



Nr pozycji	Liczba [szt]	Przedmiot	Długość [mm]	Masa [kg]		Powierzchnia malowania [m ²]	Gatunek materiału
				1 szt.	całkowita		
1	2	3	4	5	6	7	8
Element: N—1							
1	3	IPE180	1800	33.84	101.52	3.78	St3S
Suma dla: N—1			1 szt.	101.52 kg		3.78 m ²	
Wykonać:			1 szt.	101.52 kg		3.78 m ²	
Element: N—2							
2	4	IPE200	1800	40.32	161.28	5.54	St3S
Suma dla: N—2			1 szt.	161.28 kg		5.54 m ²	
Wykonać:			2 szt.	322.56 kg		11.08 m ²	
Masa Sumaryczna dla Rysunku						424 kg	
Dodatek do Masy Sumarycznej – 1.8 %						8 kg	
Masa Całkowita dla Rysunku						432 kg	
Powierzchnia Malowania dla Rysunku						14.9 m ²	

KOLEJNOŚĆ WYKONYWANIA ROBÓT:

1. Podstemplować istniejący strop
2. Wykuc bruzdę po jednej stronie ściany
3. Narzucić zaprawę cementową i osadzić 1-2 belki
4. Wykuc bruzdę po drugiej stronie ściany
5. Nawiercić otwory i osadzić łączniki M12, założyć pozostałe belki i ściągnąć śrubami
6. Narzucić zaprawę i wypełnić przestrzenie przypodporowe i nad belkami.
7. Po związaniu zaprawy wykuc/ poszerzyć otwór
8. Zabezpieczyć nadproża do odporności ogniowej R120

STAL KONSTRUKCYJNA: St3S (S235JRG2)

ELEMENTY STALOWE ZABEZPIECZYĆ PRZECIWOGNIOWO OBUDOWAMI DO STOPNIA R120

UWAGI:

- WSZYSTKIE WYMIARY NALEŻY NA BIEŻĄCO KONTROLOWAĆ NA BUDOWIE
- WSZELKIE WĄTPLIWOŚCI ORAZ ISTNIEJĄCE ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNE INNE OD TYCH PODANYCH W PROJEKCIE NALEŻY NA BIEŻĄCO KONTROLOWAĆ Z PROJEKTANTEM

Biuro projektowe nie odpowiada za wykorzystanie nieostatecznych i niepełnych wersji projektu. Wszystkie rysunki powinny być rozpatrywane razem z odpowiednimi opracowaniami branżowymi. Jako całość projektu należy rozumieć opracowania projektowe w formie rysunkowej i dokumentację opisową. Podane nazwy handlowe materiałów budowlanych nie są wiążące, pod warunkiem zastosowania materiałów o właściwościach nie gorszych od podanych. W trakcie realizacji projektu należy stosować materiały i wyroby posiadające obowiązujące świadectwa dopuszczalności do stosowania w budownictwie na terenie Rzeczypospolitej Polskiej lub jeśli są przedmiotem norm państwowych - zaświadczenie producenta potwierdzające zgodność z postanowieniem odpowiednich norm. Materiały wykończeniowe muszą posiadać atesty i aprobaty ITB i PZH dopuszczające je do stosowania w budownictwie.

BIURO PROJEKTOWE ELKO Grażyna Konieczka ul.Gałczyńskiego 22 60-194 Poznań		TYTUŁ RYSUNKU NADPROŻA STALOWE POZ. N-1 I POZ.N-2	
INWESTOR Szpital Wojewódzki w Poznaniu ul.Juraszów 7/19 60-479 Poznań		PROJEKTOWAŁ mgr inż. Mariusz Chmielewski upr. nr 34/91/Pw	PODPIS
INWESTYCJA Remont rozdzielnic nN-0,4 kV stacji transformatorowej MST-558		SPRAWDZAJĄCY mgr inż. Wojciech Bernat upr. nr WKP/0235/POOK/17	PODPIS
BRANŻA KONSTRUKCJA	STADIUM / DATA PW 06.2018	SKALA 1:20	NR RYSUNKU K-02