

Zamawiający: Miejski Zarząd Nieruchomości 44-330, Jastrzębie-Zdrój ul. 1 Maja 55

Opracował: Dział Eksploatacyjno – Techniczny, Jastrzębie-Zdrój, ul. Dworcowa 17E

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA  
WYKONYWANIA I ODBIORU ROBÓT**

Nazwa zamówienia:

Zadanie nr 1: Remonty:

- a) ogólnobudowlane, przyłączy i instalacji gazowych, wod.-kan., c.o., elektrycznych, deszczowych w gminnych budynkach mieszkalnych i na terenie wokół budynków wraz z pustostanami,
- b) ogólnobudowlane, przyłączy i instalacji gazowych, wod.-kan., c.o., deszczowych w gminnych budynkach użytkowych i na terenie wokół budynków.

Zadanie nr 2: Usuwanie usterek:

- a) ogólnobudowlanych i instalacyjnych w budynkach mieszkalnych i mieszkaniach gminnych oraz w terenie wokół budynków mieszkalnych,
- b) ogólnobudowlanych i instalacyjnych w obiektach/budynkach i lokalach użytkowych gminnych oraz w terenie wokół budynków użytkowych.

Adres: Jastrzębie-Zdrój, według wskazań inspektora nadzoru.

Nazwa zamówienia według CPV :

45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków

44220000-8 Stolarka budowlana

45261900-3 Naprawa i konserwacja dachów

45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe

45211341-1 Roboty budowlane w zakresie mieszkań

45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

45442100-8 Roboty malarskie

Zawartość opracowania:

1. Część opisowa
2. Część informacyjna

Data opracowania: grudzień 2018 r.

Autor opracowania: **Ewa Klikuszowian-Pluta**

Sprawdził: **Piotr Gawron**

**CZĘŚĆ OPISOWA**

1.1. Przedmiotem zlecenia są roboty polegające na wykonywaniu remontów oraz usuwaniu usterek i awarii ogólnobudowlanych i instalacyjnych wg zakresu określonego w protokole przekazania frontu robót lub w zgłoszeniu do Wykonawcy.

1.2. Okres realizacji robót do 20.12.2019 r.

**ZAKRES I TRYB REALIZACJI:**

**Zadanie 1 A i B - Roboty remontowe ogólnobudowlane i instalacyjne w zakresie wod - kan, gaz, c. o, elektryczne w budynkach mieszkalnych, mieszkaniach gminnych i na terenie wokół budynków mieszkalnych gminnych oraz w obiektach/budynkach i lokalach użytkowych gminnych oraz na terenie wokół budynków użytkowych gminnych (w budynkach i lokalach użytkowych za wyjątkiem instalacji elektrycznych).**

**Tryb**

- a) przedmiot umowy zostanie podzielony na zadania, które będą zlecane w formie protokołu przekazania frontu robót przez inspektora nadzoru;
- b) w protokole przekazania frontu robót zostanie określony zakres robót oraz termin wykonania;
- c) przed przystąpieniem do realizacji robót, wykonawca jest zobowiązany do sporządzenia kosztorysu ofertowego,
- d) nadzór nad realizacją robót ogólnobudowlanych z ramienia wykonawcy należy powierzyć osobie posiadającej uprawnienia budowlane w specjalności konstrukcyjno- budowlanej w ograniczonym lub w pełnym zakresie do kierowania robotami budowlanymi,
- e) nadzór nad realizacją robót wod-kan z ramienia wykonawcy należy powierzyć osobie posiadającej uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej w zakresie instalacji wodociągowych i kanalizacyjnych w pełnym lub ograniczonym zakresie do kierowania robotami budowlanymi,
- f) odbiór robót następować będzie na podstawie zgłoszenia wykonania danego zakresu zgodnie z protokołem przekazania – zgłoszenia należy dokonać w formie pisemnej w sekretariacie MZN; za moment zgłoszenia przyjmuje się datę wpływu do MZN,
- g) odbiór robót zostanie przeprowadzony przez inspektora nadzoru w terminie do 7 dni roboczych od daty zgłoszenia,
- h) do zgłoszenia należy dołączyć wszelkie wymagane dokumenty związane z realizacją robót w tym: kosztorysy powykonawcze, deklaracje zgodności, certyfikaty, protokoły badań, dokumenty wskazane do dostarczenia przez inspektora nadzoru i inne wymagane przepisami prawa. Brak wskazanych dokumentów w zgłoszeniu będzie traktowany jak brak realizacji zadania i czynności odbiorowe nie zostaną rozpoczęte (będą miały wówczas zastosowanie zapisy dotyczące kar umownych),
- i) rozliczenie wykonania robót następować będzie każdorazowo po ich zakończeniu, na podstawie protokołu odbioru i kosztorysów powykonawczych sprawdzonych przez inspektora nadzoru,
- j) niedotrzymanie terminu wykonania robót określonego w protokole przekazania frontu robót będzie skutkowało naliczeniem kar umownych od wartości brutto określonej w zatwierdzonym kosztorysie powykonawczym;
- k) w przypadku zlecenia obejmującego kilka obiektów, kosztorysy powykonawcze oraz faktury muszą zostać wystawione na każdy budynek oddzielnie,
- l) udzielona gwarancja na wykonaną robotę nie może być krótsza niż 36 miesięcy.

### Zakres

Każdorazowo zostanie określony ogólnie w protokole przekazania robót i uzupełniany w trakcie ich prowadzenia stosownie do potrzeb i w zakresie niezbędnym do wykonania zadania. Inspektor nadzoru określi również rodzaj protokołów wymaganych do sporządzenia oraz rodzaj dokumentów niezbędnych do zgłoszenia zakończenia robót.

### Materiały

Każdorazowo zostaną określone przez Inspektora Nadzoru. Jako podstawę do określenia wartości materiałów przyjmowane będą ceny określone jako średnie wraz z kosztami zakupu zawarte we wskazanych (ostatnich aktualnych) informatorach wydawnictwa "Sekocenbud" - informatory kwartalne. Do cen materiałów nie dolicza się wskaźnika narzutu zysku. W przypadku konieczności użycia materiałów nie ujętych w informatorach cena zostanie ustalona w oparciu o faktury zakupu (wartość netto) powiększone o koszty zakupu z aktualnego informatora kwartalnego wydawnictwa "Sekocenbud". Szacunkowa cena zostanie ustalona przed dokonaniem zakupu i wbudowaniem. Kopię faktury należy dołączyć do zgłoszenia zakończenia robót. Wszystkie materiały muszą posiadać dokumenty określone w Art. 10 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane - przy wykonywaniu robót budowlanych należy stosować wyroby budowlane o właściwościach użytkowych umożliwiających prawidłowo zaprojektowanym i wykonanym obiektom budowlanym spełnienie podstawowych wymagań, można stosować przy wykonywaniu robót budowlanych wyłącznie, jeżeli wyroby te zostały wprowadzone do obrotu lub udostępnione na rynku krajowym zgodnie z przepisami odrębnymi, a w przypadku wyrobów budowlanych – również zgodnie z zamierzonym zastosowaniem. Ceny materiałów zawarte w wydawnictwie „Sekocenbud” są cenami netto. Zamawiający zastrzega sobie możliwość zlecenia robót z materiałów powierzonych.

Ceny materiałów zawarte w wydawnictwach „Sekocenbud” są cenami netto.

Zamawiający zastrzega sobie możliwość zlecenia robót z materiałów powierzonych.

### Sprzęt

Jako podstawę do określenia wartości sprzętu przyjmowane będą ceny określone jako średnie ceny pracy sprzętu zawarte we wskazanych (ostatnich aktualnych) informatorach wydawnictwa "Sekocenbud" - informatory kwartalne. *Do ceny sprzętu nie będą naliczane koszty pośrednie i zysk.*

Ceny pracy sprzętu zawarte w wydawnictwach „Sekocenbud” są cenami netto.

### Wartość roboczogodziny

Wartość roboczogodziny brutto z podatkiem VAT ustalona w ofercie Wykonawcy będzie stanowiła podstawę do sporządzania kosztorysów ofertowych i powykonawczych; powinna ona zawierać wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia. Na wartość roboczogodziny **netto** składa się:

1. stawka robocizny kosztorysowej R,
2. wskaźnik narzutu kosztów pośrednich (naliczany będzie do R ),
3. wskaźnik narzutu zysku (naliczany będzie do R + Kp).

Na wartość roboczogodziny **brutto** składa się wartość roboczogodziny netto (z narzutami) powiększona o podatek VAT. Podatek VAT będzie naliczany w zależności od charakteru robót, tj.:

- roboty wykonywane wewnątrz budynków i lokali mieszkalnych – 8%

- roboty wykonywane wewnątrz budynków i lokali użytkowych oraz na zewnątrz budynków mieszkalnych i użytkowych – 23%

Podana cena roboczogodziny brutto jest ceną ryczałtową obowiązującą w całym okresie ważności oferty, pozostaje stała przez cały okres realizacji zamówienia i nie będzie podlegać waloryzacji i zmianom stawki podatku VAT.

### **Kosztorys powykonawczy**

Kosztorys powykonawczy należy sporządzać w oparciu o wskazane poniżej zasady:

1. wartość roboczogodziny przyjmowana będzie wg zasady określonej w pkt. "wartość roboczogodziny",
2. wartość materiałów przyjmowana będzie wg zasady określonej w pkt. „materiały”;
3. wartość sprzętu przyjmowana będzie wg zasady określonej w pkt. „sprzęt”;
4. kosztorys należy sporządzić w oparciu o dostępne katalogi typu KNR, KNNR, zakładowe, specjalistyczne itd., oraz kalkulacje własne w przypadku braku odpowiednich norm,
5. koszt sporządzenia protokołów, badań pomiarów i prób należy wyliczać w oparciu o nakłady zawarte w katalogach; koszty te należy określić i uzgodnić z inspektorem nadzoru każdorazowo przed przystąpieniem do robót,
6. nie dopuszcza się dodatkowego wyliczania kosztów zabezpieczenia terenu budowy oraz transportu wewnętrznego materiałów. Koszty te należy uwzględnić w kosztach pośrednich,
7. nie dopuszcza się naliczania dodatkowych kosztów za utrudnienia w przypadku realizacji robót w obiekcie czynnym,
8. w przypadku, gdy kosztorysowa wartość wykonanych robót nie przekroczy kwoty 100 zł netto wartość tych robót zostanie wówczas przyjęta ryczałtowo w kwocie 100 zł netto.

### **PRZYKŁADOWE ROBOTY REMONTOWE: (LISTA NIE WYCZERPUJE WSZYSTKICH MOŻLIWYCH ROBÓT):**

#### **I. ROBOTY REMONTOWE OGÓLNOBUDOWLANE W BUDYNKACH I LOKALACH, MIESZKALNYCH ORAZ UŻYTKOWYCH:**

##### **1. Roboty ogólnobudowlane:**

- konserwacja pokrycia dachowego i pokrycia daszków nad wejściami,
- wymiana obróbek blacharskich,
- wymiana rynien i rurach spustowych oraz wyłazów dachowych,
- remont kominów, uzupełnianie ubytków tynku kominów ponad dachem oraz żelbetowych czap kominowych,
- wymiana stolarki okiennej i drzwiowej,
- wymiana parapetów okien klatki schodowej,
- wymiana wywiewek kanalizacyjnych w stropodachu i ponad dachem,
- usuwanie skutków przecieków z dachu lub awarii instalacji c.o. lub wod.-kan. na ścianach, sufitach i posadzkach w pomieszczeniach wspólnych oraz mieszkaniach lokatorskich,
- uzupełnianie, wykonywanie tynków wewnętrznych i zewnętrznych,
- roboty malarskie,
- roboty posadzkarskie,
- wykonanie gładzi gipsowych,

- remont chodników, dojść, remont i naprawa miejsc postojowych,
- remont schodów wewnętrznych i terenowych,
- wymiana opasek wokół budynku,
- usuwanie napisów graffiti,
- czyszczenie i wymiana elementów instalacji wentylacji mechanicznej i oddymiającej,
- wykonanie izolacji przeciwwilgociowej ścian fundamentowych,
- naprawa lub wymiana elementów wejść do budynku, schodów, balustrad, krat okiennych itp.,
- uzupełnianie posadzek w piwnicach lub korytarzach,
- remont balkonów i gzymsów,
- montaż daszków nad wejściami i balkonami,
- inne roboty budowlane związane z eksploatacją budynków i terenów wokół budynków mieszkalnych i użytkowych.

## II. REMONTY PUSTOSTANÓW (KOMUNALNYCH I SOCJALNYCH) REMONTY OGÓLNOBUDOWLANE

- naprawa lub wymiana tynków wewnętrznych na ścianach i sufitach,
- usuwanie skutków przecieków z dachu lub awarii instalacji c.o. lub wod.-kan. na ścianach, sufitach i posadzkach w lokalach mieszkalnych,
- naprawa balkonów-naprawa posadzki, wymiana balustrady,
- naprawa lub wymiana konstrukcji drewnianych sufitów i podłóg,
- naprawa lub wymiana posadzek betonowych,
- naprawa lub wymiana wykładzin gumolitowych i cokolików,
- wykonanie tynków i gładzi gipsowych,
- układanie płytek ceramicznych na ścianach i posadzkach,
- naprawa lub wymiana stolarki okiennej (drewnianej lub z PCV) i parapetów okiennych, wymiana stolarki drzwiowej,
- malowanie stolarki okiennej, drzwiowej, grzejników, rur c.o, wod- kan, gazowych
- roboty malarskie (malowanie emulsyjne, kredowe, wapienne i olejne),
- wymiana kratki wentylacyjnych i udrażnianie przewodów wentylacyjnych,
- montaż/wymiana nawiewników ciśnieniowych lub higrosterowanych,
- sporządzanie protokołów sprawności wentylacji (przez mistrza kominiarskiego).

### REMONTY INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH

#### w pustostanach:

- naprawa lub wymiana instalacji elektrycznej w lokalach,
- naprawa lub wymiana tablic zasilających w lokalach,
- wymiana lub naprawa osprzętu elektrycznego (gniazda, wyłączniki, przyciski dzwonek, oprawy oświetleniowe),
- dokonywanie pomiarów instalacji i sporządzanie protokołów (przez osoby posiadające uprawnienia typu „D” i „E”),

#### w budynkach mieszkalnych:

- remonty instalacji piorunochronnych,

- naprawa lub wymiana tablic zasilających lokale (na klatkach),
- naprawa lub wymiana oświetlenia klatek i piwnic,
- naprawa lub wymiana instalacji elektrycznej w mieszkaniach gminnych, na klatkach, w piwnicach,
- dokonywanie pomiarów instalacji i sporządzanie protokołów (przez osoby posiadające uprawnienia typu „D” i „E”),
- Inne - związane z eksploatacją wymienionych wyżej instalacji w budynkach.

Wykaz sprzętu i urządzeń (forma posiadania: własny, dzierżawa, leasing, zobowiązanie do użyczenia lub inne)

- podnośnik do prac montażowych o wysięgu nie mniejszym niż 12 m,
- samochód dostawczy (serwisowy),
- zestaw narzędzi do prac pod napięciem,
- komplet drabin do prac na wysokościach – min. 3 szt (w tym jedna do wysokości max. 9 m),
- aparatura kontrolno-pomiarowa niezbędna do wykonywania pomiarów wszystkich wielkości elektrycznych:
  - miernik do pomiaru skuteczności zerowania,
  - miernik do pomiaru stanu izolacji,
  - miernik do badania wyłącznika różnicowo-prądowego,
  - miernik do badania oporności uziemienia,
  - cęgi Dietza do badania obciążenia przewodów i kabli,
  - miernik do pomiaru natężenia oświetlenia,

w wykazie należy podać nazwę, typ, datę legalizacji – dla urządzeń tego wymagających (musi być aktualna na dzień złożenia oferty).

Przyrządy pomiarowe przeznaczone do wykonywania badań i pomiarów muszą posiadać aktualne świadectwo wzorcowania i oznaczony status metrologiczny.

### III. REMONTY INSTALACJI C. O, WOD-KAN, GAZOWYCH

#### **1. wodno- kanalizacyjne.**

- wymiana instalacji wod-kan ( poziomy, piony, podłączenia urządzeń),
- wymiana urządzeń sanitarnych (wanny, muszle ustępowe, umywalki, baterie, zlewozmywaki, automaty splukujące itd.)
- wymiana odcinków kanalizacji sanitarnej lub deszczowej (przykanaliki i piony),
- montaż, wymiana wodomierzy,
- montaż zaworów odcinających dopływ wody w celu umożliwienia demontażu odcinków instalacji bez konieczności jej wycinania,
- wymiana krutek ściekowych.

#### **2. centralnego ogrzewania.**

- wymiana zaworów, śrubunków, grzejników i innych elementów c.o.,
- regulacja i naprawa instalacji c.o.,

#### **3. gazowe.**

- wymiana kształtek instalacji gazowej – śrubunków, mufek, nypli, kolan, zaworów,
- spawanie instalacji gazowych – rur,
- wymiana elementów i odcinków instalacji,

- wymiana urządzeń i wyposażenia (kuchnie gazowe, piecyki grzewcze),
- badania i pomiary szczelności wraz ze sporządzaniem protokołów sprawności urządzeń i instalacji (przez osoby posiadające uprawnienia typu „D” i „E”),

#### **4. Inne - związane z eksploatacją wymienionych wyżej instalacji w budynkach.**

##### **Wymagania wobec wykonawcy:**

1. Kierownik robót- uprawnienia budowlane w specjalności konstrukcyjno – budowlanej (ograniczone lub bez ograniczeń w zakresie pozwalającym na realizację przedmiotu zamówienia) do kierowania robotami – kserokopia uprawnień i zaświadczenia potwierdzająca przynależność do właściwego oddziału Izby Inżynierów Budownictwa (aktualna na dzień składania oferty).
2. Kierownik robót posiadający uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej w zakresie instalacji wodociągowych i kanalizacyjnych w pełnym lub ograniczonym zakresie do kierowania robotami budowlanymi - kserokopia uprawnień i zaświadczenia potwierdzająca przynależność do właściwego oddziału Izby Inżynierów Budownictwa (aktualna na dzień składania oferty).
3. Pracownik posiadający uprawnienia do prac na stanowisku eksploatacji w zakresie obsługi, konserwacji, remontów, montażu, kontrolno - pomiarowym dla urządzeń instalacji i sieci elektroenergetycznych tj. uprawnienie typu "E" w zakresie kontrolno – pomiarowym - kopia uprawnień,
4. Pracownik posiadający uprawnienia do prac na stanowisku dozoru w zakresie obsługi, konserwacji, remontów, montażu, kontrolno - pomiarowym dla urządzeń instalacji i sieci elektroenergetycznych tj. uprawnienia dozоровe typu "D" w zakresie kontrolno - pomiarowym - kopia uprawnień,
5. Pracownik posiadający uprawnienia „PPN” „E” do prac pod napięciem,
6. Pracownik posiadający uprawnienia „PPN” „D” do prac pod napięciem,
7. Pracownik posiadający uprawnienia do prac na stanowisku eksploatacji w zakresie obsługi, konserwacji, remontów, montażu, kontrolno - pomiarowym dla urządzeń instalacji i sieci gazowych, tj. uprawnienie typu "E" w zakresie kontrolno - pomiarowym- kopia uprawnień,
8. Pracownik posiadający uprawnienia do prac na stanowisku dozoru w zakresie obsługi, konserwacji, remontów, montażu, kontrolno-pomiarowym dla urządzeń instalacji i sieci gazowych, tj. uprawnienia dozоровe typu "D" w zakresie kontrolno- pomiarowym-kopia uprawnień,
9. Wszyscy pracownicy fizyczni realizujący roboty budowlane, powinni być zatrudnieni w ramach umowy o pracę w rozumieniu Kodeksu pracy. Ponadto, przynajmniej dwóch pracowników powinno posiadać uprawnienia do pracy na wysokości powyżej 3 m. Przed podpisaniem umowy oferent powinien dostarczyć wykaz osób zatrudnionych w ramach umowy o pracę z określeniem czynności, które będą wykonywać. Zastrzegamy sobie prawo kontroli na budowie, czy poszczególne czynności są wykonywane przez wskazane osoby. Bez spełnienia tego wymogu osoby nie będą mogły wykonywać pracy z winy wykonawcy (nie będą wpuszczane na budowę). Wymóg nie dotyczy osób kierujących robotami.

##### **ZAKRES I TRYB REALIZACJI:**

Zadanie nr 2 A i B - usuwanie usterek ogólnobudowlanych i instalacyjnych w zakresie wod-kan, gaz, c.o w budynkach mieszkalnych i mieszkaniach gminnych i w terenie wokół budynków mieszkalnych oraz w obiektach i lokalach użytkowych gminnych oraz w terenie wokół budynków użytkowych.

Zadanie polega na usuwaniu usterek spowodowanych zdarzeniami losowymi lub dewastacjami. W ramach zadania należy zabezpieczać przyczyny i skutki występowania awarii, zagrażających bezpieczeństwu zdrowia, życia, użytkowania i mienia.

### **Tryb**

- a) przedmiot umowy zostanie podzielony na zadania, które będą zlecane w formie e-mailowej, telefonicznej przez inspektora nadzoru wraz z określeniem zakresu robót oraz terminu wykonania;
- b) nadzór nad realizacją robót ogólnobudowlanych z ramienia wykonawcy należy powierzyć osobie posiadającej uprawnienia budowlane w specjalności konstrukcyjno- budowlanej w ograniczonym lub w pełnym zakresie do kierowania robotami budowlanymi,
- c) odbiór robót następować będzie na podstawie zgłoszenia wykonania danego zakresu – zgłoszenia należy dokonać w formie pisemnej w sekretariacie MZN- dopuszcza się zgłoszenie drogą e-mailową; za moment zgłoszenia przyjmuje się datę wpływu do MZN,
- d) odbiór robót zostanie przeprowadzony przez inspektora nadzoru w terminie do 7 dni roboczych od daty zgłoszenia,
- e) do zgłoszenia należy dołączyć wszelkie wymagane dokumenty związane z realizacją robót w tym: kosztorysy powykonawcze, deklaracje zgodności, certyfikaty, protokoły badań, dokumenty wskazane do dostarczenia przez inspektora nadzoru i inne wymagane przepisami prawa. Brak wskazanych dokumentów w zgłoszeniu będzie traktowany jak brak realizacji zadania i czynności odbiorowe nie zostaną rozpoczęte (będą miały wówczas zastosowanie zapisy dotyczące kar umownych),
- f) rozliczenie wykonania robót następować będzie każdorazowo po ich zakończeniu, na podstawie protokołu odbioru i kosztorysów powykonawczych sprawdzonych przez inspektora nadzoru,
- g) niedotrzymanie terminu wykonania robót określonego w przed przystąpieniem do ich realizacji będzie skutkowało naliczeniem kar umownych liczonych od wartości brutto określonej w kosztorysie powykonawczym;
- h) w przypadku zlecenia obejmującego kilka obiektów, kosztorysy powykonawcze oraz faktury muszą zostać wystawione na każdy budynek oddzielnie,
- i) udzielona gwarancja na wykonaną robotę nie może być krótsza niż 12 miesięcy.

### **Zakres**

Każdorazowo zostanie określony przez inspektora nadzoru telefonicznie lub e-mailowo i uzupełniany w trakcie ich prowadzenia stosownie do potrzeb i w zakresie niezbędnym do wykonania zadania. Inspektor nadzoru określi również rodzaj protokołów wymaganych do sporządzenia oraz rodzaj dokumentów niezbędnych do zgłoszenia zakończenia robót.

### **Materialy**

Każdorazowo zostaną określone przez inspektora nadzoru. Jako podstawę do określenia wartości materiałów przyjmowane będą ceny określone jako średnie wraz z kosztami zakupu zawarte we wskazanych (ostatnich aktualnych) informatorach wydawnictwa "Sekocenbud" - informatory kwartalne. *Do cen materiałów nie dolicza się wskaźnika narzutu zysku.*

W przypadku konieczności użycia materiałów nie ujętych w informatorach cena zostanie ustalona w oparciu o faktury zakupu (wartość netto) powiększone o koszty zakupu z aktualnego miesięcznika „Błyskawica”. Szacunkowa cena zostanie ustalona przed dokonaniem zakupu i wbudowaniem. Kopię

faktury należy dołączyć do zgłoszenia zakończenia robót. Wszystkie materiały muszą posiadać dokumenty określone w Art. 10.1. Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane - przy wykonywaniu robót budowlanych należy stosować wyroby budowlane o właściwościach użytkowych umożliwiających prawidłowo zaprojektowanemu i wykonanemu obiektowi budowlanemu spełnienie wymagań podstawowych, określonych w art. 5 ust. 1 pkt 1 - dopuszczone do obrotu i powszechnego lub jednostkowego stosowania w budownictwie.

Ceny materiałów zawarte w wydawnictwach „Sekocenbud” są cenami netto.

**Zamawiający zastrzega sobie możliwość zlecenia robót z materiałów powierzonych.**

### **Sprzęt**

Jako podstawę do określenia wartości sprzętu przyjmowane będą ceny określone jako średnie ceny pracy sprzętu zawarte we wskazanych (ostatnich aktualnych) informatorach wydawnictwa „Sekocenbud” - informatory kwartalne. *Do ceny sprzętu nie będą naliczane koszty pośrednie i zysk.*

Ceny pracy sprzętu zawarte w wydawnictwach „Sekocenbud” są cenami netto.

### **Wartość roboczogodziny**

Wartość roboczogodziny brutto z podatkiem VAT ustalona w ofercie Wykonawcy będzie stanowiła podstawę do sporządzania kosztorysów ofertowych i powykonawczych; powinna ona zawierać wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia. Na wartość roboczogodziny **netto** składa się:

1. stawka robocizny kosztorysowej R,
2. wskaźnik narzutu kosztów pośrednich (naliczany będzie do R ),
3. wskaźnik narzutu zysku (naliczany będzie do R + Kp).

Na wartość roboczogodziny **brutto** składa się wartość roboczogodziny netto (z narzutami) powiększona o podatek VAT. Podatek VAT będzie naliczany w zależności od charakteru robót, tj.:

- usterki usuwane wewnątrz budynków i lokali mieszkalnych – 8%
- usterki usuwane wewnątrz budynków i lokali użytkowych oraz na zewnątrz budynków mieszkalnych i użytkowych – 23%

Podana cena roboczogodziny brutto jest ceną ryczałtową obowiązującą w całym okresie ważności oferty, pozostaje stała przez cały okres realizacji zamówienia i nie będzie podlegać waloryzacji i zmianom stawki podatku VAT.

### **Kosztorys powykonawczy**

Kosztorys powykonawczy należy sporządzać w oparciu o wskazane poniżej zasady:

1. wartość roboczogodziny przyjmowana będzie wg zasady określonej w pkt. „wartość roboczogodziny”,
2. wartość materiałów przyjmowana będzie wg zasady określonej w pkt. „materiały”;
3. wartość sprzętu przyjmowana będzie wg zasady określonej w pkt. „sprzęt”;
4. kosztorys należy sporządzić w oparciu o dostępne katalogi typu KNR, KNNR, zakładowe, specjalistyczne itd., oraz kalkulacje własne w przypadku braku odpowiednich norm,
5. koszt sporządzenia protokołów, badań pomiarów i prób należy wyliczać w oparciu o nakłady zawarte w katalogach; koszty te należy określić i uzgodnić z inspektorem nadzoru każdorazowo przed przystąpieniem do robót,
6. nie dopuszcza się dodatkowego wyliczania kosztów zabezpieczenia terenu budowy oraz transportu wewnętrznego materiałów. Koszty te należy uwzględnić w kosztach pośrednich,

7. nie dopuszcza się naliczania dodatkowych kosztów za utrudnienia w przypadku realizacji robót w obiekcie czynnym,
8. w przypadku, gdy kosztorysowa wartość wykonanych robót nie przekroczy kwoty 100 zł netto wartość tych robót zostanie wówczas przyjęta ryczałtowo w kwocie 100 zł netto.

### **PRZYKŁADOWE USTERKI: (LISTA NIE WYCZERPUJE WSZYSTKICH USTEREK)**

#### **I. USTERKI OGÓLNOBUDOWLANE W BUDYNKACH I LOKALACH, MIESZKALNYCH ORAZ UŻYTKOWYCH:**

##### **1. Usterki ogólnobudowlane:**

- awaryjne usuwanie usterek związanych z nieszczelnościami w pokryciach dachowych, rynnach i rurach spustowych oraz wyłazach dachowych,
- awaryjna naprawa uszkodzonego tynku stwarzającego zagrożenie dla zdrowia i bezpieczeństwa użytkownika,
- awaryjna naprawa i uszczelnienie obróbek blacharskich i pokrycia daszków nad wejściami,
- wymiana pękniętych szyb, wkładów okiennych,
- awaryjne usuwanie skutków dewastacji,
- awaryjny demontaż lub naprawa elementów budynku zagrażających bezpieczeństwu użytkownika,
- awaryjne uszczelnienie wywiewek kanalizacyjnych w stropodachu i ponad dachem,
- awaryjna naprawa i zabezpieczanie chodników, schodów zewnętrznych i wewnętrznych, dojść, miejsc postojowych, opasek wokół budynków,
- awaryjna naprawa uszkodzonych elementów wejść do budynku, schodów, balustrad, krat okiennych itp.,
- awaryjna naprawa, wymiana uszkodzonych elementów małej architektury,
- awaryjne, miejscowe uzupełnianie posadzek w piwnicach lub korytarzach,
- awaryjne usuwanie usterek na balkonach, gzymsach, elewacjach,
- awaryjny demontaż, naprawa elementów, urządzeń na budynkach i wokół budynków
- inne usterki wynikające z awarii, dewastacji i zdarzeń losowych w budynkach i terenach wokół budynków mieszkalnych i użytkowych.

#### **II. USTERKI INSTALACJI C. O., WOD-KAN, GAZOWYCH**

##### **1. wodno- kanalizacyjne.**

- awaryjne zabezpieczenie, naprawa lub wymiana instalacji wod-kan ( poziomy, podłączenia urządzeń),
- awaryjna wymiana kształtek (mufek, śrubunków, nypli, zaworów, złączek) w technologii PP, rury ocynkowane lub miedziane,
- awaryjne udrożnienie kanalizacji sanitarnej lub deszczowej (przykanaliki i piony),
- awaryjne usuwanie przecieków na złączach poprzez uszczelnienie,
- awaryjna wymiana kraterk ściekowych.

##### **2. centralnego ogrzewania.**

- awaryjne usuwanie przecieków na zaworach, śrubunkach, grzejnikach, rurach odpowietrznikach,
- awaryjna naprawa instalacji c. o.,

##### **3. gazowe.**

- awaryjne usuwanie przecieków na zaworach gazowych, kształtkach oraz złączach rur,
- likwidacja przecieków - awaryjne spawanie instalacji gazowych,

- inne - związane z awariami instalacji w budynkach.

**Wymagania wobec wykonawcy:**

1. Kierownik robót- uprawnienia budowlane w specjalności konstrukcyjno – budowlanej (ograniczone lub bez ograniczeń w zakresie pozwalającym na realizację przedmiotu zamówienia) do kierowania robotami – kserokopia uprawnień i zaświadczenia potwierdzająca przynależność do właściwego oddziału Izby Inżynierów Budownictwa (aktualna na dzień składania oferty).
2. Kierownik robót- uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej w zakresie instalacji wodociągowych i kanalizacyjnych w pełnym lub ograniczonym zakresie do kierowania robotami budowlanymi - kserokopia uprawnień i zaświadczenia potwierdzająca przynależność do właściwego oddziału Izby Inżynierów Budownictwa (aktualna na dzień składania oferty).
3. Pracownik posiadający uprawnienia do prac na stanowisku eksploatacji w zakresie obsługi, konserwacji, remontów, montażu, kontrolno - pomiarowym dla urządzeń instalacji i sieci gazowych, tj. uprawnienie typu "E" w zakresie kontrolno - pomiarowym- kopia uprawnień,
4. Pracownik posiadający uprawnienia do prac na stanowisku dozoru w zakresie obsługi, konserwacji, remontów, montażu, kontrolno-pomiarowym dla urządzeń instalacji i sieci gazowych, tj. uprawnienia dozоровe typu "D" w zakresie kontrolno- pomiarowym-kopia uprawnień,
5. Wszyscy pracownicy fizyczni realizujący roboty budowlane, powinni być zatrudnieni w ramach umowy o pracę w rozumieniu Kodeksu pracy. Ponadto, przynajmniej dwóch pracowników powinno posiadać uprawnienia do pracy na wysokości powyżej 3 m. Przed podpisaniem umowy oferent powinien dostarczyć wykaz osób zatrudnionych w ramach umowy o pracę z określeniem czynności, które będą wykonywać. Zastrzegamy sobie prawo kontroli na budowie, czy poszczególne czynności są wykonywane przez wskazane osoby. Bez spełnienia tego wymogu osoby nie będą mogły wykonywać pracy z winy wykonawcy (nie będą wpuszczane na budowę). Wymóg nie dotyczy osób kierujących robotami.
6. Wszystkie usterki i awarie należy usuwać niezwłocznie. Dokładny termin usunięcia usterek zależeć będzie od ich rodzaju i zostanie określony przez inspektora nadzoru podczas zgłaszania usterek/awarii Wykonawcy.

**2.CZEŚĆ INFORMACYJNA**

Zamawiający oświadcza, że obiekty, których dotyczy zamówienie są w zarządzie zamawiającego, z którego wynika uprawnienie do wykonywania robót w obiektach.

**Dodatkowe wymagania stosowane w przeprowadzaniu remontu.**

1. Zleceniobiorca może zostać zobowiązany do dostarczenia Zleceniodawcy harmonogramu wykonywania prac w przypadku pojawienia się takiej potrzeby. Przewiduje się także konieczność zamieszczenia ogłoszeń na kłatkach o zamierzonym terminie przeprowadzenia remontu. Decyzję w takiej sytuacji podejmuje inspektor nadzoru.
2. Wykonawca powinien dysponować sprzętem, narzędziami i urządzeniami niezbędnymi do realizacji przedmiotu zamówienia.
3. Parametry techniczne materiałów zostaną wskazane przez inspektora nadzoru podczas przekazania frontu robót.