

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

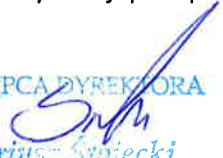
Przedmiotem zamówienia jest wykonanie robót budowlanych w ramach zadania pn.
„Remont stacji pomp Woźnice” na terenie działania Zarządu Zlewni w Giżycku,
Nadzór Wodny Giżycko w 2021r

W roku 2021 na terenie Nadzoru Wodnego w Giżycku prowadzony będzie remont stacji
pomp. Prace będą prowadzone na terenie gmin: Ryn.

- stacja Pomp Woźnice

- rozbiórka pokrycia dachowego, obróbek blacharskich, rynien, rur spustowych,
- odbicie zaprawy betonowej, tynków, zeszkrobienie i zmycie starej farby,
- uzupełnienie ubytków betonu, tynków,
- naprawa pokrycia dachowego z papy termozgrzewalnej, naprawa obróbek blacharskich, uzupełnienie rur spustowych,
- przygotowanie powierzchni betonowych, stalowych do malowania, czyszczenie strumieniowe- ściernie powierzchni stalowych,
- malowanie farbą olejną elementów betonowych, zabezpieczenie antykorozyjne elementów stalowych,
- impregnacja grzybobójcza bali, krawędziaków drewnianych,
- mycie po pracach malarskich, wywiezienie gruzu, odpadów do utylizacji,
- wykonanie odmulenia zbiornika wyrównawczego, wywiezienie wydobytego namułu,
- oczyszczeniu myjką ciśnieniową powierzchni betonowych,

Wyżej wymienione prace, mają na celu zapewnienie prawidłowej pracy stacji pomp.

ZASTĘPCA DYREKTORA

Dariusz Święcki

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: stacja pomp					
1	KNR 4-01 0519-06 z.sz. 2.3. 9909-03 z.sz. 2.4. 9910-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa - powierzchnia do 50 m2 - nachylenie połaci ponad 30 do 60 %	m2		
		31,72	m2	31,720	
				RAZEM	31,720
2	KNR 4-01 0519-07 z.sz. 2.3. 9909-03 z.sz. 2.4. 9910-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa - powierzchnia do 50 m2 - nachylenie połaci ponad 30 do 60 %	m2		
		31,72	m2	31,720	
				RAZEM	31,720
3	KNR-W 4-01 0701-06 (analogia)	Odbicie z zaprawy cementowej z stropu betonowego, o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2		
		31,72	m2	31,720	
				RAZEM	31,720
4	KNR-W 4-01 0728-03 (analogia)	Uzupełnienie szlichty cementowych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, o powierzchni do 5 m2 w 1 miejscu	m2		
		31,72	m2	31,720	
				RAZEM	31,720
5	KNR-W 4-01 0519-01 z.sz. 2.3. 9909-03/3 z.sz. 2.4. 9910-01/3	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia grubości 4,7 mm - powierzchnia wykonywanych robót do 50 m2 - nachylenie 30-60 %	m2		
		31,72	m2	31,720	
				RAZEM	31,720
6	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		23,4	m	23,400	
				RAZEM	23,400
7	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
8	KNR 4-01 0535-07	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku	m2		
		6,66	m2	6,660	
				RAZEM	6,660
9	KNR 4-01 0527-05	Uzupełnienie rur spustowych okrągłych w odcinkach ponad 1.0 m z blachy ocynkowanej o śr. 10 cm	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
10	KNR 4-01 0524-04	Uzupełnienie blachą ocynkowaną rynien wiszących półokrągłych o śr. 10 cm w odcinkach o długości ponad 1 m	m		
		23,4	m	23,400	
				RAZEM	23,400
11	KNR 4-01 0533-06	Naprawa obróbek blacharskich przez wycięcie i wstawienie nowych odcinków z blachy ocynkowanej	m2		
		6,66	m2	6,660	
				RAZEM	6,660
12	KNR 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2	m2		
		88	m2	88,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	88,000
13	KNR 4-01 0722-02	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych kat. III na ścianach, loggiach i balkonach	m2		
		88	m2	88,000	
				RAZEM	88,000
14	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2		
		88	m2	88,000	
				RAZEM	88,000
15	KNR 4-01 1204-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie	m2		
		88	m2	88,000	
				RAZEM	88,000
16	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie	m2		
		14,50	m2	14,500	
				RAZEM	14,500
17	KNR 4-01 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych	m2		
		18	m2	18,000	
				RAZEM	18,000
18	KNR 4-01 1212-01 (analogia 0	Jednokrotne malowanie farbą olejną posadzki betonowej	m2		
		18	m2	18,000	
				RAZEM	18,000
19	KNR BC-02 0202-02	Czyszczenie strumieniowo - ściernie powierzchni betonowych pionowych niemalowanych	m2		
		62,24	m2	62,240	
				RAZEM	62,240
20	KNR BC-02 0211-02	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni pionowej konstrukcji betonowych zaprawą cementowo-polimerową; wielkość ubytków 5 mm	m2		
		62,24	m2	62,240	
				RAZEM	62,240
21	KNR W 10 2606-03	Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji stalowych kratowych w budownictwie wodnym i melioracyjnym	m2		
		45,30	m2	45,300	
				RAZEM	45,300
22	KNR 4-01 0628-02	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi	m2		
		30,9	m2	30,900	
				RAZEM	30,900
23	KNR 2-01 0205-03 z.sz. 2.3.2. 9903 0214-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km Grunt oblepiający naczynie robocze.	m3		
		70	m3	70,000	
				RAZEM	70,000
24	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3		
		1,5	m3	1,500	
				RAZEM	1,500
25	Analiza własna	wynajem rusztowania	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

stacja pomp

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26	KNR 4-01 1215-02 (analogia)	Zmycie lamperii z kurzu brudu w stacji pomp	m2		
		15,50	m2	15,500	
				RAZEM	15,500
27	KNR 4-01 1206-01	Jednokrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania	m2		
		15,50	m2	15,500	
				RAZEM	15,500

ZASTĘPCA DYREKTORA

Dariusz Święcki

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH **dla zadania pn. "Remont stacji pomp Woźnice "**

1.0. WYMAGANIA OGÓLNE

1. PRZEDMIOT I ZAKRES STOSOWANIA SPECYFIKACJI

1.1 Przedmiot specyfikacji i zakres stosowania.

Przedmiotem niniejszej Szczegółowej Specyfikacji Technicznej (SST) są wymagania ogólne dotyczące realizacji robót związanych z remontem stacji pomp Woźnice - Zarząd Zlewni w Giżycku

1.2 Zakres stosowania specyfikacji.

Niniejsza specyfikacja będzie stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w punkcie 1.1. Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji obejmują prace związane z wykonaniem robót budowlanych związanych z remontem stacji pomp Woźnice , w tym:

- rozbiórka pokrycia dachowego z papy na dachu betonowym, jego zabezpieczenie i wywiezienie do miejsca utylizacji.
- demontaż obróbek blacharskich, rynien i rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku.
- wyrównanie stropu betonowego
- wykonanie nowych obróbek blacharskich dachu.
- ułożenie papy termozgrzewalnej na dachu .
- ułożenie rynien i rur spustowych.
- montaż rusztowań wewnątrz budynku
- malowanie ścian farbą emulsyjną białą z przygotowaniem podłoża
- malowanie farbą olejną barierki i krat
- malowanie farbą olejną posadzek
- malowanie farbą olejną lamperii z przygotowaniem podłoża
- impregnacja elementów drewnianych
- odmulenie zbiornika wyrównawczego koparką i wywiezieniem urobku
- wywiezienie odpadów na składowisko.
- uporządkowanie terenu.

1.3. Opis robót do wykonania

- Przewiduje się rozebranie wszystkich obróbek blacharskich dachu, demontaż rynien i rur spustowych, rozebranie pokrycia z papy. Wykonanie warstwy wyrównawczej na dachu betonowym. Wykonać nowe obróbki blacharskie dachu ; rynny i rury spustowe – z blachy. Wszystkie obróbki wykonać z blachy o grubości minimum 0,5mm. Na dachu ułożyć papę termozgrzewalną. Ze względu na wysokość budynku około 9,0m wewnątrz ustawić rusztowania. Ręcznie uzupełnić zaprawą ubytki w ścianach. Powierzchnię ścian wewnętrznych przygotować (czyszczenie , gruntowanie, szpachlowanie) do malowania farbą emulsyjną białą. Istniejące lamperie pomalować farbą olejną w kolorze uzgodnionym z Zamawiającym. Posadzkę pomalować farbą do betonu. Elementy metalowe (barierki , kraty)

zabezpieczyć antykorozyjnie i pomalować farbą olejną. Elementy drewniane zabezpieczyć impregnatem grzybobójczym. Odmulenie zbiornika wyrównawczego koparką i wywiezieniem urobku w miejsce wskazane przez Zamawiającego.

1.4. Wyszczególnienie i opis prac towarzyszących i robót tymczasowych.

Wszystkie konieczne zabezpieczenia, wykonanie i ustawienia rynien do usunięcia gruzu z rozbiórek oraz wywóz tego gruzu, zabezpieczenie dachu przed deszczem, utrzymanie porządku na placu budowy i uprzątnięcie terenu po wykonanych robotach itp. leży po stronie Wykonawcy.

1.5. Informacje o terenie budowy:

- Istniejący budynek funkcjonuje jako budynek pompowni w miejscowości Woźnice .
- Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość wykonania robót oraz ich zgodność z przedmiarem robót, formularzem kosztorysu ofertowego i poleceniami przedstawiciela Zamawiającego.
- Wykonawca jest zobowiązany do zabezpieczenia terenu budowy w okresie trwania realizacji kontraktu, aż do zakończenia i odbioru końcowego robót.
- Wykonawca zapewni pracownikom pomieszczenia i urządzenie higieniczno-sanitarne.
- Wykonawca zabezpieczy swoje zaplecze przed dostępem osób niepowołanych.
- Zamawiający protokółarnie przekaze Wykonawcy teren budowy w czasie i na warunkach określonych w ogólnych warunkach umowy.
- Wykonawca może korzystać z energii elektrycznej i wody doprowadzonej do posesji.

2. NAZWY I KODY WG WSPÓLNEGO SŁOWNIKA ZAMÓWIEŃ:

CPV 45000000-7 -Roboty budowlane.

CPV 45110000-1 -Roboty rozbiórkowe, demontaże, przygotowawcze.

CPV 45262120-8 -Wznoszenie rusztowań.

CPV 45111220-6 -Roboty w zakresie usuwania gruzu.

CPV 45261100-5 -Wykonywanie pokryć dachowych.

CPV 45410000-4 – Tynkowanie

CPV45442100-8 – Roboty malarskie

CPV 45110000-1 – Roboty ziemne

3. OGÓLNE WYMAGANIA DOTYCZĄCE ROBÓT:

- a) Roboty budowlane muszą być prowadzone z należytą starannością, z zachowaniem obowiązujących przepisów i norm, przy użyciu materiałów dopuszczonych do stosowania w budownictwie i posiadających odpowiednie certyfikaty, oraz z zachowaniem przepisów BHP podczas wykonywania robót.
- b) Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz ich zgodność z dokumentacją przetargową, ST i poleceniami Przedstawiciela Zamawiającego. Roboty powinny być wykonane zgodnie z normami, zasadami wiedzy technicznej dotyczącej robót objętych ST i wytycznymi producentów zastosowanych materiałów.
- c) Przekazanie terenu budowy.

Zamawiający, w terminie określonym w umowie przekaze protokółarnie Wykonawcy teren budowy, jeden egzemplarz ST oraz zapewni nadzór inwestorski.

4. ZGODNOŚĆ ROBÓT.

Specyfikacje Techniczne oraz dodatkowe dokumenty przekazane Wykonawcy przez przedstawiciela inwestora stanowią załączniki do umowy, a wymagania wyszczególnione w choćby jednym z nich są obowiązujące dla Wykonawcy tak, jakby zawarte były w całej dokumentacji przetargowej. Wykonawca nie może wykorzystywać błędów lub opuszczeń w dokumentach umownych, a po ich wykryciu winien natychmiast powiadomić Przedstawiciela Zamawiającego, który dokona odpowiednich ustaleń.

Wszystkie wykonane roboty i dostarczone materiały mają być zgodne z dokumentacją przedmiarową i ST. Wielkości określone w przedmiarze i w ST będą uważane za wartości docelowe, od których dopuszczalne są odchylenia w ramach określonego przedziału tolerancji. Cechy materiałów muszą być jednorodne i wykazywać zgodność z określonymi wymaganiami, a rozrzuty tych cech nie mogą przekraczać dopuszczalnego przedziału tolerancji określonego w odpowiednich normach. W przypadku, gdy materiały nie będą zgodne z przedmiarem lub ST i mają wpływ na niezadowalającą jakość wykonanych robót, to takie materiały zostaną zastąpione innymi i wykonane ponownie na koszt wykonawcy.

5. ZABEZPIECZENIE TERENU BUDOWY.

Wykonawca jest zobowiązany do zabezpieczenia terenu budowy w okresie trwania realizacji umowy aż do zakończenia i odbioru ostatecznego robót. Wykonawca dostarczy, zainstaluje i będzie utrzymywać tymczasowe urządzenia zabezpieczające, w tym: ogrodzenia, poręcze itp. W szczególności zobowiązuje się Wykonawcę do:

- a) wygradzenia i utrzymania porządku na placu budowy,
- b) właściwego składowania materiałów i elementów budowlanych,
- c) utrzymywania w czystości dróg wewnętrznych przy placu budowy, szczególnie w okresie wywozu materiałów z rozbiórek.

Koszt zabezpieczenia Terenu Budowy nie podlega odrębnej zapłacie i przyjmuje się, że jest włączony w umowną cenę przetargową.

6. OCHRONA ŚRODOWISKA W CZASIE WYKONYWANIA ROBÓT.

Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w czasie prowadzenia robót wszelkie przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego. W okresie trwania budowy i wykonywania robót Wykonawca będzie podejmować wszelkie konieczne kroki mające na celu stosowanie się do przepisów i norm dotyczących ochrony środowiska na terenie i wokół terenu budowy oraz będzie unikać uszkodzeń lub uciążliwości dla osób lub własności społecznej, a wynikających ze skażenia, hałasu lub innych przyczyn powstałych w następstwie jego sposobu działania.

Środki ostrożności i zabezpieczenia przed:

- a) zanieczyszczeniami zbiorników i cieków wodnych pyłami lub substancjami toksycznymi,
- b) zanieczyszczeniem powietrza pyłami i gazami,
- c) możliwością powstania pożaru.

7. OCHRONA PRZECIWPÓŻAROWA.

Wykonawca będzie przestrzegać przepisy ochrony przeciwpożarowej. Wykonawca będzie utrzymywać sprawny sprzęt przeciwpożarowy, wymagany odpowiednimi przepisami, na terenie budowy. Materiały łatwopalne będą składowane w sposób zgodny z odpowiednimi przepisami i zabezpieczone przed dostępem osób trzecich. Wykonawca będzie odpowiedzialny za wszelkie straty spowodowane pożarem wywołanym jako rezultat realizacji robót albo przez personel wykonawcy. Podczas realizacji Robót Wykonawca będzie przestrzegać przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy.

W szczególności Wykonawca ma obowiązek zadbać, aby personel nie wykonywał pracy w warunkach niebezpiecznych, szkodliwych dla zdrowia oraz nie spełniających odpowiednich wymagań sanitarnych. Wykonawca dostarczy na budowę i będzie utrzymywał wszelkie urządzenia zabezpieczające oraz sprzęt i odpowiednią odzież dla ochrony życia i zdrowia osób zatrudnionych na budowie oraz dla zapewnienia bezpieczeństwa publicznego. Uznaje się, że wszelkie koszty związane z wypełnieniem wymagań określonych powyżej nie podlegają odrębnej zapłacie i są uwzględnione w cenie umownej.

8. OCHRONA WŁASNOŚCI I URZĄDZEŃ.

Wykonawca odpowiada za ochronę instalacji i urządzeń zlokalizowanych na powierzchni terenu i pod jego poziomem, takie jak rurociągi, kable itp. Wykonawca zapewni właściwe oznaczenie i zabezpieczenie przed uszkodzeniem tych instalacji i urządzeń w czasie trwania budowy. O fakcie przypadkowego uszkodzenia tych instalacji Wykonawca bezzwłocznie powiadomi Przedstawiciela Zamawiającego, Inwestora i zainteresowanych użytkowników oraz będzie z nimi współpracował dostarczając wszelkiej pomocy potrzebnej przy dokonywaniu napraw. Wykonawca będzie odpowiadać z wszelkie spowodowane przez jego działania uszkodzenia instalacji na powierzchni ziemi i urządzeń podziemnych.

9. BEZPIECZEŃSTWO I HIGIENA PRACY.

Podczas realizacji robót Wykonawca będzie przestrzegać przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy. W szczególności Wykonawca ma obowiązek zadbać, aby personel nie wykonywał pracy w warunkach niebezpiecznych, szkodliwych dla zdrowia oraz nie spełniających odpowiednich wymagań sanitarnych. Uznaje się, że wszelkie koszty związane z wypełnieniem wymagań określonych powyżej nie podlegają odrębnej zapłacie i są uwzględnione w cenie umownej.

Roboty rozbiórkowe powinny, zapewnić obiektowi budowlanemu, w którym ją wykonano, możliwość spełnienia wymagań podstawowych dot. w szczególności:

- a) bezpieczeństwa konstrukcji,
- b) bezpieczeństwa pożarowego,
- c) bezpieczeństwa użytkowego,
- d) odpowiednich warunków higienicznych i zdrowotnych oraz ochrony środowiska,
- e) ochrony przed hałasem i drganiami,

Podczas realizacji robót rozbiórkowych wykonawca będzie przestrzegać przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy.

10. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WŁAŚCIWOŚCI WYROBÓW BUDOWLANYCH

10.1. Wymagania ogólne dot. właściwości materiałów i wyrobów.

Wykonawca jest odpowiedzialny za to aby użyte materiały posiadały :

- 1/ certyfikat na znak bezpieczeństwa,
- 2/deklarację zgodności z Polską Normą lub aprobatą techniczną,
- 3/ inne prawnie określone dokumenty.
- 4/ powinny posiadać właściwości określone w specyfikacjach szczegółowych.

Na żądanie Inspektora nadzoru, co najmniej na 7 dni przed planowanym wykorzystaniem materiałów przeznaczonych do robót, Wykonawca przedstawi szczegółowe informacje dotyczące proponowanego źródła wytwarzania, zamawiania lub wydobywania tych materiałów, i odpowiednie certyfikaty lub deklaracje zgodności oraz próbki do zatwierdzenia przez Inspektora Nadzoru.

Na żądanie Inspektora nadzoru, Wykonawca zobowiązany jest do przeprowadzenia badań materiałów w celu udokumentowania, że materiały uzyskane z dopuszczonego źródła w sposób ciągły spełniają wymagania Specyfikacji Technicznych w czasie postępu robót.

10.2. Wymagania ogólne związane z przechowywaniem, transportem, warunkami dostaw, składowaniem i kontrolą jakości materiałów i wyrobów.

Wykonawca zapewni, aby tymczasowo składowane materiały, do czasu, gdy będą one potrzebne do robót, były zabezpieczone przed zanieczyszczeniem, zachowały swoją jakość i właściwość do robót i były dostępne do kontroli przez Inspektora.

Miejsca czasowego składowanie będą zlokalizowane w obrębie terenu budowy w miejscach uzgodnionych z Inspektorem lub poza terenem budowy w miejscach zorganizowanych przez Wykonawcę.

10.3. Materiały nie odpowiadające wymaganiom

Materiały nie odpowiadające wymaganiom Specyfikacji Technicznych zostaną przez Wykonawcę wywiezione z terenu budowy.

Każdy rodzaj robót, w którym znajdują się niezbadane i nie zaakceptowane materiały, Wykonawca wykonuje na własne ryzyko, licząc się z jego nie przyjęciem i niezapłaceniem.

10.4. Wariantowe stosowanie materiałów.

Jeśli Dokumentacja Projektowa lub ST przewidują możliwość wariantowego zastosowania rodzaju materiału w wykonywanych robotach, Wykonawca powiadomi Inspektora o swoim zamiarze co najmniej 2 tygodnie przed użyciem materiału, albo w okresie dłuższym, jeśli będzie to uzasadnione dla badań wymaganych przez Inspektora.

Wybrany i zaakceptowany rodzaj materiału nie może być zmieniany bez zgody Inspektora.

11. WYMAGANI DOTYCZĄCE SPRZĘTU I MASZYN DO WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH

Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych robót. Sprzęt używany do robót powinien być zgodny z ofertą Wykonawcy i powinien odpowiadać pod względem typów i ilości wskazaniom zawartym w ST lub w projekcie organizacji robót, zaakceptowanym przez Inwestora.

W przypadku braku ustaleń w wyżej wymienionych dokumentach sprzęt powinien być uzgodniony i zaakceptowany przez Inspektora.

Wykonawca dostarczy Inspektorowi kopie dokumentów potwierdzających dopuszczenie sprzętu do użytkowania, tam gdzie jest to wymagane przepisami.

Jakiegokolwiek sprzęt, maszyny, urządzenia i narzędzia nie gwarantujące zachowania jakości i warunków wyszczególnionych w Umowie, zostaną przez Inspektora zdyskwalifikowane i nie dopuszczone do robót.

12. TRANSPOTR

Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie takich środków transportu, które nie wpłyną niekorzystnie na jakość wykonywanych robót i właściwości przewożonych materiałów. Przy ruchu na drogach publicznych pojazdy będą spełniać wymagania dotyczące przepisów ruchu drogowego w odniesieniu do dopuszczalnych obciążeń na osie i innych parametrów technicznych.

Wykonawca będzie utrzymywać w czystości drogi publiczne oraz dojazd do terenu budowy na własny koszt.

13. KONTROLA, BADANIA ORAZ ODBIÓR WYROBÓW I ROBÓT BUDOWLANYCH

Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość materiałów i elementów robót. Wszystkie koszty związane z organizowaniem i prowadzeniem badań materiałów ponosi Wykonawca. Na zlecenie Inspektora Wykonawca będzie przeprowadzać dodatkowe badania tych materiałów, które budzą wątpliwości, co do ich jakości. Koszty tych dodatkowych badań pokrywa Wykonawca gdy wyniki badań wykażą złą jakość materiałów lub Zamawiający gdy badania potwierdzą ich dobrą jakość.

Wykonawca będzie przekazywać Inspektorowi kopie z wynikami badań jak najszybciej, nie później jednak niż w terminie określonym w programie zapewnienia jakości.

W przypadku, gdy materiał lub roboty nie będą w pełni zgodne ze SST i wpłynie to na niezadowalającą jakość elementu budowli, to takie materiały będą niezwłocznie zastąpione innymi, a roboty rozebrane na koszt Wykonawcy.

14. ODBIORY ROBÓT I PODSTAWY PŁATNOŚCI

Odbiór końcowy polega na ocenie wykonania zakresu robót objętych umową pod względem ilości, jakości, kosztów i terminu.

Całkowite zakończenie robót oraz gotowość do odbioru końcowego będzie stwierdzona przez Wykonawcę w piśmie przekazanym do Zamawiającego.

Odbiór końcowy nastąpi w terminie ustalonym w dokumentach Umowy, licząc od dnia potwierdzenia przez Inspektora zakończenia robót i przyjęcia dokumentów odbiorowych.

Odbioru końcowego robót dokona komisja wyznaczona przez Zamawiającego w obecności Inspektora i Użytkownika. Komisja odbierająca roboty, wskazana przez Zamawiającego, dokona ich oceny jakościowej na podstawie przedłożonych dokumentów, wyników badań i pomiarów, oceny wizualnej oraz zgodności wykonania robót

W przypadku niewykonania wyznaczonych robót poprawkowych lub robót uzupełniających lub robót wykończeniowych, komisja przerwie swoje czynności i ustali nowy termin odbioru końcowego.

15. PRZEPISY I DOKUMENTY ZWIĄZANE

Wykonawca zobowiązany jest znać wszelkie przepisy wydane przez organy administracji państwowej i samorządowej, które są w jakikolwiek sposób związane z robotami i będzie w pełni odpowiedzialny za przestrzeganie tych praw, przepisów i wytycznych podczas prowadzenia robót.

Najważniejsze z nich to:

-Ustawa Prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994 r. (t.j.Dz.U. 2020 poz.1333 ze zm)

-Ustawa o wprowadzeniu ustawy -Prawo ochrony środowiska, ustawy o odpadach oraz o zmianie niektórych ustaw z dnia 27 lipca 2001 r. (t.j. Dz.U. 2001 Nr 100 poz.1085)

-Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robot budowlanych (t.j. Dz.U. 2003. nr. 47, poz.401)

2.0. ROBOTY BUDOWLANE

CPV 45000000-7 -Roboty budowlane.

CPV 45110000-1 -Roboty rozbiórkowe, demontaże, przygotowawcze.

CPV 45262120-8 -Wznoszenie rusztowań.

CPV 45111220-6 -Roboty w zakresie usuwania gruzu.

CPV 45261100-5 -Wykonywanie pokryć dachowych.

CPV 45410000-4 – Tynkowanie

CPV45442100-8 – Roboty malarskie

CPV 45110000-1 – Roboty ziemne

1. PRZEDMIOT I ZAKRES STOSOWANIA SPECYFIKACJI

1.1 Przedmiot specyfikacji i zakres stosowania.

Przedmiotem niniejszej Szczegółowej Specyfikacji Technicznej (SST) są wymagania dotyczące realizacji robót związanych z wykonaniem remontu budynku pompowni w Woźnicach.

1.2 Zakres stosowania specyfikacji.

Niniejsza specyfikacja będzie stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w punkcie 1.1.

1.3 Zakres robót do wykonania

Wykonanie remontu dachu obejmuje wymianę istniejącego pokrycia z papy na nową papę termozgrzewalną, w szczególności:

- rozbiórka pokrycia dachowego z papy na dachu betonowym, jego zabezpieczenie i wywiezienie do miejsca utylizacji.
- demontaż obróbek blacharskich, rynien i rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku.
- wyrównanie stropu betonowego
- wykonanie nowych obróbek blacharskich dachu.
- ułożenie papy termozgrzewalnej na dachu .
- ułożenie rynien i rur spustowych.
- montaż rusztowań wewnątrz budynku
- malowanie ścian farbą emulsyjną białą z przygotowaniem podłoża
- malowanie farbą olejną barierki i krat
- malowanie farbą olejną posadzek
- malowanie farbą olejną lamperii z przygotowaniem podłoża
- impregnacja elementów drewnianych
- odmulenie zbiornika wyrównawczego koparką i wywiezieniem urobku
- wywiezienie odpadów na składowisko.
- uporządkowanie terenu.

Do odbioru wykonawca dołączy aktualne atesty i aprobaty techniczne na wbudowane materiały.

1.4. Opis robót do wykonania

- Przewiduje się rozebranie wszystkich obróbek blacharskich dachu, demontaż rynien i rur spustowych, rozebranie pokrycia z papy. Wykonanie warstwy wyrównawczej na dachu betonowym. Wykonać nowe obróbki blacharskie dachu ; rynny i rury spustowe – z blachy ocynkowanej. Wszystkie obróbki wykonać z blachy o grubości minimum 0,5mm. Na dachu ułożyć papę termozgrzewalną. Ze względu na wysokość budynku około 9,0m wewnątrz ustawić rusztowania. Ręcznie uzupełnić zaprawą ubytki w ścianach. Powierzchnię ścian wewnętrznych przygotować (czyszczenie , gruntowanie, szpachlowanie) do malowania farbą emulsyjną białą. Istniejące lamperie pomalować farbą olejną w kolorze uzgodnionym z Zamawiającym. Posadzkę pomalować farbą do betonu. Elementy metalowe (barierki , kraty) zabezpieczyć antykorozyjnie i pomalować farbą olejną. Elementy drewniane zabezpieczyć impregnatem grzybobójczym. Odmulenie zbiornika wyrównawczego koparką i wywiezieniem urobku w miejsce wskazane przez Zamawiającego.

1.5. Zakres robót

Szczegółowy zakres robót według kosztorysowego Przedmiaru Robót. Wykonawca musi założyć, że zakres robót może być większy niż w przedmiarze i takie ryzyko uwzględnić w swojej ofercie.

Materiały

Papa termozgrzewalna wierzchniego krycia na bazie polimerów SBS grubości 5,2 mm , elastyczność do -50 C, Osnowa – włóknina poliestrowa o gramaturze min. 250 g/m²

Farby niezależnie od ich rodzaju powinny odpowiadać wymaganiom norm państwowych lub świadectw dopuszczenia do stosowania w budownictwie. Farby olejne i emulsyjne wytwarzane fabrycznie. Wybór kolorów w uzgodnieniu z Zamawiającym.

Obróbki blacharskie, rynnny i rury z blachy ocynkowanej o gr. min. 0,5mm.

Materiały i wyroby do robót tynkarskich i malarskich powinny być przechowywane i magazynowane zgodnie z instrukcją producenta oraz wymaganiami odpowiednich dokumentów odniesienia tj. norm lub aprobat technicznych.

Wykonanie robót

Szczegółowy zakres i rodzaj robót wg Przedmiaru Robót

Użytkowanie rusztowania jest dopuszczalne po dokonaniu jego odbioru przez kierownika budowy lub uprawnioną osobę. Osoby zatrudnione przy montażu i demontażu rusztowań powinny posiadać wymagane uprawnienia. Rusztowania powinny posiadać co najmniej: -zabezpieczenia przed spadaniem przedmiotów z rusztowania;

Pozostawianie materiałów i wyrobów na pomostach rusztowania po zakończeniu pracy jest zabronione.

Osoby dokonujące montażu i demontażu rusztowań są obowiązane do stosowania urządzeń zabezpieczających przed upadkiem z wysokości.

Zrzucanie elementów demontowanych rusztowań jest zabronione.

Rolki papy powinny być odpowiednio oznakowane, Na każdej rolce papy powinna być umieszczona nalepka z podstawowymi danymi określonymi w normie lub świadectwie, Rolki papy należy przechowywać w pomieszczeniach krytych, chroniących przed zawilgoceniem i działaniem promieni słonecznych, w odległości co najmniej 120 cm od grzejników, Rolki papy należy układać na wyrównanym podłożu w pozycji stojącej w jednej warstwie.

Wszystkie inne materiały dekarские powinny być przechowywane i magazynowane zgodnie z instrukcją producenta oraz odpowiednich norm dla danego wyrobu.

1.5. Informacje o terenie budowy

Na terenie budowy znajdują się następujące media:

- instalacja wody,
- instalacja energii elektrycznej.

Zamawiający przekazuje Wykonawcy teren do prowadzenia robót na zasadach i w terminie określonym w umowie o wykonanie robót, wskaże dostęp do wody, energii elektrycznej oraz ustali zasady odpłatności za korzystanie ze źródeł energii i wody oraz kanalizacji.

1.6. Wyszczególnienie i opis prac towarzyszących i robót tymczasowych.

Wszystkie konieczne zabezpieczenia, wykonanie i ustawienia rynien do usunięcia gruzu z rozbiórek oraz wywóz tego gruzu, zabezpieczenie dachu przed deszczem, utrzymanie porządku na placu budowy i uprzątnięcie terenu po wykonanych robotach itp. -leży po stronie Wykonawcy.

1.7. Informacje o terenie budowy zawierające wszystkie niezbędne dane istotne z punktu widzenia:

a) organizacja robót budowlanych

Przy wykonywaniu robót remontowych dachu konieczne jest wykonanie zabezpieczenia niższych kondygnacji przed opadami atmosferycznymi.

b) zabezpieczenie interesów osób trzecich

Wykonawca zobowiązany prowadzić roboty w sposób zapewniający bezpieczeństwo ludzi i mienia raz zawrzeć stosowne umowy ubezpieczające od odpowiedzialności cywilnej. Za szkody wyrządzone w mieniu publicznym jak również wobec osób trzecich w związku z prowadzonymi robotami ponosi całkowitą odpowiedzialność cywilno -prawną.

c) ochrona środowiska

Prowadzone roboty nie mogą mieć negatywnego wpływu na środowisko. Gruz z rozbiórek należy wywieźć, po wykonaniu robót teren wokół budynku należy uporządkować.

d) warunki bezpieczeństwa pracy

Prace należy prowadzić zgodnie z ogólnymi i branżowymi przepisami BHP. Pracownicy dopuszczani do robót na dachu powinni posiadać ważne zaświadczenia dopuszczające do wykonywania prac na wysokościach oraz powinni odbyć szkolenie ogólne BHP i instruktaż stanowiskowy na stanowisku pracy. Przed przystąpieniem do poszczególnych typów robót należy zapoznać się z treściami zawartymi na opakowaniach i metryczkach poszczególnych wyrobów budowlanych. We wszystkich przypadkach, w których producent wyrobu zaleca stosowanie środków ochronny (okulary, rękawiczki, filtry do oddychania) należy bezwzględnie je stosować.

e) zaplecze dla potrzeb wykonawcy

Wykonawca zapewni pracownikom pomieszczenia i urządzenia higieniczno-sanitarne. Zamawiający zapewni pobór wody i energii elektrycznej na potrzeby technologiczne budowy oraz potrzeby socjalne pracowników wykonawcy. Sposób rozliczenia za wodę i energię elektryczną zostanie ustalony z Zamawiającym.

f) warunki dotyczące organizacji ruchu

Wykonawca zobowiązany prowadzić roboty w sposób nie powodujący utrudnień w ruchu drogowym w obrębie budowy. Ciągi komunikacyjne w pobliżu budynku powinny być wolne od przeszkód spowodowanych prowadzonymi robotami lub składowanymi materiałami.

1.8. Kontrola jakości

Zasady kontroli jakości powinny być zgodne z wymogami norm branżowych oraz zasad sztuki budowlanej. Ogólne wymagania dotyczące wykonania robót, dostawy materiałów, sprzętu i środków transportu podano w Wymaganiach Ogólnych.

Wykonawca jest odpowiedzialny za pełną kontrolę jakości robót, materiałów i urządzeń.

Wykonawca zapewni odpowiedni system i środki techniczne do kontroli jakości robót na terenie i poza placem budowy.

Wszystkie badania i pomiary będą przeprowadzane zgodnie z wymaganiami Norm lub Aprobata Technicznych przez jednostki posiadające odpowiednie uprawnienia.

Ocena jakości powinna obejmować :

- sprawdzenie zgodności wymiarów ,
- sprawdzenie pionów i poziomów płaszczyzn i krawędzi,
- sprawdzenie jakości materiałów i wyrobów,
- sprawdzenie prawidłowości wykonania z uwzględnieniem szczegółów konstrukcyjnych,
- sprawdzenie prawidłowości zmontowania i uszczelnienia.

1.9. Odbiór robót

Polega na ocenie wykonania zakresu robót objętych umową i kosztorysem ofertowym pod względem ilości, jakości i kosztów. Przeprowadzony będzie zgodnie z ustaleniami umownymi .

2.0. Dokumenty odniesienia

-Ustawa Prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994 r. (t.j.Dz.U. 2020 poz.1333 ze zm)

- Ustawa o wprowadzeniu ustawy -Prawo ochrony środowiska, ustawy o odpadach oraz o zmianie niektórych ustaw z dnia 27 lipca 2001 r. (t.j. Dz.U. 2001 Nr 100 poz.1085)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robot budowlanych (t.j. Dz.U. 2003. nr. 47, poz.401)

ZASTĘPCA DYREKTORA

Dariusz Stoiński