

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : MODERNIZACJA POLA BIWAKOWEGO I WIEŻY WIDOKOWEJ
ADRES INWESTYCJI : KOLONIA TOPILEC DZ. O NR GEOD. 554, GMINA TUROŚŃ KOŚCIELNA
INWESTOR : NARWIAŃSKI PARK NARODOWY Z SIEDZIBĄ W KUROWIE
ADRES INWESTORA : 18-204 KOBYLIN BORZYMY

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Magdalena Pieróg
DATA OPRACOWANIA : 28.03.2012
EKO-Projekt
mgr inż. Magdalena Pieróg
ul. Gen. Wł. Sikorskiego 26 lok. 7
18-100 Łapy

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
28.03.2012

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
TOPILEC					
1		WIEŻA WIDOKOWA			
1	d.1 analiza indywidualna	Rozbiórka wieży widokowej	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 2-02 d.1 0407-05	Słupy o długości ponad 2 m - okrągłaki dębowe fi 16 długości 8,60m - impregnowane ciśnieniowo 0.20*8	m ³ drew. m ³ drew.	1.600	
				RAZEM	1.600
3	d.1 analiza indywidualna	Płaskowniki, śruby	szt.		
		16.00	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
4	KNR 2-02 d.1 0407-05	Słupy o długości ponad 2 m - słupy dębowe 16x14cm - impregnowane ciśnieniowo $6*[4.00*(0.16*0.14)]+(5.00*0.16*0.14)+2*(2.00*0.16*0.14)$	m ³ drew. m ³ drew.	0.739	
				RAZEM	0.739
5	KNR 2-02 d.1 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej - krokwie 7x14cm świerkowe impregnowane ciśnieniowo $8*[2.70*(0.07*0.14)]+2*[2.70*(0.07*0.14)]+4*[1.40*(0.07*0.14)]$	m ³ m ³	0.319	
				RAZEM	0.319
6	KNR 2-02 d.1 0406-05	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej - płatwie 16x14cm świerkowe impregnowane ciśnieniowo $2*[6.00*(0.16*0.14)]+2*[5.00*(0.16*0.14)]$	m ³ drew. m ³ drew.	0.493	
				RAZEM	0.493
7	KNR 2-02 d.1 0408-07	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej - krokwie 7x14cm świerkowe impregnowane ciśnieniowo $4*[2.90*(0.07*0.14)]$	m ³ m ³	0.114	
				RAZEM	0.114
8	KNR 2-02 d.1 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej impregnowanej ciśnieniowo $(2.70*3.00)*2+(1.50*1.35)*4+(5.00*1.35)*2$	m ² m ²	37.800	
				RAZEM	37.800
9	KNR AT-09 d.1 0103-02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach $(2.70*3.00)*2+(1.50*1.35)*4+(5.00*1.35)*2$	m ² m ²	37.800	
				RAZEM	37.800
10	d.1 analiza indywidualna	Pokrycie dachu wiórem osikowym $(2.70*3.00)*2+(1.50*1.35)*4+(5.00*1.35)*2$	m ² m ²	37.800	
				RAZEM	37.800
11	d.1 analiza indywidualna	Podłoga z desek - deski gr. 50mm, świerkowe impregnowane ciśnieniowo $(5.00*4.00*0.05)-(1.50*1.00*0.05)$	m ³ m ³	0.925	
				RAZEM	0.925
12	d.1 analiza indywidualna	Schody - deski świerkowe impregnowane ciśnieniowo 5x30cm $(1.00*0.05*0.30)*18$	m ³ m ³	0.270	
				RAZEM	0.270
13	d.1 analiza indywidualna	Barierki - deski świerkowe impregnowane ciśnieniowo 8x8cm i 4x5cm $(0.08*0.08*1.10)*20+(0.04*0.05*20.00)*2+(0.03*0.05*7.00)*3$	m ³ m ³	0.252	
				RAZEM	0.252
14	d.1 analiza indywidualna	Poręcz - deski świerkowe impregnowane ciśnieniowo 3x10cm $0.03*0.10*20.00$	m ³ m ³	0.060	
				RAZEM	0.060
2		WIATA			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	d.2 analiza indywidualna	Pokrycie dachu wiórem osikowym (8.60*3.80)*2	m ²		
			m ²	65.360	
				RAZEM	65.360
16	KNR AT-09 d.2 0103-02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach (8.60*3.80)*2	m ²		
			m ²	65.360	
				RAZEM	65.360
17	d.2 analiza indywidualna	Obicie ścian z desek grubości 30mm - deski świerkowe impregnowane ciśnieniowo 0.03*(1.80*1.50+1.90*2.20+4.30*2.10+4.30*1.10)	m ³		
			m ³	0.619	
				RAZEM	0.619
18	KNR 4-01 d.2 0631-01	Impregnacja ogniochronna słupów, krawędziaków, mieczy 0.16*2.20*4*11+0.14*1.00*4*22+0.16*4.30*4*5	m ²		
			m ²	41.568	
				RAZEM	41.568
19	KNR 4-01 d.2 0627-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza słupów, krawędziaków, mieczy metodą smarowania preparatami solowymi 0.16*2.20*4*11+0.14*1.00*4*22+0.16*4.30*4*5	m ²		
			m ²	41.568	
				RAZEM	41.568
20	KNR-W 4- d.2 01 1209-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej konstrukcji drewnianej o powierzchni ponad 1.0 m ² - słupy, krawędziaki, miecze 0.16*2.20*4*11+0.14*1.00*4*22+0.16*4.30*4*5	m ²		
			m ²	41.568	
				RAZEM	41.568
3		BRAMA WJAZDOWA			
21	KNR 2-01 d.3 0302-03	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (kat.gr.IV) 2*[1.20*(0.70*0.70)]	m ³		
			m ³	1.176	
				RAZEM	1.176
22	KNR 2-02 d.3 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 2*[0.10*(0.50*0.50)]	m ³		
			m ³	0.050	
				RAZEM	0.050
23	KNR 2-02 d.3 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie betonu 2*[1.15*(0.30*0.30)]	m ³		
			m ³	0.207	
				RAZEM	0.207
24	d.3 analiza indywidualna	Elementy mocujące słupów do stóp, bramy do słupów 9.00	szt.		
			szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
25	KNR 2-02 d.3 0407-05	Słupy o długości ponad 2 m - słupy dębowe 14x14cm - impregnowane ciśnieniowo 2*[3.50*(0.14*0.14)]+4.40*(0.14*0.14)	m ³ drew. m ³ drew.		
				0.223	
				RAZEM	0.223
26	KNR 2-02 d.3 0408-01	Miecze o wym. 0,14x0,14cm świerkowe impregnowane ciśnieniowo 2*[1.00*(0.14*0.14)]	m ³		
			m ³	0.039	
				RAZEM	0.039
27	KNR 2-02 d.3 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej impregnowanej ciśnieniowo (0.40*4.50)*2	m ²		
			m ²	3.600	
				RAZEM	3.600
28	d.3 analiza indywidualna	Pokrycie dachu wiórem osikowym (0.40*4.50)*2	m ²		
			m ²	3.600	
				RAZEM	3.600
4		OGRODZENIE			
29	d.4 analiza indywidualna	Ogrodzenie z elementów drewnianych 10m - deski świerkowe impregnowane ciśnieniowo [4*(0.05*0.10*1.00)+4*(0.05*0.10*1.90)+4*(0.05*0.10*2.20)]*5	m ³		
			m ³	0.510	
				RAZEM	0.510
5		TABLICA INFORMACYJNA			
30	KNR 2-01 d.5 0302-03	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (kat.gr.IV) 2*[0.80*(0.60*0.60)]	m ³		
			m ³	0.576	
				RAZEM	0.576

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31	KNR 2-02 d.5 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 2*[0.10*(0.50*0.50)]	m ³ m ³	0.050	
				RAZEM	0.050
32	KNR 2-02 d.5 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie betonu 2*[0.75*(0.30*0.30)]	m ³ m ³	0.135	
				RAZEM	0.135
33	d.5 analiza indywidualna	Śruby ocynkowane M10 dł 17cm 4.00	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
34	d.5 analiza indywidualna	Płaskowniki 60x5mm - mocowanie tablicy do stóp 4.00	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
35	d.5 analiza indywidualna	Tablice informacyjne - okrągłaki dębowe fi 16 długości 3,00m - impregnowane ciśnieniowo 2.00	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
36	d.5 analiza indywidualna	Tablice informacyjne - okrągłaki dębowe fi 14cm długości 2,50m - impregnowane ciśnieniowo 2.00	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
37	d.5 analiza indywidualna	Wydruk kolorowy na blasze 2,00x1,00m na płycie wodoodpornej 1.00	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR 2-02 d.5 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej impregnowanej ciśnieniowo (0.40*2.50)*2+4*0.10	m ² m ²	2.400	
				RAZEM	2.400
39	d.5 analiza indywidualna	Pokrycie dachu wiórem osikowym (0.40*2.50)*2	m ² m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
6		MIEJSCE NA OGNISKO			
40	d.6 analiza indywidualna	Palenisko z kamienia polnego o wym. 1,50x1,50m 1.00	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	d.6 analiza indywidualna	Ławki drewniane z okrągłaków dębowych fi 6cm, fi 8cm i fi 12cm oraz desek świerkowych o wym. 9x4cm impregnowane ciśnieniowo 4.00	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000