

**ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ PALI, OCZEPÓW I PODWALIN ŻELBETOWYCH**

NAZWA ELEMENTU	NUMER PRĘTA	ŚREDNICA PRĘTA [mm]	DŁUGOŚĆ PRĘTA [m]	ILOŚĆ PRĘTÓW [szt]	DŁUGOŚĆ ŁĄCZNA				
					A-0		A-IIIN		
					ø 6	ø 8	# 12	# 16	
PAL; SZT. 74	1	16	9,51	8				76,08	
	2	8	81,09	1		81,09			
	3	8	0,30	24		7,20			
	4	12	0,82	1			0,82		
	<b>DŁUGOŚĆ ŁĄCZNA</b>					<b>0,00</b>	<b>88,29</b>	<b>0,82</b>	<b>76,08</b>
	<b>CIĘŻAR JEDN. POSZCZEGÓLNYCH PRĘTÓW w kg/mb</b>					<b>0,222</b>	<b>0,329</b>	<b>0,888</b>	<b>1,58</b>
	<b>MASA POSZCZEGÓLNYCH PRĘTÓW w kg</b>					<b>0,00</b>	<b>29,05</b>	<b>0,73</b>	<b>120,21</b>
<b>OGÓŁEM MASA STALI 1 SZT. w kg</b>					<b>149,98</b>				
<b>OGÓŁEM MASA STALI 74 SZT. w kg</b>					<b>11 099</b>				
OCZEP ŻELBETOWY ; SZT. 74	1	12	2,06	10			20,60		
	2	8	2,92	5		14,60			
	<b>DŁUGOŚĆ ŁĄCZNA</b>					<b>0,00</b>	<b>14,60</b>	<b>20,60</b>	<b>0,00</b>
	<b>CIĘŻAR JEDN. POSZCZEGÓLNYCH PRĘTÓW w kg/mb</b>					<b>0,222</b>	<b>0,329</b>	<b>0,888</b>	<b>1,58</b>
	<b>MASA POSZCZEGÓLNYCH PRĘTÓW w kg</b>					<b>0,00</b>	<b>4,80</b>	<b>18,29</b>	<b>0,00</b>
	<b>OGÓŁEM MASA STALI 1 SZT. w kg</b>					<b>23,10</b>			
<b>OGÓŁEM MASA STALI 74 SZT. w kg</b>					<b>1 710</b>				
PODWALINA ŻELBETOWA ; L=252,0m	3	12	277,00	14			3878,00		
	4	8	1,32	4000		5 280,0			
	<b>DŁUGOŚĆ ŁĄCZNA</b>					<b>0,00</b>	<b>5 280,0</b>	<b>3878,00</b>	<b>0,0</b>
	<b>CIĘŻAR JEDN. POSZCZEGÓLNYCH PRĘTÓW w kg/mb</b>					<b>0,222</b>	<b>0,329</b>	<b>0,888</b>	<b>1,58</b>
	<b>MASA POSZCZEGÓLNYCH PRĘTÓW w kg</b>					<b>0,00</b>	<b>1 737,1</b>	<b>3443,66</b>	<b>0,0</b>
<b>OGÓŁEM MASA STALI 1 SZT. w kg</b>					<b>5 180,78</b>				
<b>ŁĄCZNA MASA STALI w kg</b>					<b>17 990</b>				

**ZESTAWIENIE STALI KSZTAŁTOWEJ PALI ŻELBETOWYCH**

NUMER ELEM.	WYSZCZEGÓLNIENIE	DŁUGOŚĆ	MASA JEDN.	MASA ELEM.	ILOŚĆ	MASA OGÓŁEM	STAL
		[mm]	[kg/m]	[kg]	[szt]	[kg]	
5	pł. 6 x 40	1 350	1,88	2,54	4	10,15	St3SX
<b>OGÓŁEM MASA STALI 1 SZT. w kg</b>						<b>10,15</b>	
<b>OGÓŁEM MASA STALI 74 SZT. w kg</b>						<b>751</b>	

**ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ PŁYTY FUNDAMENTOWEJ, STROPU I STROPODACHU**

NAZWA KOND.	NUMER PRĘTA	SREDNICA	DŁUGOŚĆ	ILOŚĆ	DŁUGOŚĆ ŁĄCZNA			
		PRĘTA	PRĘTA	PRĘTÓW	A-0	A-IIIN		
		[mm]	[m]	[szt]	ø6	#12	#16	
1	2	3	4	5	6	7	8	
PŁYTA FUNDAMENTOWA	1	12	3,84	26		99,84		
	2	12	29,64	122		3 616,08		
	3	12	12,54	260		3 260,40		
	4	12	14,94	32		478,08		
	<b>DŁUGOŚĆ ŁĄCZNA</b>					0,00	7 454,40	0,00
	<b>CIEŻAR JEDN. POSZCZEGÓLNYCH ø w kg/mb</b>					0,222	0,888	1,58
	<b>MASA POSZCZEGÓLNYCH ø w kg</b>					0,00	6 619,51	0,00
	<b>OGÓŁEM MASA STALI w kg</b>					<b>6 619,60</b>		
	<b>DODATEK NA ZAKŁAD PRĘTÓW 10%</b>					<b>661,96</b>		
<b>OGÓŁEM MASA STALI Z ZAKŁADEM w kg</b>					<b>7 282</b>			
STROP NAD PARTEREM	1	12	5,34	20		106,80		
	2	12	3,14	41		128,74		
	3	12	7,10	30		213,00		
	4	12	4,94	72		355,68		
	4a	6	4,94	72	355,68			
	5	12	1,07	35		37,45		
	6	12	1,27	35		44,45		
	7	12	2,27	31		70,37		
	8	12	2,47	31		76,57		
	9	12	1,64	31		50,84		
	10	12	1,84	31		57,04		
	11	12	5,64	43		242,52		
	12	12	3,44	52		178,88		
	13	12	2,24	191		427,84		
	14	12	2,44	145		353,80		
	15	12	2,57	31		79,67		
	16	12	2,77	31		85,87		
	17	12	5,37	20		107,40		
	18	12	3,17	24		76,08		
	19	12	2,54	66		167,64		
	19a	6	2,54	8	20,32			
	20	12	2,74	66		180,84		
	21a	6	5,54	18	99,72			
	22	12	1,14	8		9,12		
	23	12	4,54	9		40,86		
	24	12	4,70	9		42,30		
	25	12	2,84	212		602,08		
	26	12	3,04	186		565,44		
	27	12	3,30	17		56,10		
	28a	6	7,94	22	174,68			
	29	12	1,44	26		37,44		
	30	12	1,54	26		40,04		
	31a	6	5,84	22	128,48			
	32a	6	10,94	22	240,68			
	33	12	6,24	19		118,56		
	34	12	4,04	28		113,12		
	35	12	6,91	67		462,97		
	36	12	4,75	136		646,00		
	36a	6	4,75	42	199,50			
	37	12	5,97	19		113,43		
38	12	3,77	24		90,48			
39	12	5,67	19		107,73			
40	12	3,47	24		83,28			

1	2	3	4	5	6	7	8
	41	12	2,10	21		44,10	
	42	12	3,00	26		78,00	
	43	12	2,05	36		73,80	
	44	12	2,25	36		81,00	
	45	12	3,74	12		44,88	
	46	12	3,90	12		46,80	
	47	12	2,40	12		28,80	
	48	12	6,54	21		137,34	
	49	12	4,34	24		104,16	
	50	12	1,34	30		40,20	
	51	12	1,54	30		46,20	
	65	12	0,60	36		21,60	
	66	12	1,10	6		6,60	
	67	12	1,00	30		30,00	
	68	12	1,30	6		7,80	
	69	12	0,80	24		19,20	
	70	12	1,20	30		36,00	
	71	12	1,70	6		10,20	
	77	12	1,40	122		170,80	
	78	12	1,90	21		39,90	
	<b>DŁUGOSC ŁĄCZNA</b>				1225,06	7 237,81	8,00
	<b>CIEŻAR JEDN. POSZCZEGÓLNYCH ø w kg/mb</b>				0,222	0,888	1,58
	<b>MASA POSZCZEGÓLNYCH ø w kg</b>				271,96	6 427,18	12,64
	<b>OGÓŁEM MASA STALI w kg</b>				<b>6 711,80</b>		
<b>STROPODACH</b>	1	12	5,34	20		106,80	
	2	12	3,14	28		87,92	
	3	12	7,10	66		468,60	
	4	12	4,94	176		869,44	
	4a	6	4,94	16	79,04		
	11	12	5,64	62		349,68	
	12	12	3,44	86		295,84	
	13	12	2,24	94		210,56	
	14	12	2,44	80		195,20	
	25	12	2,84	255		724,20	
	26	12	3,04	201		611,04	
	31	12	5,84	17		99,28	
	33	12	6,24	39		243,36	
	34	12	4,04	60		242,40	
	35	12	6,91	72		497,52	
	36	12	4,75	164		779,00	
	36a	6	4,75	16	76,00		
	37	12	5,97	19		113,43	
	38	12	3,77	24		90,48	
	39	12	5,67	23		130,41	
	40	12	3,47	24		83,28	
	41	12	2,10	27		56,70	
	42	12	3,00	26		78,00	
	43	12	2,05	38		77,90	
	44	12	2,25	38		85,50	
	45	12	3,74	74		276,76	
	46	12	3,90	12		46,80	
	47	12	2,40	14		33,60	
	48	12	6,54	21		137,34	
	49	12	4,34	24		104,16	
	52	12	5,94	20		118,80	
	53	12	6,94	31		215,14	
	54	12	10,50	7		73,50	
	55	12	7,34	38		278,92	
56	12	6,84	24		164,16		
57	12	4,64	24		111,36		

1	2	3	4	5	6	7	8
	58	12	7,54	21		158,34	
	59	12	8,10	20		162,00	
	60	12	5,54	36		199,44	
	61a	6	10,94	22	240,68		
	62	12	6,00	17		102,00	
	63a	6	13,04	22	286,88		
	64	12	1,98	38		75,24	
	65	12	0,60	42		25,20	
	66	12	1,10	24		26,40	
	67	12	1,00	30		30,00	
	68	12	1,30	6		7,80	
	69	12	0,80	48		38,40	
	70	12	1,20	30		36,00	
	72	12	1,30	6		7,80	
	73	12	1,50	12		18,00	
	74	12	2,40	6		14,40	
	75	12	0,90	12		10,80	
	76	12	0,70	6		4,20	
	77	12	1,40	178		249,20	
	78	12	1,90	21		39,90	
	<b>DŁUGOSC ŁĄCZNA</b>				688,60	9 262,20	8,00
	<b>CIEŻAR JEDN. POSZCZEGÓLNYCH <math>\emptyset</math> w kg/mb</b>				0,222	0,888	1,58
	<b>MASA POSZCZEGÓLNYCH <math>\emptyset</math> w kg</b>				152,87	8 224,83	12,64
	<b>OGÓŁEM MASA STALI w kg</b>				<b>8 390,40</b>		
	<b>ŁĄCZNA MASA STALI w kg</b>				<b>22 384</b>		

## ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ SŁUPÓW I FILARÓW

NAZWA ELEMENTU	NUMER PRĘTA	ŚREDNICA PRĘTA	DŁUGOŚĆ PRĘTA	ILOŚĆ PRĘTÓW	DŁUGOŚĆ ŁĄCZNA				
		[mm]	[m]	[szt]	A-0		A-IIIIN		
					∅ 6	∅ 8	# 12	# 16	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
SŁUP S1; SZT. 5	1	12	2,37	4			9,48		
	2	12	3,16	4			12,64		
	3	6	1,18	6	7,08				
	4	6	0,80	27	21,60				
	<b>DŁUGOŚĆ ŁĄCZNA</b>					<b>28,68</b>	<b>0,00</b>	<b>22,12</b>	<b>0,00</b>
	<b>CIĘŻAR JEDN. POSZCZEGÓLNYCH PRĘTÓW w kg/mb</b>					<b>0,222</b>	<b>0,329</b>	<b>0,888</b>	<b>1,58</b>
	<b>MASA POSZCZEGÓLNYCH PRĘTÓW w kg</b>					<b>6,37</b>	<b>0,00</b>	<b>19,64</b>	<b>0,00</b>
	<b>OGÓŁEM MASA STALI 1 SZT. w kg</b>					<b>26,01</b>			
<b>OGÓŁEM MASA STALI 5 SZT. w kg</b>					<b>131</b>				
SŁUP S2; SZT. 1	1	12	2,37	8			18,96		
	2	12	3,16	8			25,28		
	6	6	1,30	6					
	7	6	0,92	27					
	8	6	0,33	3	0,99				
	<b>DŁUGOŚĆ ŁĄCZNA</b>					<b>0,99</b>	<b>0,00</b>	<b>44,24</b>	<b>0,00</b>
	<b>CIĘŻAR JEDN. POSZCZEGÓLNYCH PRĘTÓW w kg/mb</b>					<b>0,222</b>	<b>0,329</b>	<b>0,888</b>	<b>1,58</b>
	<b>MASA POSZCZEGÓLNYCH PRĘTÓW w kg</b>					<b>0,22</b>	<b>0,00</b>	<b>39,29</b>	<b>0,00</b>
<b>OGÓŁEM MASA STALI 1 SZT. w kg</b>					<b>39,50</b>				
SŁUP S3; SZT. 1	1	12	2,37	4			9,48		
	2	12	3,16	4			12,64		
	9	6	0,68	34	23,12				
	<b>DŁUGOŚĆ ŁĄCZNA</b>					<b>23,12</b>	<b>0,00</b>	<b>22,12</b>	<b>0,00</b>
	<b>CIĘŻAR JEDN. POSZCZEGÓLNYCH PRĘTÓW w kg/mb</b>					<b>0,222</b>	<b>0,329</b>	<b>0,888</b>	<b>1,58</b>
	<b>MASA POSZCZEGÓLNYCH PRĘTÓW w kg</b>					<b>5,13</b>	<b>0,00</b>	<b>19,64</b>	<b>0,00</b>
<b>OGÓŁEM MASA STALI 1 SZT. w kg</b>					<b>24,78</b>				
SŁUP S4; SZT. 2	1	12	2,37	4			9,48		
	2	12	3,16	4			12,64		
	9	6	0,68	35	23,80				
	<b>DŁUGOŚĆ ŁĄCZNA</b>					<b>23,80</b>	<b>0,00</b>	<b>22,12</b>	<b>0,00</b>
	<b>CIĘŻAR JEDN. POSZCZEGÓLNYCH PRĘTÓW w kg/mb</b>					<b>0,222</b>	<b>0,329</b>	<b>0,888</b>	<b>1,58</b>
	<b>MASA POSZCZEGÓLNYCH PRĘTÓW w kg</b>					<b>5,28</b>	<b>0,00</b>	<b>19,64</b>	<b>0,00</b>
<b>OGÓŁEM MASA STALI 1 SZT. w kg</b>					<b>24,93</b>				
<b>OGÓŁEM MASA STALI 2 SZT. w kg</b>					<b>50</b>				
SŁUP S5; SZT. 9	2	12	3,16	26			82,16		
	4	6	0,80	27	21,60				
	10	12	1,13	4			4,52		
	<b>DŁUGOŚĆ ŁĄCZNA</b>					<b>21,60</b>	<b>0,00</b>	<b>86,68</b>	<b>0,00</b>
	<b>CIĘŻAR JEDN. POSZCZEGÓLNYCH PRĘTÓW w kg/mb</b>					<b>0,222</b>	<b>0,329</b>	<b>0,888</b>	<b>1,58</b>
	<b>MASA POSZCZEGÓLNYCH PRĘTÓW w kg</b>					<b>4,80</b>	<b>0,00</b>	<b>76,97</b>	<b>0,00</b>
<b>OGÓŁEM MASA STALI 1 SZT. w kg</b>					<b>81,77</b>				
<b>OGÓŁEM MASA STALI 9 SZT. w kg</b>					<b>736</b>				
<b>ŁĄCZNA MASA STALI w kg</b>					<b>982</b>				

**ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ WIĘNCÓW, NADPROŻY, ATTYK ORAZ  
POŁĄCZEŃ**

NAZWA ELEMENTU	NUMER PRĘTA	ŚREDNICA PRĘTA [mm]	DŁUGOŚĆ PRĘTA [m]	ILOŚĆ PRĘTÓW [szt]	DŁUGOŚĆ ŁĄCZNA				
					A-0		A-IIIN		
					ø 6	ø 8	# 12	# 16	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
WIENIEC W1; L=627,5m	1	12	690,00	4			2 760,00		
	2	6	0,80	3140	2 512,00				
	nad przebiciami	12	1,00	106			106,00		
	DŁUGOŚĆ ŁĄCZNA					2 512,00	0,00	2 866,00	0,00
	CIĘŻAR JEDN. POSZCZEGÓLNYCH PRĘTÓW w kg/mb					0,22	0,329	0,888	1,58
	MASA POSZCZEGÓLNYCH PRĘTÓW w kg					557,66	0,00	2 545,01	0,00
	OGÓŁEM MASA STALI 1 SZT. w kg					3 102,67			
NADPROŻE D1; SZT. 2	2	6	0,80	7	5,60				
	3	12	1,60	6			9,60		
	DŁUGOŚĆ ŁĄCZNA					5,60	0,00	9,60	0,00
	CIĘŻAR JEDN. POSZCZEGÓLNYCH PRĘTÓW w kg/mb					0,222	0,329	0,888	1,58
	MASA POSZCZEGÓLNYCH PRĘTÓW w kg					1,24	0,00	8,52	0,00
	OGÓŁEM MASA STALI 1 SZT. w kg					9,77			
	OGÓŁEM MASA STALI 2 SZT. w kg					20,00			
NADPROŻE D2; SZT. 1	4	12	2,10	6			12,60		
	5	6	0,92	15	13,80				
	DŁUGOŚĆ ŁĄCZNA					13,80	0,00	12,60	0,00
	CIĘŻAR JEDN. POSZCZEGÓLNYCH PRĘTÓW w kg/mb					0,222	0,329	0,888	1,58
	MASA POSZCZEGÓLNYCH PRĘTÓW w kg					3,06	0,00	11,19	0,00
NADPROŻE D3; SZT. 1	5	6	0,92	17	15,64				
	6	12	2,45	6			14,70		
	DŁUGOŚĆ ŁĄCZNA					15,64	0,00	14,70	0,00
	CIĘŻAR JEDN. POSZCZEGÓLNYCH PRĘTÓW w kg/mb					0,222	0,329	0,888	1,58
	MASA POSZCZEGÓLNYCH PRĘTÓW w kg					3,47	0,00	13,05	0,00
NADPROŻE D4; SZT. 1	2	6	0,80	8	6,40				
	3	12	1,60	6			9,60		
	DŁUGOŚĆ ŁĄCZNA					6,40	0,00	9,60	0,00
	CIĘŻAR JEDN. POSZCZEGÓLNYCH PRĘTÓW w kg/mb					0,222	0,329	0,888	1,58
	MASA POSZCZEGÓLNYCH PRĘTÓW w kg					1,42	0,00	8,52	0,00
ATTYKA A1, L=29,4m	7	12	32,50	13			422,50		
	8	6	1,62	85	137,70				
	9	12	2,58	85			219,30		
	DŁUGOŚĆ ŁĄCZNA					137,70	0,00	641,80	0,00
	CIĘŻAR JEDN. POSZCZEGÓLNYCH PRĘTÓW w kg/mb					0,222	0,329	0,888	1,58
	MASA POSZCZEGÓLNYCH PRĘTÓW w kg					30,57	0,00	569,92	0,00
	OGÓŁEM MASA STALI 1 SZT. w kg					600,49			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
ATTYKA A2, L=58,8m	10	12	62,70	10			627,00	
	11	12	2,48	300			744,00	
	<b>DŁUGOŚĆ ŁĄCZNA</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1371,00</b>	<b>0,00</b>
	<b>CIEŻAR JEDN. POSZCZEGÓLNYCH PRĘTÓW w kg/mb</b>				<b>0,222</b>	<b>0,329</b>	<b>0,888</b>	<b>1,58</b>
	<b>MASA POSZCZEGÓLNYCH PRĘTÓW w kg</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1217,45</b>	<b>0,00</b>
<b>OGÓŁEM MASA STALI 1 SZT. w kg</b>					<b>1 217,45</b>			
POŁĄCZENIE ŚCIANY ŻELBETOWEJ Z MUROWANĄ		12	0,40	400			160,00	
	<b>DŁUGOŚĆ ŁĄCZNA</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>160,00</b>	<b>0,00</b>
	<b>CIEŻAR JEDN. POSZCZEGÓLNYCH PRĘTÓW w kg/mb</b>				<b>0,222</b>	<b>0,329</b>	<b>0,888</b>	<b>1,58</b>
	<b>MASA POSZCZEGÓLNYCH PRĘTÓW w kg</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>142,08</b>	<b>0,00</b>
	<b>OGÓŁEM MASA STALI 1 SZT. w kg</b>					<b>142,08</b>		
<b>ŁĄCZNA MASA STALI w kg</b>					<b>5 124</b>			

## ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ NADCIĄGÓW I PODCIĄGÓW

NAZWA ELEMENTU	NUMER PRĘTA	ŚREDNICA PRĘTA	DŁUGOŚĆ PRĘTA	ILOŚĆ PRĘTÓW	DŁUGOŚĆ ŁĄCZNA				
		[mm]	[m]	[szt]	A-0		A-IIIIN		
					ø 6	ø 8	# 12	# 16	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
NADCIĄG N1a; SZT. 1	1	16	4,94	6				29,64	
	2	12	4,94	2			9,88		
	3	12	5,24	4			20,96		
	4	8	1,44	70		100,80			
	<b>DŁUGOŚĆ ŁĄCZNA</b>					<b>0,00</b>	<b>100,80</b>	<b>30,84</b>	<b>29,64</b>
	<b>CIĘŻAR JEDN. POSZCZEGÓLNYCH PRĘTÓW w kg/mb</b>					<b>0,222</b>	<b>0,329</b>	<b>0,888</b>	<b>1,58</b>
	<b>MASA POSZCZEGÓLNYCH PRĘTÓW w kg</b>					<b>0,00</b>	<b>33,16</b>	<b>27,39</b>	<b>46,83</b>
<b>OGÓŁEM MASA STALI 1 SZT. w kg</b>					<b>107,38</b>				
NADCIĄG N1b; SZT. 3	4	8	1,44	66		95,04			
	5	16	4,75	6				28,50	
	6	12	4,75	2			9,50		
	7	12	5,05	4			20,20		
	<b>DŁUGOŚĆ ŁĄCZNA</b>					<b>0,00</b>	<b>95,04</b>	<b>29,70</b>	<b>28,50</b>
	<b>CIĘŻAR JEDN. POSZCZEGÓLNYCH PRĘTÓW w kg/mb</b>					<b>0,222</b>	<b>0,329</b>	<b>0,888</b>	<b>1,58</b>
	<b>MASA POSZCZEGÓLNYCH PRĘTÓW w kg</b>					<b>0,00</b>	<b>31,27</b>	<b>26,37</b>	<b>45,03</b>
<b>OGÓŁEM MASA STALI 1 SZT. w kg</b>					<b>102,67</b>				
<b>OGÓŁEM MASA STALI 3 SZT. w kg</b>					<b>309</b>				
NADCIĄG N2; SZT. 1	8	12	2,60	6			15,60		
	9	6	1,02	17	17,34				
	<b>DŁUGOŚĆ ŁĄCZNA</b>					<b>17,34</b>	<b>0,00</b>	<b>15,60</b>	<b>0,00</b>
	<b>CIĘŻAR JEDN. POSZCZEGÓLNYCH PRĘTÓW w kg/mb</b>					<b>0,222</b>	<b>0,329</b>	<b>0,888</b>	<b>1,58</b>
	<b>MASA POSZCZEGÓLNYCH PRĘTÓW w kg</b>					<b>3,85</b>	<b>0,00</b>	<b>13,85</b>	<b>0,00</b>
<b>OGÓŁEM MASA STALI 1 SZT. w kg</b>					<b>17,70</b>				
NADCIĄG N3; SZT. 1	5	16	4,75	6				28,50	
	6	12	4,75	2			9,50		
	7	12	5,05	4			20,20		
	10	8	1,54	66		101,64			
	<b>DŁUGOŚĆ ŁĄCZNA</b>					<b>0,00</b>	<b>101,64</b>	<b>29,70</b>	<b>28,50</b>
<b>CIĘŻAR JEDN. POSZCZEGÓLNYCH PRĘTÓW w kg/mb</b>					<b>0,222</b>	<b>0,329</b>	<b>0,888</b>	<b>1,58</b>	
<b>MASA POSZCZEGÓLNYCH PRĘTÓW w kg</b>					<b>0,00</b>	<b>33,44</b>	<b>26,37</b>	<b>45,03</b>	
<b>OGÓŁEM MASA STALI 1 SZT. w kg</b>					<b>104,84</b>				
NADCIĄG N4; SZT. 1	11	12	2,05	6			12,30		
	12	8	0,92	15		13,80			
	<b>DŁUGOŚĆ ŁĄCZNA</b>					<b>0,00</b>	<b>13,80</b>	<b>12,30</b>	<b>0,00</b>
	<b>CIĘŻAR JEDN. POSZCZEGÓLNYCH PRĘTÓW w kg/mb</b>					<b>0,222</b>	<b>0,329</b>	<b>0,888</b>	<b>1,58</b>
	<b>MASA POSZCZEGÓLNYCH PRĘTÓW w kg</b>					<b>0,00</b>	<b>4,54</b>	<b>10,92</b>	<b>0,00</b>
<b>OGÓŁEM MASA STALI 1 SZT. w kg</b>					<b>15,46</b>				
NADCIĄG N5; SZT. 1	12	8	0,92	24		22,08			
	13	12	2,84	6			17,04		
	<b>DŁUGOŚĆ ŁĄCZNA</b>					<b>0,00</b>	<b>22,08</b>	<b>17,04</b>	<b>0,00</b>
	<b>CIĘŻAR JEDN. POSZCZEGÓLNYCH PRĘTÓW w kg/mb</b>					<b>0,222</b>	<b>0,329</b>	<b>0,888</b>	<b>1,58</b>
	<b>MASA POSZCZEGÓLNYCH PRĘTÓW w kg</b>					<b>0,00</b>	<b>7,26</b>	<b>15,13</b>	<b>0,00</b>
<b>OGÓŁEM MASA STALI 1 SZT. w kg</b>					<b>22,40</b>				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	
PODCIĄG P1; SZT. 1	1	16	4,94	6				29,64	
	2	12	4,94	2			9,88		
	3	12	5,24	4			20,96		
	14	8	1,32	66		87,12			
	DŁUGOŚĆ ŁĄCZNA					0,00	87,12	30,84	29,64
	CIĘŻAR JEDN. POSZCZEGÓLNYCH PRĘTÓW w kg/mb					0,222	0,329	0,888	1,58
	MASA POSZCZEGÓLNYCH PRĘTÓW w kg					0,00	28,66	27,39	46,83
OGÓŁEM MASA STALI 1 SZT. w kg					102,88				
PODCIĄG P2a; SZT. 1	1	16	4,94	6				29,64	
	2	12	4,94	2			9,88		
	3	12	5,24	4			20,96		
	15	8	1,50	68		102,00			
	DŁUGOŚĆ ŁĄCZNA					0,00	102,00	30,84	29,64
	CIĘŻAR JEDN. POSZCZEGÓLNYCH PRĘTÓW w kg/mb					0,222	0,329	0,888	1,58
	MASA POSZCZEGÓLNYCH PRĘTÓW w kg					0,00	33,56	27,39	46,83
OGÓŁEM MASA STALI 1 SZT. w kg					107,78				
PODCIĄG P2b; SZT. 1	5	16	4,75	6				28,50	
	6	12	4,75	2			9,50		
	7	12	5,05	4			20,20		
	16	8	1,46	66		96,36			
	DŁUGOŚĆ ŁĄCZNA					0,00	96,36	29,70	28,50
	CIĘŻAR JEDN. POSZCZEGÓLNYCH PRĘTÓW w kg/mb					0,222	0,329	0,888	1,58
	MASA POSZCZEGÓLNYCH PRĘTÓW w kg					0,00	31,70	26,37	45,03
OGÓŁEM MASA STALI 1 SZT. w kg					103,11				
PODCIĄG P3; SZT. 1	9	6	1,02	25	25,50				
	17	16	3,20	2				6,40	
	18	12	3,20	2			6,40		
	DŁUGOŚĆ ŁĄCZNA					25,50	0,00	6,40	6,40
	CIĘŻAR JEDN. POSZCZEGÓLNYCH PRĘTÓW w kg/mb					0,222	0,329	0,888	1,58
	MASA POSZCZEGÓLNYCH PRĘTÓW w kg					5,66	0,00	5,68	10,11
	OGÓŁEM MASA STALI 1 SZT. w kg					21,46			
PODCIĄG P4; SZT. 1	19	12	2,30	6			13,80		
	20	6	0,92	17	15,64				
	DŁUGOŚĆ ŁĄCZNA					15,64	0,00	13,80	0,00
	CIĘŻAR JEDN. POSZCZEGÓLNYCH PRĘTÓW w kg/mb					0,222	0,329	0,888	1,58
	MASA POSZCZEGÓLNYCH PRĘTÓW w kg					3,47	0,00	12,25	0,00
	OGÓŁEM MASA STALI 1 SZT. w kg					15,73			
	PODCIĄG P5; SZT. 1	12	8	0,92	15		13,80		
19		12	2,30	6			13,80		
DŁUGOŚĆ ŁĄCZNA					0,00	13,80	13,80	0,00	
CIĘŻAR JEDN. POSZCZEGÓLNYCH PRĘTÓW w kg/mb					0,222	0,329	0,888	1,58	
MASA POSZCZEGÓLNYCH PRĘTÓW w kg					0,00	4,54	12,25	0,00	
OGÓŁEM MASA STALI 1 SZT. w kg					16,79				
PODCIĄG P6; SZT. 1		8	12	2,60	6			15,60	
	12	8	0,92	17		15,64			
	DŁUGOŚĆ ŁĄCZNA					0,00	15,64	15,60	0,00
	CIĘŻAR JEDN. POSZCZEGÓLNYCH PRĘTÓW w kg/mb					0,222	0,329	0,888	1,58
	MASA POSZCZEGÓLNYCH PRĘTÓW w kg					0,00	5,15	13,85	0,00
	OGÓŁEM MASA STALI 1 SZT. w kg					19,00			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	
PODCIĄG P7; SZT. 1	15	8	1,50	118		177,00			
	21	16	7,85	6				47,10	
	22	16	8,10	6				48,60	
	DŁUGOŚĆ ŁĄCZNA					0,00	177,00	0,00	95,70
	CIĘŻAR JEDN. POSZCZEGÓLNYCH PRĘTÓW w kg/mb					0,222	0,329	0,888	1,58
	MASA POSZCZEGÓLNYCH PRĘTÓW w kg					0,00	58,23	0,00	151,21
OGÓŁEM MASA STALI 1 SZT. w kg					209,44				
PODCIĄG P8; SZT. 1	15	8	1,50	108		162,00			
	23	16	5,80	10				58,00	
	DŁUGOŚĆ ŁĄCZNA					0,00	162,00	0,00	58,00
	CIĘŻAR JEDN. POSZCZEGÓLNYCH PRĘTÓW w kg/mb					0,222	0,329	0,888	1,58
	MASA POSZCZEGÓLNYCH PRĘTÓW w kg					0,00	53,30	0,00	91,64
	OGÓŁEM MASA STALI 1 SZT. w kg					144,94			
PODCIĄG P9; SZT. 1	15	8	1,50	96		144,00			
	24	16	6,10	10				61,00	
	DŁUGOŚĆ ŁĄCZNA					0,00	144,00	0,00	61,00
	CIĘŻAR JEDN. POSZCZEGÓLNYCH PRĘTÓW w kg/mb					0,222	0,329	0,888	1,58
	MASA POSZCZEGÓLNYCH PRĘTÓW w kg					0,00	47,38	0,00	96,38
	OGÓŁEM MASA STALI 1 SZT. w kg					143,76			
PODCIĄG P10; SZT. 1	15	8	1,50	116		174,00			
	23	16	5,80	10				58,00	
	DŁUGOŚĆ ŁĄCZNA					0,00	174,00	0,00	58,00
	CIĘŻAR JEDN. POSZCZEGÓLNYCH PRĘTÓW w kg/mb					0,222	0,329	0,888	1,58
	MASA POSZCZEGÓLNYCH PRĘTÓW w kg					0,00	57,25	0,00	91,64
	OGÓŁEM MASA STALI 1 SZT. w kg					148,89			
PODCIĄG P11; SZT. 1	15	8	1,50	86		129,00			
	25	16	5,75	6				34,50	
	26	16	7,00	6				42,00	
	DŁUGOŚĆ ŁĄCZNA					0,00	129,00	0,00	76,50
	CIĘŻAR JEDN. POSZCZEGÓLNYCH PRĘTÓW w kg/mb					0,222	0,329	0,888	1,58
	MASA POSZCZEGÓLNYCH PRĘTÓW w kg					0,00	42,44	0,00	120,87
OGÓŁEM MASA STALI 1 SZT. w kg					163,31				
PODCIĄG P12; SZT. 1	20	6	0,92	18	16,56				
	27	12	3,00	6			18,00		
	DŁUGOŚĆ ŁĄCZNA					16,56	0,00	18,00	0,00
	CIĘŻAR JEDN. POSZCZEGÓLNYCH PRĘTÓW w kg/mb					0,222	0,329	0,888	1,58
	MASA POSZCZEGÓLNYCH PRĘTÓW w kg					3,68	0,00	15,98	0,00
	OGÓŁEM MASA STALI 1 SZT. w kg					19,66			
PODCIĄG P13; SZT. 1	12	8	0,92	17		15,64			
	28	12	3,60	6			21,60		
	DŁUGOŚĆ ŁĄCZNA					0,00	15,64	21,60	0,00
	CIĘŻAR JEDN. POSZCZEGÓLNYCH PRĘTÓW w kg/mb					0,222	0,329	0,888	1,58
	MASA POSZCZEGÓLNYCH PRĘTÓW w kg					0,00	5,15	19,18	0,00
	OGÓŁEM MASA STALI 1 SZT. w kg					24,33			
PODCIĄG P14; SZT. 1	29	12	2,00	6			12,00		
	30	6	0,80	12	9,60				
	DŁUGOŚĆ ŁĄCZNA					9,60	0,00	12,00	0,00
	CIĘŻAR JEDN. POSZCZEGÓLNYCH PRĘTÓW w kg/mb					0,222	0,329	0,888	1,58
	MASA POSZCZEGÓLNYCH PRĘTÓW w kg					2,13	0,00	10,66	0,00
	OGÓŁEM MASA STALI 1 SZT. w kg					12,79			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
PODCIĄG P15; SZT. 1	9	6	1,02	50	51,00			
	31	12	4,15	4			16,60	
	32	12	4,45	6			26,70	
	<b>DŁUGOSC ŁĄCZNA</b>				<b>51,00</b>	<b>0,00</b>	<b>43,30</b>	<b>0,00</b>
	<b>CIĘŻAR JEDN. POSZCZEGÓLNYCH PRĘTÓW w kg/mb</b>				<b>0,222</b>	<b>0,329</b>	<b>0,888</b>	<b>1,58</b>
<b>MASA POSZCZEGÓLNYCH PRĘTÓW w kg</b>				<b>11,32</b>	<b>0,00</b>	<b>38,45</b>	<b>0,00</b>	
<b>OGÓŁEM MASA STALI 1 SZT. w kg</b>				<b>49,77</b>				
PODCIĄG P16; SZT. 1	9	6	1,02	46	46,92			
	33	12	3,80	10			38,00	
	<b>DŁUGOSC ŁĄCZNA</b>				<b>46,92</b>	<b>0,00</b>	<b>38,00</b>	<b>0,00</b>
	<b>CIĘŻAR JEDN. POSZCZEGÓLNYCH PRĘTÓW w kg/mb</b>				<b>0,222</b>	<b>0,329</b>	<b>0,888</b>	<b>1,58</b>
	<b>MASA POSZCZEGÓLNYCH PRĘTÓW w kg</b>				<b>10,42</b>	<b>0,00</b>	<b>33,74</b>	<b>0,00</b>
<b>OGÓŁEM MASA STALI 1 SZT. w kg</b>				<b>44,16</b>				
PODCIĄG P17; SZT. 2	9	6	1,02	44	44,88			
	34	12	3,50	8			28,00	
	<b>DŁUGOSC ŁĄCZNA</b>				<b>44,88</b>	<b>0,00</b>	<b>28,00</b>	<b>0,00</b>
	<b>CIĘŻAR JEDN. POSZCZEGÓLNYCH PRĘTÓW w kg/mb</b>				<b>0,222</b>	<b>0,329</b>	<b>0,888</b>	<b>1,58</b>
	<b>MASA POSZCZEGÓLNYCH PRĘTÓW w kg</b>				<b>9,96</b>	<b>0,00</b>	<b>24,86</b>	<b>0,00</b>
<b>OGÓŁEM MASA STALI 1 SZT. w kg</b>				<b>34,83</b>				
<b>OGÓŁEM MASA STALI 2 SZT. w kg</b>				<b>70,00</b>				
PODCIĄG P18; SZT. 1	9	6	1,02	68	69,36			
	35	12	5,90	8			47,20	
	<b>DŁUGOSC ŁĄCZNA</b>				<b>69,36</b>	<b>0,00</b>	<b>47,20</b>	<b>0,00</b>
	<b>CIĘŻAR JEDN. POSZCZEGÓLNYCH PRĘTÓW w kg/mb</b>				<b>0,222</b>	<b>0,329</b>	<b>0,888</b>	<b>1,58</b>
	<b>MASA POSZCZEGÓLNYCH PRĘTÓW w kg</b>				<b>15,40</b>	<b>0,00</b>	<b>41,91</b>	<b>0,00</b>
<b>OGÓŁEM MASA STALI 1 SZT. w kg</b>				<b>57,31</b>				
PODCIĄG P19; SZT. 1	9	6	1,02	32	32,64			
	19	12	2,30	8			18,40	
	<b>DŁUGOSC ŁĄCZNA</b>				<b>32,64</b>	<b>0,00</b>	<b>18,40</b>	<b>0,00</b>
	<b>CIĘŻAR JEDN. POSZCZEGÓLNYCH PRĘTÓW w kg/mb</b>				<b>0,222</b>	<b>0,329</b>	<b>0,888</b>	<b>1,58</b>
	<b>MASA POSZCZEGÓLNYCH PRĘTÓW w kg</b>				<b>7,25</b>	<b>0,00</b>	<b>16,34</b>	<b>0,00</b>
<b>OGÓŁEM MASA STALI 1 SZT. w kg</b>				<b>23,59</b>				
PODCIĄG P20; SZT. 1	9	12	1,02	32			32,64	
	36	6	4,40	8	35,20			
	<b>DŁUGOSC ŁĄCZNA</b>				<b>35,20</b>	<b>0,00</b>	<b>32,64</b>	<b>0,00</b>
	<b>CIĘŻAR JEDN. POSZCZEGÓLNYCH PRĘTÓW w kg/mb</b>				<b>0,222</b>	<b>0,329</b>	<b>0,888</b>	<b>1,58</b>
	<b>MASA POSZCZEGÓLNYCH PRĘTÓW w kg</b>				<b>7,81</b>	<b>0,00</b>	<b>28,98</b>	<b>0,00</b>
<b>OGÓŁEM MASA STALI 1 SZT. w kg</b>				<b>36,80</b>				
PODCIĄG P21; SZT. 1	9	6	1,02	42	42,84			
	34	12	3,50	4			14,00	
	37	12	3,80	4			15,20	
	<b>DŁUGOSC ŁĄCZNA</b>				<b>42,84</b>	<b>0,00</b>	<b>29,20</b>	<b>0,00</b>
	<b>CIĘŻAR JEDN. POSZCZEGÓLNYCH PRĘTÓW w kg/mb</b>				<b>0,222</b>	<b>0,329</b>	<b>0,888</b>	<b>1,58</b>
<b>MASA POSZCZEGÓLNYCH PRĘTÓW w kg</b>				<b>9,51</b>	<b>0,00</b>	<b>25,93</b>	<b>0,00</b>	
<b>OGÓŁEM MASA STALI 1 SZT. w kg</b>				<b>35,44</b>				
<b>ŁĄCZNA MASA STALI w kg</b>					<b>2 148</b>			

<b>ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ SŁUPÓW ELEWACYJNYCH</b>							
NUMER PRĘTA	ŚREDNICA PRĘTA	DŁUGOŚĆ PRĘTA	ILOŚĆ PRĘTÓW	DŁUGOŚĆ ŁĄCZNA			
	[mm]	[m]	[szt]	A-0		A-IIIIN	
				ø 6	ø 8	# 12	# 16
1	12	2,37	140			331,80	
2	6	232,20	1	232,20			
3	12	78,90	1			78,90	
4	6	211,16	1	211,16			
5	12	94,80	1			94,80	
6	6	151,04	1	151,04			
7	12	99,60	1			99,60	
8	6	216,00	1	216,00			
9	12	94,80	1			94,80	
10	6	119,50	1	119,50			
11	12	102,00	1			102,00	
12	6	210,00	1	210,00			
13	12	99,00	1			99,00	
14	6	92,40	1	92,40			
15	12	63,20	1			63,20	
16	6	124,00	1	124,00			
17	12	66,40	1			66,40	
18	6	126,00	1	126,00			
19	12	72,30	1			72,30	
20	6	171,50	1	171,50			
21	12	55,40	1			55,40	
22	6	171,00	1	171,00			
23	12	124,38	1			124,38	
24	6	238,00	1	238,00			
25	12	63,20	1			63,20	
26	6	164,00	1	164,00			
<b>DŁUGOŚĆ ŁĄCZNA</b>				<b>2226,80</b>	<b>0,00</b>	<b>1345,78</b>	<b>0,00</b>
<b>CIEŻAR JEDN. POSZCZEGÓLNYCH PRĘTÓW w kg/mb</b>				<b>0,222</b>	<b>0,329</b>	<b>0,888</b>	<b>1,58</b>
<b>MASA POSZCZEGÓLNYCH PRĘTÓW w kg</b>				<b>494,35</b>	<b>0,00</b>	<b>1195,05</b>	<b>0,00</b>
<b>OGÓŁEM MASA STALI w kg</b>				<b>1 689,40</b>			
<b>ŁĄCZNA MASA STALI w kg</b>				<b>1 690</b>			

### ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ SZYBU WINDY

NUMER PRĘTA	ŚREDNICA PRĘTA	DŁUGOŚĆ PRĘTA	ILOŚĆ PRĘTÓW	DŁUGOŚĆ ŁĄCZNA			
				A-0		A-IIIIN	
	[mm]	[m]	[szt]	∅ 6	∅ 8	# 12	# 16
1	12	1,20	124			148,80	
2	12	1,42	16			22,72	
3	12	5,87	110			645,70	
4	12	2,17	16			34,72	
5	12	3,83	104			398,32	
6	12	1,87	22			41,14	
7	12	5,01	40			200,40	
8	12	4,59	40			183,60	
9	6	5,01	24	120,24			
10	6	4,59	24	110,16			
11	6	4,07	8	32,56			
12	6	3,37	16	53,92			
13	6	4,16	18	74,88			
14	6	3,78	18	68,04			
15	6	4,56	9	41,04			
16	6	4,13	9	37,17			
17	6	4,16	9	37,44			
18	6	3,78	9	34,02			
19	6	4,07	8	32,56			
20	6	0,26	88	22,88			
21	12	1,00	6			6,00	
22	12	3,50	6			21,00	
23	6	0,80	19	15,20			
<b>DŁUGOŚĆ ŁĄCZNA</b>				<b>680,11</b>	<b>0,00</b>	<b>1702,40</b>	<b>0,00</b>
<b>CIEŻAR JEDN. POSZCZEGÓLNYCH PRĘTÓW w kg/mb</b>				<b>0,222</b>	<b>0,329</b>	<b>0,888</b>	<b>1,58</b>
<b>MASA POSZCZEGÓLNYCH PRĘTÓW w kg</b>				<b>150,98</b>	<b>0,00</b>	<b>1511,73</b>	<b>0,00</b>
<b>OGÓŁEM MASA STALI 1 SZT. w kg</b>				<b>1 662,72</b>			
<b>ŁĄCZNA MASA STALI w kg</b>				<b>1 663</b>			

## ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ BIEGÓW SCHODOWYCH

NAZWA ELEMENTU	NUMER PRĘTA	ŚREDNICA PRĘTA	DŁUGOŚĆ PRĘTA	ILOŚĆ PRĘTÓW	DŁUGOŚĆ ŁĄCZNA			
		[mm]	[m]	[szt]	A-0		A-IIIIN	
					ø 6	ø 8	# 12	# 16
BIEG SCHODOWY BS1; SZT. 1	1	12	1,61	4			6,44	
	2	6	1,02	12	12,24			
	3	12	5,275	11			58,03	
	4	12	2,245	11			24,70	
	5	12	3,63	11			39,93	
	6	6	1,73	27	46,71			
	7	16	3,74	6				22,44
	8	12	3,74	2			7,48	
	9	8	1,37	33		45,21		
	10	12	1,93	11			21,23	
	11	6	3,50	16	56,00			
<b>DŁUGOŚĆ ŁĄCZNA</b>					<b>114,95</b>	<b>45,21</b>	<b>157,80</b>	<b>22,44</b>
<b>CIĘŻAR JEDN. POSZCZEGÓLNYCH PRĘTÓW w kg/mb</b>					<b>0,222</b>	<b>0,329</b>	<b>0,888</b>	<b>1,58</b>
<b>MASA POSZCZEGÓLNYCH PRĘTÓW w kg</b>					<b>25,52</b>	<b>14,87</b>	<b>140,13</b>	<b>35,46</b>
<b>OGÓŁEM MASA STALI 1 SZT. w kg</b>					<b>215,97</b>			
BIEG SCHODOWY BS2; SZT. 1	6	6	1,73	24	41,52			
	7	16	3,74	6				22,44
	8	12	3,74	2			7,48	
	9	8	1,37	33		45,21		
	10	12	1,93	22			42,46	
	11	6	3,50	16	56,00			
	12	12	5,37	11			59,07	
	13	12	2,15	11			23,65	
	14	12	3,36	11			36,96	
	15	12	1,99	11			21,89	
	<b>DŁUGOŚĆ ŁĄCZNA</b>					<b>97,52</b>	<b>45,21</b>	<b>191,51</b>
<b>CIĘŻAR JEDN. POSZCZEGÓLNYCH PRĘTÓW w kg/mb</b>					<b>0,222</b>	<b>0,329</b>	<b>0,888</b>	<b>1,58</b>
<b>MASA POSZCZEGÓLNYCH PRĘTÓW w kg</b>					<b>21,65</b>	<b>14,87</b>	<b>170,06</b>	<b>35,46</b>
<b>OGÓŁEM MASA STALI 1 SZT. w kg</b>					<b>242,04</b>			
<b>ŁĄCZNA MASA STALI w kg</b>					<b>459</b>			

**ZESTAWIENIE NADPROŻY PREFABRYKOWANYCH L19**

KONDYGNACJA	SYMBOL ELEMENTU	DŁUGOŚĆ	LICZBA ELEMENTÓW	MASA 1 SZT.	MASA ŁĄCZNA
		[cm]	[szt.]	[kg]	[kg]
PARTER	N/150	149	46	50	2 300
	N/180	179	10	60	600
	N/210	269	8	69	552
OGOŁEM MASA w kg					3 452
I PIĘTRO	N/150	149	65	50	3 250
	N/180	179	4	60	240
	N/210	269	4	69	276
	N/300	299	1	95	95
OGOŁEM MASA w kg					3 861
<b>CAŁKOWITA MASA w kg</b>					<b>7 313</b>