

## PYTANIE 1

Proszę o wyjaśnienie pozycji z przedmiaru robót :instalowanie kotłów oraz roboty instalacyjne elektryczne.

–przedmiar robót **instalowanie kotłów**

- a)dział 2 pozycja 42 Pompy Wirowe... pompa obiegowa typu Magna 40-100 szt 1  
dział 9 pozycja 145 Pompy wirowe..pompa PO1... typu Magna 40-100 szt 1
- b)dział 2 pozycja 43 Pompy Wirowe....pompa obiegowa typu Magna 32-60 szt 1  
dział 9 pozycja 146 Pompy Wirowe...pompa obiegowa typu Magna 32-60
- c)dział 2 pozycja 44 Montaz zasuw... Mieszacz trójdrogowy Dn40 z silownikiem AMB 182 szt 1  
dział 9 pozycja 148 Zawór trójdrogowy HRE DN 40 z silownikiem szt 1
- d)dział 2 pozycja 45 Montaz zasuw....Mieszacz trójdrogowy DN25 szt 1  
dział 9 pozycja 147 Zawór trójdrogowy HRE DN25 z silownikiem szt 1

–przedmiar robót **instalowanie kotłów i roboty instalacyjne elektryczne**.

- a) Przedmiar Instalowanie kotłów dział 7 poz.106 Układ do..... MD-2.Z ukt 1  
przedmiar instalacje elektryczne dział 1 poz 4 Układ do.. MD-2.Z. Ukt.1
- b) Przedmiar Instalowanie kotłów dział 7 poz.107 Układ do..... DEX-12 ukt 1  
przedmiar instalacje elektryczne dział 1 poz 5 Układ do.. DEX-12 Ukt.1

- c)Przedmiar Instalowanie kotłów dział 7 poz.108 Aparaty elekt...syrena typ S-3 szt.1  
przedmiar instalacje elektryczne dział 1 poz.6 Aparaty elekt...syrena typ S-3 szt.1
- d)Przedmiar Instalowanie kotłów dział 7 poz.109 Aparaty elekt...lampa typ LD-1 szt1  
przedmiar instalacje elektryczne dział 1 poz.7 Aparaty elekt.....lampa typ LD-1 szt.1
- e) Przedmiar Instalowanie kotłów dział 7 poz.110 Przewody sygnałowe..... 7x1mm<sup>2</sup> m30  
przedmiar instalacje elektryczne dział 1 poz.8 Przewody sygnałowe .....7x1mm<sup>2</sup> m30
- f) Przedmiar Instalowanie kotłów dział 7 poz.111 Przewody sygnałowe..... YDY 2x1mm<sup>2</sup> m25  
przedmiar instalacje elektryczne dział 1 poz.9 Przewody sygnałowe .....YDY 2x1mm<sup>2</sup> m25
- g) Przedmiar Instalowanie kotłów dział 7 poz.112 Przewody sygnałowe..... YDY 3x1,5mm<sup>2</sup> m40  
przedmiar instalacje elektryczne dział 1 poz.10 Przewody sygnałowe .....YDY 3x1,5mm<sup>2</sup> m40
- h) Przedmiar Instalowanie kotłów dział 7 poz.113 Przewody sygnałowe..... YDY 3x2,5mm<sup>2</sup> m10  
przedmiar instalacje elektryczne dział 1 poz.11 Przewody sygnałowe .....YDY 3x2,5mm<sup>2</sup> m10
- i) Przedmiar Instalowanie kotłów dział 7 poz.114 Przewody sygnałowe..... YDY 4x1mm<sup>2</sup> m15  
przedmiar instalacje elektryczne dział 1 poz.12 Przewody sygnałowe .....YDY 4x1mm<sup>2</sup> m15
- j) Przedmiar Instalowanie kotłów dział 7 poz.115 Przewody sygnałowe..... YDY 5x1mm<sup>2</sup> m10  
przedmiar instalacje elektryczne dział 1 poz.13 Przewody sygnałowe .....YDY 5x1mm<sup>2</sup> m10

Odp 1.

pozycje zdublowane nie należy wyceniać drugi raz

## PYTANIE 2

Pozycja 107 dział 7 ( przedmiar instalowanie kotłów) uwzględnia 1 układ DEX-12 natomiast na przedstawionym rysunku nr 5 Technologia kotłowni (schemat technologiczny kotłowni) widnieją dwa takie układy.

-Proszę o wyjaśnienie jaka powinna być ilość układów.

Odp 2.

należy przyjąć 2 szt. układ DEX -12

## PYTANIE NR 3

Proszę uzupełnienie przedmiaru kotłowni o pompy kotłowe oraz grupy bezpieczeństwa – w schemacie są rysowane natomiast przedmiar nie uwzględnia tej pozycji.

Odp 3.

przedmiotowe pompy kotłowe należy uwzględnić w kosztorysie ofertowym,

## PYTANIE NR 4

W kosztorysie kotłowni zostały powtórzone pozycje 42, 43, 44, 45 oraz pozycje 145, 146, 147, 148. Proszę o informację czy należy je wyceniać.

Odp 4.

pozycje zdublowane nie należy wyceniać drugi raz

## PYTANIE NR 5

Proszę uzupełnienie przedmiaru elektrycznego o przewody elektryczne do podłączenia instalacji oświetleniowej, w przedmiarze brak przewodów o odpowiednim przekroju oraz ilość ujętych przewodów jest niewystarczająca do wykonania instalacji.

Odp 5.

przewody elektryczne należy wycenić w oparciu o dokumentację techniczną,

## PYTANIE NR 6

Proszę o uzupełnienie przedmiaru poz. 107 przedmiar dot. kotłowni – wymagany jest montaż dwóch detektorów DEX natomiast ujęty został tylko jeden.

Ōdp 6 – patrz Odp 2

## PYTANIE NR 7

Proszę o sprawdzenie powtarzających się pozycji w przedmiarze elektrycznym rozdział „System bezpieczeństwa instalacji gazowej” oraz w przedmiarze kotłowni rozdział „System bezpieczeństwa instalacji gazowej”

Odp 7

pozycje zdublowane nie należy wyceniać drugi raz

## PYTANIE NR 8

Proszę o uzupełnienie przedmiaru dotyczącego wymiany instalacji o zawory podpinowe wymienione w projekcie, nie zostały ujęte w przedmiarze.

Odp 8

przedmiotowe zawory podpinowe należy uwzględnić w kosztorysie ofertowym,



#### PYTANIE NR 9

W przedmiarze robót „Technologia kotłowni” obmiar dla pozycji 118 wynosi 1 natomiast zgodnie z rysunkiem nr 6 „Rozwinięcie instalacji gazowej” obmiar powinien być równy 3 oraz podstawa i opis pozycji powinien dotyczyć zaworu o średnicy 50 mm a nie 65 mm. Proszę o wyjaśnienie rozbieżności oraz ewentualne poprawienie przedmiaru robót.

Odp 9

Należy przyjąć 3 szt. Dn=50mm

#### PYTANIE NR 10

W przedmiarze robót „Technologia kotłowni” w pozycji 145 powtarza się obmiar z pozycji 42. Zgodnie z projektem budowlanym ilość powinna wynosić jeden więc prawdopodobnie przez omyłkę pozycja została powtórzona. Proszę o wyjaśnienie oraz ewentualne usunięcie pozycji z przedmiaru robót.

Odp 10

pozycje zdublowane nie należy wyceniać drugi raz

#### PYTANIE NR 11

W przedmiarze robót „Technologia kotłowni” w pozycji 146 powtarza się obmiar z pozycji 43. Zgodnie z projektem budowlanym ilość powinna wynosić jeden więc prawdopodobnie przez omyłkę pozycja została powtórzona. Proszę o wyjaśnienie oraz ewentualne usunięcie pozycji z przedmiaru robót.

Odp 11

pozycje zdublowane nie należy wyceniać drugi raz

#### PYTANIE NR 12

W przedmiarze robót „Technologia kotłowni” w pozycji 147 powtarza się obmiar z pozycji 45. Zgodnie z projektem budowlanym ilość powinna wynosić jeden więc prawdopodobnie przez omyłkę pozycja została powtórzona. Proszę o wyjaśnienie oraz ewentualne usunięcie pozycji z przedmiaru robót.

Odp 12

pozycje zdublowane nie należy wyceniać drugi raz

#### PYTANIE NR 13

W przedmiarze robót „Technologia kotłowni” w pozycji 148 powtarza się obmiar z pozycji 44. Zgodnie z projektem budowlanym ilość powinna wynosić jeden więc prawdopodobnie przez omyłkę pozycja została powtórzona. Proszę o wyjaśnienie oraz ewentualne usunięcie pozycji z przedmiaru robót.

Odp 13

pozycje zdublowane nie należy wyceniać drugi raz

#### PYTANIE NR 14

W opisie technicznym „Technologia kotłowni” pkt. 9 „Specyfikacja urządzeń” w poz. 17 podano ilość 6. Natomiast w obmiarze robót „Technologia kotłowni” poz. 78 podano ilość 1. Proszę o wyjaśnienie rozbieżności oraz ewentualne poprawienie przedmiaru robót.

Odp 14  
pozycje zdublowane nie należy wyceniać drugi raz

#### PYTANIE NR 15

W opisie technicznym „Technologia kotłowni” pkt. 9 „Specyfikacja urządzeń” w poz. oznaczonej jako DY802 podano ilość 2. Natomiast w obmiarze robót „Technologia kotłowni” poz. 84 podano ilość 1. Proszę o wyjaśnienie rozbieżności oraz ewentualne poprawienie przedmiaru robót.

Odp 15  
należy przyjąć 1 szt.

#### PYTANIE NR 16

W opisie technicznym „Technologia kotłowni” pkt. 9 „Specyfikacja urządzeń” w poz. opisanej jako „Trójkąt 60° FI 250/100” podano ilość 3. Natomiast w obmiarze robót „Technologia kotłowni” poz. 94 podano ilość 1. Proszę o wyjaśnienie rozbieżności oraz ewentualne poprawienie przedmiaru robót.

Odp16  
należy przyjąć 1 szt.

#### PYTANIE NR 17

W opisie technicznym „Technologia kotłowni” pkt. 9 „Specyfikacja urządzeń” obmiar materiałów z zestawienia elementów kominowych – system jednościenny został wpisany do przedmiaru robót jako system dwuścienny (dział 5) natomiast obmiar materiałów z zestawienia elementów kominowych – system dwuścienny został wpisany do przedmiaru robót jako system jednościenny (dział 4). Proszę o wyjaśnienie rozbieżności oraz poprawienie przedmiaru robót.

Odp17  
należy przyjąć system jednościenny

#### PYTANIE NR 18

W przedmiarze robót „Technologia kotłowni” dział 7 pozycje od 105 do 116 powtarzają się z przedmiarem „Instalacje elektryczne” dział 1 pozycje od 3 do 14. Prawdopodobnie przez omyłkę pozycje zostały powtórzone. Proszę o wyjaśnienie oraz ewentualne usunięcie pozycji z wybranego przedmiaru robót.

Odp18  
pozycje zdublowane nie należy wyceniać drugi raz

#### PYTANIE NR 19

W opisie technicznym „Technologia kotłowni” pkt. 9 „Specyfikacja urządzeń” w pozycji opisanej jako „Detektor gazu DEX-12” podano ilość 2. Natomiast w obmiarze robót „Technologia kotłowni” poz. 107 podano ilość 1. Proszę o wyjaśnienie rozbieżności oraz ewentualne poprawienie przedmiaru robót.

Odp19

należy przyjąć 2 szt. układ DEX -12

PYTANIE NR 20

W przedmiarze robót „Instalacja c.o.” podano że rurociągi o wszystkich projektowanych średnicach należy izolować otulinami typu „Thermaflex FRZ jednowarstwowymi o (stałej) grubości 9 mm” natomiast w opisie technicznym „Technologia kotłowni” pkt. 4.2 podano że należy izolować otulinami o grubości zależnej od średnicy rury. Proszę o wyjaśnienie rozbieżności.

Odp 20

izolację rur należy wycenić w oparciu o dokumentację techniczną,