



STOWARZYSZENIE „CZŁOWIEK I PRZYRODA”

Krzywe 62B, 16-402 Suwałki
www.czlowiekiprzyroda.eu e-mail: stowcip@gmail.com

Załącznik nr 5 do Zaproszenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa wieży obserwacyjnej

Dotyczy zaproszenie do wzięcia udziału w postępowaniu, prowadzonym w trybie rozeznania rynku w formie publicznego zapytania ofertowego na „Ochronę siedlisk żółwia błotnego”, w ramach realizacji projektu: "Active protection of rare amphibian and reptile species in the Natura 2000 sites in Europe" LIFE17 NAT/PL/000011.

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Ilość
1. ROBOTY ZIEMNE				
1	KNR-W 2-01 0115-02	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie pagórkowatym	m3	49,000
	obmiar:	= 7*5*1,4		
2	KNR-W 2-01 0211-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. I-II - bez ręcznego wyrównania powierzchni odkładu	m3	49,00
	obmiar:	= 7*5*1,4		
3	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	49,000
	obmiar:	= 7*5*1,4		
2. ROBOTY FUNDAMENTOWE				
4	KNR-W 2-02 1101-01 analogia	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m3	0,720
	obmiar:	= 0.1*(1.2*1.2)*5		
5	KNR-W 2-02 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 1.5 m3 w deskowaniu tradycyjnym	m3	2,880
	obmiar:	= 1.2*1.2*0.4*5		
6	KNR-W 2-02 0208-02 analogia	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 9	m3	0,640
	obmiar:	= 0.8*0.4*0.4*5		
7	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t	0,012
	obmiar:	= 0.222*2.1*5*5/1000		
8	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t	0,329
	obmiar:	= 2*(1.9*32*2+1.67+2.27+1.1*16*2+1.87+2.07)/1000		
9	KNR-W 4-01 1303-01 analogia	Jarżma kotwiące - kształtownik 2 C240 osadzone w fundamencie (jako zamocowanie słupów głównych wieży) + śruby M-24	kg	232,000
	obmiar:	=1.6*14,5*10		
10	KNR 2-31 0308-01 analogia	Nawierzchnia betonowa - warstwa dolna o grubości 12 cm	m2	3,690
	obmiar:	=1.82*1.5+1.6*0.6		
11	KNR 2-31 0308-03	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna o grubości 5 cm	m2	3,690



ACTIVE PROTECTION OF RARE AMPHIBIAN AND REPTILE SPECIES IN THE NATURA 2000 SITES IN EUROPE
(LIFE17 NAT/PL/000011)

	obmiar:	=1.82*1.5+1.6*0.6		
3. KONSTRUKCJA DREWNIANA WIEŻY				
12	KNR-W 2-02 0407-06	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej - drewno okrągłe śr. 25 cm	m ³ drew.	1,715
	obmiar:	=3.14*0.125 ² *(1.2+3.80)*7		
13	KNR-W 2-02 0406-06	Ramy górne i płatwie długości ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.	1,118
	obmiar:	= 0.15 ² *(2.35+2.2)*2+0.15*0.25*(6.18+6)*2		
14	KNR-W 2-02 0406-06	Ramy górne i płatwie długości ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.	1,128
	obmiar:	= 0.12*0.25*(4.9*4+3.0*6)		
15	KNR-W 2-02 0408-01	Miecze i zastrzały - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³	0,127
	obmiar:	= 0.1*0.15*1.06*8		
16	KNR-W 2-02 0408-04	Krokwie zwykle długości do 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³	1,196
	obmiar:	= 0.125*0.15*8*(3.81+2.66+1.5)		
17	KNR-W 2-02 0409-06	Wiatrownice - z tarcicy nasyczonej	m ³	0,191
	obmiar:	= 0.25*0.025*7.65*4		
18	KNR-W 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m ²	27,730
	obmiar:	= 4,9 ² /0.866		
19	KNR-W 2-02 0501-01 analogia	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo - papa podkładowa	m ²	27,730
	obmiar:	= 4,9 ² /0.866		
20	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²	3,950
	obmiar:	= 0.25*(4,9+3,0)*2		
21	KNR 0-15II 0518-01	Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 60 st.dachówką bitumiczną zgrzewalną - pasami o długości 1 m i szerokości 28 cm	m ²	27,730
	obmiar:	= 4,9 ² /0.866		
22	KNR 0-15II 0518-06	Pokrycie dachów dachówką bitumiczną zgrzewalną - obróbka kalenicy dachówką o szerokości 35 cm	m	23,240
	obmiar:	= 5.81*4		
4. SCHOPDY, PODŁOGI I BALUSTRADY				
23	KNR 2-11 0301-02 analogia	Konstrukcje drewniane bez wyrębów z krawędziaków - belki policzkowe 12x25cm	m ³	0,282
	obmiar:	=0.12*0.25*(1,2+3,5)*2		
24	KNR 2-22 0603-01	Schody drabiniaste o stopniach wpuszczanych	m	5,000
	obmiar:	= 1,2+3,5		
25	KNR 2-23 0604-02	Wykonanie pokładów z bali grubości 50 mm pomostów drewnianych - poszycie spoczników i tarasu	m ²	23,650
	obmiar:	= 4,9*3,0+4,3*2,5-(1,2*1,5)		
26	KNR 2-23 0604-03	Wykonanie balustrady drewnianej z poręczami	m	40,900
	obmiar:	= 4,9+4,9+3+3+4,3+4,3+1,5+2,5+2,5+5+5		

