



WYKAZ STALI PROFILOWEJ

Nr pręta	Element [mm]	Długość [mm]	Liczba [szt.]	Masa jednostkowa [kg/m]	Masa elementu [kg/m]	Masa wszystkich elementów
Stal - S235						
1	I 180	1200	2	21,90	26,28	52,56
2	I 180	2460	2	21,90	53,14	106,27
3	I 140	1300	4	14,30	18,59	74,36
4	podkładki M12		24	6,27/1000szt	0,01	0,15
5	nakrętki M12		24	15,0/1000szt	0,01	0,36
6	pręt gwint. M12	350	12	0,70	0,25	3,0
Dodatek 10%					[kg]	23,37
Masa całkowita					[kg]	260,37

Nadproża stalowe w istniejącej ścianie budynku

OPIS TECHNICZNY WYKONANIA NADPROŻY

- wykonać otwory na wylot w miejscach oparcia belek (poza projektowanym otworem);
- wylać poduszki z betonu B37 o grubości minimum 10 cm;
- wykuć bruzdę poziomą z jednej strony ściany, długości minimum równej długości belki+2cm, tak aby górna półka dwuteownika podparła ścianę, a dolna na końcach leżała na poduszkach;
- osadzić belkę stalową zabezpieczoną antykorozyjnie i owiniętą siatką by ułatwić tynkowanie;
- końce belki stalowej zalać zaprawą cementową;
- usztynnić klinami stalowymi (jak pokazano na rysunku);
- wykuć bruzdę poziomą z drugiej strony ściany, długości minimum równej długości belki+2cm, tak aby górna półka dwuteownika podparła ścianę a dolna na końcach leżała na poduszkach;
- osadzić drugą belkę stalową zabezpieczoną antykorozyjnie i owiniętą siatką by ułatwić tynkowanie;
- końce belki stalowej zalać betonem;
- usztynnić klinami stalowymi (jak pokazano na rysunku);
- połączyć belki stalowe śrubami w rozstawach jak podano na rysunku;
- po uzyskaniu wytrzymałości przez beton można wykuć otwór poniżej belki;
- otynkować belki stalowe tynkiem gipsowym;

UWAGA!

Roboty prowadzić zgodnie ze sztuką budowlaną pod ścisłym nadzorem kierownika budowy.

UWAGA:

- Stal profilowa: S235
- Beton: C30/37 (B37)
- Wymiary rysunku podano w milimetrach
- Oparcie nadproży stalowych na ścianie minimum 15cm

±0,00 = 112,87 m n.p.m.

Objekt: Rozbudowa i zmiana sposobu użytkowania budynku remizy strażackiej w celu utworzenia Centrum Aktywności Kulturalnej w Zarębach Kościelnych			
Projektant: inż. Krzysztof Święcki upr. PDL/0004/PWOK/04	Podpis	Inwestor: Gmina Zaręby Kościelne ul. Kowalska 14 07-323 Zaręby Kościelne	Data: 05.03.2020
Lokalizacja: dz. nr 217, 218, 219 obręb Zaręby Kościelne			
Rysunek: Nadproże stalowe w ist. ścianie			
Branża	Stadium	Skala	Nr rys.:
KB	PW	1:10	46