

## 1:20/10

## 1:20



data		styk	symbol	nazwa elementu					
		1	<b>NADPROŻE STALOWE</b>						
ip.	numer	sztuk	profil	stal	dł[mm]	masa jedn. [kg/mb]	masa całkow. [kg]	pow. podł. [m²]	uwagi
1	(1)	2	C200	S235	2550	25.28	128,9	3,4	
SUMA DLA JEDNEJ SZTUKI							129	3,4	
dodatek na spoiny 1.8%							2		
SUMA CAŁKOWITA DLA JEDNEJ SZTUKI							131	3,4	
SUMA CAŁKOWITA DLA 1 SZT.							131	3,4	

1. Belki stalowe osadzać na zaprawie cementowej lub montażowej np. Ceresit CX15.
2. Styk góra belki–ściana ponad wykonać poprzez podbicie "suchą" zaprawą lub podklinowanie.
3. Bruzdę pod drugą belkę stalową wykonać w momencie osiągnięcia 80% wytrzymałości zaprawy mocującej belkę pierwszą.
4. Belki należy połączyć ze sobą śrubami M16 lub przewiązkami spawanymi do belek.
5. Po osiągnięciu 100% wytrzymałości nadproża można wyciąć ścianę w zakresie projektowanego otworu.
6. Rzędne spodu nadproża wg projektu architektonicznego.
7. Stal S275.
8. W przypadku natrafienia na zły stan istniejącego muru w strefie oparcia belki należy wykonać poduszkę z cegły pełnej 15MPa na zaprawie M10.



1. Wystemplowanie osiowe nadproża.
2. Wykonanie bruzdy pod montaż pierwszej belki stalowej i osadzenie jej oraz śrub M16 kl. 4.8 na zaprawie montażowej Ceresit CX15.
3. Po osiągnięciu 100% wytrzymałości zaprawy montażowej, wykonanie bruzdy pod 2 belkę i powtórzenie czynności pkt. 2.
4. Dokręcenie śrub i wykonanie przewiązek.
5. Wyszpałdowanie belek nadprożowych.

## ETAP 1

UWAGA: PRZED ROZPOCZĘCIEM ROBÓT BUDOWLANYCH WYKONAWCA  
JEST ZOBOWIĄZANY DO DOKŁADNEGO ZAPOZNANIA SIĘ ZE WSZYSTKIMI  
CZĘŚCIAMI PROJEKTU. WSZYSTKIE PODANE W NINIEJSZYM PROJEKCIE  
WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ W NATURZE

JEDNOSTKA PROJEKTOWA		ul. Łazienkowska 16 20-416 Lublin	
STADIUM PROJEKTU / ELEMENT PROJEKTU BUDOWLANEGO		BRANŻA	
PROJEKT WYKONAWCZY		KONSTRUKCJA	
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Rozbudowa i przebudowa Szkoły Podstawowej w Lipinach; Lipiny 14		
TYTUŁ RYSUNKU	NADPROŻE STALOWE		
IMIE I NAZWISKO PROJEKTANTA	mgr inż. Bartłomiej Furtak	PODPIS PROJEKTANTA	REWIZJA  <b>A</b>
NUMER UPRAWNIEN BUDOWLANYCH	LUB/0235/PWBKb/21		
DATA SPORZĄDZENIA	WRZESIEŃ 2023 R.		
IMIE I NAZWISKO SPRAWDZAJĄCEGO	mgr inż. Ireneusz Górny	SKALA RYSUNKU	<b>1:20/10</b>
NUMER UPRAWNIEN BUDOWLANYCH	2276/Lb/74		
DATA SPRAWDZENIA	WRZESIEŃ 2023 R.		
			NUMER RYSUNKU <b>K-05</b>