ARCH-TECH Sp. z o.o. 94-214 Łódź, ul.Krakowska 110 www.ideadom.pl e-mail: weronika@ideadom.pl, tel. 0 605 40 30 30

PROJEKT WYKONAWCZY

REMONTU POKOI W SKRZYDLE ZACHODNIM SANATORIUM UZDROWISKOWEGO „MARCONI".

IIIa. SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

NR 01.03.01

Kod CPV	- dział:	45000000-7 – roboty budowlane 45262500-6 – roboty murarskie
Adres obiektu **:**		**28-100 Busko-Zdrój, ul. 1-go Maja 10, dz. nr ew. 96, obręb 13**
Inwestor :		**"UZDROWISKO BUSKO-ZDRÓJ" SPÓŁKA AKCYJNA, 28-100 BUSKO-ZDRÓJ, UL. GEN. F. RZEWUSKIEGO 1**
Autor opracowania:		Maciej Jeżewski

Łódź, listopad 2014

Spis treści

1. CZĘŚĆ OGÓLNA 3
1.1.Przedmiot SST 3
1.2 Zakres stosowania SST 3
1.3 Zakres robót ujętych w SST 3
1.4 Określenia podstawowe dotyczące robót 3
1.5 Ogólne wymagania dotyczące robót 3
2. WYROBY BUDOWLANE – WŁAŚCIWOŚCI, TRANSPORT, PRZECHOWYWANIE ... 3
3. SPRZĘT I MASZYNY 4
4. ŚRODKI TRANSPORTU 4
5. WYKONANIE ROBÓT 4
6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT 4
7. WYMAGANIA DOT.PRZEDMIARU I OBMIARU ROBÓT 4
8. ODBIÓR ROBÓT BUDOWLANYCH 4
9. SPOSÓB ROZLICZEŃ ROBÓT TYMCZAS. I PRAC TOWARZYSZĄCYCH 4
10. DOKUMENTY ODNIESIENIA I PRZEPISY ZWIĄZANE 4

1. CZĘŚĆ OGÓLNA

1.1.Przedmiot SST
Przedmiotem niniejszej SST są wymagania dotyczące wykonania i odbioru prac związanych z wykonaniem konstrukcji i elementów murowych, jako elementu robót zadania « Remont pokoi w skrzydle zachodnim sanatorium uzdrowiskowego „Marconi" w Busko Zdroju ».

1.2 Zakres stosowania SST
SST jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w p.1.1.

1.3 Zakres robót ujętych w SST
Roboty, których dotyczy Specyfikacja obejmują:

a) Roboty przygotowawcze,
b) Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach,
c) Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych (wykucie bruzd, obsadzenie belek, obmurowanie końców belek),
d) Zamurowanie bruzd.

1.4 Określenia podstawowe dotyczące robót
Określenia podane w niniejszej SST są zgodne z polskimi normami i określeniami podanymi w projektach budowlanych i wykonawczych.

1.5 Ogólne wymagania dotyczące robót
Ogólne wymagania dotyczące robót podano w ST-O.
Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość robót i ich zgodność z Dokumentacją Projektową, SST i poleceniami Inspektora Nadzoru.

2. WYROBY BUDOWLANE – WŁAŚCIWOŚCI, TRANSPORT, PRZECHOWYWANIE

Ogólne wymagania dotyczące materiałów podano w ST-O.
Zastosowanie innego rodzaju materiałów zamiast pierwotnie zaprojektowanych, może nastąpić pod warunkiem posiadania identycznych lub bardzo zbliżonych parametrów technicznych zawartych w projekcie, SST i zaakceptowanych przez Projektanta oraz Inwestora, lub Inspektora Nadzoru w zakresie jaki wynika z przepisów prawa lub z upoważnienia Inwestora.
2.1 – cegła ceramiczna pełna 25x12x6cm, kl.15; wymagania:
Dopuszczalna ilość cegieł połówkowych, pękniętych do 10% ilości cegieł badanych.
Nasiąkliwość nie może być większa od 16%.
Wytrzymałość na ściskanie 15 MPa.
Odporność na działanie mrozu po 25 cyklach zamrażania do –15°C i odmrażania – brak uszkodzeń po badaniu.
Odporność na uderzenie musi 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 może być większa niż: 2 na 15 sprawdzanych cegieł.
2.2 – cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work,
2.3 – piasek uziar.0-2mm,
2.4 – drewno na stemple okrągłe korowane,
2.5 – bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.III,
2.6 – deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III,
2.7 – gwoździe budowlane okrągłe gołe,
2.8 – dwuteownik równoległościenny HEA100 stal S235JR+AR,

2.9 – ceownik UPN gorącowalcowany 100 stal S235JR,
2.10– wapno hydratyzowane workowane, gat. I,
2.11– materiały pomocnicze.

3. SPRZĘT I MASZYNY
Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w ST-0.
Roboty wykonuje się ręcznie i przy użyciu elektronarzędzi.

4. ŚRODKI TRANSPORTU
Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w ST-O.
Do transportu służą dowolne środki transportowe zaakceptowane przez Inspektora Nadzoru.

5. WYKONANIE ROBÓT
Ogólne zasady wykonania robót podano w ST-O.
Zamurowania należy wykonywać z zachowaniem prawidłowego wiązania i grubości spoin.
Prace dotyczące obsadzenia nadproży z belek stalowych należy wykonać zgodnie z dokumentacją projektową.

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT
Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w ST-O.
Bieżąca kontrola jakości robót polega na sprawdzeniu : kolejności wykonywania robót zgodnie z dokumentacją projektową, jakości i klas zastosowanych materiałów, odchyleń od pionu powierzchni i krawędzi, obsadzenie i obmurowanie końcówek belek stalowych, marki zapraw murarskich i grubości spoin, poziomu, umocowania nadproży stalowych.

7. WYMAGANIA DOT.PRZEDMIARU I OBMIARU ROBÓT
Ogólne zasady dokonywania obmiarów robót podano w ST-O.
Jednostką obmiarową jest :
[m³] – objętości zamurowań, wykonania przesklepień,
[m] – obsadzenia belek stalowych, zamurowanie bruzd,
[szt] – obmurowaie końcówek,

8. ODBIÓR ROBÓT BUDOWLANYCH
Ogólne zasady odbiorów robót podano w ST-O.
Badania przy odbiorze polegają na sprawdzeniu dokumentów i przeprowadzeniu pomiarów dla sprawdzenia wymogów podanych w p. 6.

9. SPOSÓB ROZLICZEŃ ROBÓT TYMCZAS. I PRAC TOWARZYSZĄCYCH
Ogólne wymagania dotyczące płatności podano w ST-O.
Wynagrodzenie za prace objęte niniejszą SST obejmuje:
- prace pomiarowe i technologiczne,
- zakup i dowóz materiałów,
- wykonanie elementów robót,
- wszelkie inne koszty związane z wykonaniem zakresu robót objętych niniejszą specyfikacją i dokumentacją projektową.

10. DOKUMENTY ODNIESIENIA I PRZEPISY ZWIĄZANE
- PN-69/B-10023 Roboty murowe, konstr. Ceglano-żelbetowe,
- PN-EN 998-1 Wymagania dotyczące zapraw do murów. Część 1: Zaprawa tynkarska
- PN-EN 1015-2:2000 Metody badań zapraw do murów. Część 2: Pobieranie i przygotowanie próbek zapraw do murów

- PN-EN 1015-3:2000 Metody badań zapraw do murów. Część 3: Określenie konsystencji świeżej zaprawy (za pomocą stolika rozpływu)
- PN-EN 1015-12:2002Metody badań zapraw do murów. Część 12: Określenie przyczepności do podłoża stwardniałych zapraw na obrzutkę i do tynkowania
- PN-68/B-10020 Roboty murowe z cegły. Wymagania i badania przy odbiorze.
- PN-B-12050:1996 Wyroby budowlane ceramiczne. Cegła budowlana pełna kl.15.
- PN-B-03002 :1999 Zaprawy murarskie
- PN-65/B-14503 Zaprawy cementowo-wapienne
- PN-EN197-1:2002 Cement. Skład i wymagania.
- PN-EN13139:2003 Kruszywa do zapraw.
- PN-B-10104:2005 Wymagania dotyczące zapraw murarskich ogólnego przeznaczenia. Zaprawy o określonym składzie materiałowym wytwarzane na miejscu budowy.
- PN-EN 998-2:2004 Wymagania dotyczące zapraw do murów-Część 2: Zaprawa murarska.
- PN-B-03002:1999 Konstrukcje murowe niezbrojone.
- PN-B-03340:1999 Konstrukcje murowe zbrojone
- Aprobaty techniczne, świadectwa PZH na zastosowane materiały i wyroby.
- Instrukcje producenta.

Nie wymienienie jakiegokolwiek przepisu lub normy nie zwalnia Wykonawcy od obowiązku ich stosowania. Wykonawca będzie przestrzegał praw autorskich i patentowych. Jest zobowiązany do spełnienia wszystkich wymagań prawnych w odniesieniu do używanych opatentowanych urządzeń lub metod.