



**GMINA GOŁDAP**

Plac Zwycięstwa 14

19-500 Gołdap

woj. warmińsko-mazurskie

tel. (87) 615-60-21; fax (87) 615-08-00

WIK.042.6.2017.2020

Rzeczpospolita  
Polska



Zdrowe życie, czysty zysk

Unia Europejska  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego



Gołdap, dn. 20.02.2020 r.

**Urząd Marszałkowski Województwa  
Warmińsko – Mazurskiego  
Departament Europejskiego  
Funduszu Rozwoju Regionalnego  
ul. Kościuszki 89/91  
10-562 Olsztyn**

Dot.: Umowy o dofinansowanie **nr RPWM.06.02.01-28-0002/17-00** „Budowa Zakładu Przyrodoleczniczego wraz z rozbudową promenady zdrojowej w Uzdrowisku Gołdap”

Gmina Gołdap zwraca się z wnioskiem o wprowadzenie zmian/ robót zamiennych w realizowanym projekcie w zakresie pokrycia i docieplenia dachu na budynku zakładu, polegających na:

- zamianie projektowanych okien F7 (w ilości łącznie 4 sztuk) na połaciach dachu na rzecz okien F9 (360 x 349), F8 (360\*170) oraz jednolitego pokrycia połąci skośnych dachu z dachówki (w załączeniu wizualizacje).  
Zgodnie z projektem budowlanym połacie dachu w 50% miały być przeszklone (założono 10 fasad szklanych F7 - po 5 szt na każdą połąć). Biorąc pod uwagę dyskomfort przyszłych użytkowników basenu związany z bezpośrednią ekspozycją na słońce, ryzyko znacznego skraplania się pary na powierzchni stolarki a także możliwości - dzięki wprowadzeniu powyższych zmian, uzyskania znacznie lepszych parametrów przenikalności cieplnej, wprowadzenie ww. zmian jest zasadne i korzystne dla zamawiającego;
- zamiany paroprzepuszczalnej wełny mineralnej ze sklejką liściastą wodoodporną gr. 30 mm na wysokoparoszczelne płyty termoizolacyjne Thermano gr. 14 cm ze specjalistyczną wodoodporną sklejką trudnopalną z certyfikatem reakcji na ogień Bfl-s1 gr. 21 mm (z uwzględnieniem zakresu wyżej wskazanych zmian). Zwiększenie szczelności połąci pozwoli uzyskać maksymalną trwałość oraz brak problemów eksploatacyjnych związanych z zawilgoceniem warstwy termoizolacyjnej;
- zmianie wykończenia sufitów hali basenowej, poprzez zastosowanie desek elewacyjnych w miejsce modułowego systemu podwieszanego (z uwzględnieniem zakresu wyżej wskazanych zmian). Zastosowanie sufitów drewnianych ażurowych daje możliwość przewietrzania przestrzeni nad sufitem, co wyeliminuje ryzyko powstawania zastoju wody ze skroplonej pary wodnej na sufitach kasetonowych, powodując tym samym ich przebarwienia i konieczność cyklicznej wymiany. Dodatkowym atutem są względy estetyczne.

Wprowadzenie powyższych zmian ma charakter kompleksowy, ściśle ze sobą powiązany i wiąże się z ich jednoczesnym wprowadzeniem. W załączeniu przedkładamy kosztorys na prace zamienne odnoszący się do pierwotnych założeń - obrazujący zakres i koszt wprowadzenia powyższych zmian.

Jednocześnie wyjaśniamy, że ww. zmiany nie zmieniają charakteru i założeń projektu, są rozwiązaniami korzystniejszymi zarówno ze względów estetycznych, funkcjonalnych i użytkowych. Dodatkowo podkreślić należy, że koszty wprowadzenia proponowanych zmian są porównywalne. Ewentualny wzrost kosztów zostanie pokryty ze środków własnych.

W związku z zaawansowanymi pracami budowlanymi prosimy o jak najszybszą odpowiedź.

Załączniki:

- wizualizacje
- kosztorys robót zamiennych.

  
Zastępca Burmistrza  
Goldapi

*Jacek Morzy*

*Osoba do kontaktu:*

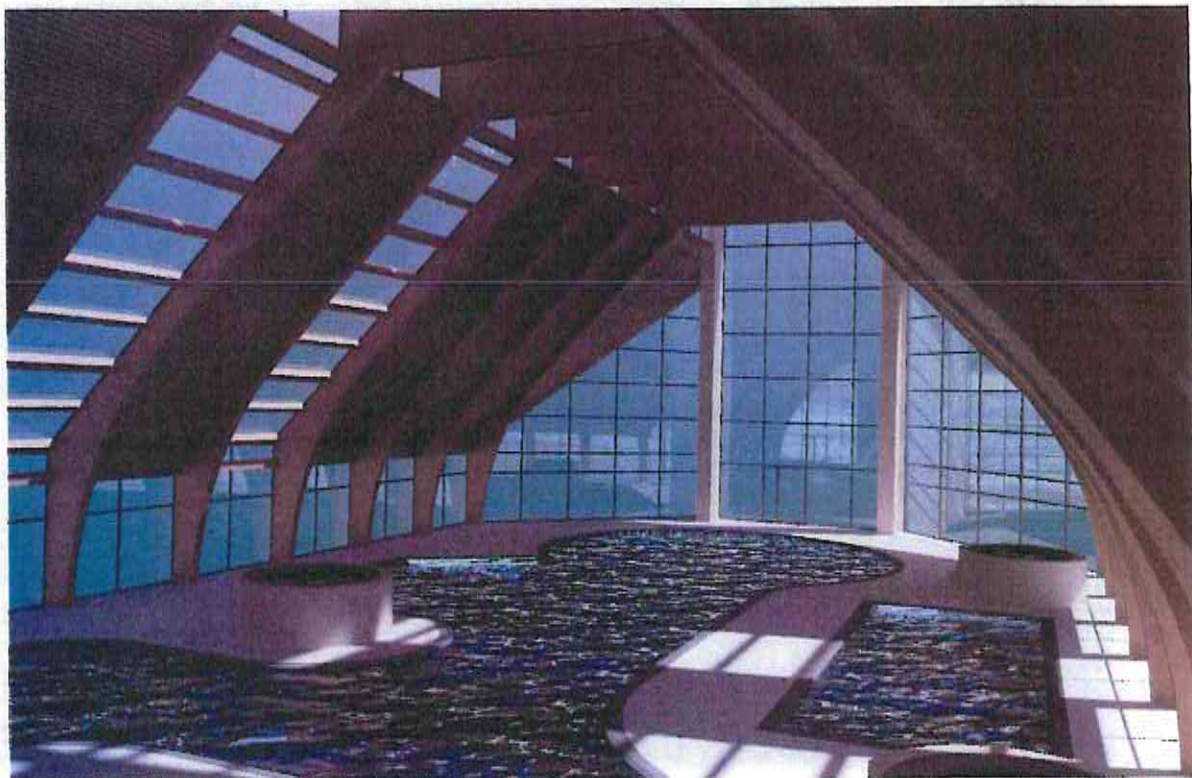
*Magda Kardel*

*87-615-60-21*



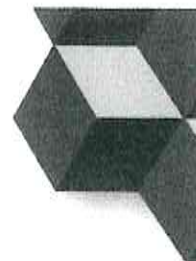


Wizualizacja hali basenowej po wprowadzeniu proponowanych rozwiązań równoważnych:





Zakład Ogólnobudowlany s. c.  
Marek Słowikowski, Sławomir Słowikowski  
Ul. Kolejowa 10, 19-500 Gołdap  
NIP 847-13-67-939



Zakład Ogólnobudowlany S.C. Marek Słowikowski Sławomir Słowikowski

19-500 Gołdap ul. Kolejowa 10

## KOSZTORYS OFERTOWY NA ROBOTY ZAMIENNE

NAZWA INWESTYCJI: Część I- Budowa Zakładu Przyrodoleczniczego  
ADRES INWESTYCJI: Gołdap  
NAZWA INWESTORA: Gmina Gołdap  
ADRES INWESTORA: 19-500 Gołdap ul. Pl. Zwycięstwa 14  
WYKONAWCA: Zakład Ogólnobudowlany S.C. Marek Słowikowski Sławomir Słowikowski  
ADRES WYKONAWCY: ul. Kolejowa 10, 19-500 Gołdap  
BRANŻE: ogólnobudowlana

DATA OPRACOWANIA: 11.02.2020

Stawka roboczogodziny 14,50 zł

### NARZUTY

Koszty zakupu [Kz]	3% materiałów wykonawcy
Koszty pośrednie [Kp]	60%R+60%S
Zysk [Z]	10%(R+Kp(R))+10%(S+Kp(S))
VAT [V]	23%

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:	1 466,13 zł
PODATEK VAT:	(23%) 337,21 zł
OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:	1 803,34 zł

SŁOWNIE: tysiąc osiemset trzy i 34/100 zł

WYKONAWCA: Zakład Ogólnobudowlany s.c.  
WSPÓŁWŁAŚCICIEL

Marek Słowikowski

INWESTOR:

mgr inż. Marek Gierasinskiuk  
Uprawnienia budowlane do kierowania  
robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
Nr ewid. 135/01/OL

Data opracowania  
11.02.2020

Data zatwierdzenia

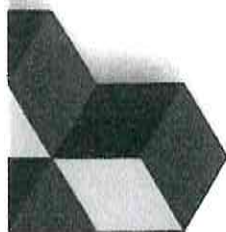
Zakład Ogólnobudowlany s.c.  
Marek Słowikowski  
Sławomir Słowikowski  
19-500 Gołdap, ul. Kolejowa 10  
tel./fax (087) 621 02 97  
REGON 790335378; NIP 8471367939

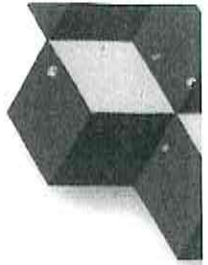
URZĄD MIEJSKI  
W GOŁDAP  
Plac Zwycięstwa 14  
19-500 GOŁDAP  
woj. warmińsko-mazurskie  
tel./fax (087) 615-60-00; fax (087) 615-08-01  
NIP 847-000-28-16

Za zgodność z oryginałem  
29.02.2020 Zastępca Burmistrza  
Gołdapi  
data podpis

Jacek Morzy

Strona 5 z 18

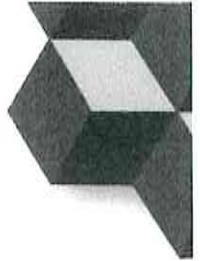




Obmiar

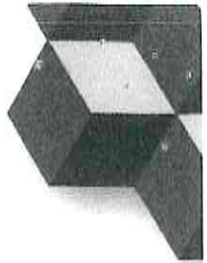
Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR:</b>					
2		<b>ARCHITEKTURA</b>			
2.2		<b>BUDYNEK</b>			
2.2.3		<b>PARTER</b>			
2.2.3.3		Sufity malowane i modułowe podwieszane na parterze			
153 d.2.2.3.3	KNR-W 2-02 2702-01	Akustyczny, modułowy sufit podwieszany o widocznej konstrukcji nośnej do hali basenowej. Wymiary płyt 60 x 120, parametry techniczne i pozostałe właściwości użytkowe wg PW. Instalować zgodnie z cz. rysunkową. ZANIECHANO 96 448,07	m2		
		-961,5	m2	-961,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>-961,500</b>
153-1 d.2.2.3.3	KNR 0-18 2611-07 analogia	Elewacje z paneli układanych poziomo - montaż rusztu na konstrukcji drewnianej na ścianach Analogia Ruszt drewniany pod deski romboidalne 961,5 + (poz.250 <-188,64 m2> * -1 - poz.251-1 <25,2 m2> - poz.253-1 <50,256 m2>) <obmiar pierwotny sufitu kasetonowego w hali basenowej oraz w miejsce okien F7>	m2	1 074,684	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 074,684</b>
153-2 d.2.2.3.3	KNR 0-18 2614-01 analogia	Montaż elementów wykończeniowych typu "Sliding" - podsufitka Analogia Montaż desek romboidalnych na połaci dachowej skośnej i poziomej poz.153-1 <1 074,684 m2>	m2	1 074,684	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 074,684</b>
153-3 d.2.2.3.3	KNR 0-18 2614-02 analogia	Montaż elementów wykończeniowych typu "Sliding" - listwy wykończeniowe Analogia Listwy wykończeniowe na połączeniu sufitu z desek z dźwigarami 300	m	300,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>300,000</b>
2.2.8		<b>PÓKRYSIE DACHU PŁASKIEGO NA KONSTRUKCJI Z DREWNA KLEJONEGO</b>			
217 d.2.2.6	KNR 2-02 0410-01 analogia	Montaż sklejki liściastej wodoodpornej o gr. 30 mm - do spodu płatwi - na wierzch konstrukcji z drewna klejonego ZANIECHANO Krotność = 2 628,2 * -1	m2	-628,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>-628,200</b>
217-1 d.2.2.6	KNR 2-02 0410-01 analogia	Montaż specjalistycznej sklejki trudnopalnej, liściastej wodoodpornej o gr. 21 mm, z certyfikatem Btl- s1 - konstrukcji spadkowej z drewna klejonego 628,2	m2	628,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>628,200</b>
217-2 d.2.2.6	KNR 2-02 0409-05 analogia	Konstrukcja spadkowa z drewna 0,2 < szer. > * 1,1 < m2 w przekroju > * ((68,75 / 1,25 + 1) + (16,11 / 1,25 + 1) < szt. > )	m3	15,375	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,375</b>
219 d.2.2.6	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne z płyt ze skalnej wełny mineralnej - warstwa spodnia gr. 20 cm, układana mijankowo. ZANIECHANO 628,2 * -1	m2	-628,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>-628,200</b>
220 d.2.2.6	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne z płyt ze skalnej wełny mineralnej - warstwa wierzchnia spadkowa, układana mijankowo. ZANIECHANO 628,2 * -1	m2	-628,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>-628,200</b>





Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
220-1 d.2.2. 6	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne z płyt Thermano - warstwa gr. 14 cm. układana mijankowo.	m2		
		628	m2	628,000	
				RAZEM	628,000
<b>2.2.7</b>		<b>POKRYCIE DACHU STROMEGO DACHÓWKĄ CERAMICZNA</b>			
225 d.2.2. 7	KNR 2-02 0410-01 analogia	Montaż sklejkli liściastej wodoodpornej o gr. 30 mm - do spodu płatwi ZANIECHANO	m2		
		1078,4 * -1	m2	-1 078,400	
				RAZEM	-1 078,400
225-1 d.2.2. 7	KNR 2-02 0410-01 analogia	Montaż specjalistycznej sklejkli trudnopalnej, liściastej wodoodpornej o gr. 21 mm. z certyfikatem Bfl- s1 - na wierzchu płatwi	m2		
		1078,4 + ((poz.250 <-188,64 m2> * -1 - poz.251-1 <25,2 m2> - poz.253-1 <50,256 m2>)) <obmiar uwzględnia rezygnację z części okien F7>	m2	1 191,584	
				RAZEM	1 191,584
226-1 d.2.2. 7	KNR-W 2.02 0501-01 analogia	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo - montaż do sklejkli W MIEJSCE OKIEN F7	m2		
		(poz.250 <-188,64 m2> * -1 - poz.251-1 <25,2 m2> - poz.253- 1 <50,256 m2>)	m2	113,184	
				RAZEM	113,184
227 d.2.2. 7	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne z płyt ze skalnej wełny mierzalnej - warstwa gr. 25 cm, układana mijankowo. ZANIECHANO	m2		
		1078,4 * -1	m2	-1 078,400	
				RAZEM	-1 078,400
227 d.2.2. 7	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne z płyt Thermano - warstwa gr. 14 cm, układana mijankowo.	m2		
		1078,4 + ((poz.250 <-188,64 m2> * -1 - poz.251-1 <25,2 m2> - poz.253-1 <50,256 m2>))	m2	1 191,584	
				RAZEM	1 191,584
230-1 d.2.2. 7	KNR-W 2.02 0513-01	Pokrycie dachów dachówką ceramiczną W MIEJSCE OKIEN F7	m2		
		(poz.250 <-188,64 m2> * -1 - poz.251-1 <25,2 m2> - poz.253- 1 <50,256 m2>)	m2	113,184	
				RAZEM	113,184
<b>2.2.9</b>		<b>FASADY ZEWNĘTRZNE</b>			
250 d.2.2. 9	KNR-W 2.02 1040-06 kalk. własna	Fasada zewnętrzna F7 o wym. 360 x 1310. Dostawa + montaż. ZANIECHANO 4 szt.	m2		
		471,6 / 10 * -4	m2	-188,640	
				RAZEM	-188,640
251-1 d.2.2. 9	KNR-W 2.02 1040-06 kalk. własna	Fasada zewnętrzna F8 o wym. 360 x 175. Dostawa + montaż. OKNO F8 W MIEJSCE F7	m2		
		3,6 * 1,75 * 4	m2	25,200	
				RAZEM	25,200
253-1 d.2.2. 9	KNR-W 2.02 1040-06 kalk. własna	Fasada zewnętrzna F9 o wym. 360 x 349. Dostawa + montaż. OKNO F9 W MIEJSCE F7	m2		
		3,6 * 3,49 * 4	m2	50,256	
				RAZEM	50,256



Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
<b>KOSZTORYS:</b>								
2		<b>ARCHITEKTURA</b>						<b>1 466,13</b>
2.2		<b>BUDYNEK</b>						<b>1 466,13</b>
2.2.3		<b>PARTER</b>						<b>83 479,43</b>
2.2.3.3		Sufity malowane i modułowe podwieszane na parterze						<b>83 479,43</b>
153 d.2.2.3.3	KNR-W 2-02 2702-01	Akustyczny, modułowy sufit podwieszany o widocznej konstrukcji nośnej do halli basenowej. Wymiary płyt 60 x 120, parametry techniczne i pozostałe właściwości użytkowe wg PW. Instalować zgodnie z cz. rysunkową. ZANIECHANO 98 448,07 obmiar = -961.500 m2	m2		100,31		-961.500	-98 448,07
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,840000	14,50	12,18		
2*		--Materiały-- Akustyczny, modułowy sufit podwieszany o widocznej konstrukcji nośnej do pomieszczeń o zwiększonej wilgotności powietrza nr 2	m2	1,000000	50,00	50,00		
3*		profile i elementy montażowe dla sufitu podwieszanego o widocznej konstrukcji nośnej do pomieszczeń o zwiększonej wilgotności powietrza nr 2	m2	1,000000	28,00	28,00		
4*		materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000		0,39		
5*		--Sprzęt-- wyciąg	m-g	0,010000	2,50	0,03		
6*		środek transportowy	m-g	0,010000	12,00	0,12		
Razem koszty bezpośrednie						90,72		-87 222,48
Jednostkowe koszty bezpośrednie						90,72		
Koszty zakupu [Kz] 2%						1,57		-1 509,58
Koszty pośrednie [Kp] R+50%S						6,17		-5 937,04
Zysk [Z] (R+Kp(R))+10%(S+Kp(S))						1,85		-1 778,99
Razem z narzutami						100,31	-961.500	-98 448,07
Cena jednostkowa						100,31		
153-1 d.2.2.3.3	KNR 0-18 261 1-07 analogia	Elewacje z paneli układanych poziomo - montaż rusztu na konstrukcji drewnianej na ścianach Analogia Ruszt drewniany pod deski romboidalne	m2		33,34		1 074,684	<b>35 529,96</b>
1*		obmiar = 961,5 + (poz.250 <-188,64 m2> * -1 - poz.251-1 <<25,2 m2> - poz.253-1 <50,256 m2>) <obmiar pierwotny sufitu kasetonowego w hali basenowej oraz w miejsce okien F7> = 1 074,684 m2						
2*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,864300	14,50	12,53		
		--Materiały-- Laty i listwy iglaste, nasyczone, kl.II	m3	0,006200	780,00	4,84		







Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
3*		Wkręt do drewna Cutters z łbem kulistym, nierdzewny A2 6.0 x 80 TX25, ESSVE 0,04185*1,2	100 szt.	0,050232	145,70	7,32		
4*		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,18		
5*		--Sprzęt-- wyciąg	m-g	0,003200	2,50	0,01		
6*		środek transportowy	m-g	0,002300	12,00	0,03		
Razem koszty bezpośrednie						24,91		28 765,09
Jednostkowe koszty bezpośrednie						24,91		
Koszty zakupu [Kz] 2%						0,25		288,67
Koszty pośrednie [Kp] R+50%S						6,29		8 784,81
Zysk [Z] (R+Kp(R))+10%(S+Kp(S))						1,89		2 031,39
Razem z narzutami						33,34	1 074,684	35 829,98
Cena jednostkowa						33,34		
153-2 d.2.2. 3.3	KNR 0-18 2614-01 analogia	Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding" - podsufitka Analogia Montaż desek romboidalnych na polaci dachowej skośnej i poziomej	m2		131,20		1 074,684	140 998,54
		obmiar = poz.153-1 <1 074,684 m2> = 1 074,684 m2						
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,416000	14,50	6,03		
2*		--Materiały-- deska elewacyjna ROMB TIGA	m2	1,000000	76,00	76,00		
3*		TIGA łącznik elewacyjny 800szt	szt	0,038151	1 041,76	39,74		
4*		TIGA łącznik startowy 200szt	szt	0,002792	463,13	1,29		
5*		materiały pomocnicze(od M2+ M3)	%	1,500000		1,74		
6*		--Sprzęt-- wyciąg	m-g	0,004200	2,50	0,01		
7*		środek transportowy	m-g	0,003100	12,00	0,04		
Razem koszty bezpośrednie						124,85		134 177,10
Jednostkowe koszty bezpośrednie						124,85		
Koszty zakupu [Kz] 2%						2,38		2 557,75
Koszty pośrednie [Kp] R+50%S						3,05		3 275,63
Zysk [Z] (R+Kp(R))+10%(S+Kp(S))						0,92		988,08
Razem z narzutami						131,20	1 074,684	140 998,54
Cena jednostkowa						131,20		
153-3 d.2.2. 3.3	KNR 0-18 2614-02 analogia	Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding" - listwy wykończeniowe Analogia Listwy wykończeniowe na połączeniu sułtu z deskami z dźwigarami	m		10,33		300,000	3 099,00
		obmiar = 300,000 m						
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,182900	14,50	2,65		
2*		--Materiały-- Kantówka 40x40	m	1,001000	5,50	5,51		
3*		gwoździe stalowe galwanizowane	kg	0,005800	0,00	0,00		
4*		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,08		
5*		--Sprzęt-- wyciąg	m-g	0,013900	2,50	0,03		



Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
6*		środek transportowy	m-g	0,010300	12,00	0,12		
Razem koszty bezpośrednie						8,39		2 519,55
Jednostkowe koszty bezpośrednie						8,39		
Koszty zakupu [Kz] 2%						0,11		33,00
Koszty pośrednie [Kp] R+50%S						1,41		421,04
Zysk [Z] (R+Kp(R))+10%(S+Kp(S))						0,42		125,41
Razem z narzutami						10,33	300,000	3 099,00
Cena jednostkowa						10,33		
Razem dział: Sully malowane i modułowe podwieszane na parterze								83 479,43
Razem dział: PARTER								83 479,43
<b>2.2.6</b> POKRYCIE DACHU PŁASKIEGO NA KONSTRUKCJI Z DREWNA KLEJONEGO								<b>-44 767,61</b>
217 d.2.2. 6	KNR 2-02 0410-01 analogia	Montaż sklejki liściastej wodoodpornej o gr. 30 mm - do spodu płatwi - na wierzch konstrukcji z drewna klejonego ZANIECHANO Krotność = 2	m2		203,30		-628,200	-127 713,06
1*		obmiar = 628,2 * -1 = -628,200 m2 --Robocizna-- robocizna 0,31 * 2	r-g	0,620000	14,50	8,99		
2*		--Materiały-- Sklejka liściasta wodoodporna gr. 30 mm 1 * 2	m2	2,000000	90,00	180,00		
3*		gwóździe budowlane okrągłe gole 0,08 * 2	kg	0,180000	5,00	0,80		
4*		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		2,71		
5*		--Sprząt-- wyciąg 0,01 * 2	m-g	0,020000	2,50	0,05		
6*		środek transportowy 0,03 * 2	m-g	0,060000	12,00	0,72		
Razem koszty bezpośrednie						193,27		-121 413,47
Jednostkowe koszty bezpośrednie						193,27		
Koszty zakupu [Kz] 2%						3,67		-2 305,49
Koszty pośrednie [Kp] R+50%S						4,89		-3 070,54
Zysk [Z] (R+Kp(R))+10%(S+Kp(S))						1,47		-923,16
Razem z narzutami						203,30	-628,200	-127 713,06
Cena jednostkowa						203,30		
217.1 d.2.2. 6	KNR 2-02 0410-01 analogia	Montaż specjalistycznej sklejki trudnopalnej, liściastej wodoodpornej o gr. 21 mm, z certyfikatem BII- s1 - konstrukcji spadkowej z drewna klejonego	m2		106,85		628,200	67 123,17
1*		obmiar = 628,200 m2 --Robocizna-- robocizna	r-g	0,310000	14,50	4,50		
2*		--Materiały-- specjalistyczna sklejka trudnopalna, liściasta wodoodporna o gr. 21 mm, z certyfikatem BII- s1	m2	1,000000	95,00	95,00		
3*		gwóździe budowlane okrągłe gole	kg	0,080000	5,00	0,40		
4*		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		1,43		





Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
5*		--Sprzęt-- wyciąg	m-g	0,010000	2,50	0,03		
6*		środek transportowy	m-g	0,030000	12,00	0,36		
Razem koszty bezpośrednie						101,72		63 894,85
Jednostkowe koszty bezpośrednie						101,72		
Koszty zakupu [Kz] 2%						1,94		1 218,71
Koszty pośrednie [Kp] R+50%S						2,45		1 544,51
Zysk [Z] (R+Kp(R))+10%(S+Kp(S))						0,74		485,10
Razem z narzutami						108,85	628,200	87 123,17
Cena jednostkowa						106,85		
217-2 d.2.2. 6	KNR 2-02 0409-05 analogia	Konstrukcja spadkowa z drewna	m3		1 711,01		15,375	28 306,78
		obmiar = 0,2 < szer. > * 1,1 < m2 w przekroju > * ((68,75 / 1,25 + 1) + (16,11 / 1,25 + 1) < sz. > ) = 15,375 m3						
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	26,760000	14,50	388,02		
2*		--Materiały-- konstrukcja spadkowa drewniana	m3	1,000000	1 000,00	1 000,00		
3*		gwoźdźcia budowlane okrągłe gole	kg	2,130000	5,00	10,65		
4*		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		15,16		
5*		--Sprzęt-- wyciąg	m-g	0,840000	2,50	2,10		
6*		środek transportowy	m-g	1,060000	12,00	12,72		
Razem koszty bezpośrednie						1 428,65		21 965,49
Jednostkowe koszty bezpośrednie						1 428,65		
Koszty zakupu [Kz] 2%						20,52		315,50
Koszty pośrednie [Kp] R+50%S						201,42		3 096,83
Zysk [Z] (R+Kp(R))+10%(S+Kp(S))						60,42		928,96
Razem z narzutami						1 711,01	15,375	28 306,78
Cena jednostkowa						1 711,01		
219 d.2.2. 6	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne z płyt ze skalnej wełny mineralnej - warstwa spodnia gr. 20 cm, układane mijankowo. ZANIECHANO	m2		51,32		-628,200	-32 239,22
		obmiar = 628,2 * -1 = -628,200 m2						
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,090700	14,50	1,32		
2*		--Materiały-- Płyty ze skalnej wełny mineralnej gr. 20 cm do izolacji stropodachu	m2	1,050000	45,00	47,25		
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,71		
4*		--Sprzęt-- wyciąg	m-g	0,007700	2,50	0,02		
5*		środek transportowy	m-g	0,008900	12,00	0,11		
Razem koszty bezpośrednie						49,41		-31 033,05
Jednostkowe koszty bezpośrednie						49,41		
Koszty zakupu [Kz] 2%						0,96		-803,07
Koszty pośrednie [Kp] R+50%S						0,73		-484,86
Zysk [Z] (R+Kp(R))+10%(S+Kp(S))						0,22		-138,45
Razem z narzutami						51,32	-628,200	-32 239,22
Cena jednostkowa						51,32		





Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
220 d.2.2. 6	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne z płyt ze skalnej wełny mineralnej - warstwa wierzchnia spadkowa, układana mijankowo. ZANIECHANO	m2		51,32		-628,200	-32 239,22
		obmiar = 628,2 * -1 = -628,200 m2						
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,090700	14,50	1,32		
2*		--Materiały-- Płyty spadkowe ze skalnej wełny mineralnej do izolacji stropodachu	m2	1,050000	45,00	47,25		
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,71		
4*		--Sprzęt-- wyciąg	m-g	0,007700	2,50	0,02		
5*		środek transportowy	m-g	0,008900	12,00	0,11		
Razem koszty bezpośrednie						49,41		-31 033,06
Jednostkowe koszty bezpośrednie						49,41		
Koszty zakupu [Kz] 2%						0,96		-603,07
Koszty pośrednie [Kp] R+50%S						0,73		-484,65
Zysk [Z] (R+Kp(R))+10%(S+Kp(S))						0,22		-138,48
Razem z narzutami						51,32	-628,200	-32 239,22
Cena jednostkowa						51,32		
220-1 d.2.2. 6	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne z płyt Thermano - warstwa gr. 14 cm, układana mijankowo.	m2		85,93		628,000	53 964,04
		obmiar = 628,000 m2						
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,090700	14,50	1,32		
2*		--Materiały-- Płyty Thermano gr. 14 cm	m2	1,000000	80,68	80,68		
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		1,21		
4*		--Sprzęt-- wyciąg	m-g	0,007700	2,50	0,02		
5*		środek transportowy	m-g	0,008900	12,00	0,11		
Razem koszty bezpośrednie						83,34		52 332,12
Jednostkowe koszty bezpośrednie						83,34		
Koszty zakupu [Kz] 2%						1,64		1 029,92
Koszty pośrednie [Kp] R+50%S						0,73		483,63
Zysk [Z] (R+Kp(R))+10%(S+Kp(S))						0,22		138,37
Razem z narzutami						85,93	628,000	53 964,04
Cena jednostkowa						85,93		
<b>Razem dział: POKRYCIE DACHU PŁASKIEGO NA KONSTRUKCJI Z DREWNA KLEJONEGO</b>								-44 797,51
2.2.7		<b>POKRYCIE DACHU STROMEGO DACHÓWKĄ CERAMICZNA</b>						105 604,89
225 d.2.2. 7	KNR 2-02 0410-01 analogia	Montaż sklejki liściastej wodoodpornej o gr. 30 mm - do spodu płatwi ZANIECHANO	m2		101,68		-1 078,400	-109 651,71
		obmiar = 1078,4 * -1 = -1 078,400 m2						
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,310000	14,50	4,50		
2*		--Materiały-- Sklejka liściasta wodoodporna gr. 30 mm	m2	1,000000	90,00	90,00		





Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
3*		gwóźdźle budowlane okrągłe gola	kg	0,080000	5,00	0,40		
4*		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		1,36		
5*		--Sprzęt-- wyciąg	m-g	0,010000	2,50	0,03		
6*		środek transportowy	m-g	0,030000	12,00	0,36		
Razem koszty bezpośrednie						96,65		-104 212,28
Jednostkowe koszty bezpośrednie						96,65		
Koszty zakupu [Kz] 2%						1,84		-1 984,26
Koszty pośrednie [Kp] R+50%S						2,45		-2 656,57
Zysk [Z] (R+Kp(R))+10%(S+Kp(S))						0,74		-798,62
Razem z narzutami						101,68	1 078,400	-109 651,71
Cena jednostkowa						101,68		
225-1 d.2.2. 7	KNR 2-02 0410-01 analogia	Montaż specjalistycznej sklejki trudnopalnej, liściastej wodoodpornej o gr. 21 mm, z certyfikatem Bfl- s1 - na wierzchu płatwi	m2		106,85		1 191,584	127 320,75
		obmiar = 1078,4 + ((poz.250 <-188,64 m2> *-1 - poz.251-1 <25,2 m2> - poz.253-1 <50,256 m2>)) <obmiar uwzględnia rezygnację z części okien F7> = 1 191,584 m2						
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,310000	14,50	4,50		
2*		--Materiały-- specjalistyczna sklejka trudnopalna, liściasta wodoodporna o gr. 21 mm, z certyfikatem Bfl- s1	m2	1,000000	95,00	95,00		
3*		gwóźdźle budowlane okrągłe gola	kg	0,080000	5,00	0,40		
4*		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		1,43		
5*		--Sprzęt-- wyciąg	m-g	0,010000	2,50	0,03		
6*		środek transportowy	m-g	0,030000	12,00	0,36		
Razem koszty bezpośrednie						101,72		121 197,20
Jednostkowe koszty bezpośrednie						101,72		
Koszty zakupu [Kz] 2%						1,94		2 311,67
Koszty pośrednie [Kp] R+50%S						2,45		2 929,67
Zysk [Z] (R+Kp(R))+10%(S+Kp(S))						0,74		882,21
Razem z narzutami						106,85	1 191,584	127 320,75
Cena jednostkowa						106,85		
226-1 d.2.2. 7	KNR-W 2-02 0501-01 analogia	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo - montaż do sklejki W MIEJSCE OKIEN F7	m2		14,13		113,184	1 599,29
		obmiar = (poz.250 <-188,64 m2> *-1 - poz.251-1 <25,2 m2> - poz.253-1 <50,256 m2>) = 113,184 m2						
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,116000	14,50	1,68		
2*		--Materiały-- Papa samoprzylepna paroizolacyjna mocowana mechanicznie	m2	1,170000	9,00	10,53		



Szczegółowy kosztorys ofertowy

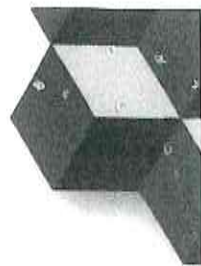
Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
3*		gwoździe budowlane papowe ocynkowane	kg	0,050000	6,50	0,33		
4*		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,16		
5*		--Sprzęt-- wyciąg	m-g	0,002500	2,50	0,01		
6*		środek transportowy	m-g	0,004800	12,00	0,06		
Razem koszty bezpośrednie							12,77	1 444,65
Jednostkowe koszty bezpośrednie							12,77	
Koszty zakupu [Kz] 2% <sup>b</sup>							0,22	24,90
Koszty pośrednie [Kp] R+50% <sup>b</sup> S							0,88	100,28
Zysk [Z] (R+Kp(R))+10% <sup>b</sup> (S+Kp(S))							0,28	29,48
Razem z narzutami							14,13	1 599,29
Cena jednostkowa							14,13	
227 d.2.2. 7	KNR 2-02 0613-03	izolacje cieplne z płyt ze skalnej wełny mineralnej - warstwa gr. 25 cm, układana mijankowo. ZANIECHANO	m2		21,96		-1 078,400	-23 681,66
		obmiar = 1078.4 * -1 = -1 078.400 m2						
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,090700	14,50	1,32		
2*		--Materiały-- Maty z wełny mineralnej gr. 25 cm do izolacji dachu stromeego	m2	1,050000	18,00	18,90		
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,28		
4*		--Sprzęt-- wyciąg	m-g	0,007700	2,50	0,02		
5*		środek transportowy	m-g	0,008900	12,00	0,11		
Razem koszty bezpośrednie							20,63	-22 241,88
Jednostkowe koszty bezpośrednie							20,63	
Koszty zakupu [Kz] 2% <sup>b</sup>							0,38	-409,79
Koszty pośrednie [Kp] R+50% <sup>b</sup> S							0,73	-792,71
Zysk [Z] (R+Kp(R))+10% <sup>b</sup> (S+Kp(S))							0,22	-237,48
Razem z narzutami							21,96	-23 881,66
Cena jednostkowa							21,96	
227 d.2.2. 7	KNR 2-02 0613-03	izolacje cieplne z płyt Thermano - warstwa gr. 14 cm, układana mijankowo.	m2		85,93		1 191,584	102 392,81
		obmiar = 1078.4 + ((poz.250 <-188.64 m2> * -1 - poz.251-1 <25,2 m2> - poz.253-1 <50,256 m2>)) = 1 191.584 m2						
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,090700	14,50	1,32		
2*		--Materiały-- Płyty Thermano gr. 14 cm	m2	1,000000	80,68	80,68		
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		1,21		
4*		--Sprzęt-- wyciąg	m-g	0,007700	2,50	0,02		
5*		środek transportowy	m-g	0,008900	12,00	0,11		
Razem koszty bezpośrednie							83,34	99 296,37
Jednostkowe koszty bezpośrednie							83,34	
Koszty zakupu [Kz] 2% <sup>b</sup>							1,64	1 954,20
Koszty pośrednie [Kp] R+50% <sup>b</sup> S							0,73	879,69
Zysk [Z] (R+Kp(R))+10% <sup>b</sup> (S+Kp(S))							0,22	262,55
Razem z narzutami							85,93	1 191,584





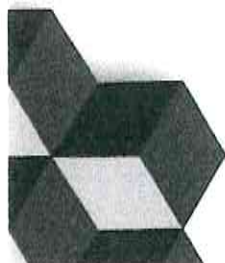
Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Cena jednostkowa						85,93		
230-1 d.2.2. 7	KNR-W 2-02 0513-01	Pokrycie dachów dachówką ceramiczną W MIEJSCE OKIEN F7	m2		87,37		113,184	7 825,21
		obmiar = (poz.250 <-188,64 m2> * -1 - poz.251-1 <25,2 m2> - poz.253-1 <50,256 m2>) = 113,184 m2						
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	0,588000	14,50	8,53		
2*		--Materiały-- dachówka ceramiczna	m2	1,100000	35,00	38,50		
3*		gąsiorzy dachowe ceramiczne	szt.	0,374000	28,00	10,47		
4*		zaprawa wapienna M 0.6	m3	0,003370	350,00	1,18		
5*		bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone kl.II	m3	0,001110	850,00	0,94		
6*		wsporniki stalowe	kg	0,035000	4,50	0,16		
7*		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,77		
8*		--Sprzęt-- wyciąg	m-g	0,051400	2,50	0,13		
9*		środek transportowy	m-g	0,000700	12,00	0,01		
Razem koszty bezpośrednie						60,69		6 868,47
Jednostkowe koszty bezpośrednie						60,69		
Koszty zakupu [Kz] 2%						1,04		117,71
Koszty pośrednie [Kp] R+50%S						50,00	4,34	491,88
Zysk [Z] (R+Kp(R))+10%(S+Kp(S))						10,00	1,30	147,17
Razem z narzutami						67,37	113,184	7 825,21
Cena jednostkowa						67,37		
Razem koszt dział: POKRYCIE DACHU STROMEGO DACHÓWKĄ CERAMICZNA								105 604,69
2.2.9		FASADY ZEWNĘTRZNE						-142 820,48
250 d.2.2. 9	KNR-W 2-02 1040-06 kalk. własna	Fasada zewnętrzna F7 o wym. 360 x 1310. Dostawa + montaż. ZANIECHANO 4 szt.	m2		1 288,25		-188,640	-243 015,48
		obmiar = 471,6 / 10 * -4 = -188,640 m2						
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	1,104000	14,50	16,01		
2*		--Materiały-- Fasada zewnętrzna F7 o wym. 360 x 1310	m2	1,000000	1 220,00	1 220,00		
3*		silikon	kg	0,100000	16,00	1,60		
4*		pienka poliuretanowa	kg	0,340000	10,00	3,40		
5*		kolki rozporowe	szt.	5,000000	0,10	0,50		
6*		listwy maskujące	m	2,550000	3,20	8,16		
7*		materiały pomocnicze(od M3+M4 +M5+M6)	%	15,000000		2,05		
8*		--Sprzęt-- wyciąg	m-g	0,050000	2,50	0,13		
9*		środek transportowy	m-g	0,060000	12,00	0,72		
Razem koszty bezpośrednie						1 252,57		-236 283,29
Jednostkowe koszty bezpośrednie						1 252,57		
Koszty zakupu [Kz] 2%						24,71		-4 681,28
Koszty pośrednie [Kp] R+50%S						50,00	8,44	-1 593,57
Zysk [Z] (R+Kp(R))+10%(S+Kp(S))						10,00	2,53	-477,33
Razem z narzutami						1 288,25	-188,640	-243 015,48
Cena jednostkowa						1 288,25		



Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	J.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
251-1 d.2.2. 9	KNR-W 2-02 1040-06 kalk. własna	Fasada zewnętrzna F8 o wym. 360 x 175. Dostawa + montaż. OKNO F8 W MIEJSCE F7	m2		1 327,86		25,200	33 482,07
1*		obmiar = 3,6 * 1,75 * 4 = 25,200 m2 --Robocizna-- robocizna	r-g	2,760000	14,50	40,02		
2*		--Materiały-- Fasada zewnętrzna F8 o wym. 360 x 175	m2	1,000000	1 220,00	1 220,00		
3*		silikon	kg	0,100000	16,00	1,60		
4*		pianka poliuretanowa	kg	0,340000	10,00	3,40		
5*		kolki rozporowe	szt.	5,000000	0,10	0,50		
6*		listwy maskujące	m	2,550000	3,20	8,16		
7*		materiały pomocnicze(od M3+M4 +M5+M6)	%	15,000000		2,05		
8*		--Sprzęt-- wyciąg	m-g	0,050000	2,50	0,13		
9*		środek transportowy	m-g	0,060000	12,00	0,72		
Razem koszty bezpośrednie						1 276,58		32 189,85
Jednostkowe koszty bezpośrednie						1 276,58		
Koszty zakupu [Kz] 2%						24,71		622,89
Koszty pośrednie [Kp] R+50%*S						20,44		515,24
Zysk [Z] (R+Kp(R))+10%*(S+Kp(S))						6,13		154,49
Razem z narzutami						1 327,86	25,200	33 482,07
Cena jednostkowa						1 327,86		
253-1 d.2.2. 9	KNR-W 2-02 1040-06 kalk. własna	Fasada zewnętrzna F9 o wym. 360 x 349. Dostawa + montaż. OKNO F9 W MIEJSCE F7	m2		1 327,86		50,256	66 732,93
1*		obmiar = 3,6 * 3,49 * 4 = 50,256 m2 --Robocizna-- robocizna	r-g	2,760000	14,50	40,02		
2*		--Materiały-- Fasada zewnętrzna F9 o wym. 360 x 349	m2	1,000000	1 220,00	1 220,00		
3*		silikon	kg	0,100000	16,00	1,60		
4*		pianka poliuretanowa	kg	0,340000	10,00	3,40		
5*		kolki rozporowe	szt.	5,000000	0,10	0,50		
6*		listwy maskujące	m	2,550000	3,20	8,16		
7*		materiały pomocnicze(od M3+M4 +M5+M6)	%	15,000000		2,05		
8*		--Sprzęt-- wyciąg	m-g	0,050000	2,50	0,13		
9*		środek transportowy	m-g	0,060000	12,00	0,72		
Razem koszty bezpośrednie						1 276,58		64 155,51
Jednostkowe koszty bezpośrednie						1 276,58		
Koszty zakupu [Kz] 2%						24,71		1 241,83
Koszty pośrednie [Kp] R+50%*S						20,44		1 027,51
Zysk [Z] (R+Kp(R))+10%*(S+Kp(S))						6,13		308,08
Razem z narzutami						1 327,86	50,256	66 732,93
Cena jednostkowa						1 327,86		
Razem dział: FASADY ZEWNĘTRZNE								-142 820,48
Razem dział: BUDYNEK								1 466,13
Razem dział: ARCHITEKTURA								1 466,13
Kosztorys netto								1 466,13







Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	robocizna	r-g	907,8594	14,50	13 183,96
<b>RAZEM</b>					<b>13 183,96</b>

*Słownie: trzynaście tysięcy sto sześćdziesiąt trzy i 98/100 zł*

Zestawienie sprzętu

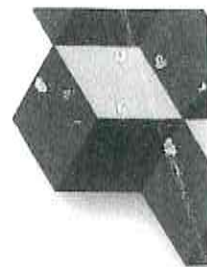
Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	wyciąg	m-g	-5,3759	2,50	-13,43
2	środek transportowy	m-g	-15,7835	12,00	-189,41
3	środek transportowy	m-g	-3,7384	12,00	-44,85
4	środek transportowy	m-g	8,8933	12,00	106,72
5	wyciąg	m-g	12,1227	2,50	30,31
<b>RAZEM</b>					<b>-110,88</b>

*Słownie: minus sto dziesięć i 68/100 zł*

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	Fasada zewnętrzna F7 o wym. 360 x 1310	m2	-188,6400	0,0000	-188,6400	1 220,00	-230 140,80
2	Fasada zewnętrzna F8 o wym. 360 x 175	m2	25,2000	0,0000	25,2000	1 220,00	30 744,00
3	Fasada zewnętrzna F9 o wym. 360 x 349	m2	50,2560	0,0000	50,2560	1 220,00	61 312,32
4	listwy maskujące	m	-288,6192	0,0000	-288,6192	3,20	-923,58
5	profile i elementy montażowe dla sufitu podwieszanego o widocznej konstrukcji nośnej do pomieszczeń o zwiększonej wilgotności powietrza nr 2	m2	-961,5000	0,0000	-961,5000	28,00	-26 922,00
6	gwoździe budowlane okrągłe gale	kg	-8,4525	0,0000	-8,4525	5,00	-42,27
7	gwoździe budowlane papowe ocynkowane	kg	5,6592	0,0000	5,6592	6,50	36,78
8	wsporniki stalowe	kg	3,9614	0,0000	3,9614	4,50	17,83
9	silikon	kg	-11,3184	0,0000	-11,3184	16,00	-181,09
10	planke poliuretanowa	kg	-38,4826	0,0000	-38,4826	10,00	-384,83
11	dachówka ceramiczna	m2	124,5024	0,0000	124,5024	35,00	4 357,58
12	gąsior dachowy ceramiczny	szt.	42,3308	0,0000	42,3308	28,00	1 185,28
13	Papa samoprzylepna parolizacyjna mocowana mechanicznie	m2	132,4253	0,0000	132,4253	9,00	1 191,83
14	Maty z wełny mineralnej gr. 25 cm do izolacji dachu stromege	m2	-1 132,3200	0,0000	-1 132,3200	18,00	-20 381,76
15	Płyty spadkowe ze skalnej wełny mineralnej do izolacji stropodachu	m2	-659,6100	0,0000	-659,6100	45,00	-29 682,45
16	Płyty ze skalnej wełny mineralnej gr. 20 cm do izolacji stropodachu	m2	-659,6100	0,0000	-659,6100	45,00	-29 682,45
17	Akustyczny, modułowy sufit podwieszany o widocznej konstrukcji nośnej do pomieszczeń o zwiększonej wilgotności powietrza nr 2	m2	-961,5000	0,0000	-961,5000	50,00	-48 075,00
18	zaprawa wapienna M 0,6	m3	0,3814	0,0000	0,3814	350,00	133,50
19	bala iglaste obrzynane wymiarowe nasycone kl.II	m3	0,1256	0,0000	0,1256	850,00	106,79
20	Sklejka liściasta wodoodporna gr. 30 mm	m2	-2 334,8000	0,0000	-2 334,8000	90,00	-210 132,00
21	kołki rozporowe	szt.	-565,9200	0,0000	-565,9200	0,10	-56,59
22	materiały pomocnicze	zl	0,0000	0,0000	2 262,1443		2 262,13
23	specjalistyczna sklejka trudnopalna, liściasta wodoodporna o gr. 21 mm, z certyfikatem BII- s1	m2	1 819,7840	0,0000	1 819,7840	95,00	172 879,48
24	Płyty Thermano gr. 14 cm	m2	1 819,5840	0,0000	1 819,5840	80,68	146 804,04
25	konstrukcja spadkowa drewniana	m3	15,3750	0,0000	15,3750	1 000,00	15 375,00
26	Laty i listwy iglaste, nasycone, kl.II	m3	6,6630	0,0000	6,6630	780,00	5 197,17





Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	
27	Wkręt do drewna Cutlars z łbem kulistym, nierdzewny A2 6.0 x 80 TX25. ESSVE	100 szt.	53,9835	0,0000	53,9835	145,70	7 865,40	
28	deska elewacyjna ROMB TIGA	m <sup>2</sup>	1 074,6840	0,0000	1 074,6840	76,00	81 675,98	
29	TIGA łącznik elewacyjny 800szt	szt	41,0000	0,0000	41,0000	1 041,76	42 712,18	
30	TIGA łącznik startowy 200szt	szt	3,0000	0,0000	3,0000	463,13	1 389,39	
31	Kantówka 40x40	m	300,3000	0,0000	300,3000	5,50	1 651,65	
32	gwoździe stalowe galwanizowane	kg	1,7400	0,0000	1,7400	0,00	0,00	
RAZEM								-19 706,53

*Słownie:* minus dziewiętnaście tysięcy siedemset sześćdziesiąt sześć / 53/100 zł

Tabela wartości elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Wartość
2	ARCHITEKTURA	1 468,13
2.2	BUDYNEK	1 468,13
2.2.3	PARTER	83 479,43
2.2.3.3	Sufity malowane i modułowe podwieszane na parterze	83 479,43
2.2.6	POKRYCIE DACHU PŁASKIEGO NA KONSTRUKCJI Z DREWNA KLEJONEGO	-44 797,51
2.2.7	POKRYCIE DACHU STROMEGO DACHÓWKĄ CERAMICZNA	105 604,89
2.2.9	FASADY ZEWNĘTRZNE	-142 820,48
	Kosztorys netto	1 468,13
	VAT 23%	337,21
	Kosztorys brutto	1 803,34
Ogółem wartość kosztorysowa robót		1 803,34
W tym		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT		1 468,13
Podatek VAT		337,21

*Słownie:* tysiąc osiemset trzy / 34/100 zł



Gołdap, dn. 06.03.2020 r.

WIK.042.6.2017.2020

**Urząd Marszałkowski Województwa  
Warmińsko – Mazurskiego  
Departament Europejskiego  
Funduszu Rozwoju Regionalnego  
ul. Kościuszki 89/91  
10-562 Olsztyn**

Dot.: Umowy o dofinansowanie nr **RPWM.06.02.01-28-0002/17-00** „Budowa Zakładu Przyrodoleczniczego wraz z rozbudową promenady zdrojowej w Uzdrowisku Gołdap”

Gmina Gołdap w ramach uzupełnienia naszego wniosku o wprowadzenie zmian/ robót zamiennych w realizowanym projekcie w zakresie pokrycia i docieplenia dachu na budynku zakładu, w załączeniu przedkłada:

- zestawienie różnic w zakresie rzeczowym i kosztowym,
- kserokopię protokołu konieczności.

*Osoba do kontaktu:*  
Magda Kardel  
87-615-60-21

**Z up. Burmistrza  
Gołdapi**  
*Jacek Morzy*  
**ZASTĘPCA BURMISTRZA**

Załącznik nr 1 - zestawienie różnic w zakresie rzeczowym i kosztowym								
l.p	pozycja z harmonogramu rzeczowo - finansowego	Zakres robót pierwotny		Projekt zamienny- nie wymagany (zakres zamienny)		Uzasadnienie	Protokoł konieczności nr ... z dnia ...	Robota zamienna/ Robota dodatkowa
		nazwa	wartość (netto)	nazwa	wartość netto)			
1	1) Budowa obiektu-prace konstrukcyjne i wykończeniowe (5) sufity)	1) Akustyczny, modułowy sufit podwieszany w hali basenowej o pow 981,5m2		Ad 1)   2) Montaż desek romboidalnych na polaci dachowej skośnej i poziomej na ruszcie drewnianym na pow. 1074,66m2 (z uwzględnieniem powierzchni polaci pokrytej dachówką ceramiczną w miejsce fasady F7) wraz z obniżeniem (300mm) poz. z harmonogramu 1) (5) sufity)		Ad1. Sufity drewniane, ażurowe dają możliwość przewietrzenia przestrzeni nad sufitem, co wyeliminuje ryzyko powstania zasobin wody ze skroplonej pary wodnej na sufity kaseinowych, które nie są paroszczelne. Wspomniane zasobniki mogą spowodować uciążliwość eksploatacyjną i przebarwienia płyty sufitów i konieczność ich cyklicznej wymiany oraz stworzyć ryzyko namnażania się drobnoustrojów chorobotwórczych, których obecność jest wysoce problematyczna na obiektach basenowych		
2	1) Budowa obiektu-stolarka okienna i drzwiowa	2) Fasada zewnętrzna F7 o wym. 360 x 1310 w ilości 4 szt -188,64m2		Ad 2) Pokrycie dachów papą (montaż do sklejki) oraz dachówką ceramiczną W MIEJSCE OKIEN F7 -113,184m2 poz. Z harmonogramu 1) (6)		Ad 2. Zamiana części wityn w skośnej polaci dachowej na jednolitą pokrycie pozwoli zachować przyjętą koncepcję architektoniczną otwartej przestrzeni wewnątrz hali basenowej oraz ograniczyć ewentualny dyskomfort przyszybych użytkowników basenu związany bezpośrednią ekspozycją na słońce. Dodatkowo zastosowanie przegrody o znacznie lepszym współczynniku przenikania ciepła, przelotzy się na oszczędność energii niezbędnej do ogrzania obiektu, co jest rozwiązaniem znacznie bardziej ekonomicznym i przyjaznym środowisku naturalnemu		
3	1) Budowa obiektu-prace konstrukcyjne i wykończeniowe 6) konstrukcja i pokrycie stropodachu 8) izolacje - stropodachu, dachu	3) sklejka liściasta wodoodpornej o gr. 30 mm-na dachu płaskim (628,2m2) oraz dachu skośnym (1078,40m2)		Ad 2) i 3) Fasada zewnętrzna F8 o wym. 360 x 175 - 25,2 m2 oraz F9 o wym. 360 x 349-50,256 m2 W MIEJSCE F7 poz. Z harmonogramu 1) (stolarka okienna)	666 454,35			Protokoł konieczności nr 1 z dnia 03.03.2020 r.
4	1) Budowa obiektu-prace konstrukcyjne i wykończeniowe 6) konstrukcja i pokrycie stropodachu 8) izolacje - stropodachu, dachu	4) izolacje cieplne z płyt ze skalnej wełny mineralnej na dachu płaskim - warstwa spodnia gr. 20 cm (628,2m2) - warstwa wierzchnia spadkowej(628,2m2), - warstwa gr. 25 cm na dachu skośnym (1078,4 m2) ułożona mijankowo		Ad 3)   2) Montaż specjalistycznej sklejki trudnopalnej, liściastej wodoodpornej o gr. 24 mm, z certyfikatem Bfl- s1 - konstrukcji spadkowej - z drewna klejonego (628,2m2) oraz na wierzchu płaski (1191,584m2 - z uwzględnieniem powierzchni polaci pokrytej dachówką ceramiczną w miejsce fasady F7). Konstrukcja spadkowa z drewna (15,375m3) poz. z harmonogramu 1) (6   8)		ad. 3 Certyfikowana sklejka trudno zapalna zapewni spełnienie przepisów ochrony przeciwpożarowej obiektu		
				Ad 4) i ad 2) Izolacje cieplne z płyt Thermamo - warstwa gr. 14 cm, ułożona mijankowo. (628 m2) oraz 1191,584 m2 (z uwzględnieniem powierzchni polaci pokrytej dachówką ceramiczną w miejsce fasady F7)		Ad 4. W celu poprawy szczelności pokrycia polaci dachowej, należy zastosować zamiast paroprzepuszczalnej wełny mineralnej, wysoko paroszczelne płyty termoizolacyjne Thermamo gr. 14 cm. Zwiększenie szczelności polaci pozwoli uzyskać maksymalną trwałość oraz brak problemów eksploatacyjnych związanych z zawilgoceniem warstwy termoizolacyjnej. Zastosowanie paroszczelnej izolacji zapewni stałe w czasie parametry przenikania ciepła dla polaci dachowej, co obniży koszty ogrzewania obiektu		

## Protokół nr 1

### Konieczności na roboty zamienne

spisany dnia 03.03.2020r.

#### Wykonawca:

- **Pan Marek Słowikowski** prowadzący Zakład Ogólnobudowlany Marek Słowikowski z siedzibą 19-500 Gołdap, ul. Kolejowa 10,
- **Pan Sławomir Słowikowski** prowadzącym Zakład Ogólnobudowlany Sławomir Słowikowski z siedzibą 19-500 Gołdap, ul. Kolejowa 10,

#### działającymi wspólnie w formie spółki cywilnej:

- **Zakład Ogólnobudowlany S.C. Marek Słowikowski, Sławomir Słowikowski** z siedzibą 19-500 Gołdap, ul. Kolejowa 10.  
NIP spółki cywilnej 847-13-67-939, REGON spółki cywilnej 790335378

#### reprezentowanym przez:

1. **Pan Marek Słowikowski**
2. **Pan Sławomir Słowikowski**

#### zwanymi dalej Wykonawcą

**Zamawiający:** **Gmina Gołdap** z siedzibą 19-500 Gołdap, Plac Zwycięstwa 14

**Umowa:** WIK-ZP.272.69.2018 z dnia 05.11.2018 roku

**Przedmiot umowy:** „**Budowa Zakładu Przyrodoleczniczego wraz z rozbudową Promenady Zdrojowej w Uzdrawisku Gołdap - Część I - Budowa Zakładu Przyrodoleczniczego**”.

#### Komisja w składzie:

1. Magda Kardel - Przedstawiciel Inwestora
2. Agnieszka Augustynowicz - Przedstawiciel Inwestora
3. Sławomir Słowikowski - Przedstawiciel Wykonawcy
4. Arkadiusz Malinowski - Kierownik Budowy
5. Marek Gierasimiuk - Inspektor Nadzoru Inwestorskiego branży budowlanej

W związku z wystąpieniem Wykonawcy, pismem w dniu <sup>31.12.</sup>23.12.2019r oraz 17.02.2020r, po przeanalizowaniu dokumentacji projektowo-kosztorysowej na roboty budowlano - montażowe, stanu budowy i potrzeb użytkownika, komisja stwierdza konieczność wykonania n/w robót zamiennych niezbędnych do poprawy parametrów technicznych poszczególnych elementów obiektu oraz budynku jako całości oraz osiągnięcia optymalnej zdolności technicznej do użytkowania.

W ramach przedmiotowych robót zamiennych przewidziano:

1. Zamianę projektowanych okien F7 (w ilości łącznie 4 sztuk) na połaciach dachu na rzecz okien F9 (360 x 349), F8 (360\*170) oraz jednolitego pokrycia połaci skośnych dachu z dachówki

2. Docieplenie dachu skośnego i płaskiego płytami Thermano gr. 14cm w miejsce wełny mineralnej;
3. Wykonanie podłoża pod docieplenie dachu płaskiego i skośnego ze specjalistycznej sklejki trudnopalnej, liściastej, wodoodpornej o gr. 21 mm, z certyfikatem Bfl- s1 w miejsce sklejki liściastej wodoodpornej o gr. 30mm;
4. Wykonanie sufitów podwieszanych, ażurowych z deski elewacyjnej ROMB z drewna iglastego, impregnowanego do klasy reakcji na ogień NRO, w miejsce akustycznego, modułowego sufitu podwieszanego o widocznej konstrukcji nośnej w hali basenowej.

Powyższe roboty uzasadnia się następująco:

- Ad1. Zamiana części witryn w skośnej połąci dachowej na jednolite pokrycie pozwoli zachować przyjętą koncepcję architektoniczną otwartej przestrzeni wewnątrz hali basenowej oraz ograniczyć ewentualny dyskomfort przyszłych użytkowników basenu związany bezpośrednią ekspozycją na słońce. Dodatkowo zastosowanie przegrody o znacznie lepszym współczynniku przenikania ciepła, przełoży się na oszczędność energii niezbędnej do ogrzania obiektu, co jest rozwiązaniem znacznie bardziej ekonomicznym i przyjaznym środowisku naturalnemu;
- Ad2. W celu poprawy szczelności pokrycia połąci dachowej, należy zastosować zamiast paroprzepuszczalnej wełny mineralnej, wysoko paroszczelne płyty termoizolacyjne Thermano gr. 14 cm. Zwiększenie szczelności połąci pozwoli uzyskać maksymalną trwałość oraz brak problemów eksploatacyjnych związanych z zawilgoceniem warstwy termoizolacyjnej. Zastosowanie paroszczelnej izolacji zapewni stałe w czasie parametry przenikania ciepła dla połąci dachowej, co obniży koszty ogrzewania obiektu;
- Ad3. Certyfikowana sklejka trudno zapalna zapewni spełnienie przepisów ochrony przeciwpożarowej obiektu;
- Ad4. Sufity drewniane, ażurowe dadzą możliwość przewietrzania przestrzeni nad sufitem, co wyeliminuje ryzyko powstania zastoin wody ze skroplonej pary wodnej na sufitach kasetonowych, które nie są paroszczelne. Wspomniane zastoiny mogą spowodować uciążliwości eksploatacyjne tj. przebarwienia płyt sufitów i konieczność ich cyklicznej wymiany oraz stworzyć ryzyko namnażania się drobnoustrojów chorobotwórczych, których obecność jest wysoce problematyczna na obiektach basenowych.

Konieczność wykonania robót zamiennych nie wiąże się z wydłużeniem umownego terminu realizacji zadań.

Niniejszy protokół sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach z przeznaczeniem po jednym dla każdej strony. Jednocześnie podpisujący protokół zostali poinformowani o możliwości wniesienia pisemnych uwag lub wniosków w ciągu 7 dni od dnia spisania protokołu.

**Podpisy komisji:**

1. .....  
Z up. BURMISTRZA  
mgr inż. *Magda Kardel*  
KIEROWNIKA  
STRUKTURY

2. ....  
Z UP. BURMISTRZA  
mgr inż. *Augustyna Ozmienska*  
KIEROWNIK

3. .....  
Zakład Ogólnobudowlany s.c.  
*Marek Słowikowski*  
*Sławomir Słowikowski*  
19-500 Gołdap, ul. Kolejowa 10  
tel./fax (87) 62102 97  
REGON 179073537, NIP 8471367939

4. ....  
KIEROWNIK BUDOWY  
*Sławomir Słowikowski*

5. .....  
mgr inż. *Marek Grębasimiuk*  
Uprawnienia budowlane do kierowania  
robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
Nr ewid. 135/01/OL

**Temat:** skan pisma do projektu nr RPWM.06.02.01-28-0002/17, pn. BUDOWA ZAKŁADU PRZYRODOLECZNICZEGO WRAZ Z ROZBUDOWĄ PROMENADY ZDROJOWEJ W UZDROWISKU GOŁDAP

**Nadawca:** Natalia Cieśluk <n.ciesluk@warmia.mazury.pl>

**Data:** 12.03.2020, 08:44

**Adresat:** <pom@goldap.pl>



Dzień dobry,

w załączeniu przesyłam skan pisma do projektu nr RPWM.06.02.01-28-0002/17, pn. BUDOWA ZAKŁADU PRZYRODOLECZNICZEGO WRAZ Z ROZBUDOWĄ PROMENADY ZDROJOWEJ W UZDROWISKU GOŁDAP.

pozdrawiam

**Natalia Cieśluk**

Główny Specjalista  
Biuro Projektów Kultura

Departament Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego



Urząd Marszałkowski  
Województwa Warmińsko-Mazurskiego

10-554 Olsztyn  
ul. Kościuszki 89/91

T: +48 89 52 19 692 F: +48 89 52 19 677

E: [n.ciesluk@warmia.mazury.pl](mailto:n.ciesluk@warmia.mazury.pl)

W: [www.wrota.warmia.mazury.pl](http://www.wrota.warmia.mazury.pl)



Rzeczpospolita  
Polska



Zdrowe życie, czysty zysk

Unia Europejska  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego



Załączniki:

goldap 6.2.1 0002.17.pdf

393 KB





EFRR-VI.433.1.4.2016  
(RPWM.06.02.01-28-0002/17 (18))

Olsztyn, 11.03.2020 r.

Pan  
Tomasz Rafał Luto  
Burmistrz Gołdapi

Szanowny Panie Burmistrzu,

W odpowiedzi na pisma znak: WIK.042.6.2017.2020 z 20.02.2020 r. oraz znak: WIK.042.6.2017.2020 z 06.03.2020 r. dotyczące umowy o dofinansowanie projektu nr RPWM.06.02.01-28-0002/17-00 pn. „**BUDOWA ZAKŁADU PRZYRODOLECZNICZEGO WRAZ Z ROZBUDOWĄ PROMENADY ZDROJOWEJ W UZDROWISKU GOŁDAP**” Departament Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego (Departament EFRR) **wyraża zgodę** na zmiany wskazane w ww. pismach.

Ponadto, proszę o dostarczenie oświadczenia projektanta określającego, czy proponowane rozwiązania wymagają zmiany projektu budowlanego oraz uzyskania pozwolenia na budowę/zgłoszenia budowy.

Jeżeli nastąpiłaby aktualizacja dokumentacji technicznej oraz zmiana pozwolenia na budowę/zgłoszenia robót budowlanych należy wówczas dostarczyć ww. dokumenty do Departamentu EFRR niezwłocznie po ich otrzymaniu.

W związku z powyższym należy dostarczyć w terminie **7 dni** licząc od dnia następującego po dniu otrzymania przez Wnioskodawcę pisma (data wpływu do Urzędu Marszałkowskiego, do sekretariatu Departamentu EFRR) dokumenty:

- 1. Wniosek aplikacyjny zgodny z harmonogramem rzeczowo-finansowym** – należy zaktualizować dokument we wnioskowanym zakresie (zmiana wartość robót budowlanych).
- 2. Harmonogram rzeczowo-finansowy realizacji projektu** – należy utworzyć nowy harmonogram do wniosku o dofinansowanie.

Niniejsze dokumenty są niezbędne do sporządzenia aneksu.

W przypadku pojawienia się pytań lub wątpliwości dotyczących przedmiotowej sprawy, proszę o kontaktowanie się z pracownikiem Biura Projektów Kultura Departamentu EFRR pod numerem telefonu tel. **89 52 19 692**.

**Z poważaniem**

Z upoważnienia  
Zarządu Województwa Warmińsko-Mazurskiego  
  
Aneta Winiarska  
Z-ca Dyrektora Departamentu Europejskiego  
Funduszu Rozwoju Regionalnego

Departament Europejskiego Funduszu  
Rozwoju Regionalnego  
10-554 Olsztyn  
ul. Kościuszki 89/91

T: +48 89 521 96 00  
F: +48 89 521 96 09  
E: prr@warmia.mazury.pl  
W: www.rpo.warmia.mazury.pl

Certyfikat Systemu  
Zarządzania Jakością  
ISO 9001:2015  
Nr 388/2006





**FUNDUSZE EUROPEJSKIE**  
Program Regionalny

**GMINA GOŁDAP**  
Plac Zwycięstwa 14  
19-500 GOŁDAP  
woj. warmińsko-mazurskie  
tel. (87) 613 60 00; fax 615 08 00  
NIP 847-158-70-61



Rzeczpospolita  
Polska



Zdrowe życie, czysty zysk

Unia Europejska  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego



Gołdap, dn. 30.03.2020 r.

WIK.042.6.2017.2020

**Urząd Marszałkowski Województwa  
Warmińsko – Mazurskiego  
Departament Europejskiego  
Funduszu Rozwoju Regionalnego  
ul. Kościuszki 89/91  
10-562 Olsztyn**

Dot.: Umowy o dofinansowanie **nr RPWM.06.02.01-28-0002/17-00** „Budowa Zakładu Przyrodoleczniczego wraz z rozbudową promenady zdrojowej w Uzdrowisku Gołdap”

Gmina Gołdap w nawiązaniu do pisma nr EFRR-VI.433.1.4.2016 z dnia 11.03.2016 r. dotyczącego zgody na wprowadzenie zmian, w załączeniu przedkłada pismo projektanta, potwierdzające charakter zmian jako nieistotnych z punktu widzenia Prawa Budowlanego oraz brak potrzeby (wymogu) opracowania projektu zamiennego i uzyskania zmiany pozwolenia na budowę.

Jednocześnie wyjaśniamy, że wykazany wzrost wynagrodzenia za roboty budowlane stanowi koszt niekwalifikowalny i zostanie on ujęty przy najbliższej aktualizacji wniosku o dofinansowanie.

Załączniki:  
-pismo PPUH Vitaro z dn. 03.03.2020 r.

Z up. Burmistrza  
Gołdapi  
**Jacek Morzy**  
ZASTĘPCA BURMISTRZY

Osoba do kontaktu:  
Magda Kardel  
87-615-60-21



## FIRMA PRODUKCYJNO-USLUGOWO-HANDLOWA „VITARO”

Pracownia projektowa Wykonawstwo robót budowlanych Produkcja parapetów i blatów Suszenie i frakcjonowanie kruszyw Zarządzanie i pośrednictwo nieruchomościami

00-754 Warszawa, ul. Jurija Gagarina 32A, lok. 8 Oddział: 97-500 Radomsko, Dziepóte 3  
tel./fax: (044) 682 21 38 tel. kom.: (+48) 784 659 395 e-mail: ksiegowosc@vitarno.pl

### **Budowa budynku Zakładu Przyrodoleczniczego w Uzdrowisku Gołdap wraz z zagospodarowaniem terenu i infrastrukturą towarzyszącą**

Wyrażam zgodę na wprowadzenie poniższych zmian równoważnych:

1. Rezygnację z 4 witryn dachowych F7, w miejsce których przewidziano witryny F8 i F9 (rezygnacja z przeszkleń w skośnym dachu);
2. Docieplenie dachu skośnego i płaskiego płytami Thermano gr. 14cm w miejsce wełny mineralnej;
3. Wykonanie podłoża pod docieplenie dachu płaskiego i skośnego ze specjalistycznej sklejki trudnopalnej, liściastej, wodoodpornej o gr. 21 mm, z certyfikatem Bfl- s1 w miejsce sklejki liściastej wodoodpornej o gr. 30mm;
4. Wykonanie sufitów podwieszanych, ażurowych z deski elewacyjnej ROMB z drewna iglastego, impregnowanego do klasy reakcji na ogień NRO, w miejsce akustycznego, modułowego sufitu podwieszanego o widocznej konstrukcji nośnej w hali basenowej.

Powyższe zmiany przyczynią się do poprawy parametrów technicznych i spełniają warunek równoważności rozwiązań.

Zmiany należy uznać za nieistotne wg. Prawa Budowlanego a wprowadzenie ich nie spowoduje konieczności wykonania projektu zamiennego i zmiany pozwolenia na budowę.

Warszawa, 03.03.2020r.

FIRMA PRODUKCYJNO-USLUGOWO-HANDLOWA  
„VITARO” *Jędrzejczyk Wojciech*  
ul. Jurija Gagarina 32A lok. 8  
00-754 Warszawa, ul. Jurija Gagarina 32A lok. 8  
097-500 Radomsko, Dziepóte 3, 97-500 Radomsko  
KRS 0000432812, REGON 592182583

URZĄD MIEJSKI  
GOŁDAP  
ul. Wolnościowa 14  
09-500 GOŁDAP  
woj. warmińsko-mazurskie  
tel.(87)615 00-00; fax(87)615-08-00  
NIP 847-060-20-49; REGON 000523293

Za zgodność z oryginałem: *[Podpis]*  
03.03.2020  
Gołdap  
data podpis  
ZASTĘPCA BURMISTRZA

Gołdap, dn. 13.03.2020 r.

**GMINA GOŁDAP**  
Plac Zwycięstwa 14  
19-500 Gołdap  
woj. warmińsko-mazurskie  
tel. (87) 615-60-21; fax (87) 615-08-00  
NIP 847-158-70-61

**Zakład Ogólnobudowlany s.c.**  
**Marek Słowikowski**  
**Sławomir Słowikowski**  
**ul. Kolejowa 10**  
**19-500 Gołdap**

**Dotyczy:** Umowy nr WIK-ZP.272.69.2018 z dnia 05.11.2018 r. na Budowę Zakładu Przyrodoleczniczego wraz z rozbudową Promenady Zdrojowej w Uzdrowisku Gołdap – część I Budowa Zakładu Przyrodoleczniczego.

Gmina Gołdap, w nawiązaniu do Państwa pism z dnia 31.12.2019 r. oraz 17.02.2020 r. dotyczących robót zamiennych, informuje że uzyskała zgodę Urzędu Marszałkowskiego na ich wprowadzenie.

Zakres przyjętych do realizacji zmian to:

1. Zamiana projektowanych okien F7 (w ilości łącznie 4 sztuk) na połaciach dachu na rzecz okien F9 (360 x 349), F8 (360\*170) oraz jednolitego pokrycia połaci skośnych dachu z dachówki;
2. Docieplenie dachu skośnego i płaskiego płytami Thermano gr. 14cm w miejsce wełny mineralnej;
3. Wykonanie podłoża pod docieplenie dachu płaskiego i skośnego ze specjalistycznej sklejki trudnopalnej, liściastej, wodoodpornej o gr. 21 mm, z certyfikatem Bfl- s1 w miejsce sklejki liściastej wodoodpornej o gr. 30mm;
4. Wykonanie sufitów podwieszanych, ażurowych z deski elewacyjnej ROMB z drewna iglastego, impregnowanego do klasy reakcji na ogień NRO, w miejsce akustycznego, modułowego sufitu podwieszanego o widocznej konstrukcji nośnej w hali basenowej.

Zważywszy na powyższe prosimy, o niezwłoczne dostarczenie następujących dokumentów:  
- zaktualizowanego kosztorysu ofertowego w zakresie wprowadzonych robót zamiennych (zgodnie z kosztorysem różnicowym),  
-zaktualizowanego harmonogramu rzeczowo- finansowego.

Sporządziła:  
Magda Kardel  
Z up. BURMISTRZA  
mgr inż. Magda Kardel  
ZASTĘPCZYNIA KIEROWNIKA  
WYDZIAŁU INŻYNIERSTWA  
I INWESTYCJI BUDOWLANYCH

BURMISTRZ GOŁDAPI

Tomasz Rafał Luto