

ST-01.5. ROBOTY BUDOWLANE

WG WSPÓLNEGO SŁOWNIKA ZAMÓWIEŃ

GRUPY ROBÓT: 452, 454

KLASY: 4526, 4542, 4543

KATEGORIE: 45261, 45421, 45431

Spis treści

1. Wstęp	32
1.1. Przedmiot ST	32
Zakres stosowania	32
Zakres robót objętych ST	32
Określenia podstawowe	32
Ogólne wymagania	32
Materiały	32
Sprzet	33
Transport	34
5. Wykonanie robót	34
Wymagania ogólne	34
5.2 Warunki szczególne realizacji robót remontowo - budowlanych	34
Budynek socjalny, projektowany	34
Budynek techniczny, projektowany	34
Kontrola jakości robót	34
Badania materiałów	35
Kontrola jakości wykonanych robót	35
7. Obmiar robót	35
8. Odbiór robót	36
Ogólne zasady	36
Odbiór robót	36
9. Podstawa płatności	36
Ogólne wymagania	36
Płatności	36
10. Przepisy związane	36

1. Wstęp

1.1. Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej Specyfikacji Technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót remontowo - budowlanych związanych z projektem budowlanego pn. „BUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW, PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO I ELEKTRYCZNEGO W M. LIPNIK, GM. LIPNIK” dla projektowanych budynków.

Zakres stosowania

Specyfikacja techniczna stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zleceniu robót.

Zakres robót objętych ST

Ustalenia zawarte w niniejszej Specyfikacji dotyczą prowadzenia robót zgodnie z Dokumentacją Projektową /opis techniczny i rysunki/.

Określenia podstawowe

Określenia podstawowe w niniejszej Specyfikacji Technicznej są zgodne z obowiązującymi normami i ST zawartymi w ST.00. „Wymagania ogólne.”

Ogólne wymagania

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za zgodność z Dokumentacją Projektową, ST i obowiązującymi normami. Ponadto Wykonawca wykona roboty zgodnie z poleceniami Inspektora Nadzoru. Ogólne wymagania dotyczące robót podano w ST.00. „Wymagania ogólne”.

Materiały

Materiały do wykonania robót remontowo – budowlanych wymienionych obiektów należy stosować zgodnie z Dokumentacją Projektową (opisem technicznym i rysunkami):

- stal konstrukcyjna
- pręty stalowe okrągłe żebrowane, do zbrojenia betonowego
- blachy stalowe ocynkowane płaskie 0,5 mm
- drzwi stalowe rozwierane pełne nieocieplane
- profil st.U 27×27×0,6mm, pod pł.gips.-kart.
- profil st.C 60×27×0,6mm, pod pł.gips.-kart
- łącznik st. ruszt. płyt GK-wzdłuż.PL60×100mm
- łącznik st. ruszt. płyt GK-krzyż.PD 60×60mm
- wieszaki stalowe do rusztów pod płyty GK
- elektrody st. do spawania st.n/węg.,n/stop.3,25mm
- ściągi stalowe
- masa uszczelniająca silikonowa „Silikon”
- pianka poliuretanowa
- farby emulsyjne nawierzchniowe uniwersalne

- farby emulsyjne nawierzchniowe
- szpachlówki emulsyjne ogólnego stosowania
- farby olejne nawierzchniowe ogólnego stosowania
- szpachlówki olejno-żywiczne na tynki
- farby ftalowe nawierzchniowe
- farba ftalowa do grunt.przeciwrzd.-miniow.60%
- rozcieńczalniki do wyr.lak.olej. i ftal.og.
- rozcieńczalniki do wyrobów lakierowych
- pokost lniany
- klej winylowy emulsyjny „Proniwin”
- zaprawy klej.suche do pł.ceram.-podł.bet.
- zaprawy klejowe suche do płytek ceramicznych
- płytki podłogowe PVC bez warstwy izolacji
- okna i drzwi balkonowe z tworzyw sztucznych
- rynny dachowe PVC, o średn.150-175mm
- rury spustowe PVC
- piaski do zapraw budowlanych
- wapno gaszone (ciasto wapienne), luzem
- gips budowlany zwykły w opakowaniu 40 kg
- gips budowlany szpachlowy
- płyty gipsowo-kartonowe zwykłe, gr. 12,5 mm
- cegły ceramiczne pełne
- dachówka ceramiczna karpiówka 36,5 × 15,3 cm
- gąsior ceramiczny GB1 36,5 × 22,4 × 11,2 cm
- beton zwykły z kruszywa naturalnego B 30
- zaprawa wapienna M 0,6
- zaprawa cementowo-wapienna M 2
- zaprawa cementowo-wapienna M 7
- zaprawy budowlane zwykłe
- płytki kamionkowe szkliwione
- deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl. I
- deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. III
- deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl. III
- deski iglaste obrzynane – wymiarowe nasyczone kl. II
- krawędziarki iglaste – wymiarowe nasyczone kl. II
- łąty i listwy iglaste - wymiarowe nasyczone kl. II
- skrzydła płyt. drzwi wewnętrz. konfekcjonow.
- wyrzutnie dach. koł. stal. D o śr. do 315 mm

Sprzęt

Ogólne wymagania stosowania sprzętu podano w ST.00. „Wymagania ogólne”. Do wykonania robót remontowo – budowlanych omawianych obiektów należy użyć sprzętu:

- środek transportowy
- agregat tynkarski
- wyciąg przyścienny
- elektronarzędzia (np. wiertarka)
- betoniarka do produkcji zapraw
- rusztowania stojakowe, narzędzia tynkarskie i malarskie

Sprzęt budowlany powinien odpowiadać pod względem typów i ilości wymaganiom zawartym

w ogólnym opisie organizacji i metod robót, zaakceptowanym przez Inspektora Nadzoru.

Transport

Ogólne wymagania stosowania środków transportu podano w ST.00. „Wymagania ogólne”. Do transportu materiałów stosowanych do wykonania robót remontowo - budowlanych należy użyć następujących środków transportu:

- samochód transportowy skrzyniowy do 5,0 t
- samochód dostawczy do 0,9 t

5. Wykonanie robót

Wymagania ogólne

Ogólne wymagania dotyczące wykonania robót podano w ST.00. „Wymagania ogólne”.

5.2 Warunki szczegółowe realizacji robót remontowo - budowlanych

Budynek socjalny, projektowany

W ramach budowy budynku należy wykonać :

- ściany zewnętrzne i wewnętrzne jako wypełnienie konstrukcji słupów (rdzeni) i podciągów
- wykonanie stropu i dach budynku
- pokrycie dachu i orynnowanie
- stolarkę drzwiową i okienną
- wykonanie tynków w ościeżach okiennych i drzwiowych
- posadzki podłogowe z płytek typu „gres” wg dokumentacji projektowej
- wykonanie posadek betonowych w pomieszczeniach technicznych,
- docieplenie ścian zewnętrznych
- roboty wykończeniowe wewnątrz i na zewnątrz: malowanie do wys. 2,0 m ścian wewnętrznych farbą olejną (lamperia), malowanie ścian wewnętrznych powyżej lamperii farbą emulsyjną dwukrotnie w kolorze białym, licowanie ścian płytkami ceramicznymi do wysokości 2,0 m w pomieszczeniach węzła sanitarnego, „wyprawa” elewacyjna

Budynek techniczny, projektowany

W ramach budowy budynku należy wykonać :

- ściany zewnętrzne i wewnętrzne jako wypełnienie konstrukcji słupów (rdzeni) i podciągów
- dach budynku
- pokrycie dachu i orynnowanie
- stolarkę drzwiową i okienną
- posadzki podłogowe wg dokumentacji projektowej
- docieplenie ścian zewnętrznych
- roboty wykończeniowe wewnątrz i na zewnątrz : malowanie do wys. 2,0 m ścian wewnętrznych farbą olejną (lamperia), malowanie ścian wewnętrznych powyżej lamperii farbą emulsyjną dwukrotnie w kolorze białym, „wyprawa” elewacyjna

Kontrola jakości robót

Ogólne zasady dotyczące kontroli jakości robót podano w ST.00. „Wymagania ogólne”.

Badania materiałów

Badanie to następuje poprzez porównanie cech materiałów z wymogami Dokumentacji Projektowej i odpowiednich norm materiałowych.

Kontrola jakości wykonanych robót

Kontroli jakości wykonanych robót należy dokonać poprzez porównanie wykonania robót z Dokumentacją Projektową i z Warunkami Technicznymi. Należy dokonać następujących badań:

- grubość i spadki podłóży, szczeliny dylatacyjne
- grubość i spadki posadzek, szczeliny dylatacyjne
- związanie posadzki z podkładem
- wyglądu zewnętrznego i wykończenia posadzki
- przygotowania podłoża pod tynki
- związanie tynku z podłożem
- grubość tynku
- krawędzie przecięcia płaszczyzn tynku
- odchylenie od pionu powierzchni płaskich i krawędzi zewnętrznych tynku
- zabezpieczenie styków z powierzchniami inaczej wykończonymi
- przygotowanie podłoża pod okładziny
- połączenie okładziny z podłożem
- jednolitość barwy i wzoru okładziny na całej powierzchni
- dopasowanie okładziny w narożach i miejscach styku z innymi elementami
- jednolitość barwy powłok malarskich
- przyczepność do podłoża powłok malarskich i odporność na wycieranie, zmywanie i zarysowanie
- pionowe ustawienie i właściwe zamocowanie ościeżnic okiennych i drzwiowych
- mocowanie okuć elementów stolarki
- gładkość powierzchni i krawędzi oraz licowanie elementów stolarki
- sposób zamocowania materiałów łączących elementy stolarki
- łączenie obróbek blacharskich

7. Obmiar robót

Ogólne zasady dotyczące obmiaru robót podano w ST.00. „Wymagania ogólne”. Jednostkami obmiaru są:

- m²: uzupełnienia lub wykonania tynku, obróbek blacharskich, posadzki cementowej lub betonowej, malowania tynków i sufitów, okładziny z płytek lub bloczków, szklenia, wykładziny podłogowej na podstawie pomiaru w terenie
- mb: rynny dachowej, rury spustowej, cokolika z płytek, obróbki narożników kątownikiem na podstawie pomiaru w terenie
- szt: okna, kraty, drzwi, obróbki kominów lub wywietrzaków na podstawie pomiaru w terenie
- kpl: drzwi z ościeżnicą na podstawie pomiaru w terenie
- msc: naprawy posadzki o pow. Na podstawie pomiaru w terenie
- Mg: ilość użytej farby do zabezpieczenia elementu

8. Odbiór robót

Ogólne zasady

Ogólne zasady podano w ST.00. „Wymagania ogólne”.

Odbiór robót

Odbioru robót należy dokonać zgodnie z Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano - Montażowych oraz zgodnie z ST.00. „Wymagania ogólne”.

9. Podstawa płatności

Ogólne wymagania

Płatność należy przyjmować zgodnie z dokumentacją i zakresem robót wymienionych w pkt. 1.3. niniejszej ST w oparciu o odbiór faktycznie zamówionej i wykonanej pracy oraz ocenę jakości robót i ocenę jakości użytych materiałów.

Płatności

Cena ryczałtowa wykonania robót obejmuje:

- roboty przygotowawcze
- obrobienie przejść instalacyjnych
- montaż i demontaż niezbędnych rusztowań
- zakup materiałów i ich transport na miejsce wbudowania
- transport wewnętrzny materiałów
- wykonanie robót wykończeniowych
- prace porządkowe

10. Przepisy związane

PN-88/B-10085/Az3:2001 "Okna i drzwi z drewna, mat. Drewnopochodnych i tworzyw sztucznych. Wymagania i badania”"

PN-ISO 8930:1997 „Podstawy projektowania i niezawodności konstrukcji budowlanych. Terminologia”

PN-76/B-03001 „Konstrukcje i podłoża budowli. Ogólne zasady obliczeń”

PN-B-03002:1999/Apl:2001 „Konstrukcje murowe niezbrojone. Projektowanie i obliczenia”

PN-88/B-03004 „Kominy murowane i żelbetowe. Obliczenia statyczne i projektowanie”

PN-B-03340:1999 „Konstrukcje murowe zbrojone. Projektowanie i obliczenia”

PN-68/B-10020 „Roboty murowe z cegły. Wymagania i badania przy odbiorze”

PN-81/B – 03150 Konstrukcja z drewna i materiałów drewnopodobnych

PN-87/M – 69008 Klasa konstrukcji stalowych

PN-70/H – 97051 Ochrona przed korozją, przygotowanie stali do malowania

PN-71/H – 97053 Malowanie konstrukcji stalowych

PN-77/B – 06200 Konstrukcje stalowe budowlane. Wymagania i badania

PN - ISO 3443-8 Tolerancja w budownictwie – Kontrola wymiarowa robót.