

STAN ZERO

Budynek w Suwałkach ul. Franciszkańska – Zestawienie stali

STAN ZEROWY - PIWNICE

Element:	Średn.	Długość	Ilość	Stal A-O			Stal A-IIIIN				
Nr pręta:	[mm]	[m]	[szt.]	d=6 mm	d=8 mm	d=10 mm	d=8 mm	d=10 mm	d=12 mm	d=14 mm	d=16 mm
Ciężar jedn. [kg/m]				0,222	0,395	0,888	0,395	0,617	0,888	1,21	1,58
<b>Lawy fundamentowe i stopy</b>											
<b>L40 L=13,60m</b>											
1	12	13,60	4						54,40		
2	6	1,20	45	54,40							
<b>L130 L=111,00m</b>											
1	12	111,00	4						444,00		
2	6	1,20	370	444,00							
3	12	1,25	555						693,75		
4	6	111,00	6	666,00							
<b>L80 L=149,30m</b>											
1	12	149,30	4						597,20		
2	6	1,20	391	469,20							
3	12	1,35	391						527,85		
<b>L100 L=59,30m</b>											
1	12	59,30	8						474,40		
2	6	1,46	395	577,19							
3	12	1,35	296,5						400,28		
<b>Stopa ST.1 szt. 6</b>											
1	12	2,32	240						556,80		
2	16	3,75	48								180,00
3	6	1,10	150	165,00							
<b>Stopa ST.1.1 szt. 18</b>											
1	12	2,32	720						1670,40		
2	16	4,10	144								590,40
3	6	1,10	486	534,60							
<b>Stopa ST.2 szt. 1</b>											
1	12	4,02	20						80,40		
2	12	2,32	37						85,84		
3	6	1,10	52	57,20							
4	16	3,75	8								30,00
5	16	4,10	8								32,80
<b>Stopa ST.3 szt. 1</b>											
1	12	3,06	20						61,20		
2	12	2,32	29						67,28		
3	6	2,16	54	116,64							
4	16	4,10	18								73,80
<b>Stopa ST.4 szt. 1</b>											
1	12	3,12	20						62,40		
2	12	2,32	28						64,96		
3	6	2,12	54	114,48							

STAN ZERO

4	16	4,10	20								82,00
Stopa ST.5 szt. 1											
1	12	4,12	20						82,40		
2	12	2,32	38						88,16		
3	6	1,10	27	29,70							
4	16	4,10	26								106,60
5	6	1,96	54	105,84							
Łączna długość [m]				3 334,2	0,0	0,0	0,0	0,0	6 011,7	0,0	1 095,6
Ciężar [kg]				740,2	0,0	0,0	0,0	0,0	5 338,4	0,0	1 731,0
Ciężar 1 szt [kg]				1	740,2			7 069,5			
Ciężar 1 kpl [kg]				1	7 809,7						

Element:	Sredn.	Długość	Ilość	Stal A-O			Stal A-IIIN				
Nr pręta:	[mm]	[m]	[szt.]	d=6 mm	d=8 mm	d=10 mm	d=8 mm	d=10 mm	d=12 mm	d=14 mm	d=16 mm
Ciężar jedn. [kg/m]				0,222	0,395	0,888	0,395	0,617	0,888	1,21	1,58
Ściany wylewane piwnic											
Ściana piwnic SŻ L= 319,6											
1	12	3,1	2131						6 498,5		
2	6	166,6	9	1 499,4							
3	6	0,3	4261	1 193,2							
4	12	1,2	54						64,8		
5	12	1,8	54						97,2		
Murek MU-1 L= 71,3											
6	12	2,2	238						522,9		
7	12	71,3	5						356,5		
Łączna długość [m]				2 692,6	0,0	0,0	0,0	0,0	7 539,9	0,0	0,0
Ciężar [kg]				597,8	0,0	0,0	0,0	0,0	6 695,4	0,0	0,0
Ciężar 1 szt [kg]			1	597,8			6 695,4				
Ciężar 1 kpl [kg]			1	7 293,2							

Element:	Sredn.	Długość	Ilość	Stal A-O			Stal A-IIIN				
Nr pręta:	[mm]	[m]	[szt.]	d=6 mm	d=8 mm	d=10 mm	d=8 mm	d=10 mm	d=12 mm	d=14 mm	d=16 mm
Ciężar jedn. [kg/m]				0,222	0,395	0,888	0,395	0,617	0,888	1,21	1,58
Szyb windowy											
Podszybie windy szt. 2											
1	12	4,02	132						530,64		
2	12	3,12	160						499,20		
3	12	1,30	220						286,00		
Łączna długość [m]				0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1 315,8	0,0	0,0
Ciężar [kg]				0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1 168,5	0,0	0,0
Ciężar 1 szt [kg]			1	0,0			1 168,5				
Ciężar 1 kpl [kg]			1	1 168,5							

Element:	Średn.	Długość	Ilość	Stal A-O			Stal A-IIIIN				
Nr pręta:	[mm]	[m]	[szt.]	d=6 mm	d=8 mm	d=12 mm	d=8 mm	d=10 mm	d=12 mm	d=14 mm	d=16 mm
Ciężar jedn. [kg/m]				0,222	0,395	0,888	0,395	0,617	0,888	1,21	1,58

STAN ZERO

Słupy żelbetowe piwnicy											
S01		szt.		34							
1	16	1,30	136							176,8	
2	16	3,05	136							414,8	
3	6	0,86	850	731,0							
S02		szt.		32							
1	16	1,30	256							332,8	
2	16	4,00	256							1 024,0	
3	6	0,86	864	743,0							
Łączna długość [m]					1 474,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1 948,4
Ciężar [kg]					327,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3 078,5
Ciężar 1 szt [kg]				1	327,2			3 078,5			
Ciężar 1 kpl [kg]				1	3 405,7						

Element:	Sredn.	Długość	Ilość	Stal A-O			Stal A-IIIIN				
Nr pręta:	[mm]	[m]	[szt.]	d=6 mm	d=8 mm	d=10 mm	d=8 mm	d=10 mm	d=12 mm	d=14 mm	d=16 mm
Ciężar jedn. [kg/m]				0,222	0,395	0,888	0,395	0,617	0,888	1,21	1,58
<b>Podciągi żelb. Piwnicy</b>											
<b>P.01</b>		<b>szt.</b>	<b>1</b>								
1	12	8,70	2						17,4		
2	16	7,40	6								44,4
3	10	7,40	2					14,8			
4	6	1,80	46	82,8							
<b>P.02</b>		<b>szt.</b>	<b>1</b>								
1	12	6,85	2						13,7		
2	16	5,55	6								33,3
3	10	5,55	4					22,2			
4	6	2,02	37	74,7							
<b>P.03</b>		<b>szt.</b>	<b>1</b>								
1	16	9,70	2								19,4
2	16	3,85	2								7,7
3	16	5,30	4								21,2
4	16	11,50	6								69,0
5	10	11,50	4					46,0			
6	6	2,02	86	173,7							
<b>P.04</b>		<b>szt.</b>	<b>1</b>								
1	16	11,40	2								22,8
2	16	4,10	2								8,2
3	16	6,00	4								24,0
4	16	7,00	6								42,0
5	16	11,30	6								67,8
6	10	12,75	4					51,0			
7	6	2,02	95	191,9							
<b>P.04a</b>		<b>szt.</b>	<b>1</b>								
1	16	10,00	2								20,0
2	16	8,60	6								51,6
3	16	3,00	4								12,0

STAN ZERO

4	10	8,60	4					34,4			
5	6	2,02	55	111,1							
<b>P.05 szt. 6</b>											
1	16	7,50	12								90,0
2	16	6,10	36								219,6
3	10	6,10	24					146,4			
4	6	2,02	258	521,2							
<b>P.05a szt. 9</b>											
1	16	6,60	18								118,8
2	16	5,20	54								280,8
3	10	5,20	18					93,6			
4	6	1,60	324	518,4							
<b>P.06 szt. 1</b>											
1	16	10,30	2								20,6
2	16	7,50	2								15,0
3	16	9,05	2								18,1
4	16	4,50	4								18,0
5	16	7,00	6								42,0
6	16	7,20	6								43,2
7	16	11,30	6								67,8
8	10	24,30	4					97,2			
9	6	2,02	183	369,7							
<b>P.07 szt. 1</b>											
1	16	8,20	2								16,4
2	16	6,80	6								40,8
3	16	3,75	4								15,0
4	10	6,80	4					27,2			
6	6	2,02	57	115,1							
<b>P.07a szt. 2</b>											
1	16	9,90	4								39,6
2	16	6,90	12								82,8
3	10	6,90	4					27,6			
4	6	1,60	98	156,8							
<b>P.08 szt. 1</b>											
1	16	8,20	2								16,4
2	16	6,80	6								40,8
3	16	2,30	4								9,2
4	10	6,80	4					27,2			
5	6	2,02	52	105,0							
<b>P.09 szt. 3</b>											
1	16	11,80	6								70,8
2	16	10,40	18								187,2
3	16	4,50	12								54,0
4	10	10,40	12					124,8			124,8
5	6	2,02	246	496,9							
<b>P.09a szt. 1</b>											
1	16	7,90	2								15,8
2	16	6,90	6								41,4

## STAN ZERO

3	16	3,25	4							13,0
4	10	6,90	4					27,6		27,6
5	6	1,60	49	78,4						
<b>P.010 szt. 1</b>										
1	16	7,60	2							15,2
2	16	12,00	2							24,0
3	16	7,60	2							15,2
4	16	4,30	14							60,2
5	16	8,70	18							156,6
6	10	24,50	4					98,0		
7	6	2,34	184	430,6						
<b>P.011 szt. 1</b>										
1	16	4,70	2							9,4
2	16	9,55	2							19,1
3	16	4,50	4							18,0
4	16	6,80	6							40,8
5	16	6,00	6							36,0
6	10	12,20	4					48,8		
7	6	2,02	136	274,7						
<b>P.011a szt. 4</b>										
1	16	7,00	8							56,0
2	16	6,00	24							144,0
3	10	6,00	8					48,0		
4	6	1,60	152	243,2						
<b>P.012 szt. 1</b>										
1	16	10,90	2							21,8
2	16	9,50	6							57,0
3	16	3,50	4							14,0
4	10	9,50	4					38,0		
5	6	2,02	68	137,4						
<b>P.014 szt. 1</b>										
1	16	10,90	2							21,8
2	16	9,50	6							57,0
3	16	3,70	4							14,8
4	10	9,50	4					38,0		
5	6	2,02	68	137,4						
<b>P.015 szt. 2</b>										
1	16	9,20	4							36,8
2	16	7,80	12							93,6
3	16	3,10	8							24,8
4	10	7,80	8					62,4		
5	6	2,02	102	206,0						
<b>P.016 szt. 1</b>										
1	16	4,70	2							9,4
2	16	12,00	24							288,0
3	16	3,00	2							6,0
4	16	2,00	16							32,0
5	16	4,00	16							64,0

STAN ZERO

6	16	5,90	6								35,4
7	10	39,90	4					159,6			
8	6	2,02	311	628,2							
P.017 szt.				1							
1	12	3,85	2					7,7			
2	16	2,45	6								14,7
3	10	2,45	4					9,8			
4	6	2,02	14	28,3							
P.018 szt.				1							
1	12	7,45	2					14,9			
2	16	6,05	9								54,5
3	10	6,05	4					24,2			
8	6	2,02	49	99,0							
Łączna długość [m]				5 180,5	0,0	0,0	0,0	1 266,8	53,7	0,0	3 613,0
Ciężar [kg]				1 150,1	0,0	0,0	0,0	781,6	47,7	0,0	5 708,5
Ciężar 1 szt [kg]			1	1 150,1			6 537,8				
Ciężar 1 kpl [kg]			1	7 687,8							

Element:	Średn.	Długość	Ilość	Stal A-O			Stal A-IIIN				
Nr pręta:	[mm]	[m]	[szt.]	d=6 mm	d=8 mm	d=10 mm	d=8 mm	d=10 mm	d=12 mm	d=14 mm	d=16 mm
Ciężar jedn. [kg/m]				0,222	0,395	0,888	0,395	0,617	0,888	1,21	1,58
<b>Nadproża żelb. Piwnicy</b>											
<b>Poz N.01</b>		<b>szt.</b>	<b>10</b>								
1	12	1,75	20						35,0		
2	6	0,88	60	52,8							
3	12	1,35	20						27,0		
<b>Poz N.02</b>		<b>szt.</b>	<b>4</b>								
1	12	2,10	8						16,8		
2	6	0,88	28	24,6							
3	12	1,70	8						13,6		
<b>Poz N.03</b>		<b>szt.</b>	<b>1</b>								
1	12	1,55	2						3,1		
2	6	0,88	4	3,5							
3	12	1,15	2						2,3		
<b>Poz N.04</b>		<b>szt.</b>	<b>2</b>								
1	12	2,35	4						9,4		
2	6	0,88	16	14,1							
3	12	1,95	6						11,7		
<b>Poz N.05</b>		<b>szt.</b>	<b>2</b>								
1	12	2,00	2						4,0		
2	6	0,88	4	3,5							
3	12	1,60	2						3,2		
<b>Poz N.06</b>		<b>szt.</b>	<b>1</b>								
1	12	2,80	2						5,6		
2	6	0,88	4	3,5							
3	12	2,40	3						7,2		
<b>Poz N.07</b>		<b>szt.</b>	<b>1</b>								

STAN ZERO

1	12	3,60	2					7,2			
2	6	1,00	14	14,0							
3	12	3,10	3							9,3	
Łączna długość [m]				116,1	0,0	0,0	0,0	0,0	146,1	0,0	9,3
Ciężar [kg]				25,8	0,0	0,0	0,0	0,0	129,7	0,0	14,7
Ciężar 1 szt [kg]			1	25,8			144,4				
Ciężar 1 kpl [kg]			1	170,2							

Element:	Średn.	Długość	Ilość	Stal A-O			Stal A-IIIIN				
Nr pręta:	[mm]	[m]	[szt.]	d=6 mm	d=8 mm	d=12 mm	d=8 mm	d=10 mm	d=12 mm	d=14 mm	d=16 mm
Ciężar jedn. [kg/m]				0,222	0,395	0,888	0,395	0,617	0,888	1,21	1,58
<b>Płyty żelbetowe nad piwnicą</b>											
<b>PL-01 L=4,80 m</b>											
1	12	6,50	24						156,0		
2	12	10,70	24						256,8		
3	12	2,72	96						261,1		
4	12	11,50	24						276,0		
5	12	5,70	24						136,8		
6	6	4,80	80	384,0							
<b>PL-02 L=39,80 m</b>											
1	12	10,50	199						2 089,5		
2	12	10,50	199						2 089,5		
3	12	2,72	398						1 082,6		
4	6	39,75	52	2 067,0							
<b>PL-03 L=7,50 m</b>											
1	12	4,14	38						155,3		
2	12	10,70	38						401,3		
3	12	2,72	150						408,0		
4	12	9,15	38						343,1		
5	12	5,70	38						213,8		
6	6	7,45	70	521,5							
<b>PL-04 L=4,70 m</b>											
1	12	7,04	24						165,4		
2	12	7,04	24						165,4		
3	12	2,32	47						109,0		
4	6	4,65	36	167,4							
<b>PL-05 L=7,40 m</b>											
1	12	5,26	37						194,6		
2	12	5,26	37						194,6		
4	6	7,35	41	301,4							
<b>PL-06 L=41,10 m</b>											
1	12	6,40	206						1 315,2		
2	12	6,40	206						1 315,2		
3	6	41,05	28	1 149,4							
<b>PL-07 L=33,60 m</b>											
1	12	5,46	168						917,3		
2	12	5,46	168						917,3		

STAN ZERO

3	6	33,55	25	838,8							
PL-08 L=30,50 m											
1	12	6,20	153						945,5		
2	12	6,20	153						945,5		
3	6	30,45	27	822,2							
PL-09 L=9,00 m											
1	12	5,90	60						354,0		
2	12	8,50	60						510,0		
3	12	2,72	120						326,4		
4	12	8,50	60						510,0		
5	12	5,80	60						348,0		
6	6	11,65	66	768,9							
PL-010 L=23,90 m											
1	12	7,20	159						1 147,2		
2	12	7,20	159						1 147,2		
3	6	23,90	32	764,8							
PL-011 L=1,90 m											
1	12	5,36	10						50,9		
2	12	5,36	10						50,9		
3	6	1,85	25	46,3							
PL-012 L=7,70 m											
1	12	3,38	26						86,8		
2	12	3,38	26						86,8		
3	6	7,70	18	138,6							
PL-013 L=27,50 m											
1	12	3,48	92						319,0		
2	12	3,48	92						319,0		
3	6	27,50	18	495,0							
PL-014 L=1,90 m											
1	12	5,62	10						53,4		
2	12	5,62	10						53,4		
3	6	1,85	26	48,1							
PL-015 L=1,60 m											
1	12	5,10	8						40,8		
2	12	5,10	8						40,8		
3	6	1,55	24	37,2							
Łączna długość [m]				8 550,4	0,0	0,0	0,0	0,0	20 499,3	0,0	0,0
Ciężar [kg]				1 898,2	0,0	0,0	0,0	0,0	18 203,4	0,0	0,0
Ciężar 1 szt [kg]				1	1 898,2			18 203,4			
Ciężar 1 kpl [kg]				1	20 101,6						

Element:	Średn.	Długość	Ilość	Stal A-O			Stal A-IIIIN				
Nr pręta:	[mm]	[m]	[szt.]	d=6 mm	d=8 mm	d=12 mm	d=8 mm	d=10 mm	d=12 mm	d=14 mm	d=16 mm
Ciężar jedn. [kg/m]				0,222	0,395	0,888	0,395	0,617	0,888	1,21	1,58
<b>Schody żelbetowe piwnic</b>											
<b>BS1 szt 2</b>											
1	12	3,85	14						53,9		

STAN ZERO

2	12	3,92	14					54,9			
3	6	1,30	42	54,6							
BS2 szt 2											
1	12	3,81	14					53,3			
2	12	4,13	14					57,8			
3	6	1,30	34					44,2			
B.1 szt. 4											
1	12	3,80	8					30,4			
2	16	3,20	16							51,2	
4	6	1,08	60	64,8							
Łączna długość [m]				119,4	0,0	0,0	0,0	0,0	294,5	0,0	51,2
Ciężar [kg]				26,5	0,0	0,0	0,0	0,0	261,6	0,0	80,9
Ciężar 1 szt [kg]				1	26,5		342,4				
Ciężar 1 kpl [kg]				1	369,0						

Element:	Średn.	Długość	Ilość	Stal A-O			Stal A-IIIIN				
Nr pręta:	[mm]	[m]	[szt.]	d=6 mm	d=8 mm	d=12 mm	d=8 mm	d=10 mm	d=12 mm	d=14 mm	d=16 mm
Ciężar jedn. [kg/m]				0,222	0,395	0,888	0,395	0,617	0,888	1,21	1,58
Wieńce żelbetowe piwnicy											
W-1 L=319,60											
1	12	319,60	4						1 278,4		
2	6	0,88	1065	937,5							
Łączna długość [m]				937,5	0,0	0,0	0,0	0,0	1 278,4	0,0	0,0
Ciężar [kg]				208,1	0,0	0,0	0,0	0,0	1 135,2	0,0	0,0
Ciężar 1 szt [kg]			1	208,1			1 135,2				
Ciężar 1 kpl [kg]			1	1 343,3							

Ilość stali OGÓŁEM Piwnice									
Ciężar [kg]		4 973,9	0,0	0,0	0,0	781,6	32 979,9	0,0	10 613,6
Ciężar 1kpl [kg]	1	4 973,9			44 375,1				
OGÓŁEM [kg]	1	49 348,9							