

Załącznik nr 8 do SWZ

Nr sprawy

..... 2021 r.

Zał. nr 1 do umowy

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA
WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH**

**DLA ZADANIA NR 19/R/2021/GZ DARŁOWO:
PRACE REMONTOWE BUDYNKÓW TRAFOSTACJI NR 42,150,202 I 220
NATERENIE KOMPLEKSU WOJSKOWEGO PRZY UL. ZWYCIĘSTWA W
DARŁOWIE**

ZAMAWIAJĄCY

**17 WOJSKOWY ODDZIAŁ GOSPODARCZY
ul. 4 MARCA nr 3, 75-901 KOSZALIN**

**OPRACOWANIE: SEKCJA OBSŁUGI INFRASTRUKTURY GZ DARŁOWO
ul. Zwycięstwa 2, 76-150 Darłowo
tel. 261 237 369**

Autorzy:

Inspektor TUN: Urszula LEWANDOWSKA
(pieczęć i podpis)

Inspektor TUN: Roman BIAŁK
(pieczęć i podpis)

Kierownik SOI Darłowo; Anna BUDEK
(pieczęć i podpis)

**MIEJSCOWOŚĆ: DARŁOWO
Czerwiec 2021**

SPIS TREŚCI:

- ST-B Wymagania ogólne i założenia do przedmiaru
- SST-B-01 CPV-45111300-1- Roboty rozbiórkowe
- CPV-45000000-7- Roboty przygotowawcze
- SST-B-02 CPV-45261900-3- Naprawa i konserwacja dachów
- SST-B-03 CPV-45421100-5- Instalowanie drzwi
- SST-B-04 CPV-45410000-4- Wykonywanie tynków
- SST-B-05 CPV-45442100-8- Roboty malarskie
- SST-B-06 CPV-45233200-1- Roboty w zakresie różnych nawierzchni
- SST-B-07 CPV-90500000-2- Wywóz gruzu i odpadów

ST- B (ST).

1. Rozdział I. Część ogólna.

1.1 Nazwa nadana zamówieniu przez zamawiającego.

PRACE REMONTOWE BUDYNKÓW TRAFOSTACJI NR 42,150,202,220 NA TERENIE KOMPLEKSU WOJSKOWEGO PRZY UL. ZWYCIĘSTWA W DARŁOWIE

ZAMAWIAJĄCY:

17 WOJSKOWY ODDZIAŁ GOSPODARCZY
ul. 4 Marca nr 3, 75-901 Koszalin

1.2. Przedmiot ST.

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej (ST) są wymagania ogólne dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z **Pracami remontowymi budynku trafostacji nr 42,150,202,220 : wymiany stolarki drzwiowej –(nie dotyczy budynku 202), naprawa pokrycia dachowego wraz z obróbkami blacharskimi , wymianą rynien i rur spustowych, prace naprawy tynków zewnętrznych z malowaniem elewacji Z kratkami wentylacyjnymi ,wykonaniem cokołu obiektu oraz opaski wokół budynku w kompleksie wojskowym przy ul. Zwycięstwa w Darłowie.**

1.3. Zakres stosowania ST.

Niniejsza specyfikacja techniczna (ST) stanowi dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu robót zgodnie z ustawą o zamówieniach publicznych jak w pt.1.2.

1.4. Zakres robót objętych ST.

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji obejmują wymagania ogólne, wspólne dla robót objętych szczegółowymi specyfikacjami technicznymi (SST):

Zakres prac dotyczący zasad prowadzenia robót związanych z robotami budowlanymi:

- Wymiana pokrycia dachowego na papę termozgrzewalną ,
- Wymiana obróbek blacharskich z rynnami i rurami spustowymi
- Wymianę przeszkleń z luksferów – luksfery inwestora
- Wymiana stolarki stalowej (drzwi jednoskrzydłowe, dwuskrzydłowe ,)
- Malowanie stalowych krutek wentylacyjnych
- Naprawa i uzupełnienie tynków zewnętrznych wraz z malowaniem elewacji
- Wykonanie cokołu obiektu
- Uzupełnienie ubytku betonu w gzymsie i stopniach schodowych

- Wykonanie opaski z kostki brukowej wokół budynków- (kostka brukowa inwestora)
- Wywóz gruzu, odpadów oraz złomu wraz z utylizacją

1.5. Roboty towarzyszące i tymczasowe.

Zaliczyć do nich należy wszelkiego rodzaju roboty pomocnicze nie ujęte w przedmiarze robót, których wykonanie jest niezbędne dla prawidłowego przebiegu realizacji przedmiotu zamówienia, które nie są przedmiotem odrębnego fakturowania, gdyż zostały uwzględnione w wynagrodzeniu. Są to również wszystkie prace wynikające z bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, organizacji, ochrony i utrzymania porządku na placu budowy, praca rusztowań, zabezpieczenie stanowisk roboczych i miejsc wykonywania robót, a także zabezpieczenia prac pożarowo niebezpiecznych. Roboty towarzyszące i tymczasowe Wykonawca powinien uwzględnić kalkulując ceny jednostkowe i ceny za poszczególne pozycje robót podstawowych ujętych w przedmiarze robót.

1.6. Informacje o terenie budowy.

1.6.1 Ogólne zasady wejścia.

- 1) Wszystkie osoby skierowane do realizacji przedmiotu zamówienia, Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć w „Wykazie osób wykonujących czynności służbowe (pracę) na terenie kompleksu wojskowego”. Wykaz będzie podstawą dla wniosku o wydanie przepustki do obiektów wojskowych dla podmiotów zewnętrznych.
- 2) W przypadku skierowania do realizacji usługi innych osób niż wykazano w Wykazie, złożonym wraz z ofertą Wykonawcy, Wykonawca najpóźniej na 7 dni przed przystąpieniem w/w osób do pracy ma obowiązek przedłożyć Zamawiającemu nowy wykaz pracowników, celem jego akceptacji.
- 3) Zamawiający każdorazowo po przedstawieniu przez Wykonawcę nowego wykazu osób (wraz z odpowiednimi dokumentami), po dokonaniu weryfikacji dokumentów może bez podania przyczyn nie dopuścić do pracy niektórych osób podanych w wykazie, jeżeli złożone co do tych osób dokumenty nie będą spełniały wymogów Zamawiającego.
- 4) Powyższe zapisy dotyczą wszystkich pracowników Wykonawcy, Podwykonawców i osób udostępnionych przez inne podmioty do wykonania przedmiotu zamówienia. Nie udzielenie zezwolenia na wjazd niektórych osób nie zwalnia Wykonawcy od realizacji przedmiotu zamówienia zgodnie z umową.

*- wykaz dotyczy usług realizowanych w terminie do 14 dni kalendarzowych.

Zawiera dane:

Imię i nazwisko, seria i nr dowodu osobistego

W przypadku kierowcy również: markę, typ i nr rejestracyjny pojazdu.

**** - Wniosek dotyczy usług realizowanych w terminie powyżej 14 dni**

kalendarzowych. Zawiera zdjęcie i dane:

Imię i nazwisko, seria i nr dowodu osobistego

W przypadku kierowcy również: markę, typ i nr rejestracyjny pojazdu.

1.6.1.1. Cudzoziemcy:

Jeżeli przy realizacji zamówienia Wykonawca posługiwał się będzie cudzoziemcami, którzy będą wchodzili na teren jednostki wojskowej, musi uzyskać pozwolenie odpowiednich organów na wstęp tych osób na teren jednostki, zgodnie z instrukcją w sprawie organizowanie współpracy międzynarodowej w resorcie obrony narodowej stanowiącej Załącznik do Decyzji Nr 19/MON Ministra Obrony Narodowej z dn. 24 stycznia 2017r. (Dz. Urz. MON z dn. 21.01.2017 r. poz. 18-rozdział 6. Zasady wstępu cudzoziemców na teren chronionej jednostki lub instytucji wojskowej).

Wykonawca zatrudniający cudzoziemców oświadcza, iż będzie przestrzegał obowiązujących w tym zakresie przepisów prawa, a w szczególności:

- 1) Ustawy o cudzoziemcach z dnia 12 grudnia 2013r. (Dz. U. z 2020.35 t.j.),
- 2) Ustawy z dnia 20 kwietnia 2004r. o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy (Dz. U. z 2021 r. poz. 1100 t.j.),
- 3) Ustawy z dnia 14 marca 2014 r. o zmianie ustawy o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2014 poz. 1662),
- 4) Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 1 kwietnia 2015r w sprawie wydawania zezwolenia na pracę cudzoziemca (Dz. U. z 2017 poz. 1543),
- 5) Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 21 kwietnia 2015r. w sprawie przypadków, w których powierzenie wykonania pracy cudzoziemcowi na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej jest dopuszczalne bez konieczności uzyskania zezwolenia na pracę (Dz. U.2018.2273.t.j.).

1.6.2 Organizacja robót budowlanych.

- a) Zamawiający przekaze WYKONAWCY teren budowy na zasadach i w terminie określonym w umowie o wykonanie robót,

- b) WYKONAWCA nie może odmówić przejęcia placu budowy pod rygorem rozwiązania Umowy przez Zamawiającego z przyczyn leżących po stronie WYKONAWCY,
- c) WYKONAWCA zapewni na swój koszt nadzór techniczny, robociznę, wyroby, urządzenia, wyposażenie oraz wszelkie inne usługi i rzeczy o charakterze trwałym lub tymczasowym niezbędne do wykonania i zakończenia robót, a także usunięcia wszelkich wad i usterek,
- d) WYKONAWCA ponosi pełną odpowiedzialność za to, by stosowane na terenie budowy, wyposażenie, sprzęt oraz używane technologie były zgodne z obowiązującymi w Polsce przepisami oraz normami. Urządzenia oraz wyposażenie będą nowe, nieużywane i o jakości nie niższej niż określona w specyfikacjach stanowiących część dokumentacji projektowej. Odstępstwa od tych zasad wymagają pozytywnej opinii Inspektora nadzoru i akceptacji Zamawiającego, zgodnie z wprowadzoną procedurą,
- e) WYKONAWCA przeprowadzi na swój koszt wszelkie badania specjalistyczne niezbędne do prowadzenia i odbioru robót, jeżeli będą wymagane przez obowiązujące normy i przepisy,
- f) WYKONAWCA odpowiedzialny jest za uzyskanie wszelkich uzgodnień i warunków niezbędnych do zapewnienia zaopatrzenia terenu budowy w energię elektryczną, wodę, połączenia telekomunikacyjne, odprowadzanie ścieków przez cały okres realizacji robót wraz z pokrywaniem kosztów z tym związanych. Zamawiający oraz inspektor nadzoru będą współpracowali z WYKONAWCĄ celem uzgodnienia możliwości pozyskania mediów dla celów budowy,
- g) **WYKONAWCA ma prawo do wcześniejszego zbadania terenu budowy w celu akceptacji panujących na nim warunków,**
- h) WYKONAWCA każdorazowo jest zobowiązany do uzyskania zgody i uzgodnienia lokalizacji wszelkich reklam oraz informacji o charakterze komercyjnym umieszczanych na terenie budowy, na działkach będących własnością Zamawiającego oraz na ich ogrodzeniu,
- i) WYKONAWCA jest zobowiązany **do zachowania poufności wszelkich informacji** uzyskanych od Zamawiającego w związku z realizacją robót i nie wykorzystywania ich bez zgody Zamawiającego do żadnych innych celów poza realizacją robót. Postanowienia niniejszego ustępu dotyczą również Podwykonawców,
- j) WYKONAWCA zostanie przeszkolony pod względem przestrzegania przepisów: **o ochronie informacji niejawnych** przez osobę wyznaczoną przez dowódcę jednostki.
- k) WYKONAWCĘ **obowiązuje zakaz używania bezzałogowych sterowanych aparatów latających nad terenem wojskowym,**

- l) Wykonawca na swój koszt zorganizuje przyjazd pogotowia energetycznego celem wyłączenia i załączenia napięcia .**
- m) Wykonawca zorganizuje i zaplanuje prace na dzień wolny od pracy nie będący świętem- sobotą. Prace prowadzone będą nieprzerwanie od wyłączenia, aż do załączenia napięcia.**
- n) Najpóźniej w terminie 3 dni od zgłoszenia przedsięwzięcia do odbioru końcowego WYKONAWCA oczyści i usunie z terenu budowy swój sprzęt, urządzenia, wyroby, odpady, pozostałości po robotach tymczasowych oraz uporządkuje teren budowy i przygotuje do przekazania Zamawiającemu w stanie czystym i niebudzącym zastrzeżeń.**

1.6.3 Zabezpieczenie interesu osób trzecich.

- a) WYKONAWCA jest odpowiedzialny za przestrzeganie obowiązujących przepisów oraz winien zapewnić ochronę własności publicznej i prywatnej,**
- b) WYKONAWCA jest zobowiązany do zabezpieczenia sieci, instalacji oraz wszelkich urządzeń przed uszkodzeniem, a także do natychmiastowego powiadomienia inspektora nadzoru o zaistniałych uszkodzeniach lub zniszczeniach,**
- c) WYKONAWCA jest odpowiedzialny za wszelkie szkody w mieniu spowodowane i mające związek z prowadzonymi przez niego robotami,**
- d) W przypadku posiadania przez WYKONAWCĘ polisy obrotowej, WYKONAWCA zobowiązany jest do objęcia wspomnianą polisą niniejszej Umowy, odnawiania polisy i utrzymywania jej w mocy przez cały okres prowadzenia robót,**
- e) WYKONAWCA na własny koszt podejmie wszelkie konieczne działania, by chronić strony trzecie, w tym także pracowników i przedstawicieli Zamawiającego przed potencjalnymi obrażeniami spowodowanymi niewłaściwym zabezpieczeniem Terenu Budowy.**

1.6.4 Ochrona środowiska.

- a) WYKONAWCA ma obowiązek znać i stosować w czasie prowadzenia robót wszelkie przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego,**
- b) W przypadku odpadów materiałów nowo wbudowywanych i z demontażu WYKONAWCA zobligowany jest do przedstawienia Zamawiającemu dokumentów świadczących o prawidłowym (zgodnym z przepisami) postępowaniu z nimi (Ustawa z dnia z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach Dz. U.2021.779.t.j.),**
- c) WYKONAWCA w związku z realizacją robót objętych niniejszą Umową nie spowoduje ani nie zezwoli na zrzucanie, emisję lub wyciek jakichkolwiek niebezpiecznych odpadów lub substancji zanieczyszczających środowisko.**

WYKONAWCA ponosi pełną odpowiedzialność za przestrzeganie wszystkich, przepisów, regulaminów i wymogów ochrony środowiska regulujących kwestie niebezpiecznych substancji oraz bezpieczeństwa i higieny robót,

d) WYKONAWCA będzie miał szczególny wzgląd na:

- lokalizację magazynów, składowisk, warsztatów,
- zabezpieczenia przed zanieczyszczeniem zbiorników i cieków wodnych pyłami lub substancjami toksycznymi,
- zanieczyszczanie powietrza pyłami i gazami,

e) WYKONAWCA jest odpowiedzialny za zapewnienie odpowiedniej liczby pojemników i wywóz nieczystości i odpadów z terenu budowy w czasie realizacji przedmiotu zamówienia,

f) WYKONAWCA zobowiązuje się niezwłocznie usuwać z terenu budowy wszelkie śmieci, odpady lub pozostałości po robotach pomocniczych i tymczasowych,

g) Materiały bądź urządzenia pochodzące z demontażu:

- 1) nie zakwalifikowane przez przedstawiciela zamawiającego jako odpad Wykonawca jest zobowiązany wywieźć z terenu budowy i złożyć w magazynie SOI,
- 2) gruz i materiały rozbiórkowe inne niż ujęte w pkt. 1 oraz odpady wytworzone w trakcie realizacji robót, będą składowane na placu budowy, w miejscu, które Wykonawca uzgodni z Zamawiającym,
- 3) Wykonawca dysponuje wymienionymi w powyższym pkt. materiałami z zastrzeżeniem materiałów (odpadów), których dotyczą zapisy ustawy z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz. U.2021.779.t.j.) w odniesieniu do których Wykonawca jest zobowiązany wykazać Zamawiającemu poprawne działanie w zakresie ich właściwego zagospodarowania i utylizacji oraz ponosi w tym zakresie pełną odpowiedzialność finansową i prawną.

h) Koszt transportu złomu oraz odpadów na miejsce ich składowania obciąża Wykonawcę.

i) Do końcowego rozliczenia robót WYKONAWCA dołączy kopie kart przekazania odpadów powstałych podczas prac objętych umową.

1.6.5 Warunki bezpieczeństwa pracy i ochrona przeciwpożarowa na budowie.

a) WYKONAWCA podczas realizacji robót zobowiązany jest do przestrzegania przepisów w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy, w szczególności określonych w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury

z dnia 6 lutego 2003 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U.2003 r. Nr 47, poz.401).

- b)** WYKONAWCA ponosi pełną odpowiedzialność za cały teren budowy od chwili protokolarnego przekazania mu placu budowy do dnia protokolarnego przekazania przedmiotu umowy Zamawiającemu. W szczególności WYKONAWCA jest odpowiedzialny za wszelkie szkody powstałe w tym okresie w związku z realizacją Robót, a także za przestrzeganie przepisów dotyczących bezpieczeństwa oraz higieny pracy oraz za właściwe zabezpieczenie terenu budowy i znajdujących się na nim obiektów przed powstaniem pożaru w tym zabezpieczenie sprzętu przeciwpożarowego zgodnie z obowiązującymi przepisami,
- c)** WYKONAWCA będzie utrzymywał w pełnej sprawności urządzenia i sprzęt z zakresu ochrony przeciwpożarowej na placu budowy,
- d)** WYKONAWCA zapewni urządzenia socjalne oraz środki higieny dla zatrudnionego personelu,
- e)** WYKONAWCA podejmie wszelkie zasadne czynności w celu zabezpieczenia robót i osób upoważnionych do przebywania na terenie budowy oraz osób trzecich, w tym:
 - 1)** zgodny z przepisami stały nadzór inspektora - koordynatora BHP na budowie,
 - 2)** przestrzeganie przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy oraz przeciwpożarowych,
 - 3)** wyposażenie wszystkich osób przebywających na terenie budowy w sprzęt ochronny i zabezpieczający.

Uznaje się, że wszelkie koszty związane z wypełnieniem wymagań określonych powyżej nie podlegają odrębnej zapłacie i są uwzględnione w cenie umownej.

1.6.6 Zaplecze dla potrzeb Wykonawcy.

Po protokolarnym przekazaniu placu budowy WYKONAWCA zorganizuje zaplecze socjalno – biurowe dla potrzeb własnych oraz przedstawiciela zamawiającego. Zabezpieczy dostawę mediów i odprowadzanie ścieków oraz zapewni ochronę terenu zaplecza. Za straty w mieniu w w/w zakresie Zamawiający nie odpowiada.

1.6.7 Warunki dotyczące organizacji ruchu.

- a) Zamawiający przekaze WYKONAWCY niezbędne informacje dotyczące organizacji ruchu drogowego obowiązującego na terenie kompleksu,
- b) Wjazd na teren kompleksu wojskowego będzie się odbywał bramą główną od ul. Zwycięstwa 2 w Darłowie.

1.6.8 Ogrodzenia i zabezpieczenie placu budowy.

- a) Po protokolarnym przekazaniu placu budowy, WYKONAWCA podejmie niezwłocznie wszystkie niezbędne czynności związane z zabezpieczeniem i przygotowaniem terenu budowy do prawidłowej realizacji robót, a w szczególności:
- przed przystąpieniem do wykonania robót Wykonawca umieści w miejscach i ilościach określonych przez Zamawiającego tablice informacyjne i ostrzegawcze o istniejących zagrożeniach,
 - zabezpieczy plac budowy przed dostępem osób nieupoważnionych,
 - zapewni nienaruszalność mienia służącego wykonaniu przedmiotu umowy, a także mienia Zamawiającego będącego na placu i terenie budowy
- b) WYKONAWCA ponosi pełną odpowiedzialność za cały teren budowy od chwili protokolarnego przekazania mu placu budowy do dnia protokolarnego przekazania przedmiotu zamówienia Zamawiającemu. WYKONAWCA jest odpowiedzialny za wszelkie szkody powstałe w tym okresie w związku z realizacją robót, a także za przestrzeganie przepisów dotyczących bezpieczeństwa oraz higieny pracy oraz za właściwe zabezpieczenie terenu budowy i znajdujących się na nim obiektów przed powstaniem pożaru w tym zabezpieczenie sprzętu przeciwpożarowego zgodnie z obowiązującymi przepisami,
- c) Wykonawca utrzyma warunki bezpiecznej pracy i pobytu osób wykonujących czynności związane z realizacją przedmiotu zamówienia,
- d) Koszt zabezpieczenia placu budowy i robót poza nim nie podlega odrębnej zapłacie i przyjmuje się, że jest włączony w cenę umowną.

1.6.9 Zabezpieczenie chodników i jezdni.

- a) WYKONAWCA stosować się będzie do ustawowych ograniczeń obciążenia na oś przy transporcie materiałów i wyposażenia na i z terenu budowy,
- b) WYKONAWCA zabezpieczy w sposób trwały miejsca kolizji ciągów pieszych z drogami transportu wewnętrznego na terenie placu budowy przez cały okres realizacji przedmiotu zamówienia,
- c) WYKONAWCA jest zobowiązany do stosowania jedynie takich środków transportu, które nie wpłyną niekorzystnie na stan istniejących nawierzchni dróg i chodników,
- d) Wykonawca będzie usuwał na bieżąco, na własny koszt, wszelkie uszkodzenia i zanieczyszczenia nawierzchni dróg i chodników spowodowane jego pojazdami, **Podwykonawców, Dostawców** lub pracami przez niego prowadzonymi.

1.7. Nazwy i kody zgodnie z: grup robót, klas robót i kategorii robót.

Dział	Grupa	Klasa	Kategoria robót	Kod CPV
45 Roboty budowlane	451 Przygotowanie terenu pod budowę	4511 Roboty rozbiórkowe	45111 Roboty rozbiórkowe	45111300-1 Roboty rozbiórkowe
	454 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów	4541 Tynkowanie	45410 Tynkowanie	45410000-4 Tynkowanie
		4542 Roboty w zakresie stolarki budowlanej	45421 Roboty w zakresie stolarki budowlanej	45421100-5 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
		4544 Roboty malarskie i szklarskie	45442 Nakładanie powierzchni kryjących	45442100-8 Roboty malarskie
	452 Roboty budowlane	4526 Roboty w zakresie wykonywania pokryć	45261 Wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych	45261900-3 Naprawa i konserwacja dachów
	452 Roboty budowlane	4523 Roboty w zakresie budowy dróg	45233 Roboty w zakresie wykonywania nawierzchni dróg	45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
90 Usługa usuwania odpadów, czyszczenia/sprzątania	905 Usługi związane z odpadami	9051 Usuwanie i obróbka odpadów	905111 Usługi wywozu odpadów	90511000-2 Usługa wywozu odpadów

1.8. Określenia podstawowe.

1. Definicje:

- 1) **Zamawiający** – jest to strona umowy w sprawie zamówienia publicznego, która dokonała wyboru oferty wykonawcy .
- 2) **Kierownik zamawiającego** – jest to osoba lub organ uprawniony do zarządzania zamawiającym i podejmowania decyzji w imieniu zamawiającego, w rozumieniu ustawy PZP.
- 3) **Przedstawiciel zamawiającego** - jest to osoba ustanowiona przez Zamawiającego jako jego przedstawiciel upoważniony do pełnienia obowiązków nadzoru inwestorskiego w ramach określonych art. 25 i art. 26 ustawy PB. Reprezentuje on interesy Zamawiającego na budowie i wykonuje bieżącą kontrolę jakości i ilości wykonanych robót, bierze udział w sprawdzianach i odbiorach robót zakrywanych, zanikających, badaniach i odbiorze instalacji oraz urządzeń oraz odbiorze końcowym.
- 4) **Wykonawca** – jest to określona w umowie strona, która podjęła się wykonania przedmiotu zamówienia.
- 5) **Przedstawiciel wykonawcy** – jest to osoba ustanowiona przez Wykonawcę jako jego przedstawiciel upoważniony do pełnienia obowiązków kierownika budowy w ramach określonych art. 21, art. 22 oraz art. 23 ustawy PB.
- 6) **Inny podmiot** – osoba fizyczna, osoba prawna lub jednostka organizacyjna nieposiadająca osobowości prawnej, której Zamawiający zlecił wykonanie robót dodatkowych lub zamiennych, których wykonanie nie zostało uzgodnione pomiędzy Zamawiającym a WYKONAWCĄ.
- 7) **Oferta wybranego wykonawcy** – jest to dokument (dokumenty) przedłożony Zamawiającemu przez Wykonawcę w czasie postępowania o udzielenie zamówienia publicznego.
- 8) **Umowa** – jest to umowa zawarta pomiędzy Zamawiającym i Wykonawcą o wykonanie robót budowlanych w zamówieniu publicznym.
- 9) **Cena umowna** – jest to podane w umowie wynagrodzenie Wykonawcy za wykonanie przedmiotu umowy wraz z usunięciem wad ujawnionych przy odbiorze w okresie rękojmi oraz w okresie gwarancji jakości.
- 10) **Wyceniony przedmiar robót (kosztorys)** – oznacza przedmiar robót uzupełniony przez Wykonawcę o oferowane stawki i ceny.
- 11) **Data rozpoczęcia** – jest to data zawarcia umowy.
- 12) **Data zakończenia** – jest to data zakończenia robót tożsama z wpłynięciem zawiadomienia o zakończeniu robót do kancelarii Zamawiającego.
- 13) **Okres realizacji robót** – okres pomiędzy rozpoczęciem robót a zakończeniem robót.
- 14) **Dokumentacja projektowa** – obejmuje specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych (STWiORB) wraz ze zbiorem szczegółowych

specyfikacji technicznych (SST), przedmiary robót, rysunki, obliczenia, analizy oraz inne dokumenty przygotowane przez Zamawiającego przed oraz uzupełniające dokumenty w czasie trwania umowy.

- 15) **Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót** jest to zbiór dokumentów, zwanych dalej specyfikacjami technicznymi, (ST) określających zasady wykonania i odbioru robót w sposób pozwalający na osiągnięcie ich wymaganej jakości.
- 16) **Nadzór autorski** – są to czynności sprawowane przez autora projektu, polegające na sprawdzeniu zgodności realizacji robót z dokumentacją projektową i uzgadnianiu możliwości wprowadzania w razie potrzeby rozwiązań zamiennych, zgodnie z ustawą PB.
- 17) **Zeszyt Korespondencji** jest dokumentem przeznaczonym do rejestracji, w formie wpisów, przebiegu robót budowlanych oraz wszystkich zdarzeń i okoliczności zachodzących w toku ich wykonywania i mających znaczenie przy ocenie technicznej prawidłowości wykonywania robót objętych umową, jednoznaczny w ramach określonych art. 45 ustawy PB. Prowadzony przez przedstawiciela Wykonawcy w miejscu wykonywania przedmiotu zamówienia dostępny na każde żądanie przedstawiciela Zamawiającego.
- 18) **Roboty budowlane** – należy przez to rozumieć wykonanie robót budowlanych w zakresie podanym w umowie a określonym dokumentacją projektową.
- 19) **Roboty tymczasowe** – należy przez to rozumieć zaprojektowane i wykonane przez wykonawcę roboty, które są niezbędne do wykonania prac budowlanych w rozumieniu pkt. 15) oraz zostaną zakończone i usunięte z terenu budowy po zakończeniu robót budowlanych.
- 20) **Teren budowy** - jest to teren niezbędny do realizacji robót określonych w dokumentacji projektowej.
- 21) **Plac budowy** jest to część obszaru wydzielonego z terenu budowy.
- 22) **Wyroby** - wszelkie nowe, nieużywane, pełnowartościowe materiały i elementy budowlane, z wyłączeniem urządzeń i wyposażenia, które mają być dostarczone i wykorzystane przy realizacji robót. Posiadające parametry techniczno – użytkowe zgodne z postanowieniami ST, SST, obowiązującymi w Polsce przepisami prawa oraz obowiązującymi normami, zakresie i standardzie określonym w dokumentacji projektowej.
- 23) **Sprzęt** - wszelkie maszyny i urządzenia, nie będące przedmiotem trwałego wbudowania lub montażu, a służące WYKONAWCY do realizacji robót objętych Umową.
- 24) **Podwykonawca/ dalszy podwykonawca** - osoba fizyczna lub prawna, która zawarła umowę z wykonawcą/podwykonawcą na wykonanie części robót objętych umową na zasadach określonych przez Zamawiającego w umowie oraz za jego pisemną zgodą.

25) **Odbiór częściowy** - nieformalna nazwa odbioru robót ulegających zakryciu i zanikających oraz etapów robót, a także dokonywanie prób i sprawdzeń instalacji, urządzeń technicznych i przewodów kominowych.

26) **Odbiór końcowy przedmiotu zamówienia** – jest to odbiór dokonany z chwilą ukończenia wszystkich robót i czynności opisanych umową, dokumentacją projektową z wykonaniem przeglądów, badań, prób, sprawdzeń wymaganych obowiązującymi w tym zakresie przepisami jak również i przygotowanie kompletu dokumentów potrzebnych do dokonania odbioru końcowego przedmiotu zamówienia.

Niezbędnym elementem ukończenia przedmiotu zamówienia jest przekazanie przedstawicielowi zamawiającego dokumentacji powykonawczej.

Przedstawiciel wykonawcy dokonuje wpisu w zeszycie korespondencji o gotowości przedmiotu zamówienia do odbioru.

Potwierdzenie przez przedstawiciela Zamawiającego w dzienniku korespondencji wykonania przedmiotu zamówienia jest podstawą dla Wykonawcy przesłania zawiadomienia o zakończeniu robót do kancelarii Zamawiającego. Zawiadomienie przesłane bez potwierdzenia przedstawiciela zamawiającego uważane będzie za nie spełniające warunków uznania zakończenia robót.

27) **Dokumentacja powykonawcza** – należy przez to rozumieć dokumentację budowy z naniesionymi zmianami dokonanymi w toku wykonywania robót zgodnie z art.3 pkt. 14) ustawy Prawo budowlane, a w szczególności:

- a) dziennik korespondencji;
- b) protokoły częściowych odbiorów robót zanikowych i ulegających zakryciu;
- c) opisy i rysunki służące realizacji przedmiotu zamówienia, a w razie potrzeby także uzupełniający opis;
- d) w miarę potrzeby książki obmiarów (obmiar powykonawczy)
- e) protokoły z badań , sprawdzeń i pomiarów wymaganych obowiązującymi przepisami;
- f) dokumenty potwierdzające, że wyroby budowlane zastosowane w trakcie realizacji przedmiotu umowy zostały legalnie wprowadzone do obrotu i posiadają właściwości opisane dokumentacją projektową.

Dokumentami określonymi przez prawo są:

- **deklaracja zgodności** w przypadku wyrobów znakowanych znakiem budowlanym B

- **deklaracja właściwości użytkowych** w przypadku wyrobów oznaczonych znakiem CE

- g) oświadczenie przedstawiciela Wykonawcy o zgodności wykonania przedmiotu umowy z dokumentacją projektową, Polskimi Normami

obowiązującymi przepisami oraz przepisami RON;

- h) oświadczenie przedstawiciela Wykonawcy o doprowadzeniu do należytego stanu i porządku terenu budowy wraz z przyległościami i drogami wewnętrznymi;
- i) oświadczenie o udzielonej rękojmi i gwarancji dla przedmiotu zamówienia;
- j) rozliczenie mediów komunalnych i energii elektrycznej.

28) **Wada** – to jawne lub ukryte właściwości tkwiące w stanowiący przedmiot umowy robotach budowlanych, utworach powstałych w związku z wykonywaniem przedmiotu umowy lub jakimkolwiek ich elemencie, powodujące niemożność używania lub korzystania z przedmiotu umowy, obniżenie stopnia użyteczności przedmiotu umowy; obniżenie jakości lub inne uszkodzenia w przedmiocie umowy. Za wadę uznaje się również sytuację, w której przedmiot umowy nie stanowi własności Wykonawcy albo jest obciążony prawem osoby trzeciej.

29) **Usterki I grupy** – wady wykonania przedmiotu umowy, które zdaniem Komisji Odbioru Końcowego uniemożliwiają użytkowanie obiektu.

30) **Usterki II grupy** – wady wykonania przedmiotu umowy, które zdaniem Komisji Odbioru Końcowego nie uniemożliwiają użytkowania obiektu.

31) **Okres zgłaszania wad** – przez użytkownika jest to podany w umowie okres, w którym mogą być zgłaszane wady do usunięcia przez wykonawcę w ramach gwarancji jakości wykonania oraz rękojmi za wady fizyczne udzielonej przez Wykonawcę.

1. Skróty i uproszczenia

- 1) BLOZ – Bezpieczeństwo i ochrona zdrowia
- 2) CPV – Wspólny słownik zamówień
- 3) KC – Kodeks cywilny
- 4) KPC – Kodeks postępowania cywilnego
- 5) STWiORB – Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych (ST)
- 6) SST – Szczegółowa specyfikacja techniczna
- 7) SIWZ – Specyfikacja istotnych warunków zamówienia
- 8) PB – Prawo budowlane
- 9) PN – Polska norma
- 10) PZP – Prawo zamówień publicznych
- 11) UZP – Urząd zamówień publicznych
- 12) DP – Dokumentacja projektowa

2. Wymagania dotyczące właściwości wyrobów budowlanych.

2.1. WYKONAWCA zapewni na swój koszt wyroby niezbędne dla realizacji i zakończenia robót. Wszystkie wyroby, zastosowane przez WYKONAWCĘ przy realizacji robót muszą:

- a) być nowe, nieużywane, odpowiedniego rodzaju i jakości, odpowiadać wymogom określonym w dokumentacji projektowej (ST,SST), a także w przepisach obowiązującego w Polsce prawa. W przypadku braku w dokumentacji projektowej ich opisu, WYKONAWCA jest zobowiązany przed ich wbudowaniem lub zastosowaniem, w terminie pozwalającym na ich zaakceptowanie, przekazać inspektorowi nadzoru wyczerpującą informację określającą proponowane rozwiązania. Przedstawiciel zamawiającego dokona ich akceptacji (lub nie) w terminie 3 dni roboczych od daty potwierdzonego dostarczenia wspomnianych informacji,
 - b) posiadać wymagane przepisami Prawa Budowlanego certyfikaty, aprobaty techniczne, atesty, dopuszczenia do stosowania w Polsce,
 - c) być na żądanie przedstawiciela zamawiającego poddawane próbom wymaganych przez obowiązujące normy i przepisy, testom oraz badaniom w miejscu ich produkcji, na terenie budowy lub w innych miejscach wyznaczonych przez przedstawiciela zamawiającego lub proponowanych przez WYKONAWCĘ. W celu przeprowadzenia próby, testu lub badania WYKONAWCA na swój koszt zapewni obsługę, dopływ energii, paliwo, sprzęt oraz inne instrumenty niezbędne do przeprowadzenia badania, a także dostarczy próbki materiałów, które zamierza wykorzystać, przy realizacji robót.
- 2.2.** Wyroby, urządzenia i wyposażenie, które nie będą zgodne z warunkami określonymi w dokumentacji projektowej, jak również nie odpowiadające obowiązującym normom lub nie posiadające stosownych atestów, certyfikatów i dopuszczeń do stosowania w Polsce muszą zostać usunięte z terenu budowy przez WYKONAWCĘ. Jeżeli to nie nastąpi mogą zostać usunięte przez inspektora nadzoru na koszt i ryzyko WYKONAWCY.
- 2.3.** WYKONAWCA obowiązany jest do czasu odbioru końcowego chronić przed uszkodzeniem i kradzieżą wyroby oraz urządzenia. Dotyczy to również zabezpieczenia ich przed szkodliwym wpływem warunków atmosferycznych. W razie zaniedbania tego obowiązku Zamawiający może wstrzymać się z przystąpieniem do odbioru końcowego do czasu potwierdzenia przez przedstawiciela zamawiającego naprawy dokonanej przez WYKONAWCĘ.
- 2.4.** WYKONAWCA przekaze Zamawiającemu przed zgłoszeniem robót do odbioru wszystkie atesty, świadectwa i certyfikaty, aprobaty techniczne zainstalowanych urządzeń oraz materiałów, jako element dokumentacji powykonawczej w ilości 2 egzemplarzy.
- 2.5.** Wszystkie aprobaty techniczne, certyfikaty zgodności i atesty

dopuszczające materiały do stosowania w budownictwie winny być ostemplowane przez dostawcę (WYKONAWCĘ) i jednoznacznie opisane, że dotyczą partii materiału przeznaczonego do wbudowania w przedmiotowym zadaniu.

- 2.6.** Zamawiający nie przewiduje wariantowego stosowania materiałów, elementów oraz urządzeń w wykonywanym przedmiocie zamówienia.

3. Sprzęt.

- 3.1** WYKONAWCA zapewni na swój koszt sprzęt niezbędny dla realizacji i zakończenia robót. Wszelki sprzęt zastosowany przez WYKONAWCĘ przy realizacji robót musi:

- a) być odpowiedniego rodzaju i jakości, odpowiadać wymogom określonym w przepisach obowiązującego w Polsce prawa,
- b) posiadać wymagane przepisami prawa atesty i dopuszczenia do stosowania w Polsce,
- c) nie powodować niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych robót,
- d) być zgodny z ofertą Wykonawcy i powinien odpowiadać pod względem typów i ilości wskazaniom zawartym w dokumentacji projektowej Zamawiającego.

4. Transport.

- a) Wykonawca stosować się będzie do ustawowych ograniczeń obciążenia na oś przy transporcie materiałów i wyposażenia na i z terenu budowy.
- b) Wykonawca jest zobowiązany do stosowania tylko takich środków transportu, które nie wpłyną niekorzystnie na:
- c) jakość wykonywanych robót, właściwości przewożonych materiałów oraz stan istniejącej infrastruktury drogowej na terenie Zamawiającego.
- d) Liczba środków transportu będzie zapewniać prowadzenie robót zgodnie z zasadami określonymi w ST i SST, wskazaniami Zamawiającego oraz w terminie przewidzianym umową,
- e) Wykonawca będzie usuwać na bieżąco, na własny koszt, wszelkie zanieczyszczenia spowodowane jego pojazdami na drogach publicznych oraz dojazdach do terenu budowy,
- f) Transport odbywać się będzie istniejącymi drogami w kompleksie koszarowym w sposób nie kolidujący i nie zakłócający bieżącego funkcjonowania JW.

5. Wymagania dotyczące wykonania robót budowlanych.

- 5.1.** WYKONAWCA ponosi pełną odpowiedzialność za wykonanie robót budowlanych od chwili protokolarnego przekazania mu placu budowy do dnia protokolarnego przekazania przedmiotu umowy Zamawiającemu.
- 5.2.** WYKONAWCA zobowiązuje się wykonać wszystkie roboty z należytą starannością, zgodnie z postanowieniami dokumentacji projektowej oraz obowiązującymi w Polsce przepisami, obowiązującymi normami i zaleceniami inspektora nadzoru dotyczącymi w szczególności zapewnienia wymaganej jakości robót oraz dotrzymania terminu realizacji przedmiotu zamówienia.
- 5.3.** WYKONAWCA sprawdzi przed rozpoczęciem robót stan sąsiadujących z terenem budowy budynków i budowli, tak by wyeliminować negatywne skutki prowadzonych prac na ich stan techniczny i wizualny.
- 5.4.** Przedstawiciel zamawiającego sprawuje nadzór techniczny nad realizacją przedmiotu zamówienia i reprezentuje Zamawiającego na budowie przez sprawowanie kontroli zgodności jej realizacji z dokumentacją projektową, przepisami prawa budowlanego oraz zasadami wiedzy technicznej.
- 5.5.** Przedstawiciel zamawiającego nie będzie kierować bezpośrednich poleceń do żadnego z Podwykonawców WYKONAWCY z wyjątkiem sytuacji, w których wystąpi zagrożenie życia lub zdrowia ludzi.
- 5.6.** Przedstawiciel zamawiającego jest upoważniony do wydawania WYKONAWCY pisemnych poleceń przez dokonywanie odpowiednich wpisów w zeszycie korespondencji o natychmiastowej wykonalności albo poleceń do wykonania w wyznaczonym przez przedstawiciela zamawiającego terminie i zakresie:
- a) wzywających do zmiany sposobu wykonywania robót, jeżeli WYKONAWCA realizuje je w sposób wadliwy albo sprzeczny z dokumentacją projektową.
 - b) wzywających do usunięcia z terenu budowy wyrobów oraz urządzeń nie spełniających wymogów dokumentacji projektowej oraz zastąpienia ich innymi,
 - c) wzywających do wprowadzenia programu naprawczego w przypadku zagrożenia dotrzymania terminu zakończenia robót,
 - d) wzywających do przestrzegania przepisów Prawa budowlanego i przepisów Bezpieczeństwa i Higieny Pracy.
- 5.7.** W przypadku niezastosowania się przez WYKONAWCĘ do polecenia wydanego przez przedstawiciela zamawiającego w zakresie określonym w ust. 5.6 powyżej w wyznaczonym przez niego terminie, Zamawiający może od Umowy odstąpić i/lub obciążyć WYKONAWCĘ karą umowną. Niezależnie

od powyższego przedstawiciel zamawiającego, za zgodą Zamawiającego, może wprowadzić wykonawstwo zastępcze poprzez powierzenie wykonania określonych czynności osobom trzecim na koszt i ryzyko WYKONAWCY, po ostatecznym pisemnym wezwaniu.

5.8.W przypadku niezadowolenia z decyzji podjętej przez przedstawiciela zamawiającego WYKONAWCY przysługuje prawo przedłożenia danej sprawy bezpośrednio Zamawiającemu, który potwierdzi, odwoła lub skoryguje decyzję. Spory między WYKONAWCĄ, a przedstawicielem zamawiającego nie uprawniają WYKONAWCY do przerywania robót, zmniejszenia ich tempa lub zmiany terminu realizacji przedmiotu zamówienia.

6. Opis działań związanych z kontrolą, badaniami oraz odbiorem wyrobów i robót budowlanych w nawiązaniu do dokumentów odniesienia.

6.1.Wykonawca jest odpowiedzialny za pełną kontrolę jakości robót i stosowanych materiałów.

6.2.Na żądanie przedstawiciela zamawiającego wyroby i roboty mogą być poddawane próbom wymagany przez obowiązujące normy i przepisy, testom oraz badaniom na terenie budowy lub w innych miejscach wyznaczonych przez przedstawiciela zamawiającego lub proponowanych przez WYKONAWCĘ.

6.3.WYKONAWCA jest zobowiązany przygotować poddawane próbie, testowi lub badaniu wyroby lub roboty, a także zapewnić na własny koszt wszelkie niezbędne do tego celu dokumenty, usługi, surowce i sprzęt pomiarowy.

6.4.Termin i miejsce wykonania próby, testu lub badania WYKONAWCA jest zobowiązany uzgodnić z przedstawicielem zamawiającego. W przypadku nieprzybycia przedstawiciela zamawiającego w uzgodnionym terminie, WYKONAWCA może przeprowadzić zaplanowaną próbę, test lub badanie samodzielnie chyba, że otrzyma inne polecenie od przedstawiciela zamawiającego. WYKONAWCA przekaze przedstawicielowi zamawiającego potwierdzone za zgodność z oryginałem kopie wyników badania.

6.5.Koszty przeprowadzenia wszelkich prób, testów oraz badań ponosi WYKONAWCA.

6.6.W przypadku, gdyby próba, test lub badanie, którego zażąda przedstawiciel zamawiającego nie wchodziła w zakres prób do przeprowadzenia, których WYKONAWCA jest zobowiązany na mocy obowiązujących w Polsce przepisów prawa, koszty przeprowadzenia próby, testu lub badania obciążać będą Zamawiającego.

6.7.Przy różnicach zdań dotyczących cech wyrobów, robót oraz urządzeń, dla których istnieją obowiązujące procedury kontrolne, a także w sprawach

dotyczących dopuszczalności lub przydatności metod lub sprzętu wykorzystywanego przy przeprowadzaniu prób, testów i badań, każda ze Stron może zlecić wykonanie próby, testu lub badania do urzędowo uznanego lub zaakceptowanego przez Strony zakładu badawczego. Jego ustalenia są wówczas obowiązujące dla Stron, a koszty ponosi Strona, której stanowisko zostało podważone.

6.8. Wykonawca zapewni odpowiedni system kontroli robót, wyrobów i urządzeń, włączając w to personel, laboratorium, sprzęt, zaopatrzenie i wszystkie urządzenia niezbędne do pobierania próbek i badań materiałów.

6.9. Wykonawca będzie przeprowadzać pomiary i badania materiałów oraz robót z częstotliwością zapewniającą stwierdzenie, że roboty wykonano zgodnie z wymaganiami zawartymi w dokumentacji projektowej.

7. Wymagania dotyczące obmiaru i przedmiaru robót.

7.1. Jakikolwiek (przeoczenie) w ilościach podanych w przedmiarze lub specyfikacji technicznej, a niezbędne do wykonania całości prac nie zwalnia Wykonawcy od obowiązku ukończenia wszystkich robót.

7.2. Opisy poszczególnych pozycji przedmiaru robót nie mogą być traktowane jako ostatecznie definiujące wymagania dla danych robót. Nawet, jeżeli w przedmiarze tego nie podano, należy przyjmować, że roboty ujęte w danej pozycji muszą być wykonane według:

- a) specyfikacji technicznych, obowiązujących przepisów technicznych,
- b) rysunków i wykazów, zawartych w dokumentacji projektowej,
- c) wiedzy technicznej, wskazówek zamawiającego lub jego przedstawiciela.

7.2. WYKONAWCA ma prawo sprawdzenia przedmiaru przed złożeniem oferty. W przypadku odstąpienia od sprawdzenia, Zamawiający traktuje akceptację przedłożonego przedmiaru robót przez Wykonawcę.

7.3. Podane w przedmiarze w rubryce „podstawa” numery katalogów, tablic i kolumn są tylko wskazaniem podstaw dodatkowych i uzupełniających szczegółowych opisów zakresu robót i zasad obmiaru. Nie stanowią obowiązującej podstawy ustalania nakładów rzeczowych przy kalkulowaniu cen jednostkowych.

7.4. Cena umowna obejmuje całość robót wynikających z rysunków i specyfikacji technicznych i będzie ustalona jako suma wszystkich wycenionych pozycji przedmiaru robót.

7.5. W przypadku zerwania umowy, rozliczenie za wykonany zakres określony zostanie na podstawie obmiaru.

7.6. Ceny jednostkowe i ceny umieszczone przy poszczególnych pozycjach przedmiaru robót powinny obejmować:

1) wszystkie koszty niezbędne do wykonania robót wymaganej jakości, w wymaganym terminie, włączając w to:

a) koszty bezpośrednie, w tym:

- koszty wszelkiej robocizny do wykonania danej pozycji przedmiaru robót, obejmujące płace bezpośrednie, płace uzupełniające, koszty ubezpieczeń społecznych i podatki od płac,
- koszty materiałów podstawowych i pomocniczych do wykonania danej pozycji przedmiaru robót, obejmujące również koszty dostarczenia materiałów z miejsca ich zakupu bezpośrednio na stanowiska robocze lub na miejsca składowania na placu budowy,
- koszty zatrudnienia wszelkiego sprzętu budowlanego, niezbędnego do wykonania danej pozycji przedmiaru robót, obejmujące również koszty sprowadzenia sprzętu na plac budowy, jego montażu i demontażu po zakończeniu robót,

b) koszty ogólne budowy, w tym:

- koszty zatrudnienia przez Wykonawcę personelu kierowniczego, technicznego i administracyjnego budowy, obejmujące wynagrodzenie tych pracowników nie zaliczane do płac bezpośrednich, wynagrodzenia uzupełniające, koszty ubezpieczeń społecznych i podatki od wynagrodzeń, wynagrodzenia bezosobowe, które według wykonawcy obciążają daną budowę,
- koszty montażu i demontażu obiektów zaplecza tymczasowego oraz koszty amortyzacji lub zużycia tych obiektów,
- koszty wyposażenia zaplecza tymczasowego w urządzenia placu budowy, obejmujące drogi tymczasowe, tymczasowe sieci elektryczne, energetyczne, wodociągowe, kanalizacyjne, oświetlenie placu budowy, zastępcze źródła ciepła do ogrzewania obiektów i robót, urządzenia zabezpieczające materiały i roboty przed deszczem, słońcem i mrozem i inne tego typu urządzenia,
- koszty zużycia, konserwacji i remontów lekkiego sprzętu, przedmiotów i narzędzi kwalifikowanych jak środki nietrwałe,
- koszty bezpieczeństwa i higieny pracy, obejmujące koszty wykonania niezbędnych zabezpieczeń stanowisk roboczych i miejsc wykonywania robót, koszty odzieży i obuwia ochronnego, koszty środków higienicznych, sanitarnych i leczniczych,
- koszty zatrudnienia pracowników zamieszkowych,

- koszty zużycia materiałów oraz energii na cele administracyjne i nieprodukcyjne budowy,
 - koszty podróży służbowych personelu budowy,
 - koszty pomiarów geodezyjnych nie ujętych w opisach zakresów robót objętych poszczególnymi pozycjami przedmiaru, opłaty za zajęcie chodników, pasów drogowych i innych terenów na cele budowy oraz koszty tymczasowej organizacji ruchu,
 - koszty badań jakości materiałów, robót i prób odbiorowych przewidzianych w dokumentacji projektowej, z wyłączeniem badań i prób wykonywanych na dodatkowe żądanie Zamawiającego,
 - koszty ubezpieczeń majątkowych budowy,
 - koszty geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej i naniesienia wykonanych robót na mapę, (jeżeli była wymagana),
 - koszty uporządkowania terenu budowy po wykonaniu robót, opłaty graniczne, cła, akcyzy i inne podatki należne za robociznę, materiały i sprzęt,
 - wszystkie inne, nie wymienione wyżej ogólne koszty budowy, które mogą wystąpić w związku z wykonywaniem robót budowlanych zgodnie z warunkami umowy oraz przepisami technicznymi i prawnymi,
- 2) ogólne koszty prowadzenia działalności gospodarczej przez WYKONAWCĘ,
 - 3) ryzyko obciążające WYKONAWCĘ i kalkulowany przez WYKONAWCĘ zysk,
 - 4) wszelkie inne koszty, opłaty i należności, związane z wykonywaniem robót, odpowiedzialnością materialną i zobowiązaniami wykonawcy wymienionymi lub wynikającymi z treści rysunków, specyfikacji technicznych, warunków umowy oraz przepisów dotyczących wykonywania robót budowlanych.

8. Opis sposobu odbioru robót budowlanych.

8.1. Rodzaje odbiorów robót.

W zależności od ustaleń odpowiednich SST, roboty podlegają następującym odbiorom:

- a) odbiorowi robót zanikających i ulegających zakryciu,
- b) odbiorowi końcowemu,
- c) odbiorowi pogwarancyjnemu (ostatecznemu).

8.1.a Odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu.

- 1) Odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu polega na finalnej ocenie jakości wykonywanych robót oraz ilości tych robót, które

w dalszym procesie realizacji ulegną zakryciu. Odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu będzie dokonany w czasie umożliwiającym wykonanie ewentualnych korekt i poprawek bez hamowania ogólnego postępu robót. Odbioru tego dokonuje przedstawiciel zamawiającego.

- 2) Żadna część wykonanych robót nie może zostać zakryta lub w inny sposób usunięta z widoku bez uprzedniego protokolarnego lub potwierdzonego wpisem do zeszytu korespondencji jej odbioru, dokonanego przez wyznaczonego przedstawiciela zamawiającego.
- 3) W przypadku, gdy zakrywana część robót będzie gotowa do odbioru WYKONAWCA dokona odpowiedniego wpisu w zeszycie korespondencji i powiadomi o tym przedstawiciela zamawiającego, który przystąpi do odbioru nie później, niż w ciągu 3 dni od zgłoszonego przez WYKONAWCĘ terminu.
- 4) Na wniosek przedstawiciela zamawiającego, WYKONAWCA odkryje lub zrobi otwory w częściach robót, które nie zostały odebrane zgodnie z postanowieniami ust.8.2. a przypadku, gdy roboty zostały wykonane prawidłowo WYKONAWCA przywróci je do stanu początkowego. W przypadku, gdy roboty zostały wykonane niewłaściwie, WYKONAWCA niezwłocznie wykona je w sposób odpowiadający postanowieniom dokumentacji projektowej i zgodnie z zaleceniami przedstawiciela zamawiającego. Koszty odkrycia lub zrobienia otworów, a także przywrócenia robót do stanu początkowego lub ich prawidłowego wykonania poniesie WYKONAWCA.

8.1.b Odbiór końcowy.

- 1) Odbiór końcowy polega na finalnej ocenie rzeczywistego wykonania robót w odniesieniu do zakresu oraz jakości ich wykonanych.
- 2) Całkowite zakończenie robót oraz gotowość do odbioru końcowego będzie stwierdzone przez Wykonawcę zgłoszeniem zakończenia robót.
- 3) Odbiór końcowy robót nastąpi w terminie określonym umową zgodnie z pkt. 1.8.26) i 1.8.27).
- 4) W terminie określonym umową Zamawiający powoła komisję odbioru Końcowego i dokona odbioru robót.
- 5) Komisja odbierająca roboty dokona ich oceny jakościowej na podstawie przedłożonych dokumentów, wyników badań i pomiarów, ocenie wizualnej oraz zgodności wykonania robót z dokumentacją projektową.
- 6) Komisja Odbioru Końcowego, dokona oceny technicznej przedmiotu zamówienia i sporządzi (w razie konieczności) listę usterek, które zostaną podzielone na dwie grupy:
 - a) I grupa - usterki uniemożliwiające użytkowanie obiektu,

- b) II grupa - usterki, które nie uniemożliwiają użytkowania obiektu.
- 7) Usunięcie usterek I grupy przez WYKONAWCĘ warunkuje podpisanie przez Zamawiającego i inspektora nadzoru Protokołu Odbioru Końcowego przedmiotu zamówienia.
- 8) Po usunięciu usterek I grupy, Komisja Odbioru Końcowego zbierze się w celu podpisania Protokołu Odbioru Końcowego. Zamawiający nie odmówi podpisania takiego protokołu bez uzasadnionego powodu. Podpisanie Protokołu Odbioru Końcowego przedmiotu zamówienia nie zwalnia WYKONAWCY z odpowiedzialności w okresie gwarancji i rękojmi.
- 9) Usterki zaliczone do II grupy zostaną usunięte przez WYKONAWCĘ w ciągu maksymalnie 30 dni od daty podpisania Protokołu Odbioru Końcowego.
- W przypadku nie usunięcia usterek we wspomnianym terminie, Zamawiający może powierzyć usunięcie usterek osobom trzecim na koszt i ryzyko WYKONAWCY, po ostatecznym pisemnym wezwaniu i/lub obciążyć WYKONAWCĘ karą umowną wskazaną w Umowie.
- 10) Usunięcie Usterek I i II grupy warunkuje przejęcie zrealizowanego przedmiotu zamówienia przez Zamawiającego oraz jest warunkiem koniecznym rozpoczęcia biegu okresów gwarancyjnych.

8.1.c Odbiór pogwarancyjny (ostateczny).

- 1) Udzielona przez WYKONAWCĘ gwarancja powinna swym zakresem obejmować pełen zakres świadczeń gwarancyjnych przewidzianych w Umowie, specyfikacjach technicznych wykonania i odbioru robót, a w przypadku nie uregulowania w tych dokumentach, odpowiednie zastosowanie mają następujące zapisy:
- a) w okresie gwarancji WYKONAWCA obowiązany jest do nieodpłatnego usuwania wad ujawnionych po odbiorze końcowym,
 - b) terminy usunięcia wad: jeśli wada uniemożliwia zgodne z obowiązującymi przepisami użytkowanie obiektu – natychmiast, w pozostałych przypadkach, w terminie uzgodnionym w protokole spisany przy udziale obu stron, usunięcie wad powinno być stwierdzone protokolarnie,
 - c) w przypadku usunięcia przez wykonawcę istotnej wady, lub wykonania na nowo wadliwej części robót budowlanych, termin gwarancji biegnie na nowo od chwili usunięcia wad lub ponownego prawidłowego wykonania robót budowlanych,
 - d) WYKONAWCA jest odpowiedzialny za wszelkie szkody i straty, które spowodował w czasie prac nad usuwaniem wad,

- 2) Pod koniec okresu gwarancyjnego Zamawiający zorganizuje odbiór robót ostateczny – pogwarancyjny. Odbiór pogwarancyjny polega na ocenie wykonanych robót związanych z usunięciem wad, które ujawnią się w okresie gwarancyjnym. Odbiór pogwarancyjny będzie dokonany na podstawie oceny wizualnej obiektu z uwzględnieniem zasad opisanych w punkcie 8.1.b „Odbiór końcowy robót”.
- 3) Odbioru dokona komisja wyznaczona przez Zamawiającego w obecności przedstawiciela zamawiającego i Wykonawcy oraz przy udziale przedstawicieli administratora i użytkownika.

9. Sposób rozliczania robót.

9.1. Ustalenia ogólne.

Formę i warunki płatności określa umowa.

10. Wymagania dodatkowe.

Zgodnie z ustawą Prawo zamówień publicznych art. 36.2.8a(po nowelizacji z dnia 22.06.2016), Zamawiający wymaga zatrudnienia osób w oparciu o umowę o pracę dla następujących robót budowlanych:

- betonowanie, roboty izolacyjne, posadzkowe, tynkowanie, malarskie, roboty dekarские
- roboty sanitarne w zakresie centralnego ogrzewania;
- roboty elektryczne.

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

- 1) Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U.2020.1333.t.j.)
- 2) Ustawa z dnia 11 września 2019 roku – Prawo zamówień publicznych.(tekst jednolity: Dz. U.2019.2019).
- 3) Ustawa z dnia 12 grudnia 2013r. o cudzoziemcach (Dz. U. 2020.35.t.j.)
- 4) Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tekst jednolity Dz. U. 2020.470.t.j.).
- 5) Ustawa z dnia 27 sierpnia 2009r o finansach publicznych (tekst jednolity Dz. U. 2021.305.t.j.)
- 6) Ustawa z dnia 23 kwietnia 1964r Kodeks cywilny (tekst jednolity Dz. U. 2020.1740.t.j.)
- 7) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tj. Dz. U.2019.1065.t.j.)
- 8) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno- użytkowego (tj. Dz. U. z 2013 r. poz. 1129)

- 9) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. z 2004r Nr 130 poz. 1389).
- 10) Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów z dnia 22 czerwca 2010r. (Dz. U. z 2010r Nr 109 poz. 719).
- 11) Decyzja nr 1 Spec./WOP ministra obrony narodowej z dnia 15 grudnia 2014 r. w sprawie wprowadzenia do użytku „Instrukcji o ochronie przeciwpożarowej w resorcie obrony narodowej”
- 12) Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tj. Dz. U. z 2003r. Nr 169 poz. 1650).

Wykonał:

.....
(pieczęć i podpis)

Nr sprawy

..... 2021 r.

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA (SST)
B-01 Roboty rozbiórkowe
DLA STWiORB nr 19/R/2021/GZ DARŁOWO

ZAMAWIAJACY

17 WOJSKOWY ODDZIAŁ GOSPODARCZY
ul. 4 MARCA nr 3, 75-901 KOSZALIN

OPRACOWANIE: SEKCJA OBSŁUGI INFRASTRUKTURY GZ. DARŁOWO
ul. Zwycięstwa 2, 76-150 Darłowo
tel. 261 237 369

Autor: Inspektor TUN: Urszula LEWANDOWSKA
(pieczęć i podpis)

Inspektor TUN: Roman BIAŁK
(pieczęć i podpis)

Kierownik SOI Darłowo : Anna BUDEK
(pieczęć i podpis)

MIEJSCOWOŚĆ: DARŁOWO
Czerwiec 2021

SPIS TREŚCI:

1. Rozdział I. Część ogólna.
2. Rozdział II. Wymagania szczegółowe dotyczące właściwości wyrobów budowlanych.
3. Rozdział III. Wymagania szczegółowe dotyczące sprzętu i maszyn do wykonywania robót budowlanych.
4. Rozdział IV. Wymagania dotyczące środków transportu.
5. Rozdział V. Wymagania szczegółowe dotyczące wykonania robót budowlanych.
6. Rozdział VI. Kontrola, badania oraz odbiory wyrobów i robót budowlanych.
7. Rozdział VII. Wymagania dotyczące przedmiaru i obmiaru robót.
8. Rozdział VIII. Odbiór robót budowlanych.
9. Rozdział IX. Rozliczenie robót.
10. Rozdział X. Dokumenty odniesienia.

1. Rozdział I.

Część ogólna zgodnie z pkt. 1 STWiORB nr 19/R/2021/GZ DARŁOWO

1.2. Przedmiot SST.

Przedmiotem niniejszej Szczegółowej Specyfikacji Technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót rozbiórkowych i demontażowych w budynku trafostacji nr 42,150,2020,220 w kompleksie wojskowym w Darłowie

- Zeskrobanie starych powłok malarskich zewnętrznych
- Wykucie ościeżnic stalowych (drzwi) - 31,41 m²
- Rozbiórka pokrycia papowego na dachu betonowym o powierzchni 176,97m²
- Rozbiórka ścianek z luksferów (otwory okienne) - 0,84 m²
- Rozbiórka rynny - 45,30m
- Rozbiórka rur spustowych - 19,00m
- Rozbiórka obróbek blacharskich - 31,64m²
- Oczyszczenie terenu z pozostałości po robotach rozbiórkowych

1.3. Zakres stosowania SST.

Zgodnie z pkt. 1.3 STWiORB nr 19/R/2021/GZ DARŁOWO

1.4. Zakres robót objętych SST.

1.4.1 Wymagania ogólne zgodnie z pkt. 1.4 STWiORB nr 19/R/2021/GZ DARŁOWO

1.4.2 Roboty, których dotyczy SST, obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie robót wymienionych w pkt. 1.2.

1.5. Roboty towarzyszące i tymczasowe.

Zgodnie z pkt. 1.5 STWiORB nr 19/R/2021/GZ DARŁOWO

1.6. Informacje o terenie budowy.

Zgodnie z pkt. 1.6 STWiORB nr 19/R/2021/GZ DARŁOWO

1.7. Nazwy i kody

Prace opisane SST obejmować będą roboty określone kodem;

CPV: 45111300-1 – Roboty rozbiórkowe,

1.8. Określenia podstawowe.

Określenia podane w niniejszej SST są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi normami i podane w pkt. 1.8 STWiORB nr 19/R/2021/GZ DARŁOWO

2. Rozdział II. Wymagania szczegółowe dotyczące właściwości wyrobów budowlanych występujących w robotach objętych SST

2.1. Wymagania ogólne zgodnie z pkt. 2 STWiORB nr 19/R/2021/GZ DARŁOWO

2.2. Wymagania szczegółowe

Nie przewiduje się stosowania nowych materiałów dla SST B-01

Materiały z rozbiórek niezwracane na magazyn użytkownika, administratora podlegają wywozowi i utylizacji.

3. Rozdział III. Sprzęt.

Zgodnie z pkt. 3 STWiORB nr 19/R/2021/GZ DARŁOWO

4. Rozdział IV. Transport.

4.1 Wymagania ogólne

Zgodnie z pkt. 4 STWiORB nr 19/R/2021/GZ DARŁOWO

4.2 Wymagania szczegółowe:

Do utylizacji i wywozu gruzu użyć pojazdów oplanekowanych

Przewożony ładunek na skrzyni transportowej pojazdu zabezpieczyć przed:

- przesunięciem , utratą stateczności
- spadaniem
- zapyłaniem drogi transportu

5. Rozdział V. Wymagania dotyczące wykonania robót budowlanych.

5.1.Wymagania ogólne

Zgodnie z pkt. 5 STWiORB nr 19/R/2021/GZ DARŁOWO

5.2. Wymagania szczegółowe dotyczące wykonania robót budowlanych.

- Przed przystąpieniem do robót rozbiórkowych, prowadzenia robót budowlanych wygrodzić i oznakować zgodnie z wymogami BHP.
- Elementy stolarki i ślusarki wykuć z otworów i przekazać zgodnie z poleceniami przedstawiciela zamawiającego.
- Materiały posegregować i o ile zostaną zakwalifikowane przez przedstawiciela zamawiającego do dalszego wbudowania lub magazynowania odnieść lub odwieźć na miejsce wskazane przez

Zamawiającego. W przypadku przeznaczenia do utylizacji postąpić zgodnie z zapisem w punkcie 1.6.4 ST-B.

- Teren prowadzenia prac oczyścić z resztek materiałów.
- Roboty rozbiórkowe obejmują usunięcie z terenu budowy wszystkich elementów oraz gruzu będących przedmiotem niniejszej specyfikacji.

6. Rozdział VI. Opis działań związanych z kontrolą, badaniami oraz odbiorem wyrobów i robót budowlanych w nawiązaniu do dokumentów odniesienia.

Zgodnie z pkt. 6 STWiORB nr 19/R/2021/GZ DARŁOWO

Kontrola jakości robót polega na wizualnej ocenie kompletności wykonanych robót rozbiórkowych oraz sprawdzeniu stopnia uszkodzenia elementów przewidzianych do powtórnego wykorzystania

7. Rozdział VII. Wymagania dotyczące obmiaru i przedmiaru robót.

7.1 Ogólne zasady wg. pkt. 6 STWiORB nr 19/R/2021/GZ DARŁOWO

7.2. Rozbiórkę pokrycia dachowego oblicza się ich w metrach kwadratowych.

7.4. Demontaż stolarki: drzwi, bramy oblicza się ich powierzchnię w metrach kwadratowych

7.5. Rozbiórkę rynny i rury spustowej oblicza się w mb

7.6. Rozbiórkę obróbek blacharskich oblicza się w metrach kwadratowych.

7.8. Wywóz gruzu, odpadów budowlanych, instalacji centralnego ogrzewania i elektrycznego oblicza się w m³.

8. Rozdział VIII. Opis sposobu odbioru robót budowlanych.

Według pkt. 8 STWiORB nr 19/R/2021/GZ DARŁOWO

9. Rozdział IX. Sposób rozliczania robót.

Według pkt. 9 STWiORB nr 19/R/2021/GZ DARŁOWO

10. Rozdział X . Dokumenty odniesienia

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003 r. (Dz. U. Nr .47 poz. 401) w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz. U. 2021.779.t.j.)

Wykonał:

.....
(pieczęć i podpis)

SST-B-02 CPV 45261900-3

Załącznik nr 8 do SWZ

Nr sprawy

..... 2021 r.

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA (SST)
B-02 Naprawa i konserwacja dachów
DLA STWiORB nr 19/R/2021/GZ DARŁOWO

ZAMAWIAJĄCY

17 WOJSKOWY ODDZIAŁ GOSPODARCZY
ul. 4 MARCA nr 3, 75-901 KOSZALIN

OPRACOWANIE: SEKCJA OBSŁUGI INFRASTRUKTURY GZ DARŁOWO
ul. Zwycięstwa 2 , 76-150 Darłowo
tel. 261 237 369

Autor: Inspektor TUN: Urszula LEWANDOWSKA.....

(pieczęć i podpis)

Inspektor TUN : Roman BIAŁK

.....

(pieczęć i podpis)

Kierownik SOI Darłowo : Anna BUDEK

.....

(pieczęć i podpis)

MIEJSCOWOŚĆ: DARŁOWO

Czerwiec 2021

SPIS TREŚCI:

1. Rozdział I. Część ogólna.
2. Rozdział II. Wymagania szczegółowe dotyczące właściwości wyrobów budowlanych.
3. Rozdział III. Wymagania szczegółowe dotyczące sprzętu i maszyn do wykonywania robót budowlanych.
4. Rozdział IV. Wymagania dotyczące środków transportu.
5. Rozdział V. Wymagania szczegółowe dotyczące wykonania robót budowlanych.
6. Rozdział VI. Kontrola, badania oraz odbiory wyrobów i robót budowlanych.
7. Rozdział VII. Wymagania dotyczące przedmiaru i obmiaru robót.
8. Rozdział VIII. Odbiór robót budowlanych.
9. Rozdział IX. Rozliczenie robót.
10. Rozdział X. Dokumenty odniesienia.

1. Rozdział I.

Część ogólna zgodnie z pkt. 1 STWiORB nr 19/R/2021/GZ DARŁOWO

1.2. Przedmiot SST.

Przedmiotem niniejszej Szczegółowej Specyfikacji Technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru pokrycia dachu papą termozgrzewalną wraz z obróbkami blacharskimi, rynnami i rurami spustowymi na budynku trafostacji 42,150,202,220 w kompleksie wojskowym w Darłowie.

1.3. Zakres stosowania SST.

Zgodnie z pkt. 1.3 STWiORB nr 19/R/2021/GZ DARŁOWO

1.4. Zakres robót objętych SST.

1.4.1 Wymagania ogólne zgodnie z pkt. 1.4 STWiORB nr 19/R/2021/GZ DARŁOWO

1.4.2 Roboty, których dotyczy SST, obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie robót wymienionych w pkt. 1.2.

W ramach prac budowlanych przewiduje się wykonanie następujących robót;

- ułożenie pokrycia dachu z:
 - gruntowanie powierzchni betonowych dachu- 176,97 m²
 - papy termozgrzewalnej podkładowej – 176,97m²
 - papy termozgrzewalnej wierzchniego krycia -176,97m²
- wymiana obróbek blacharskich -31,64m²
- wymiana rynien -45,30 m
- wymiana rur spustowych-19,00 m

1.5. Roboty towarzyszące i tymczasowe.

Zgodnie z pkt. 1.5 STWiORB nr 19/R/2021/GZ DARŁOWO

1.6. Informacje o terenie budowy.

Zgodnie z pkt. 1.6 STWiORB nr 19/R/2021/GZ DARŁOWO

1.7. Nazwy i kody

Prace opisane SST obejmować będą roboty określone kodem

CPV 45261900-3 – Naprawa i konserwacja dachów

1.8. Określenia podstawowe.

Określenia podane w niniejszej SST są zgodne z obowiązującymi

odpowiednimi normami i podane w pkt. 1.8 STWiORB nr 19/R/2021/GZ DARŁOWO ,a także zdefiniowanymi poniżej:

- Dach- przykrycie płaskie osłaniające pomieszczenia w obiekcie budowlanym przed opadami atmosferycznymi, słońcem , wiatrem oraz przenosząca obciążenia od śniegu i wiatru. Dach składa się z konstrukcji nośnej, pokrycia ,ewentualnie z warstwy izolacji cieplnej.

-Połać dachowa- część lub całość powierzchni dachu o nachyleniu jednokierunkowym, ograniczona we wszystkich rodzajach linią okapową, narożami ,koszami, a w dachach z kalenicą również kalenicą.

-Pokrycie dachowe -jest to zewnętrzna wodoszczelna część dachu zabezpieczająca budynek przed wpływami atmosferycznymi .Spoczywa ona na podkładzie , do którego jest przytwierdzone i które je usztywnia.

2. Rozdział II. Wymagania szczegółowe dotyczące właściwości wyrobów budowlanych występujących w robotach objętych SST

2.1. Wymagania ogólne zgodnie z pkt. 2 STWiORB nr 19/R/2021/GZ DARŁOWO

Wyroby do pokryć dachowych mogą być przyjęte na budowę ,jeśli spełniają następujące warunki:

- są zgodne z ich wyszczególnieniem i charakterystyką podaną w specyfikacji technicznej(szczegółowej)
- są właściwie oznakowane i opakowane
- spełniają wymagane właściwości, wskazane odpowiednimi dokumentami odniesienia
- producent dostarczył dokumenty świadczące o dopuszczeniu do obrotu i powszechnego lub jednostkowego zastosowania oraz karty katalogowe wyrobów lub firmowe wytyczne stosowania do wyrobów

Niedopuszczalne jest stosowanie do robót dekarских wyrobów nieznanego pochodzenia.

2.2. Wymagania szczegółowe

2.2.1. Papa podkładowa

Papa asfaltowa zgrzewalna ,podkładowa ,modyfikowana SBS , na osnowie z welonu z włókien szklanych.

Wymagania podstawowe:

- grubość papy ; min.3,4 mm
- gramatura osnowy (włókna szklane) - min. 100g/m²
- zawartość asfaltu modyfikowanego elesterem SBS - min. 2000g/m²

2.2.2. Papa nawierzchniowa

Papa asfaltowa termozgrzewalna, wierzchniego krycia, modyfikowana SBS, na osnowie z włókniny poliestrowej Typ SBS PYO PV 2500S52

Wymagania podstawowe:

- grubość - min. 5,2 mm
- wykończenie warstwy górnej- gruboziarnista posypka mineralna
- wykończenie warstwy dolnej- folia z tworzywa sztucznego
- zawartość asfaltu modyfikowanego elastomerem SBS- min.4000g/m².

2.2.3. Lepik asfaltowy

Lepik asfaltowo-polimerowy z wypełniaczami.

Wymagania wg PN-B-24625:1998

2.2.4. Klej bitumiczny

Systemowy, zgodny z zaleceniami producenta

2.2.5. Roztwór do gruntowania

Wymagania wg normy PN-B-24620:1998

2.2.6. Obróbki blacharskie

Blacha stalowa ocynkowana powlekana – wymagania wg normy PN-61-B-10245, PN-73-H-92122

- materiał; blacha stalowa ocynkowana powlekana
- grubość rdzenia stalowego; 0,5-0,5 mm
- kolor; uzgodnić z Zamawiającym
- grubość powłok i ocynku; 275g/mkw

2.2.7. System orynnowania.

System rynnowy typu PLANJA 150/120 mm lub równoważny;

- obustronnie pokryta cienką warstwą cynku zabezpieczającą stal przed rdzewieniem – powłoka z kwiatem- wg PN-89-92125
- grubość min. 0,50mm oraz 1 mm
- blacha ze stali ST0S – wg PN-89/H/92125

3. Rozdział III. Sprzęt.

Zgodnie z pkt. 3 STWiORB nr 19/R/2021/GZ DARŁOWO

Do wykonania pokrycia dachowego w technologii pap termozgrzewalnych niezbędne są:

- palnik gazowy jednodyskowy z wężem
- palnik dwudyskowy z wężem
- butle z gazem technicznym propan –butan lub propan
- szpachelka
- wałek dociskowy z silikonową rolką
- przrząd do prowadzenie rolki podczas zgrzewania

4. Rozdział IV. Transport.

4.1 Wymagania ogólne

Zgodnie z pkt. 4 STWiORB nr 19/R/2021/GZ DARŁOWO

4.2 Wymagania szczegółowe

Transport papy na ładunkach spaletyzowanych w pozycji pionowej ..

Przewożony ładunek na skrzyni transportowej pojazdu zabezpieczyć przed:

- przesunięciem, utratą stateczności
- spadaniem

5. Rozdział V. Wymagania dotyczące wykonania robót budowlanych.

5.1.Wymagania ogólne

Zgodnie z pkt. 5 STWiORB nr 19/R/2021/GZ DARŁOWO

5.2. Wymagania szczegółowe dotyczące wykonania robót budowlanych.

5.2.1. Montaż pap termozgrzewalnych nawierzchniowych :

Prac z wykorzystaniem pap zgrzewalnych modyfikowanych nie należy prowadzić w temperaturze niższej niż 0°C, prac z wykorzystaniem pap zgrzewalnych oksydowanych nie należy prowadzić w temperaturze niższej niż +5°C. Dopuszcza się stosowanie pap zgrzewalnych modyfikowanych w temperaturze -5°C pod warunkiem, że rolki papy będą magazynowane w pomieszczeniu ogrzewanym o temperaturze +20°C przez co najmniej 24 godziny i wynoszone na dach bezpośrednio przed zgrzewaniem

5.2.2. Montaż pap termozgrzewalnych podkładowych

Należy wykleić jedną warstwę papy podkładowej po zdemontowanej wentylacji oraz pasu nadrynnowego nad wjazdem brama .

Prac z wykorzystaniem pap zgrzewalnych modyfikowanych nie należy prowadzić w temperaturze niższej niż 0°C, prac z wykorzystaniem pap zgrzewalnych oksydowanych nie należy prowadzić w temperaturze niższej niż +5°C. Dopuszcza się stosowanie pap zgrzewalnych modyfikowanych w temperaturze -5°C pod warunkiem, że rolki papy będą magazynowane w

pomieszczeniu ogrzewanym o temperaturze +20°C przez co najmniej 24 godziny i wynoszone na dach bezpośrednio przed zgrzewaniem

5.2.3. Obróbki blacharskie

Obróbki blacharskie z blachy stalowej i ocynkowanej o grubości od 0,5 mm do 0,6 mm można wykonać o każdej porze roku, lecz w temperaturze nie niższej od -15 C, przy wykonaniu obróbek blacharskich należy pamiętać o konieczności zachowania dylatacji. Dylatacje konstrukcyjne powinny być zabezpieczone w sposób umożliwiający przeniesienie ruchów poziomych i pionowych w takich sposób, aby następował szybki odpływ wody z obszaru dylatacji.

5.2.4. Mocowanie rur spustowych

W dachach z odwodnieniem zewnętrznym w warstwach pokrycia powinny być osadzone uchwyty rynnowe o wyregulowanym spadku podłużnym. Przekroje poprzeczne rynien dachowych, rur spustowych powinny być dostosowane do wielkości powierzchni dachu.

6. Rozdział VI. Opis działań związanych z kontrolą, badaniami oraz odbiorem wyrobów i robót budowlanych w nawiązaniu do dokumentów odniesienia.

Zgodnie z pkt. 6 STWiORB nr 19/R/2021/GZ DARŁOWO

7. Rozdział VII. Wymagania dotyczące obmiaru i przedmiaru robót.

7.1. Ogólne zasady wg. pkt. 7. STWiORB nr 19/R/2021/GZ DARŁOWO

7.2. Roboty dekarские oblicza się w metrach kwadratowych

Wymiana rynien, rur spustowych - w metrach

8. Rozdział VIII. Opis sposobu odbioru robót budowlanych.

Według pkt. 8. STWiORB nr 19/R/2021/GZ DARŁOWO

9. Rozdział IX. Sposób rozliczania robót.

Według pkt. 9. STWiORB nr 19/R/2021/GZ DARŁOWO

10. Rozdział X. Dokumenty odniesienia

- PN-71/B-10240 Papowe pokrycia dachowe. Wymagania i badania przy odbiorze.
- PN-61/B-10245 Roboty blacharskie budowlane z blachy stalowej ocynkowanej i cynkowej. Wymagania i badania techniczne przy odbiorze.
- PN-92/B-27619 Papa asfaltowa na folii lub taśmie aluminiowej.

Wykonał:

.....

(pieczęć i podpis)

SST-B-03 CPV 45421100-5

Załącznik nr 8 do SWZ

Nr sprawy

..... 2021 r.

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA (SST)
B-03 Instalowanie drzwi (bram)
DLA STWiORB nr 19/R/2021/GZ DARŁOWO

ZAMAWIAJĄCY

17 WOJSKOWY ODDZIAŁ GOSPODARCZY
ul. 4 MARCA nr 3, 75-901 KOSZALIN

OPRACOWANIE: SEKCJA OBSŁUGI INFRASTRUKTURY GZ DARŁOWO
ul. Zwycięstwa 2 ,76-150 DARŁOWO
tel. 261 237 369

Autor: Inspektor TUN: Urszula LEWANDOWSKA.....

(pieczęć i podpis)

Inspektor TUN: Roman BIAŁK

.....

(pieczęć i podpis)

Kierownik SOI Darłowo : Anna BUDEK

.....

(pieczęć i podpis)

MIEJSCOWOŚĆ: DARŁOWO
Czerwiec 2021

SPIS TREŚCI:

1. Rozdział I. Część ogólna.
2. Rozdział II. Wymagania szczegółowe dotyczące właściwości wyrobów budowlanych.
3. Rozdział III. Wymagania szczegółowe dotyczące sprzętu i maszyn do wykonywania robót budowlanych.
4. Rozdział IV. Wymagania dotyczące środków transportu.
5. Rozdział V. Wymagania szczegółowe dotyczące wykonania robót budowlanych.
6. Rozdział VI. Kontrola, badania oraz odbiory wyrobów i robót budowlanych.
7. Rozdział VII. Wymagania dotyczące przedmiaru i obmiaru robót.
8. Rozdział VIII. Odbiór robót budowlanych.
9. Rozdział IX. Rozliczenie robót.
10. Rozdział X. Dokumenty odniesienia.

1. Rozdział I.

Część ogólna zgodnie z pkt. 1 STWiORB nr 19/R/2021/GZ DARŁOWO

1.2. Przedmiot SST.

Przedmiotem niniejszej Szczegółowej Specyfikacji Technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru prac montażowych stolarki drzwiowej (bram) budynku trafostacji nr 42,150,202,220 w kompleksie wojskowym w Darłowie.

- Montaż drzwi stalowych (bram) pełnych dwuskrzydłowych z kratką wentylacyjną w dolnej części drzwi – konstrukcja drzwi dla stacji transformatorowych z wymaganymi napisami (branży energetyki)- 4 kpl.
- Montaż drzwi jednoskrzydłowych stalowych ,pełnych- konstrukcja drzwi dla stacji transformatorowej z wymaganymi napisami(branży energetyki)- 3 kpl.
- Montaż drzwi dwuskrzydłowych stalowych ,pełnych-konstrukcja drzwi dla stacji transformatorowej z wymaganymi napisami(branży energetyki)- 2 kpl
- Wykonanie przeszkleń z pustaka szklanego- luksfery – materiał inwestora

1.3. Zakres stosowania SST.

Zgodnie z pkt. 1.3 STWiORB nr 19/R/2021/GZ DARŁOWO

1.4. Zakres robót objętych SST.; montaż bram

1.4.1 Wymagania ogólne zgodnie z pkt. 1.4 STWiORB nr 19/R/2021/GZ DARŁOWO

1.4.2 Roboty, których dotyczy SST , obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie robót;

- osadzenie nowych ościeżnic do drzwi, bram wejściowych- 9 kpl.
- założenie skrzydeł i ich regulacja – 9 kpl.

1.5. Roboty towarzyszące i tymczasowe.

Zgodnie z pkt. 1.5 STWiORB nr 19/R/2021/GZ DARŁOWO

1.6. Informacje o terenie budowy.

Zgodnie z pkt. 1.6 STWiORB nr 19/R/2021/GZ DARŁOWO

W budynkach trafostacji - zamontowanie drzwi stalowych z dociepleniem – bramy, drzwi jedno i dwuskrzydłowe w ilości 8 kpl.

1.7. Nazwy i kody

Prace opisane SST obejmować będą roboty określone kodem CPV 45421100-5 Instalowanie drzwi (bram)

1.8. Określenia podstawowe.

Określenia podane w niniejszej SST są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi normami i podane w pkt. 1.8 STWiORB nr. 19/R/2021/GZ DARŁOWO

Stosowane określenia podstawowe są zgodne z obowiązującymi , odpowiednimi polskimi normami oraz definicjami podanymi w ST "Wymagania ogólne" a także definiowanymi poniżej:

- **stolarka** – oznacza stolarkę budowlaną czyli zmontowane zespoły elementów metalowych , przeznaczone do zabudowy otworów budowlanych(bramy) oraz wewnątrz budynków.
- **okucia** – oznacza okucia budowlane czyli system elementów zamontowanych do stolarki służące do jej otwierania i zamykania oraz innych czynności związanych z jej użytkowaniem
- **ościeżnica**- jest to rama będąca nieruchomym elementem stolarki, który jest mocowany w otworze budowlanym do jego ościeży na krawędzi otworu lub wewnątrz ościeży.
- **ościeże**- oznacza powierzchnię muru otaczającą od wewnątrz otwór budowlany ,który jest przeznaczony do zabudowania stolarką.

2. Rozdział II. Wymagania szczegółowe dotyczące właściwości wyrobów budowlanych występujących w robotach objętych SST

2.1. Wymagania ogólne zgodnie z pkt. 2 STWiORB nr 19/R/2021/GZ DARŁOWO

2.2. Wymagania szczegółowe

W pracach opisanych niniejszą SST stosować: drzwi specjalistyczne dla stacji transformatorowych.-rozwiązania dla stolarki drzwiowej stalowej z dociepleniem :

DRZWI DWUSKRZYDŁOWE- STALOWE- 4 KPL

- z ościeżnicą w komplecie
- pełne, docieplone z dolną kratką nawiewu
- poszycie z blachy ocynkowanej gr minimum 1,5 mm
- malowane proszkowo – kolor uzgodnić z użytkownikiem
- zamykane od zewnątrz
- zamek do skrzydła wg systemu Master Key
- dodatkowe ucho do założenia kłódki
- zawiasy łożyskowe spawane 3 szt. na każde skrzydło drzwiowe
- funkcja ryglowania skrzydła drzwiowego biernego.

DRZWI JEDNOSKRZYDŁOWE – STALOWE-3 KPL

- z ościeżnicą w komplecie
- pełne, docieplone
- poszycie z blachy ocynkowanej gr minimum 1,5 mm
- malowane proszkowo – kolor uzgodnić z użytkownikiem
- zamykane od zewnątrz
- zamek do skrzydła wg systemu Master Key
- dodatkowe ucho do założenia kłódki
- zawiasy łożyskowe spawane 3 szt. na każde skrzydło drzwiowe

DRZWI DWUSKRZYDŁOWE-STALOWE – 2 KPL

- z ościeżnicą w komplecie
- pełne, docieplone
- poszycie z blachy ocynkowanej gr minimum 1,5 mm
- malowane proszkowo – kolor uzgodnić z użytkownikiem
- zamykane od zewnątrz
- zamek do skrzydła wg systemu Master Key
- dodatkowe ucho do założenia kłódki
- zawiasy łożyskowe spawane 3 szt. na każde skrzydło drzwiowe
- funkcja ryglowania skrzydła drzwiowego biernego.

Na wszystkich drzwiach nanieść oznakowania ostrzegawcze obowiązujące w energetyce .

2.3. Przy instalowaniu drzwi bezpośrednio na placu budowy należy przestrzegać przepisy BHP

3. Rozdział III. Sprzęt.

Zgodnie z pkt. 3 STWiORB nr 19/R/2021/GZ DARŁOWO

Do wykonania robót związanych z montażem stolarki budowlanej należy przewidzieć stosownie m.in. następującego sprzętu: poziomica, wiertarka ,klucz płaski do śrub, śrubokręt, nożyk

4. Rozdział IV. Transport.

4.1. Wymagania ogólne

Zgodnie z pkt. 4 STWiORB nr 19/R/2021/GZ DARŁOWO

4.2. Wymagania szczegółowe

Transport pojazdami z przystosowaną specjalnie do warunków skrzynią ładunkową wyposażoną w stojaki do transportu pionowego stolarki. Ładunek zabezpieczony przed uszkodzeniem , przemieszczaniem i utratą stateczności .

5. Rozdział V. Wymagania dotyczące wykonania robót budowlanych.

5.1. Wymagania ogólne

Zgodnie z pkt. 5 STWiORB nr 19/R/2021/GZ DARŁOWO

5.2. Wymagania szczegółowe dotyczące wykonania robót budowlanych.

5.2.1 Przygotowanie stolarki do montażu :

- a) **Przed zamówieniem u producenta sprawdzenie zgodności wymiaru w naturze na placu budowy;**
- b) Sprawdzenie dokładności wykonania ościeża z korektą nieprawidłowości (odchyłki , nierówności , ubytki);

5.2.2 Montaż stolarki :

- 1) Ustawienie ram ościeżnic na klinach , wstawienie rozpórek montażowych
- 3) Montaż kotew w ościeżnicy w ilości zgodnej z aprobatą systemu
- 2) Wypełnienie pianką montażową styku z ościeżem
- 4) Montaż skrzydeł , regulacja okuć , demontaż klinów, rozpórek montażowych
- 5) Sprawdzenie prawidłowości montażu i mechanizmu działania stolarki
- 6) Montaż galanterii i wyposażenia ślusarskiego: zamków itd.
- 7) Umieszczenie na drzwiach „oznakowań energetycznych”

5.2.3 Dopuszczalne tolerancje i odchyłki :

- 1) Odchylenie od pionu nie może być większe niż 1mm na 1m wysokości obsadzanego elementu
- 2) Różnice wymiarów po przekątnych nie mogą być większe niż:
 - 2mm przy długości przekątnej do 1m
 - 3 mm przy długości przekątnej do 2m
 - 4 mm przy długości przekątnej powyżej 2m

6. Rozdział VI. Opis działań związanych z kontrolą, badaniami oraz odbiorem wyrobów i robót budowlanych w nawiązaniu do dokumentów odniesienia.

Zgodnie z pkt. 6 STWiORB nr 19/R/2021/GZ DARŁOWO

7. Rozdział VII. Wymagania dotyczące obmiaru i przedmiaru robót.

7.1Ogólne zasady wg. pkt. 6 STWiORB nr 19/R/2021/GZ DARŁOWO

UWAGA; przed przystąpieniem do robót Wykonawca zobowiązany jest do pomiaru istniejących otworów do montażu stolarki budowlanej celem szczegółowego dopasowania wymiarów !

7.2.Instalowanie drzwi oblicza się w metrach kwadratowych .

8. Rozdział VIII. Opis sposobu odbioru robót budowlanych.

Według pkt. 8 STWiORB nr 19/R/2021/GZ DARŁOWO

9. Rozdział IX. Sposób rozliczania robót.

Według pkt. 9 STWiORB nr 19/R/2021/GZ DARŁOWO

10. Rozdział X . Dokumenty odniesienia

- PN-88/B-10085 Stolarka budowlana .Okna i drzwi . Wymagania i badania techniczne
- PN-B-91000 :1996 Stolarka budowlana . Okna i drzwi. Terminologia.
- PN-EN 12400 :2004 Okna i drzwi .Trwałość mechaniczna. Wymagania.
- PN-91/B-02020 Wymogi konstrukcyjne dla okien i drzwi.
- PN-97/B-13079 Wymogi dla szyb budowlanych.-10085:2001Stolarka budowlana. Okna I drzwi. Wymagania I badania.
- PN-72/B-10180 Roboty szklarskie .Warunki i badania techniczne przy odbiorze .
- PN-75/B-94000 Okucia budowlane Podział .

Wykonał:.....

(pieczęć i podpis)

ST-B-04 CPV 45410000-4

Załącznik nr 8 do SWZ

Nr sprawy

..... 2021 r.

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA (SST)
B-04 Tynkowanie
DLA STWiORB nr 19/R/2021/GZ DARŁOWO

ZAMAWIAJĄCY

17 WOJSKOWY ODDZIAŁ GOSPODARCZY
ul. 4 MARCA nr 3, 75-901 KOSZALIN

OPRACOWANIE: SEKCJA OBSŁUGI INFRASTRUKTURY GZ DARŁOWO
ul. Zwycięstwa 2, 76-150 Darłowo
tel. 261 237 369

Autor: Inspektor TUN: Urszula LEWANDOWSKA.....

(pieczęć i podpis)

Inspektor TUN: Roman BIAŁK

(pieczęć i podpis)

Kierownik SOI DARŁOWO :Anna BUDEK

(pieczęć i podpis)

MIEJSCOWOŚĆ: DARŁOWO
Czerwiec 2021

SPIS TREŚCI:

1. Rozdział I. Część ogólna.
2. Rozdział II. Wymagania szczegółowe dotyczące właściwości wyrobów budowlanych.
3. Rozdział III. Wymagania szczegółowe dotyczące sprzętu i maszyn do wykonywania robót budowlanych.
4. Rozdział IV. Wymagania dotyczące środków transportu.
5. Rozdział V. Wymagania szczegółowe dotyczące wykonania robót budowlanych.
6. Rozdział VI. Kontrola, badania oraz odbiory wyrobów i robót budowlanych.
7. Rozdział VII. Wymagania dotyczące przedmiaru i obmiaru robót.
8. Rozdział VIII. Odbiór robót budowlanych.
9. Rozdział IX. Rozliczenie robót.
10. Rozdział X. Dokumenty odniesienia.

1. Rozdział I.

Część ogólna zgodnie z pkt. 1 STWiORB nr 19/R/2021/GZ DARŁOWO

1.2. Przedmiot SST.

Przedmiotem niniejszej Szczegółowej Specyfikacji Technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót tynkarskich wykonanych w pracach naprawczych w obróbkach ościeży drzwiowych oraz uzupełnieniu, przecieraniu istniejących tynków zewnętrznych w budynku trafostacji nr 42,150,202,220 .

1.3. Zakres stosowania SST.

Zgodnie z pkt. 1.3 STWiORB nr 19/R/2021/GZ DARŁOWO

Prace obejmują:

- oczyszczenie tynków zewnętrznych ,
- wykonanie tynków ościeży
- uzupełnienie tynków zewnętrznych
- wykonanie cokołu z płytek glazura
- uzupełnienie ubytku betonu gzymsu oraz stopni schodowych

1.4. Zakres robót objętych SST.

1.4.1 Wymagania ogólne zgodnie z pkt. 1.4STWiORB nr 19/R/2021/GZ DARŁOWO

1.4.2 Roboty, których dotyczy SST , obejmują wszystkie czynności

umożliwiając i mające na celu wykonanie robót wymienionych w pkt. 1.2.

- wykonanie tynków cementowo –wapiennych ,gładkich kat III, na powierzchniach wewnętrznych i zewnętrznych ościeży stolarki budowlanej oraz przetarcie tynków zewnętrznych – powierzchni przewidzianych pod wykończenie powłokami malarskimi.

1.5. Roboty towarzyszące i tymczasowe.

Zgodnie z pkt. 1.5 STWiORB nr 19/R/2021/GZ DARŁOWO

1.6. Informacje o terenie budowy.

Zgodnie z pkt. 1.6 STWiORB nr 19/R/2021/GZ DARŁOWO

1.7. Nazwy i kody

Prace opisane SST obejmować będą roboty określone kodem

CPV 45410000-4 - Tynkowanie

1.8. Określenia podstawowe.

Określenia podane w niniejszej SST są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi normami i podane w pkt. 1.8 STWiORB nr 19/R/2021/GZ DARŁOWO

1.4.3. Określenia podstawowe

Stosowane określenia podstawowe są zgodne z obowiązującymi, odpowiednimi polskimi normami oraz definicjami podanymi w ST „Wymagania ogólne” a także zdefiniowanymi poniżej:

Tynk – powłoka z zaprawy budowlanej, pokrywająca lub kształtująca powierzchnię zewnętrzną lub wewnętrzną elementów budowli (głównie ścian, sufitów, ościeży), wykonywana dla nadania im estetycznego wyglądu, dla zabezpieczenia budowli oraz szkodliwego działania atmosferycznego lub innych czynników zabezpieczenia elementów od działania ognia i wysokich temperatur.

Tynk dwuwarstwowy - tynk składający się z dwóch warstw zaprawy budowlanej tj. z obrzutki tynkowej i z narzutu tynkowego

Obrzutka tynkowa - pierwsza wewnętrzna warstwa tynku dwuwarstwowego, grubości od 3 do 5 mm, wykonana zwykle z zaprawy cementowej, mająca na celu zwiększenie przyczepności narzutu tynkowego do podłoża.

Otworki - przeszklenia budynku - z pustaka szklanego – materiał inwestora

2. Rozdział II. Wymagania szczegółowe dotyczące właściwości wyrobów budowlanych występujących w robotach objętych SST

2.1. Wymagania ogólne zgodnie z pkt. 2 STWiORB nr 19/R/2021/GZ DARŁOWO

2.2. Wymagania szczegółowe

W pracach opisanych niniejszą SST stosować

a) gotowe zaprawy tynkarskie w opakowaniach producenta

zaprawy cementowo-wapienne: marki M-7, M-12.

b) woda zarobowa woda pitna

2.2.1. Wymagania szczegółowe dotyczące materiałów:

a) zaprawy budowlane cementowo-wapienne:

- marka i skład zaprawy powinna być zgodna z wymaganiami normy PN-EN 459-1:2003

-przygotowanie zapraw do robót tynkarskich powinno być wykonane mechanicznie

b) woda:

Do przygotowania zapraw i skrapiania podłoża można stosować wodę odpowiadającą wymaganiom normy PN-88/B-32350 "Materiały budowlane .Woda do betonów i zapraw „ lub PN-EN 1008:2004. Bez badań laboratoryjnych można stosować wodociągową wodę pitną. Niedozwolone jest użycie wód ściekowych, kanalizacyjnych , bagiennych oraz wód zawierających tłuszcze organiczne ,oleje lub muł.

Przechowywanie zapraw:

- pakowane – składy otwarte (wydzielone miejsca zadaszone i zabezpieczone z boków przed opadami) lub magazyny zamknięte (budynki lub pomieszczenia o szczelnych dachach i ścianach)
- podłoża składów otwartych powinny być twarde i suche, odpowiednio pochylone, zabezpieczające cement przed ściekaniem wody deszczowej i zanieczyszczeniem;
- podłogi magazynów zamkniętych powinny być suche i czyste, zabezpieczające zaprawy przed zawilgoceniem i zanieczyszczeniem;

3. Rozdział III. Sprzęt.

Zgodnie z pkt. 3 STWiORB nr 19/R/2021/GZ DARŁOWO

3.1. Szczegółowe wymagania dotyczące sprzętu do robót tynkarskich.

Wykonawca przystępujący do wykonywania robót tynkarskich powinien wykazać się możliwością korzystania z następującego sprzętu: mieszarki do zapraw ,przenośnych zbiorników na wodę

Podstawowe narzędzia ; kasterka ,taczki, wiadra ,kielnia ,paca styropianowa, poziomica , łąta 3,0 m, młotek murarski.

4. Rozdział IV. Transport.

4.1 Wymagania ogólne

Zgodnie z pkt. 4 STWiORB nr 19/R/2021/GZ DARŁOWO

4.2 Wymagania szczegółowe

Nie przewiduje się wymagań szczegółowych

5. Rozdział V. Wymagania dotyczące wykonania robót budowlanych.

5.1.Wymagania ogólne

Zgodnie z pkt. 5 STWiORB nr 19/R/2021/GZ DARŁOWO

5.2. Wymagania szczegółowe dotyczące wykonania robót budowlanych.

5.2.1 Tynkowanie

- 1) Przed przystąpieniem do robót , teren prowadzenia robót budowlanych wygrodzić i oznakować zgodnie z wymogami BHP.
- 2) Przed przystąpieniem do robót tynkowych muszą być zakończone wszystkie roboty instalacyjne podtynkowe, zamurowane przebiecia i bruzdy, osadzone ościeżnice drzwiowe -bramy
- 3) Tynki wykonywać w temperaturze nie niższej niż +5°C.
- 3) Bezpośrednio przed tynkowaniem podłoże oczyścić z kurzu, rdzy i tłuszczu.
- 4) Tynki ościeży wykonać jako tynki cementowo-wapienne klasy III.
- 5) Tynki głucho, odparzone, złuszczone należy skuć. Wykonać uzupełnienia tynków stosując tynk cementowo-wapienny kat. III.
- 7) Teren prowadzenia prac oczyścić z resztek materiałów.

5.2.2 Urabianie zapraw budowlanych

- 5) Odpowiednio wydzielone i oznakowane stanowisko: mieszalnika zapraw , składowisko zapraw i spoiw budowlanych , punktu poboru wody.
- 6) Teren prowadzenia prac oczyścić z resztek materiałów.

6. Rozdział VI. Opis działań związanych z kontrolą, badaniami oraz odbiorem wyrobów i robót budowlanych w nawiązaniu do dokumentów odniesienia.

Zgodnie z pkt. 6 STWiORB nr 19/R/2021/GZ DARŁOWO

7. Rozdział VII. Wymagania dotyczące obmiaru i przedmiaru robót.

7.1. Ogólne zasady wg. pkt. 6 STWiORB nr 19/R/2021/GZ DARŁOWO

7.2. Tynkowanie oblicza się w metrach kwadratowych .

8. Rozdział VIII. Opis sposobu odbioru robót budowlanych.

Według pkt. 8 STWiORB nr 19/R/2021/GZ DARŁOWO

9. Rozdział IX. Sposób rozliczania robót.

Według pkt. 9 STWiORB nr 19/R/2021/GZ DARŁOWO

10. Rozdział X . Dokumenty odniesienia

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003 r. (Dz. U. Nr .47 poz. 401) w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.
- PN-85/B-04500 Zaprawy budowlane. Badania cech fizycznych wytrzymałościowych.
- PN-70/B-10100 Roboty tynkowe .Tynki zwykłe. Wymagania i badania przy odbiorze.
- PN-EN1008:2004 Woda zarobowa do betonu.

Wykonał:

.....
(pieczęć i podpis)

Nr sprawy

..... 2021 r.

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA (SST)
B-05 Roboty malarskie
DLA STWiORB nr 19/R/2021/GZ DARŁOWO

ZAMAWIAJĄCY

17 WOJSKOWY ODDZIAŁ GOSPODARCZY
ul. 4 MARCA nr 3, 75-901 KOSZALIN

OPRACOWANIE: SEKCJA OBSŁUGI INFRASTRUKTURY GZ DARŁOWO
ul. Zwycięstwa 2 , 76-150 DARŁOWO
tel. 261 237 369

Autor: Inspektor TUN: Urszula LEWANDOWSKA.....

(pieczęć i podpis)

Inspektor TUN: Roman BIAŁK

(pieczęć i podpis)

Kierownik SOI Darłowo : Anna BUDEK

(pieczęć i podpis)

MIEJSCOWOŚĆ: DARŁOWO
Czerwiec 2021

SPIS TREŚCI:

1. Rozdział I. Część ogólna.
2. Rozdział II. Wymagania szczegółowe dotyczące właściwości wyrobów budowlanych.
3. Rozdział III. Wymagania szczegółowe dotyczące sprzętu i maszyn do wykonywania robót budowlanych.
4. Rozdział IV. Wymagania dotyczące środków transportu.
5. Rozdział V. Wymagania szczegółowe dotyczące wykonania robót budowlanych.
6. Rozdział VI. Kontrola, badania oraz odbiory wyrobów i robót budowlanych.
7. Rozdział VII. Wymagania dotyczące przedmiaru i obmiaru robót.
8. Rozdział VIII. Odbiór robót budowlanych.
9. Rozdział IX. Rozliczenie robót.
10. Rozdział X. Dokumenty odniesienia.

1. Rozdział I.

Część ogólna zgodnie z pkt. 1 STWiORB nr 19/R/2021/GZ DARŁOWO

1.2. Przedmiot SST.

Przedmiotem niniejszej Szczegółowej Specyfikacji Technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru prac budowlanych jn:

- Przygotowanie powierzchni do malowania z zagruntowaniem podłoży
- Malowanie ścian zewnętrznych –elewacji , farbą emulsyjną budynku trafostacji nr 42,150,202,220
- Malowanie oznakowania numerycznego budynku nr 42,150,202,220

1.3. Zakres stosowania SST.

Zgodnie z pkt. 1.3 STWiORB nr 19/R/2021/GZ DARŁOWO

1.4. Zakres robót objętych SST.

1.4.1 Wymagania ogólne zgodnie z pkt. 1.4 STWiORB nr 19/R/2021/GZ DARŁOWO

1.4.2 Roboty, których dotyczy SST , obejmują wszystkie czynności umożliwiając i mające na celu wykonanie robót wymienionych w pkt.1.2.

- przygotowanie podłoża do malowania emulsyjnego ścian
- wykonanie powłok malarskich w kolorze –uzgodnić z użytkownikiem
- nanieść numerację budynku nr: 42,150 ,202 i 220.
- czyszczenie i malowanie antykorozyjne kratki wentylacyjnych

1.5. Roboty towarzyszące i tymczasowe.

Zgodnie z pkt. 1.5 STWiORB nr 19/R/2021/GZ DARŁOWO

1.6. Informacje o terenie budowy.

Zgodnie z pkt. 1.6 STWiORB nr 19/R/2021/GZ DARŁOWO

1.7. Nazwy i kody

Prace opisane SST obejmować będą roboty określone kodem:
CPV 45442100-8 – Roboty malarskie

1.8. Określenia podstawowe.

Określenia podane w niniejszej SST są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi normami i podane w pkt. 1.8 STWiORB nr 19/K/2021/GZ DARŁOWO , a także zdefiniowanymi poniżej:

-podłoże malarskie- surowa zagruntowana lub wygładzona powierzchnia na której będzie wykonywana powłoka malarska

-powłoka malarska- stwardniała warstwa farby nałożona i rozprowadzona na podłożu ,decydująca o właściwościach użytkowych i walorach estetycznych pomalowanej powierzchni.

-farba –płynna lub półpłynna zawiesina bądź mieszanina bardzo rozdrobnionych ciał stałych(np. pigmentu-barwnika i różnych wypełniaczy)w roztworze spoiwa.

2. Rozdział II. Wymagania szczegółowe dotyczące właściwości wyrobów budowlanych występujących w robotach objętych SST

2.1. Wymagania ogólne zgodnie z pkt. 2 STWiORB nr 19/R/2021/GZ DARŁOWO

2.2. Wymagania szczegółowe

W pracach opisanych niniejszą SST stosować następujące materiały :

- a)Farba emulsyjna silikonowa zewnętrzna – kolor uzgodnić z użytkownikiem
- b)Gips budowlany
- c) Gips szpachlowy
- c)Papier ścierny
- d)Środek gruntujący odpowiedni do zastosowanej farby

2.2.1.Woda

Do przygotowania farb stosować można wodę odpowiadającą wymaganiom normy PN_EN 1008:2004. Niedozwolone jest użycie wód ściekowych, kanalizacyjnych, bagiennych oraz wód zawierających tłuszcze organiczne ,oleje i muł.

2.2.2. Farby budowlane gotowe

Farby emulsyjne zewnętrzne

Na tynkach można stosować farby emulsyjne zewnętrzne fabrycznie na spoiwach z silikonu zgodna z zasadami podanymi w normach i świadectwach ich dopuszczenia przez ITB. Farby powinny być pakowane zgodnie z PN-O-796011-2:1996 w bębny lekkie lub wiaderka i przechowywane w temperaturze + 5C.

2.2.3. Środki gruntujące

Przy malowaniu farbami emulsyjnymi silikonowymi :

- powierzchni tynków zaleca się gruntowania o ile świadectwo dopuszczenia rodzaju farby nie podaje inaczej
- na chłonnych podłożach należy stosować do gruntowania farbę emulsyjną rozcieńczoną wodą w stosunku 1:3-5 z tego samego rodzaju farby, z jakiej przewiduje się wykonanie powłoki malarskiej
- mydło szare ,stosować do gruntowania podłoża w celu zmniejszenia jego wsiąkliwości powinno być stosowane w postaci roztworu wodnego 3-5%.

2.2.4. Farby olejne i ftalowe.

Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania wg PN-C-81901:2002 lub równoważne

Farby olejne i ftalowe nawierzchniowe ogólnego stosowania wg PN-C-81901:2002 lub równoważna

3. Rozdział III. Sprzęt.

Zgodnie z pkt. 3 STWiORB nr 19/R/2021/GZ DARŁOWO

Narzędzia stosowane powszechnie podczas pracy w technologiach robót malarskich:

- Do mieszania systemowego gipsu szpachlowego do spoinowania używamy wolnoobrotowa wiertarkę z mieszadłem, kielni i - wiadro plastikowe.
- Narzędzia do szpachlowania to szpachelka, packa metalowa oraz papier ścierny.
- Pędzle malarskie: typu ławkowiec, pierścieniowe, płaskie.

4. Rozdział IV. Transport.

4.1 Wymagania ogólne

Zgodnie z pkt. 4 STWiORB nr 19/R/2021/GZ DARŁOWO

4.2 Wymagania szczegółowe

Materiały przewidziane do transportu należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem przez odpowiednie opakowanie.

Przewożone ładunki zabezpieczyć przed spadaniem i przesuwaniem .

5. Rozdział V. Wymagania dotyczące wykonania robót budowlanych.

5.1. Wymagania ogólne

Zgodnie z pkt. 5 STWiORB nr 19/R/2021/GZ DARŁOWO

5.2. Wymagania szczegółowe dotyczące wykonania robót budowlanych.

Przy wykonywaniu robót malarskich przestrzegać następujących zasad:

Przed przystąpieniem do wykonywania powłoki malarskiej należy zastosować odpowiedni środek gruntujący. Do wykonywania robót malarskich można przystąpić po całkowitym zakończeniu poprzedzających robót budowlanych oraz po przygotowaniu i kontroli podłoża pod malowanie i kontroli materiałów. Roboty malarskie powinny być prowadzone:

- w temperaturze nie wyższej niż 25°C, z dodatkowym zastrzeżeniem, by temperatura podłoża nie przewyższyła 20°C (np. w miejscach bardzo nasłonecznionych). - Roboty malarskie można rozpocząć, jeżeli wilgotność podłoża przewidzianych pod malowanie nie przekracza odpowiednich wartości.

Elementy, które w czasie robót malarskich mogą ulec uszkodzeniu lub zanieczyszczeniu, należy zabezpieczyć i osłonić przez zabrudzeniem farbami. Przy robotach malarskich należy przestrzegać zasad podanych w normie PN-69/B

10280/Ap1:1999 - Roboty malarskie budowlane farbami, wodnymi i wodorozcieńczalnymi farbami emulsyjnymi silikonowymi.

5.2.1. Przygotowanie powierzchni do malowania emulsyjnego

- wykonać naprawy uszkodzeń i ubytków tynków
- szpachlować nierówności tynków ,
- powierzchnie naprawiane przeszlifować papierem ściernym (o granulacji 80,120)
- zagruntować i oczyścić powierzchnie przez zmycie powłok do malowania środkiem gruntującym

5.2.2. Malowanie farbą emulsyjną silikonową - kolor uzgodnić z użytkownikiem

- wykonać malowanie podkładowe
- wykonać malowanie nawierzchniowe

5.2.3 zgłosić do odbioru poszczególne etapy robót przed ich zakryciem :

- przygotowanie powierzchni
- gruntowanie powierzchni przed malowaniem
- malowanie podkładowe
- malowanie nawierzchniowe

6. Rozdział VI. Opis działań związanych z kontrolą, badaniami oraz odbiorem wyrobów i robót budowlanych w nawiązaniu do dokumentów odniesienia.

Zgodnie z pkt. 6 STWiORB nr 19/R/2021/GZ DARŁOWO

7. Rozdział VII. Wymagania dotyczące obmiaru i przedmiaru robót.

7.1 Ogólne zasady wg. pkt. 7 STWiORB nr 19/R/2021/GZ DARŁOWO

7.2. Malowanie powierzchni, oblicza się w metrach kwadratowych.

8. Rozdział VIII. Opis sposobu odbioru robót budowlanych.

Według pkt. 8 STWiORB nr 19/R/2021/GZ DARŁOWO

9. Rozdział IX. Sposób rozliczania robót.

Według pkt. 9 STWiORB nr 19/R/2021/GZ DARŁOWO

10. Rozdział X . Dokumenty odniesienia

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003 r. (Dz. U. Nr .47 poz. 401) w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.
- PN-87/B-01100 Roboty malarskie.
- PN-62/C-81502 Szpachlówki i kity szpachlowe. Metody badań.
- PN-C-81914:2002 Farby dyspersyjne
- Poradnik inżyniera i kierownika budowy wyd. 2004 r.
- Wymagania jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.
- Instrukcje producenta

Wykonał:

.....
(pieczęć i podpis)

Nr sprawy

..... 2021 r.

**SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA (SST)
B-06 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
DLA STWiORB nr 19/R/2021/GZ DARŁOWO**

ZAMAWIAJĄCY

**17 WOJSKOWY ODDZIAŁ GOSPODARCZY
ul. 4 MARCA nr 3, 75-901 KOSZALIN**

**OPRACOWANIE: SEKCJA OBSŁUGI INFRASTRUKTURY GZ DARŁOWO
ul. Zwycięstwa 2, 76-150 Darłowo
tel. 261 237 369**

Autor: Inspektor TUN: Urszula LEWANDOWSKA.....

(pieczęć i podpis)

Inspektor TUN: Roman BIAŁK

.....

(pieczęć i podpis)

Kierownik SOI DARŁOWO :Anna BUDEK

.....

(pieczęć i podpis)

**MIEJSCOWOŚĆ: DARŁOWO
Czerwiec 2021**

SPIS TREŚCI:

1. Rozdział I. Część ogólna.
2. Rozdział II. Wymagania szczegółowe dotyczące właściwości wyrobów budowlanych.
3. Rozdział III. Wymagania szczegółowe dotyczące sprzętu i maszyn do wykonywania robót budowlanych.
4. Rozdział IV. Wymagania dotyczące środków transportu.
5. Rozdział V. Wymagania szczegółowe dotyczące wykonania robót budowlanych.
6. Rozdział VI. Kontrola, badania oraz odbiory wyrobów i robót budowlanych.
7. Rozdział VII. Wymagania dotyczące przedmiaru i obmiaru robót.
8. Rozdział VIII. Odbiór robót budowlanych.
9. Rozdział IX. Rozliczenie robót.
10. Rozdział X. Dokumenty odniesienia.

1. Rozdział I.

Część ogólna zgodnie z pkt. 1 STWiORB nr 19/R/2021/GZ DARŁOWO

1.2. Przedmiot SST.

Przedmiotem niniejszej Szczegółowej Specyfikacji Technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót wykonawczych różnych nawierzchni – opaska wokół budynku - budynek trafostacji nr 42,150,202,220 .

1.3. Zakres stosowania SST.

Zgodnie z pkt. 1.3 STWiORB nr 19/R/2021/GZ DARŁOWO

Prace obejmują:

- Wykonanie koryta pod opaskę wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża ,
- Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego pod nawierzchnie opaski przy budynku
- Wykonanie obrzeża trawnikowego w odległości 0,5-0,6 metra od obiektu
- Wykonanie nowej nawierzchni opaski przy budynku z kostki brukowej betonowej gr 6 cm, na podsypce cementowej z wypełnieniem spoin piaskiem (kostka betonowa- materiał inwestora- w magazynie SOI Darłowo) na podsypce cementowej z wypełnieniem spoin piaskiem.

1.4. Zakres robót objętych SST.

1.4.1 Wymagania ogólne zgodnie z pkt. 1.4 STWiORB nr 19/R/2021/GZ DARŁOWO

1.4.2 Roboty, których dotyczy SST , obejmują wszystkie czynności związane z zasadami prowadzenia robót związanych z pracami wykonania nawierzchni – opaski przy obiektach trafostacji nr 42,150,202 i 220.

1.5. Roboty towarzyszące i tymczasowe.

Zgodnie z pkt. 1.5 STWiORB nr 19/R/2021/GZ DARŁOWO

1.6. Informacje o terenie budowy.

Zgodnie z pkt. 1.6 STWiORB nr 19/R/2021/GZ DARŁOWO

1.7. Nazwy i kody

Prace opisane SST obejmować będą roboty określone kodem

CPV 45232200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

1.8. Określenia podstawowe.

Określenia podane w niniejszej SST są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi normami i podane w pkt. 1.8 STWiORB nr 19/R/2021/GZ DARŁOWO

1.4.3. Określenia podstawowe

Stosowane określenia podstawowe są zgodne z obowiązującymi, odpowiednimi polskimi normami oraz definicjami podanymi w ST „Wymagania ogólne” a także zdefiniowanymi poniżej:

Betonowa kostka brukowa- prefabrykowany element budowlany, przeznaczony do budowy warstwy ścieralnej nawierzchni- materiał inwestora.

Obrzeże trawnikowe- element budowlany, oddzielający nawierzchnie chodnika i ciągów pieszych od terenów nie przeznaczonych do komunikacji

Spoina-odstęp pomiędzy przylegającymi elementami(kostkami) wypełniony określonym materiałem wypełniającym.

2. Rozdział II. Wymagania szczegółowe dotyczące właściwości wyrobów budowlanych występujących w robotach objętych SST

2.1. Wymagania ogólne zgodnie z pkt. 2 STWiORB nr 19/R/2021/GZ DARŁOWO

2.2. Wymagania szczegółowe

W pracach opisanych niniejszą SST stosować

- a) betonowa kostka brukowa – materiał inwestora
- b) woda zarobowa woda pitna
- c) podsypka piaskowo-cementowa
- d) spoina piaskowa

2.2.1. Wymagania szczegółowe dotyczące materiałów:

- a) betonowa kostka brukowa gr 6 cm –materiał inwestora
- b) woda:

Do przygotowania zapraw i skrapiania podłoża można stosować wodę odpowiadającą wymaganiom normy PN-88/B-32350 "Materiały budowlane .Woda do betonów i zapraw „ lub PN-EN 1008:2004. Bez badań laboratoryjnych można stosować wodociągową wodę pitną. Niedozwolone jest użycie wód ściekowych, kanalizacyjnych , bagiennych oraz wód zawierających tłuszcze organiczne ,oleje lub muł.

c) Cement

Cement stosowany na podsypkę cementowo-piaskową powinien być cementem portlandzkim klasy 32,5 , odpowiadający wymaganiom normy PN-EN 197-1.

d) Materiał na podsypkę i do wypełnienia spoin oraz szczelin nawierzchni.

Na podsypkę i do wypełnienia spoin należy stosować materiały;

- kruszywo drobne 0/2, 0/4 lub 0/5 wg normy PN-EN 13242
- kruszywo 1/4,2/5,2/8 wg. Normy PN-EN 13242

Przechowywanie materiału sypkiego:

- pakowane – składy otwarte (wydzielone miejsca zadane i zabezpieczone z boków przed opadami) lub magazyny zamknięte (budynki lub pomieszczenia o szczelnych dachach i ścianach)
- podłoża składów otwartych powinny być twarde i suche, odpowiednio pochylone, zabezpieczające cement przed ściekaniem wody deszczowej i zanieczyszczeniem;
- podłogi magazynów zamkniętych powinny być suche i czyste, zabezpieczające zaprawę przed zawilgoceniem i zanieczyszczeniem;

3. Rozdział III. Sprzęt.

Zgodnie z pkt. 3 STWiORB nr 19/R/2021/GZ DARŁOWO

3.1. Szczegółowe wymagania dotyczące sprzętu do układania betonowej kostki brukowej ;

Wykonawca przystępujący do wykonywania robót układania nawierzchni brukowych powinien wykazać się możliwością korzystania z następującego sprzętu: mieszarki do zapraw ,przenośnych zbiorników na wodę

Podstawowe narzędzia ; kasterka ,taczki, wiadra ,przycinarka , szlifierka z tarczą ,zagęszczarka mechaniczna poziomicą , łąta 3,0 m, młotek murarski.

4. Rozdział IV. Transport.

4.1 Wymagania ogólne

Zgodnie z pkt. 4 STWiORB nr 19/R/2021/GZ DARŁOWO

4.2 Wymagania szczegółowe

Nie przewiduje się wymagań szczegółowych.

5. Rozdział V. Wymagania dotyczące wykonania robót budowlanych.

5.1. Wymagania ogólne

Zgodnie z pkt. 5 STWiORB nr 19/R/2021/GZ DARŁOWO

5.2. Wymagania szczegółowe dotyczące wykonania robót budowlanych.

5.2.1 Układanie nawierzchni z kostki betonowej brukowej- opaska obiektu ;

- a) Przed przystąpieniem do robót , teren prowadzenia robót budowlanych wygrodzić i oznakować zgodnie z wymogami BHP.
- b) Przed przystąpieniem do robót układania nawierzchni brukowych- (opaska przy obiekcie) muszą być zakończone wszystkie roboty instalacyjne
- c) Teren prowadzenia prac oczyścić z resztek materiałów.

5.2.2 Urabianie zapraw , mieszanek budowlanych

- 7) Odpowiednio wydzielone i oznakowane stanowisko: mieszalnika zapraw , składowisko zapraw i spoiw budowlanych , punktu poboru wody.
- 8) Teren prowadzenia prac oczyścić z resztek materiałów.

6. Rozdział VI. Opis działań związanych z kontrolą, badaniami oraz odbiorem wyrobów i robót budowlanych w nawiązaniu do dokumentów odniesienia.

Zgodnie z pkt. 6 STWiORB nr 19/R/2021/GZ DARŁOWO

7. Rozdział VII. Wymagania dotyczące obmiaru i przedmiaru robót.

7.1. Ogólne zasady wg. pkt. 6 STWiORB nr 19/R/2021/GZ DARŁOWO

7.2. Tynkowanie oblicza się w metrach kwadratowych .

8. Rozdział VIII. Opis sposobu odbioru robót budowlanych.

Według pkt. 8 STWiORB nr 19/R/2021/GZ DARŁOWO

9. Rozdział IX. Sposób rozliczania robót.

Według pkt. 9 STWiORB nr 19/R/2021/GZ DARŁOWO

10. Rozdział X . Dokumenty odniesienia

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003 r. (Dz. U. Nr .47 poz. 401) w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.
- PN-85/B-04500 Zaprawy budowlane. Badania cech fizycznych wytrzymałościowych.
- PN-EN1008:2004 Woda zarobowa do betonu.

Wykonał:

.....
(pieczęć i podpis)

Nr sprawy

..... 2021 r.

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA (SST)
B-07 Wywóz gruzu i odpadów z rozbiórki
DLA STWiORB nr 19/R/2021/GZ DARŁOWO

ZAMAWIAJĄCY

17 WOJSKOWY ODDZIAŁ GOSPODARCZY
ul. 4 MARCA nr 3, 75-901 KOSZALIN

OPRACOWANIE: SEKCJA OBSŁUGI INFRASTRUKTURY GZ DARŁOWO
ul. Zwycięstwa 2 , 76-150 Darłowo
tel. 261 237 369

Autor: Inspektor TUN: Urszula LEWANDOWSKA.....

(pieczęć i podpis)

Inspektor TUN: Roman BIAŁK

(pieczęć i podpis)

Kierownik SOI Darłowo: Anna BUDEK

(pieczęć i podpis)

MIEJSCOWOŚĆ: DARŁOWO
Czerwiec 2021

SPIS TREŚCI:

1. Rozdział I. Część ogólna.
2. Rozdział II. Wymagania szczegółowe dotyczące właściwości wyrobów budowlanych.
3. Rozdział III. Wymagania szczegółowe dotyczące sprzętu i maszyn do wykonywania robót budowlanych.
4. Rozdział IV. Wymagania dotyczące środków transportu.
5. Rozdział V. Wymagania szczegółowe dotyczące wykonania robót budowlanych.
6. Rozdział VI. Kontrola, badania oraz odbiory wyrobów i robót budowlanych.
7. Rozdział VII. Wymagania dotyczące przedmiaru i obmiaru robót.
8. Rozdział VIII. Odbiór robót budowlanych.
9. Rozdział IX. Rozliczenie robót.
10. Rozdział X. Dokumenty odniesienia.

1. Rozdział I.

Część ogólna zgodnie z pkt. 1 STWiORB nr 19/R/2021/GZ DARŁOWO

1.2. Przedmiot SST.

Przedmiotem niniejszej Szczegółowej Specyfikacji Technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru prac budowlanych jn.:

- Wywóz papy i gruzu powstałego z prowadzenia prac rozbiórkowych,
- Wywóz pozostałych odpadów powstałych po robotach demontażowych oraz ich utylizacja

1.3. Zakres stosowania SST.

Zgodnie z pkt. 1.3 STWiORB nr 19/R/2021/GZ DARŁOWO

1.4. Zakres robót objętych SST.

1.4.1 Wymagania ogólne zgodnie z pkt. 1.4 STWiORB nr 19/R/2021/GZ DARŁOWO

1.4.2 Roboty, których dotyczy SST , obejmują wszystkie czynności umożliwiając i mające na celu wykonanie robót wymienionych w pkt. 1.2.

1.5. Roboty towarzyszące i tymczasowe.

Zgodnie z pkt. 1.5 STWiORB nr 19/R/2021/GZ DARŁOWO

1.6. Informacje o terenie budowy.

Zgodnie z pkt. 1.6 STWiORB nr 19/R/2021/GZ DARŁOWO

1.7. Nazwy i kody

Prace opisane SST obejmować będą roboty określone kodem;
CPV: 90500000-2 – Wywóz gruzu i odpadów powstałych z rozbiórki,

1.8. Określenia podstawowe.

Określenia podane w niniejszej SST są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi normami i podane w pkt. 1.8 STWiORB nr 19/R/2021/GZ DARŁOWO

1. Rozdział II.

Wymagania szczegółowe dotyczące właściwości wyrobów budowlanych występujących w robotach objętych SST

2.1. Wymagania ogólne zgodnie z pkt. 2 STWiORB nr 19/R/2021/GZ DARŁOWO

2.2. Wymagania szczegółowe

Nie przewiduje się stosowania nowych wymagań dla SST

3. Rozdział III. Sprzęt.

Zgodnie z pkt. 3 STWiORB nr 19/R/2021/GZ DARŁOWO

3.1. Szczegółowe wymagania dotyczące sprzętu

Nie przewiduje się stosowania nowych wymagań dla SST

4. Rozdział IV. Transport.

4.1 Wymagania ogólne

Zgodnie z pkt. 4 STWiORB nr 19/R/2021/GZ DARŁOWO

4.2 Wymagania szczegółowe:

Do utylizacji i wywozu gruzu użyć pojazdów oplanekowanych
samowytadowczych do 8t oraz samochody dostawcze do 3,5t

Przewożony ładunek na skrzyni transportowej pojazdu zabezpieczyć przed:

- przesunięciem , utratą stateczności, spadaniem
- zapyłaniem drogi transportu

5. Rozdział V. Wymagania dotyczące wykonania robót budowlanych.

5.1. Wymagania ogólne

Zgodnie z pkt. 5 STWiORB nr 19/R/2021/GZ DARŁOWO

5.2. Wymagania szczegółowe dotyczące wykonania robót budowlanych.

- Materiały posegregować i o ile zostaną zakwalifikowane przez przedstawiciela Zamawiającego do dalszego wbudowania lub magazynowania odnieść lub odwieźć na miejsce wskazane przez Zamawiającego. W przypadku przeznaczenia do utylizacji postąpić zgodnie z zapisem w punkcie 1.6.4 ST-B.
- Teren prowadzenia prac oczyścić z resztek materiałów.
- Roboty rozbiórkowe obejmują usunięcie z terenu budowy wszystkich elementów oraz gruzu będących przedmiotem niniejszej specyfikacji.
- Przekazać Zamawiającemu dokument z utylizacji.

6. Rozdział VI. Opis działań związanych z kontrolą, badaniami oraz odbiorem wyrobów i robót budowlanych w nawiązaniu do dokumentów odniesienia.

Zgodnie z pkt. 6 STWiORB nr 19/R/2021/GZ DARŁOWO

- kontrola jakości robót polega na:
- sprawdzeniu czy wszystkie opady, papa, złom, gruz zostały usunięte z terenu prowadzenia prac,
- sprawdzenie dokumentów potwierdzających usunięcie odpadów;

7. Rozdział VII. Wymagania dotyczące obmiaru i przedmiaru robót.

7.1 Ogólne zasady wg. pkt. 6 STWiORB nr 19/R/2021/GZ DARŁOWO

7.2. Jednostką obmiarową robót związanych z wywozem odpadów jest:

- dla odpadów z rozbiórki - m³,
- dla utylizacji - t.

8. Rozdział VIII. Opis sposobu odbioru robót budowlanych.

Według pkt. 8 STWiORB nr 19/R/2021/GZ DARŁOWO

9. Rozdział IX. Sposób rozliczania robót.

Według pkt. 9 STWiORB nr 19/R/2021/GZ DARŁOWO

10. Rozdział X . Dokumenty odniesienia

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003 r. (Dz. U. Nr .47 poz. 401) w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz. U. 2021.779.t.j.)

Wykonał:

.....
(pieczęć i podpis)

