



ZESTAWIENIE STALI						
ILOŚĆ	WYSZCZEGÓLNIENIE	POZYCJA	MATERIAŁ	CIEŻAR JEDNOSTKOWY	CIEŻAR CAŁKOWITY	UWAGI
	[mm]			[kg]	[kg]	
	A - 1					
1	IPE 160 - 230	12	S235JR	15,8	3,6	
1	BL. 10 - 120 x 180	19	S235JR	78,5	1,7	
1	BL. 10 - 180 x 200	20	S235JR	78,5	2,8	
4	KOTWA WKLEJANA "FISCHER" FIS V (FIS A M16x130)					
	A - 1 wyk. 31 x			RAZEM	8,1	251,1 kg
	A - 2					
1	IPE 160 - 310	13	S235JR	15,8	4,9	
1	BL. 10 - 120 x 180	19	S235JR	78,5	1,7	
1	BL. 10 - 180 x 200	20	S235JR	78,5	2,8	
4	KOTWA WKLEJANA "FISCHER" FIS V (FIS A M16x130)					
	A - 2 wyk. 10 x			RAZEM	9,4	94,0 kg
	A - 3					
1	IPE 160 - 380	14	S235JR	15,8	6,0	
1	BL. 10 - 120 x 180	19	S235JR	78,5	1,7	
1	BL. 10 - 180 x 200	20	S235JR	78,5	2,8	
4	KOTWA WKLEJANA "FISCHER" FIS V (FIS A M16x130)					
	A - 3 wyk. 6 x			RAZEM	10,5	63,0 kg
	A - 4					
1	C 160 - 400	15	S235JR	18,8	7,5	
1	BL. 10 - 120 x 180	21	S235JR	78,5	1,7	
1	BL. 10 - 100 x 180	22	S235JR	78,5	1,4	
3	KOTWA WKLEJANA "FISCHER" FIS V (FIS A M16x130)					
	A - 4 wyk. 16 x			RAZEM	10,6	169,6 kg
	A - 5					
1	C 160 - 310	16	S235JR	18,8	7,5	
1	BL. 10 - 120 x 180	21	S235JR	78,5	1,7	
1	BL. 10 - 100 x 180	22	S235JR	78,5	1,4	
3	KOTWA WKLEJANA "FISCHER" FIS V (FIS A M16x130)					
	A - 4 wyk. 16 x			RAZEM	10,6	169,6 kg
	A - 6					
1	IPE 160 - 173000	17	S235JR	15,8	2733,4	
	A - 6 wyk. 1 x			RAZEM	2733,4	2733,4
	A - 7					
1	C 160 - 134000	18	S235JR	18,8	2519,2	
	A - 7 wyk. 1 x			RAZEM	2519,2	2519,2

ZESTAWIENIE STALI						
ILOŚĆ	WYSZCZEGÓLNIENIE	POZYCJA	MATERIAŁ	CIEŻAR JEDNOSTKOWY [kg]	CIEŻAR CAŁKOWITY [kg]	UWAGI
	[mm]					
N - 1						
2	C 200 - 3000	1	S235JR	25,3	151,8	
5	PRĘT Ø 16 - 200	2	S235JR	1,58	1,58	
10	NAKRĘTKA M 16		5	0,04	0,4	
10	PODKŁADKA Ø 17		S185	0,01	0,1	
N - 1 wyk. 3 x				RAZEM	153,9	461,6 kg
N - 2						
2	C 260 - 4000	3	S235JR	37,9	303,2	
6	PRĘT Ø 16 - 400	4	S235JR	1,58	3,8	
12	NAKRĘTKA M 16		5	0,04	0,5	
12	PODKŁADKA Ø 17		S185	0,01	0,1	
N - 2 wyk. 1 x				RAZEM	307,6	307,6 kg
BS - 1						
1	HEB 180 - 5700	5	S235JR	51,2	291,8	
BS - 1 wyk. 8 x				RAZEM	291,8	2334,7 kg
BS - 2						
1	HEB 180 - 4100	6	S235JR	51,2	209,9	
BS - 2 wyk. 3 x				RAZEM	209,9	629,8 kg
BS - 3						
1	HEB 180 - 1332	9	S235JR	51,2	68,2	
BS - 3 wyk. 1 x				RAZEM	68,2	68,2 kg
BS - 4						
1	HEB 180 - 1722	10	S235JR	51,2	88,2	
BS - 4 wyk. 1 x				RAZEM	88,2	88,2 kg
BS - 5						
1	HEB 180 - 3600	7	S235JR	51,2	184,3	
BS - 5 wyk. 1 x				RAZEM	184,3	184,3 kg
BS - 6						
1	HEB 180 - 2246	11	S235JR	51,2	115,0	
BS - 6 wyk. 2 x				RAZEM	115,0	230,0 kg
BS - 7						
1	HEB 180 - 3300	8	S235JR	51,2	169,0	
BS - 7 wyk. 1 x				RAZEM	169,0	169,0 kg

USŁUGI PROJEKTOWE ADAM ŁÓJ ul. Andrzeja Czoka 46 B, 44-105 Gliwice tel. kom. 608 557 668, e - mail: adamloj@op.pl					
inwestor:	STOWARZYSZENIE PRZYJACIÓŁ CHORYCH "HOSPICIUM" W GLIWICACH Z SIEDZIBĄ PRZY UL. DASZYŃSKIEGO 29, 44 - 101 GLIWICE				
temat:	PROJEKT WYKONAWCZY ROZBUDOWY I PRZEBUDOWY BUDYNKU HOSPICIUM PRZY UL. DASZYŃSKIEGO W GLIWICACH			Nr proj:	17/039
				Nr rysunku:	894/2
treść rysunku:	ELEMENTY STALOWE			Skala:	1:10
				Stadium:	PW
projektant:	mgr inż. A. Łój	970/94	12.2017 r.	Podpis:	Nr rysunku:
sprawdzający:	mgr inż. Z. Wach	256/85	12.2017 r.		