

OPRACOWANIE:			
<div><div><div>NB</div><div>ARCHITEKCI</div><div>pracownia projektowa</div></div><div>NB ARCHITEKCI PRACOWNIA PROJEKTOWA NATALIA BALCERZAK ul. Do Studzienki 63/8, 80-227 Gdańsk, tel:509 262 076, biuro@nbarchitekci.pl</div></div>			
ZAMÓWIENIE:	OPRACOWANIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ BUDYNKU BIUROWEGO – PODWÓJNEJ KANCELARII LEŚNICTW W ZIMNEJ WODZIE, GMINA NIDZICA, POWIAT NIDZICKI		
CZĘŚĆ ZAMÓWIENIA:	PRZEDMIAR ROBÓT		
KODY CPV:	GRUPA ROBÓT – 45000000-7 KLASA ROBÓT – 45200000-9 KATEGORIA ROBÓT – 45210000-2		
NAZWA NADANA ZAMÓWIENIU PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO:	BUDOWA BUDYNKU BIUROWEGO – PODWÓJNEJ KANCELARII LEŚNICTW W ZIMNEJ WODZIE WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ (II)		
LOKALIZACJA OBIEKTU LUB ROBÓT BUDOWLANYCH	DZ. NR 3134/1 (FRAGMENT DZIAŁKI), OBRĘB EWID. 0029 WAŁY, MIEJSCOWOŚĆ ZIMNA WODA, GMINA NIDZICA, POWIAT NIDZICKI, WOJ. WARMIŃSKO MAZURSKIE JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 281104-5		
ZAMAWIAJĄCY:	SKARB PAŃSTWA PAŃSTWOWE GOSPODARSTWO LEŚNE LASY PAŃSTWOWE NADLEŚNICTWO JEDWABNO, UL. 1 MAJA 3, 12-122 JEDWABNO		
STADIUM:	PROJEKT BUDOWLANY – ARCHITEKTURA + KONSTRUKCJA		
OPRACOWAŁ:	techn. Jarosław Wrzyszczyński Certyfikat Kosztorysanta Budowlanego	03/4/KK/NOT/2008	

PAŹDZIERNIK 2023

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45223500-1	Konstrukcje z betonu zbrojonego
45262522-6	Roboty murarskie
45261100-5	Wykonywanie konstrukcji dachowych
45261210-9	Wykonywanie pokryć dachowych
45443000-4	Roboty elewacyjne
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45421132-8	Instalowanie okien
45421131-1	Instalowanie drzwi
45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian
45410000-4	Tynkowanie
45111291-4	Roboty w zakresie zagospodarowania terenu
45233140-2	Roboty drogowe
45262220-9	Wiercenie studni wodnych
45232150-8	Roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody
45232440-8	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków
45340000-2	Instalowanie ogrodzeń, płotów i sprzętu ochronnego
45112710-5	Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych

NAZWA NADANA ZAMÓWIENIU PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO	:	Budowa budynku biurowego - podwójnej kancelarii leśnictw wraz z niezbędną infrastrukturą - architektura+konstrukcja (II)
LOKALIZACJA OBIEKTU LUB ROBÓT BUD.	:	Zimna Woda, dz. nr 3134/1 (fragment działki), obr. ewid. 0029 Wały; gm. Nidzica; pow. nidzicki; woj. warm.- maz.
NAZWA ZAMAWIAJĄCEGO	:	PGL LASY PAŃSTWOWE - NADLEŚNICTWO JEDWABNO
ADRES ZAMAWIAJĄCEGO	:	ul. 1 Maja 3 ; 12-122 Jedwabno
NAZWA JEDN. OPRACOWUJĄCEJ PRZEDMIAR	:	Firma Projektowo - Handlowa PROJ - BUD
	:	Jarosław Wrzyszc
ADRES JEDN. OPRACOWUJĄCEJ PRZEDMIAR	:	ul. Kusocinskiego 5/7, 84 - 200 Wejherowo
BRANŻA	:	Architektura
SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR	:	Jarosław Wrzyszc
DATA OPRACOWANIA	:	październik 2023 r.

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
<b>Kosztorys Inwestorski budowy budynku biurowego podwójnej Kancelarii Leśnictw w Zimnej Wodzie - architektura + konstrukcja</b>				
1	45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę	1	5
1.1	45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne	1	5
2	45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej	6	57
2.1	45223500-1	Konstrukcje z betonu zbrojonego	6	23
2.2	45262522-6	Roboty murarskie	24	29
2.3	45261100-5	Wykonywanie konstrukcji dachowych	30	40
2.4	45261210-9	Wykonywanie pokryć dachowych	41	51
2.5	45443000-4	Roboty elewacyjne	52	57
3	45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych	58	79
3.1	45421132-8	Instalowanie okien (okna wg rys. zestawienia A-08)	58	59
3.2	45421131-1	Instalowanie drzwi (stolarka drzwiowa wg rys. zestawienia A-09)	60	63
3.3	45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian	64	72
3.4	45410000-4	Tynkowanie	73	79
4	45111291-4	Roboty w zakresie zagospodarowania terenu	80	93
4.1	45233140-2	Roboty drogowe	80	86
4.2	45262220-9	Wiercenie studni wodnych	87	87
4.3	45232150-8	Roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody	88	88
4.4	45232440-8	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków	89	90
4.5	45340000-2	Instalowanie ogrodzeń, płotów i sprzętu ochronnego	91	93

Norma PRO Wersja 4.80 Nr serwisy: 7985 Użytkownik: Nadleśnictwo Jedwabno

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.2.1	KNR-W 2-02 0208-0902	SST-B.2.02.	Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 6 m, obwód do przekroju: 9-12 m/m2, beton podawany pompą - słup SZ.1, SZ.2 i SZ.3 z C20/25 wg K-07, K-08 i K-09 <SZ.1>0,18*0,49*5,65*2 <SZ.2>0,15*0,48*5,16*2 <SZ.3>0,15*0,48*4,51*1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0,997 0,743 0,325	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,064</b>
12 d.2.1	KNR-W 2-02 0259-0202	SST-B.2.02.	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów, przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty żebrowane fi 6 mm dla elementów j.w. ( A-IIIN ) <SZ.1>29,80*0,001 <SZ.2>39,20*0,001 <SZ.3>15,10*0,001	t  t t t	  0,030 0,039 0,015	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,084</b>
13 d.2.1	KNR-W 2-02 0259-0203	SST-B.2.02.	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów, przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty żebrowane fi 12 mm dla elementów j.w. ( A-IIIN ) <SZ.1>82,30*0,001 <SZ.2>92,70*0,001 <SZ.3>41,90*0,001	t  t t t	  0,082 0,093 0,042	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,217</b>
14 d.2.1	KNR-W 2-02 0212-12	SST-B.2.02.	Wykonanie wieńców żelbetowych WZ.1, WZ.2 i WZ.3 z betonu C20/25 wg K-10 <WZ.1>0,18*0,18*44,0 <WZ.2>0,18*0,30*50,0 <WZ.3>0,18*0,25*15,50	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  1,426 2,700 0,698	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,823</b>
15 d.2.1	KNR-W 2-02 0259-0202	SST-B.2.02.	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów, przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty żebrowane fi 6 mm dla elementów j.w. ( A-IIIN ) 40,70*0,001	t  t	  0,041	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,041</b>
16 d.2.1	KNR-W 2-02 0259-0203	SST-B.2.02.	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów, przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty żebrowane fi 12 mm dla elementów j.w. ( A-IIIN ) 388,90*0,001	t  t	  0,389	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,389</b>
17 d.2.1	KNR-W 2-02 0210-0202	SST-B.2.02.	Wykonanie nadproża NZ.1 z betonu C20/25 wg rys. K-11 0,18*0,65*(0,25+1,30+1,30+0,25)*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,725	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,725</b>
18 d.2.1	KNR-W 2-02 0259-0202	SST-B.2.02.	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów, przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty żebrowane fi 6 mm dla elementów j.w. ( A-IIIN ) 12,80*0,001	t  t	  0,013	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,013</b>
19 d.2.1	KNR-W 2-02 0259-0203	SST-B.2.02.	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów, przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty żebrowane fi 12 mm dla elementów j.w. ( A-IIIN ) 48,70*0,001	t  t	  0,049	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,049</b>
20 d.2.1	KNR-W 2-02 0603-01	SST-B.2.06.	Ułożenie dyspersyjnej hydroizolacyjnej masy asfaltowo-kauczukowej - pozioma izolacja fundamentów ławy, ściany i stopy fundamentowe: 0,80*(8,80*2+11,92*2) 0,80*0,80*3 0,50*0,50*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  33,152 1,920 0,250	
					<b>RAZEM</b>	<b>35,322</b>
21 d.2.1	KNR-W 2-02 0603-01	SST-B.2.06.	Ułożenie dyspersyjnej hydroizolacyjnej masy asfaltowo-kauczukowej - pionowa izolacja fundamentów ławy, ściany i stopy fundamentowe: 0,40*2*(8,80*2+11,92*2) 0,40*0,80*4*3 0,40*0,50*4*1 0,90*2*(8,80*2+11,92*2)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  33,152 3,840 0,800 74,592	
					<b>RAZEM</b>	<b>112,384</b>
22 d.2.1	KNR-W 2-02 0608-0801	SST-B.2.06.	Ułożenie polistyrenu ekstrudowanego XPS grub.15 cm 0,90*(8,80*2+11,92*2)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  37,296	
					<b>RAZEM</b>	<b>37,296</b>
23 d.2.1	KNR-W 2-02 0605-1001	SST-B.2.06.	Ułożenie folii kubelkowej o gęstości 400g/m2 37,296	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  37,296	
					<b>RAZEM</b>	<b>37,296</b>

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>2.2</b>	<b>45262522-6</b>		<b>Roboty murarskie</b>			
24	KNR-W 2-02		Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>		
d.2.2	0101-06					
	- elewacja zachodnia		0,59*[(3,71+0,60+0,12*2)*2+(1,17-0,12*2)*2+(2,70+0,12*2)]*0,24	m <sup>3</sup>	1,968	
			A (suma częściowa)			
	- elewacja północna		0,59*(6,13-0,12*2)*0,24	m <sup>3</sup>	<b>1,968</b>	
	- potrącenia - słup SZ1		-0,59*0,49*0,24	m <sup>3</sup>	0,834	
			B (suma częściowa)			
	- elewacja południowa		0,59*(6,13-0,12*2)*0,24	m <sup>3</sup>	<b>0,765</b>	
	- potrącenia - słup SZ1		-0,59*0,49*0,24	m <sup>3</sup>	0,834	
			C (suma częściowa)			
	- elewacja wschodnia		0,59*[(3,71+0,12*2)*2+(0,90-0,12*2)*2+(2,70+0,60*2+0,12*2)]*0,24	m <sup>3</sup>	<b>0,765</b>	
			D (suma częściowa)	m <sup>3</sup>	1,892	
				m <sup>3</sup>	<b>1,892</b>	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,389</b>
25	KNR 9-01 0104-02	SST-B.2.05.	Ściany zewnętrzne z bloków wapienno-piaskowych, ściany wysokości do 4,5 m z bloków wg A-05 i A-06	m <sup>2</sup>		
d.2.2			- elewacja zachodnia:			
			2,89*11,92	m <sup>2</sup>	34,449	
			4,20*1,20*0,50	m <sup>2</sup>	2,520	
			A (suma częściowa)			
			- elewacja północna:			
			2,89*8,80	m <sup>2</sup>	25,432	
			7,50*2,15*0,50	m <sup>2</sup>	8,062	
			B (suma częściowa)			
			- elewacja południowa:			
			2,89*8,80	m <sup>2</sup>	25,432	
			7,50*2,15*0,50	m <sup>2</sup>	8,062	
			C (suma częściowa)			
			- elewacja wschodnia:			
			2,89*11,92	m <sup>2</sup>	34,449	
			5,20*1,20*0,50	m <sup>2</sup>	3,120	
			D (suma częściowa)			
			- potrącenia - okna i drzwi wejściowe:			
			-1,30*1,50*6	m <sup>2</sup>	-11,700	
			-0,75*1,45*4	m <sup>2</sup>	-4,350	
			-1,30*2,50*1	m <sup>2</sup>	-3,250	
			E (suma częściowa)			
				m <sup>2</sup>	<b>-19,300</b>	
					<b>RAZEM</b>	<b>122,227</b>
26	KNR 9-01 0104-02	SST-B.2.05.	Ściany wewnętrzne z bloków wapienno-piaskowych, ściany wysokości do 4,5 m z bloków ORTH wg A-02 i A-04	m <sup>2</sup>		
d.2.2			3,15*(3,59*2+6,55*2+3,05)	m <sup>2</sup>	73,490	
			A (suma częściowa)			
			- potrącenia - drzwi			
			-1,30*2,05*1	m <sup>2</sup>	-2,665	
			-1,0*2,05*2	m <sup>2</sup>	-4,100	
			-1,10*2,05*1	m <sup>2</sup>	-2,255	
			-1,0*2,05*1	m <sup>2</sup>	-2,050	
			-0,90*2,05*2	m <sup>2</sup>	-3,690	
			B (suma częściowa)			
				m <sup>2</sup>	<b>-14,760</b>	
					<b>RAZEM</b>	<b>58,730</b>
27	KNR-W 2-02	SST-B.2.03.	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19	m		
d.2.2	0132-05		2*1,0	m	2,000	
			2*1,80	m	3,600	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,600</b>
28	KNR-W 2-02	SST-B.3.03.	Izolacje w płynie ścian w pom. 07 i 08 wg A-02 i A-04	m <sup>2</sup>		
d.2.2	0603-01		<0,7 i 0,8>30,55*2-(3,34+3,14)	m <sup>2</sup>	54,620	

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>54,620</b>
29 d.2.2	analiza indywidualna	SST-B.2.05.	Dostawa i montaż bloczków systemowych komina wentylacyjnego	m		
			6,10	m	6,100	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,100</b>
<b>2.3</b>	<b>45261100-5</b>		<b>Wykonywanie konstrukcji dachowych</b>			
30 d.2.3	analiza indywidualna	SST-B.2.07.	Więźba dachowa - dostawa i montaż więzara 1 wg K-04	szt		
			2	szt	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
31 d.2.3	analiza indywidualna	SST-B.2.07.	Więźba dachowa - dostawa i montaż więzara 2 wg K-04	szt		
			1	szt	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
32 d.2.3	analiza indywidualna	SST-B.2.07.	Więźba dachowa - dostawa i montaż więzara 3 wg K-04	szt		
			1	szt	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
33 d.2.3	KNR-W 2-02 0408-03 K.1.1 K.1.2 K.1.3 K.1.4 K.1.5 K.1.6 K.1.7 K.2.1 K.2.2 K.2.3 K.2.4 K.3.1 K.3.2 K.3.3	SST-B.2.07.	Więźba dachowa - krokwie zwykłe o długości do 4,5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> - krokiew 8 x 16 cm wg K-04 0,08*0,16*4,80*16 0,08*0,16*3,70*2 0,08*0,16*4,40*2 0,08*0,16*2,85*2 0,08*0,16*3,55*2 0,08*0,16*2,10*2 0,08*0,16*2,80*2 0,08*0,16*3,55*2 0,08*0,16*2,65*2 0,08*0,16*1,75*2 0,08*0,16*0,80*2 0,08*0,16*2,85*2 0,08*0,16*2,25*2 0,08*0,16*1,40*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,983 0,095 0,113 0,073 0,091 0,054 0,072 0,091 0,068 0,045 0,0205 0,073 0,058 0,036	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,870</b>
34 d.2.3	KNR-W 2-02 0408-07 K.K.1.1 K.K.1.2 K.K.2.1 K.K.2.2	SST-B.2.07.	Więźba dachowa - krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> - krokiew koszowa 12 x 20 cm wg K-04 0,12*0,20*4,30*1 0,12*0,20*3,75*1 0,12*0,20*5,40*1 0,12*0,20*4,70*1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,103 0,090 0,130 0,113	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,436</b>
35 d.2.3	KNR-W 2-02 0409-04 WY.1	SST-B.2.07.	Więźba dachowa - wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> - wymiany 8 x 16 cm wg K-04 0,08*0,16*1,0*8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,102	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,102</b>
36 d.2.3	KNR-W 2-02 0409-03 J.1.1 J.1.2 J.1.3 J.1.4 J.1.5 J.1.6 J.1.7 J.1.8	SST-B.2.07.	Więźba dachowa - nadbitki, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> - jętki 8 x 16 cm wg K-04 0,08*0,16*6,90*8 0,08*0,16*4,20*2 0,08*0,16*3,20*2 0,08*0,16*8,20*2 0,08*0,16*5,0*1 0,08*0,16*2,30*1 0,08*0,16*1,60*1 0,08*0,16*1,05*1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,707 0,108 0,082 0,210 0,064 0,029 0,0205 0,0134	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,233</b>
37 d.2.3	KNR-W 2-02 0409-03 G.1	SST-B.2.07.	Więźba dachowa - nadbitki, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> - grzęda 6 x 12 cm wg K-04 0,06*0,12*1,70*14	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,171	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,171</b>
38 d.2.3	KNR-W 2-02 0406-01 M.1 M.2	SST-B.2.07.	Więźba dachowa - murłaty, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> - murłata 14 x 14 cm wg K-04 0,14*0,14*21,0*1 0,14*0,14*0,70*1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,412 0,0137	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,425</b>
39 d.2.3	KNR-W 2-02 0408-02 P.1 P.2	SST-B.2.07.	Więźba dachowa - Kleszcze, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> - płatwie 14 x 14 cm wg K-04 0,14*0,14*13,20*1 0,14*0,14*0,85*1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,259 0,0167	

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	P.3		0,14*0,14*2,25*2	m <sup>3</sup>	0,088	
	P.4		0,14*0,14*2,65*1	m <sup>3</sup>	0,052	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,416</b>
40 d.2.3	KNR-W 2-02 0408-02 P.5	SST-B.2.07.	Wieżba dachowa - Kleszcze, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> - płatwie 12 x 20 cm wg K-04 0,12*0,20*4,10*1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,098	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,098</b>
<b>2.4</b>	<b>45261210-9</b>		<b>Wykonywanie pokryć dachowych</b>			
41 d.2.4	KNR-W 2-02 0606-01	SST-B.2.07.	Ułożenie paroizolacji  12,70*4,50*2 1,30*2,50*2 0,90*3,20*2 1,30*2,65*2*0,50 0,90*2,05*2*0,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 114,300 6,500 5,760 3,445 1,845	
					<b>RAZEM</b>	<b>131,850</b>
42 d.2.4	KNR-W 2-02 0612-01	SST-B.2.07.	Ułożenie wełny mineralnej grub. 25 cm jako termoizolacja dachu  131,85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 131,850	
					<b>RAZEM</b>	<b>131,850</b>
43 d.2.4	KNR-W 2-02 0410-01	SST-B.2.07.	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - pełne deskowanie połaci dachu 131,850	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 131,850	
					<b>RAZEM</b>	<b>131,850</b>
44 d.2.4	KNR-W 2-02 0606-01	SST-B.2.07.	Ułożenie wiatroizolacji  12,70*4,50*2 1,30*2,50*2 0,90*3,20*2 1,30*2,65*2*0,50 0,90*2,05*2*0,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 114,300 6,500 5,760 3,445 1,845	
					<b>RAZEM</b>	<b>131,850</b>
45 d.2.4	KNR-W 2-02 0410-02	SST-B.2.07.	Ołaczenie połaci dachowych łatami 38x50 mm w rozstawie do 16 cm - łaty 131,85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 131,850	
					<b>RAZEM</b>	<b>131,850</b>
46 d.2.4	KNR-W 2-02 0513-02	SST-B.2.07.	Pokrycie dachów dachówką, zakładkowa ceramiczna - pokrycie dachu dachówką ceramiczną 131,85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 131,850	
					<b>RAZEM</b>	<b>131,850</b>
47 d.2.4	analiza indywidualna	SST-B.3.02.	Dostawa i montaż deski drewnianej profilowanej czołowej impregnowanej i pomalowanej na kolor wskazany w dokumentacji  <elewacja zachodnia>4,25+2,50+2,50+4,25 <elewacja północna>0,85+4,40+4,40+1,15 <elewacja południowa>1,15+4,40+4,40+0,85 <elewacja wschodnia>3,60+3,15+3,15+3,60	m m m m	 13,500 10,800 10,800 13,500	
					<b>RAZEM</b>	<b>48,600</b>
48 d.2.4	KNR-W 2-02 0522-0101	SST-B.2.09.	Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, półokrągłe, Fi 10 cm, blacha ocynkowana pomalowana proszkowo 4,15+1,05+1,05+4,15+3,55+0,75+0,75+3,55	m m	 19,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>19,000</b>
49 d.2.4	KNR-W 2-02 0526-0201	SST-B.2.09.	Rury spustowe z blachy ocynkowanej, okrągłe o średnicy 10 cm, blacha ocynkowana pomalowana proszkowo (0,35+0,65+2,50)*4	m m	 14,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
50 d.2.4	analiza indywidualna	SST-B.2.09.	Dostawa i montaż płotków przeciw śniegowych  3,50*4	m m	 14,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
51 d.2.4	KNR-W 2-02 0514-0201	SST-B.2.09.	Obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - blacha ocynkowana pomalowana proszkowo ( okna ) 0,35*(1,30+0,07*2)*6 0,35*(0,75+0,07*2)*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,024 1,246	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,270</b>
<b>2.5</b>	<b>45443000-4</b>		<b>Roboty elewacyjne</b>			
52 d.2.5	KNR-W 2-02 2601-01	SST-B.3.02.	Docieplenie ścian zewnętrznych budynku płytami styropianowymi EPS 100-038 grubości 18 cm 59,370+60,294	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 119,664	
					<b>RAZEM</b>	<b>119,664</b>
53 d.2.5	KNR-W 2-02 0905-01	SST-B.3.02.	Wykonanie tynków mineralnych w kolorze białym  - elewacja zachodnia:	m <sup>2</sup>		



Norma PRO Wersja 4.80 Nr serwisy: 7985 Użytkownik: Nadleśnictwo Jedwabno

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
<b>3</b>	<b>45400000-1</b>		<b>Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych</b>			
<b>3.1</b>	<b>45421132-8</b>		<b>Instalowanie okien (okna wg rys. zestawienia A-08)</b>			
58 d.3.1	KNR-W 2-02 1040-06	SST-B.3.06.	Dostawa i montaż okna PVC O1	m <sup>2</sup>		
			1,30*1,50*6	m <sup>2</sup>	11,700	
					<b>RAZEM</b>	<b>11,700</b>
59 d.3.1	KNR-W 2-02 1040-06	SST-B.3.06.	Dostawa i montaż okna PVC O2	m <sup>2</sup>		
			0,75*1,45*4	m <sup>2</sup>	4,350	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,350</b>
<b>3.2</b>	<b>45421131-1</b>		<b>Instalowanie drzwi (stolarka drzwiowa wg rys. zestawienia A-09)</b>			
60 d.3.2	KNR-W 2-02 1004-04	SST-B.3.06.	Dostawa i montaż drzwi D1 zewnętrzne	m <sup>2</sup>		
			1,30*1,50*1	m <sup>2</sup>	1,950	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,950</b>
61 d.3.2	KNR-W 2-02 1004-04	SST-B.3.06.	Dostawa i montaż drzwi D2	m <sup>2</sup>		
			1,30*2,05*1	m <sup>2</sup>	2,665	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,665</b>
62 d.3.2	KNR-W 2-02 1004-04	SST-B.3.06.	Dostawa i montaż drzwi D3, D4 i D5	m <sup>2</sup>		
			<D3>1,0*2,05*2	m <sup>2</sup>	4,100	
			<D4>1,10*2,05*1	m <sup>2</sup>	2,255	
			<D5>1,0*2,05*1	m <sup>2</sup>	2,050	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,405</b>
63 d.3.2	KNR-W 2-02 1004-04	SST-B.3.06.	Dostawa i montaż drzwi D6 przesuwne	m <sup>2</sup>		
			0,90*2,05*2	m <sup>2</sup>	3,690	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,690</b>
<b>3.3</b>	<b>45430000-0</b>		<b>Pokrywanie podłóg i ścian</b>			
64 d.3.3	KNR-W 2-02 1103-0102	SST-B.3.04.	Podkłady z materiałów sypkich, (w bud. mieszk. i użyt. publicz.), na podłożu gruntowym - warstwa podsypki żwirowo-piaskowej zagęszczonej mechanicznie grub.30 cm	m <sup>3</sup>		
	0.1		0,30*5,30	m <sup>3</sup>	1,590	
	0.2		0,30*6,54	m <sup>3</sup>	1,962	
	0.3		0,30*18,78	m <sup>3</sup>	5,634	
	0.4		0,30*4,49	m <sup>3</sup>	1,347	
	0.5		0,30*18,78	m <sup>3</sup>	5,634	
	0.6		0,30*4,49	m <sup>3</sup>	1,347	
	0.7		0,30*5,33	m <sup>3</sup>	1,599	
	0.8		0,30*5,49	m <sup>3</sup>	1,647	
					<b>RAZEM</b>	<b>20,760</b>
65 d.3.3	KNR-W 2-02 1101-04	SST-B.2.01.	Podkłady betonowe, w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej, układanie przy pomocy pompy, na podsypce j.w. - wylewka betonowa grub.12 cm ( zbrojona przeciwskurczowo zbrojeniem rozproszonym )	m <sup>3</sup>		
			20,760/0,30*0,12	m <sup>3</sup>	8,304	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,304</b>
66 d.3.3	KNR-W 2-02 0604-0501	SST-B.3.04.	Paroizolacja - ułożenie bitumicznej papy asfaltowej zgrzewalnej modyfikowanej SBS podkładowej na osłonie z welonu szklanego	m <sup>2</sup>		
			69,20	m <sup>2</sup>	69,200	
					<b>RAZEM</b>	<b>69,200</b>
67 d.3.3	KNR-W 2-02 0608-03	SST-B.3.04.	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1*warstwa - styropian termiczny grub. 18 cm	m <sup>2</sup>		
			poz.66	m <sup>2</sup>	69,200	
					<b>RAZEM</b>	<b>69,200</b>
68 d.3.3	KNR-W 2-02 0608-03	SST-B.3.04.	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1*warstwa - styropian akustyczny grub. 5 cm	m <sup>2</sup>		
			poz.66	m <sup>2</sup>	69,200	
					<b>RAZEM</b>	<b>69,200</b>
69 d.3.3	KNR-W 2-02 0606-01	SST-B.3.04.	Izolacje z folii PE	m <sup>2</sup>		
			poz.66	m <sup>2</sup>	69,200	
					<b>RAZEM</b>	<b>69,200</b>
70 d.3.3	KNR-W 2-02 1101-0202	SST-B.3.04.	Ułożenie warstwy gładzi cementowej z dodatkiem włókien polipropylenowej, dylatowanej obwodowo grubości 6 cm ( wyrównująca ) - analogia	m <sup>3</sup>		
			0,06*poz.66	m <sup>3</sup>	4,152	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,152</b>

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71 d.3.3	KNR-W 2-02 1109-0501	SST-B.3.04.	Posadzki 1- i 2-barwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej metodą regularną, płytki 15x20`cm - posadzka z gresu ułożona na kleju antypoślizgowym	m <sup>2</sup>		
	0.1		5,30	m <sup>2</sup>	5,300	
	0.2		6,54	m <sup>2</sup>	6,540	
	0.3		18,78	m <sup>2</sup>	18,780	
	0.4		4,49	m <sup>2</sup>	4,490	
	0.5		18,78	m <sup>2</sup>	18,780	
	0.6		4,49	m <sup>2</sup>	4,490	
	0.7		5,33	m <sup>2</sup>	5,330	
	0.8		5,49	m <sup>2</sup>	5,490	
					<b>RAZEM</b>	<b>69,200</b>
72 d.3.3	analiza indywidualna	SST-B.3.07.	Dostawa i montaż wycieraczki systemowej dla wejścia głównego do budynku	m <sup>2</sup>		
			0,60*1,20	m <sup>2</sup>	0,720	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,720</b>
<b>3.4</b>	<b>45410000-4</b>		<b>Tynkowanie</b>			
73 d.3.4	KNR-W 2-02 2006-01	SST-B.3.01.	Okładziny gipsowo-kartonowe na stropach, na ruszcie metalowym, ruszt pojedynczy podwieszony wg A-02 i A-04	m <sup>2</sup>		
			69,20	m <sup>2</sup>	69,200	
					<b>RAZEM</b>	<b>69,200</b>
74 d.3.4	KNR-W 2-02 0801-0201	SST-B.3.02.	Tynki wewnętrzne na ścianach wg A-02 i A-04	m <sup>2</sup>		
			0.1: 3,15*(2,13*2+2,52*2) -(1,30*2,50+1,30*2,05) A (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	29,295 -5,915	
				m <sup>2</sup>	<b>23,380</b>	
			0.2: 3,15*(2,62*2+2,52*2) -(1,30*2,05+1,0*2,05*2+1,10*2,05+1,0*2,05) B (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	32,382 -11,070	
				m <sup>2</sup>	<b>21,312</b>	
			0.3: 3,15*(4,19+4,62+3,59+0,94+0,60+3,68) -(1,0*2,05+1,30*1,50*3+0,90*2,05) C (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	55,503 -9,745	
				m <sup>2</sup>	<b>45,758</b>	
			0.4: 3,15*(3,59*2+1,25*2) -(0,90*2,05+0,75*1,45) D (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	30,492 -2,932	
				m <sup>2</sup>	<b>27,560</b>	
			0.5: 3,15*(4,19+4,62+3,59+0,94+0,60+3,68) -(1,0*2,05+1,30*1,50*3+0,90*2,05) E (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	55,503 -9,745	
				m <sup>2</sup>	<b>45,758</b>	
			0.6: 3,15*(3,59*2+1,25*2) -(0,90*2,05+0,75*1,45) F (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	30,492 -2,932	
				m <sup>2</sup>	<b>27,560</b>	
			0.7: 3,15*(1,80*2+3,05*2) -(1,10*2,05+0,75*1,45) G (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	30,555 -3,342	
				m <sup>2</sup>	<b>27,212</b>	
			0.8: 3,15*(1,80*2+3,05*2) -(1,0*2,05+0,75*1,45) H (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	30,555 -3,138	
				m <sup>2</sup>	<b>27,418</b>	
					<b>RAZEM</b>	<b>245,957</b>
75 d.3.4	KNR-W 2-02 2011-02	SST-B.3.02.	Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, grubość 3`mm, ściany, podłóże z tynku wg A-02 i A-04	m <sup>2</sup>		
			245,957	m <sup>2</sup>	245,957	
					<b>RAZEM</b>	<b>245,957</b>
76 d.3.4	KNR-W 2-02 2011-04	SST-B.3.02.	Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, grubość 3`mm, stropy, podłóże z tynku wg A-02 i A-04	m <sup>2</sup>		
			69,20	m <sup>2</sup>	69,200	
					<b>RAZEM</b>	<b>69,200</b>
77 d.3.4	KNR-W 2-02 1510-03	SST-B.3.02.	Malowanie farbami lateksowymi ścian z gruntowaniem, 2-krotne wg A-02 i A-04	m <sup>2</sup>		

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			245,957	m <sup>2</sup>	245,957	
					<b>RAZEM</b>	<b>245,957</b>
78 d.3.4	KNR-W 2-02 0918-04	SST-B.3.03.	Licowanie płytkami ceramicznymi, pom. 07 i 08 wg A-02 i A-04	m <sup>2</sup>		
			54,620	m <sup>2</sup>	54,620	
					<b>RAZEM</b>	<b>54,620</b>
79 d.3.4	KNR-W 2-02 2004-03	SST-B.3.01.	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym - obudowa komina wentylacyjnego w pom. 0.7	m <sup>2</sup>		
			3,15*(0,65+0,25)	m <sup>2</sup>	2,835	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,835</b>
<b>4</b>	<b>45111291-4</b>		<b>Roboty w zakresie zagospodarowania terenu</b>			
<b>4.1</b>	<b>45233140-2</b>		<b>Roboty drogowe</b>			
80 d.4.1	KNR 2-31 0101- 01	SST-B.4.01.	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm - nawierzchnia utwardzona	m <sup>2</sup>		
			13,50*6,30	m <sup>2</sup>	85,050	
			10,50*16,10	m <sup>2</sup>	169,050	
			5,50*4,0	m <sup>2</sup>	22,000	
			3,0*3,0	m <sup>2</sup>	9,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>285,100</b>
81 d.4.1	KNR-W 2-02 1103-0101	SST-B.4.01.	Podkłady z materiałów sypkich, (w bud. mieszk. i użyt. publicz.), na podłożu gruntowym, pospółka grub. 5 cm - nawierzchnia utwardzona	m <sup>3</sup>		
			0,05*(13,50*6,30+10,50*16,10+5,50*4,0+3,0*3,0)	m <sup>3</sup>	14,255	
					<b>RAZEM</b>	<b>14,255</b>
82 d.4.1	KNR 2-31 0109- 01	SST-B.4.01.	Podbudowy betonowe, z dylatacją, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm - nawierzchnia utwardzona	m <sup>2</sup>		
			285,10	m <sup>2</sup>	285,100	
					<b>RAZEM</b>	<b>285,100</b>
83 d.4.1	KNR 2-31 0401- 02	SST-B.4.01.	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20 cm, grunt kategorii III-IV - nawierzchnia utwardzona	m		
			13,50+2,50+16,10+10,50+3,0+3,0+2,50	m	51,100	
					<b>RAZEM</b>	<b>51,100</b>
84 d.4.1	KNR 2-31 0402- 03	SST-B.4.01.	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła - nawierzchnia utwardzona	m <sup>3</sup>		
			(0,25*0,10+0,15*0,10)*51,10	m <sup>3</sup>	2,044	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,044</b>
85 d.4.1	KNR 2-31 0403- 04	SST-B.4.01.	Krawężniki betonowe, wystające 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - nawierzchnia utwardzona	m		
			51,10	m	51,100	
					<b>RAZEM</b>	<b>51,100</b>
86 d.4.1	KNR 2-31 9920- 02	SST-B.4.01.	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, kostka prostokątna 20x10 cm, na podsypce cementowo-piaskowej - nawierzchnia utwardzona	m <sup>2</sup>		
			285,10	m <sup>2</sup>	285,100	
					<b>RAZEM</b>	<b>285,100</b>
<b>4.2</b>	<b>45262220-9</b>		<b>Wiercenie studni wodnych</b>			
87 d.4.2	analiza indywidualna	SST-B.4.01.	Wykonanie studni głębinowej o głęb. do 30 m (w komplecie z głębinową pompą zatapialną, hydroforem i obudową z kręgów betonowych)	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>4.3</b>	<b>45232150-8</b>		<b>Roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody</b>			
88 d.4.3	analiza indywidualna	SST-B.4.01.	Dostawa i montaż przyłącza wody DN32 PE	m		
			12,50	m	12,500	
					<b>RAZEM</b>	<b>12,500</b>
<b>4.4</b>	<b>45232440-8</b>		<b>Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków</b>			
89 d.4.4	analiza indywidualna	SST-B.4.01.	Dostawa i montaż przyłącza KS DN160 PCV	m		
			16,0	m	16,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
90 d.4.4	analiza indywidualna	SST-B.4.01.	Dostawa i montaż zbiornika żelbetowego na nieczystości ciekłe o poj. V=10,0 m3 z wlotem fi 160 mm (w komplecie z rurą went. i włazem żeliwnym)	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>4.5</b>	<b>45340000-2</b>		<b>Instalowanie ogrodzeń, płotów i sprzętu ochronnego</b>			
91 d.4.5	analiza indywidualna	SST-B.4.03.	Nowe ogrodzenie panelowe systemowe o wys. 1,50 m z drutu o grub. min. 4 mm o oczkach 50x200 mm, ze słupkami stal. 40x60 mm, na syst. podmurówce bet. o wys. 20-25 cm	mb		
			47,0+45,0+47,0	mb	139,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>139,000</b>

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
92 d.4.5	analiza indywidualna	SST-B.4.03.	Nowe ogrodzenie o wys. 1,50 m z siatki z drutu stal. ocynk, grub. min. 3,0 mm o oczkach 50x50 mm ze słupkami z rur stal. o śr. nom. fi 50 mm obetonowanymi w gruncie w rozstawie co 2,50 m	mb mb	 45,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>45,000</b>
93 d.4.5	analiza indywidualna		Furtki i bramy systemowe o konstrukcji metalowej - rozwierane	m <sup>2</sup>		
			<bramy rozwierane dwuskrzydłowe>(1,53*2,50*2)*2	m <sup>2</sup>	15,300	
			<furtka rozwierana>1,55*1,00	m <sup>2</sup>	1,550	
					<b>RAZEM</b>	<b>16,850</b>