

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych
45442300-0 Roboty w zakresie ochrony powierzchni

NAZWA INWESTYCJI : Rezerwat Żubrowisko: Magazyno- paśnik 2 z cieletnikiem - wymiana poszycia dachowego + konserwacja konstrukcji i desek poszyciowych + wymiana osłabionych elementów konstrukcyjnych
ADRES INWESTYCJI : Ośrodek Hodowli Żubrów i Edukacji Leśnej w Jankowicach
INWESTOR : Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe, Nadleśnictwo Kobiór
ADRES INWESTORA : Ul. Katowicka 141, 43-211 Piasek
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Witold Tabaka
DATA OPRACOWANIA : sierpień 2026

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Wymiana poszycia dachowego /grupa CPV - 451, 452, 454	1	10
2	Konserwacja elementów konstrukcyjnych i poszycia z desek /grupa CPV - 454	11	24
3	Wymiana osłabionych elementów konstrukcyjnych /grupa CPV - 451, 452	25	28

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Wymiana poszycia dachowego /grupa CPV - 451, 452, 454					
1 d.1	KNR 4-01 0521-03	Rozebranie gontów przy kryciu pojedynczym 6,25*2*10,7*2+4,2*2*7,14+0,5*1,5*1,8*2	m ² m ²	 330,176	
				RAZEM	330,176
2 d.1	KNR 19-01 0416-09	Wymiana ołączenia dachu przy odstępie łąt ponad 24 mm poz.1	m ² m ²	 330,176	
				RAZEM	330,176
3 d.1	KNR K-05 0102-01	Mocowanie folii dachowej na krokwiach - wiatroizolacja poz.2	m ² m ²	 330,176	
				RAZEM	330,176
4 d.1	KNR 4-01 0414-11 wiatrowe okap	Wymiana desek czołowych 6,25*2*2*2+4,2*2*2+1,5*2 10,7*2*2+7,14*2	m m m	 69,800 57,080	
				RAZEM	126,880
5 d.1	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocyn- kowanej 0,4*(10,7*2+7,14) 0,3*(10,7*2*2+7,14*2) 0,4*(6,25*2*2*2+4,2*2*2+1,5*2)	m ² m ² m ² m ²	 11,416 17,124 27,920	
				RAZEM	56,460
6 d.1	KNNR 2 0508- 01	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - płyty dachowe typu Janosik poz.1	m ² m ²	 330,176	
				RAZEM	330,176
7 d.1	KNNR 2 0508- 02	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - gąsior 10,7*2*2+7,14*2	m m	 57,080	
				RAZEM	57,080
8 d.1	KNR 4-01 0108-11 gont łaty	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km poz.1*0,03 (0,04*0,05)*(10,7*17*2*2+7,14*12*2)	m ³ m ³ m ³	 9,905 1,798	
				RAZEM	11,703
9 d.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4 poz.8	m ³ m ³	 11,703	
				RAZEM	11,703
10 d.1	kalk. własna	Koszt utylizacji drewna poz.8	m ³ m ³	 11,703	
				RAZEM	11,703
2 Konserwacja elementów konstrukcyjnych i poszycia z desek /grupa CPV - 454					
11 d.2	KNR 19-01 0649-06	Impregnacje grzybobójcze krawędziaków metodą dwukrotnego ciągłego opryskania - poszycie ścian 9,71*1,75*2*2*2 6,76*1,75*2*2*2 0,5*6,76*2,95*2*2*2 1,2*2,09*2*2 0,5*1,5*1,5*2*2 1,2*2,09*2 pozycie ażu- rowe 0,34*(1,8*15+2,0*2*2+2,4*2+4,0*5+1,5*5+1,8*7+2,0*2+2,4+2,5*5*2+2,5*7)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 135,940 94,640 79,768 10,032 4,500 5,016 43,792	
				RAZEM	373,688
12 d.2	KNR 19-01 0649-13	Impregnacje grzybobójcze desek i płyt metodą trzykrotnego opryskania z przerwami - deski stropowe 6,68*9,65*2*2 7,04*1,3*2 1,95*1,15*2	m ² m ² m ² m ²	 257,848 18,304 4,485	
				RAZEM	280,637
13 d.2	KNR 19-01 0649-13 wiatrowe okap	Impregnacje grzybobójcze desek i płyt metodą trzykrotnego opryskania z przerwami - deski czołowe 0,44*(6,25*2*2*2+4,2*2*2+1,5*2) 0,34*(10,7*2*2+7,14*2)	m ² m ² m ²	 30,712 19,407	
				RAZEM	50,119
14 d.2	KNR 19-01 0649-06	Impregnacje grzybobójcze krawędziaków metodą dwukrotnego ciągłego opryskania - łąty (0,04+0,05)*2*(10,7*17*2*2+7,14*12*2)	m ² m ²	 161,813	
				RAZEM	161,813

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.2	KNR 19-01 0649-06	Impregnacje grzybobójcze krawędziaków metodą dwukrotnego ciągłego opryskania - słupy parter 4*0,17*2,09*20*2 4*0,17*2,09*5 3,14*0,2*2,09*2	m ² m ² m ² m ²	 56,848 7,106 2,625	
				RAZEM	66,579
16 d.2	KNR 19-01 0649-06	Impregnacje grzybobójcze krawędziaków metodą dwukrotnego ciągłego opryskania - miecze 0,15*4*1,5*12*2 0,15*4*1,5*4	m ² m ² m ²	 21,600 3,600	
				RAZEM	25,200
17 d.2	KNR 19-01 0649-06	Impregnacje grzybobójcze krawędziaków metodą dwukrotnego ciągłego opryskania - belki stropowe 0,17*4*((7,14*7+10,02*2)*2+7,04*2)	m ² m ²	 104,802	
				RAZEM	104,802
18 d.2	KNR 19-01 0649-06	Impregnacje grzybobójcze krawędziaków metodą dwukrotnego ciągłego opryskania - słupy piętro 0,13*4*1,65*14*2 0,15*4*(3,5*2*2+2,95*2*2*2)	m ² m ² m ²	 24,024 22,560	
				RAZEM	46,584
19 d.2	KNR 19-01 0649-06	Impregnacje grzybobójcze krawędziaków metodą dwukrotnego ciągłego opryskania - płatwie 0,15*4*(9,65*2+6,68*2+6,68+9,65*2+2,9*3)*2 0,13*4*7,04*2	m ² m ² m ²	 80,808 7,322	
				RAZEM	88,130
20 d.2	KNR 19-01 0649-06	Impregnacje grzybobójcze krawędziaków metodą dwukrotnego ciągłego opryskania - miecze 0,15*4*1,5*(4+4+4)*2	m ² m ²	 21,600	
				RAZEM	21,600
21 d.2	KNR 19-01 0649-06	Impregnacje grzybobójcze krawędziaków metodą dwukrotnego ciągłego opryskania - krokwie (0,08*2+0,13*2)*6,25*2*12*2 (0,08*2+0,13*2)*4,2*2*8	m ² m ² m ²	 126,000 28,224	
				RAZEM	154,224
22 d.2	KNR 19-01 0649-06	Impregnacje grzybobójcze krawędziaków metodą dwukrotnego ciągłego opryskania - schody konstrukcja (0,07*2+0,14*2)*3,84*2	m ² m ²	 3,226	
				RAZEM	3,226
23 d.2	KNR 19-01 0649-13	Impregnacje grzybobójcze desek i płyt metodą trzykrotnego opryskania z przerwami - stopnice (0,25*2+0,03*2)*0,84*11	m ² m ²	 5,174	
				RAZEM	5,174
24 d.2	KNR 19-01 0649-13	Impregnacje grzybobójcze desek i płyt metodą trzykrotnego opryskania z przerwami - balustrada 0,34*3,84 2*3,14*0,08*(1,9*2+7,04+6,2) (0,08+0,12)*2*1,9*7	m ² m ² m ²	 8,561 5,320	
				RAZEM	13,881
3 Wymiana osłabionych elementów konstrukcyjnych /grupa CPV - 451, 452					
25 d.3	KNR-W 4-01 0436-01	Podstemplowanie zagrożonych stropów z deskowaniem poz.26	m m	 41,260	
				RAZEM	41,260
26 d.3	KNR-W 4-01 0412-01	Wymiana drewnianych belek stropowych 10,02*2+7,14 7,04*2	m m m	 27,180 14,080	
				RAZEM	41,260
27 d.3	KNR-W 4-01 0416-05	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - płatwie 9,65*2	m m	 19,300	
				RAZEM	19,300
28 d.3	KNR-W 4-01 0436-05	Rozebranie stemplowań stropów z deskowaniem poz.26	m m	 41,260	
				RAZEM	41,260

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
1 Wymiana poszycia dachowego /grupa CPV - 451, 452, 454						
1 d.1	KNR 4-01 0521-03	Rozebranie gontów przy kryciu pojedynczym	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3500		
Razem pozycja 1						
2 d.1	KNR 19-01 0416-09	Wymiana ołacenia dachu przy odstępie łąt ponad 24 mm	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2000		
	2644302	-- Materiały -- listwy i łąty iglaste wymiarowe kl. II	m ³	0,0100		
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,1600		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,5000		
Razem pozycja 2						
3 d.1	KNR K-05 0102-01	Mocowanie folii dachowej na krokwiach - wiatroizolacja	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0980		
	k050001	-- Materiały -- folia dachowa wiatroizolacyjna	m ²	1,1000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2,0000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0050		
Razem pozycja 3						
4 d.1	KNR 4-01 0414-11	Wymiana desek czołowych	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2600		
	2640703	-- Materiały -- deski	m ³	0,0060		
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0360		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2,0000		
Razem pozycja 4						
5 d.1	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	1,5700		
	1120300	-- Materiały -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm	kg	5,5500		
	1200250	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0,0290		
	8990499	kołki rozporowe plastikowe	szt	6,7000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	0,0150		
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0069		
Razem pozycja 5						
6 d.1	KNNR 2 0508-01	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - płyty dachowe typu Janosik	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3620		
	1357026	-- Materiały -- płyty dachowe typu Janosik	szt	2,2500		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,5000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0140		
Razem pozycja 6						
7 d.1	KNNR 2 0508-02	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - gąsiory	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2760		

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	1357720 0000000	-- Materiały -- gąsior Grań materiały pomocnicze	m %	1,1000 3,5000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0028		
Razem pozycja 7						
8 d.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,8600		
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyładowczy 5 t	m-g	0,5000		
Razem pozycja 8						
9 d.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4	m ³			
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyładowczy 5 t 0,02*4=	m-g	0,0800		
Razem pozycja 9						
2 Konserwacja elementów konstrukcyjnych i poszycia z desek /grupa CPV - 454						
11 d.2	KNR 19-01 0649-06	Impregnacje grzybobójcze krawędziaków metodą dwukrotnego ciągłego opryskania - poszycie ścian	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2630		
	1412399	-- Materiały -- środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe	kg	0,0660		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2,0000		
Razem pozycja 11						
12 d.2	KNR 19-01 0649-13	Impregnacje grzybobójcze desek i płyt metodą trzykrotnego opryskania z przerwami - deski stropowe	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2180		
	1412399	-- Materiały -- środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe	kg	0,0830		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2,0000		
Razem pozycja 12						
13 d.2	KNR 19-01 0649-13	Impregnacje grzybobójcze desek i płyt metodą trzykrotnego opryskania z przerwami - deski czołowe	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2180		
	1412399	-- Materiały -- środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe	kg	0,0830		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2,0000		
Razem pozycja 13						
14 d.2	KNR 19-01 0649-06	Impregnacje grzybobójcze krawędziaków metodą dwukrotnego ciągłego opryskania - łaty	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2630		
	1412399	-- Materiały -- środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe	kg	0,0660		

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	0000000	materiały pomocnicze	%	2,0000		
Razem pozycja 14						
15	KNR 19-01 0649-d.2 06	Impregnacje grzybobójcze krawędziaków metodą dwukrotnego ciągłego opryskania - słupy parter	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2630		
	1412399	-- Materiały -- środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe	kg	0,0660		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2,0000		
Razem pozycja 15						
16	KNR 19-01 0649-d.2 06	Impregnacje grzybobójcze krawędziaków metodą dwukrotnego ciągłego opryskania - mieszce	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2630		
	1412399	-- Materiały -- środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe	kg	0,0660		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2,0000		
Razem pozycja 16						
17	KNR 19-01 0649-d.2 06	Impregnacje grzybobójcze krawędziaków metodą dwukrotnego ciągłego opryskania - belki stropowe	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2630		
	1412399	-- Materiały -- środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe	kg	0,0660		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2,0000		
Razem pozycja 17						
18	KNR 19-01 0649-d.2 06	Impregnacje grzybobójcze krawędziaków metodą dwukrotnego ciągłego opryskania - słupy piętro	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2630		
	1412399	-- Materiały -- środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe	kg	0,0660		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2,0000		
Razem pozycja 18						
19	KNR 19-01 0649-d.2 06	Impregnacje grzybobójcze krawędziaków metodą dwukrotnego ciągłego opryskania - płatwie	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2630		
	1412399	-- Materiały -- środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe	kg	0,0660		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2,0000		
Razem pozycja 19						
20	KNR 19-01 0649-d.2 06	Impregnacje grzybobójcze krawędziaków metodą dwukrotnego ciągłego opryskania - mieszce	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2630		
	1412399	-- Materiały -- środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe	kg	0,0660		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2,0000		
Razem pozycja 20						

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
21 d.2	KNR 19-01 0649-06	Impregnacje grzybobójcze krawędziaków metodą dwukrotnego ciągłego opryskania - krokowie	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2630		
	1412399	-- Materiały -- środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe	kg	0,0660		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2,0000		
Razem pozycja 21						
22 d.2	KNR 19-01 0649-06	Impregnacje grzybobójcze krawędziaków metodą dwukrotnego ciągłego opryskania - schody konstrukcja	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2630		
	1412399	-- Materiały -- środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe	kg	0,0660		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2,0000		
Razem pozycja 22						
23 d.2	KNR 19-01 0649-13	Impregnacje grzybobójcze desek i płyt metodą trzykrotnego opryskania z przerwami - stopnice	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2180		
	1412399	-- Materiały -- środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe	kg	0,0830		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2,0000		
Razem pozycja 23						
24 d.2	KNR 19-01 0649-13	Impregnacje grzybobójcze desek i płyt metodą trzykrotnego opryskania z przerwami - balustrada	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2180		
	1412399	-- Materiały -- środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe	kg	0,0830		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2,0000		
Razem pozycja 24						
3 Wymiana osłabionych elementów konstrukcyjnych /grupa CPV - 451, 452						
25 d.3	KNR-W 4-01 0436-01	Podstemplowanie zagrożonych stropów z deskowaniem	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3927		
	3950010	-- Materiały -- drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,0080		
	2600121	bale iglaste	m ³	0,0002		
	2640703	deski	m ³	0,0007		
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0400		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2,0000		
Razem pozycja 25						
26 d.3	KNR-W 4-01 0412-01	Wymiana drewnianych belek stropowych	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	2,3800		
	2640111	-- Materiały -- belki iglaste 0,17*0,17=0,0289=	m ³	0,0289		
	2600121	bale iglaste	m ³	0,0080		
	2640703	deski	m ³	0,0080		
	1341299	klamry ciesielskie	kg	0,2500		
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,2400		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2,0000		

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
Razem pozycja 26						
27 d.3	KNR-W 4-01 0416-05	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - płatwie	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	1,9900		
	2641811	-- Materiały -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone gr. 28-45 mm kl.II	m ³	0,0220		
	3950010	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,0130		
	2600121	bale iglaste	m ³	0,0050		
	2640703	deski	m ³	0,0030		
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,3400		
	1341299	klamry ciesielskie	kg	1,1400		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2,0000		
Razem pozycja 27						
28 d.3	KNR-W 4-01 0436-05	Rozebranie stemplowań stropów z deskowaniem	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1850		
Razem pozycja 28						