

TEMAT : KOMIN STALOWY H=18m, D=610mm					TYTUŁ RYS. : DRABINA + KOSZ OSŁONOWY					OPRACOWAŁ : mgr inż. W.Wenski				
INWESTOR : LUDWICZYN					NUMER RYS. : 6.0.					DATA : 05.2017.				
WYKAZ STALI														
NR	TYP	CECHY ELEMENTU				IŁOŚĆ	CIĘŻAR JEDNOSTKOWY		CIĘŻAR NETTO		CIĘŻAR BRUTTO		UWAGI	
		D-1												
1	PL	Plaskownik	S = 60 [mm]	t= 8 [mm]	L= 210 [mm]	4 [szt]	3,8 [kg/m]	0,8 [kg/szt]	3,2 [kg]	0,8 [kg/szt]	3,2 [kg]	S235JR		
2	PR	Pręt okrągły	D= 20 [mm] L= 380 [mm]			7 [szt]	2,5 [kg/m]	0,9 [kg/szt]	6,6 [kg]	0,9 [kg/szt]	6,6 [kg]	S235JR		
3	PL	Plaskownik	S = 50 [mm]	t= 5 [mm]	L= 1872 [mm]	3 [szt]	2,0 [kg/m]	3,7 [kg/szt]	11,0 [kg]	3,7 [kg/szt]	11,0 [kg]	S235JR		
4	PL	Plaskownik	S = 50 [mm]	t= 5 [mm]	L= 1020 [mm]	2 [szt]	2,0 [kg/m]	2,0 [kg/szt]	4,0 [kg]	2,0 [kg/szt]	4,0 [kg]	S235JR		
5	PL	Plaskownik	S = 60 [mm]	t= 8 [mm]	L= 2116 [mm]	2 [szt]	3,8 [kg/m]	8,0 [kg/szt]	15,9 [kg]	8,0 [kg/szt]	15,9 [kg]	S235JR		
		D-2												
1	PL	Plaskownik	S = 60 [mm]	t= 8 [mm]	L= 210 [mm]	12 [szt]	3,8 [kg/m]	0,8 [kg/szt]	9,5 [kg]	0,8 [kg/szt]	9,5 [kg]	S235JR		
2	PR	Pręt okrągły	D= 20 [mm] L= 380 [mm]			30 [szt]	2,5 [kg/m]	0,9 [kg/szt]	28,1 [kg]	0,9 [kg/szt]	28,1 [kg]	S235JR		
3	PL	Plaskownik	S = 50 [mm]	t= 5 [mm]	L= 1872 [mm]	12 [szt]	2,0 [kg/m]	3,7 [kg/szt]	44,1 [kg]	3,7 [kg/szt]	44,1 [kg]	S235JR		
6	PL	Plaskownik	S = 50 [mm]	t= 5 [mm]	L= 2980 [mm]	9 [szt]	2,0 [kg/m]	5,8 [kg/szt]	52,6 [kg]	5,8 [kg/szt]	52,6 [kg]	S235JR		
7	PL	Plaskownik	S = 60 [mm]	t= 8 [mm]	L= 2980 [mm]	6 [szt]	3,8 [kg/m]	11,2 [kg/szt]	67,4 [kg]	11,2 [kg/szt]	67,4 [kg]	S235JR		
		D-3												
1	PL	Plaskownik	S = 60 [mm]	t= 8 [mm]	L= 210 [mm]	4 [szt]	3,8 [kg/m]	0,8 [kg/szt]	3,2 [kg]	0,8 [kg/szt]	3,2 [kg]	S235JR		
2	PR	Pręt okrągły	D= 20 [mm] L= 380 [mm]			7 [szt]	2,5 [kg/m]	0,9 [kg/szt]	6,6 [kg]	0,9 [kg/szt]	6,6 [kg]	S235JR		
8	PL	Plaskownik	S = 60 [mm]	t= 8 [mm]	L= 1980 [mm]	2 [szt]	3,8 [kg/m]	7,5 [kg/szt]	14,9 [kg]	7,5 [kg/szt]	14,9 [kg]	S235JR		
		D-4												
1	PL	Plaskownik	S = 60 [mm]	t= 8 [mm]	L= 210 [mm]	4 [szt]	3,8 [kg/m]	0,8 [kg/szt]	3,2 [kg]	0,8 [kg/szt]	3,2 [kg]			
2	PR	Pręt okrągły	D= 20 [mm] L= 380 [mm]			6 [szt]	2,5 [kg/m]	0,9 [kg/szt]	5,6 [kg]	0,9 [kg/szt]	5,6 [kg]			
3	PL	Plaskownik	S = 50 [mm]	t= 5 [mm]	L= 1872 [mm]	3 [szt]	2,0 [kg/m]	3,7 [kg/szt]	11,0 [kg]	3,7 [kg/szt]	11,0 [kg]			
10	PL	Plaskownik	S = 50 [mm]	t= 5 [mm]	L= 1574 [mm]	3 [szt]	2,0 [kg/m]	3,1 [kg/szt]	9,3 [kg]	3,1 [kg/szt]	9,3 [kg]			
11	PL	Plaskownik	S = 60 [mm]	t= 8 [mm]	L= 1880 [mm]	2 [szt]	3,8 [kg/m]	7,1 [kg/szt]	14,2 [kg]	7,1 [kg/szt]	14,2 [kg]			
	SR	Śruba	M 16 [mm]	L= 60 [mm]		20 [szt]	121,0 [kg/1000szt]	0,1 [kg/szt]	2,4 [kg]	0,1 [kg/szt]	2,4 [kg]	kl. 5,6, FZN		
	PD	Podkł. zgrub.dla śruby	M 16 [mm]			20 [szt]	33,7 [kg/1000szt]	0,0 [kg/szt]	0,7 [kg]	0,0 [kg/szt]	0,7 [kg]	FZN		
	NK	Nakrętka	M 16 [mm]			40 [szt]	32,6 [kg/1000szt]	0,0 [kg/szt]	1,3 [kg]	0,0 [kg/szt]	1,3 [kg]	FZN		
CIĘŻAR SPOIN :			1,8 %		CIĘŻAR DLA 1 SZT.			314,7 [kg]		314,7 [kg]		1		
					CIĘŻAR ZE SPOINAMI DLA 1 SZT.			320,3 [kg]		320,3 [kg]				
					CIĘŻAR CAŁKOWITY DLA 1 SZT.			320,3 [kg]		320,3 [kg]			SZT.	