SYNERGIA
KONSTRUKCJE BUDOWLANE

ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

Sygnatura projektu: Wola Zabierzowska - Przedszkole

Tutuł rysunku: Zbrojenie płyty fundamentowej

Numer rysunku: WZ-PTW-K-2001

Typ stali: A-IIIN

ZESTAWIENIE WG ŚREDNIC			
Średnica	Pręty proste [kg]	Pręty gięte [kg]	Masa [kg]
8	12	0	12.00
10	0	3151.68	3151.68
12	13472.62	3640.18	17112.80
16	5840.73	11733.08	17573.81
		RAZEM:	**37850.29**

Obiekt: Wola Zabierzowska - Przedszkole

Treść rys.: Zbrojenie płyty fundamentowej

30.05.2025 | SPECYFIKACJA DO RYSUNKU NR: **WZ-PTW-K-2001** | **1 / 6**

Nazwa elementu	nr pręta "i"	kształt pręta [cm]	średnica pręta [mm]	długość pręta [cm]	Ilość "n_i" [szt.]		"n_i x l_i" [m]	Ciężar [kg]	Ciężar na element
			A-IIIN	l_i	na 1 el.	na Σ el.	L	wg n_i	S
1	2	3	4	6	7	8	9	10	11
Podwalina "P-1"	31	1747.32 mb	16	1747.3 mb	-	-	1747.3	2757.9	**S= 3971.8**
	103	76 / 17	10	110.0	-	1790	1969.0	1214.0	
Podwalina "P-2"	31	2605.68 mb	16	2605.7 mb	-	-	2605.7	4112.6	**S= 5928.8**
	103	76 / 17	10	110.0	-	2678	2945.8	1816.2	
Podwalina "P-3"	31	159.12 mb	16	159.1 mb	-	-	159.1	251.1	**S= 352.3**
	104	76 / 12	10	100.0	-	164	164.0	101.1	
Podwalina "P-4"	31	25.52 mb	16	25.5 mb	-	-	25.5	40.3	**S= 57.5**
	102	13 / 38 / 17	10	140.0	-	20	28.0	17.3	
Schody Sch-1	88	155 / 124 / 130 / 38	12	285.0	-	18	51.3	45.5	**S= 295.2**
	89	234 / 19	12	272.0	-	16	43.5	38.6	
	92	234 / 14	12	262.0	-	10	26.2	23.3	
	93	234 / 9	12	252.0	-	14	35.3	31.3	
	95	130 / 62 / 65 / 19	12	195.0	-	18	35.1	31.2	
	97	125 / 19	12	163.0	-	36	58.7	52.1	
	98	65 / 9	12	139.0	-	18	25.0	22.2	
	99	19 / 56 / 62 / 65 / 12	12	133.0	-	18	23.9	21.3	
	101	67 / 12	12	91.0	-	18	16.4	14.5	
	105	29 / 20 / 8	10	85.0	-	6	5.1	3.1	
	106	234	8	234.0	-	13	30.4	12.0	

SYNERGIA KONSTRUKCJE BUDOWLANE

Obiekt: Wola Zabierzowska - Przedszkole

Treść rys.: Zbrojenie płyty fundamentowej

30.05.2025	SPECYFIKACJA DO RYSUNKU NR:	WZ-PTW-K-2001	2 / 6

Nazwa elementu	nr pręta "i"	kształt pręta [cm]	średnica pręta [mm]	długość pręta [cm]	Ilość "n_i" [szt.]		"n_i x l_i" [m]	Ciężar [kg]	Ciężar na element
			A-IIIN	l_i	na 1 el.	na Σ el.	L	wg n_i	S
1	2	3	4	6	7	8	9	10	11
Zbrojenie dodatkowe	100	30 / 20 / 30	12	130.0	-	810	1053.0	934.9	S= 934.9
Zbrojenie dolne płyty fundamentowej - kierunek X	1	1220	16	1220.0	-	34	414.8	654.7	
	3	1085	16	1085.0	-	32	347.2	548.0	
	4	937 / 85 / 27	16	1049.0	-	6	62.9	99.3	
	6	595-1074 (co 79.8) / 85 / 27	16	946.5	-	7	66.3	104.6	
	7	926	16	926.0	-	29	268.5	423.8	
	8	920	16	920.0	-	27	248.4	392.1	
	9	360-1080 (co 90) / 85 / 27	16	832.0	-	9	74.9	118.2	
	10	832	16	832.0	-	26	216.3	341.4	
	11	711 / 85 / 27	16	823.0	-	9	74.1	116.9	
	12	770	16	770.0	-	26	200.2	316.0	
	14	685	16	685.0	-	58	397.3	627.1	
	15	498 / 85 / 27	16	610.0	-	6	36.6	57.8	
	16	154-824 (co 134) / 85 / 27	16	601.0	-	6	36.1	56.9	
	17	470 / 85 / 27	16	582.0	-	66	384.1	606.3	
	20	420 / 85 / 27	16	532.0	-	20	106.4	167.9	
	23	380 / 85 / 27	16	492.0	-	46	226.3	357.2	
	25	265 / 85 / 27	16	377.0	-	1	3.8	6.0	
	27	227 / 85 / 27	16	339.0	-	20	67.8	107.0	
	29	124 / 85 / 27	16	236.0	-	1	2.4	3.7	
	30	90 / 85 / 27	16	202.0	-	3	6.1	9.6	S= 5114.4

Obiekt: Wola Zabierzowska - Przedszkole

Treść rys.: Zbrojenie płyty fundamentowej

30.05.2025 | SPECYFIKACJA DO RYSUNKU NR: | **WZ-PTW-K-2001** | **3 / 6**

Nazwa elementu	nr pręta "i"	kształt pręta [cm]	średnica pręta [mm]	długość pręta [cm]	Ilość "n_i" [szt.]		"n_i x l_i" [m]	Ciężar [kg]	Ciężar na element
			A-IIIN	l_i	na 1 el.	na Σ el.	L	wg n_i	S
1	2	3	4	6	7	8	9	10	11
Zbrojenie dolne płyty fundamentowej - kierunek X	32	1200	12	1200.0	-	34	408.0	362.2	S= 2791.5
	34	1067 / 65 / 27	12	1159.0	-	6	69.5	61.7	
	37	1065	12	1065.0	-	32	340.8	302.6	
	46	906	12	906.0	-	29	262.7	233.3	
	47	900	12	900.0	-	27	243.0	215.7	
	50	852	12	852.0	-	26	221.5	196.7	
	53	354-1024 (co 134) / 65 / 27	12	781.0	-	6	46.9	41.6	
	54	750	12	750.0	-	26	195.0	173.1	
	55	397-880 (co 80.5) / 65 / 27	12	730.5	-	7	51.1	45.4	
	58	600 / 65 / 27	12	692.0	-	66	456.7	405.5	
	60	665	12	665.0	-	58	385.7	342.4	
	61	550 / 65 / 27	12	642.0	-	20	128.4	114.0	
	65	163-882 (co 89.9) / 65 / 27	12	614.5	-	9	55.3	49.1	
	66	515 / 65 / 27	12	607.0	-	9	54.6	48.5	
	78	348 / 65 / 27	12	440.0	-	6	26.4	23.4	
	80	315 / 65 / 27	12	407.0	-	1	4.1	3.6	
	87	230 / 65 / 27	12	322.0	-	46	148.1	131.5	
	91	175 / 65 / 27	12	267.0	-	1	2.7	2.4	
	96	90 / 65 / 27	12	182.0	-	24	43.7	38.8	
Zbrojenie dolne płyty fundamentowej - kierunek Y	2	1130	16	1130.0	-	106	1197.8	1890.5	S= 3660.6
	5	1000	16	1000.0	-	41	410.0	647.1	
	13	615 / 85 / 25	16	725.0	-	67	485.8	766.7	
	18	251-630 (co 9.5) / 85 / 25	16	550.5	-	41	225.7	356.2	

Obiekt: Wola Zabierzowska - Przedszkole

Treść rys.: Zbrojenie płyty fundamentowej

30.05.2025 | SPECYFIKACJA DO RYSUNKU NR: | **WZ-PTW-K-2001** | **4 / 6**

Nazwa elementu	nr pręta "i"	kształt pręta [cm]	średnica pręta [mm]	długość pręta [cm]	Ilość "n_i" [szt.]		"n_i x l_i" [m]	Ciężar [kg]	Ciężar na element
			A-IIIN	l_i	na 1 el.	na Σ el.	L	wg n_i	S
1	2	3	4	6	7	8	9	10	11
Zbrojenie dolne płyty fundamentowej - kierunek Y	19	265-609 (co 9.1) 85 25	16	547.0	-	39	213.3	336.7	
	21	415 85 25	16	525.0	-	19	99.8	157.4	
	22	398 86 25	16	509.0	-	83	422.5	666.8	
	24	141-397 (co 6.4) 85 25	16	379.0	-	41	155.4	245.3	
	26	260 86 25	16	371.0	-	19	70.5	111.3	
	28	218 86 25	16	329.0	-	23	75.7	119.4	
	35	1110	12	1110.0	-	106	1176.6	1044.6	
	41	980	12	980.0	-	41	401.8	356.7	
	64	528 65 25	12	618.0	-	83	512.9	455.4	
	70	465 65 25	12	555.0	-	67	371.9	330.1	
	73	275-530 (co 6.4) 65 25	12	492.5	-	41	201.9	179.3	
	75	390 65 25	12	480.0	-	19	91.2	81.0	
	79	348 65 25	12	438.0	-	23	100.7	89.4	
	82	100-475 (co 9.4) 65 25	12	377.5	-	41	154.8	137.4	
	83	100-455 (co 9.3) 65 25	12	367.5	-	39	143.3	127.2	
	85	265 65 25	12	355.0	-	19	67.5	59.9	Σ= 4498.0
Zbrojenie górne płyty fundamentowej - kierunek X	32	1200	12	1200.0	-	68	816.0	724.5	
	36	1067	12	1067.0	-	6	64.0	56.8	
	37	1065	12	1065.0	-	64	681.6	605.1	
	43	937	12	937.0	-	6	56.2	49.9	
	44	926	12	926.0	-	29	268.5	238.4	
	45	920	12	920.0	-	27	248.4	220.5	
	46	906	12	906.0	-	29	262.7	233.3	Σ= 2128.6

Obiekt: Wola Zabierzowska - Przedszkole

Treść rys.: Zbrojenie płyty fundamentowej

30.05.2025	SPECYFIKACJA DO RYSUNKU NR:	WZ-PTW-K-2001	5 / 6

Nazwa elementu	nr pręta "i"	kształt pręta [cm]	średnica pręta [mm]	długość pręta [cm]	Ilość "n_i" [szt.]		"n_i x l_i" [m]	Ciężar [kg]	Ciężar na element
			A-IIIN	l_i	na 1 el.	na Σ el.	L	wg n_i	S
1	2	3	4	6	7	8	9	10	11
Zbrojenie górne płyty fundamentowej - kierunek X	47	900	12	900.0	-	27	243.0	215.7	
	51	595-1074 (co 79.8)	12	834.5	-	7	58.4	51.9	
	52	832	12	832.0	-	52	432.6	384.1	
	54	750	12	750.0	-	52	390.0	346.2	
	56	711	12	711.0	-	9	64.0	56.8	
	57	340-1080 (co 92.5)	12	710.0	-	9	63.9	56.7	
	59	195-1188 (co 70.9)	12	691.5	-	15	103.7	92.1	
	60	665	12	665.0	-	116	771.4	684.9	
	62	397-880 (co 80.5)	12	638.5	-	7	44.7	39.7	
	67	600	12	600.0	-	66	396.0	351.6	
	69	562	12	562.0	-	39	219.2	194.6	
	71	163-882 (co 89.9)	12	522.5	-	9	47.0	41.7	
	72	515	12	515.0	-	9	46.4	41.2	
	76	478	12	478.0	-	6	28.7	25.5	
	77	470	12	470.0	-	66	310.2	275.4	
	84	360	12	360.0	-	40	144.0	127.8	
	86	348	12	348.0	-	6	20.9	18.5	S= 3086.1
	94	230	12	230.0	-	40	92.0	81.7	
Zbrojenie górne płyty fundamentowej - kierunek Y	33	1170	12	1170.0	-	83	971.1	862.2	
	38	1040	12	1040.0	-	83	863.2	766.4	
	39	996	12	996.0	-	67	667.3	592.5	
	40	990	12	990.0	-	23	227.7	202.2	S= 3122.0
	42	960	12	960.0	-	82	787.2	698.9	

Obiekt: Wola Zabierzowska - Przedszkole

Treść rys.: Zbrojenie płyty fundamentowej

30.05.2025	SPECYFIKACJA DO RYSUNKU NR:	WZ-PTW-K-2001	6 / 6

Nazwa elementu	nr pręta "i"	kształt pręta [cm]	średnica pręta [mm]	długość pręta [cm]	Ilość "n_i" [szt.]		"n_i x l_i" [m]	Ciężar [kg]	Ciężar na element
			A-IIIN	l_i	na 1 el.	na Σ el.	L	wg n_i	S
1	2	3	4	6	7	8	9	10	11
Zbrojenie górne płyty fundamentowej - kierunek Y	48	866	12	866.0	-	67	580.2	515.1	S= 1908.6
	49	860	12	860.0	-	23	197.8	175.6	
	63	251-990 (co 9.5)	12	620.5	-	79	490.2	435.2	
	68	585	12	585.0	-	38	222.3	197.4	
	74	115-857 (co 9.5)	12	486.0	-	79	383.9	340.9	
	81	275-530 (co 6.4)	12	402.5	-	41	165.0	146.5	
	90	141-397 (co 6.4)	12	269.0	-	41	110.3	97.9	