

CONSULTING - PROJEKTOWANIE		ŻUKOWO, GMINA SŁAWNO, DZ. NR 116/4							Z-100
dr inż. Stefan Nowaczyk		ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W MIEJSCOWOŚCI ŻUKOWO, GMINA SŁAWNO							
ZESTAWIENIE STALI Z-100 Podciąg P3/-1 wg rys. PW/K/100									
Nr	NAZWA ELEMENTU	ilość	długość	STAL	ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ	MASA JEDNOST.	MASA ELEMENTU	MASA ŁĄCZNA	
		[szt.]	[mm]		[m]	[kg/m]	[kg]	[kg]	
1	IPN160	4	2000	S235JR	8,00	17,9	35,80	143,2	
							OGÓŁEM [kg]	S235JR	
								143	

CONSULTING - PROJEKTOWANIE

dr inż. Stefan Nowaczyk

ŻUKOWO, GMINA SŁAWNO, DZ. NR 116/4

ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W MIEJSCOWOŚCI ŻUKOWO, GMINA SŁAWNO

Z-101

ZESTAWIENIE STALI Z-101

Ława fundamentowa Ł1

wg rys. PW/K/101

Nr	ϕ [mm]	ilość	długość	STAL	ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ						
		[szt.]	[cm]		RB500W						
					#6	#8	#10	#12	#16	#20	
1	12	10	15998	1599,8	-	-	-	1599,80	-	-	
2	12	524	130	681,2	-	-	-	681,20	-	-	
3	6	549	100	549,0	549,00	0,00	0,00	2281,00	0,00	0,00	
					Długość[m]	549,00	0,00	0,00	2281,00	0,00	0,00
					Masa[kg/m]	0,222	0,395	0,617	0,888	1,58	2,47
					Masa[kg]	121,88	0,00	0,00	2025,53	0,00	0,00
					Masa[kg]	2147,4					

ZESTAWIENIE STALI Z-101

Ława fundamentowa Ł2

wg rys. PW/K/101

Nr	ϕ [mm]	ilość	długość	STAL	ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ						
		[szt.]	[cm]		RB500W						
					#6	#8	#10	#12	#16	#20	
1	12	8	8933	714,6	-	-	-	714,64	-	-	
2	12	271	110	298,1	-	-	-	298,10	-	-	
3	6	293	100	293,0	293,00	-	-	-	-	-	
					Długość[m]	293,00	0,00	0,00	1012,74	0,00	0,00
					Masa[kg/m]	0,222	0,395	0,617	0,888	1,58	2,47
					Masa[kg]	65,05	0,00	0,00	899,31	0,00	0,00
					Masa[kg]	964,4					

ZESTAWIENIE STALI Z-101

Ława fundamentowa Ł3

wg rys. PW/K/101

Nr	ϕ [mm]	ilość	długość	STAL	ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ						
		[szt.]	[cm]		RB500W						
					#6	#8	#10	#12	#16	#20	
1	12	2	14587	291,7	-	-	-	291,74	-	-	
2	12	12	161	19,3	-	-	-	19,32	-	-	
3	12	12	161	19,3	-	-	-	19,32	-	-	
4	12	4	14587	583,5	-	-	-	583,48	-	-	
5	12	426	90	383,4	-	-	-	383,40	-	-	
6	6	462	100	462,0	462,00	-	-	-	-	-	
					Długość[m]	462,00	0,00	0,00	1297,26	0,00	0,00
					Masa[kg/m]	0,222	0,395	0,617	0,888	1,58	2,47
					Masa[kg]	102,56	0,00	0,00	1151,97	0,00	0,00
					Masa[kg]	1254,5					

ZESTAWIENIE STALI Z-101

Ława fundamentowa Ł4

wg rys. PW/K/101

Nr	ϕ [mm]	ilość	długość	STAL	ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ						
		[szt.]	[cm]		RB500W						
					#6	#8	#10	#12	#16	#20	
1	12	2	4930	98,6	-	-	-	98,60	-	-	
2	12	10	161	16,1	-	-	-	16,10	-	-	
3	12	20	161	32,2	-	-	-	32,20	-	-	
4	12	4	4930	197,2	-	-	-	197,20	-	-	
5	12	136	90	122,4	-	-	-	122,40	-	-	
6	6	152	100	152,0	152,00	-	-	-	-	-	
					Długość[m]	152,00	0,00	0,00	466,50	0,00	0,00
					Masa[kg/m]	0,222	0,395	0,617	0,888	1,58	2,47
					Masa[kg]	33,74	0,00	0,00	414,25	0,00	0,00
					Masa[kg]	448,0					

ZESTAWIENIE STALI Z-101
Ława fundamentowa Ł5
wg rys. PW/K/101

Nr	ϕ [mm]	ilość	długość	STAL	ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ						
		[szt.]	[cm]		RB500W						
					#6	#8	#10	#12	#16	#20	
1	12	4	2380	95,2	-	-	-	95,20	-	-	
3	6	66	100	66,0	66,00	-	-	-	-	-	
					Długość[m]	66,00	0,00	0,00	95,20	0,00	0,00
					Masa[kg/m]	0,222	0,395	0,617	0,888	1,58	2,47
					Masa[kg]	14,65	0,00	0,00	84,54	0,00	0,00
					Masa[kg]	99,2					

ZESTAWIENIE STALI Z-101
Ława fundamentowa Ł6
wg rys. PW/K/101

Nr	ϕ [mm]	ilość	długość	STAL	ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ						
		[szt.]	[cm]		RB500W						
					#6	#8	#10	#12	#16	#20	
1	12	8	11480	918,4	-	-	-	918,40	-	-	
2	12	400	110	440,0	-	-	-	440,00	-	-	
3	6	410	100	410,0	410,00	-	-	-	-	-	
					Długość[m]	410,00	0,00	0,00	1358,40	0,00	0,00
					Masa[kg/m]	0,222	0,395	0,617	0,888	1,58	2,47
					Masa[kg]	91,02	0,00	0,00	1206,26	0,00	0,00
					Masa[kg]	1297,3					

ZESTAWIENIE STALI Z-101
Ława fundamentowa Ł7
wg rys. PW/K/101

Nr	ϕ [mm]	ilość	długość	STAL	ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ						
		[szt.]	[cm]		RB500W						
					#6	#8	#10	#12	#16	#20	
1	12	2	3301	66,0	-	-	-	66,02	-	-	
2	12	12	161	19,3	-	-	-	19,32	-	-	
3	12	24	161	38,6	-	-	-	38,64	-	-	
4	12	6	3301	198,1	-	-	-	198,06	-	-	
5	12	110	100	110,0	-	-	-	110,00	-	-	
6	6	111	100	111,0	111,00	-	-	-	-	-	
					Długość[m]	111,00	0,00	0,00	432,04	0,00	0,00
					Masa[kg/m]	0,222	0,395	0,617	0,888	1,58	2,47
					Masa[kg]	24,64	0,00	0,00	383,65	0,00	0,00
					Masa[kg]	408,3					

CONSULTING - PROJEKTOWANIE	ŻUKOWO, GMINA SŁAWNO, DZ. NR 116/4	
dr inż. Stefan Nowaczyk	ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W MIEJSCOWOŚCI ŻUKOWO, GMINA SŁAWNO	
		Z-102

ZESTAWIENIE STALI Z-102
Stopa fundamentowa S1
wg rys. PW/K/102

2 sztuki

Nr	ϕ [mm]	ilość	długość	STAL	ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ						
		[szt.]	[cm]		RB500W						
					#6	#8	#10	#12	#16	#20	
1	12	8	73	5,8	-	-	-	5,84	-	-	
					Długość[m]	0,00	0,00	0,00	5,84	0,00	0,00
					Masa[kg/m]	0,222	0,395	0,617	0,888	1,58	2,47
					Masa[kg]	0,00	0,00	0,00	5,19	0,00	0,00
					Masa[kg]	5,2					

ZESTAWIENIE STALI Z-102
Stopa fundamentowa S2
wg rys. PW/K/102

5 sztuk

Nr	ϕ [mm]	ilość	długość	STAL	ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ					
		[szt.]	[cm]		RB500W					
					#6	#8	#10	#12	#16	#20
1	12	20	154	30,8	-	-	-	30,80	-	-
Długość[m]					0,00	0,00	0,00	30,80	0,00	0,00
Masa[kg/m]					0,222	0,395	0,617	0,888	1,58	2,47
Masa[kg]					0,00	0,00	0,00	27,35	0,00	0,00
Masa[kg]					27,4					

ZESTAWIENIE STALI Z-102
Stopa fundamentowa S3
wg rys. PW/K/102

4 sztuki

Nr	ϕ [mm]	ilość	długość	STAL	ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ						
		[szt.]	[cm]		RB500W						
					#6	#8	#10	#12	#16	#20	
1	12	8	134	10,7	-	-	-	10,72	-	-	
					Długość[m]	0,00	0,00	0,00	10,72	0,00	0,00
					Masa[kg/m]	0,222	0,395	0,617	0,888	1,58	2,47
					Masa[kg]	0,00	0,00	0,00	9,52	0,00	0,00
					Masa[kg]	9,5					

ZESTAWIENIE STALI Z-102
Stopa fundamentowa S4
wg rys. PW/K/102

Nr	φ [mm]	ilość	dlugość	STAL	ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ					
		[szt.]	[cm]		RB500W					
1	12	10	114	11,4	#6	#8	#10	#12	#16	#20
					-	-	-	11,40	-	-
				Długość[m]	0,00	0,00	0,00	11,40	0,00	0,00
				Masa[kg/m]	0,222	0,395	0,617	0,888	1,58	2,47
				Masa[kg]	0,00	0,00	0,00	10,12	0,00	0,00
				Masa[kg]	10,1					

ZESTAWIENIE STALI Z-102
Stopa fundamentowa S5
wg rys. PW/K/102

8 sztuki

Nr	φ [mm]	ilość	dlugość	STAL	ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ					
		[szt.]	[cm]		RB500W					
1	12	2	104	2,1	-	-	-	2,08	-	-
2	12	5	159	8,0	-	-	-	7,95	-	-
				Długość[m]	0,00	0,00	0,00	10,03	0,00	0,00
				Masa[kg/m]	0,222	0,395	0,617	0,888	1,58	2,47
				Masa[kg]	0,00	0,00	0,00	8,91	0,00	0,00
				Masa[kg]	8,9					

ZESTAWIENIE STALI Z-102
Stopa fundamentowa S6
wg rys. PW/K/102

Nr	φ [mm]	ilość	dlugość	STAL	ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ					
		[szt.]	[cm]		RB500W					
1	16	12	184	22,1	-	-	-	-	22,08	-
				Długość[m]	0,00	0,00	0,00	0,00	22,08	0,00
				Masa[kg/m]	0,222	0,395	0,617	0,888	1,58	2,47
				Masa[kg]	0,00	0,00	0,00	0,00	34,89	0,00
				Masa[kg]	34,9					

ZESTAWIENIE STALI Z-102
Stopa fundamentowa S7
wg rys. PW/K/102

Nr	φ [mm]	ilość	dlugość	STAL	ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ					
		[szt.]	[cm]		RB500W					
1	12	12	164	19,7	-	-	-	19,68	-	-
				Długość[m]	0,00	0,00	0,00	19,68	0,00	0,00
				Masa[kg/m]	0,222	0,395	0,617	0,888	1,58	2,47
				Masa[kg]	0,00	0,00	0,00	17,48	0,00	0,00
				Masa[kg]	17,5					

ZESTAWIENIE STALI Z-102
Stopa fundamentowa S8
wg rys. PW/K/102

Nr	φ [mm]	ilość	dlugość	STAL	ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ					
		[szt.]	[cm]		RB500W					
1	12	2	204	4,1	-	-	-	4,08	-	-
2	12	8	164	13,1	-	-	-	13,12	-	-
				Długość[m]	0,00	0,00	0,00	17,20	0,00	0,00
				Masa[kg/m]	0,222	0,395	0,617	0,888	1,58	2,47
				Masa[kg]	0,00	0,00	0,00	15,27	0,00	0,00
				Masa[kg]	15,3					

ZESTAWIENIE STALI Z-102
Stopa fundamentowa S9
wg rys. PW/K/102

2 sztuki

Nr	φ [mm]	ilość	dlugość	STAL	ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ					
		[szt.]	[cm]		RB500W					
1	10	6	64	3,8	-	-	3,84	-	-	-
				Długość[m]	0,00	0,00	3,84	0,00	0,00	0,00
				Masa[kg/m]	0,222	0,395	0,617	0,888	1,58	2,47
				Masa[kg]	0,00	0,00	2,37	0,00	0,00	0,00
				Masa[kg]	2,4					

ZESTAWIENIE STALI Z-102
Stopa fundamentowa S10
wg rys. PW/K/102

Nr	φ [mm]	ilość	dlugość	STAL	ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ					
		[szt.]	[cm]		RB500W					
1	12	6	134	8,0	-	-	-	8,04	-	-
				Długość[m]	0,00	0,00	0,00	8,04	0,00	0,00
				Masa[kg/m]	0,222	0,395	0,617	0,888	1,58	2,47
				Masa[kg]	0,00	0,00	0,00	7,14	0,00	0,00
				Masa[kg]	7,1					

CONSULTING - PROJEKTOWANIE

ŻUKOWO, GMINA SŁAWNO, DZ. NR 116/4

Z-103

dr inż. Stefan Nowaczyk

ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W MIEJSCOWOŚCI ŻUKOWO, GMINA SŁAWNO

ZESTAWIENIE STALI Z-103

Płyta fundamentowa PIF1, Schody Sch4, Ściana Sc1

wg rys. PW/K/103

Nr	ϕ [mm]	ilość	dlugość	STAL	ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ					
		[szt.]	[cm]		RB500W					
					#6	#8	#10	#12	#16	#20
1	10	8	212	17,0	-	-	16,96	-	-	-
2	10	8	112	9,0	-	-	8,96	-	-	-
3	10	7	221	15,5	-	-	15,47	-	-	-
4	10	7	117	8,2	-	-	8,19	-	-	-
5	10	8	338	27,0	-	-	27,04	-	-	-
6	6	14	117	16,4	16,38	-	-	-	-	-
7	12	22	493	108,5	-	-	-	108,46	-	-
8	12	22	136	29,9	-	-	-	29,92	-	-
9	12	44	128	56,3	-	-	-	56,32	-	-
10	12	88	212	186,6	-	-	-	186,56	-	-
11	12	44	131	57,6	-	-	-	57,64	-	-
12	12	72	222	159,8	-	-	-	159,84	-	-
13	12	88	124	109,1	-	-	-	109,12	-	-
14	12	22	588	129,4	-	-	-	129,36	-	-
Długość[m]					16,38	0,00	76,62	837,22	0,00	0,00
Masa[kg/m]					0,222	0,395	0,617	0,888	1,58	2,47
Masa[kg]					3,64	0,00	47,27	743,45	0,00	0,00
Masa[kg]					794,4					

CONSULTING - PROJEKTOWANIE		ŻUKOWO, GMINA SŁAWNO, DZ. NR 116/4						Z-104		
dr inż. Stefan Nowaczyk		ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W MIEJSCOWOŚCI ŻUKOWO, GMINA SŁAWNO								
ZESTAWIENIE STALI Z-104										
Płyta fundamentowa PIF2, Płyta stropowa P1/-1, Płyta stropowa P2/-1										
wg rys. PW/K/104										
Nr	φ [mm]	ilość	dlugość	STAL	ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ					
		[szt.]	[cm]		RB500W					
					#6	#8	#10	#12	#16	#20
1	12	28	312	87,4	-	-	-	87,36	-	-
2	12	62	272	168,6	-	-	-	168,64	-	-
3	12	26	640	166,4	-	-	-	166,40	-	-
4	12	6	279	16,7	-	-	-	16,74	-	-
5	12	28	937	262,4	-	-	-	262,36	-	-
6	12	48	269	129,1	-	-	-	129,12	-	-
7	12	150	286	429,0	-	-	-	429,00	-	-
7a	12	18	276	49,7	-	-	-	49,68	-	-
8	12	3	232	7,0	-	-	-	6,96	-	-
8a	12	6	250	15,0	-	-	-	15,00	-	-
9	12	8	855	68,4	-	-	-	68,40	-	-
10	12	12	561	67,3	-	-	-	67,32	-	-
11	12	12	376	45,1	-	-	-	45,12	-	-
12	12	8	500	40,0	-	-	-	40,00	-	-
13	12	12	228	27,4	-	-	-	27,36	-	-
14	12	68	133	90,4	-	-	-	90,44	-	-
15	12	4	172	6,9	-	-	-	6,88	-	-
16	12	8	389	31,1	-	-	-	31,12	-	-
17	12	4	221	8,8	-	-	-	8,84	-	-
18	12	2	142	2,8	-	-	-	2,84	-	-
19	12	4	158	6,3	-	-	-	6,32	-	-
20	12	2	234	4,7	-	-	-	4,68	-	-
20a	12	3	224	6,7	-	-	-	6,72	-	-
21	12	5	216	10,8	-	-	-	10,80	-	-
22	10	57	307	175,0	-	-	174,99	-	-	-
23	10	11	341	37,5	-	-	37,51	-	-	-
24	10	3	616	18,5	-	-	18,48	-	-	-
25	10	5	193	9,7	-	-	9,65	-	-	-
26	10	3	340	10,2	-	-	10,20	-	-	-
27	10	8	284	22,7	-	-	22,72	-	-	-
28	10	8	242	19,4	-	-	19,36	-	-	-
29	10	12	508	61,0	-	-	60,96	-	-	-
30	10	8	260	20,8	-	-	20,80	-	-	-
31	10	8	75	6,0	-	-	6,00	-	-	-
32	6	11	390	42,9	42,90	-	-	-	-	-
33	6	28	87	24,4	24,36	-	-	-	-	-
34	6	11	535	58,9	58,85	-	-	-	-	-
35	8	8	100	8,0	-	8,00	-	-	-	-
36	10	8	246	19,7	-	-	19,68	-	-	-
Długość[m]					126,11	8,00	400,35	1748,10	0,00	0,00
Masa[kg/m]					0,222	0,395	0,617	0,888	1,58	2,47
Masa[kg]					28,00	3,16	247,02	1552,31	0,00	0,00
Masa[kg]					1830,5					

CONSULTING - PROJEKTOWANIE

ŻUKOWO, GMINA SŁAWNO, DZ. NR 116/4

Z-106

dr inż. Stefan Nowaczyk

ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W MIEJSCOWOŚCI ŻUKOWO, GMINA SŁAWNO

ZESTAWIENIE STALI Z-106

Trzpień T1/-1

wg rys. PW/K/106

Nr	φ [mm]	ilość	długość	STAL	ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ					
		[szt.]	[cm]		RB500W					
					#6	#8	#10	#12	#16	#20
1	12	4	220	8,8	-	-	-	8,80	-	-
2	8	9	88	7,9	-	7,92	-	-	-	-
Długość[m]					0,00	7,92	0,00	8,80	0,00	0,00
Masa[kg/m]					0,222	0,395	0,617	0,888	1,58	2,47
Masa[kg]					0,00	3,13	0,00	7,81	0,00	0,00
Masa[kg]					10,9					

ZESTAWIENIE STALI Z-106

Trzpień T2/-1

wg rys. PW/K/106

2 sztuki

Nr	φ [mm]	ilość	długość	STAL	ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ					
		[szt.]	[cm]		RB500W					
					#6	#8	#10	#12	#16	#20
1	12	2	170	3,4	-	-	-	3,40	-	-
2	8	3	88	2,6	-	2,64	-	-	-	-
Długość[m]					0,00	2,64	0,00	3,40	0,00	0,00
Masa[kg/m]					0,222	0,395	0,617	0,888	1,58	2,47
Masa[kg]					0,00	1,04	0,00	3,02	0,00	0,00
Masa[kg]					4,1					

ZESTAWIENIE STALI Z-106

Trzpień T3/-1

wg rys. PW/K/106

2 sztuki

Nr	φ [mm]	ilość	długość	STAL	ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ					
		[szt.]	[cm]		RB500W					
					#6	#8	#10	#12	#16	#20
1	12	4	160	6,4	-	-	-	6,40	-	-
2	8	12	88	10,6	-	10,56	-	-	-	-
Długość[m]					0,00	10,56	0,00	6,40	0,00	0,00
Masa[kg/m]					0,222	0,395	0,617	0,888	1,58	2,47
Masa[kg]					0,00	4,17	0,00	5,68	0,00	0,00
Masa[kg]					9,9					

CONSULTING - PROJEKTOWANIE

dr inż. Stefan Nowaczyk

ŻUKOWO, GMINA SŁAWNO, DZ. NR 116/4

ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W MIEJSCOWOŚCI ŻUKOWO, GMINA SŁAWNO

Z-107

ZESTAWIENIE STALI Z-107

Podciąg P1/-1

wg rys. PW/K/107

Nr	φ [mm]	ilość	długość	STAL	ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ					
		[szt.]	[cm]		RB500W					
					#6	#8	#10	#12	#16	#20
1	12	2	291	5,8	-	-	-	5,82	-	-
2	16	3	278	8,3	-	-	-	-	8,34	-
3	8	18	100	18,0	-	18,00	-	-	-	-
Długość[m]					0,00	18,00	0,00	5,82	8,34	0,00
Masa[kg/m]					0,222	0,395	0,617	0,888	1,58	2,47
Masa[kg]					0,00	7,11	0,00	5,17	13,18	0,00
Masa[kg]					25,5					

ZESTAWIENIE STALI Z-107

Podciąg P2/-1

wg rys. PW/K/107

Nr	φ [mm]	ilość	długość	STAL	ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ					
		[szt.]	[cm]		RB500W					
					#6	#8	#10	#12	#16	#20
1	12	2	325	6,5	-	-	-	6,50	-	-
2	16	4	351	14,0	-	-	-	-	14,04	-
3	8	20	120	24,0	-	24,00	-	-	-	-
Długość[m]					0,00	24,00	0,00	6,50	14,04	0,00
Masa[kg/m]					0,222	0,395	0,617	0,888	1,58	2,47
Masa[kg]					0,00	9,48	0,00	5,77	22,18	0,00
Masa[kg]					37,4					

CONSULTING - PROJEKTOWANIE		ŻUKOWO, GMINA SŁAWNO, DZ. NR 116/4						Z-108		
dr inż. Stefan Nowaczyk		ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W MIEJSCOWOŚCI ŻUKOWO, GMINA SŁAWNO								
ZESTAWIENIE STALI Z-108										
Wieńce ścian fundamentowych										
wg rys. PW/K/108										
Nr	ϕ [mm]	ilość	długość	STAL	ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ					
		[szt.]	[cm]		RB500W					
					#6	#8	#10	#12	#16	#20
1	12	4	35525	1421,0	-	-	-	1421,00	-	-
2	12	4	4935	197,4	-	-	-	197,40	-	-
3	12	4	18711	748,4	-	-	-	748,44	-	-
4	12	4	3177	127,1	-	-	-	127,08	-	-
5	12	4	1060	42,4	-	-	-	42,40	-	-
6	8	2100	88	1848,0	-	1848,00	-	-	-	-
Długość[m]					0,00	1848,00	0,00	2536,32	0,00	0,00
Masa[kg/m]					0,222	0,395	0,617	0,888	1,58	2,47
Masa[kg]					0,00	729,96	0,00	2252,25	0,00	0,00
Masa[kg]					2982,2					

CONSULTING - PROJEKTOWANIE

ŻUKOWO, GMINA SŁAWNO, DZ. NR 116/4

dr inż. Stefan Nowaczyk

ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W MIEJSCOWOŚCI ŻUKOWO, GMINA SŁAWNO

Z-109

ZESTAWIENIE STALI Z-109

Studnia

wg rys. PW/K/109

Nr	ϕ [mm]	ilość	długość	STAL	ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ					
		[szt.]	[cm]		RB500W					
					#6	#8	#10	#12	#16	#20
1	12	22	147	32,3	-	-	-	32,34	-	-
2	12	16	212	33,9	-	-	-	33,92	-	-
3	12	34	147	50,0	-	-	-	49,98	-	-
4	12	18	224	40,3	-	-	-	40,32	-	-
5	12	28	322	90,2	-	-	-	90,16	-	-
6	12	6	208	12,5	-	-	-	12,48	-	-
7	12	2	98	2,0	-	-	-	1,96	-	-
8	10	8	80	6,4	-	-	6,40	-	-	-
9	12	1	147	1,5	-	-	-	1,47	-	-
Długość[m]					0,00	0,00	6,40	262,63	0,00	0,00
Masa[kg/m]					0,222	0,395	0,617	0,888	1,58	2,47
Masa[kg]					0,00	0,00	3,95	233,22	0,00	0,00
Masa[kg]					237,2					

CONSULTING - PROJEKTOWANIE		ŻUKOWO, GMINA SŁAWNO, DZ. NR 116/4						Z-110		
dr inż. Stefan Nowaczyk		ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W MIEJSCOWOŚCI ŻUKOWO, GMINA SŁAWNO								
ZESTAWIENIE STALI Z-110 Podciąg P4/-1 wg rys. PW/K/110										
Nr	φ [mm]	ilość	długość	STAL	ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ					
		[szt.]	[cm]		RB500W					
					#6	#8	#10	#12	#16	#20
1	12	2	205	4,1	-	-	-	4,10	-	-
2	12	3	200	6,0	-	-	-	6,00	-	-
3	8	12	100	12,0	-	12,00	-	-	-	-
Długość[m]					0,00	12,00	0,00	10,10	0,00	0,00
Masa[kg/m]					0,222	0,395	0,617	0,888	1,58	2,47
Masa[kg]					0,00	4,74	0,00	8,97	0,00	0,00
Masa[kg]					13,7					

CONSULTING - PROJEKTOWANIE		ŻUKOWO, GMINA SŁAWNO, DZ. NR 116/4					Z-200	
dr inż. Stefan Nowaczyk		ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W MIEJSCOWOŚCI ŻUKOWO, GMINA SŁAWNO						
ZESTAWIENIE STALI Z-200 Podciąg P26/0 wg rys. PW/K/200								
Nr	NAZWA ELEMENTU	ilość	długość	STAL	ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ	MASA JEDNOST.	MASA ELEMENTU	MASA ŁĄCZNA
		[szt.]	[mm]		[m]	[kg/m]	[kg]	[kg]
1	IPN180	4	2550	S235JR	10,20	21,9	55,85	223,4
							OGÓŁEM [kg]	S235JR 223

CONSULTING - PROJEKTOWANIE

ŻUKOWO, GMINA SŁAWNO, DZ. NR 116/4

dr inż. Stefan Nowaczyk

ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W MIEJSCOWOŚCI ŻUKOWO, GMINA SŁAWNO

Z-201

ZESTAWIENIE STALI Z-201

Słup S1/0

wg rys. PW/K/201

Nr	φ [mm]	ilość		długość		STAL	ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ					
		[szt.]	[cm]	RB500W								
				#6	#8		#10	#12	#16	#20		
1	16	4	136	5,4	-	-	-	-	5,44	-		
2	16	4	537	21,5	-	-	-	-	21,48	-		
3	8	25	88	22,0	-	22,00	-	-	-	-		
Długość[m]					0,00	22,00	0,00	0,00	26,92	0,00		
Masa[kg/m]					0,222	0,395	0,617	0,888	1,58	2,47		
Masa[kg]					0,00	8,69	0,00	0,00	42,53	0,00		
Masa[kg]					51,2							

ZESTAWIENIE STALI Z-201

Słup S2/0

wg rys. PW/K/201

Nr	φ [mm]	ilość		długość		STAL	ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ					
		[szt.]	[cm]	RB500W								
				#6	#8		#10	#12	#16	#20		
1	16	4	136	5,4	-	-	-	-	5,44	-		
2	16	4	537	21,5	-	-	-	-	21,48	-		
3	8	25	88	22,0	-	22,00	-	-	-	-		
Długość[m]					0,00	22,00	0,00	0,00	26,92	0,00		
Masa[kg/m]					0,222	0,395	0,617	0,888	1,58	2,47		
Masa[kg]					0,00	8,69	0,00	0,00	42,53	0,00		
Masa[kg]					51,2							

CONSULTING - PROJEKTOWANIE		ŻUKOWO, GMINA SŁAWNO, DZ. NR 116/4						Z-202		
dr inż. Stefan Nowaczyk		ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W MIEJSCOWOŚCI ŻUKOWO, GMINA SŁAWNO								
ZESTAWIENIE STALI Z-202										
Słup S3/0										
wg rys. PW/K/202										
Nr	φ [mm]	ilość	długość	STAL	ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ					
		[szt.]	[cm]		RB500W					
					#6	#8	#10	#12	#16	#20
1	16	6	147	8,8	-	-	-	-	8,82	-
2	16	4	542	21,7	-	-	-	-	21,68	-
3	16	2	537	10,7	-	-	-	-	10,74	-
4	8	25	88	22,0	-	22,00	-	-	-	-
Długość[m]					0,00	22,00	0,00	0,00	41,24	0,00
Masa[kg/m]					0,222	0,395	0,617	0,888	1,58	2,47
Masa[kg]					0,00	8,69	0,00	0,00	65,16	0,00
Masa[kg]					73,8					

CONSULTING - PROJEKTOWANIE		ŻUKOWO, GMINA SŁAWNO, DZ. NR 116/4						Z-206
dr inż. Stefan Nowaczyk		ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W MIEJSCOWOŚCI ŻUKOWO, GMINA SŁAWNO						
ZESTAWIENIE STALI Z-206								
Słup S6c/0		2 sztuki						
wg rys. PW/K/206								
Nr	NAZWA ELEMENTU	ilość	długość	STAL	ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ	MASA JEDNOST.	MASA ELEMENTU	MASA ŁĄCZNA
		[szt.]	[mm]		[m]	[kg/m]	[kg]	[kg]
1	C160	2	2648	S235JR	5,30	18,8	49,78	99,6
2	bl.240x12	2	240	S235JR	0,48	22,6	5,42	10,8
3	pręt#12	4	750	RB500W	3,00	0,888	0,67	2,7
							OGÓŁEM [kg]	S235JR
								113
							SPOINY 1,8%	2
							RAZEM [kg]	115
							OGÓŁEM [kg]	RB500W
								2,7

CONSULTING - PROJEKTOWANIE			ŻUKOWO, GMINA SŁAWNO, DZ. NR 116/4						Z-209	
dr inż. Stefan Nowaczyk			ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W MIEJSCOWOŚCI ŻUKOWO, GMINA SŁAWNO							
ZESTAWIENIE STALI Z-209										
Słup S7/0										
wg rys. PW/K/209										
Nr	φ [mm]	ilość	długość	STAL	ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ					
		[szt.]	[cm]		RB500W					
					#6	#8	#10	#12	#16	#20
1	12	8	196	15,7	-	-	-	15,68	-	-
2	12	8	459	36,7	-	-	-	36,72	-	-
3	8	66	116	76,6	-	76,56	-	-	-	-
Długość[m]					0,00	76,56	0,00	52,40	0,00	0,00
Masa[kg/m]					0,222	0,395	0,617	0,888	1,58	2,47
Masa[kg]					0,00	30,24	0,00	46,53	0,00	0,00
Masa[kg]					76,8					

CONSULTING - PROJEKTOWANIE		ŻUKOWO, GMINA SŁAWNO, DZ. NR 116/4						Z-210		
dr inż. Stefan Nowaczyk		ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W MIEJSCOWOŚCI ŻUKOWO, GMINA SŁAWNO								
ZESTAWIENIE STALI Z-210 Słup S8/0 wg rys. PW/K/210										
Nr	φ [mm]	ilość	długość	STAL	ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ					
		[szt.]	[cm]		RB500W					
					#6	#8	#10	#12	#16	#20
1	16	6	142	8,5	-	-	-	-	8,52	-
2	16	6	518	31,1	-	-	-	-	31,08	-
3	8	24	88	21,1	-	21,12	-	-	-	-
Długość[m]					0,00	21,12	0,00	0,00	39,60	0,00
Masa[kg/m]					0,222	0,395	0,617	0,888	1,58	2,47
Masa[kg]					0,00	8,34	0,00	0,00	62,57	0,00
Masa[kg]					70,9					

CONSULTING - PROJEKTOWANIE

ŻUKOWO, GMINA SŁAWNO, DZ. NR 116/4

dr inż. Stefan Nowaczyk

ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W MIEJSCOWOŚCI ŻUKOWO, GMINA SŁAWNO

Z-212

ZESTAWIENIE STALI Z-212

Słup S10a/0

wg rys. PW/K/212

Nr	φ [mm]	ilość		długość	STAL	ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ					
		[szt.]	[cm]			RB500W					
						#6	#8	#10	#12	#16	#20
1	12	10	142	14,2	-	-	-	14,20	-	-	
2	12	10	245	24,5	-	-	-	24,50	-	-	
3	12	10	365	36,5	-	-	-	36,50	-	-	
4	12	3	418	12,5	-	-	-	12,54	-	-	
5	12	7	394	27,6	-	-	-	27,58	-	-	
6	12	3	170	5,1	-	-	-	5,10	-	-	
7	12	6	252	15,1	-	-	-	15,12	-	-	
8	8	122	152	185,4	-	185,44	-	-	-	-	
8a	8	9	152	13,7	-	13,68	-	-	-	-	
9	8	17	100	17,0	-	17,00	-	-	-	-	
Długość[m]					0,00	216,12	0,00	135,54	0,00	0,00	
Masa[kg/m]					0,222	0,395	0,617	0,888	1,58	2,47	
Masa[kg]					0,00	85,37	0,00	120,36	0,00	0,00	
Masa[kg]					205,7						

ZESTAWIENIE STALI Z-212
Słup S10a/0
wg rys. PW/K/212

ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ										
Nr	φ [mm]	ilość [szt.]	długość [cm]	STAL	RB500W					
					#6	#8	#10	#12	#16	#20
1	12	10	142	14,2	-	-	-	14,20	-	-
2	12	10	245	24,5	-	-	-	24,50	-	-
3	12	10	365	36,5	-	-	-	36,50	-	-
4	12	3	418	12,5	-	-	-	12,54	-	-
5	12	7	394	27,6	-	-	-	27,58	-	-
6	12	3	170	5,1	-	-	-	5,10	-	-
7	12	6	252	15,1	-	-	-	15,12	-	-
8	8	126	152	191,5	-	191,52	-	-	-	-
8a	8	7	152	10,6	-	10,64	-	-	-	-
9	8	17	100	17,0	-	17,00	-	-	-	-
Długość[m]					0,00	219,16	0,00	135,54	0,00	0,00
Masa[kg/m]					0,222	0,395	0,617	0,888	1,58	2,47
Masa[kg]					0,00	86,57	0,00	120,36	0,00	0,00
Masa[kg]					206,9					

CONSULTING - PROJEKTOWANIE	ŻUKOWO, GMINA SŁAWNO, DZ. NR 116/4	Z-213
dr inż. Stefan Nowaczyk	ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W MIEJSCOWOŚCI ŻUKOWO, GMINA SŁAWNO	

ZESTAWIENIE STALI Z-213
Słup S10b/0
wg rys. PW/K/213

1 sztuka

wg rys. PW/KZ13											
Nr	ø [mm]	ilość		długość [cm]	STAL	ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ					
		[szt.]	RB500W								
			#6			#8	#10	#12	#16	#20	
1	12	10	335	33,5	-	-	-	33,50	-	-	
2	12	3	418	12,5	-	-	-	12,54	-	-	
3	12	10	275	27,5	-	-	-	27,50	-	-	
3a	12	7	394	27,6	-	-	-	27,58	-	-	
4	12	10	142	14,2	-	-	-	14,20	-	-	
5	8	124	152	188,5	-	188,48	-	-	-	-	
5a	8	9	152	13,7	-	13,68	-	-	-	-	
6	8	17	100	17,0	-	17,00	-	-	-	-	
7	12	3	170	5,1	-	-	-	5,10	-	-	
8	12	6	252	15,1	-	-	-	15,12	-	-	
Długość[m]					0,00	219,16	0,00	135,54	0,00	0,00	
Masa[kg/m]					0,222	0,395	0,617	0,888	1,58	2,47	
Masa[kg]					0,00	86,57	0,00	120,36	0,00	0,00	
Masa[kg]					206,9						

ZESTAWIENIE STALI Z-213
Słup S10b/0
wg rys. PW/K/213

2 sztuki

ang.rys. PW/KZ13											
Nr	φ [mm]	ilość		długość [cm]	STAL	ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ					
		[szt.]	RB500W								
			#6			#8	#10	#12	#16	#20	
1	12	10	335	33,5	-	-	-	33,50	-	-	
2	12	3	418	12,5	-	-	-	12,54	-	-	
3	12	10	275	27,5	-	-	-	27,50	-	-	
3a	12	7	394	27,6	-	-	-	27,58	-	-	
4	12	10	142	14,2	-	-	-	14,20	-	-	
5	8	128	152	194,6	-	194,56	-	-	-	-	
5a	8	7	152	10,6	-	10,64	-	-	-	-	
6	8	17	100	17,0	-	17,00	-	-	-	-	
7	12	3	170	5,1	-	-	-	5,10	-	-	
8	12	6	252	15,1	-	-	-	15,12	-	-	
Długość[m]					0,00	222,20	0,00	135,54	0,00	0,00	
Masa[kg/m]					0,222	0,395	0,617	0,888	1,58	2,47	
Masa[kg]					0,00	87,77	0,00	120,36	0,00	0,00	
Masa[kg]					208,1						

CONSULTING - PROJEKTOWANIE

dr inż. Stefan Nowaczyk

ŻUKOWO, GMINA SŁAWNO, DZ. NR 116/4

ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W MIEJSCOWOŚCI ŻUKOWO, GMINA SŁAWNO

Z-214

ZESTAWIENIE STALI Z-214

Słup S10c/0

wg rys. PW/K/214

Nr	φ [mm]	ilość	dlugość	STAL	ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ					
		[szt.]	[cm]		RB500W					
					#6	#8	#10	#12	#16	#20
1	12	10	305	30,5	-	-	-	30,50	-	-
2	12	3	418	12,5	-	-	-	12,54	-	-
3	12	10	305	30,5	-	-	-	30,50	-	-
3a	12	7	394	27,6	-	-	-	27,58	-	-
4	12	10	142	14,2	-	-	-	14,20	-	-
5	8	133	152	202,2	-	202,16	-	-	-	-
6	8	17	100	17,0	-	17,00	-	-	-	-
7	12	3	170	5,1	-	-	-	5,10	-	-
8	12	6	252	15,1	-	-	-	15,12	-	-
Długość[m]					0,00	219,16	0,00	135,54	0,00	0,00
Masa[kg/m]					0,222	0,395	0,617	0,888	1,58	2,47
Masa[kg]					0,00	86,57	0,00	120,36	0,00	0,00
Masa[kg]					206,9					

CONSULTING - PROJEKTOWANIE

dr inż. Stefan Nowaczyk

ŻUKOWO, GMINA SŁAWNO, DZ. NR 116/4

ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W MIEJSCOWOŚCI ŻUKOWO, GMINA SŁAWNO

Z-215

ZESTAWIENIE STALI Z-215

Słup S10d/0

wg rys. PW/K/215

Nr	φ [mm]	ilość	dlugość	STAL	ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ					
		[szt.]	[cm]		RB500W					
					#6	#8	#10	#12	#16	#20
1	12	10	275	27,5	-	-	-	27,50	-	-
2	12	3	418	12,5	-	-	-	12,54	-	-
3	12	10	335	33,5	-	-	-	33,50	-	-
3a	12	7	394	27,6	-	-	-	27,58	-	-
4	12	10	142	14,2	-	-	-	14,20	-	-
5	8	131	152	199,1	-	199,12	-	-	-	-
6	8	17	100	17,0	-	17,00	-	-	-	-
7	12	3	170	5,1	-	-	-	5,10	-	-
8	12	6	252	15,1	-	-	-	15,12	-	-
Długość[m]					0,00	216,12	0,00	135,54	0,00	0,00
Masa[kg/m]					0,222	0,395	0,617	0,888	1,58	2,47
Masa[kg]					0,00	85,37	0,00	120,36	0,00	0,00
Masa[kg]					205,7					

CONSULTING - PROJEKTOWANIE

dr inż. Stefan Nowaczyk

ŻUKOWO, GMINA SŁAWNO, DZ. NR 116/4

ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W MIEJSCOWOŚCI ŻUKOWO, GMINA SŁAWNO

Z-216

ZESTAWIENIE STALI Z-216

Słup S10e/0

wg rys. PW/K/216

Nr	φ [mm]	ilość	dlugość	STAL	ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ					
		[szt.]	[cm]		RB500W					
					#6	#8	#10	#12	#16	#20
1	12	10	142	14,2	-	-	-	14,20	-	-
2	12	3	418	12,5	-	-	-	12,54	-	-
3	12	10	305	30,5	-	-	-	30,50	-	-
3a	12	7	394	27,6	-	-	-	27,58	-	-
4	12	10	142	14,2	-	-	-	14,20	-	-
5	8	141	152	214,3	-	214,32	-	-	-	-
6	8	17	100	17,0	-	17,00	-	-	-	-
7	12	3	170	5,1	-	-	-	5,10	-	-
8	12	6	252	15,1	-	-	-	15,12	-	-
Długość[m]					0,00	231,32	0,00	119,24	0,00	0,00
Masa[kg/m]					0,222	0,395	0,617	0,888	1,58	2,47
Masa[kg]					0,00	91,37	0,00	105,89	0,00	0,00
Masa[kg]					197,3					

CONSULTING - PROJEKTOWANIE

ŻUKOWO, GMINA SŁAWNO, DZ. NR 116/4

dr inż. Stefan Nowaczyk

ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W MIEJSCOWOŚCI ŻUKOWO, GMINA SŁAWNO

Z-217

ZESTAWIENIE STALI Z-217

Trzpień T1a/0

wg rys. PW/K/217

Nr	ϕ [mm]	ilość	dlugość	STAL	ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ					
		[szt.]	[cm]		RB500W					
					#6	#8	#10	#12	#16	#20
1	12	6	244	14,6	-	-	-	14,64	-	-
2	12	4	436	17,4	-	-	-	17,44	-	-
3	12	4	394	15,8	-	-	-	15,76	-	-
4	12	4	274	11,0	-	-	-	10,96	-	-
5	12	2	315	6,3	-	-	-	6,30	-	-
6	8	29	118	34,2	-	34,22	-	-	-	-
7	8	48	88	42,2	-	42,24	-	-	-	-
Długość[m]					0,00	76,46	0,00	65,10	0,00	0,00
Masa[kg/m]					0,222	0,395	0,617	0,888	1,58	2,47
Masa[kg]					0,00	30,20	0,00	57,81	0,00	0,00
Masa[kg]					88,0					

CONSULTING - PROJEKTOWANIE			ŻUKOWO, GMINA SŁAWNO, DZ. NR 116/4							
dr inż. Stefan Nowaczyk			ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W MIEJSCOWOŚCI ŻUKOWO, GMINA SŁAWNO							Z-218
ZESTAWIENIE STALI Z-218 Trzpień T1b/0 wg rys. PW/K/218										
Nr	φ [mm]	ilość	dlugość	STAL	ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ					
		[szt.]	[cm]		RB500W					
					#6	#8	#10	#12	#16	#20
1	12	4	244	9,8	-	-	-	9,76	-	-
2	12	4	436	17,4	-	-	-	17,44	-	-
3	12	4	394	15,8	-	-	-	15,76	-	-
4	12	4	274	11,0	-	-	-	10,96	-	-
5	8	82	88	72,2	-	72,16	-	-	-	-
Długość[m]					0,00	72,16	0,00	53,92	0,00	0,00
Masa[kg/m]					0,222	0,395	0,617	0,888	1,58	2,47
Masa[kg]					0,00	28,50	0,00	47,88	0,00	0,00
Masa[kg]					76,4					

CONSULTING - PROJEKTOWANIE

ŻUKOWO, GMINA SŁAWNO, DZ. NR 116/4

dr inż. Stefan Nowaczyk

ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W MIEJSCOWOŚCI ŻUKOWO, GMINA SŁAWNO

Z-219

ZESTAWIENIE STALI Z-219

Trzpień T1c/0

13 sztuk

wg rys. PW/K/219

Nr	ϕ [mm]	ilość	dlugość	STAL	ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ					
		[szt.]	[cm]		RB500W					
					#6	#8	#10	#12	#16	#20
1	12	4	437	17,5	-	-	-	17,48	-	-
2	12	4	245	9,8	-	-	-	9,80	-	-
3	12	4	394	15,8	-	-	-	15,76	-	-
4	12	4	274	11,0	-	-	-	10,96	-	-
5	8	84	88	73,9	-	73,92	-	-	-	-
Długość[m]					0,00	73,92	0,00	54,00	0,00	0,00
Masa[kg/m]					0,222	0,395	0,617	0,888	1,58	2,47
Masa[kg]					0,00	29,20	0,00	47,95	0,00	0,00
Masa[kg]					77,2					

CONSULTING - PROJEKTOWANIE		ŻUKOWO, GMINA SŁAWNO, DZ. NR 116/4								
dr inż. Stefan Nowaczyk		ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W MIEJSCOWOŚCI ŻUKOWO, GMINA SŁAWNO						Z-220		
ZESTAWIENIE STALI Z-220										
Trzpień T1d/0										
wg rys. PW/K/220										
9 sztuk										
Nr	φ [mm]	ilość	dlugość	STAL	ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ					
		[szt.]	[cm]		RB500W					
					#6	#8	#10	#12	#16	#20
1	12	4	287	11,5	-	-	-	11,48	-	-
2	12	4	395	15,8	-	-	-	15,80	-	-
3	12	4	394	15,8	-	-	-	15,76	-	-
4	12	4	274	11,0	-	-	-	10,96	-	-
5	8	82	88	72,2	-	72,16	-	-	-	-
Długość[m]					0,00	72,16	0,00	54,00	0,00	0,00
Masa[kg/m]					0,222	0,395	0,617	0,888	1,58	2,47
Masa[kg]					0,00	28,50	0,00	47,95	0,00	0,00
Masa[kg]					76,5					

CONSULTING - PROJEKTOWANIE		ŻUKOWO, GMINA SŁAWNO, DZ. NR 116/4						Z-221		
dr inż. Stefan Nowaczyk		ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W MIEJSCOWOŚCI ŻUKOWO, GMINA SŁAWNO								
ZESTAWIENIE STALI Z-221										
Trzpień T1e/0										
wg rys. PW/K/221										
4 sztuki										
Nr	ϕ [mm]	ilość	dlugość	STAL	ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ					
		[szt.]	[cm]		RB500W					
					#6	#8	#10	#12	#16	#20
1	12	4	407	16,3	-	-	-	16,28	-	-
2	12	4	275	11,0	-	-	-	11,00	-	-
3	12	4	394	15,8	-	-	-	15,76	-	-
4	12	4	274	11,0	-	-	-	10,96	-	-
5	8	81	88	71,3	-	71,28	-	-	-	-
Długość[m]					0,00	71,28	0,00	54,00	0,00	0,00
Masa[kg/m]					0,222	0,395	0,617	0,888	1,58	2,47
Masa[kg]					0,00	28,16	0,00	47,95	0,00	0,00
Masa[kg]					76,1					

CONSULTING - PROJEKTOWANIE		ŻUKOWO, GMINA SŁAWNO, DZ. NR 116/4						Z-222		
dr inż. Stefan Nowaczyk		ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W MIEJSCOWOŚCI ŻUKOWO, GMINA SŁAWNO								
ZESTAWIENIE STALI Z-222										
Trzpień T1f/0										
wg rys. PW/K/222										
4 sztuki										
Nr	ϕ [mm]	ilość	dlugość	STAL	ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ					
		[szt.]	[cm]		RB500W					
					#6	#8	#10	#12	#16	#20
1	12	4	377	15,1	-	-	-	15,08	-	-
2	12	4	305	12,2	-	-	-	12,20	-	-
3	12	4	394	15,8	-	-	-	15,76	-	-
4	12	4	274	11,0	-	-	-	10,96	-	-
5	8	81	88	71,3	-	71,28	-	-	-	-
Długość[m]					0,00	71,28	0,00	54,00	0,00	0,00
Masa[kg/m]					0,222	0,395	0,617	0,888	1,58	2,47
Masa[kg]					0,00	28,16	0,00	47,95	0,00	0,00
Masa[kg]					76,1					

CONSULTING - PROJEKTOWANIE		ŻUKOWO, GMINA SŁAWNO, DZ. NR 116/4					Z-223			
dr inż. Stefan Nowaczyk		ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W MIEJSCOWOŚCI ŻUKOWO, GMINA SŁAWNO								
ZESTAWIENIE STALI Z-223										
Trzpień T1g/0										
wg rys. PW/K/223										
5 sztuk										
Nr	ϕ [mm]	ilość	dlugość	STAL	ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ					
		[szt.]	[cm]		RB500W					
					#6	#8	#10	#12	#16	#20
1	12	4	345	13,8	-	-	-	13,80	-	-
2	12	4	337	13,5	-	-	-	13,48	-	-
3	12	4	394	15,8	-	-	-	15,76	-	-
4	12	4	274	11,0	-	-	-	10,96	-	-
5	8	81	88	71,3	-	71,28	-	-	-	-
Długość[m]					0,00	71,28	0,00	54,00	0,00	0,00
Masa[kg/m]					0,222	0,395	0,617	0,888	1,58	2,47
Masa[kg]					0,00	28,16	0,00	47,95	0,00	0,00
Masa[kg]					76,1					

CONSULTING - PROJEKTOWANIE		ŻUKOWO, GMINA SŁAWNO, DZ. NR 116/4					Z-224			
dr inż. Stefan Nowaczyk		ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W MIEJSCOWOŚCI ŻUKOWO, GMINA SŁAWNO								
ZESTAWIENIE STALI Z-224										
Trzpień T1h/0										
wg rys. PW/K/224										
5 sztuk										
Nr	φ [mm]	ilość	dlugość	STAL	ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ					
		[szt.]	[cm]		RB500W					
					#6	#8	#10	#12	#16	#20
1	12	4	317	12,7	-	-	-	12,68	-	-
2	12	4	365	14,6	-	-	-	14,60	-	-
3	12	4	394	15,8	-	-	-	15,76	-	-
4	12	4	274	11,0	-	-	-	10,96	-	-
5	8	82	88	72,2	-	72,16	-	-	-	-
Długość[m]					0,00	72,16	0,00	54,00	0,00	0,00
Masa[kg/m]					0,222	0,395	0,617	0,888	1,58	2,47
Masa[kg]					0,00	28,50	0,00	47,95	0,00	0,00
Masa[kg]					76,5					

CONSULTING - PROJEKTOWANIE		ŻUKOWO, GMINA SŁAWNO, DZ. NR 116/4						Z-225		
dr inż. Stefan Nowaczyk		ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W MIEJSCOWOŚCI ŻUKOWO, GMINA SŁAWNO								
ZESTAWIENIE STALI Z-225										
Trzpień T2/0										
wg rys. PW/K/225										
2 sztuki										
Nr	e [mm]	ilość	dlugość	STAL	ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ					
		[szt.]	[cm]		RB500W					
					#6	#8	#10	#12	#16	#20
1	12	4	246	9,8	-	-	-	9,84	-	-
2	12	4	418	16,7	-	-	-	16,72	-	-
3	8	35	88	30,8	-	30,80	-	-	-	-
Długość[m]					0,00	30,80	0,00	26,56	0,00	0,00
Masa[kg/m]					0,222	0,395	0,617	0,888	1,58	2,47
Masa[kg]					0,00	12,17	0,00	23,59	0,00	0,00
Masa[kg]					35,8					

CONSULTING - PROJEKTOWANIE

dr inż. Stefan Nowaczyk

ŻUKOWO, GMINA SŁAWNO, DZ. NR 116/4

ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W MIEJSCOWOŚCI ŻUKOWO, GMINA SŁAWNO

Z-226

ZESTAWIENIE STALI Z-226

Trzpień T3/0

wg rys. PW/K/226

Nr	ø [mm]	ilość	dlugość	STAL	ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ					
		[szt.]	[cm]		RB500W					
					#6	#8	#10	#12	#16	#20
1	12	4	137	5,5	-	-	-	5,48	-	-
2	12	4	518	20,7	-	-	-	20,72	-	-
3	8	35	116	40,6	-	40,60	-	-	-	-
Długość[m]					0,00	40,60	0,00	26,20	0,00	0,00
Masa[kg/m]					0,222	0,395	0,617	0,888	1,58	2,47
Masa[kg]					0,00	16,04	0,00	23,27	0,00	0,00
Masa[kg]					39,3					

CONSULTING - PROJEKTOWANIE

dr inż. Stefan Nowaczyk

ŻUKOWO, GMINA SŁAWNO, DZ. NR 116/4

ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W MIEJSCOWOŚCI ŻUKOWO, GMINA SŁAWNO

Z-227

ZESTAWIENIE STALI Z-227

Trzpień T4/0

wg rys. PW/K/227

Nr	ϕ [mm]	ilość	dlugość	STAL	ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ					
		[szt.]	[cm]		RB500W					
					#6	#8	#10	#12	#16	#20
1	16	6	256	15,4	-	-	-	-	15,36	-
2	16	6	438	26,3	-	-	-	-	26,28	-
3	8	32	88	28,2	-	28,16	-	-	-	-
Długość[m]					0,00	28,16	0,00	0,00	41,64	0,00
Masa[kg/m]					0,222	0,395	0,617	0,888	1,58	2,47
Masa[kg]					0,00	11,12	0,00	0,00	65,79	0,00
Masa[kg]					76,9					

CONSULTING - PROJEKTOWANIE

dr inż. Stefan Nowaczyk

ŻUKOWO, GMINA SŁAWNO, DZ. NR 116/4

ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W MIEJSCOWOŚCI ŻUKOWO, GMINA SŁAWNO

Z-228

ZESTAWIENIE STALI Z-228

Trzpień T5/0

wg rys. PW/K/228

Nr	ϕ [mm]	ilość		dlugość	STAL	ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ					
		[szt.]	[cm]			RB500W					
						#6	#8	#10	#12	#16	#20
1	16	10	246	24,6	-	-	-	-	-	24,60	-
2	16	10	414	41,4	-	-	-	-	-	41,40	-
3	8	27	110	29,7	-	-	29,70	-	-	-	-
Długość[m]						0,00	29,70	0,00	0,00	66,00	0,00
Masa[kg/m]						0,222	0,395	0,617	0,888	1,58	2,47
Masa[kg]						0,00	11,73	0,00	0,00	104,28	0,00
Masa[kg]						116,0					

CONSULTING - PROJEKTOWANIE		ŻUKOWO, GMINA SŁAWNO, DZ. NR 116/4						Z-229		
dr inż. Stefan Nowaczyk		ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W MIEJSCOWOŚCI ŻUKOWO, GMINA SŁAWNO								
ZESTAWIENIE STALI Z-229										
Trzpień T6/0										
wg rys. PW/K/229										
Nr	ϕ [mm]	ilość	dlugość	STAL	ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ					
		[szt.]	[cm]		RB500W					
					#6	#8	#10	#12	#16	#20
1	12	4	246	9,8	-	-	-	9,84	-	-
2	12	4	418	16,7	-	-	-	16,72	-	-
3	8	35	88	30,8	-	30,80	-	-	-	-
Długość[m]					0,00	30,80	0,00	26,56	0,00	0,00
Masa[kg/m]					0,222	0,395	0,617	0,888	1,58	2,47
Masa[kg]					0,00	12,17	0,00	23,59	0,00	0,00
Masa[kg]					35,8					

CONSULTING - PROJEKTOWANIE

dr inż. Stefan Nowaczyk

ŻUKOWO, GMINA SŁAWNO, DZ. NR 116/4

ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W MIEJSCOWOŚCI ŻUKOWO, GMINA SŁAWNO

Z-230

ZESTAWIENIE STALI Z-230

Trzpień T7a/0

wg rys. PW/K/230

Nr	ϕ [mm]	ilość	dlugość	STAL	ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ					
		[szt.]	[cm]		RB500W					
					#6	#8	#10	#12	#16	#20
1	12	4	287	11,5	-	-	-	11,48	-	-
2	12	4	373	14,9	-	-	-	14,92	-	-
3	8	36	104	37,4	-	37,44	-	-	-	-
Długość[m]					0,00	37,44	0,00	26,40	0,00	0,00
Masa[kg/m]					0,222	0,395	0,617	0,888	1,58	2,47
Masa[kg]					0,00	14,79	0,00	23,44	0,00	0,00
Masa[kg]					38,2					

ZESTAWIENIE STALI Z-230

Trzpień T7b/0

wg rys. PW/K/230

Nr	ϕ [mm]	ilość	dlugość	STAL	ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ					
		[szt.]	[cm]		RB500W					
					#6	#8	#10	#12	#16	#20
1	12	4	246	9,8	-	-	-	9,84	-	-
2	12	4	414	16,6	-	-	-	16,56	-	-
3	8	37	104	38,5	-	38,48	-	-	-	-
Długość[m]					0,00	38,48	0,00	26,40	0,00	0,00
Masa[kg/m]					0,222	0,395	0,617	0,888	1,58	2,47
Masa[kg]					0,00	15,20	0,00	23,44	0,00	0,00
Masa[kg]					38,6					

CONSULTING - PROJEKTOWANIE

dr inż. Stefan Nowaczyk

ŻUKOWO, GMINA SŁAWNO, DZ. NR 116/4

ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W MIEJSCOWOŚCI ŻUKOWO, GMINA SŁAWNO

Z-231

ZESTAWIENIE STALI Z-231

Trzpień T8/0

wg rys. PW/K/231

2 sztuki

Nr	ϕ [mm]	ilość	dlugość	STAL	ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ					
		[szt.]	[cm]		RB500W					
					#6	#8	#10	#12	#16	#20
1	12	4	246	9,8	-	-	-	9,84	-	-
2	12	4	414	16,6	-	-	-	16,56	-	-
3	8	38	88	33,4	-	33,44	-	-	-	-
Długość[m]					0,00	33,44	0,00	26,40	0,00	0,00
Masa[kg/m]					0,222	0,395	0,617	0,888	1,58	2,47
Masa[kg]					0,00	13,21	0,00	23,44	0,00	0,00
Masa[kg]					36,7					

ZESTAWIENIE STALI Z-231

Trzpień T9/0

wg rys. PW/K/231

2 sztuki

Nr	ϕ [mm]	ilość	dlugość	STAL	ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ					
		[szt.]	[cm]		RB500W					
					#6	#8	#10	#12	#16	#20
1	12	8	266	21,3	-	-	-	21,28	-	-
2	12	8	394	31,5	-	-	-	31,52	-	-
3	8	64	130	83,2	-	83,20	-	-	-	-
Długość[m]					0,00	83,20	0,00	52,80	0,00	0,00
Masa[kg/m]					0,222	0,395	0,617	0,888	1,58	2,47
Masa[kg]					0,00	32,86	0,00	46,89	0,00	0,00
Masa[kg]					79,8					

CONSULTING - PROJEKTOWANIE		ŻUKOWO, GMINA SŁAWNO, DZ. NR 116/4						Z-232		
dr inż. Stefan Nowaczyk		ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W MIEJSCOWOŚCI ŻUKOWO, GMINA SŁAWNO								
ZESTAWIENIE STALI Z-232										
Trzpień T10/0										
wg rys. PW/K/232										
Nr	φ [mm]	ilość	dlugość	STAL	ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ					
		[szt.]	[cm]		RB500W					
					#6	#8	#10	#12	#16	#20
1	12	6	246	14,8	-	-	-	14,76	-	-
2	12	6	414	24,8	-	-	-	24,84	-	-
3	8	34	126	42,8	-	42,84	-	-	-	-
Długość[m]					0,00	42,84	0,00	39,60	0,00	0,00
Masa[kg/m]					0,222	0,395	0,617	0,888	1,58	2,47
Masa[kg]					0,00	16,92	0,00	35,16	0,00	0,00
Masa[kg]					52,1					

CONSULTING - PROJEKTOWANIE

dr inż. Stefan Nowaczyk

ŻUKOWO, GMINA SŁAWNO, DZ. NR 116/4

ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W MIEJSCOWOŚCI ŻUKOWO, GMINA SŁAWNO

Z-233

ZESTAWIENIE STALI Z-233

Trzpień T11a/0

wg rys. PW/K/233

2 sztuki

Nr	φ [mm]	ilość	dlugość	STAL	ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ					
		[szt.]	[cm]		RB500W					
					#6	#8	#10	#12	#16	#20
1	12	4	262	10,5	-	-	-	10,48	-	-
2	12	4	398	15,9	-	-	-	15,92	-	-
3	8	35	88	30,8	-	30,80	-	-	-	-
Długość[m]					0,00	30,80	0,00	26,40	0,00	0,00
Masa[kg/m]					0,222	0,395	0,617	0,888	1,58	2,47
Masa[kg]					0,00	12,17	0,00	23,44	0,00	0,00
Masa[kg]					35,6					

ZESTAWIENIE STALI Z-233

Trzpień T11b/0

wg rys. PW/K/233

Nr	φ [mm]	ilość	dlugość	STAL	ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ					
		[szt.]	[cm]		RB500W					
					#6	#8	#10	#12	#16	#20
1	12	4	246	9,8	-	-	-	9,84	-	-
2	12	4	414	16,6	-	-	-	16,56	-	-
3	8	33	88	29,0	-	29,04	-	-	-	-
Długość[m]					0,00	29,04	0,00	26,40	0,00	0,00
Masa[kg/m]					0,222	0,395	0,617	0,888	1,58	2,47
Masa[kg]					0,00	11,47	0,00	23,44	0,00	0,00
Masa[kg]					34,9					

CONSULTING - PROJEKTOWANIE

dr inż. Stefan Nowaczyk

ŻUKOWO, GMINA SŁAWNO, DZ. NR 116/4

ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W MIEJSCOWOŚCI ŻUKOWO, GMINA SŁAWNO

Z-234

ZESTAWIENIE STALI Z-234

Trzpień T12/0

wg rys. PW/K/234

Nr	φ [mm]	ilość	dlugość	STAL	ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ					
		[szt.]	[cm]		RB500W					
					#6	#8	#10	#12	#16	#20
1	12	4	246	9,8	-	-	-	9,84	-	-
2	12	4	414	16,6	-	-	-	16,56	-	-
3	8	34	88	29,9	-	29,92	-	-	-	-
Długość[m]					0,00	29,92	0,00	26,40	0,00	0,00
Masa[kg/m]					0,222	0,395	0,617	0,888	1,58	2,47
Masa[kg]					0,00	11,82	0,00	23,44	0,00	0,00
Masa[kg]					35,3					

ZESTAWIENIE STALI Z-234

Trzpień T13/0

wg rys. PW/K/234

Nr	φ [mm]	ilość	dlugość	STAL	ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ					
		[szt.]	[cm]		RB500W					
					#6	#8	#10	#12	#16	#20
1	12	6	246	14,8	-	-	-	14,76	-	-
2	12	6	414	24,8	-	-	-	24,84	-	-
3	8	34	116	39,4	-	39,44	-	-	-	-
Długość[m]					0,00	39,44	0,00	39,60	0,00	0,00
Masa[kg/m]					0,222	0,395	0,617	0,888	1,58	2,47
Masa[kg]					0,00	15,58	0,00	35,16	0,00	0,00
Masa[kg]					50,7					

CONSULTING - PROJEKTOWANIE		ŻUKOWO, GMINA SŁAWNO, DZ. NR 116/4						Z-235		
dr inż. Stefan Nowaczyk		ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W MIEJSCOWOŚCI ŻUKOWO, GMINA SŁAWNO								
ZESTAWIENIE STALI Z-235 Trzpień T14/0 wg rys. PW/K/235										
Nr	φ [mm]	ilość	dlugość	STAL	ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ					
		[szt.]	[cm]		RB500W					
					#6	#8	#10	#12	#16	#20
1	12	8	262	21,0	-	-	-	20,96	-	-
2	12	8	406	32,5	-	-	-	32,48	-	-
3	8	68	124	84,3	-	84,32	-	-	-	-
Długość[m]					0,00	84,32	0,00	53,44	0,00	0,00
Masa[kg/m]					0,222	0,395	0,617	0,888	1,58	2,47
Masa[kg]					0,00	33,31	0,00	47,45	0,00	0,00
Masa[kg]					80,8					

CONSULTING - PROJEKTOWANIE		ŻUKOWO, GMINA SŁAWNO, DZ. NR 116/4						Z-236		
dr inż. Stefan Nowaczyk		ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W MIEJSCOWOŚCI ŻUKOWO, GMINA SŁAWNO								
ZESTAWIENIE STALI Z-236 Trzpień T15a/0 wg rys. PW/K/236										
Nr	ϕ [mm]	ilość	dlugość	STAL	ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ					
		[szt.]	[cm]		RB500W					
					#6	#8	#10	#12	#16	#20
1	12	4	246	9,8	-	-	-	9,84	-	-
2	12	4	414	16,6	-	-	-	16,56	-	-
3	8	34	88	29,9	-	29,92	-	-	-	-
Długość[m]					0,00	29,92	0,00	26,40	0,00	0,00
Masa[kg/m]					0,222	0,395	0,617	0,888	1,58	2,47
Masa[kg]					0,00	11,82	0,00	23,44	0,00	0,00
					35,3					

ZESTAWIENIE STALI Z-236										
Trzpień T15b/0										
wg rys. PW/K/236										
Nr	φ [mm]	ilość	długość	STAL	ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ					
					RB500W					
		[szt.]	[cm]		#6	#8	#10	#12	#16	#20
1	12	4	246	9,8	-	-	-	9,84	-	-
2	12	4	414	16,6	-	-	-	16,56	-	-
3	8	33	88	29,0	-	29,04	-	-	-	-
Długość[m]					0,00	29,04	0,00	26,40	0,00	0,00
Masa[kg/m]					0,222	0,395	0,617	0,888	1,58	2,47
Masa[kg]					0,00	11,47	0,00	23,44	0,00	0,00
Masa[kg]					34,9					

CONSULTING - PROJEKTOWANIE

ŻUKOWO, GMINA SŁAWNO, DZ. NR 116/4

dr inż. Stefan Nowaczyk

ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W MIEJSCOWOŚCI ŻUKOWO, GMINA SŁAWNO

Z-237

ZESTAWIENIE STALI Z-237

Trzpień T16/0

wg rys. PW/K/237

Nr	ϕ [mm]	ilość		STAL	ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ					
		[szt.]	[cm]		RB500W					
					#6	#8	#10	#12	#16	#20
1	12	12	246	29,5	-	-	-	29,52	-	-
2	12	6	422	25,3	-	-	-	25,32	-	-
3	12	6	438	26,3	-	-	-	26,28	-	-
4	8	35	162	56,7	-	56,70	-	-	-	-
5	8	35	150	52,5	-	52,50	-	-	-	-
6	8	35	140	49,0	-	49,00	-	-	-	-
				Długość[m]	0,00	158,20	0,00	81,12	0,00	0,00
				Masa[kg/m]	0,222	0,395	0,617	0,888	1,58	2,47
				Masa[kg]	0,00	62,49	0,00	72,03	0,00	0,00
				Masa[kg]	134,5					

CONSULTING - PROJEKTOWANIE		ŻUKOWO, GMINA SŁAWNÓ, DZ. NR 116/4						Z-238		
dr inż. Stefan Nowaczyk		ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W MIEJSCOWOŚCI ŻUKOWO, GMINA SŁAWNÓ								
ZESTAWIENIE STALI Z-238										
Trzpień T17/0										
wg rys. PW/K/238										
Nr	φ [mm]	ilość	długość	STAL	ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ					
		[szt.]	[cm]		RB500W					
					#6	#8	#10	#12	#16	#20
1	12	8	246	19,7	-	-	-	19,68	-	-
2	12	8	422	33,8	-	-	-	33,76	-	-
3	8	32	144	46,1	-	46,08	-	-	-	-
4	8	32	138	44,2	-	44,16	-	-	-	-
Długość[m]					0,00	90,24	0,00	53,44	0,00	0,00
Masa[kg/m]					0,222	0,395	0,617	0,888	1,58	2,47
Masa[kg]					0,00	35,64	0,00	47,45	0,00	0,00
Masa[kg]					83,1					

CONSULTING - PROJEKTOWANIE		ŻUKOWO, GMINA SŁAWNÓ, DZ. NR 116/4						Z-239		
dr inż. Stefan Nowaczyk		ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W MIEJSCOWOŚCI ŻUKOWO, GMINA SŁAWNÓ								
ZESTAWIENIE STALI Z-239										
Trzpień T18/0										
wg rys. PW/K/239										
2 sztuki										
Nr	φ [mm]	ilość	długość	STAL	ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ					
		[szt.]	[cm]		RB500W					
					#6	#8	#10	#12	#16	#20
1	12	6	246	14,8	-	-	-	14,76	-	-
2	12	6	422	25,3	-	-	-	25,32	-	-
3	8	35	100	35,0	-	35,00	-	-	-	-
Długość[m]					0,00	35,00	0,00	40,08	0,00	0,00
Masa[kg/m]					0,222	0,395	0,617	0,888	1,58	2,47
Masa[kg]					0,00	13,83	0,00	35,59	0,00	0,00
Masa[kg]					49,4					

CONSULTING - PROJEKTOWANIE		ŻUKOWO, GMINA SŁAWNÓ, DZ. NR 116/4						Z-240		
dr inż. Stefan Nowaczyk		ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W MIEJSCOWOŚCI ŻUKOWO, GMINA SŁAWNÓ								
ZESTAWIENIE STALI Z-240										
Trzpień T19/0										
wg rys. PW/K/240										
Nr	φ [mm]	ilość	długość	STAL	ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ					
		[szt.]	[cm]		RB500W					
					#6	#8	#10	#12	#16	#20
1	12	6	246	14,8	-	-	-	14,76	-	-
2	12	6	422	25,3	-	-	-	25,32	-	-
3	8	34	108	36,7	-	36,72	-	-	-	-
Długość[m]					0,00	36,72	0,00	40,08	0,00	0,00
Masa[kg/m]					0,222	0,395	0,617	0,888	1,58	2,47
Masa[kg]					0,00	14,50	0,00	35,59	0,00	0,00
Masa[kg]					50,1					

CONSULTING - PROJEKTOWANIE		ŻUKOWO, GMINA SŁAWNÓ, DZ. NR 116/4						Z-241		
dr inż. Stefan Nowaczyk		ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W MIEJSCOWOŚCI ŻUKOWO, GMINA SŁAWNÓ								
ZESTAWIENIE STALI Z-241										
Trzpień T20/0										
wg rys. PW/K/241										
Nr	φ [mm]	ilość	długość	STAL	ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ					
		[szt.]	[cm]		RB500W					
					#6	#8	#10	#12	#16	#20
1	12	6	246	14,8	-	-	-	14,76	-	-
2	12	6	422	25,3	-	-	-	25,32	-	-
3	8	35	110	38,5	-	38,50	-	-	-	-
Długość[m]					0,00	38,50	0,00	40,08	0,00	0,00
Masa[kg/m]					0,222	0,395	0,617	0,888	1,58	2,47
Masa[kg]					0,00	15,21	0,00	35,59	0,00	0,00
Masa[kg]					50,8					

CONSULTING - PROJEKTOWANIE

dr inż. Stefan Nowaczyk

ŻUKOWO, GMINA SŁAWNO, DZ. NR 116/4

ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W MIEJSCOWOŚCI ŻUKOWO, GMINA SŁAWNO

Z-242

ZESTAWIENIE STALI Z-242

Trzpień T21/0

wg rys. PW/K/242

Nr	φ [mm]	ilość	długość	STAL	ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ					
		[szt.]	[cm]		RB500W					
					#6	#8	#10	#12	#16	#20
1	12	6	246	14,8	-	-	-	14,76	-	-
2	12	6	422	25,3	-	-	-	25,32	-	-
3	8	35	100	35,0	-	35,00	-	-	-	-
Długość[m]					0,00	35,00	0,00	40,08	0,00	0,00
Masa[kg/m]					0,222	0,395	0,617	0,888	1,58	2,47
Masa[kg]					0,00	13,83	0,00	35,59	0,00	0,00
Masa[kg]					49,4					

ZESTAWIENIE STALI Z-242

Trzpień T21a/0

wg rys. PW/K/242

Nr	φ [mm]	ilość	długość	STAL	ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ					
		[szt.]	[cm]		RB500W					
					#6	#8	#10	#12	#16	#20
1	12	6	262	15,7	-	-	-	15,72	-	-
2	12	6	406	24,4	-	-	-	24,36	-	-
3	8	36	100	36,0	-	36,00	-	-	-	-
Długość[m]					0,00	36,00	0,00	40,08	0,00	0,00
Masa[kg/m]					0,222	0,395	0,617	0,888	1,58	2,47
Masa[kg]					0,00	14,22	0,00	35,59	0,00	0,00
Masa[kg]					49,8					

CONSULTING - PROJEKTOWANIE		ŻUKOWO, GMINA SŁAWNO, DZ. NR 116/4						Z-243		
dr inż. Stefan Nowaczyk		ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W MIEJSCOWOŚCI ŻUKOWO, GMINA SŁAWNO								
ZESTAWIENIE STALI Z-243										
Podciąg P1/0										
wg rys. PW/K/243										
Nr	φ [mm]	ilość	długość	STAL	ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ					
		[szt.]	[cm]		RB500W					
					#6	#8	#10	#12	#16	#20
1	12	2	371	7,4	-	-	-	7,42	-	-
2	12	5	364	18,2	-	-	-	18,20	-	-
3	8	50	144	72,0	-	72,00	-	-	-	-
Długość[m]					0,00	72,00	0,00	25,62	0,00	0,00
Masa[kg/m]					0,222	0,395	0,617	0,888	1,58	2,47
Masa[kg]					0,00	28,44	0,00	22,75	0,00	0,00
					51,2					

CONSULTING - PROJEKTOWANIE		ŻUKOWO, GMINA SŁAWNO, DZ. NR 116/4						Z-244		
dr inż. Stefan Nowaczyk		ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W MIEJSCOWOŚCI ŻUKOWO, GMINA SŁAWNO								
ZESTAWIENIE STALI Z-244										
Podciąg P2/0										
wg rys. PW/K/244										
Nr	φ [mm]	ilość	długość	STAL	ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ					
		[szt.]	[cm]		RB500W					
					#6	#8	#10	#12	#16	#20
1	12	2	263	5,3	-	-	-	5,26	-	-
2	12	5	258	12,9	-	-	-	12,90	-	-
3	8	15	100	15,0	-	15,00	-	-	-	-
Długość[m]					0,00	15,00	0,00	18,16	0,00	0,00
Masa[kg/m]					0,222	0,395	0,617	0,888	1,58	2,47
Masa[kg]					0,00	5,93	0,00	16,13	0,00	0,00
Masa[kg]					22,1					

CONSULTING - PROJEKTOWANIE			ŻUKOWO, GMINA SŁAWNO, DZ. NR 116/4							Z-245	
dr inż. Stefan Nowaczyk			ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W MIEJSCOWOŚCI ŻUKOWO, GMINA SŁAWNO								
ZESTAWIENIE STALI Z-245 Podciąg P3/0 wg rys. PW/K/x245											
Nr	φ [mm]	ilość	długość	STAL	ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ						
		[szt.]	[cm]		RB500W						
					#6	#8	#10	#12	#16	#20	
1	20	5	736	36,8	-	-	-	-	-	36,80	
2	20	5	648	32,4	-	-	-	-	-	32,40	
3	20	5	720	36,0	-	-	-	-	-	36,00	
4	8	56	152	85,1	-	85,12	-	-	-	-	
Długość[m]					0,00	85,12	0,00	0,00	0,00	105,20	
Masa[kg/m]					0,222	0,395	0,617	0,888	1,58	2,47	
Masa[kg]					0,00	33,62	0,00	0,00	0,00	259,84	
Masa[kg]					293,5						

CONSULTING - PROJEKTOWANIE		ŻUKOWO, GMINA SŁAWNO, DZ. NR 116/4						Z-246			
dr inż. Stefan Nowaczyk		ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W MIEJSCOWOŚCI ŻUKOWO, GMINA SŁAWNO									
ZESTAWIENIE STALI Z-246											
Podciąg P4/0											
wg rys. PW/K/246											
Nr	ϕ [mm]	ilość	długość	STAL	ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ						
		[szt.]	[cm]		RB500W						
					#6	#8	#10	#12	#16	#20	
1	20	2	654	13,1	-	-	-	-	-	13,08	
2	20	2	576	11,5	-	-	-	-	-	11,52	
3	20	4	638	25,5	-	-	-	-	-	25,52	
4	8	44	130	57,2	-	57,20	-	-	-	-	
Długość[m]					0,00	57,20	0,00	0,00	0,00	50,12	
Masa[kg/m]					0,222	0,395	0,617	0,888	1,58	2,47	
Masa[kg]					0,00	22,59	0,00	0,00	0,00	123,80	
Masa[kg]					146,4						

CONSULTING - PROJEKTOWANIE		ŻUKOWO, GMINA SŁAWNO, DZ. NR 116/4						Z-247			
dr inż. Stefan Nowaczyk		ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W MIEJSCOWOŚCI ŻUKOWO, GMINA SŁAWNO									
ZESTAWIENIE STALI Z-247											
Podciąg P5/0											
wg rys. PW/K/247											
Nr	φ [mm]	ilość	długość	STAL	ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ						
		[szt.]	[cm]		RB500W						
					#6	#8	#10	#12	#16	#20	
1	20	4	885	35,4	-	-	-	-	-	35,40	
2	16	2	394	7,9	-	-	-	-	7,88	-	
3	20	4	850	34,0	-	-	-	-	-	34,00	
4	8	140	120	168,0	-	168,00	-	-	-	-	
Długość[m]					0,00	168,00	0,00	0,00	7,88	69,40	
Masa[kg/m]					0,222	0,395	0,617	0,888	1,58	2,47	
Masa[kg]					0,00	66,36	0,00	0,00	12,45	171,42	
Masa[kg]					250,2						

CONSULTING - PROJEKTOWANIE			ŻUKOWO, GMINA SŁAWNO, DZ. NR 116/4							Z-248	
dr inż. Stefan Nowaczyk			ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W MIEJSCOWOŚCI ŻUKOWO, GMINA SŁAWNO								
ZESTAWIENIE STALI Z-248 Podciąg P6/0 wg rys. PW/K/248											
Nr	φ [mm]	ilość	długość	STAL	ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ						
		[szt.]	[cm]		RB500W						
					#8	#10	#12	#16	#20	#25	
1	20	4	756	30,2	-	-	-	-	30,24	-	
2	25	3	744	22,3	-	-	-	-	-	22,32	
3	20	2	744	14,9	-	-	-	-	14,88	-	
4	25	3	664	19,9	-	-	-	-	-	19,92	
5	8	64	152	97,3	97,28	-	-	-	-	-	
Długość[m]					97,28	0,00	0,00	0,00	45,12	42,24	
Masa[kg/m]					0,395	0,617	0,888	1,58	2,47	3,85	
Masa[kg]					38,43	0,00	0,00	0,00	111,45	162,62	
Masa[kg]					312,5						

CONSULTING - PROJEKTOWANIE

ŻUKOWO, GMINA SŁAWNO, DZ. NR 116/4

dr inż. Stefan Nowaczyk

ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W MIEJSCOWOŚCI ŻUKOWO, GMINA SŁAWNO

Z-249

ZESTAWIENIE STALI Z-249

Podciąg P7/0

wg rys. PW/K/249

Nr	ϕ [mm]	ilość	długość	STAL	ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ					
		[szt.]	[cm]		RB500W					
					#6	#8	#10	#12	#16	#20
1	20	2	1003	20,1	-	-	-	-	-	20,06
2	20	2	343	6,9	-	-	-	-	-	6,86
3	20	4	565	22,6	-	-	-	-	-	22,60
4	20	4	739	29,6	-	-	-	-	-	29,56
5	20	3	589	17,7	-	-	-	-	-	17,67
6	20	2	743	14,9	-	-	-	-	-	14,86
7	8	110	140	154,0	-	154,00	-	-	-	-
Długość[m]					0,00	154,00	0,00	0,00	0,00	111,61
Masa[kg/m]					0,222	0,395	0,617	0,888	1,58	2,47
Masa[kg]					0,00	60,83	0,00	0,00	0,00	275,68
Masa[kg]					336,5					

CONSULTING - PROJEKTOWANIE

dr inż. Stefan Nowaczyk

ŻUKOWO, GMINA SŁAWNO, DZ. NR 116/4

ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W MIEJSCOWOŚCI ŻUKOWO, GMINA SŁAWNO

Z-250

ZESTAWIENIE STALI Z-250

Podciąg P8/0

wg rys. PW/K/250

Nr	φ [mm]	ilość	długość	STAL	ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ					
		[szt.]	[cm]		RB500W					
					#8	#10	#12	#16	#20	#25
1	16	4	700	28,0	-	-	-	28,00	-	-
2	25	4	576	23,0	-	-	-	-	-	23,04
3	25	5	696	34,8	-	-	-	-	-	34,80
4	8	52	160	83,2	83,20	-	-	-	-	-
Długość[m]					83,20	0,00	0,00	28,00	0,00	57,84
Masa[kg/m]					0,395	0,617	0,888	1,58	2,47	3,85
Masa[kg]					32,86	0,00	0,00	44,24	0,00	222,68
Masa[kg]					299,8					

CONSULTING - PROJEKTOWANIE		ŻUKOWO, GMINA SŁAWNO, DZ. NR 116/4						Z-251		
dr inż. Stefan Nowaczyk		ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W MIEJSCOWOŚCI ŻUKOWO, GMINA SŁAWNO								
ZESTAWIENIE STALI Z-251										
Podciąg P9/0										
wg rys. PW/K/251										
Nr	φ [mm]	ilość	długość	STAL	ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ					
		[szt.]	[cm]		RB500W					
					#8	#10	#12	#16	#20	#25
1	16	4	700	28,0	-	-	-	28,00	-	-
2	25	4	576	23,0	-	-	-	-	-	23,04
3	25	5	696	34,8	-	-	-	-	-	34,80
4	8	47	160	75,2	75,20	-	-	-	-	-
Długość[m]					75,20	0,00	0,00	28,00	0,00	57,84
Masa[kg/m]					0,395	0,617	0,888	1,58	2,47	3,85
Masa[kg]					29,70	0,00	0,00	44,24	0,00	222,68
Masa[kg]					296,6					

CONSULTING - PROJEKTOWANIE		ŻUKOWO, GMINA SŁAWNO, DZ. NR 116/4						Z-252		
dr inż. Stefan Nowaczyk		ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W MIEJSCOWOŚCI ŻUKOWO, GMINA SŁAWNO								
ZESTAWIENIE STALI Z-252 Podciąg P10/0 wg rys. PW/K/252										
Nr	φ [mm]	ilość	długość	STAL	ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ					
		[szt.]	[cm]		RB500W					
					#6	#8	#10	#12	#16	#20
1	16	2	369	7,4	-	-	-	-	7,38	-
2	16	4	365	14,6	-	-	-	-	14,60	-
3	8	19	120	22,8	-	22,80	-	-	-	-
Długość[m]					0,00	22,80	0,00	0,00	21,98	0,00
Masa[kg/m]					0,222	0,395	0,617	0,888	1,58	2,47
Masa[kg]					0,00	9,01	0,00	0,00	34,73	0,00
Masa[kg]					43,7					

CONSULTING - PROJEKTOWANIE		ŻUKOWO, GMINA SŁAWNO, DZ. NR 116/4						Z-253		
dr inż. Stefan Nowaczyk		ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W MIEJSCOWOŚCI ŻUKOWO, GMINA SŁAWNO								
ZESTAWIENIE STALI Z-253										
Podciąg P11/0										
wg rys. PW/K/253										
Nr	φ [mm]	ilość	dlugość	STAL	ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ					
		[szt.]	[cm]		RB500W					
					#6	#8	#10	#12	#16	#20
1	16	2	375	7,5	-	-	-	-	7,50	-
2	16	4	364	14,6	-	-	-	-	14,56	-
3	8	19	120	22,8	-	22,80	-	-	-	-
Długość[m]					0,00	22,80	0,00	0,00	22,06	0,00
Masa[kg/m]					0,222	0,395	0,617	0,888	1,58	2,47
Masa[kg]					0,00	9,01	0,00	0,00	34,85	0,00
Masa[kg]					43,9					

CONSULTING - PROJEKTOWANIE		ŻUKOWO, GMINA SŁAWNO, DZ. NR 116/4						Z-254		
dr inż. Stefan Nowaczyk		ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W MIEJSCOWOŚCI ŻUKOWO, GMINA SŁAWNO								
ZESTAWIENIE STALI Z-254										
Podciąg P12/0										
wg rys. PW/K/254										
Nr	φ [mm]	ilość	dlugość	STAL	ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ					
		[szt.]	[cm]		RB500W					
					#6	#8	#10	#12	#16	#20
1	16	2	569	11,4	-	-	-	-	11,38	-
2	20	2	467	9,3	-	-	-	-	-	9,34
3	20	4	559	22,4	-	-	-	-	-	22,36
4	8	38	120	45,6	-	45,60	-	-	-	-
Długość[m]					0,00	45,60	0,00	0,00	11,38	31,70
Masa[kg/m]					0,222	0,395	0,617	0,888	1,58	2,47
Masa[kg]					0,00	18,01	0,00	0,00	17,98	78,30
					114,3					

CONSULTING - PROJEKTOWANIE

dr inż. Stefan Nowaczyk

ŻUKOWO, GMINA SŁAWNO, DZ. NR 116/4

ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W MIEJSCOWOŚCI ŻUKOWO, GMINA SŁAWNO

Z-255

ZESTAWIENIE STALI Z-255

Podciąg P13/0

wg rys. PW/K/255

Nr	φ [mm]	ilość	długość	STAL	ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ					
		[szt.]	[cm]		RB500W					
					#6	#8	#10	#12	#16	#20
1	12	2	593	11,9	-	-	-	11,86	-	-
2	20	4	588	23,5	-	-	-	-	-	23,52
3	20	2	516	10,3	-	-	-	-	-	10,32
4	8	40	124	49,6	-	49,60	-	-	-	-
Długość[m]					0,00	49,60	0,00	11,86	0,00	33,84
Masa[kg/m]					0,222	0,395	0,617	0,888	1,58	2,47
Masa[kg]					0,00	19,59	0,00	10,53	0,00	83,58
Masa[kg]					113,7					

ZESTAWIENIE STALI Z-255

Podciąg P14/0

wg rys. PW/K/255

Nr	φ [mm]	ilość	długość	STAL	ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ					
		[szt.]	[cm]		RB500W					
					#6	#8	#10	#12	#16	#20
1	12	2	383	7,7	-	-	-	7,66	-	-
2	12	5	360	18,0	-	-	-	18,00	-	-
3	8	19	140	26,6	-	26,60	-	-	-	-
Długość[m]					0,00	26,60	0,00	25,66	0,00	0,00
Masa[kg/m]					0,222	0,395	0,617	0,888	1,58	2,47
Masa[kg]					0,00	10,51	0,00	22,79	0,00	0,00
Masa[kg]					33,3					

CONSULTING - PROJEKTOWANIE

dr inż. Stefan Nowaczyk

ŻUKOWO, GMINA SŁAWNO, DZ. NR 116/4

ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W MIEJSCOWOŚCI ŻUKOWO, GMINA SŁAWNO

Z-256

ZESTAWIENIE STALI Z-256

Podciąg P15/0

wg rys. PW/K/256

Nr	φ [mm]	ilość	długość	STAL	ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ					
					RB500W					
		[szt.]	[cm]		#8	#10	#12	#16	#20	#25
1	25	3	941	28,2	-	-	-	-	-	28,23
2	25	2	806	16,1	-	-	-	-	-	16,12
3	25	2	842	16,8	-	-	-	-	-	16,84
4	25	1	345	3,5	-	-	-	-	-	3,45
5	20	2	883	17,7	-	-	-	-	17,66	-
6	20	2	729	14,6	-	-	-	-	14,58	-
7	20	4	779	31,2	-	-	-	-	31,16	-
8	20	2	653	13,1	-	-	-	-	13,06	-
9	20	2	363	7,3	-	-	-	-	7,26	-
10	20	3	963	28,9	-	-	-	-	28,89	-
11	10	2	913	18,3	-	18,26	-	-	-	-
12	8	64	162	103,7	103,68	-	-	-	-	-
13	8	54	184	99,4	99,36	-	-	-	-	-
13a	8	29	249	72,2	72,21	-	-	-	-	-
Długość[m]					275,25	18,26	0,00	0,00	112,61	64,64
Masa[kg/m]					0,395	0,617	0,888	1,58	2,47	3,85
Masa[kg]					108,72	11,27	0,00	0,00	278,15	248,86
Masa[kg]					647,0					

CONSULTING - PROJEKTOWANIE		ŻUKOWO, GMINA SŁAWNO, DZ. NR 116/4						Z-257		
dr inż. Stefan Nowaczyk		ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W MIEJSCOWOŚCI ŻUKOWO, GMINA SŁAWNO								
ZESTAWIENIE STALI Z-257										
Podciąg P16/0										
wg rys. PW/K/257										
Nr	φ [mm]	ilość	dlugość	STAL	ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ					
		[szt.]	[cm]		RB500W					
					#6	#8	#10	#12	#16	#20
1	12	2	374	7,5	-	-	-	7,48	-	-
2	12	2	315	6,3	-	-	-	6,30	-	-
3	8	20	184	36,8	-	36,80	-	-	-	-
4	12	3	375	11,3	-	-	-	11,25	-	-
Długość[m]					0,00	36,80	0,00	25,03	0,00	0,00
Masa[kg/m]					0,222	0,395	0,617	0,888	1,58	2,47
Masa[kg]					0,00	14,54	0,00	22,23	0,00	0,00
Masa[kg]					36,8					

CONSULTING - PROJEKTOWANIE		ŻUKOWO, GMINA SŁAWNO, DZ. NR 116/4						Z-258		
dr inż. Stefan Nowaczyk		ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W MIEJSCOWOŚCI ŻUKOWO, GMINA SŁAWNO								
ZESTAWIENIE STALI Z-258										
Podciąg P17/0										
wg rys. PW/K/258										
Nr	ϕ [mm]	ilość	dlugość	STAL	ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ					
		[szt.]	[cm]		RB500W					
					#8	#10	#12	#16	#20	#25
1	20	4	776	31,0	-	-	-	-	31,04	-
2	25	5	742	37,1	-	-	-	-	-	37,10
3	20	2	686	13,7	-	-	-	-	13,72	-
4	20	2	686	13,7	-	-	-	-	13,72	-
5	20	2	686	13,7	-	-	-	-	13,72	-
6	8	124	150	186,0	186,00	-	-	-	-	-
Długość[m]					186,00	0,00	0,00	0,00	72,20	37,10
Masa[kg/m]					0,395	0,617	0,888	1,58	2,47	3,85
Masa[kg]					73,47	0,00	0,00	0,00	178,33	142,84
Masa[kg]					394,6					

CONSULTING - PROJEKTOWANIE		ŻUKOWO, GMINA SŁAWNO, DZ. NR 116/4						Z-259		
dr inż. Stefan Nowaczyk		ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W MIEJSCOWOŚCI ŻUKOWO, GMINA SŁAWNO								
ZESTAWIENIE STALI Z-259										
Podciąg P18/0										
wg rys. PW/K/259										
Nr	φ [mm]	ilość	dlugość	STAL	ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ					
		[szt.]	[cm]		RB500W					
					#6	#8	#10	#12	#16	#20
1	12	2	268	5,4	-	-	-	5,36	-	-
2	12	4	237	9,5	-	-	-	9,48	-	-
3	8	12	120	14,4	-	14,40	-	-	-	-
Długość[m]					0,00	14,40	0,00	14,84	0,00	0,00
Masa[kg/m]					0,222	0,395	0,617	0,888	1,58	2,47
Masa[kg]					0,00	5,69	0,00	13,18	0,00	0,00
Masa[kg]					18,9					

CONSULTING - PROJEKTOWANIE		ŻUKOWO, GMINA SŁAWNO, DZ. NR 116/4						Z-260		
dr inż. Stefan Nowaczyk		ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W MIEJSCOWOŚCI ŻUKOWO, GMINA SŁAWNO								
ZESTAWIENIE STALI Z-260 Podciąg P19/0 wg rys. PW/K/260										
Nr	φ [mm]	ilość	dlugość	STAL	ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ					
		[szt.]	[cm]		RB500W					
					#6	#8	#10	#12	#16	#20
1	16	2	456	9,1	-	-	-	-	9,12	-
2	10	2	373	7,5	-	-	7,46	-	-	-
3	16	4	417	16,7	-	-	-	-	16,68	-
4	8	23	182	41,9	-	41,86	-	-	-	-
Długość[m]					0,00	41,86	7,46	0,00	25,80	0,00
Masa[kg/m]					0,222	0,395	0,617	0,888	1,58	2,47
Masa[kg]					0,00	16,53	4,60	0,00	40,76	0,00
Masa[kg]					61,9					

CONSULTING - PROJEKTOWANIE		ŻUKOWO, GMINA SŁAWNO, DZ. NR 116/4						Z-261		
dr inż. Stefan Nowaczyk		ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W MIEJSCOWOŚCI ŻUKOWO, GMINA SŁAWNO								
ZESTAWIENIE STALI Z-261										
Podciąg P20/0										
wg rys. PW/K/261										
Nr	φ [mm]	ilość	dlugość	STAL	ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ					
		[szt.]	[cm]		RB500W					
					#6	#8	#10	#12	#16	#20
1	16	2	470	9,4	-	-	-	-	9,40	-
2	16	2	398	8,0	-	-	-	-	7,96	-
3	16	5	459	23,0	-	-	-	-	22,95	-
4	8	30	140	42,0	-	42,00	-	-	-	-
Długość[m]					0,00	42,00	0,00	0,00	40,31	0,00
Masa[kg/m]					0,222	0,395	0,617	0,888	1,58	2,47
Masa[kg]					0,00	16,59	0,00	0,00	63,69	0,00
Masa[kg]					80,3					

CONSULTING - PROJEKTOWANIE		ŻUKOWO, GMINA SŁAWNO, DZ. NR 116/4							Z-262	
dr inż. Stefan Nowaczyk		ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W MIEJSCOWOŚCI ŻUKOWO, GMINA SŁAWNO								
ZESTAWIENIE STALI Z-262										
Podciąg P21/0										
wg rys. PW/K/262										
Nr	φ [mm]	ilość	dlugość	STAL	ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ					
		[szt.]	[cm]		RB500W					
					#6	#8	#10	#12	#16	#20
1	16	3	535	16,1	-	-	-	-	16.05	-
2	8	47	150	70,5	-	70.50	-	-	-	-
Długość[m]					0.00	70.50	0.00	0.00	16.05	0.00
Masa[kg/m]					0.222	0.395	0.617	0.888	1.58	2.47
Masa[kg]					0.00	27.85	0.00	0.00	25.36	0.00
Masa[kg]					53.2					

CONSULTING - PROJEKTOWANIE		ŻUKOWO, GMINA SŁAWNO, DZ. NR 116/4						Z-265		
dr inż. Stefan Nowaczyk		ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W MIEJSCOWOŚCI ŻUKOWO, GMINA SŁAWNO								
ZESTAWIENIE STALI Z-265										
Podciąg P23/0										
wg rys. PW/K/265										
Nr	φ [mm]	ilość	dlugość	STAL	ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ					
		[szt.]	[cm]		RB500W					
					#6	#8	#10	#12	#16	#20
1	16	4	710	28,4	-	-	-	-	28,40	-
2	10	2	632	12,6	-	-	12,64	-	-	-
3	8	39	174	67,9	-	67,86	-	-	-	-
Długość[m]					0,00	67,86	12,64	0,00	28,40	0,00
Masa[kg/m]					0,222	0,395	0,617	0,888	1,58	2,47
Masa[kg]					0,00	26,80	7,80	0,00	44,87	0,00
					79,5					

CONSULTING - PROJEKTOWANIE		ŻUKOWO, GMINA SŁAWNO, DZ. NR 116/4						Z-266		
dr inż. Stefan Nowaczyk		ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W MIEJSCOWOŚCI ŻUKOWO, GMINA SŁAWNO								
ZESTAWIENIE STALI Z-266										
Podciąg P23a/0										
wg rys. PW/K/266										
Nr	φ [mm]	ilość	dlugość	STAL	ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ					
		[szt.]	[cm]		RB500W					
					#6	#8	#10	#12	#16	#20
1	12	2	417	8,3	-	-	-	8,34	-	-
2	12	3	380	11,4	-	-	-	11,40	-	-
3	8	22	160	35,2	-	35,20	-	-	-	-
Długość[m]					0,00	35,20	0,00	19,74	0,00	0,00
Masa[kg/m]					0,222	0,395	0,617	0,888	1,58	2,47
Masa[kg]					0,00	13,90	0,00	17,53	0,00	0,00
Masa[kg]					31,4					

CONSULTING - PROJEKTOWANIE		ŻUKOWO, GMINA SŁAWNO, DZ. NR 116/4						Z-267		
dr inż. Stefan Nowaczyk		ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W MIEJSCOWOŚCI ŻUKOWO, GMINA SŁAWNO								
ZESTAWIENIE STALI Z-267										
Podciąg P24/0										
wg rys. PW/K/267										
Nr	φ [mm]	ilość	długość	STAL	ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ					
		[szt.]	[cm]		RB500W					
					#6	#8	#10	#12	#16	#20
1	20	4	822	32,9	-	-	-	-	-	32,88
2	20	6	810	48,6	-	-	-	-	-	48,60
3	20	2	715	14,3	-	-	-	-	-	14,30
4	8	55	162	89,1	-	89,10	-	-	-	-
Długość[m]					0,00	89,10	0,00	0,00	0,00	95,78
Masa[kg/m]					0,222	0,395	0,617	0,888	1,58	2,47
Masa[kg]					0,00	35,19	0,00	0,00	0,00	236,58
					271,8					

CONSULTING - PROJEKTOWANIE		ŻUKOWO, GMINA SŁAWNO, DZ. NR 116/4						Z-268		
dr inż. Stefan Nowaczyk		ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W MIEJSCOWOŚCI ŻUKOWO, GMINA SŁAWNO								
ZESTAWIENIE STALI Z-268										
Podciąg P25/0										
wg rys. PW/K/268										
Nr	ϕ [mm]	ilość	długość	STAL	ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ					
		[szt.]	[cm]		RB500W					
					#6	#8	#10	#12	#16	#20
1	12	2	560	11,2	-	-	-	11,20	-	-
2	12	4	551	22,0	-	-	-	22,04	-	-
3	10	2	496	9,9	-	-	9,92	-	-	-
4	8	30	156	46,8	-	46,80	-	-	-	-
Długość[m]					0,00	46,80	9,92	33,24	0,00	0,00
Masa[kg/m]					0,222	0,395	0,617	0,888	1,58	2,47
Masa[kg]					0,00	18,49	6,12	29,52	0,00	0,00
Masa[kg]					54,1					

CONSULTING - PROJEKTOWANIE

dr inż. Stefan Nowaczyk

ŻUKOWO, GMINA SŁAWNO, DZ. NR 116/4

ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W MIEJSCOWOŚCI ŻUKOWO, GMINA SŁAWNO

Z-269

ZESTAWIENIE STALI Z-269

Nadproże N1/0

wg rys. PW/K/269

Nr	φ [mm]	ilość	długość	STAL	ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ					
		[szt.]	[cm]		RB500W					
					#6	#8	#10	#12	#16	#20
1	12	2	287	5,7	-	-	-	5,74	-	-
2	12	3	258	7,7	-	-	-	7,74	-	-
3	8	15	116	17,4	-	17,40	-	-	-	-
Długość[m]					0,00	17,40	0,00	13,48	0,00	0,00
Masa[kg/m]					0,222	0,395	0,617	0,888	1,58	2,47
Masa[kg]					0,00	6,87	0,00	11,97	0,00	0,00
Masa[kg]					18,8					

ZESTAWIENIE STALI Z-269

Nadproże N2/0

wg rys. PW/K/269

Nr	φ [mm]	ilość	długość	STAL	ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ					
		[szt.]	[cm]		RB500W					
					#6	#8	#10	#12	#16	#20
1	12	2	241	4,8	-	-	-	4,82	-	-
2	12	3	212	6,4	-	-	-	6,36	-	-
3	8	12	116	13,9	-	13,92	-	-	-	-
Długość[m]					0,00	13,92	0,00	11,18	0,00	0,00
Masa[kg/m]					0,222	0,395	0,617	0,888	1,58	2,47
Masa[kg]					0,00	5,50	0,00	9,93	0,00	0,00
Masa[kg]					15,4					

CONSULTING - PROJEKTOWANIE

dr inż. Stefan Nowaczyk

ŻUKOWO, GMINA SŁAWNO, DZ. NR 116/4

ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W MIEJSCOWOŚCI ŻUKOWO, GMINA SŁAWNO

Z-270

ZESTAWIENIE STALI Z-270

Nadproże N3/0

wg rys. PW/K/270

3 sztuki

Nr	φ [mm]	ilość	długość	STAL	ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ					
		[szt.]	[cm]		RB500W					
					#6	#8	#10	#12	#16	#20
1	12	2	311	6,2	-	-	-	6,22	-	-
2	12	4	282	11,3	-	-	-	11,28	-	-
3	8	15	116	17,4	-	17,40	-	-	-	-
Długość[m]					0,00	17,40	0,00	17,50	0,00	0,00
Masa[kg/m]					0,222	0,395	0,617	0,888	1,58	2,47
Masa[kg]					0,00	6,87	0,00	15,54	0,00	0,00
Masa[kg]					22,4					

ZESTAWIENIE STALI Z-270

Nadproże N3a/0

wg rys. PW/K/270

Nr	φ [mm]	ilość	długość	STAL	ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ					
		[szt.]	[cm]		RB500W					
					#6	#8	#10	#12	#16	#20
1	16	2	346	6,9	-	-	-	-	6,92	-
2	16	5	297	14,9	-	-	-	-	14,85	-
3	8	29	156	45,2	-	45,24	-	-	-	-
4	8	3	150	4,5	-	4,50	-	-	-	-
Długość[m]					0,00	49,74	0,00	0,00	21,77	0,00
Masa[kg/m]					0,222	0,395	0,617	0,888	1,58	2,47
Masa[kg]					0,00	19,65	0,00	0,00	34,40	0,00
Masa[kg]					54,0					

CONSULTING - PROJEKTOWANIE		ŻUKOWO, GMINA SŁAWNO, DZ. NR 116/4						Z-271		
dr inż. Stefan Nowaczyk		ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W MIEJSCOWOŚCI ŻUKOWO, GMINA SŁAWNO								
ZESTAWIENIE STALI Z-271										
Nadproże N4/0										
wg rys. PW/K/271										
Nr	φ [mm]	ilość	długość	STAL	ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ					
		[szt.]	[cm]		RB500W					
					#6	#8	#10	#12	#16	#20
1	10	2	140	2,8	-	-	2,80	-	-	-
2	10	3	130	3,9	-	-	3,90	-	-	-
3	8	6	88	5,3	-	5,28	-	-	-	-
Długość[m]					0,00	5,28	6,70	0,00	0,00	0,00
Masa[kg/m]					0,222	0,395	0,617	0,888	1,58	2,47
Masa[kg]					0,00	2,09	4,13	0,00	0,00	0,00
Masa[kg]					6,2					

CONSULTING - PROJEKTOWANIE

dr inż. Stefan Nowaczyk

ŻUKOWO, GMINA SŁAWNO, DZ. NR 116/4

ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W MIEJSCOWOŚCI ŻUKOWO, GMINA SŁAWNO

Z-273

ZESTAWIENIE STALI Z-273

Nadproże N5/0

wg rys. PW/K/273

3 sztuki

Nr	φ [mm]	ilość	dlugość	STAL	ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ					
		[szt.]	[cm]		RB500W					
					#6	#8	#10	#12	#16	#20
1	12	2	346	6,9	-	-	-	6,92	-	-
2	12	4	319	12,8	-	-	-	12,76	-	-
3	8	19	116	22,0	-	22,04	-	-	-	-
Długość[m]					0,00	22,04	0,00	19,68	0,00	0,00
Masa[kg/m]					0,222	0,395	0,617	0,888	1,58	2,47
Masa[kg]					0,00	8,71	0,00	17,48	0,00	0,00
Masa[kg]					26,2					

ZESTAWIENIE STALI Z-273

Nadproże N5d/0

wg rys. PW/K/273

Nr	φ [mm]	ilość	dlugość	STAL	ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ					
		[szt.]	[cm]		RB500W					
					#6	#8	#10	#12	#16	#20
1	12	2	379	7,6	-	-	-	7,58	-	-
2	12	4	352	14,1	-	-	-	14,08	-	-
3	8	19	116	22,0	-	22,04	-	-	-	-
Długość[m]					0,00	22,04	0,00	21,66	0,00	0,00
Masa[kg/m]					0,222	0,395	0,617	0,888	1,58	2,47
Masa[kg]					0,00	8,71	0,00	19,23	0,00	0,00
Masa[kg]					27,9					

CONSULTING - PROJEKTOWANIE

ŻUKOWO, GMINA SŁAWNO, DZ. NR 116/4

dr inż. Stefan Nowaczyk

ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W MIEJSCOWOŚCI ŻUKOWO, GMINA SŁAWNO

Z-274

ZESTAWIENIE STALI Z-274

Nadproże N5a/0

wg rys. PW/K/274

Nr	ϕ [mm]	ilość	dlugość	STAL	ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ					
		[szt.]	[cm]		RB500W					
					#6	#8	#10	#12	#16	#20
1	12	5	347	17,4	-	-	-	17,35	-	-
2	10	2	283	5,7	-	-	5,66	-	-	-
3	8	26	200	52,0	-	52,00	-	-	-	-
Długość[m]					0,00	52,00	5,66	17,35	0,00	0,00
Masa[kg/m]					0,222	0,395	0,617	0,888	1,58	2,47
Masa[kg]					0,00	20,54	3,49	15,41	0,00	0,00
Masa[kg]					39,4					

ZESTAWIENIE STALI Z-274

Nadproże N5b/0

wg rys. PW/K/274

Nr	ϕ [mm]	ilość	dlugość	STAL	ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ					
		[szt.]	[cm]		RB500W					
					#6	#8	#10	#12	#16	#20
1	12	5	347	17,4	-	-	-	17,35	-	-
2	10	2	283	5,7	-	-	5,66	-	-	-
3	8	26	200	52,0	-	52,00	-	-	-	-
Długość[m]					0,00	52,00	5,66	17,35	0,00	0,00
Masa[kg/m]					0,222	0,395	0,617	0,888	1,58	2,47
Masa[kg]					0,00	20,54	3,49	15,41	0,00	0,00
Masa[kg]					39,4					

ZESTAWIENIE STALI Z-274

Nadproże N5c/0

wg rys. PW/K/274

Nr	ϕ [mm]	ilość	dlugość	STAL	ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ					
		[szt.]	[cm]		RB500W					
					#6	#8	#10	#12	#16	#20
1	12	2	412	8,2	-	-	-	8,24	-	-
2	12	5	369	18,5	-	-	-	18,45	-	-
3	8	21	156	32,8	-	32,76	-	-	-	-
Długość[m]					0,00	32,76	0,00	26,69	0,00	0,00
Masa[kg/m]					0,222	0,395	0,617	0,888	1,58	2,47
Masa[kg]					0,00	12,94	0,00	23,70	0,00	0,00
Masa[kg]					36,6					

CONSULTING - PROJEKTOWANIE

dr inż. Stefan Nowaczyk

ŻUKOWO, GMINA SŁAWNO, DZ. NR 116/4

ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W MIEJSCOWOŚCI ŻUKOWO, GMINA SŁAWNO

Z-275

ZESTAWIENIE STALI Z-275

Nadproże N6/0

wg rys. PW/K/275

2 sztuki

Nr	φ [mm]	ilość	dlugość	STAL	ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ					
		[szt.]	[cm]		RB500W					
					#6	#8	#10	#12	#16	#20
1	12	4	475	19,0	-	-	-	19,00	-	-
2	10	2	401	8,0	-	-	8,02	-	-	-
3	8	26	200	52,0	-	52,00	-	-	-	-
Długość[m]					0,00	52,00	8,02	19,00	0,00	0,00
Masa[kg/m]					0,222	0,395	0,617	0,888	1,58	2,47
Masa[kg]					0,00	20,54	4,95	16,87	0,00	0,00
					42,4					

ZESTAWIENIE STALI Z-275

Nadproże N7/0

wg rys. PW/K/275

Nr	φ [mm]	ilość	dlugość	STAL	ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ					
		[szt.]	[cm]		RB500W					
					#6	#8	#10	#12	#16	#20
1	12	2	465	9,3	-	-	-	9,30	-	-
2	12	2	337	6,7	-	-	-	6,74	-	-
3	12	3	457	13,7	-	-	-	13,71	-	-
4	8	31	116	36,0	-	35,96	-	-	-	-
Długość[m]					0,00	35,96	0,00	29,75	0,00	0,00
Masa[kg/m]					0,222	0,395	0,617	0,888	1,58	2,47
Masa[kg]					0,00	14,20	0,00	26,42	0,00	0,00
					40,6					

CONSULTING - PROJEKTOWANIE		ŻUKOWO, GMINA SŁAWNO, DZ. NR 116/4						Z-276		
dr inż. Stefan Nowaczyk		ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W MIEJSCOWOŚCI ŻUKOWO, GMINA SŁAWNO								
ZESTAWIENIE STALI Z-276										
Nadproże N8/0										
wg rys. PW/K/276										
Nr	φ [mm]	ilość	dlugość	STAL	ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ					
		[szt.]	[cm]		RB500W					
					#6	#8	#10	#12	#16	#20
1	12	2	206	4,1	-	-	-	4,12	-	-
2	12	3	199	6,0	-	-	-	5,97	-	-
3	8	9	116	10,4	-	10,44	-	-	-	-
Długość[m]					0,00	10,44	0,00	10,09	0,00	0,00
Masa[kg/m]					0,222	0,395	0,617	0,888	1,58	2,47
Masa[kg]					0,00	4,12	0,00	8,96	0,00	0,00
Masa[kg]					13,1					

CONSULTING - PROJEKTOWANIE		ŻUKOWO, GMINA SŁAWNO, DZ. NR 116/4								Z-277
dr inż. Stefan Nowaczyk		ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W MIEJSCOWOŚCI ŻUKOWO, GMINA SŁAWNO								
ZESTAWIENIE STALI Z-277										
Nadproże N9/0										
wg rys. PW/K/277										
Nr	φ [mm]	ilość	długość	STAL	ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ					
		[szt.]	[cm]		RB500W					
					#6	#8	#10	#12	#16	#20
1	12	3	327	9,8	-	-	-	9,81	-	-
3	8	17	156	26,5	-	26,52	-	-	-	-
Długość[m]					0,00	26,52	0,00	9,81	0,00	0,00
Masa[kg/m]					0,222	0,395	0,617	0,888	1,58	2,47
Masa[kg]					0,00	10,48	0,00	8,71	0,00	0,00
					19,2					
ZESTAWIENIE STALI Z-277										
Nadproże N10a/0										
wg rys. PW/K/277										
Nr	φ [mm]	ilość	długość	STAL	ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ					
		[szt.]	[cm]		RB500W					
					#6	#8	#10	#12	#16	#20
1	12	2	240	4,8	-	-	-	4,80	-	-
2	12	3	236	7,1	-	-	-	7,08	-	-
3	8	12	100	12,0	-	12,00	-	-	-	-
Długość[m]					0,00	12,00	0,00	11,88	0,00	0,00
Masa[kg/m]					0,222	0,395	0,617	0,888	1,58	2,47
Masa[kg]					0,00	4,74	0,00	10,55	0,00	0,00
					15,3					

ZESTAWIENIE STALI Z-277
Nadproże N10b/0
wg rys. PW/K/277

3 sztuki

Nr	φ [mm]	ilość	dlugość	STAL	ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ					
		[szt.]	[cm]		RB500W					
					#6	#8	#10	#12	#16	#20
1	12	2	190	3,8	-	-	-	3,80	-	-
2	10	3	186	5,6	-	-	5,58	-	-	-
3	8	9	100	9,0	-	9,00	-	-	-	-
Długość[m]					0,00	9,00	5,58	3,80	0,00	0,00
Masa[kg/m]					0,222	0,395	0,617	0,888	1,58	2,47
Masa[kg]					0,00	3,56	3,44	3,37	0,00	0,00
					10,4					

ZESTAWIENIE STALI Z-277
Nadproże N11/0
wg rys. PW/K/277

Nr	φ [mm]	ilość	dlugość	STAL	ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ					
		[szt.]	[cm]		RB500W					
					#6	#8	#10	#12	#16	#20
1	12	2	274	5,5	-	-	-	5,48	-	-
2	12	3	269	8,1	-	-	-	8,07	-	-
3	8	13	116	15,1	-	15,08	-	-	-	-
Długość[m]					0,00	15,08	0,00	13,55	0,00	0,00
Masa[kg/m]					0,222	0,395	0,617	0,888	1,58	2,47
Masa[kg]					0,00	5,96	0,00	12,03	0,00	0,00
					18,0					

CONSULTING - PROJEKTOWANIE	ŻUKOWO, GMINA SŁAWNO, DZ. NR 116/4	Z-278
dr inż. Stefan Nowaczyk	ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W MIEJSCOWOŚCI ŻUKOWO, GMINA SŁAWNO	

ZESTAWIENIE STALI Z-278
Nadproże N12/0
wg rys. PW/K/278

Nr	φ [mm]	ilość	dlugość	STAL	ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ					
		[szt.]	[cm]		RB500W					
					#6	#8	#10	#12	#16	#20
1	16	2	204	4,1	-	-	-	-	4,08	-
2	16	5	191	9,6	-	-	-	-	9,55	-
3	8	11	116	12,8	-	12,76	-	-	-	-
Długość[m]					0,00	12,76	0,00	0,00	13,63	0,00
Masa[kg/m]					0,222	0,395	0,617	0,888	1,58	2,47
Masa[kg]					0,00	5,04	0,00	0,00	21,54	0,00
					26,6					

CONSULTING - PROJEKTOWANIE	ŻUKOWO, GMINA SŁAWNO, DZ. NR 116/4	Z-279
dr inż. Stefan Nowaczyk	ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W MIEJSCOWOŚCI ŻUKOWO, GMINA SŁAWNO	

ZESTAWIENIE STALI Z-279
Nadproże N13/0
wg rys. PW/K/279

13 sztuki

Nr	φ [mm]	ilość	dlugość	STAL	ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ					
		[szt.]	[cm]		RB500W					
					#6	#8	#10	#12	#16	#20
1	12	2	190	3,8	-	-	-	3,80	-	-
2	12	3	185	5,6	-	-	-	5,55	-	-
3	8	9	100	9,0	-	9,00	-	-	-	-
Długość[m]					0,00	9,00	0,00	9,35	0,00	0,00
Masa[kg/m]					0,222	0,395	0,617	0,888	1,58	2,47
Masa[kg]					0,00	3,56	0,00	8,30	0,00	0,00
					11,9					

ZESTAWIENIE STALI Z-279
Nadproże N13a/0
wg rys. PW/K/279

4 sztuki

Nr	φ [mm]	ilość	dlugość	STAL	ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ					
		[szt.]	[cm]		RB500W					
					#6	#8	#10	#12	#16	#20
1	12	2	200	4,0	-	-	-	4,00	-	-
2	12	3	195	5,9	-	-	-	5,85	-	-
3	8	9	100	9,0	-	9,00	-	-	-	-
Długość[m]					0,00	9,00	0,00	9,85	0,00	0,00
Masa[kg/m]					0,222	0,395	0,617	0,888	1,58	2,47
Masa[kg]					0,00	3,56	0,00	8,75	0,00	0,00
					12,3					

CONSULTING - PROJEKTOWANIE		ŻUKOWO, GMINA SŁAWNO, DZ. NR 116/4						Z-280		
dr inż. Stefan Nowaczyk		ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W MIEJSCOWOŚCI ŻUKOWO, GMINA SŁAWNO								
ZESTAWIENIE STALI Z-280										
Nadproże N14/0										
wg rys. PW/K/280										
Nr	φ [mm]	ilość	długość	STAL	ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ					
		[szt.]			[cm]	RB500W				
					#6	#8	#10	#12	#16	#20
1	12	3	220	6,6	-	-	-	6,60	-	-
2	8	13	100	13,0	-	13,00	-	-	-	-
Długość[m]					0,00	13,00	0,00	6,60	0,00	0,00
Masa[kg/m]					0,222	0,395	0,617	0,888	1,58	2,47
Masa[kg]					0,00	5,14	0,00	5,86	0,00	0,00
Masa[kg]					11,0					

CONSULTING - PROJEKTOWANIE

dr inż. Stefan Nowaczyk

ŻUKOWO, GMINA SŁAWNO, DZ. NR 116/4

ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W MIEJSCOWOŚCI ŻUKOWO, GMINA SŁAWNO

Z-281

ZESTAWIENIE STALI Z-281

Nadproże N15/0

wg rys. PW/K/281

Nr	ϕ [mm]	ilość	dlugość	STAL	ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ					
		[szt.]	[cm]		RB500W					
					#6	#8	#10	#12	#16	#20
1	12	2	590	11,8	-	-	-	11,80	-	-
2	12	3	579	17,4	-	-	-	17,37	-	-
3	12	2	320	6,4	-	-	-	6,40	-	-
4	8	31	116	36,0	-	35,96	-	-	-	-
Długość[m]					0,00	35,96	0,00	35,57	0,00	0,00
Masa[kg/m]					0,222	0,395	0,617	0,888	1,58	2,47
Masa[kg]					0,00	14,20	0,00	31,59	0,00	0,00
Masa[kg]					45,8					

ZESTAWIENIE STALI Z-281

Nadproże N20/0

wg rys. PW/K/281

Nr	ϕ [mm]	ilość	dlugość	STAL	ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ					
		[szt.]	[cm]		RB500W					
					#6	#8	#10	#12	#16	#20
1	12	2	196	3,9	-	-	-	3,92	-	-
2	12	3	192	5,8	-	-	-	5,76	-	-
3	8	12	100	12,0	-	12,00	-	-	-	-
Długość[m]					0,00	12,00	0,00	9,68	0,00	0,00
Masa[kg/m]					0,222	0,395	0,617	0,888	1,58	2,47
Masa[kg]					0,00	4,74	0,00	8,60	0,00	0,00
Masa[kg]					13,3					

CONSULTING - PROJEKTOWANIE

ŻUKOWO, GMINA SŁAWNO, DZ. NR 116/4

Z-282

dr inż. Stefan Nowaczyk

ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W MIEJSCOWOŚCI ŻUKOWO, GMINA SŁAWNO

ZESTAWIENIE STALI Z-282

Nadproże N17/0

wg rys. PW/K/282

Nr	ϕ [mm]	ilość	dlugość	STAL	ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ					
		[szt.]	[cm]		RB500W					
					#6	#8	#10	#12	#16	#20
1	12	2	308	6,2	-	-	-	6,16	-	-
2	12	3	294	8,8	-	-	-	8,82	-	-
3	8	16	110	17,6	-	17,60	-	-	-	-
Długość[m]					0,00	17,60	0,00	14,98	0,00	0,00
Masa[kg/m]					0,222	0,395	0,617	0,888	1,58	2,47
Masa[kg]					0,00	6,95	0,00	13,30	0,00	0,00
Masa[kg]					20,3					

ZESTAWIENIE STALI Z-282

Nadproże N18/0

wg rys. PW/K/282

Nr	ϕ [mm]	ilość	dlugość	STAL	ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ					
		[szt.]	[cm]		RB500W					
					#6	#8	#10	#12	#16	#20
1	12	2	280	5,6	-	-	-	5,60	-	-
2	12	3	266	8,0	-	-	-	7,98	-	-
3	8	15	110	16,5	-	16,50	-	-	-	-
Długość[m]					0,00	16,50	0,00	13,58	0,00	0,00
Masa[kg/m]					0,222	0,395	0,617	0,888	1,58	2,47
Masa[kg]					0,00	6,52	0,00	12,06	0,00	0,00
Masa[kg]					18,6					

ZESTAWIENIE STALI Z-282
Nadproże N21/0
wg rys. PW/K/282

Nr	ϕ [mm]	ilość	długość	STAL	ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ					
					RB500W					
		[szt.]	[cm]		#6	#8	#10	#12	#16	#20
1	10	2	164	3,3	-	-	3,28	-	-	-
2	10	3	149	4,5	-	-	4,47	-	-	-
3	8	9	100	9,0	-	9,00	-	-	-	-
Długość[m]					0,00	9,00	7,75	0,00	0,00	0,00
Masa[kg/m]					0,222	0,395	0,617	0,888	1,58	2,47
Masa[kg]					0,00	3,56	4,78	0,00	0,00	0,00
Masa[kg]					8,3					

CONSULTING - PROJEKTOWANIE	ŻUKOWO, GMINA SŁAWNO, DZ. NR 116/4	Z-283
dr inż. Stefan Nowaczyk	ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W MIEJSCOWOŚCI ŻUKOWO, GMINA SŁAWNO	

ZESTAWIENIE STALI Z-283
Nadproże N19a/0
wg rys. PW/K/283

2 sztuki

Nr	ϕ [mm]	ilość	długość	STAL	ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ					
					RB500W					
		[szt.]	[cm]		#6	#8	#10	#12	#16	#20
1	12	3	234	7,0	-	-	-	7,02	-	-
2	8	10	134	13,4	-	13,40	-	-	-	-
Długość[m]					0,00	13,40	0,00	7,02	0,00	0,00
Masa[kg/m]					0,222	0,395	0,617	0,888	1,58	2,47
Masa[kg]					0,00	5,29	0,00	6,23	0,00	0,00
Masa[kg]					11,5					

ZESTAWIENIE STALI Z-283
Nadproże N19b/0
wg rys. PW/K/283

Nr	ϕ [mm]	ilość	długość	STAL	ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ					
					RB500W					
		[szt.]	[cm]		#6	#8	#10	#12	#16	#20
1	10	3	170	5,1	-	-	5,10	-	-	-
2	8	8	144	11,5	-	11,52	-	-	-	-
Długość[m]					0,00	11,52	5,10	0,00	0,00	0,00
Masa[kg/m]					0,222	0,395	0,617	0,888	1,58	2,47
Masa[kg]					0,00	4,55	3,15	0,00	0,00	0,00
Masa[kg]					7,7					

ZESTAWIENIE STALI Z-283
Nadproże N19c/0
wg rys. PW/K/283

2 sztuki

Nr	ϕ [mm]	ilość	długość	STAL	ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ					
					RB500W					
		[szt.]	[cm]		#6	#8	#10	#12	#16	#20
1	10	3	133	4,0	-	-	3,99	-	-	-
2	8	4	124	5,0	-	4,96	-	-	-	-
Długość[m]					0,00	4,96	3,99	0,00	0,00	0,00
Masa[kg/m]					0,222	0,395	0,617	0,888	1,58	2,47
Masa[kg]					0,00	1,96	2,46	0,00	0,00	0,00
Masa[kg]					4,4					

ZESTAWIENIE STALI Z-283
Nadproże N19d/0
wg rys. PW/K/283

1 sztuka

Nr	ϕ [mm]	ilość	długość	STAL	ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ					
					RB500W					
		[szt.]	[cm]		#6	#8	#10	#12	#16	#20
1	10	3	195	5,9	-	-	5,85	-	-	-
2	8	11	118	13,0	-	12,98	-	-	-	-
Długość[m]					0,00	12,98	5,85	0,00	0,00	0,00
Masa[kg/m]					0,222	0,395	0,617	0,888	1,58	2,47
Masa[kg]					0,00	5,13	3,61	0,00	0,00	0,00
Masa[kg]					8,7					

CONSULTING - PROJEKTOWANIE

dr inż. Stefan Nowaczyk

ŻUKOWO, GMINA SŁAWNO, DZ. NR 116/4

ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W MIEJSCOWOŚCI ŻUKOWO, GMINA SŁAWNO

Z-284

ZESTAWIENIE STALI Z-284

Schody Sch1 i Sch2, płyta spocznikowa Sp1

wg rys. PW/K/284

Nr	φ [mm]	ilość	długość	STAL	ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ					
		[szt.]	[cm]		RB500W					
					#6	#8	#10	#12	#16	#20
1	10	10	416	41,6	-	-	41,60	-	-	-
2	10	10	165	16,5	-	-	16,50	-	-	-
3	10	10	166	16,6	-	-	16,60	-	-	-
4	10	10	299	29,9	-	-	29,90	-	-	-
5	10	22	326	71,7	-	-	71,72	-	-	-
6	10	10	619	61,9	-	-	61,90	-	-	-
7	10	10	171	17,1	-	-	17,10	-	-	-
8	10	10	176	17,6	-	-	17,60	-	-	-
9	10	10	374	37,4	-	-	37,40	-	-	-
10	6	31	133	41,2	41,23	-	-	-	-	-
11	6	20	341	68,2	68,20	-	-	-	-	-
12	6	24	133	31,9	31,92	-	-	-	-	-
13	10	25	189	47,3	-	-	47,25	-	-	-
14	10	10	140	14,0	-	-	14,00	-	-	-
15	6	22	86	18,9	18,92	-	-	-	-	-
Długość[m]					160,27	0,00	371,57	0,00	0,00	0,00
Masa[kg/m]					0,222	0,395	0,617	0,888	1,58	2,47
Masa[kg]					35,58	0,00	229,26	0,00	0,00	0,00
Masa[kg]					264,8					

CONSULTING - PROJEKTOWANIE

dr inż. Stefan Nowaczyk

ŻUKOWO, GMINA SŁAWNO, DZ. NR 116/4

ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W MIEJSCOWOŚCI ŻUKOWO, GMINA SŁAWNO

Z-285

ZESTAWIENIE STALI Z-285

Schody Sch3

wg rys. PW/K/285

Nr	φ [mm]	ilość	długość	STAL	ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ					
		[szt.]	[cm]		RB500W					
					#6	#8	#10	#12	#16	#20
1	12	12	376	45,1	-	-	-	45,12	-	-
2	12	25	173	43,3	-	-	-	43,25	-	-
3	12	25	115	28,8	-	-	-	28,75	-	-
4	12	12	552	66,2	-	-	-	66,24	-	-
5	12	12	678	81,4	-	-	-	81,36	-	-
6	12	12	668	80,2	-	-	-	80,16	-	-
7	12	12	689	82,7	-	-	-	82,68	-	-
8	8	12	173	20,8	-	20,76	-	-	-	-
9	12	36	100	36,0	-	-	-	36,00	-	-
10	12	65	149	96,9	-	-	-	96,85	-	-
11	8	7	73	5,1	-	5,11	-	-	-	-
12	12	2	149	3,0	-	-	-	2,98	-	-
Długość[m]					0,00	25,87	0,00	563,39	0,00	0,00
Masa[kg/m]					0,222	0,395	0,617	0,888	1,58	2,47
Masa[kg]					0,00	10,22	0,00	500,29	0,00	0,00
Masa[kg]					510,5					

CONSULTING - PROJEKTOWANIE

ŻUKOWO, GMINA SŁAWNO, DZ. NR 116/4

Z-286

dr inż. Stefan Nowaczyk

ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W MIEJSCOWOŚCI ŻUKOWO, GMINA SŁAWNO

ZESTAWIENIE STALI Z-286

Płyta stropowa P1/0, Belka ukryta Bu1/0

wg rys. PW/K/286

Nr	ϕ [mm]	ilość	dlugość	STAL	ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ					
		[szt.]	[cm]		RB500W					
					#6	#8	#10	#12	#16	#20
1	12	86	1187	1020,8	-	-	-	1020,82	-	-
2	12	2	1046	20,9	-	-	-	20,92	-	-
3	12	4	248	9,9	-	-	-	9,92	-	-
4	12	3	956	28,7	-	-	-	28,68	-	-
5	12	3	199	6,0	-	-	-	5,97	-	-
6	12	2	1048	21,0	-	-	-	20,96	-	-
7	12	6	616	37,0	-	-	-	36,96	-	-
8	12	1	649	6,5	-	-	-	6,49	-	-
9	12	1	750	7,5	-	-	-	7,50	-	-
10	12	1	136	1,4	-	-	-	1,36	-	-
11	12	2	366	7,3	-	-	-	7,32	-	-
12	12	2	646	12,9	-	-	-	12,92	-	-
13	12	39	394	153,7	-	-	-	153,66	-	-
14	8	47	609	286,2	-	286,23	-	-	-	-
15	8	47	665	312,6	-	312,55	-	-	-	-
16	8	24	616	147,8	-	147,84	-	-	-	-
17	12	20	180	36,0	-	-	-	36,00	-	-
18	12	112	472	528,6	-	-	-	528,64	-	-
19	10	94	374	351,6	-	-	351,56	-	-	-
20	10	40	274	109,6	-	-	109,60	-	-	-
21	12	18	299	53,8	-	-	-	53,82	-	-
22	12	186	233	433,4	-	-	-	433,38	-	-
23	12	15	153	23,0	-	-	-	22,95	-	-
24	8	31	488	151,3	-	151,28	-	-	-	-
25	8	16	302	48,3	-	48,32	-	-	-	-
26	8	16	274	43,8	-	43,84	-	-	-	-
27	8	15	543	81,5	-	81,45	-	-	-	-
28	8	16	446	71,4	-	71,36	-	-	-	-
29	8	7	254	17,8	-	17,78	-	-	-	-
30	8	57	111	63,3	-	63,27	-	-	-	-
31	8	72	120	86,4	-	86,40	-	-	-	-
Długość[m]					0,00	1310,32	461,16	2408,27	0,00	0,00
Masa[kg/m]					0,222	0,395	0,617	0,888	1,58	2,47
Masa[kg]					0,00	517,58	284,54	2138,54	0,00	0,00
Masa[kg]					2940,7					

CONSULTING - PROJEKTOWANIE

dr inż. Stefan Nowaczyk

ŻUKOWO, GMINA SŁAWNO, DZ. NR 116/4

ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W MIEJSCOWOŚCI ŻUKOWO, GMINA SŁAWNO

Z-287

ZESTAWIENIE STALI Z-287

Płyta stropowa P12/0

wg rys. PW/K/287

Nr	φ [mm]	ilość	dlugość	STAL	ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ					
		[szt.]	[cm]		RB500W					
					#6	#8	#10	#12	#16	#20
1	10	27	1142	308,3	-	-	308,34	-	-	-
1a	12	3	1147	34,4	-	-	-	34,41	-	-
2	10	27	892	240,8	-	-	240,84	-	-	-
2a	12	3	902	27,1	-	-	-	27,06	-	-
3	10	41	878	360,0	-	-	359,98	-	-	-
3a	12	3	883	26,5	-	-	-	26,49	-	-
4	10	19	702	133,4	-	-	133,38	-	-	-
5	10	2	510	10,2	-	-	10,20	-	-	-
6	10	17	568	96,6	-	-	96,56	-	-	-
7	10	12	706	84,7	-	-	84,72	-	-	-
8	10	3	651	19,5	-	-	19,53	-	-	-
9	10	3	450	13,5	-	-	13,50	-	-	-
10	10	3	942	28,3	-	-	28,26	-	-	-
11	10	5	405	20,3	-	-	20,25	-	-	-
12	8	104	629	654,2	-	654,16	-	-	-	-
13	8	8	591	47,3	-	47,28	-	-	-	-
14	8	123	86	105,8	-	105,78	-	-	-	-
15	10	8	286	22,9	-	-	22,88	-	-	-
16	10	3	335	10,1	-	-	10,05	-	-	-
17	10	7	135	9,5	-	-	9,45	-	-	-
18	10	49	148	72,5	-	-	72,52	-	-	-
19	10	204	224	457,0	-	-	456,96	-	-	-
20	10	17	269	45,7	-	-	45,73	-	-	-
21	10	39	461	179,8	-	-	179,79	-	-	-
22	10	4	779	31,2	-	-	31,16	-	-	-
23	10	3	415	12,5	-	-	12,45	-	-	-
24	10	5	262	13,1	-	-	13,10	-	-	-
25	8	5	652	32,6	-	32,60	-	-	-	-
26	8	5	190	9,5	-	9,50	-	-	-	-
27	8	5	298	14,9	-	14,90	-	-	-	-
28	10	38	234	88,9	-	-	88,92	-	-	-
29	8	4	567	22,7	-	22,68	-	-	-	-
30	10	12	140	16,8	-	-	16,80	-	-	-
Długość[m]					0,00	886,90	2275,37	87,96	0,00	0,00
Masa[kg/m]					0,222	0,395	0,617	0,888	1,58	2,47
Masa[kg]					0,00	350,33	1403,90	78,11	0,00	0,00
Masa[kg]					1832,3					

CONSULTING - PROJEKTOWANIE

ŻUKOWO, GMINA SŁAWNO, DZ. NR 116/4

Z-288

dr inż. Stefan Nowaczyk

ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W MIEJSCOWOŚCI ŻUKOWO, GMINA SŁAWNO

ZESTAWIENIE STALI Z-288

Płyta stropowa P13/0

wg rys. PW/K/288

Nr	φ [mm]	ilość	dlugość	STAL	ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ					
		[szt.]	[cm]		RB500W					
					#6	#8	#10	#12	#16	#20
1	12	44	1187	522,3	-	-	-	522,28	-	-
2	12	3	919	27,6	-	-	-	27,57	-	-
3	12	8	282	22,6	-	-	-	22,56	-	-
4	12	3	1031	30,9	-	-	-	30,93	-	-
5	12	3	256	7,7	-	-	-	7,68	-	-
6	12	50	657	328,5	-	-	-	328,50	-	-
7	12	3	357	10,7	-	-	-	10,71	-	-
8	10	71	264	187,4	-	-	187,44	-	-	-
8a	10	4	206	8,2	-	-	8,24	-	-	-
9	12	4	182	7,3	-	-	-	7,28	-	-
10	12	8	150	12,0	-	-	-	12,00	-	-
11	12	4	200	8,0	-	-	-	8,00	-	-
12	12	44	131	57,6	-	-	-	57,64	-	-
13	12	50	211	105,5	-	-	-	105,50	-	-
14	8	82	732	600,2	-	600,24	-	-	-	-
15	8	6	273	16,4	-	16,38	-	-	-	-
16	8	55	89	49,0	-	48,95	-	-	-	-
17	12	6	111	6,7	-	-	-	6,66	-	-
18	10	32	120	38,4	-	-	38,40	-	-	-
Długość[m]					0,00	665,57	234,08	1147,31	0,00	0,00
Masa[kg/m]					0,222	0,395	0,617	0,888	1,58	2,47
Masa[kg]					0,00	262,90	144,43	1018,81	0,00	0,00
Masa[kg]					1426,1					

CONSULTING - PROJEKTOWANIE

dr inż. Stefan Nowaczyk

ŻUKOWO, GMINA SŁAWNO, DZ. NR 116/4

ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W MIEJSCOWOŚCI ŻUKOWO, GMINA SŁAWNO

Z-289

ZESTAWIENIE STALI Z-289

Płyta stropowa P14a/0

wg rys. PW/K/289

Nr	φ [mm]	ilość	dlugość	STAL	ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ					
		[szt.]	[cm]		RB500W					
					#6	#8	#10	#12	#16	#20
1	12	93	377	350,6	-	-	-	350,61	-	-
2	8	60	392	235,2	-	235,20	-	-	-	-
3	8	21	1200	252,0	-	252,00	-	-	-	-
4	8	21	491	103,1	-	103,11	-	-	-	-
5	12	186	148	275,3	-	-	-	275,28	-	-
6	8	30	86	25,8	-	25,80	-	-	-	-
7	12	21	944	198,2	-	-	-	198,24	-	-
8	12	20	638	127,6	-	-	-	127,60	-	-
9	12	41	641	262,8	-	-	-	262,81	-	-
10	12	41	218	89,4	-	-	-	89,38	-	-
Długość[m]					0,00	616,11	0,00	1303,92	0,00	0,00
Masa[kg/m]					0,222	0,395	0,617	0,888	1,58	2,47
Masa[kg]					0,00	243,36	0,00	1157,88	0,00	0,00
Masa[kg]					1401,2					

CONSULTING - PROJEKTOWANIE				ŻUKOWO, GMINA SŁAWNO, DZ. NR 116/4						Z-290
dr inż. Stefan Nowaczyk				ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W MIEJSCOWOŚCI ŻUKOWO, GMINA SŁAWNO						
ZESTAWIENIE STALI Z-290 Płyta stropowa P14b/0 wg rys. PW/K/290										
Nr	φ [mm]	ilość	dlugość	STAL	ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ					
		[szt.]	[cm]		RB500W					
					#6	#8	#10	#12	#16	#20
1	12	58	377	218,7	-	-	-	218,66	-	-
2	12	42	476	199,9	-	-	-	199,92	-	-
3	8	21	984	206,6	-	206,64	-	-	-	-
4	8	8	404	32,3	-	32,32	-	-	-	-
5	12	200	191	382,0	-	-	-	382,00	-	-
6	8	38	89	33,8	-	33,82	-	-	-	-
7	8	4	577	23,1	-	23,08	-	-	-	-
Długość[m]					0,00	295,86	0,00	800,58	0,00	0,00
Masa[kg/m]					0,222	0,395	0,617	0,888	1,58	2,47
Masa[kg]					0,00	116,86	0,00	710,92	0,00	0,00
Masa[kg]					827,8					

ZESTAWIENIE STALI Z-290
Płyta stropowa P14c
wg rys. PW/K/290

ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ											
Nr	φ [mm]	ilość		długość	STAL	RB500W					
		[szt.]	[cm]			#6	#8	#10	#12	#16	#20
1	12	33	542	178,9	-	-	-	178,86	-	-	
2	8	31	311	96,4	-	96,41	-	-	-	-	
3	12	66	206	136,0	-	-	-	135,96	-	-	
4	8	42	91	38,2	-	38,22	-	-	-	-	
Długość[m]					0,00	134,63	0,00	314,82	0,00	0,00	
Masa[kg/m]					0,222	0,395	0,617	0,888	1,58	2,47	
Masa[kg]					0,00	53,18	0,00	279,56	0,00	0,00	
Masa[kg]					332,7						

CONSULTING - PROJEKTOWANIE	ŻUKOWO, GMINA SŁAWNO, DZ. NR 116/4	
dr inż. Stefan Nowaczyk	ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W MIEJSCOWOŚCI ŻUKOWO, GMINA SŁAWNO	
		Z-291

ZESTAWIENIE STALI Z-291
Płyta stropowa P15/0
wg rys. PW/K/291

wg rys. PW/K291					ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ						
Nr	φ [mm]	ilość	długość	STAL	RB500W						
		[szt.]	[cm]		#6	#8	#10	#12	#16	#20	
1	12	14	618	86,5	-	-	-	86,52	-	-	
2	12	20	588	117,6	-	-	-	117,60	-	-	
3	12	19	950	180,5	-	-	-	180,50	-	-	
4	12	19	790	150,1	-	-	-	150,10	-	-	
Długość[m]					0,00	0,00	0,00	534,72	0,00	0,00	
Masa[kg/m]					0,222	0,395	0,617	0,888	1,58	2,47	
Masa[kg]					0,00	0,00	0,00	474,83	0,00	0,00	
Masa[kg]					474,8						

CONSULTING - PROJEKTOWANIE	ŻUKOWO, GMINA SŁAWNO, DZ. NR 116/4	
dr inż. Stefan Nowaczyk	ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W MIEJSCOWOŚCI ŻUKOWO, GMINA SŁAWNO	
		Z-292

ZESTAWIENIE STALI Z-292
Płyta stropowa P16/0
wg rys. PW/K/292

wg rys. PWRZ92											
Nr	φ [mm]	ilość		długość	STAL	ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ					
		[szt.]	[cm]			RB500W					
				#6		#8	#10	#12	#16	#20	
1	12	18	1117	201,1	-	-	-	201,06	-	-	
2	12	18	897	161,5	-	-	-	161,46	-	-	
4	12	10	474	47,4	-	-	-	47,40	-	-	
5	12	36	294	105,8	-	-	-	105,84	-	-	
6	12	18	264	47,5	-	-	-	47,52	-	-	
8	12	24	558	133,9	-	-	-	133,92	-	-	
9	12	20	409	81,8	-	-	-	81,80	-	-	
10	8	66	479	316,1	-	316,14	-	-	-	-	
11	8	49	299	146,5	-	146,51	-	-	-	-	
12	8	18	1082	194,8	-	194,76	-	-	-	-	
13	8	75	91	68,3	-	68,25	-	-	-	-	
14	10	83	274	227,4	-	-	227,42	-	-	-	
14a	10	13	203	26,4	-	-	26,39	-	-	-	
15	8	12	264	31,7	-	31,68	-	-	-	-	
16	8	12	509	61,1	-	61,08	-	-	-	-	
17	8	12	450	54,0	-	54,00	-	-	-	-	
18	8	12	340	40,8	-	40,80	-	-	-	-	
19	8	12	104	12,5	-	12,48	-	-	-	-	
20	8	8	359	28,7	-	28,72	-	-	-	-	
					Długość[m]	0,00	954,42	253,81	779,00	0,00	0,00
					Masa[kg/m]	0,222	0,395	0,617	0,888	1,58	2,47
					Masa[kg]	0,00	377,00	156,60	691,75	0,00	0,00
					Masa[kg]	1225,3					

CONSULTING - PROJEKTOWANIE	ŻUKOWO, GMINA SŁAWNO, DZ. NR 116/4	
dr inż. Stefan Nowaczyk	ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W MIEJSCOWOŚCI ŻUKOWO, GMINA SŁAWNO	
		Z-293

ZESTAWIENIE STALI Z-293
Płyta stropowa P17/0
wg rys. PW/K/293

wg rys. Pw/N293						ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ					
Nr	ϕ [mm]	ilość	długość	STAL	RB500W						
		[szt.]	[cm]		#6	#8	#10	#12	#16	#20	
1	16	108	695	750,6	-	-	-	-	750,60	-	
2	8	24	114	27,4	-	27,36	-	-	-	-	
3	8	32	661	211,5	-	211,52	-	-	-	-	
4	8	32	991	317,1	-	317,12	-	-	-	-	
5	12	38	350	133,0	-	-	-	133,00	-	-	
6	16	36	350	126,0	-	-	-	-	126,00	-	
7	8	21	632	132,7	-	132,72	-	-	-	-	
8	16	108	243	262,4	-	-	-	-	262,44	-	
Długość[m]					0,00	688,72	0,00	133,00	1139,04	0,00	
Masa[kg/m]					0,222	0,395	0,617	0,888	1,58	2,47	
Masa[kg]					0,00	272,04	0,00	118,10	1799,68	0,00	
Masa[kg]					2189,8						

CONSULTING - PROJEKTOWANIE

ŻUKOWO, GMINA SŁAWNO, DZ. NR 116/4

Z-294

dr inż. Stefan Nowaczyk

ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W MIEJSCOWOŚCI ŻUKOWO, GMINA SŁAWNO

ZESTAWIENIE STALI Z-294

Płyta stropowa P18/0

wg rys. PW/K/294

Nr	φ [mm]	ilość		STAL	ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ					
		[szt.]	[cm]		RB500W					
					#6	#8	#10	#12	#16	#20
1	12	37	1187	439,2	-	-	-	439,19	-	-
2	12	5	617	30,9	-	-	-	30,85	-	-
3	12	4	1050	42,0	-	-	-	42,00	-	-
4	12	4	244	9,8	-	-	-	9,76	-	-
5	12	47	472	221,8	-	-	-	221,84	-	-
6	12	82	228	187,0	-	-	-	186,96	-	-
7	12	6	153	9,2	-	-	-	9,18	-	-
8	8	78	550	429,0	-	429,00	-	-	-	-
9	8	7	468	32,8	-	32,76	-	-	-	-
10	8	49	111	54,4	-	54,39	-	-	-	-
11	12	4	198	7,9	-	-	-	7,92	-	-
12	10	32	100	32,0	-	-	32,00	-	-	-
13	12	4	125	5,0	-	-	-	5,00	-	-
Długość[m]					0,00	516,15	32,00	952,70	0,00	0,00
Masa[kg/m]					0,222	0,395	0,617	0,888	1,58	2,47
Masa[kg]					0,00	203,88	19,74	846,00	0,00	0,00
Masa[kg]					1069,6					

CONSULTING - PROJEKTOWANIE

ŻUKOWO, GMINA SŁAWNO, DZ. NR 116/4

Z-295

dr inż. Stefan Nowaczyk

ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W MIEJSCOWOŚCI ŻUKOWO, GMINA SŁAWNO

ZESTAWIENIE STALI Z-295

Płyta stropowa P19/0

wg rys. PW/K/295

Nr	φ [mm]	ilość		STAL	ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ					
		[szt.]	[cm]		RB500W					
					#6	#8	#10	#12	#16	#20
1	12	16	1117	178,7	-	-	-	178,72	-	-
2	12	16	597	95,5	-	-	-	95,52	-	-
3	12	2	1047	20,9	-	-	-	20,94	-	-
4	8	4	841	33,6	-	33,64	-	-	-	-
5	8	4	397	15,9	-	15,88	-	-	-	-
6	8	21	266	55,9	-	55,86	-	-	-	-
7	8	49	320	156,8	-	156,80	-	-	-	-
8	8	49	332	162,7	-	162,68	-	-	-	-
11	8	4	112	4,5	-	4,48	-	-	-	-
12	12	36	299	107,6	-	-	-	107,64	-	-
13	10	19	304	57,8	-	-	57,76	-	-	-
14	8	36	315	113,4	-	113,40	-	-	-	-
15	12	128	304	389,1	-	-	-	389,12	-	-
Długość[m]					0,00	542,74	57,76	791,94	0,00	0,00
Masa[kg/m]					0,222	0,395	0,617	0,888	1,58	2,47
Masa[kg]					0,00	214,38	35,64	703,24	0,00	0,00
Masa[kg]					953,3					

CONSULTING - PROJEKTOWANIE		ŻUKOWO, GMINA SŁAWNO, DZ. NR 116/4						Z-296		
dr inż. Stefan Nowaczyk		ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W MIEJSCOWOŚCI ŻUKOWO, GMINA SŁAWNO								
ZESTAWIENIE STALI Z-296										
Płyta stropowa P110/0										
wg rys. PW/K/296										
Nr	ϕ [mm]	ilość	długość	STAL	ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ					
		[szt.]	[cm]		RB500W					
					#6	#8	#10	#12	#16	#20
1	16	60	526	315,6	-	-	-	-	315,60	-
2	16	60	243	145,8	-	-	-	-	145,80	-
3	12	76	264	200,6	-	-	-	200,64	-	-
4	8	37	943	348,9	-	348,91	-	-	-	-
5	12	41	284	116,4	-	-	-	116,44	-	-
6	8	21	90	18,9	-	18,90	-	-	-	-
Długość[m]					0,00	367,81	0,00	317,08	461,40	0,00
Masa[kg/m]					0,222	0,395	0,617	0,888	1,58	2,47
Masa[kg]					0,00	145,28	0,00	281,57	729,01	0,00
Masa[kg]					1155,9					

ZESTAWIENIE STALI Z-296
Płyta stropowa PH11/0
wg rys. PW/K/296

ng 195: 1 W0250

Nr	φ [mm]	ilość		długość	STAL	ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ					
		[szt.]				RB500W					
				[cm]		#6	#8	#10	#12	#16	#20
1	12	71	1013	719,2	-	-	-	719,23	-	-	
1a	12	1	291	2,9	-	-	-	2,91	-	-	
1b	12	1	631	6,3	-	-	-	6,31	-	-	
1c	12	3	587	17,6	-	-	-	17,61	-	-	
1d	12	2	405	8,1	-	-	-	8,10	-	-	
2	12	3	446	13,4	-	-	-	13,38	-	-	
2a	12	2	576	11,5	-	-	-	11,52	-	-	
3	12	20	313	62,6	-	-	-	62,60	-	-	
4	12	85	324	275,4	-	-	-	275,40	-	-	
5	8	36	1169	420,8	-	420,84	-	-	-	-	
6	8	27	1200	324,0	-	324,00	-	-	-	-	
7	8	18	350	63,0	-	63,00	-	-	-	-	
8	12	46	151	69,5	-	-	-	69,46	-	-	
9	8	82	89	73,0	-	72,98	-	-	-	-	
10	12	28	324	90,7	-	-	-	90,72	-	-	
11	8	14	326	45,6	-	45,64	-	-	-	-	
12	12	74	241	178,3	-	-	-	178,34	-	-	
13	12	76	201	152,8	-	-	-	152,76	-	-	
14	12	8	90	7,2	-	-	-	7,20	-	-	
15	12	4	125	5,0	-	-	-	5,00	-	-	
					Długość[m]	0,00	926,46	0,00	1620,54	0,00	0,00
					Masa[kg/m]	0,222	0,395	0,617	0,888	1,58	2,47
					Masa[kg]	0,00	365,95	0,00	1439,04	0,00	0,00
					Masa[kg]	1805,0					

CONSULTING - PROJEKTOWANIE		ŻUKOWO, GMINA SŁAWNO, DZ. NR 116/4						Z-298			
dr inż. Stefan Nowaczyk		ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W MIEJSCOWOŚCI ŻUKOWO, GMINA SŁAWNO									
ZESTAWIENIE STALI Z-298 Płyta pochylni wg rys. PW/K/298											
Nr	φ [mm]	ilość		długość	STAL	ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ					
		[szt.]				RB500W					
				[cm]		#6	#8	#10	#12	#16	#20
1	12	25	587	146,8	-	-	-	146,75	-	-	
2	12	25	203	50,8	-	-	-	50,75	-	-	
3	8	31	330	102,3	-	102,30	-	-	-	-	
Długość[m]					0,00	102,30	0,00	197,50	0,00	0,00	
Masa[kg/m]					0,222	0,395	0,617	0,888	1,58	2,47	
Masa[kg]					0,00	40,41	0,00	175,38	0,00	0,00	
Masa[kg]					215,8						

CONSULTING - PROJEKTOWANIE

dr inż. Stefan Nowaczyk

ŻUKOWO, GMINA SŁAWNO, DZ. NR 116/4

ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W MIEJSCOWOŚCI ŻUKOWO, GMINA SŁAWNO

Z-299

ZESTAWIENIE STALI Z-299

Wieniec ścian parteru

wg rys. PW/K/299

Nr	φ [mm]	ilość		długość	STAL	ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ					
		[szt.]				RB500W					
				[cm]		#6	#8	#10	#12	#16	#20
1	12	4	33756	1350,2	-	-	-	1350,24	-	-	
2	12	4	11243	449,7	-	-	-	449,72	-	-	
3	12	2	660	13,2	-	-	-	13,20	-	-	
4	12	4	660	26,4	-	-	-	26,40	-	-	
5	12	4	444	17,8	-	-	-	17,76	-	-	
6	12	6	444	26,6	-	-	-	26,64	-	-	
7	12	4	7098	283,9	-	-	-	283,92	-	-	
8	12	4	5206	208,2	-	-	-	208,24	-	-	
9	12	4	2610	104,4	-	-	-	104,40	-	-	
10	12	4	2504	100,2	-	-	-	100,16	-	-	
11	12	4	438	17,5	-	-	-	17,52	-	-	
12	12	4	5071	202,8	-	-	-	202,84	-	-	
13	8	2300	88	2024,0	-	2024,00	-	-	-	-	
14	8	18	112	20,2	-	20,16	-	-	-	-	
15	8	12	108	13,0	-	12,96	-	-	-	-	
pręty dozbrajające	12	2	200	4,0	-	-	-	4,00	-	-	
	12	3	130	3,9	-	-	-	3,90	-	-	
	12	1	90	0,9	-	-	-	0,90	-	-	
	12	1	160	1,6	-	-	-	1,60	-	-	
	16	3	210	6,3	-	-	-	-	6,30	-	
	16	1	230	2,3	-	-	-	-	2,30	-	
	16	1	160	1,6	-	-	-	-	1,60	-	
Długość[m]					0,00	2057,12	0,00	2811,44	10,20	0,00	
Masa[kg/m]					0,222	0,395	0,617	0,888	1,58	2,47	
Masa[kg]					0,00	812,56	0,00	2496,56	16,12	0,00	
Masa[kg]					3325,2						

CONSULTING - PROJEKTOWANIE		ŻUKOWO, GMINA SŁAWNO, DZ. NR 116/4							Z-300	
dr inż. Stefan Nowaczyk		ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W MIEJSCOWOŚCI ŻUKOWO, GMINA SŁAWNO								
ZESTAWIENIE STALI Z-300 Rzut piętra wg rys. PW/K/300										
Nr	ϕ [mm]	ilość	dlugość	STAL	ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ					
		[szt.]	[cm]		RB500W					
1	12	6	130	7,8	#6	#8	#10	#12	#16	#20
					-	-	-	7,80	-	-
					Długość[m]	0,00	0,00	0,00	7,80	0,00
					Masa[kg/m]	0,222	0,395	0,617	0,888	1,58
										2,47
					Masa[kg]	0,00	0,00	0,00	6,93	0,00
					Masa[kg]				6,9	

CONSULTING - PROJEKTOWANIE

dr inż. Stefan Nowaczyk

ŻUKOWO, GMINA SŁAWNO, DZ. NR 116/4

ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W MIEJSCOWOŚCI ŻUKOWO, GMINA SŁAWNO

Z-301

ZESTAWIENIE STALI Z-301

Słup S2/1

wg rys. PW/K/301

6 sztuk

Nr	ϕ [mm]	ilość	długość	STAL	ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ					
					RB500W					
		[szt.]	[cm]		#6	#8	#10	#12	#16	#20
1	12	10	159	15,9	-	-	-	15,90	-	-
2	12	10	309	30,9	-	-	-	30,90	-	-
3	12	5	155	7,8	-	-	-	7,75	-	-
4	8	64	102	65,3	-	65,28	-	-	-	-
Długość[m]					0,00	65,28	0,00	54,55	0,00	0,00
Masa[kg/m]					0,222	0,395	0,617	0,888	1,58	2,47
Masa[kg]					0,00	25,79	0,00	48,44	0,00	0,00
Masa[kg]					74,2					

CONSULTING - PROJEKTOWANIE

dr inż. Stefan Nowaczyk

ŻUKOWO, GMINA SŁAWNO, DZ. NR 116/4

ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W MIEJSCOWOŚCI ŻUKOWO, GMINA SŁAWNO

Z-302

ZESTAWIENIE STALI Z-302

Słup S3/1

wg rys. PW/K/302

Nr	ϕ [mm]	ilość	dlugość	STAL	ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ					
		[szt.]	[cm]		RB500W					
					#6	#8	#10	#12	#16	#20
1	12	4	376	15,0	-	-	-	15,04	-	-
2	8	23	88	20,2	-	20,24	-	-	-	-
Długość[m]					0,00	20,24	0,00	15,04	0,00	0,00
Masa[kg/m]					0,222	0,395	0,617	0,888	1,58	2,47
Masa[kg]					0,00	7,99	0,00	13,36	0,00	0,00
Masa[kg]					21,4					

ZESTAWIENIE STALI Z-302

Słup S4/1

wg rys. PW/K/302

Nr	ϕ [mm]	ilość	dlugość	STAL	ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ					
		[szt.]	[cm]		RB500W					
					#6	#8	#10	#12	#16	#20
1	12	4	376	15,0	-	-	-	15,04	-	-
2	8	23	88	20,2	-	20,24	-	-	-	-
Długość[m]					0,00	20,24	0,00	15,04	0,00	0,00
Masa[kg/m]					0,222	0,395	0,617	0,888	1,58	2,47
Masa[kg]					0,00	7,99	0,00	13,36	0,00	0,00
Masa[kg]					21,4					

CONSULTING - PROJEKTOWANIE

ŻUKOWO, GMINA SŁAWNO, DZ. NR 116/4

Z-303

dr inż. Stefan Nowaczyk

ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W MIEJSCOWOŚCI ŻUKOWO, GMINA SŁAWNO

ZESTAWIENIE STALI Z-303

Słup S5/1

wg rys. PW/K/303

Nr	ϕ [mm]	ilość	dlugość	STAL	ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ					
		[szt.]	[cm]		RB500W					
					#6	#8	#10	#12	#16	#20
1	16	4	396	15,8	-	-	-	-	15,84	-
2	8	19	88	16,7	-	16,72	-	-	-	-
				Długość[m]	0,00	16,72	0,00	0,00	15,84	0,00
				Masa[kg/m]	0,222	0,395	0,617	0,888	1,58	2,47
				Masa[kg]	0,00	6,60	0,00	0,00	25,03	0,00
				Masa[kg]					31,6	

CONSULTING - PROJEKTOWANIE		ŻUKOWO, GMINA SŁAWNO, DZ. NR 116/4						Z-304		
dr inż. Stefan Nowaczyk		ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W MIEJSCOWOŚCI ŻUKOWO, GMINA SŁAWNO								
ZESTAWIENIE STALI Z-304										
Słup S6/1										
wg rys. PW/K/304										
Nr	φ [mm]	ilość	długość	STAL	ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ					
		[szt.]	[cm]		RB500W					
					#6	#8	#10	#12	#16	#20
1	12	4	360	14,4	-	-	-	14,40	-	-
2	12	4	292	11,7	-	-	-	11,68	-	-
3	8	39	88	34,3	-	34,32	-	-	-	-
Długość[m]					0,00	34,32	0,00	26,08	0,00	0,00
Masa[kg/m]					0,222	0,395	0,617	0,888	1,58	2,47
Masa[kg]					0,00	13,56	0,00	23,16	0,00	0,00
Masa[kg]					36,7					

CONSULTING - PROJEKTOWANIE

ŻUKOWO, GMINA SŁAWNO, DZ. NR 116/4

Z-305

dr inż. Stefan Nowaczyk

ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W MIEJSCOWOŚCI ŻUKOWO, GMINA SŁAWNO

ZESTAWIENIE STALI Z-305

Trzpień T1/1

2 sztuki

wg rys. PW/K/305

Nr	ϕ [mm]	ilość	długość	STAL	ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ					
		[szt.]	[cm]		RB500W					
					#6	#8	#10	#12	#16	#20
1	12	4	380	15,2	-	-	-	15,20	-	-
2	8	23	88	20,2	-	20,24	-	-	-	-
Długość[m]					0,00	20,24	0,00	15,20	0,00	0,00
Masa[kg/m]					0,222	0,395	0,617	0,888	1,58	2,47
Masa[kg]					0,00	7,99	0,00	13,50	0,00	0,00
					21,5					

ZESTAWIENIE STALI Z-305

Trzpień T2/1

wg rys. PW/K/305

Nr	ϕ [mm]	ilość	długość	STAL	ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ					
		[szt.]	[cm]		RB500W					
					#6	#8	#10	#12	#16	#20
1	12	4	380	15,2	-	-	-	15,20	-	-
2	8	24	88	21,1	-	21,12	-	-	-	-
Długość[m]					0,00	21,12	0,00	15,20	0,00	0,00
Masa[kg/m]					0,222	0,395	0,617	0,888	1,58	2,47
Masa[kg]					0,00	8,34	0,00	13,50	0,00	0,00
					21,8					

ZESTAWIENIE STALI Z-305

Trzpień T2a/1

wg rys. PW/K/305

Nr	ϕ [mm]	ilość	długość	STAL	ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ					
		[szt.]	[cm]		RB500W					
					#6	#8	#10	#12	#16	#20
1	12	4	380	15,2	-	-	-	15,20	-	-
2	8	24	88	21,1	-	21,12	-	-	-	-
Długość[m]					0,00	21,12	0,00	15,20	0,00	0,00
Masa[kg/m]					0,222	0,395	0,617	0,888	1,58	2,47
Masa[kg]					0,00	8,34	0,00	13,50	0,00	0,00
					21,8					

CONSULTING - PROJEKTOWANIE

dr inż. Stefan Nowaczyk

ŻUKOWO, GMINA SŁAWNO, DZ. NR 116/4

ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W MIEJSCOWOŚCI ŻUKOWO, GMINA SŁAWNO

Z-306

ZESTAWIENIE STALI Z-306

Trzpień T3/1

wg rys. PW/K/306

Nr	φ [mm]	ilość	dlugość	STAL	ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ					
		[szt.]	[cm]		RB500W					
					#6	#8	#10	#12	#16	#20
1	12	6	368	22,1	-	-	-	22,08	-	-
2	8	25	104	26,0	-	26,00	-	-	-	-
Długość[m]					0,00	26,00	0,00	22,08	0,00	0,00
Masa[kg/m]					0,222	0,395	0,617	0,888	1,58	2,47
Masa[kg]					0,00	10,27	0,00	19,61	0,00	0,00
Masa[kg]					29,9					

Nr	NAZWA ELEMENTU	ilość	dlugość	STAL	ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ	MASA JEDNOST.	MASA ELEMENTU	MASA ŁĄCZNA
		[szt.]	[mm]		[m]	[kg/m]	[kg]	[kg]
1	bl.400x30	1	380	S235JR	0,38	94,2	35,80	35,8
2	bl.700x20	2	400	S235JR	0,80	109,9	43,96	87,9
wąsy	pręt#12	2	800	RB500W	1,60	0,888	0,71	1,4
OGÓŁEM [kg]								S235JR
								124
SPOINY 1,8%								2
RAZEM [kg]								126
OGÓŁEM [kg]								RB500W
								1,4

CONSULTING - PROJEKTOWANIE		ŻUKOWO, GMINA SŁAWNO, DZ. NR 116/4						Z-307		
dr inż. Stefan Nowaczyk		ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W MIEJSCOWOŚCI ŻUKOWO, GMINA SŁAWNO								
ZESTAWIENIE STALI Z-307										
Podciąg P1/1										
wg rys. PW/K/307										
Nr	φ [mm]	ilość	dlugość	STAL	ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ					
		[szt.]	[cm]		RB500W					
					#6	#8	#10	#12	#16	#20
1	20	2	909	18,2	-	-	-	-	-	18,18
2	20	2	697	13,9	-	-	-	-	-	13,94
3	20	4	484	19,4	-	-	-	-	-	19,36
4	20	4	424	17,0	-	-	-	-	-	16,96
5	20	4	589	23,6	-	-	-	-	-	23,56
6	20	4	1009	40,4	-	-	-	-	-	40,36
7	8	126	130	163,8	-	163,80	-	-	-	-
Długość[m]					0,00	163,80	0,00	0,00	0,00	132,36
Masa[kg/m]					0,222	0,395	0,617	0,888	1,58	2,47
Masa[kg]					0,00	64,70	0,00	0,00	0,00	326,93
					391,6					

CONSULTING - PROJEKTOWANIE		ŻUKOWO, GMINA SŁAWNO, DZ. NR 116/4						Z-308		
dr inż. Stefan Nowaczyk		ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W MIEJSCOWOŚCI ŻUKOWO, GMINA SŁAWNO								
ZESTAWIENIE STALI Z-308										
Podciąg P2/1										
wg rys. PW/K/308										
Nr	φ [mm]	ilość	dlugość	STAL	ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ					
		[szt.]	[cm]		RB500W					
					#6	#8	#10	#12	#16	#20
1	20	2	909	18,2	-	-	-	-	-	18,18
2	20	2	697	13,9	-	-	-	-	-	13,94
3	20	4	484	19,4	-	-	-	-	-	19,36
4	20	4	424	17,0	-	-	-	-	-	16,96
5	20	4	589	23,6	-	-	-	-	-	23,56
6	20	4	1009	40,4	-	-	-	-	-	40,36
7	8	126	130	163,8	-	163,80	-	-	-	-
Długość[m]					0,00	163,80	0,00	0,00	0,00	132,36
Masa[kg/m]					0,222	0,395	0,617	0,888	1,58	2,47
Masa[kg]					0,00	64,70	0,00	0,00	0,00	326,93
					391,6					

CONSULTING - PROJEKTOWANIE				ŻUKOWO, GMINA SŁAWNO, DZ. NR 116/4						Z-309
dr inż. Stefan Nowaczyk				ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W MIEJSCOWOŚCI ŻUKOWO, GMINA SŁAWNO						
ZESTAWIENIE STALI Z-309 Podciąg P3/1 wg rys. PW/K/309										
Nr	φ [mm]	ilość	długość	STAL	ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ					
		[szt.]	[cm]		RB500W					
					#6	#8	#10	#12	#16	#20
1	12	5	355	17,8	-	-	-	17,75	-	-
2	8	21	104	21,8	-	21,84	-	-	-	-
Długość[m]					0,00	21,84	0,00	17,75	0,00	0,00
Masa[kg/m]					0,222	0,395	0,617	0,888	1,58	2,47
Masa[kg]					0,00	8,63	0,00	15,76	0,00	0,00
Masa[kg]					24,4					

CONSULTING - PROJEKTOWANIE		ŻUKOWO, GMINA SŁAWNO, DZ. NR 116/4						Z-310		
dr inż. Stefan Nowaczyk		ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W MIEJSCOWOŚCI ŻUKOWO, GMINA SŁAWNO								
ZESTAWIENIE STALI Z-310										
Nadproże N1/1										
wg rys. PW/K/310										
Nr	φ [mm]	ilość	długość	STAL	ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ					
		[szt.]	[cm]		RB500W					
					#6	#8	#10	#12	#16	#20
1	12	2	362	7,2	-	-	-	7,24	-	-
2	12	4	349	14,0	-	-	-	13,96	-	-
3	8	21	104	21,8	-	21,84	-	-	-	-
Długość[m]					0,00	21,84	0,00	21,20	0,00	0,00
Masa[kg/m]					0,222	0,395	0,617	0,888	1,58	2,47
Masa[kg]					0,00	8,63	0,00	18,83	0,00	0,00
Masa[kg]					27,5					

CONSULTING - PROJEKTOWANIE		ŻUKOWO, GMINA SŁAWNO, DZ. NR 116/4						Z-311		
dr inż. Stefan Nowaczyk		ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W MIEJSCOWOŚCI ŻUKOWO, GMINA SŁAWNO								
ZESTAWIENIE STALI Z-311										
Nadproże N2/1										
wg rys. PW/K/311										
Nr	φ [mm]	ilość	długość	STAL	ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ					
		[szt.]	[cm]		RB500W					
					#6	#8	#10	#12	#16	#20
1	12	2	397	7,9	-	-	-	7,94	-	-
2	12	4	384	15,4	-	-	-	15,36	-	-
3	8	22	104	22,9	-	22,88	-	-	-	-
Długość[m]					0,00	22,88	0,00	23,30	0,00	0,00
Masa[kg/m]					0,222	0,395	0,617	0,888	1,58	2,47
Masa[kg]					0,00	9,04	0,00	20,69	0,00	0,00
Masa[kg]					29,7					

CONSULTING - PROJEKTOWANIE		ŻUKOWO, GMINA SŁAWNO, DZ. NR 116/4						Z-312		
dr inż. Stefan Nowaczyk		ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W MIEJSCOWOŚCI ŻUKOWO, GMINA SŁAWNO								
ZESTAWIENIE STALI Z-312										
Nadproże N3/1										
wg rys. PW/K/312										
Nr	ϕ [mm]	ilość	długość	STAL	ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ					
		[szt.]	[cm]		RB500W					
					#6	#8	#10	#12	#16	#20
1	12	2	790	15,8	-	-	-	15,80	-	-
2	12	6	667	40,0	-	-	-	40,02	-	-
3	8	195	120	234,0	-	234,00	-	-	-	-
4	12	2	579	11,6	-	-	-	11,58	-	-
5	12	6	670	40,2	-	-	-	40,20	-	-
6	12	9	650	58,5	-	-	-	58,50	-	-
Długość[m]					0,00	234,00	0,00	166,10	0,00	0,00
Masa[kg/m]					0,222	0,395	0,617	0,888	1,58	2,47
Masa[kg]					0,00	92,43	0,00	147,50	0,00	0,00
Masa[kg]					239,9					

CONSULTING - PROJEKTOWANIE

dr inż. Stefan Nowaczyk

ŻUKOWO, GMINA SŁAWNO, DZ. NR 116/4

ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W MIEJSCOWOŚCI ŻUKOWO, GMINA SŁAWNO

Z-313

ZESTAWIENIE STALI Z-313

Nadproże N4/1

wg rys. PW/K/313

7 sztuk

Nr	φ [mm]	ilość	dlugość	STAL	ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ					
		[szt.]	[cm]		RB500W					
					#6	#8	#10	#12	#16	#20
1	12	2	200	4,0	-	-	-	4,00	-	-
2	12	5	185	9,3	-	-	-	9,25	-	-
3	8	10	110	11,0	-	11,00	-	-	-	-
Długość[m]					0,00	11,00	0,00	13,25	0,00	0,00
Masa[kg/m]					0,222	0,395	0,617	0,888	1,58	2,47
Masa[kg]					0,00	4,35	0,00	11,77	0,00	0,00
Masa[kg]					16,1					

ZESTAWIENIE STALI Z-313

Nadproże N4a/1

wg rys. PW/K/313

Nr	φ [mm]	ilość	dlugość	STAL	ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ					
		[szt.]	[cm]		RB500W					
					#6	#8	#10	#12	#16	#20
1	12	2	221	4,4	-	-	-	4,42	-	-
2	12	5	206	10,3	-	-	-	10,30	-	-
3	8	10	110	11,0	-	11,00	-	-	-	-
Długość[m]					0,00	11,00	0,00	14,72	0,00	0,00
Masa[kg/m]					0,222	0,395	0,617	0,888	1,58	2,47
Masa[kg]					0,00	4,35	0,00	13,07	0,00	0,00
Masa[kg]					17,4					

CONSULTING - PROJEKTOWANIE

ŻUKOWO, GMINA SŁAWNO, DZ. NR 116/4

Z-314

dr inż. Stefan Nowaczyk

ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W MIEJSCOWOŚCI ŻUKOWO, GMINA SŁAWNO

ZESTAWIENIE STALI Z-314

Nadproże N5/1

wg rys. PW/K/314

Nr	ϕ [mm]	ilość	dlugość	STAL	ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ					
		[szt.]	[cm]		RB500W					
					#6	#8	#10	#12	#16	#20
1	10	2	124	2,5	-	-	2,48	-	-	-
2	10	2	114	2,3	-	-	2,28	-	-	-
3	8	6	80	4,8	-	4,80	-	-	-	-
Długość[m]					0,00	4,80	4,76	0,00	0,00	0,00
Masa[kg/m]					0,222	0,395	0,617	0,888	1,58	2,47
Masa[kg]					0,00	1,90	2,94	0,00	0,00	0,00
Masa[kg]					4,8					

ZESTAWIENIE STALI Z-314

Nadproże N6/1

wg rys. PW/K/314

Nr	ϕ [mm]	ilość	dlugość	STAL	ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ					
		[szt.]	[cm]		RB500W					
					#6	#8	#10	#12	#16	#20
1	10	2	197	3,9	-	-	3,94	-	-	-
2	10	3	179	5,4	-	-	5,37	-	-	-
3	8	13	88	11,4	-	11,44	-	-	-	-
Długość[m]					0,00	11,44	9,31	0,00	0,00	0,00
Masa[kg/m]					0,222	0,395	0,617	0,888	1,58	2,47
Masa[kg]					0,00	4,52	5,74	0,00	0,00	0,00
Masa[kg]					10,3					

CONSULTING - PROJEKTOWANIE

ŻUKOWO, GMINA SŁAWNO, DZ. NR 116/4

Z-315

dr inż. Stefan Nowaczyk

ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W MIEJSCOWOŚCI ŻUKOWO, GMINA SŁAWNO

ZESTAWIENIE STALI Z-315

Płyta stropowa P1/1

wg rys. PW/K/315

Nr	φ [mm]	ilość	długość	STAL	ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ					
					RB500W					
		[szt.]	[cm]		#6	#8	#10	#12	#16	#20
1	12	64	1196	765,4	-	-	-	765,44	-	-
2	12	64	676	432,6	-	-	-	432,64	-	-
3	16	38	659	250,4	-	-	-	-	250,42	-
4	12	144	394	567,4	-	-	-	567,36	-	-
5	12	2	977	19,5	-	-	-	19,54	-	-
6	12	2	457	9,1	-	-	-	9,14	-	-
7	12	4	170	6,8	-	-	-	6,80	-	-
8	16	38	272	103,4	-	-	-	-	103,36	-
9	8	62	563	349,1	-	349,06	-	-	-	-
10	8	62	897	556,1	-	556,14	-	-	-	-
11	8	39	445	173,6	-	173,55	-	-	-	-
12	8	39	663	258,6	-	258,57	-	-	-	-
13	8	157	111	174,3	-	174,27	-	-	-	-
14	12	10	530	53,0	-	-	-	53,00	-	-
15	12	10	331	33,1	-	-	-	33,10	-	-
16	8	14	163	22,8	-	22,82	-	-	-	-
17	8	32	120	38,4	-	38,40	-	-	-	-
Długość[m]					0,00	1572,81	0,00	1887,02	353,78	0,00
Masa[kg/m]					0,222	0,395	0,617	0,888	1,58	2,47
Masa[kg]					0,00	621,26	0,00	1675,67	558,97	0,00
Masa[kg]					2855,9					

CONSULTING - PROJEKTOWANIE

dr inż. Stefan Nowaczyk

ŻUKOWO, GMINA ŚLAWNO, DZ. NR 116/4

ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W MIEJSCOWOŚCI ŻUKOWO, GMINA ŚLAWNO

Z-320

ZESTAWIENIE STALI Z-320

Blacha węzłowa bl.1

wg rys. PW/K/320

5 sztuk

Nr	NAZWA ELEMENTU	ilość	dlugość	STAL	ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ	MASA JEDNOST.	MASA ELEMENTU	MASA ŁĄCZNA
		[szt.]	[mm]		[m]	[kg/m]	[kg]	[kg]
1	bl.380x30	1	400	S235JR	0,40	89,5	35,80	35,8
2	bl.650x20	2	700	S235JR	1,40	102,1	71,44	142,9
pręt #12		2	800	RB500W	1,60	0,888	0,71	1,4
OGÓŁEM [kg]								S235JR 180
SPOINY 1,8%								3
RAZEM [kg]								183
OGÓŁEM [kg]								RB500W 1,4

ZESTAWIENIE STALI Z-320

Blacha węzłowa bl.2

wg rys. PW/K/320

2 sztuki

Nr	NAZWA ELEMENTU	ilość	dlugość	STAL	ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ	MASA JEDNOST.	MASA ELEMENTU	MASA ŁĄCZNA
		[szt.]	[mm]		[m]	[kg/m]	[kg]	[kg]
1	bl.320x30	1	380	S235JR	0,38	75,4	28,64	28,6
2	bl.450x20	2	700	S235JR	1,40	70,7	49,46	98,9
pręt #12		2	800	RB500W	1,60	0,888	0,71	1,4
OGÓŁEM [kg]								S235JR 129
SPOINY 1,8%								2
RAZEM [kg]								131
OGÓŁEM [kg]								RB500W 1,4

ZESTAWIENIE STALI Z-320

Blacha węzłowa bl.3

wg rys. PW/K/320

6 sztuki

Nr	NAZWA ELEMENTU	ilość	dlugość	STAL	ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ	MASA JEDNOST.	MASA ELEMENTU	MASA ŁĄCZNA
		[szt.]	[mm]		[m]	[kg/m]	[kg]	[kg]
1	bl.500x30	1	400	S235JR	0,40	117,8	47,10	47,1
2	bl.700x20	2	500	S235JR	1,00	109,9	54,95	109,9
3	bl.700x20	1	460	S235JR	0,46	109,9	50,55	50,6
OGÓŁEM [kg]								S235JR 208
SPOINY 1,8%								4
RAZEM [kg]								211

ZESTAWIENIE STALI Z-320

Blacha węzłowa bl.4

wg rys. PW/K/320

8 sztuki

Nr	NAZWA ELEMENTU	ilość	dlugość	STAL	ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ	MASA JEDNOST.	MASA ELEMENTU	MASA ŁĄCZNA
		[szt.]	[mm]		[m]	[kg/m]	[kg]	[kg]
1	bl.900x20	1	440	S235JR	0,44	141,3	62,17	62,2
2	bl.1000x20	1	300	S235JR	0,30	157,0	47,10	47,1
3	bl.460x20	1	300	S235JR	0,30	72,2	21,67	21,7
OGÓŁEM [kg]								S235JR 131
SPOINY 1,8%								2
RAZEM [kg]								133

ZESTAWIENIE STALI Z-320

Blacha węzłowa bl.5

wg rys. PW/K/320

60 sztuki

Nr	NAZWA ELEMENTU	ilość	dlugość	STAL	ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ	MASA JEDNOST.	MASA ELEMENTU	MASA ŁĄCZNA
		[szt.]	[mm]		[m]	[kg/m]	[kg]	[kg]
1	bl.380x20	1	200	S235JR	0,20	59,7	11,93	11,9
2	bl.300x20	1	280	S235JR	0,28	47,1	13,19	13,2
3	bl.300x20	1	120	S235JR	0,12	47,1	5,65	5,7
OGÓŁEM [kg]								S235JR 31
SPOINY 1,8%								1
RAZEM [kg]								31

CONSULTING - PROJEKTOWANIE

ŻUKOWO, GMINA SŁAWNÓ, DZ. NR 116/4

Z-321

dr inż. Stefan Nowaczyk

ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W MIEJSCOWOŚCI ŻUKOWO, GMINA SŁAWNÓ

ZESTAWIENIE STALI Z-321

Wieńce ścian piętra

wg rys. PW/K/321

Nr	φ [mm]	ilość	dlugość	STAL	ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ					
		[szt.]	[cm]		RB500W					
					#6	#8	#10	#12	#16	#20
1	12	4	6680	267,2	-	-	-	267,20	-	-
2	12	4	1720	68,8	-	-	-	68,80	-	-
3	12	5	1720	86,0	-	-	-	86,00	-	-
4	12	4	11240	449,6	-	-	-	449,60	-	-
5	12	4	11240	449,6	-	-	-	449,60	-	-
6	12	4	4168	166,7	-	-	-	166,72	-	-
7	12	4	8080	323,2	-	-	-	323,20	-	-
8	12	4	1448	57,9	-	-	-	57,92	-	-
9	8	1981	88	1743,3	-	1743,28	-	-	-	-
10	12	8	2120	169,6	-	-	-	169,60	-	-
11	8	88	160	140,8	-	140,80	-	-	-	-
12	8	79	112	88,5	-	88,48	-	-	-	-
pręty dozbrajające	12	1	160	1,6	-	-	-	1,60	-	-
	12	1	125	1,3	-	-	-	1,25	-	-
Długość[m]					0,00	1972,56	0,00	2041,49	0,00	0,00
Masa[kg/m]					0,222	0,395	0,617	0,888	1,58	2,47
Masa[kg]					0,00	779,16	0,00	1812,84	0,00	0,00
Masa[kg]					2592,0					

CONSULTING - PROJEKTOWANIE		ŻUKOWO, GMINA SŁAWNÓ, DZ. NR 116/4							Z-322	
dr inż. Stefan Nowaczyk		ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W MIEJSCOWOŚCI ŻUKOWO, GMINA SŁAWNÓ								
ZESTAWIENIE STALI Z-322										
Trzpień T1/2										
wg rys. PW/K/322										
2 sztuki										
Nr	φ [mm]	ilość	dlugość	STAL	ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ					
		[szt.]	[cm]		RB500W					
					#6	#8	#10	#12	#16	#20
1	12	4	269	10,8	-	-	-	10,76	-	-
2	8	17	88	15,0	-	14,96	-	-	-	-
Długość[m]					0,00	14,96	0,00	10,76	0,00	0,00
Masa[kg/m]					0,222	0,395	0,617	0,888	1,58	2,47
Masa[kg]					0,00	5,91	0,00	9,55	0,00	0,00
Masa[kg]					15,5					

CONSULTING - PROJEKTOWANIE		ŻUKOWO, GMINA SŁAWNÓ, DZ. NR 116/4						Z-323		
dr inż. Stefan Nowaczyk		ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W MIEJSCOWOŚCI ŻUKOWO, GMINA SŁAWNÓ								
ZESTAWIENIE STALI Z-323										
Trzpień T2/2										
8 sztuk										
wg rys. PW/K/323										
Nr	φ [mm]	ilość	długość [cm]	STAL	ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ					
		RB500W								
		[szt.]			#6	#8	#10	#12	#16	#20
1	12	4	120	4,8	-	-	-	4,80	-	-
2	12	4	269	10,8	-	-	-	10,76	-	-
3	8	17	88	15,0	-	14,96	-	-	-	-
Długość[m]					0,00	14,96	0,00	15,56	0,00	0,00
Masa[kg/m]					0,222	0,395	0,617	0,888	1,58	2,47
Masa[kg]					0,00	5,91	0,00	13,82	0,00	0,00
Masa[kg]					19,7					

CONSULTING - PROJEKTOWANIE		ŻUKOWO, GMINA SŁAWNO, DZ. NR 116/4						Z-324		
dr inż. Stefan Nowaczyk		ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W MIEJSCOWOŚCI ŻUKOWO, GMINA SŁAWNO								
ZESTAWIENIE STALI Z-324										
Trzpień T3/2		2 sztuki								
wg rys. PW/K/324										
Nr	ϕ [mm]	ilość	dlugość	STAL	ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ					
		[szt.]	[cm]		RB500W					
					#6	#8	#10	#12	#16	#20
1	12	4	209	8,4	-	-	-	8,36	-	-
2	8	14	88	12,3	-	12,32	-	-	-	-
Długość[m]					0,00	12,32	0,00	8,36	0,00	0,00
Masa[kg/m]					0,222	0,395	0,617	0,888	1,58	2,47
Masa[kg]					0,00	4,87	0,00	7,42	0,00	0,00
Masa[kg]					12,3					

CONSULTING - PROJEKTOWANIE		ŻUKOWO, GMINA SŁAWNO, DZ. NR 116/4						Z-325		
dr inż. Stefan Nowaczyk		ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W MIEJSCOWOŚCI ŻUKOWO, GMINA SŁAWNO								
ZESTAWIENIE STALI Z-325										
Trzpień T4/2										
wg rys. PW/K/325										
8 sztuk										
Nr	ϕ [mm]	ilość	dlugość	STAL	ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ					
		[szt.]	[cm]		RB500W					
					#6	#8	#10	#12	#16	#20
1	12	4	120	4,8	-	-	-	4,80	-	-
2	12	4	209	8,4	-	-	-	8,36	-	-
3	8	14	88	12,3	-	12,32	-	-	-	-
Długość[m]					0,00	12,32	0,00	13,16	0,00	0,00
Masa[kg/m]					0,222	0,395	0,617	0,888	1,58	2,47
Masa[kg]					0,00	4,87	0,00	11,69	0,00	0,00
Masa[kg]					16,6					

CONSULTING - PROJEKTOWANIE		ŻUKOWO, GMINA SŁAWNO, DZ. NR 116/4						Z-326		
dr inż. Stefan Nowaczyk		ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W MIEJSCOWOŚCI ŻUKOWO, GMINA SŁAWNO								
ZESTAWIENIE STALI Z-326 Elementy usztywniające ścianę szczytową w osi 3 wg rys. PW/K/326										
Nr	ϕ [mm]	ilość	dlugość	STAL	ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ					
		[szt.]	[cm]		RB500W					
					#6	#8	#10	#12	#16	#20
1	12	20	128	25,6	-	-	-	25,60	-	-
2	12	4	347	13,9	-	-	-	13,88	-	-
3	12	4	362	14,5	-	-	-	14,48	-	-
4	12	8	120	9,6	-	-	-	9,60	-	-
5	12	4	120	4,8	-	-	-	4,80	-	-
6	12	8	447	35,8	-	-	-	35,76	-	-
7	12	4	462	18,5	-	-	-	18,48	-	-
8	12	4	215	8,6	-	-	-	8,60	-	-
9	8	150	88	132,0	-	132,00	-	-	-	-
Długość[m]					0,00	132,00	0,00	131,20	0,00	0,00
Masa[kg/m]					0,222	0,395	0,617	0,888	1,58	2,47
Masa[kg]					0,00	52,14	0,00	116,51	0,00	0,00
Masa[kg]					168,6					

CONSULTING - PROJEKTOWANIE

dr inż. Stefan Nowaczyk

ŻUKOWO, GMINA SŁAWNO, DZ. NR 116/4

ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W MIEJSCOWOŚCI ŻUKOWO, GMINA SŁAWNO

Z-327

ZESTAWIENIE STALI Z-327

Elementy usztywniające ścianę szczytową w osi 11

wg rys. PW/K/327

Nr	φ [mm]	ilość		długość	STAL	ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ					
		[szt.]	[cm]			RB500W					
						#6	#8	#10	#12	#16	#20
1	12	20	128	25,6	-	-	-	25,60	-	-	
2	12	2	347	6,9	-	-	-	6,94	-	-	
3	12	2	362	7,2	-	-	-	7,24	-	-	
4	12	8	120	9,6	-	-	-	9,60	-	-	
5	12	4	120	4,8	-	-	-	4,80	-	-	
6	12	8	447	35,8	-	-	-	35,76	-	-	
7	12	4	462	18,5	-	-	-	18,48	-	-	
8	12	4	215	8,6	-	-	-	8,60	-	-	
9	8	152	88	133,8	-	-	133,76	-	-	-	
Długość[m]					0,00	133,76	0,00	117,02	0,00	0,00	
Masa[kg/m]					0,222	0,395	0,617	0,888	1,58	2,47	
Masa[kg]					0,00	52,84	0,00	103,91	0,00	0,00	
Masa[kg]					156,7						

CONSULTING - PROJEKTOWANIE

ŻUKOWO, GMINA SŁAWNO, DZ. NR 116/4

dr inż. Stefan Nowaczyk

ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W MIEJSCOWOŚCI ŻUKOWO, GMINA SŁAWNO

Z-328

ZESTAWIENIE STALI Z-328

Elementy usztywniające ścianę szczytową w osi 1

wg rys. PW/K/328

Nr	ϕ [mm]	ilość		długość	STAL	ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ					
		[szt.]	[cm]			RB500W					
						#6	#8	#10	#12	#16	#20
1	12	20	128	25,6	-	-	-	25,60	-	-	
2	12	2	267	5,3	-	-	-	5,34	-	-	
3	12	2	252	5,0	-	-	-	5,04	-	-	
4	12	2	426	8,5	-	-	-	8,52	-	-	
5	12	2	410	8,2	-	-	-	8,20	-	-	
6	12	2	209	4,2	-	-	-	4,18	-	-	
7	12	2	224	4,5	-	-	-	4,48	-	-	
8	12	2	415	8,3	-	-	-	8,30	-	-	
9	12	2	430	8,6	-	-	-	8,60	-	-	
10	12	2	264	5,3	-	-	-	5,28	-	-	
11	12	2	280	5,6	-	-	-	5,60	-	-	
12	12	4	426	17,0	-	-	-	17,04	-	-	
14	8	128	88	112,6	-	-	112,64	-	-	-	
Długość[m]					0,00	112,64	0,00	106,18	0,00	0,00	
Masa[kg/m]					0,222	0,395	0,617	0,888	1,58	2,47	
Masa[kg]					0,00	44,49	0,00	94,29	0,00	0,00	
Masa[kg]					138,8						

CONSULTING - PROJEKTOWANIE			ŻUKOWO, GMINA SŁAWNO, DZ. NR 116/4							Z-329		
dr inż. Stefan Nowaczyk			ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W MIEJSCOWOŚCI ŻUKOWO, GMINA SŁAWNO									
ZESTAWIENIE STALI Z-329 Elementy usztywniające ścianę szczytową w osi 10 wg rys. PW/K/329												
Nr	φ [mm]	ilość		długość	STAL	ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ						
		[szt.]	[cm]			RB500W						
						#6	#8	#10	#12	#16	#20	
1	12	20	128	25,6	-	-	-	-	25,60	-	-	
2	12	2	274	5,5	-	-	-	-	5,48	-	-	
3	12	2	259	5,2	-	-	-	-	5,18	-	-	
4	12	2	424	8,5	-	-	-	-	8,48	-	-	
5	12	2	409	8,2	-	-	-	-	8,18	-	-	
6	12	2	238	4,8	-	-	-	-	4,76	-	-	
7	12	2	222	4,4	-	-	-	-	4,44	-	-	
8	12	2	415	8,3	-	-	-	-	8,30	-	-	
9	12	2	416	8,3	-	-	-	-	8,32	-	-	
10	12	2	250	5,0	-	-	-	-	5,00	-	-	
11	12	2	266	5,3	-	-	-	-	5,32	-	-	
12	12	4	387	15,5	-	-	-	-	15,48	-	-	
14	8	128	88	112,6	-	-	112,64	-	-	-	-	
Długość[m]						0,00	112,64	0,00	104,54	0,00	0,00	
Masa[kg/m]						0,222	0,395	0,617	0,888	1,58	2,47	
Masa[kg]						0,00	44,49	0,00	92,83	0,00	0,00	
Masa[kg]						137,3						

