

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

SST-1/B ROBOTY BUDOWLANE

Nazwa zadania: Adaptacja pomieszczeń budynku przy ul. Okólnej na kino studyjne
Nazwa obiektu budowlanego: Budynek Centrum Kultury i Sztuki w Koninie
Adres obiektu budowlanego: 62-510 Konin, ul. Okólna 47a
Zamawiający: Centrum Kultury i Sztuki w Koninie
Adres Zamawiającego: 62-510 Konin, ul. Okólna 47a
Data: 19. 10. 2018 r.
Nazwa i kod robót: 45453000-7 – Roboty remontowe i renowacyjne
Projektant główny: mgr inż. Artur Świderski
upr. w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr WKP/0053/POOK/13

Zespół opracowujący:

<i>Zakres opracowania</i>	<i>Imię i nazwisko</i>	<i>Specjalność i nr uprawnień</i>	<i>Podpis</i>
Roboty budowlane	<i>mgr inż.</i> <i>Artur Świderski</i>	Konstrukcyjno-budowlana WKP/0053/POOK/13	

1. CZĘŚĆ OGÓLNA

1.1 Przedmiot.

Przedmiotem niniejszej specyfikacji (SST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót budowlanych na przedmiotowym zadaniu.

1.2 Zakres stosowania.

Specyfikacja techniczna jest dokumentem przetargowym i kontraktowym.

1.3 Zakres robót.

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji mają zastosowanie przy wykonywaniu robót opisanych w pkt. 1.1.

Roboty, których dotyczy specyfikacja, obejmują wszystkie czynności mające na celu wykonanie przedmiotu specyfikacji.

1.4 Określenia podstawowe.

Określenia podane w niniejszej specyfikacji są zgodne z odpowiednimi normami oraz określeniami podanymi w ST B.00.00.00 Wymagania ogólne.

1.5 Wymagania ogólne dotyczące robót.

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za zgodność z dokumentacją projektową, ST i poleceniami inspektora nadzoru. Ogólne wymagania podano w ST B.00.00.00 Wymagania ogólne – pkt. 1.5.

2. MATERIAŁY

Ogólne wymagania dotyczące materiałów, ich pozyskiwania i składowania podano w ST-0 Wymagania ogólne pkt. 2.

Materiały powinny mieć:

- aprobaty techniczne lub być produkowane zgodnie z obowiązującymi normami,
- certyfikaty na znak bezpieczeństwa,
- certyfikat zgodności ze zharmonizowaną normą europejską wprowadzoną do zbioru norm polskich,
- sposób transportu i składowania powinien być zgodny z warunkami i wymaganiami podanymi przez producenta,
- na opakowaniu powinno znajdować się właściwe oznaczenie wyrobu,
- kolorystyka, rodzaj, wymiary wg projektu

2.1. Roboty murowe.

Cegła budowlana pełna klasy 15 wg PN-B-12050:1996

Masa 4,0-4,5 kg.

Dopuszczalna ilość cegieł połowkowych, pękniętych do 10% ilości cegieł badanych

Nasiąkliwość nie powinna być większa od 6%.

Wytrzymałość na ściskanie 15 MPa.

Odporność na działanie mrozu jak 2.2.1

Odporność na uderzenie powinna być taka, aby cegła upuszczona z wysokości 1,5 m na inne cegły nie rozpadła się na kawałki; może natomiast wystąpić wyszczerbienie lub jej pęknięcie. Ilość cegieł nie spełniających powyższego wymagania nie powinna być większa niż:

2 na 15 sprawdzanych cegieł

– 3 na 25 sprawdzanych cegieł

– 5 na 40 sprawdzanych cegieł.

Zaprawy budowlane cementowe i cementowo-wapienne

Marka i skład zaprawy powinny być zgodne z wymaganiami podanymi w projekcie.

Należy stosować zaprawy gotowe o deklarowanej przez producenta marce. W przypadku zapraw przygotowywanych na budowie należy wykonać próbny zarób i sprawdzić w laboratorium markę, a następnie po pozytywnej ocenie stosować recepturę w dalszej budowie.

Przygotowanie zapraw do robót murowych powinno być wykonywane mechanicznie.

Zaprawę należy przygotować w takiej ilości, aby mogła być wbudowana możliwie wcześnie po jej przygotowaniu tj. ok. 3 godzin.

Do zapraw murarskich należy stosować piasek rzeczny lub kopalniany.

Do zapraw cementowo-wapiennych należy stosować cement portlandzki z dodatkiem żużla lub popiołów lotnych 25 i 35 oraz cement hutniczy 25 pod warunkiem, że temperatura otoczenia w ciągu 7 dni od chwili zużycia zaprawy nie będzie niższa niż +5°C.

Do zapraw cementowo-wapiennych należy stosować wapno suchogaszone lub gaszone w postaci ciasta wapiennego otrzymanego z wapna niegaszonego, które powinno tworzyć jednolitą i jednobarwną masę, bez grudek niegaszonego wapna i zanieczyszczeń obcych.

Skład objętościowy zapraw należy dobierać doświadczalnie, w zależności od wymaganej marki zaprawy oraz rodzaju cementu i wapna.

2.2. Konstrukcje metalowe.

Konstrukcje metalowe wykonać ze stali klasy S235JR.

Ceowniki zwykłe wg PN-86/H-93403 i DIN 1026-1:2000.

Kątowniki wg PN-EN 10056-1:2000 i PN-EN 10056-2:1998.

Płaskowniki wg PN-72/H-93202.

Kształtowniki zimnogięte zamknięte wg PN-EN 10219-2:2000.

2.3. Tynki wewnętrzne i okładziny.

Materiały do tynków cementowo-wapiennych:

Woda (PN-EN 1008:2004)

Do przygotowania zapraw stosować można każdą wodę zdatną do picia oraz wodę z rzeki lub jeziora.

Niedozwolone jest użycie wód ściekowych, kanalizacyjnych bagiennych oraz wód zawierających tłuszcze organiczne, oleje i muł.

Piasek (PN-EN 13139:2003)

Piasek powinien spełniać wymagania obowiązującej normy przedmiotowej, a w szczególności:

- nie zawierać domieszek organicznych,
- mieć frakcje różnych wymiarów, a mianowicie: piasek drobnoziarnisty 0,25-0,5 mm, piasek średnioziarnisty 0,5-1,0 mm, piasek gruboziarnisty 1,0-2,0 mm.

Do spodnich warstw tynku należy stosować piasek gruboziarnisty, do warstw wierzchnich – średnioziarnisty.

Do gładzi piasek powinien być drobnoziarnisty i przechodzić całkowicie przez sito o prześwicie 0,5 mm.

Materiały do suchych tynków

Płyty gipsowo-kartonowe wg PN-B-79406:1997 i PN-B-79405:1997 stosować płyty zwykłe, wodoodporne i ognioodporne wg zapisów dokumentacji.

Zaprawa gipsowa wg instrukcji producenta.

Profile stalowe i łączniki wg instrukcji producenta systemu suchej zabudowy. Należy stosować profile stalowe danego producenta płyty g-k.

2.4. Ślusarka aluminiowa.

Wbudować należy ślusarkę kompletnie wykończoną wraz z okuciami, uszczelkami i powłokami anodowymi. Na elementy ślusarki stosować kształtowniki ze stopów aluminium PA3 wg PN-EN 755-1:2001, PN-EN 755-2:2001 i PN-EN 755-9:2004.

Połączenia elementów wykonywać jako spawane (druty do spawania PA3), nitowane lub skręcane na śruby.

Dopuszczalne błędy wykonania elementów powinny odpowiadać wymaganiom normy PN-80/M-02138.

Wyroby ślusarskie powinny być wyposażone w okucia zamykające, zabezpieczające i uchwyty zgodnie z dokumentacją.

Uszczelki i przekładki powinny odpowiadać następującym wymaganiom:

- twardość Shore'a min. 35-40
- wytrzymałość na rozciąganie ok. 8,5 MPa
- odporność na temperaturę od -30 do +80°C
- palność – nie powinny rozprzestrzeniać ognia
- nasiąkliwość – nie nasiąkliwe
- trwałość min. 20 lat.

Powierzchnie elementów należy pokryć anodową powłoką tlenkową typu Al/An15u wg PN-80/H-97023.

Wyrób ostatecznie wykończony – malowany proszkowo wg kolorystyki projektu.

Szyby zespolone. Grubość tafli minimum 4 mm (dla szyby zwykłej). Ewentualne szkło bezpieczne lub antywłamaniowe wg wytycznych w projekcie wykonawczym.

Wymagania szczególne:

- izolacyjność akustyczna $R_w \geq 30$ dB,
- współczynnik przenikania ciepła (cały wyrób): $U \leq 1,5$ W/m² K,
- geometria, otwieranie, wyposażenie, klasa odporności ogniowej, klasa antywłamaniowości – wg rysunku zestawieniowego w projekcie wykonawczym.

2.5. Stolarka drzwiowa.

Drzwi płytowe z obu stroną okładziną z płyty drewnopochodnej, wypełnienie z drewna klejonego wielowarstwowo – szczegóły wg opisu i zestawienia stolarki w projekcie wykonawczym.

Ościeżnica regulowana, wzmocniona z uszczelką obwodową. Wzór, okucia (klamki, szyldy, itp.), kolorystyka, wymagania akustyczne, klasa odporności ogniowej, geometria, wyposażenie i przykładowy materiał referencyjny – wg opisu i zestawienia stolarki w projekcie wykonawczym.

2.6. Sufity podwieszone

Cechy zewnętrzne

Płyta z prasowanej wełny szklanej grub. 15 mm. Powierzchnia standardowa, gładka. Kolor czarn. Moduł 60 x 60 cm.

System zawieszania

System zawieszania widoczny szerokości 24 mm, profile poprzeczne oparte na kątownikach przyściennych i profilach głównych. Stal malowana proszkowo w kolorze czarnym matowym.

Oprawy oświetleniowe wmontowane w sufit wymagają dodatkowego podwieszenia.

System zawieszania powinien umożliwiać łatwy demontaż pojedynczych paneli – dostęp do przestrzeni instalacyjnej.

Właściwości techniczne

- klasa „A” pochłaniania dźwięku przy całkowitej wysokości konstrukcyjnej równej (ckw) = 20,0 cm,
- kolor płyt: czarny NCS: S 9000-N,
- dopuszczalne obciążenie użytkowe: 5 N
- klasyfikacja ogniowa: niepalne, nie kapiące i nie odpadające pod wpływem ognia A2-s1,d0
- przeznaczone do stosowania w pomieszczeniach o wilgotności względnej powietrza wg klasy C
- odbicie światła: 3-4%.

Materiał referencyjny: np.: Ecophon, Sombra A.

2.7. Farby budowlane gotowe

Farby niezależnie od ich rodzaju powinny odpowiadać wymaganiom norm państwowych lub świadectw dopuszczenia do stosowania w budownictwie.

Farby emulsyjne wytwarzane fabrycznie.

Na tynkach można stosować farby emulsyjne na spoiwach z: polioctanu winylu, lateksu butadieno-styrenowego i innych zgodnie z zasadami podanymi w normach i świadectwach ich dopuszczenia przez ITB.

2.8. Tynki dekoracyjne gotowe

Tynk dekoracyjne niezależnie od ich rodzaju powinny odpowiadać wymaganiom norm państwowych lub świadectw dopuszczenia do stosowania w budownictwie. Nakładanie tynku dekoracyjnego wymaga od wykonawcy posiadania specjalnych umiejętności i doświadczenia z zakresu aplikacji tego typu produktów.

Tynk drobnodziarnisty, mineralny na bazie spoiwa wapiennego, zabarwiony pozwalający poprzez odpowiednią aplikację uzyskać efekt naturalnego surowego betonu. Przed aplikacją produktu podłoże oczyścić, zmyć i zagruntować farbą podkładową przewidzianą do tego typu tynków. Po wykonaniu tynku całość zabezpieczyć lakierem bezbarwnym przewidzianym dla tego typu tynków. Aplikację tynku przeprowadzać zgodnie z zaleceniami producenta.

Przyczepność: $\geq 0,5\text{MPa}$,

Ilość warstw: 1.

Wygląd powłoki: BETON HEMATYT EFEKT GŁADKI.

Materiał referencyjny np. MAGNAT, MAGNAT STYLE BETON

2.9. Podłoga podniesiona

Podłoga podniesiona z płyt anhydrytowych z włóknami celulozowymi, klejonymi na podwójne pióro-wpust na konstrukcji metalowej wzmocnionej spełniająca wymagania:

- grubość płyty: min. 34 mm,
- klasa obciążenia (PN-EN 12825:2002/Ap1:2005): min. 6 (6,0 kN),
- dopuszczalne obciążenie powierzchniowe: min. 30 kN/m²,
- klasyfikacja ogniowa w zakresie stopnia palności: niezapalne,
- odporność ogniowa (PN-EN 13501-1+A1:2010): min. REI30,
- tłumienie dźwięków uderzeniowych ΔL_w (ISO 10140): min 16 dB,
- redukcja hałasu α_w (ISO 354): min. 0,2.

Materiał referencyjny: np. Wappex, Podłoga podniesiona typu Floor&More 34.

2.10. Wykładzina podłogowa dywanowa

Wykładzina dywanowa, pętelkowa w rolce spełniająca wymagania:

- format 50 x 50 cm,
- ciężar całkowity (ISO 8543) min. 2070 g/m²,
- ciężar runa (ISO 2424) min. 850 g/m²,
- ciężar powierzchniowy runa (ISO 8543) min. 650 g/m²,
- gęstość tkania (ISO 1763) min. 1930 splotów/dm²,
- reakcja na ogień (EN 13501-1) Bfl-s1,
- wysokość runa (ISO 1766) min. 4 mm,
- wysokość całkowita (ISO 1765) min. 6,5 mm,
- klasyfikacja użytkowa (EN 1307): min. 33,
- klasyfikacja komfortu (EN 1307): min. LC3,
- tłumienie dźwięków uderzeniowych ΔL_w (ISO 10140): min 25 dB,
- redukcja hałasu α_w (ISO 354): min. 0,2.

Materiał referencyjny: np. Desso, Torso 9113.

2.11. Błat Corian®

- gęstość: 1,7g/cm³ wg ISO 1183,
- twardość powierzchniowa (wg skali Mosha): 2-3 (wg DIN-EN 101),
- twardość w skali Rockwella „M”: >85,
- twardość – metoda wciskania kulki: 290 n/mm²,
- wytrzymałość na zginanie: 71 MPa wg ISO 178,
- wytrzymałość na rozciąganie: 47 MPa wg ISO 527-2,
- odporne na uderzenie kulą o dużej średnicy wg ISO 19712-2,
- odporne na zachapania wg ISO 19712-2,
- odporne na ślady po papierosach wg ISO 19712-2,
- odporne na suche gorąco wg ISO 19712-2,
- odporne na mokre gorąco wg ISO 19712-2,
- odporne na cykliczne działanie wody zimnej/ciepłej wg ISO 19712-2,
- nie podtrzymuje wzrostu mikroorganizmów.

3. SPRZĘT

3.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w ST B-00.00.00 Wymagania ogólne pkt. 3.

3.2. Sprzęt używany do robót objętych specyfikacją powinien spełniać wymagania obowiązujące w budownictwie ogólnym, wymagania BHP i być sprawny. Sprzęt podlega kontroli przez osoby odpowiedzialne za BHP. Osoby obsługujące sprzęt winny być odpowiednio przeszkolone.

3.3. Rodzaj sprzętu: dowolny.

4. TRANSPORT

4.1. Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w ST B-00.00.00 Wymagania ogólne pkt. 4.

4.2. Materiały stosowane w przedmiocie niniejszej specyfikacji powinny być przewożone w sposób zapewniający uniknięcie trwałych odkształceń oraz zgodnie z BHP i przepisami ruchu drogowego.

5. WYKONYWANIE ROBÓT

Ogólne wymagania dotyczące wykonywania robót podano w ST B-00.00.00 Wymagania ogólne pkt. 5.

Wszystkie roboty budowlane powinny być wykonywane zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych”, opracowanymi przez ITB, których treść zawarta jest w instrukcjach, wytycznych i poradnikach, a w szczególności w:

- Instrukcje, Wytyczne, Poradniki 427/2007, Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych, część A: Roboty ziemne i konstrukcyjne, zeszyt 1: Roboty ziemne.

- Instrukcje, Wytyczne, Poradniki 440/2008, Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych, część A: Roboty ziemne i konstrukcyjne, zeszyt 2: Konstrukcje geotechniczne. Pale i mikropale.
- Instrukcje, Wytyczne, Poradniki 425/2006, Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych, część A: Roboty ziemne i konstrukcyjne, zeszyt 3: Konstrukcje murowe.
- Instrukcje, Wytyczne, Poradniki 403/2008, Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych, część A: Roboty ziemne i konstrukcyjne, zeszyt 4: Konstrukcje drewniane.
- Instrukcje, Wytyczne, Poradniki 431/2008, Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych, część A: Roboty ziemne i konstrukcyjne, zeszyt 5: Konstrukcje betonowe i żelbetowe.
- Instrukcje, Wytyczne, Poradniki 415/2005, Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych, część A: Roboty ziemne i konstrukcyjne, zeszyt 6: Zbrojenie konstrukcji żelbetowych.
- Instrukcje, Wytyczne, Poradniki 417/2006, Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych, część A: Roboty ziemne i konstrukcyjne, zeszyt 7: Lekkie ściany działowe.
- Instrukcje, Wytyczne, Poradniki 437/2008, Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych, część A: Roboty ziemne i konstrukcyjne, zeszyt 8: Lekkie ściany osłonowe metalowo-szklane.
- Instrukcje, Wytyczne, Poradniki 434/2008, Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych, część A: Roboty ziemne i konstrukcyjne, zeszyt 9: Lekka obudowa z płyt warstwowych.
- Instrukcje, Wytyczne, Poradniki 442/2009, Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych, część A: Roboty ziemne i konstrukcyjne, zeszyt 10: Roboty spawalnicze
- Instrukcje, Wytyczne, Poradniki 388/2003, Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych, część B: Roboty wykończeniowe, zeszyt 1: Tynki.
- Instrukcje, Wytyczne, Poradniki 423/2006, Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych, część B: Roboty wykończeniowe, zeszyt 2: Posadzki z drewna i materiałów drewnopochodnych.
- Instrukcje, Wytyczne, Poradniki 398/2004, Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych, część B: Roboty wykończeniowe, zeszyt 3: Posadzki mineralne i żywiczne
- Instrukcje, Wytyczne, Poradniki 387/2006, Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych, część B: Roboty wykończeniowe, zeszyt 4: Powłoki malarskie zewnętrzne i wewnętrzne.
- Instrukcje, Wytyczne, Poradniki 397/2006, Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych, część B: Roboty wykończeniowe, zeszyt 5: Okładziny i wykładziny z płytek ceramicznych.
- Instrukcje, Wytyczne, Poradniki 421/2010, Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych, część B: Roboty wykończeniowe, zeszyt 6: Montaż okien i drzwi balkonowych.
- Instrukcje, Wytyczne, Poradniki 445/2009, Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych, część B: Roboty wykończeniowe, zeszyt 7: Posadzki z wykładzin włókienniczych i polichlorku winylu
- Instrukcje, Wytyczne, Poradniki 433/2007, Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych, część B: Roboty wykończeniowe, zeszyt 8: Posadzki betonowe utwardzane powierzchniowo preparatami proszkowymi.
- Instrukcje, Wytyczne, Poradniki 430/2007, Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych, część B: Roboty wykończeniowe, zeszyt 9: Osadzanie bram garażowych segmentowych z napędem elektromechanicznym.
- Instrukcje, Wytyczne, Poradniki 446/2010, Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych, część B: Roboty wykończeniowe, zeszyt 10: Kraty zwijane żaluzjowe z napędem elektromechanicznym,
- Instrukcje, Wytyczne, Poradniki 454/2010, Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych, część B: Roboty wykończeniowe, zeszyt 11: Szlabany z napędem elektromechanicznym i urządzeniami sterującymi
- Instrukcje, Wytyczne, Poradniki 396/2009, Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych, część C: Zabezpieczenia i izolacje, zeszyt 1: Pokrycia dachowe.
- Instrukcje, Wytyczne, Poradniki 413/2005, Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych, część C: Zabezpieczenia i izolacje, zeszyt 2: Zabezpieczenia ogniochronne konstrukcji budowlanych
- Instrukcje, Wytyczne, Poradniki 399/2004, Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych, część C: Zabezpieczenia i izolacje, zeszyt 3: Zabezpieczenia przeciwkorozyjne.
- Instrukcje, Wytyczne, Poradniki 404/2004, Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych, część C: Zabezpieczenia i izolacje, zeszyt 4: Izolacje wodochronne tarasów
- Instrukcje, Wytyczne, Poradniki 408/2005, Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych, część C: Zabezpieczenia i izolacje, zeszyt 5: Izolacje przeciwwilgociowe i wodochronne części podziemnych budynków.
- Instrukcje, Wytyczne, Poradniki 407/2005, Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych, część C: Zabezpieczenia i izolacje, zeszyt 6: Zabezpieczenia wodochronne pomieszczeń „mokrych”.
- Instrukcje, Wytyczne, Poradniki 418/2007, Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych, część C: Zabezpieczenia i izolacje, zeszyt 7: Izolacje cieplne.
- Instrukcje, Wytyczne, Poradniki 418/2007, Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych, część C: Zabezpieczenia i izolacje, zeszyt 8: Bezspoinowy system ocieplania ścian zewnętrznych budynków.
- Instrukcje, Wytyczne, Poradniki 420/2006, Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych, część C: Zabezpieczenia i izolacje, zeszyt 9: Naprawy konstrukcji żelbetowych przy użyciu kompozytów z żywic syntetycznych
- Instrukcje, Wytyczne, Poradniki 439/2008, Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych, część C: Zabezpieczenia i izolacje, zeszyt 10: Izolacje cieplne instalacji sanitarnych i sieci ciepłowniczych

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

- 6.1** Ogólne wymagania dotyczące kontroli jakości robót podano w ST B-00.00.00 (wymagania ogólne) pkt. 6.
- 6.2** Badania przed przystąpieniem do robót.
Przed przystąpieniem do robót Wykonawca sprawdza zakończenie robót przygotowawczych, sprawdza dostarczone materiały (jakość, zgodność z dokumentacją i ST).
- 6.3** Badania w czasie robót.
W czasie wykonywania robót Wykonawca sprawdza i na bieżąco kontroluje jakość prac – odchyłki i tolerancje.
- 6.4** Badania w czasie odbioru.
Badania w czasie odbioru winny umożliwić ocenę wszystkich wymagań, a w szczególności:
-zgodność z dokumentacją projektową,
-jakość zastosowanych materiałów,
-prawidłowości montażu.
-spełnienie wymogów właściwych norm, wytycznych i warunków technicznych.

7. OBMIAR ROBÓT

- 7.1** Ogólne wymagania dotyczące obmiaru robót podano w ST -0 Wymagania ogólne pkt. 7.
- 7.2** Jednostki i zasady obmiarowania.
Jednostki miary i zasady przedmiarowania podane są we właściwych katalogach nakładów rzeczowych opisanych w przedmiarze robót.

8. ODBIÓR ROBÓT

- a. Ogólne wymagania dotyczące odbioru robót podano w ST B-00.00.00 Wymagania ogólne pkt. 8.
- b. Roboty uznaje się za zgodne z dokumentacją projektową, SST i wymaganiami inspektora nadzoru, jeżeli wszystkie pomiary i badania (z uwzględnieniem dopuszczalnych tolerancji) wg pkt. 6 dały wynik pozytywny.
- c. Wymagania przy odbiorze.
Sprawdzeniu podlega:
- zgodność z dokumentacją projektową i SST,
- rodzaj i jakość zastosowanych materiałów (certyfikaty i deklaracje wg 6.7 ST B 00.00.00).
- d. Odbiór.
Odbiór robót należy przeprowadzać zgodnie z wytycznymi zawartymi w instrukcjach, wytycznych i poradnikach opracowanych przez ITB dotyczących „Warunków technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych”, a w szczególności tych, które zostały przywołane w pkt. 5 („Wykonywanie robót”) niniejszej specyfikacji.

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

- a. Ogólne wymagania dotyczące podstawy płatności podano w ST B-00.00.00 Wymagania ogólne pkt. 9.
- b. Podstawą rozliczenia finansowego jest protokół odbioru częściowego danego elementu robót.
- c. Wysokość wynagrodzenia wynika z podpisanej umowy i oferty Wykonawcy.
- d. Ustala się wynagrodzenie ryczałtowe.

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

- a. Ustawa z dnia 07.07.1994 r. – Prawo Budowlane
- b. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003 r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.
- c. Normy: aktualne normy w dziedzinie budownictwa ogłoszone przez PKN.