

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45212300-9 Roboty budowlane w zakresie budowy artystycznych i kulturalnych obiektów budowlanych
45212100-7 Roboty budowlane w zakresie obiektów wypoczynkowych
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

NAZWA INWESTYCJI : Budowa dwóch altan wraz z instalacją edukacyjną w ramach projektu:
„NATURAL-NIE NA TROPIE WODY
W NADLEŚNICTWIE KALISZ”
ADRES INWESTYCJI : Leśne Centrum Edukacyjne LAS WINIARSKI
działka nr ewid. nr 2093/35 obręb 152 Winiary 62-800 Kalisz
INWESTOR : Skarb Państwa Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Kalisz
ADRES INWESTORA : 62-860 Opatówek
Szale, ul. Kaliska 195
WYKONAWCA ROBÓT : NIEZNANY
BRANŻA : BUDOWLANO - KONSTRUKCYJNA
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : TECHN. LECH BURCHARD NR. UPR. GT-35/76 - PII
DATA OPRACOWANIA : 12.06.2022

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : II kw. 2022r.

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.06.2022

Data zatwierdzenia

1. DANE OGÓLNE:

1.1. OBIEKT: Dwie altany wraz z planszami edukacyjnymi

1.2. ADRES: Leśne Centrum Edukacyjne LAS WINIARSKI
działka nr ewid. nr 2093/35 obręb 0132 Winiary
62-800 Kalisz

1.3. INWESTOR: Skarb Państwa Państwowe Gospodarstwo Leśne
Lasy Państwowe Nadleśnictwo Kalisz
62-860 Opatówek
Szale, ul. Kaliska 195

1.4. PARAMETRY TECHNICZNE:

- Powierzchnia zabudowy 2 x 34,40 m²
- Powierzchnia użytkowa 2 x 34,13 m²
- Kubatura 2 x 128 m³
- Wymiary obiektu 10,29 x 5,13 m
- Wysokość 6,52 m

2. NORMY JEDNOSTKOWE ROBOCIZNY MATERIAŁÓW I SPRZĘTU PRZYJĘTO
W OPARCIU O KNR , KNNR I KALKULACJE INDYWIDUALNE

3. STAWKI JEDNOSTKOWE ROBOCIZNY , SPRZĘTU I NARZUTY PRZYJĘTO
W OPARCIU O ŚREDNIE NOTOWANIA ZAWARTE W NOTOWANIACH SEKOCENBUD
ZESZYT 1/2022 IRS DLA WOJWÓDZTWA WIELKOPOLSKIEGO

4. KOSZTORYS OPRACOWANO W POZIOMIE CEN II KW. 2022 R.

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Roboty przygotowawcze i fundamenty						
2	Konstrukcja drewniana						
3	Wykończenie elementów drewnianych i stalowych						
4	Dach - konstrukcja i pokrycie						
5	Tablice edukacyjne - dostawa i montaż						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przedmiar - altany szt 2					
1	45212300-9	Roboty przygotowawcze i fundmenty			
1	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinym	m ³		
d.1	0122-01	(0.60*0.06*0.90*6+0.30*0.30*0.80*4)*2	m ³	0.965	
				RAZEM	0.965
2	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczy- mi na odległość do 1 km (kat. gruntu III)	m ³		
d.1	0301-02	(0.60*0.06*0.90*6+0.30*0.30*0.80*4)*2	m ³	0.965	
				RAZEM	0.965
3	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
d.1	1101-01	(0.60*0.06*0.10*6+0.30*0.30*0.10*4)*2	m ³	0.115	
				RAZEM	0.115
4	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu	m ³		
d.1	0204-01	(0.60*0.06*0.80*6+0.30*0.30*0.70*4)*2	m ³	0.850	
				RAZEM	0.850
5	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gład- kie o śr. do 7 mm	t		
d.1	0290-01	(10*2.16*0.222*6/1000)*2	t	0.058	
				RAZEM	0.058
6	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że- browane o śr. 8-14 mm	t		
d.1	0290-02	(14*1.75*0.888*6/1000)*2	t	0.261	
				RAZEM	0.261
7	KNR 2-05	Konstrukcje podparć, zawiesznień i osłon o masie elementu do 5 kg - kotwy pod słupy	t		
d.1	0208-01	((4*1.00*2.48*6+0.30*2.48*6+0.20*12.56*6)/1000)*2	t	0.158	
				RAZEM	0.158
8	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco po- ziome z lepiku smołowego lub asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
d.1	0601-01	(0.60*0.06*6+0.30*0.30*4)*2	m ²	1.152	
				RAZEM	1.152
9	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco po- ziome z lepiku smołowego lub asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²		
d.1	0601-02	(0.60*0.06*6+0.30*0.30*4)*2	m ²	1.152	
				RAZEM	1.152
2	45212100-7	Konstrukcja drewniana			
10	KNR 2-21	Słupy konstrukcyjne drewniane z okrągłaków fi 24 osadzone na fundamentach	m ³		
d.2	0602-05	(5*3.14*0.12*0.12*3.05+3.14*0.12*0.12*5.92)*2	m ³	1.914	
				RAZEM	1.914
11	KNR 2-02	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew. m ³ drew.		
d.2	0406-06	(4*3.14*0.12*0.12*3.84+3.14*0.12*0.12*10.29)*2		2.320	
				RAZEM	2.320
12	KNR 2-05	Konstrukcje podparć, zawiesznień i osłon o masie elementu do 5 kg - dostawa i montaż systemowych łączników ciesielskich	t		
d.2	0208-01	((5*0.52*1.58+0.25*2.47)/1000)*2	t	0.009	
				RAZEM	0.009
13	KNR 2-02	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
d.2	0408-01	(10*1.40*3.14*0.10*0.10)*2	m ³	0.879	
				RAZEM	0.879
14	KNR 2-02	Krokwie narożne i koszarowe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
d.2	0408-07	(5*0.07*0.16*6.62)*2	m ³	0.741	
				RAZEM	0.741
15	KNR-W 2-02	Wymiany i rozpory - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczo- nej	m ³		
d.2	0409-04	(4*0.07*0.16*1.97)*2	m ³	0.177	
				RAZEM	0.177
16	KNR 2-02	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
d.2	0408-03	(12*0.07*0.16*3.75)*2	m ³	1.008	
				RAZEM	1.008
17	KNR 2-21	Słupy pergoli i trejaży drewniane z okrągłaków osadzone na fundamentach - konstrukcja pod tablice edukacyjne	m ³		
d.2	0602-05	(4*3.05*3.14*0.11*0.11)*2	m ³	0.927	
				RAZEM	0.927
18	KNR 2-21	Konstrukcje wieńczące pergoli i trejaży - oczepty z okrągłaków - konstrukcja pod tablice edukacyjne	m ³		
d.2	0603-01	(4*1.39*3.14*0.06*0.06)*2	m ³	0.126	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.126
3	45400000-1	Wykończenie elementów drewnianych i stalowych			
19	KNNR-W 3	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania drewna preparatami olejowymi - bale i krawędzie	m ²		
d.3	0504-10	(2*3.14*0.12*3.05*5+2*3.14*0.12*5.92+0.12*0.12*3.14*3.84*4+0.12*0.12*3.14*10.29+(0.07+0.16)*2*(1.40*10+6.62*5+1.7*4+3.75*12)+4*3.05*2*3.14*0.055+4*1.39*2*3.14*0.03)*2	m ²	135.738	
				RAZEM	135.738
20	KNNR-W 3	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania drewna preparatami olejowymi - deski i płyty	m ²		
d.3	0504-09	(13.85*4)*2	m ²	110.800	
				RAZEM	110.800
21	KNK 7-28	Miniowanie elementów metalowych o powierzchni do 0.25 m2 - zabezpieczenie antykorozyjne kotew stalowych	szt.		
d.3	0307-02	6*2	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
22	KNK 7-28	Malowanie farbą olejną elementów metalowych o powierzchni do 0.25 m2 - zabezpieczenie antykorozyjne kotew stalowych	szt.		
d.3	0307-05	6*2	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
4	45450000-6	Dach - konstrukcja i pokrycie			
23	KNR-W 2-02	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m ²		
d.4	0410-01	(4.44*6.24*0.5*4)*2	m ²	110.822	
				RAZEM	110.822
24	KNR K-05	Wykonanie deskowania - montaż deski okapowej	m		
d.4	0102-04	(4*4.44)*2	m	35.520	
				RAZEM	35.520
25	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym i z płyt drewnopochodnych jednowarstwowo	m ²		
d.4	0501-01	(4.44*6.24*0.5*4)*2	m ²	110.822	
				RAZEM	110.822
26	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów dachówką bitumiczną (gontem asfaltowym) o kształcie "łuska" mocowaną na gwoździe	m ²		
d.4	0505-03	(4.44*6.24*0.5*4)*2	m ²	110.822	
				RAZEM	110.822
5	45450000-6	Tablice edukacyjne - dostawa i montaż			
27	Kalkulacja in-	Tablice edukacyjne o treści dydaktycznej jednostronne na płycie dibond o wym.100*135 cm grubości 3 mm	szt		
d.5	dywidulna	4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	540.4869		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	lepik asfaltowy stosowany na gorąco	kg	1.3824		1.3824			
2.	pręty gładkie śr.do 7 mm	t	0.0581		0.0581			
3.	pręty żebrowane 8-14 mm	t	0.2662		0.2662			
4.	elektrody stalowe do spawania stali węglowych	szt.	4.1750		4.1750			
5.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	M	5.7643		5.7643			
6.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.2295		0.2295			
7.	gwoździe budowlane gołe	M	0.0355		0.0355			
8.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	M	9.5968		9.5968			
9.	gwoździe budowlane papowe zwykłe	M	5.5411		5.5411			
10.	gwoździe papowe z podkładkami	kg	10.0294		10.0294			
11.	śruby, podkładki, nakrętki	M	50.6372		50.6372			
12.	środki impregnacyjne i grzybobójcze impregnaty olejowe	M	128.9479		128.9479			
13.	xylomit popularny	kg	5.3659		5.3659			
14.	impregnat	dm ³	0.0443		0.0443			
15.	lepik smołowy	kg	1.7280		1.7280			
16.	farba olejna podkładowa	dm ³	0.1200		0.1200			
17.	farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna minowa 60 %	dm ³	0.0317		0.0317			
18.	minia ołowiana	kg	0.1200		0.1200			
19.	farba olejna powierzchniowa	dm ³	0.1200		0.1200			
20.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.1002		0.1002			
21.	tlen techniczny	m ³	0.3006		0.3006			
22.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	42.1124		42.1124			
23.	roztwór asfaltowy do gruntowania	dm ³	0.3456		0.3456			
24.	papa na tekturze wierzchniego krycia	m ²	129.6617		129.6617			
25.	gont asfaltowy "łuska" dł. 1,0 m	m ²	116.3631		116.3631			
26.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	0.9812		0.9812			
27.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.0043		0.0043			
28.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0043		0.0043			
29.	deski iglaste obrzynane nasyczone 19-25 mm kl.II	m ³	3.1030		3.1030			
30.	deski iglaste obrzynane nasyczone kl.II 28 mm	m ³	0.1421		0.1421			
31.	dłużyce iglaste korowane nasyczone kl.II	m ³	3.2637		3.2637			
32.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	5.3379		5.3379			
33.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	0.1841		0.1841			
34.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0034		0.0034			
35.	drewno opałowe	kg	4.3200		4.3200			
36.	drewno opałowe	kg	66.4932		66.4932			
37.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0.0000		0.0000			
38.	Tablice edukacyjne o treści dydaktycznej jednona- tronne na płycie dibond o wym . 100x135 cm i grub 3 mm	szt	4.0000		4.0000			
39.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	0.3340		
2.	wyciąg	m-g	6.3814		
3.	wyciąg'	m-g	0.2568		
4.	wyciąg	m-g	0.3552		
5.	środek transportowy	m-g	5.5514		
6.	ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g	0.5177		
7.	samochód dostawczy	m-g	0.3552		
8.	środek transportowy	m-g	5.1956		
9.	przyczepa skrzyniowa 10 t	m-g	0.5177		
10.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	0.3281		
11.	gietarka do prętów	m-g	1.4865		
12.	nożyce do prętów	m-g	1.7893		
13.	prościarka do prętów	m-g	1.3311		
14.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	2.8390		
				RAZEM	

Słownie: