

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT

Obiekt:

I. DPS Jałówka - wzmocnienie więźby dachowej w celu umożliwienia montażu paneli słonecznych na połaci dachowej (roboty budowlane)

Adres budowy: **16 – 050 Michałowo, Jałówka ul. Leśna 11.**

Branża: **budowlana**

Inwestor: **DOM POMOCY SPOŁECZNEJ "JAWOR"
w JAŁÓWCE**

16 – 050 Michałowo, Jałówka ul. Leśna 11

Opracował: **inż. Jan Bogusław RÓŻAŃSKI**

Białystok luty 2020 rok

Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych

1) Część ogólna.

a) nazwę nadaną zamówieniu przez zamawiającego:

I. **Wzmocnienie więźby dachowej w celu umożliwienia montażu paneli słonecznych na połaci dachowej**
(roboty budowlane)

b) przedmiot i zakres robót budowlanych:

Przedmiotem zamówienia są roboty budowlane, w rozumieniu Prawa Budowlanego, polegające na wykonaniu:

- Wzmocnieniu więźby dachowej w celu umożliwienia montażu paneli słonecznych na połaci dachowej w budynku istniejącego Domu Pomocy Społecznej
(roboty budowlane).

c) informacje o terenie wykonywania robót:

Ze względu na fakt, że roboty będą wykonywane na terenie „czynnego obiektu”, należy uwzględnić przy organizacji wykonywania robót budowlanych:

- zabezpieczenie interesów osób trzecich ,
- ochronę środowiska,
- warunków bezpieczeństwa pracy osób pracujących i tych nie związanych z robotami,
- zaplecza dla potrzeb wykonawcy robót,
- istniejące warunki do organizacji ruchu w związku z wykonywanymi robotami,
- ogrodzenia (wygradzenia) terenu ze względu na wykonywane roboty,
- zabezpieczenie chodników i jezdni,

d) nazwy i kody wg Wspólnego Słownika Zamówień zamawianych robót budowlanych:

- grupa robót:

454 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

- klasa robót:

4545 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

-kategoria robót

45453 Roboty remontowe i renowacyjne

f) określenia podstawowe, zawierające definicje pojęć i określeń nigdzie wcześniej niezdefiniowanych, a wymagających zdefiniowania w celu jednoznacznego rozumienia zapisów dokumentacji projektowej i specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych:

- nadzór budowlany - osoby pełniące samodzielne funkcje w budownictwie zgodnie z Prawem Budowlanym,
- kierowanie robotami - wykonywanie funkcji kierownika budowy przez osobę posiadającą uprawnienia do wykonywania samodzielnych funkcji w budownictwie zgodnie z przepisami Prawa Budowlanego
- projekt wykonawczy - opracowanie projektowe uszczegóławiający zakres robót,
- przedmiar robót - zestawienie przewidywanych do wykonania robót wraz z ich opisem
- plac budowy - teren (obiekt), na którym są wykonywane roboty budowlane oraz prace związane z budową

2) Wymagania dotyczące właściwości wyrobów budowlanych oraz niezbędne wymagania związane z ich przechowywaniem, transportem, warunkami dostawy, składowaniem i kontrolą jakości - poszczególne wymagania odnosi się do postanowień norm.

Przy wykonywaniu robót budowlanych należy stosować wyroby budowlane o właściwościach użytkowych umożliwiających prawidłowo zaprojektowanym obiektom budowlanym spełnienie wymagań podstawowych dotyczących: bezpieczeństwa konstrukcji, bezpieczeństwa pożarowego, bezpieczeństwa użytkowania, odpowiednich warunków higienicznych i zdrowotnych oraz ochrony środowiska, ochrony przed hałasem i drganiami, oszczędności energii i odpowiedniej izolacyjności cieplnej przegród, - dopuszczonych do obrotu i powszechnego lub jednostkowego stosowania w budownictwie.

Jakość materiałów, elementów i wyrobów dostarczanych do robót budowlanych powinna być zgodna z wyżej wymienionymi wymaganiami.

Materiały i elementy o zbliżonych, lecz nie identycznych cechach w stosunku do wymagań określonych w projekcie wykonawczym, będą uznane jako równoważne, jeżeli ich parametry techniczne nie będą gorsze w stosunku do materiałów i wyrobów zaprojektowanych. Wymagania związane z przechowywaniem, transportem, warunkami dostawy i składowaniem materiałów i wyrobów budowlanych wykorzystywanych do zamawianych robót należy przestrzegać zgodnie z reżimami technicznymi i instrukcjami producentów tych materiałów.

3) Warunki wykonywania i odbioru robót.

1. Wzmocnienie więźby dachowej w celu umożliwienia montażu paneli słonecznych na połaci dachowej (roboty budowlane)

Nr poz.	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
I. Dodatkowe podparcie krokwi (rys. K-1)				
1	Kalkulacja indywidualna	Demontaż wewnętrznej obudowy z GK ściany zewnętrznej (umożliwienie dostępu do krokwi skos pod krokwiami 7,7*1,0 ścianka pionowa 3,00*1,0 razem	m2 m2 m2	7,7 3 10,7
2	Kalkulacja indywidualna	Oczyszczenie odkrytych krokwi i przygotowanie do wykonania podparcia płatwiami 12x25 cm 12*2*0,50	m	12
3	Kalkulacja indywidualna	Demontaż pokrycia dachu z blachu (do wprowadzenia kształtowników na poddasze)	m2	4
4	Kalkulacja indywidualna	Wprowadzenie na poddasze elementów podparcia krokwi przy pomocy dźwigu,	kpl	1
5	Kalkulacja indywidualna	Odtworzenie zdemontowanego pokrycia dachowego	m2	4
6	KNR 4-01 0412/06	Montaż dodatkowych słupów 15x15cm w istniejącej konstrukcji dachu - p. analogię.	m	17,5
7	KNR 4-01 0412/05	Montaż dodatkowych płatwi 15x25cm (na słupkach drewnianych jak wyżej) w istniejącej konstrukcji dachu - p. analogię.	m	22
8	KNR 4-01 0412/07	Montaż dodatkowych mieczy 10x15cm przy słupkach j.w. w istniejącej konstrukcji dachu - p. analogię.		

			m	10,4
9	KNR 4-01 0627/02	Impregnacja słupków, mieczy i płatwi preparatem FOBOS M4 słupki 4*0,15*4*3,4 4*0,15*3*1,3 miecze 2*(0,1+0,15)*8*1,3 płatwie 2*(0,15+0,25)*2*11 razem	m2 m2 m2 m2 m2	8,16 2,34 5,2 17,6 33,3
10	Kalkulacja indywidualna	Wzmocnienie połączenia nowej płatwi z istniejącą krokwią wg rys. K-1.	kpl	1
11	KNR 2-02 2006/03	Okładziny ścian pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) na rusztach- obudowa nowej płatwi 7,7*1,5	m2	11,55
12	KNR 2-02 2006/07	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) na ścianach - dodatek za drugą warstwę na rusztach	m2	11,55
13	KNR 2-02 2006/03	Okładziny ścian pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) na rusztach- odtworzenie ścianki pionowej 3*1,5	m2	4,5
14	KNR 2-02 2006/07	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) na ścianach - dodatek za drugą warstwę na rusztach	m2	4,5
		II. Dodatkowe podparcie krokwi (rys. K-2)		
15	Kalkulacja indywidualna	Demontaż pokrycia dachu z blachu (do wprowadzenia kształtowników na poddasze)	m2	4
16	Kalkulacja indywidualna	Wprowadzenie na poddasze elementów podparcia krokwi przy pomocy dźwigu,	kpl	1
17	Kalkulacja indywidualna	Odtworzenie zdemontowanego pokrycia dachowego	m2	4
18	Kalkulacja indywidualna	Oczyszczenie istniejących krokwi i przygotowanie do wykonania podparcia płatwiami 12x25 cm 14*0,50 13*0,5 razem	m m m	7 6,5 13,5
19	KNR 4-01 0412/06	Montaż dodatkowych słupów 15x15cm w istniejącej konstrukcji dachu - p. analogię.	m	20,4
20	KNR 4-01 0412/05	Montaż dodatkowych płatwi 15x25cm (na słupkach drewnianych jak wyżej) w istniejącej konstrukcji dachu - p. analogię.	m	21,2
21	KNR 4-01 0412/07	Montaż dodatkowych mieczy 10x15cm przy słupkach j.w. w istniejącej konstrukcji dachu - p. analogię.	m	10,4
22	KNR 4-01 0627/02	Impregnacja słupków, mieczy i płatwi preparatem FOBOS M4 słupki 4*0,15*6*3,4 miecze 2*(0,1+0,15)*8*1,3 płatwie 2*(0,15+0,25)*2*10,8 razem	m2 m2 m2 m2	12,24 5,2 17,28 34,72

4) Opis sposobu odbioru robót.

Roboty należy zrealizować zgodnie z Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych

5) Dokumenty odniesienia

Dokumenty będące podstawą do wykonania robót budowlanych, w tym wszystkie elementy dokumentacji projektowej, normy, aprobaty techniczne oraz inne dokumenty i ustalenia techniczne.

a/ projekt wykonawczy "**Wzmocnienie więźby dachowej w celu umożliwienia montażu paneli słonecznych na połaci dachowej**"

b/ normy: zgodnie z dyrektywą 89/106/EWG wdrożoną ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz. U. Nr 92, poz. 881 wraz z późniejszymi zmianami) - wykaz stanowiący załącznik nr 1 do obwieszczenia Prezesa Polskiego Komitetu Normalizacyjnego z dnia 14 czerwca 2004 r. w sprawie wykazów norm zharmonizowanych (Monitor Polski Nr 31, poz. 551)

c/ ustalenia techniczne: „**Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych**”
- tom I „**budownictwo ogólne**” opracowany przez Instytut Techniki Budowlanej.

