

## 1. PŁYTY, WIEŃCE

TABELA 1.1

**POZ.2.1. PŁYTA ŻELBETOWA H=20CM**

NR	d [mm]	ilość	L [m]	L całk [m]	Ciężar 1mb [kg]	Razem ciężar [kg]	Klasa stali
1	10	91	4,75	432,3	0,617	266,5	A-IIIN
2	10	61	5,05	308,1	0,617	189,9	A-IIIN
3a	10	14	3,40	47,6	0,617	29,3	A-IIIN
3b	10	10	1,95	19,5	0,617	12,0	A-IIIN
4	10	45	7,90	355,5	0,617	219,2	A-IIIN
5	10	30	6,55	196,5	0,617	121,1	A-IIIN
6a	10	8	4,65	37,2	0,617	22,9	A-IIIN
6b	10	7	1,85	13,0	0,617	8,0	A-IIIN
7	10	47	9,85	463,0	0,617	285,4	A-IIIN
8a	10	14	8,50	119,0	0,617	73,4	A-IIIN
8b	10	10	6,75	67,5	0,617	41,6	A-IIIN
9	10	30	12,00	360,0	0,617	222,0	A-IIIN
10	10	60	1,80	108,0	0,617	66,6	A-IIIN
11	10	16	8,20	131,2	0,617	80,9	A-IIIN
12a	10	8	5,20	41,6	0,617	25,6	A-IIIN
12b	10	7	2,45	17,2	0,617	10,6	A-IIIN
13	10	20	1,00	20,0	0,617	12,3	A-IIIN
14a	10	12	2,00	24,0	0,617	14,8	A-IIIN
14b	10	16	1,50	24,0	0,617	14,8	A-IIIN
14c	10	4	1,70	6,8	0,617	4,2	A-IIIN
14d	10	12	1,30	15,6	0,617	9,6	A-IIIN
RAZEM						1730,8	kg
<b>ELEMENTÓW</b>					1	<b>1730,8</b>	kg

TABELA 1.2

**POZ.2.2. PŁYTA ŻELBETOWA H=30CM**

NR	d [mm]	ilość	L [m]	L całk [m]	Ciężar 1mb [kg]	Razem ciężar [kg]	Klasa stali
1	12	53	9,55	506,2	0,888	449,4	A-IIIN
2	12	46	11,00	506,0	0,888	449,2	A-IIIN
3	12	60	6,00	360,0	0,888	319,6	A-IIIN
4	12	53	10,05	532,7	0,888	472,9	A-IIIN
5	12	46	11,50	529,0	0,888	469,7	A-IIIN
RAZEM						2160,8	kg
<b>ELEMENTÓW</b>					1	<b>2160,8</b>	kg

TABELA 1.3

**POZ.2.3. PŁYTA ŻELBETOWA H=20CM**

NR	d [mm]	ilość	L [m]	L całk [m]	Ciężar 1mb [kg]	Razem ciężar [kg]	Klasa stali
1	12	14	9,00	126,0	0,888	111,9	A-IIIN
2	12	46	2,90	133,4	0,888	118,4	A-IIIN
3	12	14	6,00	84,0	0,888	74,6	A-IIIN
4	12	28	2,60	72,8	0,888	64,6	A-IIIN
5	12	46	3,60	165,6	0,888	147,0	A-IIIN
6	12	10	1,50	15,0	0,888	13,3	A-IIIN
7	12	12	1,20	14,4	0,888	12,8	A-IIIN
RAZEM						542,6	kg
<b>ELEMENTÓW</b>					2	<b>1085,3</b>	kg

## 1. PŁYTY, WIENIE

TABELA 1.4							
WIENIEC ŻELB. W1							
L= 37 mb							
NR	d [mm]	ilość	L [m]	L całkow. [m]	Ciepłota 1mb [kg]	Razem ciepłota [kg]	Klasa stali
1	12	4	37,00	148,0	0,888	131,4	A-IIIN
2	6	148	0,92	136,2	0,222	30,2	A-IIIN
<b>RAZEM</b>						<b>161,6</b>	kg
<b>RAZEM +10%</b>						<b>177,8</b>	kg

TABELA 1.5							
WIENIEC ŻELB. W2							
L= 35 mb							
NR	d [mm]	ilość	L [m]	L całkow. [m]	Ciepłota 1mb [kg]	Razem ciepłota [kg]	Klasa stali
1	12	4	35,00	140,0	0,888	124,3	A-IIIN
2	6	140	0,82	114,8	0,222	25,5	A-IIIN
<b>RAZEM</b>						<b>149,8</b>	kg
<b>RAZEM +10%</b>						<b>164,8</b>	kg

TABELA 1.6							
WIENIEC ŻELB. W3							
L= 27 mb							
NR	d [mm]	ilość	L [m]	L całkow. [m]	Ciepłota 1mb [kg]	Razem ciepłota [kg]	Klasa stali
1	12	4	27,00	108,0	0,888	95,9	A-IIIN
2	6	108	1,02	110,2	0,222	24,5	A-IIIN
<b>RAZEM</b>						<b>120,3</b>	kg
<b>RAZEM +10%</b>						<b>132,4</b>	kg

TABELA 1.7							
WIENIEC ŻELB. W4							
L= 37 mb							
NR	d [mm]	ilość	L [m]	L całkow. [m]	Ciepłota 1mb [kg]	Razem ciepłota [kg]	Klasa stali
1	12	6	37,00	222,0	0,888	197,1	A-IIIN
2	6	148	1,32	195,4	0,222	43,4	A-IIIN
<b>RAZEM</b>						<b>240,5</b>	kg
<b>RAZEM +10%</b>						<b>264,5</b>	kg

**RAZEM 1. PŁYTY, WIENIE 5716 kg**

TABELA 2.1							
POZ.3.4. PODCIĄG ŻELBETOWY 25x70CM							
NR	d [mm]	ilość	L [m]	L całk [m]	Ciężar 1mb [kg]	Razem ciężar [kg]	Klasa stali
1a	16	4	4,00	16,0	1,578	25,3	A-IIIN
1b	16	4	7,65	30,6	1,578	48,3	A-IIIN
2	20	4	9,70	38,8	2,466	95,7	A-IIIN
3	20	2	4,00	8,0	2,466	19,7	A-IIIN
4	8	116	1,72	199,5	0,395	78,7	A-IIIN
RAZEM						267,7	kg
ELEMENTÓW					2	535,4	kg

TABELA 2.2							
POZ.3.5. PODCIĄG ŻELBETOWY 25x30CM							
NR	d [mm]	ilość	L [m]	L całk [m]	Ciężar 1mb [kg]	Razem ciężar [kg]	Klasa stali
1	12	3	4,30	12,9	0,888	11,5	A-IIIN
2	12	3	4,65	14,0	0,888	12,4	A-IIIN
3	8	26	1,02	26,5	0,395	10,5	A-IIIN
RAZEM						34,3	kg
ELEMENTÓW					1	34,3	kg

TABELA 2.3							
POZ.3.6. PODCIĄG ŻELBETOWY 30x40CM							
NR	d [mm]	ilość	L [m]	L całk [m]	Ciężar 1mb [kg]	Razem ciężar [kg]	Klasa stali
1	16	4	6,55	26,2	1,578	41,4	A-IIIN
2	12	3	6,90	20,7	0,888	18,4	A-IIIN
3	8	32	1,32	42,2	0,395	16,7	A-IIIN
RAZEM						76,4	kg
ELEMENTÓW					1	76,4	kg

TABELA 2.4							
POZ.6.1.,6.2. NADPROŻA ŻELBETOWE 25x25CM							
NR	d [mm]	ilość	L [m]	L całk [m]	Ciężar 1mb [kg]	Razem ciężar [kg]	Klasa stali
1	12	6	5,70	34,2	0,888	30,4	A-IIIN
2a	12	3	8,63	25,9	0,888	23,0	A-IIIN
2b	12	3	4,85	14,6	0,888	12,9	A-IIIN
3	8	70	0,92	64,4	0,395	25,4	A-IIIN
RAZEM						91,7	kg
ELEMENTÓW					2	183,4	kg

## 2.PODCIĄGI,NADPROŻA

TABELA 2.5							
POZ.6.3. NADPROŻE ŻELBETOWE 25x25CM							
NR	d [mm]	ilość	L [m]	L całk [m]	Ciężar 1mb [kg]	Razem ciężar [kg]	Klasa stali
1	12	3	1,50	4,5	0,888	4,0	A-IIIN
2	12	2	1,85	3,7	0,888	3,3	A-IIIN
3	8	8	0,92	7,4	0,395	2,9	A-IIIN
RAZEM						10,2	kg
ELEMENTÓW					3	30,6	kg

TABELA 2.6							
POZ.6.4. NADPROŻE ŻELBETOWE 25x30CM							
NR	d [mm]	ilość	L [m]	L całk [m]	Ciężar 1mb [kg]	Razem ciężar [kg]	Klasa stali
1	16	3	3,35	10,1	1,578	15,9	A-IIIN
2	12	2	3,70	7,4	0,888	6,6	A-IIIN
3	8	20	1,02	20,4	0,395	8,0	A-IIIN
RAZEM						30,5	kg
ELEMENTÓW					2	61,0	kg

TABELA 2.7							
POZ.6.5. NADPROŻE ŻELBETOWE 25x40CM							
NR	d [mm]	ilość	L [m]	L całk [m]	Ciężar 1mb [kg]	Razem ciężar [kg]	Klasa stali
1	16	3	5,00	15,0	1,578	23,7	A-IIIN
2	12	3	5,35	16,1	0,888	14,2	A-IIIN
3	8	31	1,22	37,8	0,395	14,9	A-IIIN
RAZEM						52,8	kg
ELEMENTÓW					2	105,7	kg

TABELA 2.8							
POZ.6.6. NADPROŻE ŻELBETOWE 25x40CM							
NR	d [mm]	ilość	L [m]	L całk [m]	Ciężar 1mb [kg]	Razem ciężar [kg]	Klasa stali
1	16	3	3,40	10,2	1,578	16,1	A-IIIN
2	12	3	3,75	11,3	0,888	10,0	A-IIIN
3	8	21	1,22	25,6	0,395	10,1	A-IIIN
RAZEM						36,2	kg
ELEMENTÓW					2	72,4	kg

**RAZEM 2.PODCIĄGI,NADPROŻA      1099      kg**

### 3.SŁUPY,TRZPIENIE

TABELA 3.1							
POZ.4.1.A TRZPIEŃ ŻELBETOWY 25x25CM							
NR	d [mm]	ilość	L [m]	L całkow. [m]	Ciężar 1mb [kg]	Razem ciężar [kg]	Klasa stali
1	12	4	1,19	4,8	0,888	4,2	A-IIIIN
2	6	3	0,88	2,6	0,222	0,6	A-IIIIN
RAZEM						4,8	kg
ELEMENTÓW					14	67,4	kg

TABELA 3.2							
POZ.4.1.B TRZPIEŃ ŻELBETOWY 25x25CM							
NR	d [mm]	ilość	L [m]	L całkow. [m]	Ciężar 1mb [kg]	Razem ciężar [kg]	Klasa stali
1	16	4	1,99	8,0	1,578	12,6	A-IIIIN
2	6	4	0,88	3,5	0,222	0,8	A-IIIIN
RAZEM						13,3	kg
ELEMENTÓW					2	26,7	kg

TABELA 3.3							
POZ.4.1.C TRZPIEŃ ŻELBETOWY 25x25CM							
NR	d [mm]	ilość	L [m]	L całkow. [m]	Ciężar 1mb [kg]	Razem ciężar [kg]	Klasa stali
1	12	4	1,99	8,0	0,888	7,1	A-IIIIN
2	6	9	0,88	7,9	0,222	1,8	A-IIIIN
RAZEM						8,8	kg
ELEMENTÓW					4	35,3	kg

TABELA 3.4							
POZ.4.1.D TRZPIEŃ ŻELBETOWY 25x25CM							
NR	d [mm]	ilość	L [m]	L całkow. [m]	Ciężar 1mb [kg]	Razem ciężar [kg]	Klasa stali
1a	12	4	1,22	4,9	0,888	4,3	A-IIIIN
1b	12	4	2,75	11,0	0,888	9,8	A-IIIIN
2	6	20	0,88	17,6	0,222	3,9	A-IIIIN
RAZEM						18,0	kg
ELEMENTÓW					1	18,0	kg

### 3.SŁUPY,TRZPIENIE

TABELA 3.5							
POZ.4.2. SŁUP ŻELBETOWY 25x40CM							
NR	d [mm]	ilość	L [m]	L całk [m]	Ciężar 1mb [kg]	Razem ciężar [kg]	Klasa stali
1a	16	6	5,25	31,5	1,578	49,7	A-IIIN
1b	16	6	3	18,0	1,578	28,4	A-IIIN
2	6	47	1,18	55,5	0,222	12,3	A-IIIN
RAZEM						90,4	kg
ELEMENTÓW					2	180,9	kg

TABELA 3.6							
POZ.4.3.A SŁUP ŻELBETOWY 25x25CM							
NR	d [mm]	ilość	L [m]	L całk [m]	Ciężar 1mb [kg]	Razem ciężar [kg]	Klasa stali
1a	12	4	1,3	5,2	0,888	4,6	A-IIIN
1b	12	4	4,45	17,8	0,888	15,8	A-IIIN
2	6	28	0,88	24,6	0,222	5,5	A-IIIN
RAZEM						25,9	kg
ELEMENTÓW					2	51,8	kg

TABELA 3.7							
POZ.4.3.B SŁUP ŻELBETOWY 25x25CM							
NR	d [mm]	ilość	L [m]	L całk [m]	Ciężar 1mb [kg]	Razem ciężar [kg]	Klasa stali
1	12	4	1,4	5,6	0,888	5,0	A-IIIN
2	6	5	0,88	4,4	0,222	1,0	A-IIIN
RAZEM						5,9	kg
ELEMENTÓW					2	11,9	kg

TABELA 3.8							
POZ.4.4. SŁUP ŻELBETOWY 30x30CM							
NR	d [mm]	ilość	L [m]	L całk [m]	Ciężar 1mb [kg]	Razem ciężar [kg]	Klasa stali
1	16	4	4,55	18,2	1,578	28,7	A-IIIN
2	6	28	1,08	30,2	0,222	6,7	A-IIIN
RAZEM						35,4	kg
ELEMENTÓW					4	141,8	kg

<b>RAZEM 3. SŁUPY,TRZPIENIE</b>						<b>534</b>	<b>kg</b>
---------------------------------	--	--	--	--	--	------------	-----------

## 4.SCHODY

TABELA 4.1

**POZ.5.1.-5.3. SCHODY ŻELBETOWE**

NR	d [mm]	ilość	L [m]	L całk [m]	Ciężar 1mb [kg]	Razem ciężar [kg]	Klasa stali
1	12	15	6,05	90,8	0,888	80,6	A-IIIIN
2	12	15	6,47	97,1	0,888	86,2	A-IIIIN
3	12	15	2,83	42,5	0,888	37,7	A-IIIIN
4	12	15	2,35	35,3	0,888	31,3	A-IIIIN
5a	10	22	1,50	33,0	0,617	20,3	A-IIIIN
5b	10	54	1,35	72,9	0,617	44,9	A-IIIIN
5c	10	20	1,60	32,0	0,617	19,7	A-IIIIN
6	10	9	2,55	23,0	0,617	14,1	A-IIIIN
7	10	9	3,75	33,8	0,617	20,8	A-IIIIN
8	10	9	1,84	16,6	0,617	10,2	A-IIIIN
9	10	9	3,34	30,1	0,617	18,5	A-IIIIN
10	10	9	2,42	21,8	0,617	13,4	A-IIIIN
11	10	9	2,70	24,3	0,617	15,0	A-IIIIN
12	10	9	1,80	16,2	0,617	10,0	A-IIIIN
13	10	16	2,35	37,6	0,617	23,2	A-IIIIN
RAZEM						446,0	kg
<b>ELEMENTÓW</b>					<b>1</b>	<b>446,0</b>	<b>kg</b>

<b>RAZEM 4.SCHODY</b>	<b>446</b>	<b>kg</b>
-----------------------	------------	-----------

## 5.ŚCIANY

TABELA 5.1							
POZ.8.1.ŚCIANA ŻELB. GR.25CM							
NR	d [mm]	ilość	L [m]	L całk [m]	Ciężar 1mb [kg]	Razem ciężar [kg]	Klasa stali
0	6	25	0,32	8,0	0,222	1,8	A-IIIN
1a	12	15	2,07	31,1	0,888	27,6	A-IIIN
1b	12	30	2,8	84,0	0,888	74,6	A-IIIN
2	12	30	2,75	82,5	0,888	73,2	A-IIIN
3	12	45	0,8	36,0	0,888	32,0	A-IIIN
RAZEM						209,1	kg
ELEMENTÓW					2	418,2	kg

TABELA 5.2							
POZ.8.2.ŚCIANA ŻELB. GR.25CM							
NR	d [mm]	ilość	L [m]	L całk [m]	Ciężar 1mb [kg]	Razem ciężar [kg]	Klasa stali
0	6	10	0,32	3,2	0,222	0,7	A-IIIN
1	12	36	1,77	63,7	0,888	56,6	A-IIIN
2	12	16	2,45	39,2	0,888	34,8	A-IIIN
3	12	34	0,8	27,2	0,888	24,1	A-IIIN
RAZEM						116,2	kg
ELEMENTÓW					4	464,9	kg

RAZEM 5.ŚCIANY						883	kg
----------------	--	--	--	--	--	-----	----



## 6.FUNDAMENTY

TABELA 6.1							
POZ.7.1. ŁAWA FUNDAMENTOWA ŻELB. 75x40CM							
L= 102 mb							
NR	d [mm]	ilość	L [m]	L całk [m]	Ciężar 1mb [kg]	Razem ciężar [kg]	Klasa stali
1	12	4	102,00	408,0	0,888	362,2	A-IIIN
2	6	408	1,20	489,6	0,222	108,7	A-IIIN
3	12	408	0,65	265,2	0,888	235,4	A-IIIN
4	6	2	102,00	204,0	0,222	45,3	A-IIIN
RAZEM						751,6	kg
RAZEM +10%						826,8	kg

TABELA 6.2							
POZ.7.2. STOPA FUNDAMENTOWA ŻELB. 150x150x50CM							
NR	d [mm]	ilość	L [m]	L całk [m]	Ciężar 1mb [kg]	Razem ciężar [kg]	Klasa stali
1	12	22	1,44	31,7	0,888	28,1	A-IIIN
2	12	16	2,68	42,9	0,888	38,1	A-IIIN
3	16	6	1,6	9,6	1,578	15,2	A-IIIN
RAZEM						81,3	kg
ELEMENTÓW					2	162,7	kg

TABELA 6.3							
POZ.7.3. STOPA FUNDAMENTOWA ŻELB. 125x125x50CM							
NR	d [mm]	ilość	L [m]	L całk [m]	Ciężar 1mb [kg]	Razem ciężar [kg]	Klasa stali
1	12	14	1,19	16,7	0,888	14,8	A-IIIN
2	12	14	2,43	34,0	0,888	30,2	A-IIIN
3	16	4	1,6	6,4	1,578	10,1	A-IIIN
RAZEM						55,1	kg
ELEMENTÓW					4	220,4	kg

TABELA 6.4							
POZ.7.4.A PŁYTA ŻELB. 90x110x30CM							
NR	d [mm]	ilość	L [m]	L całk [m]	Ciężar 1mb [kg]	Razem ciężar [kg]	Klasa stali
1	12	5	1,04	5,2	0,888	4,6	A-IIIN
2	12	6	0,84	5,0	0,888	4,5	A-IIIN
3	10	5	1,78	8,9	0,617	5,5	A-IIIN
4	10	6	1,58	9,5	0,617	5,8	A-IIIN
RAZEM						20,4	kg
ELEMENTÓW					1	20,4	kg

## 6.FUNDAMENTY

TABELA 6.5							
POZ.7.4.B PŁYTA ŻELB. 90x60x30CM							
NR	d [mm]	ilość	L [m]	L całk [m]	Ciężar 1mb [kg]	Razem ciężar [kg]	Klasa stali
1	12	5	0,54	2,7	0,888	2,4	A-IIIN
2	12	4	0,84	3,4	0,888	3,0	A-IIIN
3	10	5	1,28	6,4	0,617	3,9	A-IIIN
4	10	4	1,58	6,3	0,617	3,9	A-IIIN
RAZEM						13,2	kg
ELEMENTÓW					1	13,2	kg

TABELA 6.6							
POZ.7.4.C PŁYTA ŻELB. 270x1200x30CM							
NR	d [mm]	ilość	L [m]	L całk [m]	Ciężar 1mb [kg]	Razem ciężar [kg]	Klasa stali
1	12	28	11,94	334,3	0,888	296,8	A-IIIN
2	12	80	2,64	211,2	0,888	187,5	A-IIIN
4	12	80	3,48	278,4	0,888	247,2	A-IIIN
RAZEM						731,5	kg
ELEMENTÓW					1	731,5	kg

TABELA 6.7							
POZ.7.5. STOPA FUNDAMENTOWA ŻELB. 80x80x40CM							
NR	d [mm]	ilość	L [m]	L całk [m]	Ciężar 1mb [kg]	Razem ciężar [kg]	Klasa stali
1	12	10	0,74	7,4	0,888	6,6	A-IIIN
2	10	10	1,68	16,8	0,617	10,4	A-IIIN
3	12	4	1,47	5,9	0,888	5,2	A-IIIN
4	8	5	1,12	5,6	0,395	2,2	A-IIIN
RAZEM						24,4	kg
ELEMENTÓW					14	341,0	kg

RAZEM 6.FUNDAMENTY					2316	kg
--------------------	--	--	--	--	------	----

ŁĄCZNE ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ	
ELEMENT	MASA [kg]
1. PŁYTY, WIEŃCE	5 716
2. PODCIĄGI, NADPROŻA	1 099
3. SŁUPY, TRZPIENIE	534
4. SCHODY	446
5. ŚCIANY	883
6. FUNDAMENTY	2 316
<b>RAZEM</b>	<b>10 994</b>