

Odpowiedzi na zapytania dotyczące przetargu
nieograniczonego zadanie pn.

„Budowa Hali Sportowej w Ustrzykach Dolnych szansą na równy dostęp do infrastruktury sportowej uczniów z terenów gmin bieszczadzkich”

Informuję, że na adres: Gmina Ustrzyki Dolne ul. Kopernika 1 38-700 Ustrzyki Dolne w dniu 18.12.2009 r. wpłynęło pismo-fax zawierające zapytania dotyczące przetargu nieograniczonego na wykonanie zadania pod nazwą **„Budowa Hali Sportowej w Ustrzykach Dolnych szansą na równy dostęp do infrastruktury sportowej uczniów z terenów gmin bieszczadzkich”** z prośbą o udzielenie wyjaśnień i odpowiedzi w następujących kwestiach :

A. Instalacje grzewcze

1. Brak projektu sterowania urządzeniami na rozdzielaczu c.o. (pompy, zawory trójdrogowe). Proszę o dobór i przedstawienie elementów w/w (sterowniki,... schemat).
2. Proszę o przedstawienie wykazu elementów sterowania ogrzewaniem podłogowym

B. Instalacja wentylacji:

1. Proszę o wyjaśnienie niezgodności rysunków z opisem technicznym i doбором urządzeń instalacji wentylacji oraz dostarczenie brakujących projektów:
 - a) Wg rzutu dachu i pozostałych rysunków instalacji wentylacji ilość wentylatorów dachowych wynosi 17 szt. wg opisu technicznego i tabeli doboru urządzeń 18 szt.
 - b) Występuje niezgodności wielkości dobranych wentylatorów między rysunkami instalacji wentylacji a opisem technicznym i tabelą doboru urządzeń.
 - c) Porównanie rysunków instalacji wentylacji z opisem technicznym i tabelą doboru urządzeń wykazuje niezgodność numerów i ilości układów wywiewnych współpracujących z układami nawiewnymi co wobec **braku projektu sterowania instalacją wentylacji** powoduje niemożliwość prawidłowej wyceny i wykonania instalacji.

C. Instalacja elektryczna:

1. Do przetargu załączono projekt instalacji elektrycznej oddymiania klatki ewakuacyjnej. Przedmiar robót nie zawiera tego elementu. Prosimy o informację czy instalacja oddymiania klatki ewakuacyjnej jest przedmiotem przetargu.

D. Branża budowlana:

1. W związku z odpowiedzią z dnia 16.12.2009r. dotyczącą dodatkowej wykładziny sportowej PCV np. do gry w siatkówkę. Proszę o informację jakiej grubości ma być wykładzina (3,5 mm, 5 mm, a może 7,7 mm)?

Na powyższe zapytanie udziela się następujących odpowiedzi :

A. Instalacje grzewcze

1. Jest to pytanie do branży elektrycznej, podajemy przykładowe rozwiązanie:
Układ mieszajaco - pompowy sterowany będzie za pomocą sterownika R801 firmy COMPIT, który będzie utrzymywał stałą temperaturę zasilania wskazaną w projekcie. Do sterownika należy podpiąć czujnik temperatury typ T2001 zainstalowany na przewodzie zasilającym umożliwiający odczyt temperatury zasilania, siłownik zaworu trójdrogowego firmy BELIMO oraz pompę obiegową.
2. Ogrzewanie podłogowe sterowanie będzie przez system firmy UPONOR.
Każdy z rozdzielaczy posiadał będzie system sterujący składający się z :
 - termostatów typu T-37 min. jeden w każdym pomieszczeniu (jeden termostat może sterować max. pięcioma siłownikami)
 - skrzynki połączeniowej typ C-35,
 - programatora I-35,
 - siłowników TA 24 montowanych na zaworach regulacyjnych na rozdzielaczu powrotnym.Na termostatach należy ustawić żadaną temperaturę wewnętrzną. Termostat należy umieścić reprezentatywnie w pomieszczeniu i połączyć ze skrzynką połączeniową umieszczoną na ścianie nad rozdzielaczem. Skrzynka natomiast połączona będzie ze sterownikiem. Urządzenia automatyki zasilane są prądem o napięciu 24V. W związku z czym należy przewidzieć transformator 220/24. Do jednego transformatora można podłączyć do 15 głowic z siłownikami. Siłowniki posiadają funkcję „pierwszego otwarcia” co oznacza, że w przypadku braku zasilenia prądem zawór jest otwarty. Głowicę regulacyjną z siłownikiem należy montować na rozdzielaczu powrotnym. Jest ona sterowana poprzez termostat.

B. Instalacja wentylacji:

1. a), b), c)

Wentylator **należy ująć w wycenie.**

Poprawiony punkt opisu – ilość i typy wentylatorów z rysunku zgadzają się z tabelką poniżej. Lokalizacja wentylatorów wywiewnych dachowych zostanie jeszcze uszczegółowiona i sprecyzowana w trakcie budowy w ramach nadzoru autorskiego. Będą to zmiany nie mające większego wpływu na cenę instalacji.

3.7. Urządzenia wentylacyjne – dobór

Zestawienie zastosowanych w projekcie urządzeń wentylacyjnych wraz z ich danymi technicznymi przedstawiono poniżej w tabeli :

Symb.	Typ	Wydajność N/W [m ³ /h]	N [kW]	Ciężar [kg]	Uwagi PRODUCENT
N1	<i>VS-55-L-H</i>	6050	2,2 (3x400V)	243	VTS-CLIMA
N2	<i>VS-30-L-H</i>	3450	1,1 (3x400V)	157	VTS-CLIMA
N3	<i>TD1000/250 + DH250/90</i>	700	0,3 (220V) 9,0 (3x400V)	9,4 10	VENTURE INDUSTRIES
N4	<i>VS-21-L-H</i>	1800	0,75 (3x400V)	139	VTS-CLIMA
N5/W5	<i>VS-120-R-PH</i>	15000/15000	5,5/5,5 (3x400V)	1285	VTS-CLIMA
WK1	TD300/125HF	150	0,06	2,0	VENTURE INDUSTRIES
WK2	TD500/160HF	350	0,07	2,7	VENTURE INDUSTRIES
WK3	TD500/160HF	350	0,07	2,7	VENTURE INDUSTRIES
WK4	TD300/125HF	160	0,06	2,0	VENTURE INDUSTRIES
WO1	<i>WVPKHØ160/1400</i>	500	0,18 (3x400V)	25	KONWEKTOR
WD1	<i>WVPKHØ250/900</i>	1580	0,25 (3x400V)	31	KONWEKTOR
WD2	<i>WVPKHØ160/1400</i>	520	0,18 (3x400V)	25	KONWEKTOR
WD3	<i>WVPKHØ160/1400</i>	430	0,18 (3x400V)	25	KONWEKTOR
WD4	<i>WVPKHØ160/1400</i>	430	0,18 (3x400V)	25	KONWEKTOR
WD5	<i>WVPKHØ250/900</i>	1340	0,25 (3x400V)	31	KONWEKTOR
WD6	<i>WVPKHØ160/700</i>	120	0,1 (3x400V)	25	KONWEKTOR
WD7	<i>WVPKHØ160/900</i>	240	0,1 (3x400V)	25	KONWEKTOR

WD8	<i>WVPKHØ200/1400</i>	750	0,37 (3x400V)	25	KONWEKTOR
WD9	<i>WVPKHØ160/700</i>	120	0,1 (3x400V)	25	KONWEKTOR
WD10	<i>WVPKHØ250/900</i>	1480	0,25 (3x400V)	31	KONWEKTOR
WD11	<i>WVPKHØ200/1400</i>	1000	0,37 (3x400V)	25	KONWEKTOR
WD12	<i>WVPKHØ160/900</i>	230	0,1 (3x400V)	25	KONWEKTOR
WD13	<i>WVPKHØ160/900</i>	280	0,1 (3x400V)	25	KONWEKTOR
WD14	<i>WVPKHØ250/900</i>	1800	0,25 (3x400V)	31	KONWEKTOR
WD15	<i>WVPKHØ160/1400</i>	400	0,18 (3x400V)	25	KONWEKTOR
WD16	<i>WVPKHØ160/700</i>	200	0,1 (3x400V)	25	KONWEKTOR
	<i>EDM80</i>	50	0,1 (220V)	0,5	VENTURE INDUSTRIES

Centrale wentylacyjne wyposażone są w automatykę i zawory trójdrogowe. Wentylatory należy wyposażyć w regulator obrotów, oraz przekaźnik styku termicznego.

C. Instalacja elektryczna:

1. Instalacja oddymiania klatki ewakuacyjnej jest przedmiotem przetargu i **należy ująć do wyceny.**

Braki i różnice ilościowe w przedmiarze a rzeczywistymi obmiarami z opisu rysunku **należy do wyceny przyjmować zgodnie z projektem.** Jako materiał pomocniczy do wykorzystania lub nie, załączam przedmiar na oddymianie.

D. Branża budowlana:

1. Parametry techniczne wykładziny rozwijanej – np. Taraflex Sport M+
 - **grubość całkowita wykładziny minimum 7 mm,**
 - skład : 100% PCV, heterogeniczna,
 - ciężar na m² 4,6 kg
 - tłumienie energii 35 %
 - minimalna grubość warstwy ścieralnej min. 2,1 mm,
 - trwałość wierzchniej warstwy nie mniejsza niż 10 lat poparta oświadczeniem producenta,
 - wielowarstwowa nawierzchnia składająca się z warstwy nośnej (ścieralnej) gr. 2,1 mm zbudowanej z ziarnistego, gładzonego, czystego winylu. Warstwa ta zabezpieczona specjalnym środkiem tworzącym usieciowaną strukturę zabezpieczającą przed zabrudzeniem oraz

- zwiększając trwałość nawierzchni, środek wykładziny wzmocniony jest siatką z włókna szklanego, spodnia warstwa z pianki PCV o zwartej strukturze i grubości 4,9 mm ,
- wykładzina musi posiadać fabrycznie wykonane na całej grubości zabezpieczenie przeciw pleśniowe i bakteriostatyczne,
 - wykładzina musi posiadać fabrycznie wykonane zabezpieczenie przed działaniem środków chemicznych i zabrudzeniem,
 - wykładzina musi być : gat I, rolowana,
 - wykładzina musi posiadać : świadectwo badań ogniowych świadczących o trudno zapalności wykładziny, atest higieniczny, deklarację zgodności z PN lub aprobatę techniczną ITB.
 - kolorystyka : 6134 Tangerine + 6431 Teal.

Do systemu podłogi PCV należy doliczyć osprzęt do jej rozkładania i wyznaczania boisk.

Spełnienie w/w wymagań ma na celu wyeliminowanie zastosowania produktów zamiennych o niskim standardzie.

Wymiary wykładziny PCV $27,0 \times 15,0 = 405 \text{ m}^2$

Wymiary wykładziny „BATECO” = 1124 m^2

Zamawiający informuje, że pytania i odpowiedzi stają się integralną częścią dokumentacji przetargowej i będą wiążące przy składaniu ofert.

Otrzymują :

1 x adresat

1 x internet - przetargi aktualne

1 x a/a

z up. BURMISTRZA

mgr Jacek Przybyła
Z-CA BURMISTRZA

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 5-08 0206-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 2.5 mm ² układane w gotowych korytkach HDGs 7×1 - 60 m HDGs 2×0,75 - 80 m HDGs 2×1,5 - 40 m YDY 2×1,5 - 6 m 60+80+40+6	m m	 186.000	
				RAZEM	186.000
2	KNR 5-08 0210-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu betonowym HDGs 7×1 - 22 m HDGs 2×0,75 - 27 m HDGs 2×1,5 - 17 m YDY 2×1,5 - 16 m 22+27+17+16	m m	 82.000	
				RAZEM	82.000
3	KNR 4-03 1001-07	Ręczne wykucie brzd dla przewodów wtykowych w betonie 22+27+17+16	m m	 82.000	
				RAZEM	82.000
4	KNR 5-08 0401-09	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z betonu - aparat o 1-2 otworach mocujących 1+1+3	aparat aparat	 5.000	
				RAZEM	5.000
5	KNR 5-08 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozbraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 2) czujka dymu OCD - 1 szt przycis przewietrzający LT - 1 szt ręczny ostrzegacz ROP - 3 szt 1+1+3	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
6	KNR 5-08 0401-10	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących 1+1+1+1	aparat aparat	 4.000	
				RAZEM	4.000
7	KNR 5-08 0403-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozbraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4) centralka oddymiania - 1 szt centralka pogodowa - 1 szt czujnik deszczu i wiatru - 1 szt siłownik - 1 szt 1+1+1+1	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
8	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²) 2+22+2+2+2+2+3+3+3+3+7+7+7+7+7+7	szt. szt.	 102.000	
				RAZEM	102.000
9	kalk. własna	Sprawdzenie i uruchomienie systemu oddymiania 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000