	t	0,7967		0,7967	0,00	0,00	
28.	Środek impreg-grzyb.ekologiczny	dm ³	619,9469		619,9469	0,00	0,00	
29.	Farba ftalowa do gruntowania p/rdzewna ekologiczna	dm ³	23,7788		23,7788	0,00	0,00	
30.	farba olejna nawierzchniowa ekologiczna	dm ³	27,5774		27,5774	0,00	0,00	
31.	rozcieńczalnik do wyrobów olejnych	dm ³	3,8694		3,8694	0,00	0,00	
32.	Acetylen rozpuszczony techniczny	kg	0,5414		0,5414	0,00	0,00	
33.	Tlen sprężony techniczny	m ³	1,6242		1,6242	0,00	0,00	
34.	płyta poliwęglanowa gr.15 mm	m ²	40,0400		40,0400	0,00	0,00	
35.	płyta poliwęglanowa gr.8 mm	m ²	5,5055		5,5055	0,00	0,00	
36.	knaga cumownicza aluminiowa	szt.	40,0000		40,0000	0,00	0,00	
37.	uchwyty wspinaczkowe	szt	250,0000		250,0000	0,00	0,00	
38.	listwy drewniane 40*120mm-strugane 4-stronnie	m	195,8250		195,8250	0,00	0,00	
39.	listwy drewniane 50x120mm-strugane 4-stronnie	m	101,8500		101,8500	0,00	0,00	
40.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	453,1200		453,1200	0,00	0,00	
41.	Beton towarowy B-20	m ³	2,9892		2,9892	0,00	0,00	
42.	Bale iglaste obrzynane ryflowane impregnowane ekologicznie gr.40mm kl.I	m ³	54,7519		54,7519	0,00	0,00	
43.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0,0294		0,0294	0,00	0,00	
44.	listwy i łaty iglaste kl.II	m ³	0,4984		0,4984	0,00	0,00	
45.	Deska szalunkowa iglasta obrzynana surowa	m ³	0,0383		0,0383	0,00	0,00	
46.	pale dębowe o śr.14 cm	m ³	0,5412		0,5412	0,00	0,00	
47.	krawędziaki iglaste strugane czterostronnie kl.II	m ³	21,3460		21,3460	0,00	0,00	
48.	Bale igl.obrz.nasycone,gr.50 mm,kl.II	m ³	1,6186		1,6186	0,00	0,00	
49.	Bale igl.obrz.nasycone,gr.50-100mm,kl.II-strugane 4-rostronnie	m ³	6,7374		6,7374	0,00	0,00	
50.	Bale igl.obrz.nasycone,gr.50-140mm,kl.II-strugane 4-rostronnie	m ³	2,7726		2,7726	0,00	0,00	
51.	belki iglaste nasycone kl.II	m ³	0,1638		0,1638	0,00	0,00	
52.	Deski igl. obrz. wym. nas.gr.25mm,kl.II- strugana 1- stronnie	m ³	6,9930		6,9930	0,00	0,00	
53.	słupy śr. 18 cm nasycone strugane	m ³	0,8019		0,8019	0,00	0,00	
54.	wiązary z drewna klejonego(0,08*0,20+0,10*0,39)	m ³	1,2441		1,2441	0,00	0,00	
55.	dźwigary łukowe z drewna klejonego 14*39 cm	m ³	2,4134		2,4134	0,00	0,00	
56.	bale iglaste łukowe gr. 8 cm wyrabiane metodą ciesielską kl.I- strugane 4-stronnie	m ³	4,8015		4,8015	0,00	0,00	
57.	dźwigary proste z drewna klejonego 10*32-45 cm	m ³	0,9592		0,9592	0,00	0,00	
58.	bale iglaste łukowe gr. 5 cm wyrabiane metodą ciesielską kl.I- strugane 4-stronnie	m ³	0,2871		0,2871	0,00	0,00	
59.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m ³	0,0231		0,0231	0,00	0,00	
60.	Krawędziaki igl. wymiarowe, nasycone kl.II	m ³	36,2312		36,2312	0,00	0,00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
61.	poprzeczki z krawędziaków nasyczone kl.II strugane 4-stronnie	m ³	2,3785		2,3785	0,00	0,00	
62.	łaty iglaste nasyczone 40*40 mm kl.II	m ³	1,5360		1,5360	0,00	0,00	
63.	Sklejka liść.wodoodpor.gr.20 mm	m ³	0,0752		0,0752	0,00	0,00	
64.	blat baru z drewna dębowego,klejonego,owalny 50*600 mm-fabrycznie wykończony	m ²	5,1500		5,1500	0,00	0,00	
65.	drewno okragłe na stemple budowlane	m ³	0,0088		0,0088	0,00	0,00	
66.	drewno opałowe	kg	556,8000		556,8000	0,00	0,00	
67.	Rura 120/5 mm ze stali nierdzewnej niewyżarzana	m	34,2000		34,2000	0,00	0,00	
68.	śruby podkładki i nakrętki	kg	9,1341		9,1341	0,00	0,00	
69.	Zacisk do linki śr. 15mm	szt	66,0000		66,0000	0,00	0,00	
70.	Uchwyty do mocowania prętów odciągowych śr. 15 mm ze stali nierdzewnej	szt	16,0000		16,0000	0,00	0,00	
71.	Śruba odciągowa M 15 o naciągu 500 kg-ze stali nierdzewnej/rzymska/	szt	23,0000		23,0000	0,00	0,00	
72.	materiały pomocnicze	zł					0,00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Kafar spal.na szyn.0,5-1t (2)	m-g	8,9600	0,00	0,00
2.	urządzenie do podplukiwania pali	m-g	8,9600	0,00	0,00
3.	kafar pływający 1.0 t	m-g	258,4270	0,00	0,00
4.	holownik 150 KM	m-g	121,3204	0,00	0,00
5.	łódź robocza (tratwa) 5 t	m-g	366,1826	0,00	0,00
6.	pryczepa dłuźcowa 10 t	m-g	77,6170	0,00	0,00
7.	żuraw samojezdny kołowy do 5 t	m-g	45,2480	0,00	0,00
8.	środek transportowy	m-g	157,2085	0,00	0,00
9.	ciągnik kołowy 37-50 KM	m-g	39,4178	0,00	0,00
10.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	39,6413	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł