
PRZEDMIAR ROBÓT BUDOWA WIEŻY WIDOKOWEJ

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA WIEŻY WIDOKOWEJ
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 228, w obrębie m. Kuchmy gm. Michałowo
INWESTOR : Polskie Towarzystwo Ochrony Ptaków z siedzibą w Białowieży
ADRES INWESTORA : 17-230 Białowieża, ul. Kolejowa - Wejmutka
WYKONAWCA ROBÓT : Pracownia Projektowa "AUTORIS"
ADRES WYKONAWCY : 15-354 Białystok
ul.Pogodna 9 lok 19
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jan Juszczyk, up. bud. BŁ/34/85
DATA OPRACOWANIA : 2012-12-04

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2012-12-04

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
BUDOWA WIEŻY WIDOKOWEJ				
1	45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę	1	4
1.1	45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne	1	4
2	45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej	5	26
2.1	45262300-4	Betonowanie	5	10
2.2	45261000-4	Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty	11	26

TABELA PRZEDMIARÓW

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
BUDOWA WIEŻY WIDOKOWEJ						
1		4510000-8	Przygotowanie terenu pod budowę			
1.1		45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne			
d.1.1	451-1	KNR 2-01 0125-02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem	m ²		
			6,2*6,2	m ²	38,440	
					RAZEM	38,440
d.1.1	451-1	KNR 2-01 0310-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II)	m ³		
			1,5*1,5*(1,3-0,15)*8	m ³	20,700	
					RAZEM	20,700
d.1.1	451-1	1 - 1 kalk. własna	Dowóz piasku do zasypania wykopu i wybranej warstwie ziemi urodzajnej	m ³		
			poz.1*0,15+poz.4	m ³	23,866	
					RAZEM	23,866
d.1.1	451-1	KNR 2-01 0320-0101	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
			poz.2-poz.6	m ³	18,100	
					RAZEM	18,100
2		4520000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej			
2.1		45262300-4	Betonowanie			
d.2.1	452-1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu B 10	m ³		
			0,1*0,6*0,6*8	m ³	0,288	
					RAZEM	0,288
d.2.1	452-1	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie betonu	m ³		
			0,5*0,5*1,3*8	m ³	2,600	
					RAZEM	2,600
d.2.1	452-1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
			0,055	t	0,055	
					RAZEM	0,055
d.2.1	452-1	2 - 1 - 1 kalk. własna	Kotwy do łączenia słupa drewnianego z fundamentem	kpl		
			8	kpl	8,000	
					RAZEM	8,000
d.2.1	452-1	KNR 2-02 0603-01	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
			0,5*1,3*4*8	m ²	20,800	
					RAZEM	20,800
d.2.1	452-1	KNR 2-02 0603-02	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²		
			0,5*1,3*4*8	m ²	20,800	
					RAZEM	20,800
2.2		45261000-4	Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty			
d.2.2	452-2	KNR 2-02 0407-06 analogia	Pal drewniany - okrągłak fi. 36cm z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.		
			3,14*0,18*0,18*(8,4*4+3,05*4)	m ³ drew.	4,660	
					RAZEM	4,660
d.2.2	452-2	KNR 2-02 0406-06	Podciągi drewniane 12x30 i 16x30 cm z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.		
			przyziemie 0,12*0,3*5,88	m ³ drew.	0,212	
			0,16*0,3*5,88	m ³ drew.	0,282	
			taras widokowy			

TABELA PRZEDMIARÓW

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			0,12*0,3*5,88*2 0,16*0,3*5,88	m ³ drew. m ³ drew.	0,423 0,282	
					RAZEM	1,199
13 d.2. 2	452-2	KNR 2-02 0406-05	Belki stropowe 12x20 cm, belka poprzeczna 15x30 cm z tarcicy nasyczonej belka przyziemia 0,12*0,2*3,94*6 belka poprzeczna 0,15*0,3*5,0 belka stropowa 0,12*0,2*(4,15*4+5,75*2)	m ³ drew. m ³ drew. m ³ drew. m ³ drew.	 0,567 0,225 0,674	
					RAZEM	1,466
14 d.2. 2	452-2	KNR 2-02 0408-01	Zastrzały drewniane z okrągłaka fi. 15 cm z tarcicy nasyczonej 3,14*0,075*0,075*(3,8*2+3,9*2+3,1*2)	m ³ m ³	 0,382	
					RAZEM	0,382
15 d.2. 2	452-2	KNR 2-02 0408-07	Krokwie narożne , przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,08*0,22*5,95*4	m ³ m ³	 0,419	
					RAZEM	0,419
16 d.2. 2	452-2	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,08*0,2*(4,2*4+3,2*8+2,0*8)	m ³ m ³	 0,934	
					RAZEM	0,934
17 d.2. 2	452-2	KNR 2-02 0407-04	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,14*0,14*1,8	m ³ drew. m ³ drew.	 0,035	
					RAZEM	0,035
18 d.2. 2	452-2	KNR 2-02 0406-05	Belka obwodowa 12x22 cm., belka przekątna 10x20 cm z tarcicy nasyczonej belka obwodowa 0,12*0,22*(5,8*2+5,6*2) belka przekątna 0,1*0,2*7,2*2	m ³ drew. m ³ drew. m ³ drew.	 0,602 0,288	
					RAZEM	0,890
19 d.2. 2	452-2	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 0,5*6,88*4,25*4	m ² m ²	 58,480	
					RAZEM	58,480
20 d.2. 2	452-2	KNR AT-09 0305-01 analogia	Pokrycie dachu z darnic, łupana deska z drewna iglastego grubości 3-5cm szerokości około 9-13 poz.19	m ² m ²	 58,480	
					RAZEM	58,480
21 d.2. 2	452-2	KNR 2-11 0302-01 analogia	Podłogi z desek - deski frezowane 3,5 x 10cm impregnowane ciśnieniowo układane w odstępach 4 cm - przyziemie 20,7	m ² m ²	 20,700	
					RAZEM	20,700
22 d.2. 2	452-2	KNR 2-11 0302-01 analogia	Podłogi z desek - deski frezowane 3,5 x 10cm impregnowane ciśnieniowo układane w odstępach 1 cm - taras widokowy 24,1	m ² m ²	 24,100	
					RAZEM	24,100
23 d.2. 2	452-2	2 - 2 - 1 kalk. własna	Balustrada tarasu widokowego wys. 1,1 m, poręcz o wym. 10x5cm, słupki o wym. 8x8cm z tarcicy iglastej czterostronnie struganej. Deski balustrady o wymiarach 2x10cm w odstępach 2 cm, mocowane od zewnątrz do słupków 4,15+5,88+5,76+4,32+0,96	m m	 21,070	

TABELA PRZEDMIARÓW

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	21,070
24	452-2	2 - 2 - 2	Schody drewniane na belkach o wym. 8x22 cm	m ²		
d.2.		kalk. własna				
2			4,9	m ²	4,900	
					RAZEM	4,900
25	452-2	2 - 2 - 3	Balustrada schodów wys. 1,1 m, poręcz o wym. 10x5cm, słupki o wym. 8x8cm z tarcicy iglastej czterostronnie struganej. Deski balustrady o wymiarach 8x2cm	m		
d.2.		kalk. własna	4,6*2	m	9,200	
2					RAZEM	9,200
26	452-2	KNR 4-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków	m ²		
d.2.		0631-01				
2			3,14*0,36*(8,4*4+3,05*4)	m ²	51,772	
			(0,12+0,3)*2*5,88*3+(0,16+0,3)*2*5,88*2	m ²	25,637	
			(0,12+0,2)*2*(4,15*4+5,75*2+3,94*6)+(0,15+0,3)*2*5,0	m ²	37,614	
			3,14*0,15*(3,8*2+3,9*2+3,1*2)	m ²	10,174	
			(0,08+0,22)*2*5,95*4	m ²	14,280	
			(0,08+0,2)*2*(4,2*4+3,2*8+2,0*8)	m ²	32,704	
			(0,12+0,22)*2*(5,8*2+5,6*2)	m ²	15,504	
			(0,1+0,2)*2*7,2*2	m ²	8,640	
			poz.19*2	m ²	116,960	
			poz.20	m ²	58,480	
			poz.21*2+poz.22*2	m ²	89,600	
			poz.23*1,1*2+poz.24*2+poz.25*1,1*2	m ²	76,394	
					RAZEM	537,759