

CONSULTING - PROJEKTOWANIE
dr inż. Stefan Nowaczyk

Szczecin, ul.Kuśnierska 12b
Przebudowa budynku przy ulicy Kuśnierskiej12b w Szczecinie dla potrzeb biurowych

Z/A/-1/02

ZESTAWIENIE STALI Z/A/-1/02
Studzienka nr1
wg. rys. PW/K/A/-1/02

sztuk 1

Nr	ϕ [mm]	ilość	dlugość	STAL	ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ				
		[szt.]	[cm]		BSi500S				
					#6	#8	#10	#12	#16
1	8	16	108	17,3	-	17,28	-	-	-
2	8	6	90	5,4	-	5,40	-	-	-
3a	10	5	150	7,5	-	-	7,50	-	-
3b	10	5	148	7,4	-	-	7,40	-	-
4	10	6	100	6,0	-	-	6,00	-	-
5	8	10	45	4,5	-	4,50	-	-	-
6	8	10	44	4,4	-	4,40	-	-	-
7	10	16	45	7,2	-	-	7,20	-	-
Długość[m]					0,00	31,58	28,10	0,00	0,00
Masa[kg/m]					0,222	0,395	0,617	0,888	1,58
Masa[kg]					0,00	12,47	17,34	0,00	0,00
Masa[kg]					29,8				

Studzienka nr2
wg. rys. PW/K/A/-1/02

sztuk 1

Nr	ϕ [mm]	ilość	dlugość	STAL	ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ				
		[szt.]	[cm]		BSi500S				
					#6	#8	#10	#12	#16
1	8	16	78	12,5	-	12,48	-	-	-
2	8	6	90	5,4	-	5,40	-	-	-
3a	10	5	150	7,5	-	-	7,50	-	-
3b	10	4	148	5,9	-	-	5,92	-	-
4	10	6	100	6,0	-	-	6,00	-	-
5	8	8	45	3,6	-	3,60	-	-	-
6	8	8	44	3,5	-	3,52	-	-	-
7	10	16	45	7,2	-	-	7,20	-	-
Długość[m]					0,00	25,00	26,62	0,00	0,00
Masa[kg/m]					0,222	0,395	0,617	0,888	1,58
Masa[kg]					0,00	9,88	16,42	0,00	0,00
Masa[kg]					26,3				

Studzienka nr3
wg. rys. PW/K/A/-1/02

sztuk 1

Nr	ϕ [mm]	ilość	dlugość	STAL	ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ				
		[szt.]	[cm]		BSi500S				
					#6	#8	#10	#12	#16
1	8	16	154	24,6	-	24,64	-	-	-
2	8	6	86	5,2	-	5,16	-	-	-
3a	10	7	147	10,3	-	-	10,29	-	-
3b	10	7	145	10,2	-	-	10,15	-	-
4	10	6	101	6,1	-	-	6,06	-	-
5	8	14	45	6,3	-	6,30	-	-	-
6	8	14	44	6,2	-	6,16	-	-	-
7	10	16	65	10,4	-	-	10,40	-	-
Długość[m]					0,00	42,26	36,90	0,00	0,00
Masa[kg/m]					0,222	0,395	0,617	0,888	1,58
Masa[kg]					0,00	16,69	22,77	0,00	0,00
Masa[kg]					39,5				

Studzienka nr4
wg. rys. PW/K/A/-1/02

sztuk 1

Nr	ϕ [mm]	ilość	dlugość	STAL	ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ				
		[szt.]	[cm]		BSi500S				
					#6	#8	#10	#12	#16
1	8	16	126	20,2	-	20,16	-	-	-
2	8	6	86	5,2	-	5,16	-	-	-
3a	10	6	145	8,7	-	-	8,70	-	-
3b	10	6	143	8,6	-	-	8,58	-	-
4	10	6	99	5,9	-	-	5,94	-	-
5	8	12	45	5,4	-	5,40	-	-	-
6	8	12	44	5,3	-	5,28	-	-	-
7	10	16	55	8,8	-	-	8,80	-	-
Długość[m]					0,00	36,00	32,02	0,00	0,00
Masa[kg/m]					0,222	0,395	0,617	0,888	1,58
Masa[kg]					0,00	14,22	19,76	0,00	0,00
Masa[kg]					34,0				

CONSULTING - PROJEKTOWANIE

dr inż. Stefan Nowaczyk

Szczecin, ul.Kuśnierska 12b

Przebudowa budynku przy ulicy Kuśnierskiej12b w Szczecinie dla potrzeb biurowych

Z/A/-1/06

ZESTAWIENIE STALI Z/A/-1/06

Schody Sch2

wg. rys. PW/K/A/-1/06

sztuk 1

Nr	φ [mm]	ilość		długość	STAL	ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ				
		[szt.]	[cm]			BSI500S				
						#6	#8	#10	#12	#16
1	10	15	440	66,0	-	-	66,00	-	-	
2	10	15	226	33,9	-	-	33,90	-	-	
3	10	15	133	20,0	-	-	19,95	-	-	
4	10	9	121	10,9	-	-	10,89	-	-	
5	6	12	115	13,8	13,80	-	-	-	-	
6	10	8	247	19,8	-	-	19,76	-	-	
7	6	11	236	26,0	25,96	-	-	-	-	
					Długość[m]	39,76	0,00	150,50	0,00	0,00
					Masa[kg/m]	0,222	0,395	0,617	0,888	1,58
					Masa[kg]	8,83	0,00	92,86	0,00	0,00
					Masa[kg]	101,7				

CONSULTING - PROJEKTOWANIE

dr inż. Stefan Nowaczyk

Szczecin, ul.Kuśnierska 12b

Przebudowa budynku przy ulicy Kuśnierskiej12b w Szczecinie dla potrzeb biurowych

Z/A/-1/07

ZESTAWIENIE STALI Z/A/-1/07

Podciąg P2

wg. rys. PW/K/A/-1/07

Nr	NAZWA ELEMENTU	ilość	długość	STAL	ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ	MASA JEDNOST.	MASA ELEMENTU	MASA ŁĄCZNA
		[szt.]	[mm]		[m]	[kg/m]	[kg]	[kg]
1	HEA160	1	2920	St3S	2,92	30,4	88,77	88,8
2	bl.180x8	1	160	St3S	0,16	11,3	1,81	1,8
3	bl.180x8	1	152	St3S	0,15	11,3	1,72	1,7
4	bl.180x8	2	100	St3S	0,20	11,3	1,13	2,3
							OGÓŁEM [kg]	St3S 95
							SPOINY 1,8%	2
							RAZEM [kg]	96

CONSULTING - PROJEKTOWANIE

dr inż. Stefan Nowaczyk

Szczecin, ul.Kuśnierska 12b

Przebudowa budynku przy ulicy Kuśnierskiej12b w Szczecinie dla potrzeb biurowych

Z/A/-1/08

ZESTAWIENIE STALI Z/A/-1/08

Ściana Sc1

wg. rys. PW/K/A/-1/08

Nr	ϕ [mm]	ilość		STAL	ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ				
		[szt.]	[cm]		BS1500S				
					#6	#8	#10	#12	#16
16	10	14	145	20,3	-	-	20,30	-	-
21	10	14	288	40,3	-	-	40,32	-	-
22	10	17	280	47,6	-	-	47,60	-	-
spinki	6	3	29	0,9	0,87	-	-	-	-
szpilki	6	12	30	3,6	3,60	-	-	-	-
Długość[m]					4,47	0,00	108,22	0,00	0,00
Masa[kg/m]					0,222	0,395	0,617	0,888	1,58
Masa[kg]					0,99	0,00	66,77	0,00	0,00
Masa[kg]					67,8				

CONSULTING - PROJEKTOWANIE

dr inż. Stefan Nowaczyk

Szczecin, ul.Kuśnierska 12b

Przebudowa budynku przy ulicy Kuśnierskiej12b w Szczecinie dla potrzeb biurowych

Z/A/-1/09

ZESTAWIENIE STALI Z/A/-1/09

Ściana Sc2

wg. rys. PW/K/A/-1/09

Nr	ϕ [mm]	ilość		długość	STAL	ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ				
		[szt.]	[cm]			BSi500S				
						#6	#8	#10	#12	#16
16	10	14	145	20,3	-	-	20,30	-	-	
21	10	14	288	40,3	-	-	40,32	-	-	
22	10	18	280	50,4	-	-	50,40	-	-	
spinki	6	3	29	0,9	0,87	-	-	-	-	
szpilki	6	12	30	3,6	3,60	-	-	-	-	
Długość[m]					4,47	0,00	111,02	0,00	0,00	
Masa[kg/m]					0,222	0,395	0,617	0,888	1,58	
Masa[kg]					0,99	0,00	68,50	0,00	0,00	
Masa[kg]					69,5					

CONSULTING - PROJEKTOWANIE

dr inż. Stefan Nowaczyk

Szczecin, ul.Kuśnierska 12b

Przebudowa budynku przy ulicy Kuśnierskiej12b w Szczecinie dla potrzeb biurowych

Z/A/-1/10

ZESTAWIENIE STALI Z/A/-1/10

Ściana Sc3

wg. rys. PW/K/A/-1/10

Nr	ϕ [mm]	ilość	długość	STAL	ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ				
		[szt.]	[cm]		BSi500S				
					#6	#8	#10	#12	#16
14	10	20	280	56,0	-	-	56,00	-	-
15	10	14	316	44,2	-	-	44,24	-	-
16	10	14	145	20,3	-	-	20,30	-	-
23	10	8	163	13,0	-	-	13,04	-	-
spinki	6	4	29	1,2	1,16	-	-	-	-
szpilki	6	16	30	4,8	4,80	-	-	-	-
Długość[m]					5,96	0,00	133,58	0,00	0,00
Masa[kg/m]					0,222	0,395	0,617	0,888	1,58
Masa[kg]					1,32	0,00	82,42	0,00	0,00
Masa[kg]					83,7				

CONSULTING - PROJEKTOWANIE

dr inż. Stefan Nowaczyk

Szczecin, ul.Kuśnierska 12b

Przebudowa budynku przy ulicy Kuśnierskiej12b w Szczecinie dla potrzeb biurowych

Z/A/-1/11

ZESTAWIENIE STALI Z/A/-1/11

Ściana Sc4

wg. rys. PW/K/A/-1/11

Nr	φ [mm]	ilość		długość		STAL	ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ				
		[szt.]	[cm]	BSi500S							
				#6	#8		#10	#12	#16		
16	10	26	152	39,5	-	-	39,52	-	-		
17a	10	19	762	144,8	-	-	144,78	-	-		
17b	10	7	545	38,2	-	-	38,15	-	-		
18	10	38	444	168,7	-	-	168,72	-	-		
24	10	12	215	25,8	-	-	25,80	-	-		
27	10	12	206	24,7	-	-	24,72	-	-		
32	6	12	98	11,8	11,76	-	-	-	-		
33a	10	16	140	22,4	-	-	22,40	-	-		
33b	10	16	140	22,4	-	-	22,40	-	-		
34	6	7	108	7,6	7,56	-	-	-	-		
35	10	2	203	4,1	-	-	4,06	-	-		
36	10	2	264	5,3	-	-	5,28	-	-		
spinki	6	15	36	5,4	5,40	-	-	-	-		
szpilki	6	59	37	21,8	21,83	-	-	-	-		
Długość[m]						46,55	0,00	495,83	0,00	0,00	
Masa[kg/m]						0,222	0,395	0,617	0,888	1,58	
Masa[kg]						10,33	0,00	305,93	0,00	0,00	
Masa[kg]						316,3					

CONSULTING - PROJEKTOWANIE

dr inż. Stefan Nowaczyk

Szczecin, ul.Kuśnierska 12b

Przebudowa budynku przy ulicy Kuśnierskiej12b w Szczecinie dla potrzeb biurowych

Z/A/0/01

ZESTAWIENIE STALI Z/A/0/01

Elementy walcowane na parterze

wg. rys. PW/K/A/0/01

Nr	NAZWA ELEMENTU	ilość	długość	STAL	ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ	MASA JEDNOST.	MASA ELEMENTU	MASA ŁĄCZNA
		[szt.]	[mm]		[m]	[kg/m]	[kg]	[kg]
P10	IPN140	1	1700	St3S	1,70	14,3	24,31	24,3
P5	IPN200	2	5780	St3S	11,56	26,2	151,44	302,9
P6	IPN200	2	5780	St3S	11,56	26,2	151,44	302,9
P7	IPN180	1	2920	St3S	2,92	21,9	63,95	63,9
N1	IPN120	2	1600	St3S	3,20	11,1	17,76	35,5
N2	IPN120	2	1500	St3S	3,00	11,1	16,65	33,3
N3	IPN120	2	1700	St3S	3,40	11,1	18,87	37,7
N4	IPN120	3	1800	St3S	5,40	11,1	19,98	59,9
						OGÓŁEM [kg]	St3S	
							861	
						SPOINY 1,8%	15	
						RAZEM [kg]	876	

CONSULTING - PROJEKTOWANIE

dr inż. Stefan Nowaczyk

Szczecin, ul.Kuśnierska 12b

Przebudowa budynku przy ulicy Kuśnierskiej12b w Szczecinie dla potrzeb biurowych

Z/A/0/02

ZESTAWIENIE STALI Z/A/0/02

Płyta P11

wg. rys. PW/K/A/0/02

sztuk 1

Nr	φ [mm]	ilość	dlugość	STAL	ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ				
		[szt.]	[cm]		BSi500S				
					#6	#8	#10	#12	#16
1	10	18	132	23,8	-	-	23,76	-	-
2	8	9	547	49,2	-	49,23	-	-	-
3	10	5	95	4,8	-	-	4,75	-	-
Długość[m]					0,00	49,23	28,51	0,00	0,00
Masa[kg/m]					0,222	0,395	0,617	0,888	1,58
Masa[kg]					0,00	19,45	17,59	0,00	0,00
Masa[kg]					37,0				

CONSULTING - PROJEKTOWANIE

dr inż. Stefan Nowaczyk

Szczecin, ul.Kuśnierska 12b

Przebudowa budynku przy ulicy Kuśnierskiej12b w Szczecinie dla potrzeb biurowych

Z/A/0/03

ZESTAWIENIE STALI Z/A/0/03

Płyta P12

wg. rys. PW/K/A/0/03

sztuk 1

Nr	ϕ [mm]	ilość	dlugość	STAL	ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ				
		[szt.]	[cm]		BSi500S				
					#6	#8	#10	#12	#16
1	10	20	295	59,0	-	-	59,00	-	-
2	10	20	75	15,0	-	-	15,00	-	-
3	8	12	235	28,2	-	28,20	-	-	-
4	10	28	95	26,6	-	-	26,60	-	-
Długość[m]					0,00	28,20	100,60	0,00	0,00
Masa[kg/m]					0,222	0,395	0,617	0,888	1,58
Masa[kg]					0,00	11,14	62,07	0,00	0,00
Masa[kg]					73,2				

CONSULTING - PROJEKTOWANIE

dr inż. Stefan Nowaczyk

Szczecin, ul.Kuśnierska 12b

Przebudowa budynku przy ulicy Kuśnierskiej12b w Szczecinie dla potrzeb biurowych

Z/A/0/04

ZESTAWIENIE STALI Z/A/0/04

Płyta P13

wg. rys. PW/K/A/0/04

sztuk 1

Nr	φ [mm]	ilość	dlugość	STAL	ŁĄCZNA DŁUGOŚC				
		[szt.]	[cm]		BSi500S				
					#6	#8	#10	#12	#16
1	10	10	165	16,5	-	-	16,50	-	-
2	10	10	55	5,5	-	-	5,50	-	-
3	8	13	116	15,1	-	15,08	-	-	-
4	10	10	95	9,5	-	-	9,50	-	-
Długość[m]					0,00	15,08	31,50	0,00	0,00
Masa[kg/m]					0,222	0,395	0,617	0,888	1,58
Masa[kg]					0,00	5,96	19,44	0,00	0,00
Masa[kg]					25,4				

CONSULTING - PROJEKTOWANIE

dr inż. Stefan Nowaczyk

Szczecin, ul.Kuśnierska 12b

Przebudowa budynku przy ulicy Kuśnierskiej12b w Szczecinie dla potrzeb biurowych

Z/A/0/05

ZESTAWIENIE STALI Z/A/0/05

Schody Sch3

wg. rys. PW/K/A/0/05

sztuk 1

Nr	ϕ [mm]	ilość	długość	STAL	ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ				
		[szt.]	[cm]		BSi500S				
					#6	#8	#10	#12	#16
1	12	15	505	75,8	-	-	-	75,75	-
2	16	15	236	35,4	-	-	-	-	35,40
3	10	9	121	10,9	-	-	10,89	-	-
4	6	17	115	19,6	19,55	-	-	-	-
Długość[m]					19,55	0,00	10,89	75,75	35,40
Masa[kg/m]					0,222	0,395	0,617	0,888	1,58
Masa[kg]					4,34	0,00	6,72	67,27	55,93
Masa[kg]					134,3				

CONSULTING - PROJEKTOWANIE

dr inż. Stefan Nowaczyk

Szczecin, ul.Kuśnierska 12b

Przebudowa budynku przy ulicy Kuśnierskiej12b w Szczecinie dla potrzeb biurowych

Z/A/0/06

ZESTAWIENIE STALI Z/A/0/06

Schody Sch4

wg. rys. PW/K/A/0/06

sztuk 1

Nr	ϕ [mm]	ilość	długość	STAL	ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ				
		[szt.]	[cm]		BSI500S				
					#6	#8	#10	#12	#16
1	16	18	785	141,3	-	-	-	-	141,30
2	16	18	315	56,7	-	-	-	-	56,70
3	16	18	231	41,6	-	-	-	-	41,58
4	8	15	120	18,0	-	18,00	-	-	-
5	8	39	135	52,7	-	52,65	-	-	-
6	8	14	236	33,0	-	33,04	-	-	-
7	8	15	113	17,0	-	16,95	-	-	-
Długość[m]					0,00	120,64	0,00	0,00	239,58
Masa[kg/m]					0,222	0,395	0,617	0,888	1,58
Masa[kg]					0,00	47,65	0,00	0,00	378,54
Masa[kg]					426,2				

CONSULTING - PROJEKTOWANIE

dr inż. Stefan Nowaczyk

Szczecin, ul.Kuśnierska 12b

Przebudowa budynku przy ulicy Kuśnierskiej12b w Szczecinie dla potrzeb biurowych

Z/A/0/07

ZESTAWIENIE STALI Z/A/0/07

Schody Sch8

wg. rys. PW/K/A/0/07

sztuk 1

Nr	ϕ [mm]	ilość		długość		STAL	ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ				
		[szt.]	[cm]	BS500S							
				#6	#8		#10	#12	#16		
8	10	24	349	83,8	-	-	83,76	-	-		
9	10	24	140	33,6	-	-	33,60	-	-		
10	10	24	119	28,6	-	-	28,56	-	-		
11	10	45	134	60,3	-	-	60,30	-	-		
13	6	18	410	73,8	73,80	-	-	-	-		
26	6	22	100	22,0	22,00	-	-	-	-		
28	10	32	280	89,6	-	-	89,60	-	-		
Długość[m]						95,80	0,00	295,82	0,00	0,00	
Masa[kg/m]						0,222	0,395	0,617	0,888	1,58	
Masa[kg]						21,27	0,00	182,52	0,00	0,00	
Masa[kg]						203,8					

Schody Sch9

wg. rys. PW/K/A/0/07

sztuk 1

Nr	ϕ [mm]	ilość		długość		STAL	ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ				
		[szt.]	[cm]	BS500S							
				#6	#8		#10	#12	#16		
4	10	12	344	41,3	-	-	41,28	-	-		
5	10	12	140	16,8	-	-	16,80	-	-		
6	10	12	156	18,7	-	-	18,72	-	-		
7	10	10	164	16,4	-	-	16,40	-	-		
12	6	23	160	36,8	36,80	-	-	-	-		
Długość[m]						36,80	0,00	93,20	0,00	0,00	
Masa[kg/m]						0,222	0,395	0,617	0,888	1,58	
Masa[kg]						8,17	0,00	57,50	0,00	0,00	
Masa[kg]						65,7					

Płyta P15

wg. rys. PW/K/A/0/07

sztuk 1

Nr	ϕ [mm]	ilość		długość		STAL	ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ				
		[szt.]	[cm]	BS500S							
				#6	#8		#10	#12	#16		
1	10	25	288	72,0	-	-	72,00	-	-		
2	10	25	482	120,5	-	-	120,50	-	-		
3	8	24	316	75,8	-	75,84	-	-	-		
Długość[m]						0,00	75,84	192,50	0,00	0,00	
Masa[kg/m]						0,222	0,395	0,617	0,888	1,58	
Masa[kg]						0,00	29,96	118,77	0,00	0,00	
Masa[kg]						148,7					

CONSULTING - PROJEKTOWANIE

dr inż. Stefan Nowaczyk

Szczecin, ul.Kuśnierska 12b

Przebudowa budynku przy ulicy Kuśnierskiej12b w Szczecinie dla potrzeb biurowych

Z/A/+1/01

ZESTAWIENIE STALI Z/A/+1/01

Elementy walcowane na piętrze

wg. rys. PW/K/A/+1/01

Nr	NAZWA ELEMENTU	ilość	długość	STAL	ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ	MASA JEDNOST.	MASA ELEMENTU	MASA ŁĄCZNA
		[szt.]	[mm]		[m]	[kg/m]	[kg]	[kg]
P8	IPN180	2	2880	St3S	5,76	14,9	42,91	85,8
OGÓŁEM [kg]								St3S 86
SPOINY 1,8%								2
RAZEM [kg]								87

CONSULTING - PROJEKTOWANIE

Szczecin, ul.Kuśnierska 12b

dr inż. Stefan Nowaczyk

Przebudowa budynku przy ulicy Kuśnierskiej12b w Szczecinie dla potrzeb biurowych

Z/A/+1/02

ZESTAWIENIE STALI Z/A/+1/02

Płyta P14

sztuk 1

wg. rys. PW/K/A/+1/02

Nr	ϕ [mm]	ilość	długość	STAL	ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ				
		[szt.]	[cm]		BSi500S				
					#6	#8	#10	#12	#16
1	10	5	320	16,0	-	-	16,00	-	-
2	10	5	174	8,7	-	-	8,70	-	-
3	10	7	212	14,8	-	-	14,84	-	-
4	10	7	126	8,8	-	-	8,82	-	-
5	10	7	319	22,3	-	-	22,33	-	-
6	10	7	207	14,5	-	-	14,49	-	-
7	10	4	201	8,0	-	-	8,04	-	-
8	10	4	92	3,7	-	-	3,68	-	-
9	10	7	221	15,5	-	-	15,47	-	-
10	6	5	114	5,7	5,70	-	-	-	-
11	10	4	100	4,0	-	-	4,00	-	-
wąsy marki M1	10	2	35	0,7	-	-	0,70	-	-
Długość[m]					5,70	0,00	117,07	0,00	0,00
Masa[kg/m]					0,222	0,395	0,617	0,888	1,58
Masa[kg]					1,27	0,00	72,23	0,00	0,00
Masa[kg]					73,5				

Nr	NAZWA ELEMENTU	ilość	długość	STAL	ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ	MASA JEDNOST.	MASA ELEMENTU	MASA ŁĄCZNA
		[szt.]	[mm]		[m]	[kg/m]	[kg]	[kg]
1	bl.300x10	1	240	St3S	0,24	23,6	5,66	5,7
OGÓŁEM [kg]								St3S 6
SPOINY 1,8%								0
RAZEM [kg]								6

CONSULTING - PROJEKTOWANIE

dr inż. Stefan Nowaczyk

Szczecin, ul.Kuśnierska 12b

Przebudowa budynku przy ulicy Kuśnierskiej12b w Szczecinie dla potrzeb biurowych

Z/A/+1/03

ZESTAWIENIE STALI Z/A/+1/03

Podciąg P9

wg. rys. PW/K/A/+1/03

sztuk 2

Nr	φ [mm]	ilość	długość	STAL	ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ				
		[szt.]	[cm]		BSi500S				
					#6	#8	#10	#12	#16
1	12	5	144	7,2	-	-	-	7,20	-
2	12	4	118	4,7	-	-	-	4,72	-
3	6	28	84	23,5	23,52	-	-	-	-
Długość[m]					23,52	0,00	0,00	11,92	0,00
Masa[kg/m]					0,222	0,395	0,617	0,888	1,58
Masa[kg]					5,22	0,00	0,00	10,58	0,00
Masa[kg]					15,8				

CONSULTING - PROJEKTOWANIE

dr inż. Stefan Nowaczyk

Szczecin, ul.Kuśnierska 12b

Przebudowa budynku przy ulicy Kuśnierskiej12b w Szczecinie dla potrzeb biurowych

Z/A/+1/04

ZESTAWIENIE STALI Z/A/+1/04

Nadproże N5

wg. rys. PW/K/A/+1/04

sztuk 1

Nr	ϕ [mm]	ilość	długość	STAL	ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ				
					BSi500S				
		[szt.]	[cm]		#6	#8	#10	#12	#16
1	12	2	214	4,3	-	-	-	4,28	-
2	12	3	178	5,3	-	-	-	5,34	-
3	8	10	140	14,0	-	14,00	-	-	-
Długość[m]					0,00	14,00	0,00	9,62	0,00
Masa[kg/m]					0,222	0,395	0,617	0,888	1,58
Masa[kg]					0,00	5,53	0,00	8,54	0,00
Masa[kg]					14,1				

CONSULTING - PROJEKTOWANIE

dr inż. Stefan Nowaczyk

Szczecin, ul.Kuśnierska 12b

Przebudowa budynku przy ulicy Kuśnierskiej12b w Szczecinie dla potrzeb biurowych

Z/A/+1/05

ZESTAWIENIE STALI Z/A/+1/05

Słup S2

wg. rys. PW/K/A/+1/05

Nr	NAZWA ELEMENTU	ilość	długość	STAL	ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ	MASA JEDNOST.	MASA ELEMENTU	MASA ŁĄCZNA
		[szt.]	[mm]		[m]	[kg/m]	[kg]	[kg]
1	C120	2	3015	St3S	6,03	13,4	40,40	80,8
2	bl.285x6	3	100	St3S	0,30	13,4	1,34	4,0
4	bl.190x6	2	80	St3S	0,16	8,9	0,72	1,4
5	bl.400x20	1	220	St3S	0,22	62,8	13,82	13,8
6	bl.440x20	1	260	St3S	0,26	62,8	16,33	16,3
OGÓŁEM [kg]							St3S	
								116
SPOINY 1,8%								2
RAZEM [kg]								119

Nr	φ [mm]	ilość	długość	STAL	ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ				
		[szt.]	[cm]		BSi500S				
					#6	#8	#10	#12	#16
3	16	2	416	8,3	-	-	-	-	8,32
Długość[m]					0,00	0,00	0,00	0,00	8,32
Masa[kg/m]					0,222	0,395	0,617	0,888	1,58
Masa[kg]					0,00	0,00	0,00	0,00	13,15
Masa[kg]					13,1				

CONSULTING - PROJEKTOWANIE

dr inż. Stefan Nowaczyk

Szczecin, ul.Kuśnierska 12b

Przebudowa budynku przy ulicy Kuśnierskiej12b w Szczecinie dla potrzeb biurowych

Z/A/+1/06

ZESTAWIENIE STALI Z/A/+1/06

Schody Sch5

wg. rys. PW/K/A/+1/06

sztuk 1

Nr	φ [mm]	ilość	długość	STAL	ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ				
					BSi500S				
		[szt.]	[cm]		#6	#8	#10	#12	#16
1	16	12	387	46,4	-	-	-	-	46,44
2	16	12	139	16,7	-	-	-	-	16,68
3	10	8	138	11,0	-	-	11,04	-	-
4	16	12	167	20,0	-	-	-	-	20,04
5	8	18	98	17,6	-	17,64	-	-	-
6	12	6	100	6,0	-	-	-	6,00	-
Długość[m]					0,00	17,64	11,04	6,00	83,16
Masa[kg/m]					0,222	0,395	0,617	0,888	1,58
Masa[kg]					0,00	6,97	6,81	5,33	131,39
Masa[kg]					150,5				

CONSULTING - PROJEKTOWANIE

dr inż. Stefan Nowaczyk

Szczecin, ul.Kuśnierska 12b

Przebudowa budynku przy ulicy Kuśnierskiej12b w Szczecinie dla potrzeb biurowych

Z/A/+2/02

ZESTAWIENIE STALI Z/A/+2/02

Schody Sch6

wg. rys. PW/K/A/+2/02

sztuk 1

Nr	ϕ [mm]	ilość	długość	STAL	ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ				
					BSi500S				
		[szt.]	[cm]		#6	#8	#10	#12	#16
1	10	11	334	36,7	-	-	36,74	-	-
2	10	11	151	16,6	-	-	16,61	-	-
3	10	11	165	18,2	-	-	18,15	-	-
4	8	9	98	8,8	-	8,82	-	-	-
Długość[m]					0,00	8,82	71,50	0,00	0,00
Masa[kg/m]					0,222	0,395	0,617	0,888	1,58
Masa[kg]					0,00	3,48	44,12	0,00	0,00
Masa[kg]					47,6				

CONSULTING - PROJEKTOWANIE

dr inż. Stefan Nowaczyk

Szczecin, ul.Kuśnierska 12b

Przebudowa budynku przy ulicy Kuśnierskiej12b w Szczecinie dla potrzeb biurowych

Z/A/+2/03

ZESTAWIENIE STALI Z/A/+2/03

Schody Sch7

wg. rys. PW/K/A/+2/03

sztuk 1

Nr	ϕ [mm]	ilość	dlugość	STAL	ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ				
		[szt.]	[cm]		BSi500S				
					#6	#8	#10	#12	#16
1	16	12	373	44,8	-	-	-	-	44,76
2	16	12	185	22,2	-	-	-	-	22,20
3	16	12	152	18,2	-	-	-	-	18,24
4	10	8	114	9,1	-	-	9,12	-	-
5	10	6	98	5,9	-	-	5,88	-	-
6	8	12	98	11,8	-	11,76	-	-	-
Długość[m]					0,00	11,76	15,00	0,00	85,20
Masa[kg/m]					0,222	0,395	0,617	0,888	1,58
Masa[kg]					0,00	4,65	9,26	0,00	134,62
Masa[kg]					148,5				