

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45422000-1 Roboty ciesielskie

NAZWA INWESTYCJI : REMONT WIEŻY WIDOKOWEJ STAW STARY WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ
ADRES INWESTYCJI : dz. 613/4, AM 1, obręb Radziądz, gmina Żmigród
INWESTOR : Stowarzyszenie „PARTNERSTWO dla Doliny Baryczy”
ADRES INWESTORA : pl. ks. E. Waresiaka 7, 56-300 Milicz
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Krzysztof Kotlicki
mgr inż. Konrad Zmuda
DATA OPRACOWANIA : piątek, 6 październik 2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
piątek, 6 październik 2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
REMONT WIEŻY WIDOKOWEJ STAW STARY WRAZ Z INFRASTRUKTURA					
1	45000000-7	WIEŻA WIDOKOWA			
1.1	45422000-1	Konstrukcja wieży widokowej			
1	KNR 4-01 0411-06 analogia	Wymiana elementów białych podłóg z desek podłogowych o grubości 40 mm 2.0 * 3.0 + 2.0 * 2.0 + 9.0 * 1.80	m ² m ²	 26.200	
				RAZEM	26.200
2	KNR 4-01 0417-03	Wymiana elementów schodów drewnianych - poręcze 50	m m	 50.000	
				RAZEM	50.000
3	KNR 4-01 0414-11 analogia	Wymiana desek balustrad o grubości 32 mm 50 * 6	m m	 300.000	
				RAZEM	300.000
4	KNR 4-01 0417-01	Wymiana elementów schodów drewnianych - stopnice długości 120 cm, szerokość 30 cm i grubości 4 cm 16	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000
5	KNR-W 4-01 0418-02	Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 25 mm 25.0	m ² m ²	 25.000	
				RAZEM	25.000
6	KNR 2-02 0406-06 analogia	Montaż elementów wzmocnienia konstrukcji drewnianej, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej 2.0	m ³ drew. m ³ drew.	 2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNR 2-02 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo 25.0	m ² m ²	 25.000	
				RAZEM	25.000
8	KNR-W 2-02 0505-03	Pokrycie dachów dachówką bitumiczną (gontem asfaltowym) o kształcie "łuska" mcowaną na gwoździe 25.0	m ² m ²	 25.000	
				RAZEM	25.000
9	KNR-W 4-01 0816-01 analogia	Ręczne szlifowanie starych elementów drewnianych <i>konstrukcja wieży:</i> 160.00 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	 160.000 160.000	
				RAZEM	160.000
10	KNR 4-01 0627-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami np. impregnat do drewna /dostosowano normę zużycia/ poz.1 * 2 poz.3 * (0.15 * 2 + 0.025 * 2) poz.4 * (1.0 * 0.28 * 2 + 1.0 * 0.04 * 2)	m ² m ² m ² m ²	 52.400 105.000 10.240	
				RAZEM	167.640
11	KNR 4-01 0627-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami np. impregnat do drewna /dostosowano normę zużycia/ poz.9A	m ² m ²	 160.000	
				RAZEM	160.000
12	KNR 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokości do 10 m 50	m ² m ²	 50.000	
				RAZEM	50.000
13	KNR 2-01 0110-01 0110-04 analogia	Wywożenie drewna z rozbiórki na odległość 5 km poz.1 * 0.04 poz.3 * 0.15 * 0.032 poz.4 * 1.20 * 0.30 * 0.04 poz.5 * 0.025	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 1.048 1.440 0.230 0.625	
				RAZEM	3.343
2	45422000-1	TABLICA INFORMACYJNA PROSTA - 2 SZT.			
14	KNR-W 2-25 0315-07 analogia	Tablice z desek zbijanych na styk ze słupkami drewnianymi - rozebranie 1.80 * 2.50 A (obliczenia pomocnicze)	m ²	 4.500 =====	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.14A * 2	m ²	4.500 9.000	
				RAZEM	9.000
15	KNR 2-01 0110-01 0110-04 analogia	Wywożenie drewna z rozbiórki na odległość 5 km	m ³		
		0.269 A (obliczenia pomocnicze)		0.269 =====	
		poz.15A * 2	m ³	0.269 0.538	
				RAZEM	0.538
16	KNR 2-21 0601-04	Fundamenty pod pergole i trejaże z kamienia łamanego	m ³		
		(0.24 * 0.24) * 0.80 * 2 A (obliczenia pomocnicze)		0.092 =====	
		poz.16A * 2	m ³	0.092 0.184	
				RAZEM	0.184
17	KNR 2-02 0407-03 analogia	Konstrukcja drewniana tablicy informacyjnej z belek i krawędziaków, struganych o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.		
		<i>stupy:</i> (0.14 * 0.14 * 2.93) * 2		0.115	
		<i>belki:</i> (0.14 * 0.14 * 2.08) * 1 (0.12 * 0.12 * 1.50) * 3		0.041 0.065	
		<i>krokwie:</i> (0.10 * 0.05 * 0.64) * 10		0.032	
		<i>łaty:</i> (0.05 * 0.04 * 7.76) A (obliczenia pomocnicze)		0.016 =====	
		poz.17A * 2	m ³ drew.	0.269 0.538	
				RAZEM	0.538
18	KNR-W 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych i konstrukcji tablicy z tarcicy nasyczonej, struganej	m ²		
		1.33 * 2 (1.50 * 1.10) A (obliczenia pomocnicze)		2.660 1.650 =====	
		poz.18A * 2	m ²	4.310 8.620	
				RAZEM	8.620
19	KNR 4-01 0627-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami np. impregnat do drewna /dostosowano normę zużycia/	m ²		
		<i>stupy:</i> (0.14 * 4 * 2.93) * 2		3.282	
		<i>belki:</i> (0.14 * 4 * 2.08) * 1 (0.12 * 4 * 1.50) * 3		1.165 2.160	
		<i>krokwie:</i> (0.10 * 2 + 0.05 * 2) * 0.64 * 10		1.920	
		<i>łaty:</i> (0.05 * 2 + 0.04 * 2) * 7.76 A (obliczenia pomocnicze)		1.397 =====	
		poz.19A * 2	m ²	9.924 19.848	
				RAZEM	19.848
20	KNR 4-01 0627-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami np. impregnat do drewna /dostosowano normę zużycia/	m ²		
		poz.18 * 2 A (obliczenia pomocnicze)		17.240 =====	
		poz.20A * 2	m ²	17.240 34.480	
				RAZEM	34.480
21	KNR-W 2-02 1409-03 analogia	Szklzenie ram - powierzchnia do nadruku wykonana z plexi o wymiarach 150 x 100 cm i grubości 4 mm - powierzchnia do 3.0 m2	m ²		
		1.65 A (obliczenia pomocnicze)		1.650 =====	
		poz.21A * 2	m ²	1.650 3.300	
				RAZEM	3.300