



Akademia Muzyczna

imienia Feliksa Nowowiejskiego

ul. Słowackiego 7

85-008 Bydgoszcz

tel. 52 3211142, fax 52 3212350

www.amuz.bydgoszcz.pl sekr@amuz.bydgoszcz.pl

Bydgoszcz 25.05.2018r.

ZP-22/.....0152/2018

WG ROZDZIELNIKA

ZAPROSZENIE DO ZŁOŻENIA OFERTY o wartości nie przekraczającej 30 000 euro określonej w art. 4 pkt 8 ustawy

Akademia Muzyczna imienia Feliksa Nowowiejskiego w Bydgoszczy zwraca się z prośbą o złożenie oferty „Na wykonanie robót remontowych dojazdu wraz z parkingiem na terenie ogrodzonym przy budynku dydaktycznym Akademii Muzycznej imienia Feliksa Nowowiejskiego w Bydgoszczy przy ul. Warmińskiego 13”.

I. Opis przedmiotu zamówienia:

Budynek dydaktyczny przy ul. Warmińskiego 13:

CPV: 45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni z wyjątkiem dróg,

Zakres robót obejmuje roboty remontowe dojazdu wraz z parkingiem na terenie ogrodzonym:

- remont parkingu górnego;
- remont drogi dojazdowej wraz z podjazdem.

Roboty, w ogólnym zakresie, będą obejmowały: rozbiórkę starych nawierzchni, naprawę systemów odwodnieniowych, wykonanie nowego murka oporowego wraz z założeniem drewnianych siedzisk, wykonanie nowych nawierzchni parkingu, dojazdu i podjazdu, utylizacja materiałów z rozbiórki oraz towarzyszące roboty zabezpieczające.

Szczegółowe zakresy prac remontowych przedstawia załączony przedmiar robót.

Zamawiający załącza przedmiar robót w celu informacyjnym. Wykonawca zobowiązany jest do wyliczenia ilości robót i ich kosztu, w oparciu o dowolnie przyjętą podstawę (katalogi, analiza rynku itp.). Przedmiary określają tylko zakres prac (rodzaje robót i ich obmiar) przewidzianych do wykonania. Mogą nie zawierać wszystkich robót w związku z realizacją podstawowych zakresów zadań. Roboty nieprzewidziane wynikłe z błędów w przedmiarach robót, niewykraczające poza opis przedmiotu zamówienia, z zastrzeżeniem art. 632 Kodeksu Cywilnego, obciążają wykonawcę, który zobowiązany jest do **kompletnego** zrealizowania robót dla osiągnięcia celu, któremu mają służyć.

Wykonawca, realizujący zamówienie winien zastosować materiały dopuszczone do obrotu zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz. U. z 2016r. poz.1570 tekst jednolity), niezbędne przy wykonaniu niniejszego zamówienia.

Wykonawca zobowiązany będzie do udzielenia co najmniej 36 miesięcznej gwarancji jakości oraz rękojmi za wady.

W przypadku zamierzenia zlecenia wykonania części przedmiotu zamówienia podwykonawcy/podwykonawcom wymagane jest, aby Wykonawca wskazał tę część w formularzu oferty.

Zamawiający nie przewiduje zebrania z Wykonawcami, jednak zaleca, aby Wykonawca dokonał wizji lokalnej terenu robót i jego otoczenia, a także zdobył na własną odpowiedzialność i ryzyko wszelkie dodatkowe informacje, które mogą być konieczne do przygotowania oferty, zawarcia umowy i wykonania zamówienia. Obiekt zostanie udostępniony na każdą prośbę Wykonawcy, po uprzednim zgłoszeniu takiej potrzeby, z jednodniowym wyprzedzeniem.

Wykonawca jest wytwarzającym odpady, w rozumieniu art. 3 ust. 3 pkt. 22 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach (Dz. U. z 2017r.poz.21 tekst jednolity). Wykonawca w trakcie realizacji umowy zobowiązany jest udokumentować (np. oświadczenia o wywozie, umowa na wywóz odpadów, faktura itp.) Zamawiającemu sposób gospodarowania odpadami, co stanowi jeden z warunków dokonania odbioru robót przez Zamawiającego.

II. Obliczenie ceny.

1. Wykonawca określi cenę wykonania przedmiotu zamówienia w formie ryczałtu na formularzu oferty. W celu wyliczenia wartości oferty należy posłużyć się uproszczonym kosztorysem

ofertowym, opartym na załączonym przedmiarze robót, a zawierający następujące kolumny: L.p.; Podstawę wyceny (Kod); Opis robót; J.m.; Ilość robót; Cenę jednostkową; Wartość. Ze względu na przyjętą ryczałtową formę rozliczenia, kosztorys ten służyć będzie do rozliczenia robót.

Nie jest wymagane załączenie ww. kosztorysu do formularza złożonej oferty. Złożenie tego kosztorysu będzie wymagane od wykonawcy po przyjęciu jego oferty na realizację robót.

2. W celu prawidłowego obliczenia ceny oferty wykonawca zobowiązany jest dokładnie zapoznać się z przedmiarem robót, uzyskać niezbędne informacje dla ich realizacji oraz zapoznać się z terenem robót.

3. Cena oferty musi zawierać:

- a) wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia, wynikające wprost z podanego zakresu robót,
- b) wszystkie koszty niezbędne do realizacji robót o wymaganej jakości, w ustalonym terminie, włączając w to koszty bezpośrednie i koszty ogólne budowy, ogólne koszty prowadzenia działalności gospodarczej przez

wykonawcę, ryzyko obciążające wykonawcę i kalkulowany przez wykonawcę zysk,

- c) wszystkie koszty robót przygotowawczych, porządkowych (m.in. usuwanie na bieżąco zbędnych materiałów i odpadów, segregowanie, składowanie, unieszkodliwianie odpadów, koszty organizacji terenu robót wraz z jego organizacją i późniejszą likwidację),
- d) wszelkie koszty utrzymania zaplecza budowy, koszty związane z odbiorami wykonanych robót, wykonanie pełnej dokumentacji powykonawczej, ubezpieczenie realizowanych robót z tytułu szkód, które mogą zaistnieć w wyniku zdarzeń losowych, od odpowiedzialności cywilnej za szkody i następstwa nieszczęśliwych wypadków dotyczących robotników i osób trzecich, a powstałych w związku z prowadzonymi robotami, opłaty i należności związane z wykonaniem robót, odpowiedzialnością materialną i zobowiązaniami wykonawcy wynikającymi z warunków umowy oraz przepisów dotyczących wykonania robót budowlanych, opłaty podatku od towarów i usług VAT, innych opłat i podatków, opłat celnych oraz winna uwzględniać wszystkie posiadane informacje o przedmiocie zamówienia oraz w odpowiedziach udzielanych przez zamawiającego.

Kwestię wynagrodzenia ryczałtowego szczegółowo reguluje art. 632 ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny (Dz. U.z 1964r. Nr 16, poz.93 ze zm.).

- 4. Wykonawca musi zaoferować cenę jednoznaczną i ostateczną, która nie będzie podlegała negocjacjom przy podpisaniu umowy.
- 5. Cenę oferty należy podać w walucie polskiej, ponieważ w takiej walucie dokonywane będą rozliczenia pomiędzy zamawiającym a wykonawcą, którego oferta uznana zostanie za najkorzystniejszą.
- 6. Wynagrodzenie zostanie ustalone na okres ważności umowy i nie będzie podlegało zmianie za wyjątkiem zmian określonych w umowie.

III. Termin wykonania zamówienia i warunki płatności.

- 1. Wymagany termin realizacji przedmiotu umowy: od 02 lipca do 31 lipca 2018 r.
- 2. Zamawiający wymaga wyrażenia zgody na dokonanie płatności przelewem w terminie 21 dni, licząc od daty doręczenia do siedziby Zamawiającego prawidłowo wystawionych faktur VAT.
- 3. Wykonawca wystawi 2 faktury;
 - 1-fakturę po wykonaniu robót rozbiórkowych,
 - 2-fakturę po odbiorze końcowym odbioru robót,
- 3. Do każdej prawidłowo wystawionej faktury VAT Wykonawca dołączy protokół odbioru podpisany przez upoważnionych przedstawicieli zamawiającego, pod rygorem nie przyjęcia faktury.
- 4. W przypadku zlecenia części zamówienia podwykonawcy/podwykonawcom, do prawidłowo wystawionych faktur VAT częściowych i końcowej wykonawca zobowiązany jest także każdorazowo dołączyć oświadczenie podwykonawcy/podwykonawców o dokonaniu zapłaty należności podwykonawcy/podwykonawcom pod rygorem nie przyjęcia faktury.

5. Przewiduje się rozliczenie miesięczne, na koniec każdego miesiąca-faktury częściowe oddzielne dla każdego zadania, natomiast faktury końcowe dla każdego zadania - po podpisaniu protokołów odbioru końcowego robót, oddzielnie dla każdego zadania.

Kwestię wynagrodzenia ryczałtowego szczegółowo reguluje art. 632 ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny (Dz. U. Nr 16, poz.93 ze zm.).

1. Wykonawca musi zaoferować cenę jednoznaczną i ostateczną, która nie będzie podlegała negocjacom przy podpisaniu umowy.
2. Cenę oferty należy podać w walucie polskiej, ponieważ w takiej walucie dokonywane będą rozliczenia pomiędzy Zamawiającym, a Wykonawcą, którego oferta uznana zostanie za najkorzystniejszą.
3. Wynagrodzenie zostanie ustalone na okres ważności umowy i nie będzie podlegało zmianie za wyjątkiem zmian określonych w umowie.
4. Termin związania ofertą wynosi 20 dni. Dzień składania ofert jest dniem, od którego zaczyna się bieg terminu związania ofertą.
5. Wykonawca załączy do oferty **kosztorys ofertowy** sporządzony na podstawie załączonych do zapytania przedmiarów robót.
6. Przed podpisaniem umowy Wykonawca dostarczy Zamawiającemu kserokopię uprawnień budowlanych kierownika budowy oraz kserokopię przynależności do Izby Inżynierów Budownictwa.
7. Za odstąpienie od umowy z winy Wykonawcy Zamawiający naliczy karę umowną wysokości 10%.
8. Za każdy dzień zwłoki w realizacji zamówienia Zamawiający naliczy 0,5% wartości umownej zamówienia. Kary zostaną potrącone z wynagrodzenia umownego.
9. Dla przedmiotowego postępowania mają zastosowanie przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych oraz kodeksu cywilnego.
10. Do faktury należy dołączyć wygenerowany ze strony Ministerstwa Finansów dokument potwierdzający, że wystawca faktury jest czynnym podatnikiem VAT. Dokument weryfikujący powinien być opatrzony datą nie wcześniejszą jak data sprzedaży. Niedopełnienie obowiązku załączenia do faktury wyżej wskazanego dokumentu spowoduje wstrzymanie płatności do czasu uzupełnienia braku, bez skutków opóźnienia ze strony Zamawiającego,
11. Za dzień zapłaty uważa się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
12. Zamawiający zastrzega sobie prawo do potrącania z wynagrodzenia należnego Wykonawcy z tytułu realizacji niniejszej umowy ewentualnych roszczeń Zamawiającego w stosunku do Wykonawcy, w tym z tytułu szkód i kar umownych, jak też kosztów poniesionych przez Zamawiającego.

IV. Ocena ofert.

1. Zamawiający będzie kierował się następującymi kryteriami:

Cena -60% (C)

Termin wykonania 30% (T)

Gwarancja 10% (G)

Ocena ofert nastąpi na podstawie n/ w wzorów:

$$C = \frac{\text{Cena oferty z najniższą ceną}}{\text{Cena oferty badanej}} \times 60 \%$$

$$T = \frac{\text{Oferta z najkrótszym terminem realizacji}}{\text{Termin oferty badanej}} \times 30\%$$

$$G = \frac{\text{Oferta z najkrótszym terminem gwarancji}}{\text{Termin gwarancji badanej oferty}} \times 10\%$$

$$C_o = C + T + G$$

C_o- cena oferty

Z Wykonawcą, którego oferta, uzyska najwyższą liczbę punktów w obu kryteriach zostanie podpisana umowa.

V. Forma złożenia oferty:

1. Ofertę na Formularzu oferty można złożyć w terminie do dnia 05.06.2018r. do godz.10:45 w sekretariacie (pok nr 18) na adres: Akademia Muzyczna imienia Feliksa Nowowiejskiego w Bydgoszczy, ul. Słowackiego 7, 85-008 Bydgoszcz.
2. Do oferty należy dołączyć **wypis z KRS lub CEIDG** (kserokopię) wystawiony nie wcześniej niż na 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert. W przypadku spółek należy również załączyć umowę spółki. Z dokumentu rejestrowego musi wynikać kto jest upoważniony do zaciągania zobowiązań w imieniu Wykonawcy. W przypadku wyznaczenia innej osoby należy załączyć oryginał pełnomocnictwa.
3. Do oferty należy dołączyć kosztorys ofertowy.
4. Koperta winna być opisana:

Oferta

„Na wykonanie robót remontowych dojazdu wraz z parkingiem na terenie ogrodzonym przy budynku dydaktycznym Akademii Muzycznej imienia Feliksa Nowowiejskiego w Bydgoszczy przy ul. Warmińskiego 13”.

Nie otwierać przed 05.06.2018r. godz. 11.00.

5. Dla przedmiotowego postępowania mają zastosowanie przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych oraz kodeksu cywilnego.
6. W załączeniu :
 - a) wzór formularza oferty – załącznik nr 1 do zaproszenia
 - b) przedmiary robót –załącznik nr 2 do zaproszenia
 - c) specyfikacja technicznego wykonania i odbioru robót


KANCLERZ

.....
podpis Kierownika Zamawiającego

.....
Nazwa i adres Wykonawcy
Nr NIP.....
REGON.....
Nr tel/faks.....
Email:.....

FORMULARZ OFERTY
o wartości nieprzekraczającej kwoty określonej w art. 4 pkt 8 ustawy

„Na wykonanie robót remontowych dojazdu wraz z parkingiem na terenie ogrodzonym przy budynku dydaktycznym Akademii Muzycznej imienia Feliksa Nowowiejskiego w Bydgoszczy przy ul. Warmińskiego 13”.

- a) cenę netto: zł
b) podatek od towarów i usług:% zł
c) cenę brutto: zł
d) termin wykonania zamówienia: ,
e) okres gwarancji: ,
f) warunki płatności: ,
g)
h)

Oświadczam, że zapoznałem się z opisem przedmiotu zamówienia i nie wnoszę do niego zastrzeżeń.

Załącznikami do niniejszego formularza oferty stanowiącymi integralną część oferty są:
Wykonawca oświadcza, że jest/nie jest płatnikiem podatku VAT*¹.

1.....
2.....
3.....

miejsowość, dnia

.....
podpis Wykonawcy lub osoby upoważnionej

*¹ Niepotrzebne skreślić

PRZEDMIAR ROBÓT

Branża kosztorysu: Roboty drogowe

Inwestycja: Wykonanie parkingu z kostki betonowej typu Polbruk wraz z dojazdem i podjazdem
Teren ogrodzony przy budynku dydaktycznym

Adres: ul. Warmińskiego 13
Bydgoszcz

Inwestor: Akademia Muzyczna im. Feliksa Nowowiejskiego w Bydgoszczy

Adres: ul. Słowackiego 7
85-008 Bydgoszcz

Wykonawca:

Adres:

Sporządził:

Sprawdził:

Data opracowania 15.05.2018

INSPEKTOR NADZORU
mgr inż. Andrzej W. Szwedowski
upr. bud. Nr NB-7230/15.150
upr. nadz. Nr PS02-4034/4/15A

Inwestor

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1	11	Parking górny			
1.1 (P1)	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych-skucie parkingu 392*0.1	m3 m3	 39,200	 39,200
1.2 (P2)	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 8	m3 m3	 8,000	 8,000
1.3 (P3)	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 64	m m	 64,000	 64,000
1.4 (P4)	Kalkulacja indywidualna	Regulacja studni deszczowej wraz z rurami 1	szt szt	 1,000	 1,000
1.5 (P5)	KNR 2-31 0105-07 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 8 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 392	m2 m2	 392,000	 392,000
1.6 (P6)	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 392	m2 m2	 392,000	 392,000
1.7 (P7)	KNR 4-01 0108-19 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobetonowych i żelbetowych na odległość 15 km 39,2	m3 m3	 39,200	 39,200
2	12	Dojazd i podjazd			
2.1 (P8)	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych-skucie podjazdu 150*0.1	m3 m3	 15,000	 15,000
2.2 (P9)	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 20	m m	 20,000	 20,000
2.3 (P10)	KNR 2-31 0109-01 0109-02	Podbudowa betonowa - grubość warstwy po zagęszczeniu 16 cm 150	m2 m2	 150,000	 150,000
2.4 (P11)	KNR 2-31 0105-07 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym 150	m2 m2	 150,000	 150,000
2.5 (P12)	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej 150	m2 m2	 150,000	 150,000
2.6 (P13)	KNR 4-01 0108-19 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobetonowych i żelbetowych na odległość 15 km 150*0,15	m3 m3	 22,500	 22,500
2.7 (P14)	Kalkulacja indywidualna	Montaż wycieraczki z przygotowaniem 1	szt szt	 1,000	 1,000
2.8 (P15)	KNR 2-02 1801-02	Wykonanie murka oporowego 10	m m	 10,000	 10,000
2.9 (P16)	Kalkulacja indywidualna	Montaż ławek z drewna iglastego na murku oporowym 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000

INSPEKTOR NADZORU
mgr inż. Andrzej Wąsowski
pos. bud. Rd MB-780/455/02
upr. konstrukt. Br. PS02-4004/494

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I
ODBIORU ROBÓT DROGOWYCH PARKINGU
REMONTOWO- BUDOWLANYCH**

ADRES OBIEKTU: 85-054 Bydgoszcz, ul. Warmińskiego 13

NAZWA ZAMAWIAJĄCEGO:

Akademia Muzyczna imienia Feliksa Nowowiejskiego
w Bydgoszczy

ADRES ZAMAWIAJĄCEGO: 85-008 Bydgoszcz, ul. Słowackiego 7

1. Wymagania ogólne

1.1 Przedmiot specyfikacji

Przedmiotem niniejszej **Specyfikacji Technicznej** (ST) są wymagania techniczne dotyczące **wykonania i odbioru** robót związanych z robotami remontowo – budowlanymi polegającymi na remoncie parkingu i drogi dojazdowej wewnętrznej z podjazdem przy budynku Akademii Muzycznej imienia Feliksa Nowowiejskiego w Bydgoszczy – ul. Warmińskiego 13.

1.2 Zakres stosowania specyfikacji technicznej.

Specyfikacja jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w punkcie 1.4

1.3 Nazwa zadania objętego specyfikacją:

Roboty remontowo-budowlane przy budynku dydaktycznym Akademii Muzycznej .

Adres: 85-054 Bydgoszcz, ul. Warmińskiego 13

Inwestor: Akademia Muzyczna w Bydgoszczy

Adres: 85-008 Bydgoszcz, ul. Słowackiego 7

1.4 Przedmiot i zakres robót objętych specyfikacją.

Roboty remontowo-budowlane obejmują swym zakresem:

Roboty rozbiórkowe i wykonanie nowych nawierzchni drogowej parkingu i drogi dojazdowej wewnętrznej z podjazdem przy budynku dydaktycznym Akademii Muzycznej imienia Feliksa Nowowiejskiego w Bydgoszczy – ul. Warmińskiego 13.

Nazwy i kody robót według Wspólnego Słownika Zamówień.

Roboty objęte specyfikacją sklasyfikowano w oparciu o Wspólny Słownik Zamówień następująco:

45233250-6 – Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg

1.5 Informacje o terenie budowy.

a) Lokalizacja.

Budynek położony jest przy ul. Warmińskiego 23 w Bydgoszczy. Do budynku prowadzi droga dojazdowa umożliwiająca bezpośredni dojazd na ogrodzone podwórze oraz dowóz i wywóz materiałów.

b) Organizacja robót, przekazanie placu budowy.

Zamawiający wymaga od wykonawcy zaplanowania i zorganizowania robót w sposób:

- nie powodujący utrudnień w komunikacji i ruchu pieszych na terenie i drogach przyległych

do placu budowy,

- nie powodujący zanieczyszczenia terenu przyległego do placu budowy oraz dróg publicznych. Termin i sposób przekazania placu budowy zostaną określone w umowie dotyczącej wykonania zamówienia publicznego (robót budowlanych).

c) Zabezpieczenie interesów zamawiającego i osób trzecich.

Wykonawca jest odpowiedzialny za szkody wyrządzone swoimi działaniami na obiektach publicznych, na obiektach należących do zamawiającego oraz osób prywatnych. Wykonawca ma obowiązek zorganizować i prowadzić prace w sposób zapewniający ochronę własności publicznej i prywatnej.

d) Ochrona środowiska.

W zakresie robót nie przewiduje się prac uciążliwych oraz szkodliwych dla środowiska.

Warunki bezpieczeństwa pracy i ochrony przeciwpożarowej na budowie. Wykonawca powinien prowadzić roboty zgodnie z przepisami BHP oraz ochrony przeciwpożarowej.

e) Zaplecze dla potrzeb wykonawcy.

Na ogrodzonym terenie przyległym do budynków, istnieją warunki na zorganizowanie i przygotowanie składu materiałów budowlanych oraz zaplecza dla potrzeb wykonawcy. Nie występują trudności z dostępem do sieci wodnej i elektrycznej, opłacanej przez wykonawcę.

2. Wymagania ogólne dotyczące właściwości materiałów i wyrobów budowlanych oraz niezbędne wymagania związane z kontrolą jakości.

2.1 Wymagania ogólne dotyczące właściwości materiałów wyrobów budowlanych.

Materiały i wyroby wykorzystane przy wykonaniu robót objętych niniejszą specyfikacją muszą spełniać wymogi odnośnych przepisów, być dopuszczone do stosowania w budownictwie oraz spełniać wymogi określone w specyfikacji technicznej.

2.2 Wymagania ogólne dotyczące przechowywania, transportu, składowania materiałów i wyrobów.

Wykonawca zapewni właściwe: przechowywanie, transport i składowanie materiałów i wyrobów w każdej fazie wykonywania robót a na każde żądanie zamawiającego/inspektora nadzoru inwestorskiego umożliwi ich sprawdzenie.

2.3 Kontrola jakości.

2.3.1 Materiały i wyroby dopuszczone do obrotu i stosowania w budownictwie.

Wykonawca uzgodni z zamawiającym/ inspektorem nadzoru inwestorskiego sposób i termin

przekazania informacji o przewidywanym użyciu podstawowych materiałów oraz wyrobów budowlanych, a także o sposobie i terminie przekazania dokumentów potwierdzających właściwości i jakość stosowanych materiałów i wyrobów:

certykatów, aprobat technicznych, deklaracji zgodności z Polskimi Normami. Wykonawca jest zobowiązany na każde żądanie zamawiającego/inspektora nadzoru umożliwić sprawdzenie: jakości, stanu technicznego oraz dokumentów określających właściwości i jakość dostarczonych materiałów i wyrobów.

2.3.2 Materiały i wyroby nie odpowiadające wymaganiom.

Materiały i wyroby dostarczone na budowę przez wykonawcę, które nie uzyskają akceptacji zamawiającego/inspektora nadzoru inwestorskiego, powinny być niezwłocznie usunięte z placu budowy.

2.4 Wariantowe stosowanie materiałów. Nie przewiduje wariantowego stosowania materiałów i wyrobów. Ewentualne wariantowe zastosowanie materiałów i wyrobów może nastąpić w jedynie w uzasadnionych przypadkach po dokonaniu przez strony biorące udział w procesie inwestycyjnym (zamawiający/ inspektor nadzoru, wykonawca) odpowiednich uzgodnień.

3. Wymagania ogólne dotyczące sprzętu.

Wykonawca jest zobowiązany do używania takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych robót, środowisko oraz który spełniać będzie wymogi dotyczące zachowania bezpieczeństwa na budowie. Sprzęt używany do wykonywania robót powinien być zgodny z ofertą wykonawcy. W wypadku zdyskwalifikowania przez zamawiającego/inspektora nadzoru inwestorskiego sprzętu nie gwarantującego zachowania warunków umowy, mającego negatywny wpływ na jakość i bezpieczeństwo wykonywanych robót i konstrukcji, sprzęt ten nie zostanie dopuszczony do robót.

4. Wymagania ogólne dotyczące środków transportu.

Wykonawca jest zobowiązany do stosowania tylko takich środków transportu, które nie wpłyną niekorzystnie na stan i jakość transportowanych materiałów i wyrobów. Wykonawca będzie na bieżąco usuwać, na własny koszt, wszelkie zanieczyszczenia spowodowane jego pojazdami na drogach publicznych oraz dojazdach do placu budowy.

5. Wymagania dotyczące wykonania robót.

5.1 Wymagania ogólne dotyczące wykonania robót.

Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie robót zgodnie umową, za ich zgodność z wymaganiami specyfikacji technicznej a także za prowadzenie robót zgodnie z zasadami

wiedzy technicznej i sztuki budowlanej, zgodnie z wytycznymi i instrukcjami producentów materiałów i wyrobów a także zgodnie z poleceniami zamawiającego/inspektora nadzoru inwestorskiego.

6. Kontrola, badania robót budowlanych.

6.1 Zasady kontroli jakości robót.

Wykonawca jest odpowiedzialny za pełną kontrolę robót, jakość materiałów i wyrobów budowlanych. Wykonawca będzie prowadził pomiary, kontrolę i konieczne badania materiałów, wyrobów oraz robót budowlanych z częstotliwością gwarantującą, że roboty wykonano zgodnie z wymaganiami zawartymi w specyfikacji technicznej.

Wykonawca jest zobowiązany do informowania o wynikach przeprowadzonych pomiarów, kontroli i badań zamawiającego/inspektora nadzoru budowlanego.

6.2 Pomiary i badania.

Wszystkie pomiary i badania będą prowadzone zgodnie z wymaganiami norm. W przypadku gdy normy nie obejmują jakiegokolwiek pomiaru lub badania wymaganego w szczegółowych specyfikacjach technicznych, można stosować wytyczne krajowe albo inne procedury zaakceptowane przez zamawiającego/inspektora nadzoru inwestorskiego. Zamawiający - inspektor nadzoru inwestorskiego jest uprawniony do uczestniczenia i kontroli w przeprowadzanych przez wykonawcę pomiarach i badaniach.

6.3 Pomiary i badania prowadzone przez zamawiającego/inspektora nadzoru inwestorskiego. Zamawiający/Inspektor nadzoru inwestorskiego jest uprawniony do prowadzenia pomiarów i badań materiałów, wyrobów oraz robót budowlanych a wykonawca jest zobowiązany do zapewnienia wszelkiej pomocy umożliwiającej ich przeprowadzenie.

7. Wymagania dotyczące przedmiaru i obmiaru robót.

7.1 Ogólne zasady obmiaru robót.

Obmiar robót będzie określać faktyczny zakres robót wykonywanych zgodnie z przedmiarem robót i specyfikacją techniczną w ustalonych jednostkach w przedmiarze robót i kosztorysie ofertowym.

7.2 Obmiar robót dokonuje wykonawca po uzgodnieniu zakresu i terminu jego przeprowadzenia z zamawiającym/inspektorem nadzoru inwestorskiego.

7.3 Urządzenia i sprzęt pomiarowy.

Urządzenia i sprzęt pomiarowy zostaną dostarczone przez wykonawcę. Na żądanie zamawiającego/inspektora nadzoru inwestorskiego.

7.4 Czas przeprowadzania pomiarów.

Obmiar należy przeprowadzać przed częściowym, ostatecznym odbiorem robót. Obmiar robót zanikających należy przeprowadzać w czasie ich wykonywania. Obmiar robót ulegających zakryciu przeprowadza się przed ich zakryciem.

7.5 Zasady określania ilości robót, materiałów i wyrobów budowlanych. Długości pomiędzy wyszczególnionymi punktami będą mierzone wzdłuż linii osiowej i podawane w [m]. Jeżeli szczegółowe specyfikacje techniczne nie wymagają inaczej, objętości będą wyliczane w [m³], powierzchnie w [m²]. Ilości, które mają być obmierzone wagowo, będą określone w kilogramach lub tonach.

8. Odbiór robót budowlanych.

8.1 Rodzaje odbiorów.

Wykonywane lub wykonane roboty będą podlegać następującym etapom odbioru, dokonywanych przez zamawiającego/inspektora nadzoru inwestorskiego, komisję powołaną przez zamawiającego w obecności i przy udziale wykonawcy:

a) Odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu.

Do podstawowych obowiązków wykonawcy należy zgłaszanie zamawiającemu do odbioru roboty ulegające zakryciu lub roboty zanikające. Odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu będzie dokonany przez zamawiającego - inspektora nadzoru inwestorskiego w obecności wykonawcy w czasie umożliwiającym wykonanie ewentualnych korekt i poprawek bez hamowania ogólnego postępu robót. Gotowość danej części robót zgłasza wykonawca przez powiadomienie inspektora nadzoru. Odbiór będzie przeprowadzony niezwłocznie, nie później jednak niż w ciągu dwóch dni roboczych od daty zgłoszenia.

b) Odbiór częściowy robót.

Potrzeba, zakres i tryb przeprowadzenia częściowych odbiorów zostaną ustalone warunkami określonymi w umowie na wykonanie zamówienia publicznego (robót budowlanych).

Odbiór częściowy dokonuje się według zasad jak przy odbiorze końcowym.

c) Odbiór końcowy robót.

Odbiór końcowy robót zostanie przeprowadzony na warunkach ustalonych w umowie na wykonanie zamówienia publicznego (robót budowlanych).

W niniejszej specyfikacji podaje się główne czynności, które w związku z odbiorem końcowym należą do wykonawcy:

1. Zawiadomienie na piśmie dostarczonemu zamawiającemu o zakończeniu robót i gotowości robót do odbioru.

2. Przygotowanie i dostarczenie zamawiającemu kompletnej dokumentacji budowy:

- dokumentów potwierdzających właściwości i jakość wbudowanych materiałów,
 - dokumentów z wynikami pomiarów, badań i sprawdzeń.
3. Uczestniczenie w pracach komisji odbierającej roboty w trybie określonym umową.

10. Dokumenty odniesienia.

Akty prawne.

1. Ustawa z dnia 29.01.2004 r. Prawo zamówień publicznych - (jednolity tekst Dz. U. z 24.08.2017, poz. 1579).
2. Ustawa z dnia 07.07.1994 r. Prawo budowlane - (jednolity tekst Dz. U. z 08.06.2017, poz. 1332).
3. Ustawa z dnia 16.04.2004 r. O wyrobach budowlanych - (jednolity tekst Dz. U. z 08.09.2016, poz. 1570).