

---

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Remont budynku zplecza technicznego w Starej Birczy nr inw.  
187/541.  
ADRES INWESTYCJI : Stara Bircza 99, 37-740 Bircza  
INWESTOR : Nadleśnictwo Bircza  
ADRES INWESTORA : Stara Bircza 99 37-740 Bircza  
WYKONAWCA ROBÓT :  
ADRES WYKONAWCY :  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Zygmunt Cichy  
DATA OPRACOWANIA : luty 2021

---

OPRACOWAŁ

Data opracowania  
luty 2021

## PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Remont budynku zplecza technicznego w Starej Birczy nr inw. 187/541.</b>					
<b>1</b>		<b>Naprawa pokrycia i rynien z PCV.</b>			
1 d.1	KNR-W 4-01 0544-04 analogia	Wymiana rynien z blachy na rynny półokrągłe o średnicy 150 mm z tworzyw sztucznych z zastosowaniem łączników z zaciskami	m		
		3	m	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
2 d.1	KNR-W 4-01 0528-05	Wymiana haka rynnowego	szt.		
		6	szt.	6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
3 d.1	KNR 2-02 0333-01	Uszczelnianie ręczne kitem trwale plastycznym styków elementów prefabrykowanych ścian zewnętrznych - uszczelnienie styków obróbek blacharskich z tynkiem przy kominach i wywietrznikach. (1,2*2+0,5*2)*4+(1,8*2+0,5*2)*2+2,65*2+0,5*2<kominy> 1,6*8+3,2<wentylatory i wywietrzniki>	m		
			m	29,10	
			m	16,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>45,10</b>
4 d.1	KNR 4-01 0523-09 wycena indywidualna	Naprawa pokrycia dachowego z blachy - uszczelnienie miejsc uszkodzonych kitem asfaltowym - uszczelnienie kosza na połączeniu dachów części warsztatowej i kancelaryjnej.	m <sup>2</sup>		
		9,0	m <sup>2</sup>	9,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,00</b>
<b>2</b>		<b>Naprawa elewacji.</b>			
5 d.2	KNR-W 4-01 0731-01 analiza indywidualna	Naprawa uszkodzeń tynku cienkowarstwowego o powierzchni do 1 m <sup>2</sup> w 1 miejscu - przycięcie uszkodzonego tynku, wzmocnienie jedną warstwą siatki na kleju, zagruntowanie i wykonanie tynku akrylowego "baranek" 1,5mm.	szt		
		20	szt	20,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,00</b>
6 d.2	KNR AT-38 0405-03 analiza indywidualna	Malowanie ręczne tynków strukturalnych farbami akrylowymi - malowanie naprawianych miejsc w kolorach istniejącej elewacji	szt		
		20	szt	20,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,00</b>
7 d.2	KNR 4-01 0819-13	Wymiana lub uzupełnienie płytek okładzinowych ściennych kliniowych 25x12 cm do 3 sztuk w jednym miejscu - pierwsza - uzupełnienie płytek okładziny krawędzi rampy płytki 30x12cm.	plyt.		
		10	plyt.	10,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,00</b>
8 d.2	KNR 4-01 0410-03	Wymiana podsufitki z desek profilowanych o grubości 19 mm	m <sup>2</sup>		
		4,80*0,6	m <sup>2</sup>	2,88	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,88</b>
<b>3</b>		<b>Remont pomieszczeń socjalnych w części warsztatowej.</b>			
9 d.3	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> 1,83*1,59+1,21*0,72+1,02*1,13+1,1*0,9+1,04*1,28+0,96*0,55<sufity łazienka z wc i przedsionek> 2,99*2,58+2,09*2,64<sufity pom. socjalne i szatnia> (1,02*2+1,13*2+1,59+2,92+0,9+1,12+1,23+0,72+1,21+1,12)*0,58<ściany łazienka z wc>	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	7,78	
			m <sup>2</sup>	13,23	
			m <sup>2</sup>	8,76	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(1,82+1,04+1,28+0,08+0,55+0,96)*0,58<ściany przedsionek wc>	m <sup>2</sup>	3,32	
		(2,11*2+2,99*2)*2,52-1,0*2,05*2<ściany pom. socjalne>	m <sup>2</sup>	21,60	
		(2,09*2+2,64*2)*2,52-1,0*2,05<ściany szatnia>	m <sup>2</sup>	21,79	
				<b>RAZEM</b>	<b>76,49</b>
10	KNR 4-01 d.3 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności poz.9	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	76,49	
				<b>RAZEM</b>	<b>76,49</b>
11	KNR-W 4- d.3 01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>		
		1,83*1,59+1,21*0,72+1,02*1,13+1,1*0,9+1,04*1,28+0,96*0,55<sufity łazienka z wc i przedsionek>	m <sup>2</sup>	7,78	
		2,99*2,58+2,09*2,64<sufity pom. socjalne i szatnia>	m <sup>2</sup>	13,23	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,01</b>
12	KNR-W 4- d.3 01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>		
		(1,02*2+1,13*2+1,59+2,92+0,9+1,12+1,23+0,72+1,21+1,12)*0,58<ściany łazienka z wc>	m <sup>2</sup>	8,76	
		(1,82+1,04+1,28+0,08+0,55+0,96)*0,58<ściany przedsionek wc>	m <sup>2</sup>	3,32	
		(2,11*2+2,99*2)*2,52-1,0*2,05*2<ściany pom. socjalne>	m <sup>2</sup>	21,60	
		(2,09*2+2,64*2)*2,52-1,0*2,05<ściany szatnia>	m <sup>2</sup>	21,79	
				<b>RAZEM</b>	<b>55,48</b>
13	KNR-W 4- d.3 01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m <sup>2</sup>		
		poz.11	m <sup>2</sup>	21,01	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,01</b>
14	KNR 4-01 d.3 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		2,10*0,9	m <sup>2</sup>	1,89	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,89</b>
15	KNR 4-01 d.3 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m <sup>3</sup>		
		2,10*0,10*0,3	m <sup>3</sup>	0,063	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,06</b>
16	NNRNKB d.3 202 1026-05 analogia	(z.VI) Drzwi jednoskrzydłowe z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50 - drzwi stalowe "90" lewe z tulejami wentylacyjnymi, z ościeżnicą i progiem w okleinie drewnopodobnej kolor złoty dąb. Ościeżnica z blachy min 1,5mm, skrzydło z blachy min, 0,6mm, wraz z klamką i zamkiem na wkładkę.	m <sup>2</sup>		
		2,1*1,0*1	m <sup>2</sup>	2,10	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,10</b>
17	KNR 4-01 d.3 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm	m		
		(2,10*2+1,0)*0,3	m	1,56	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,56</b>
18	KNR 4-01 d.3 1209-10 z. sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolar-ki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m <sup>2</sup> - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami	m <sup>2</sup>		
		(2,1*2+0,9)*4	m <sup>2</sup>	20,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,40</b>
19	KNNR 2 d.3 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykonanych - skrzydło odporne na wilgoć z wypełnieniem pełnym.	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2,05*0,9*3	m <sup>2</sup>	5,54	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,54</b>
20	KNNR 2 d.3 1103-02	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych oszklonych fabrycz- nie wykończonych - skrzydło odporne na wilgoć z wypełnieniem pełnym. 2,05*0,9*1<wc>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,85	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,85</b>
21	KNR-W 2- d.3 02 1215- 01	Drzwiczki i kratki osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.1 m2 - wymiana krutek wentylacyjnych.  5	szt.  szt.	  5,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
22	KNNR 9 d.3 0501-02	Wymiana opraw oświetleniowych świetłówkowych do 3x40W na nowe ze źródłem światła LED. Trzy lampy np. Panel LEDline EasyFix 24W 2200lm 2700K - biała ciepła. Dwie lampy np. Pa- nel LED LEDline ramkowy 40W 3200lm 2700K biała ciepła 3<lampy w łazience, wc i przedsionku strumień światła min. 2200lm> 2<lampy w pom. socjalnym i szatni strumień światła min. 3200lm>	szt.  szt.  szt.	  3,00  2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
23	KNNR 8 d.3 0118-05	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej stojącej o śr. 15 mm 1	szt  szt	  1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
24	KNNR 8 d.3 0216-02	Wymiana umywalki porcelanowej z syfonem bez wspornika - umywalka materiał inwestora. 1	kpl.  kpl.	  1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>4</b>		<b>Naprawa ściany w korytarzu po likwidacji przecieku dachu.</b>			
25	KNR 4-01 d.4 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 1,5*1,2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,80</b>
26	KNR 4-01 d.4 0702-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 20 cm 1,8*2+1,2*2<ościeża>	m  m	  6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
27	KNR 4-01 d.4 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) 1,5*1,2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,80</b>
28	KNR 4-01 d.4 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm 1,8*2+1,2*2	m  m	  6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
29	KNR 4-01 d.4 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o po- wierzchni podłogi ponad 5 m2 3,0*3,5-1,2*1,8<ściana> (1,8*2+1,2*2)*0,16<ościeża>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  8,34 0,96	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,30</b>
30	KNR 4-01 d.4 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjny- mi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności poz.29	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9,30	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,30</b>
31	KNR-W 4- d.4 01 1204- 02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.29	m <sup>2</sup>	9,30	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,30</b>
<b>5</b>		<b>Wymiana zużytego oświetlenia w części kancelaryjnej na energooszczędne LED.</b>			
32	KNNR 9 d.5 0501-02	Wymiana opraw oświetleniowych świetłówkowych do 3x40W na nowe ze źródłem światła LED o mocy do 35W i strumieniu świetlnym min. 3000lm. np. Oprawa z kloszem MONZA II LED Opal 28W Biały 3100lm. 14	szt.  szt.	  14,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,00</b>
33	KNNR 9 d.5 0501-02	Wymiana opraw oświetleniowych świetłówkowych do 3x40W na nowe ze źródłem światła LED o mocy do 35W i strumieniu świetlnym min. 3000lm z modułem oświetlenia awaryjnego. np. Oprawa z kloszem MONZA II LED Opal 28W Biały 3100lm z modułem oświetlenia awaryjnego . 2	szt.  szt.	  2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
34	KNNR 9 d.5 0501-02	Wymiana opraw oświetleniowych świetłówkowych do 3x40W na nowe ze źródłem światła LED o mocy do 40W i strumieniu świetlnym min. 4000lm. np. Oprawa z kloszem MONZA II LED Opal 36W Biały 4140lm. 9	szt.  szt.	  9,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,00</b>
35	KNNR 9 d.5 0501-02	Wymiana opraw oświetleniowych świetłówkowych do 3x40W na nowe ze źródłem światła LED o mocy do 25W i strumieniu świetlnym min. 1800lm. np. Oprawa Torino LED 21W 3000K MPRM 355x355 1800lm. 3	szt.  szt.	  3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
36	KNNR 9 d.5 0501-02	Wymiana opraw oświetleniowych świetłówkowych do 3x40W na nowe ze źródłem światła LED o mocy do 25W i strumieniu świetlnym min. 800lm. np. Plafon led Ulmus 12W WW z czujnikiem mikrofalowym, 840lm. 1	szt.  szt.	  1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
37	KNNR 9 d.5 0501-02	Wymiana opraw oświetleniowych świetłówkowych do 3x40W na nowe ze źródłem światła LED o mocy do 25W i strumieniu świetlnym min. 1200lm. np. Oprawa oświetleniowa LED Dor-sum LED N24W-NW-O, 2000lm. 1	szt.  szt.	  1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
38	KNR-W 4- d.5 01 1204- 01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - uzupełnienie powłok malarskich po wymianie lamp kolor biały. 30,0*0,5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,00</b>
39	KNNR 5 d.5 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane na drewnie - przewód 2x1,5mm zasilania lamp awaryjnych układany na stropie. 20,0	m  m	  20,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,00</b>
40	KNR 13- d.5 21 0301- 01	Badanie 1-fazowych obwodów instalacji elektrycznej do 1 kV  1	obw.  obw.	  1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
41	KNR 13- d.5 21 0301- 03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku  1	kpl. pom.  kpl. pom.	    1,00	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
42	KNR 13- d.5 21 0301- 04	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy komplet pomia- rów dokonywanych na tym samym stanowisku  1	kpl. pom.  kpl. pom.	  1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>