

## WIDOK "A"

# stalowe




Śruby			
Opis elementu	Ilość [szt.]	Masa elementu [kg]	Masa razem [kg]
M16x320-8.8	13	0.5264	6.84
Pręt gwintowany ocynkowany M16x350-8.8	7	0.7100	4.97
Łączna masa śrub [kg]:			11.81
Nakrętki			
Opis elementu	Ilość [szt.]	Masa elementu [kg]	Masa razem [kg]
M16-8	27	0.0326	0.88
Łączna masa nakrętek [kg]:			0.88
Podkładki okrągłe			
Opis elementu	Ilość [szt.]	Masa elementu [kg]	Masa razem [kg]
16-100HV	40	0.0110	0.44
Łączna masa podkładek [kg]:			0.44

Stal profilowa	S235 JR
Elektrody	ER-146

### Uwaga!

1. Wszystkie wymiary sprawdzić na budowie.
2. Budowę rozpatrywać w oparciu o projekty wszystkich branż.
3. Puste przestrzenie między elementami stalowymi a ścianami lub słupami wypełnić zaprawą cementową
4. Przed przystąpieniem do prac suchą tynk ze ścian, stropów, sprawdzić stan konstrukcji.
5. Rysunek rozpatrywać łącznie z rysunkiem zestawczym.
6. Lokalizację sprawdzić z rysunkami architektury.
7. Beki stalowe wyspaldować cegłą dziurawą, osiatkować n siatką "Rabizna" i przysypać zaprawą cementową bez dodatku wapna.
8. Przed przystąpieniem do wykonania robót należy sprawdzić długości elementów stalowych w miejscu ich wbudowania poprzez pomiar z natry.

		USŁUGI PROJEKTOWO-BUDOWLANE ANDRZEJ WIERZBOWSKI Północna Długości 97-300, ul. Słonica 58 tel. (+48) 423 403 303 www.wierzbowski.pl e-mail: biuro@wierzbowski.pl	
		GMINA ROZPRZA Rozprza 97-340, ul. 500-lecia 3	
INWESTYTOR	PRZEBUDOWA POMIĘCZENIA BIUROWYCH W BUDYNKU URZĘDU MIASTA GM W ROZPRZY - uchwaleń dostępnego biura obsługi mieszkańców (ul. 500-lecia 3 Rozprza (dz. nr ewid. 16/1 i/ur. 000) Rozprza)		
OPRACOWANIE	inż. Andrzej Wierzbowski L0D/0709/ZCOA/07 specjalistycznie architektoniczne specjalistycznie techniczne		
PROJEKTANT	L0D/01/24W/PKO/03		MARZEC 2023
CENA OPRACOWANIA			
Tytuł projektu		WZMOCNIENIE ŚCIANY I NADPROŻA STALOWE	
Lp. pozycji		1:10	
Lp. pozycji		PB K 4.0	
Lp. pozycji		(CENA BRUTA)	
Lp. pozycji		2023.03	
Lp. pozycji		18	
Lp. pozycji		KONSTRUKCJA	
Lp. pozycji		PROJEKT BUDOWLANY	
WZGLĘD NAJWIĘKSZEJ WARTOŚCI: JEDYNE I LĄCZNO 100% I PRACE AUTORSKIE PRACOWNIKÓW PROJEKTOWYCH			