SYNERGIA
KONSTRUKCJE BUDOWLANE

ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

Sygnatura projektu: Wola Zabierzowska - Przedszkole

Tutuł rysunku: Zbrojenie płyty poddasza

Numer rysunku: WZ-PTW-K-2002

Typ stali: A-IIIN

ZESTAWIENIE WG ŚREDNIC			
Średnica	Pręty proste [kg]	Pręty gięte [kg]	Masa [kg]
8	44.19	0	44.19
10	454.14	2247.22	2701.36
12	10297.71	20159.11	30456.82
16	160.99	0	160.99
		RAZEM:	**33363.36**

Obiekt: Wola Zabierzowska - Przedszkole

Treść rys.: Zbrojenie płyty poddasza

30.05.2025	SPECYFIKACJA DO RYSUNKU NR:	WZ-PTW-K-2002	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
Zbrojenie szczegółów płyty poddasza	81	250	12	250.0	-	2	5.0	4.4	
	82	240	12	240.0	-	18	43.2	38.4	
	83	230	12	230.0	-	8	18.4	16.3	
	86	220	12	220.0	-	4	8.8	7.8	
	87	215	12	215.0	-	12	25.8	22.9	
	89	180	12	180.0	-	4	7.2	6.4	
	90	161 14	12	175.0	-	2	3.5	3.1	
	91	170	12	170.0	-	8	13.6	12.1	
	92	165	12	165.0	-	12	19.8	17.6	
	93	160	12	160.0	-	10	16.0	14.2	
	94	155	12	155.0	-	4	6.2	5.5	
	108	80	8	80.0	-	20	16.0	6.3	S= 155.0
szt. 48	95	65 14	12	144.0	216	10368	14929.9	13255.0	
Naroża	107	100	8	100.0	2	96	96.0	37.9	S= 13292.9
Wieniec "W-1"	97	793.76 mb	12	793.8 mb	-	-	793.8	704.7	
	105	13 42 17	10	148.0	-	1231	1821.9	1123.3	S= 1828.0
Wieniec "W-2"	97	441.42 mb	12	441.4 mb	-	-	441.4	391.9	
	104	13 61 17	10	186.0	-	452	840.7	518.3	S= 910.2

SYNERGIA KONSTRUKCJE BUDOWLANE

Obiekt: Wola Zabierzowska - Przedszkole

Treść rys.: Zbrojenie płyty poddasza

30.05.2025	SPECYFIKACJA DO RYSUNKU NR:	WZ-PTW-K-2002	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
Wieniec "W-3"	97	196.64 mb	12	196.6 mb	-	-	196.6	174.6	**S= 548.2**
	103	13 / 69 / 17	10	202.0	-	300	606.0	373.6	
Wieniec "W-4"	97	123.92 mb	12	123.9 mb	-	-	123.9	110.0	**S= 236.5**
	102	13 / 76 / 17	10	216.0	-	95	205.2	126.5	
Wieniec "W-5"	97	138.36 mb	12	138.4 mb	-	-	138.4	122.8	**S= 228.3**
	106	13 / 27 / 17	10	118.0	-	145	171.1	105.5	
Zbrojenie dodatkowe	98	30 / 9 / 25	12	98.0	-	724	709.5	629.9	**S= 629.9**
Zbrojenie dolne płyty poddasza - kierunek X	2	1200	12	1200.0	-	50	600.0	532.7	**S= 2348.7**
	3	1155	12	1155.0	-	9	104.0	92.3	
	18	905	12	905.0	-	52	470.6	417.8	
	19	902	12	902.0	-	38	342.8	304.3	
	21	900	12	900.0	-	40	360.0	319.6	
	22	890	12	890.0	-	14	124.6	110.6	
	24	870	12	870.0	-	14	121.8	108.1	
	27	805	12	805.0	-	48	386.4	343.1	
	28	545-1054 (co 101.8)	12	799.5	-	6	48.0	42.6	
	32	375-1095 (co 120)	12	735.0	-	7	51.5	45.7	
	33	720	12	720.0	-	5	36.0	32.0	

Obiekt: Wola Zabierzowska - Przedszkole

Treść rys.: Zbrojenie płyty poddasza

30.05.2025	SPECYFIKACJA DO RYSUNKU NR:	WZ-PTW-K-2002	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 poddasza - kierunek X	34	710	12	710.0	-	7	49.7	44.1	
	37	665	12	665.0	-	48	319.2	283.4	
	39	660	12	660.0	-	38	250.8	222.7	
	40	640	12	640.0	-	11	70.4	62.5	
	45	330-860 (co 106)	12	595.0	-	6	35.7	31.7	
	47	570	12	570.0	-	5	28.5	25.3	
	48	565	12	565.0	-	46	259.9	230.7	
	50	198-915 (co 119.5)	12	556.5	-	7	39.0	34.6	
	55	514	12	514.0	-	7	36.0	31.9	
	60	435	12	435.0	-	46	200.1	177.7	
	65	323 / 65 / 12	12	400.0	-	3	12.0	10.7	
	71	355	12	355.0	-	26	92.3	81.9	
	76	193 / 65 / 12	12	270.0	-	3	8.1	7.2	
	84	225	12	225.0	-	26	58.5	51.9	
	85	144 / 65 / 12	12	221.0	-	5	11.1	9.8	
	99	580	10	580.0	-	31	179.8	110.9	S= 1417.0
Zbrojenie dolne płyty poddasza - kierunek Y	10	990	12	990.0	-	156	1544.4	1371.1	
	11	980	12	980.0	-	60	588.0	522.0	
	25	777 / 65 / 14	12	856.0	-	2	17.1	15.2	
	35	627 / 65 / 14	12	706.0	-	2	14.1	12.5	
	42	610	12	610.0	-	62	378.2	335.8	
	49	557	12	557.0	-	50	278.5	247.3	
	53	430 / 65 / 25	12	520.0	-	19	98.8	87.7	S= 2591.7

Obiekt: Wola Zabierzowska - Przedszkole

Treść rys.: Zbrojenie płyty poddasza

30.05.2025 | SPECYFIKACJA DO RYSUNKU NR: | **WZ-PTW-K-2002** | **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 poddasza - kierunek Y	57	480	12	480.0	-	62	297.6	264.2	
	58	338 / 86 / 25	12	449.0	-	19	85.3	75.7	
	61	242-485 (co 8.4) / 20-65 (co 1.6) / 25	12	431.0	-	30	129.3	114.8	
	62	427	12	427.0	-	50	213.5	189.5	
	66	227-571 (co 12.3)	12	399.0	-	29	115.7	102.7	
	69	200-572 (co 12.4)	12	386.0	-	31	119.7	106.2	
	73	108-352 (co 8.4) / 40-85 (co 1.6) / 25	12	317.5	-	30	95.3	84.6	
	78	100-417 (co 11.3)	12	258.5	-	29	75.0	66.6	
	79	255	12	255.0	-	2	5.1	4.5	
	80	70-437 (co 12.2)	12	253.5	-	31	78.6	69.8	
	96	125	12	125.0	-	2	2.5	2.2	S= 1154.1
	100	360	10	360.0	-	33	118.8	73.2	
Zbrojenie górne płyty poddasza - kierunek X	2	1200	12	1200.0	-	50	600.0	532.7	
	5	1029 / 65 / 12	12	1106.0	-	5	55.3	49.1	
	7	1065	12	1065.0	-	48	511.2	453.9	
	12	899 / 65 / 12	12	976.0	-	5	48.8	43.3	
	15	926	12	926.0	-	7	64.8	57.5	
	16	920	12	920.0	-	20	184.0	163.4	
	17	906	12	906.0	-	35	317.1	281.5	
	21	900	12	900.0	-	20	180.0	159.8	
	23	530-1074 (co 108.8) / 65 / 12	12	879.0	-	6	52.7	46.8	
	26	832	12	832.0	-	38	316.2	280.7	
	29	340-1080 (co 123.3) / 65 / 12	12	787.0	-	7	55.1	48.9	S= 2117.6

SYNERGIA KONSTRUKCJE BUDOWLANE

Obiekt: Wola Zabierzowska - Przedszkole

Treść rys.: Zbrojenie płyty poddasza

30.05.2025 | SPECYFIKACJA DO RYSUNKU NR: | **WZ-PTW-K-2002** | **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 poddasza - kierunek X	30	691 / 65 / 12	12	768.0	-	7	53.8	47.7	
	31	750	12	750.0	-	38	285.0	253.0	
	36	335-880 (co 109) / 65 / 12	12	684.5	-	6	41.1	36.5	
	37	665	12	665.0	-	86	571.9	507.7	
	41	562 / 65 / 12	12	639.0	-	46	293.9	261.0	
	43	163-882 (co 119.8) / 65 / 12	12	599.5	-	7	42.0	37.3	
	44	92-1050 (co 95.8) / 12	12	595.0	-	11	65.5	58.1	
	46	515 / 65 / 12	12	592.0	-	7	41.4	36.8	
	54	440 / 65 / 12	12	517.0	-	5	25.9	22.9	
	56	432 / 65 / 12	12	509.0	-	46	234.1	207.9	
	67	322 / 65 / 12	12	399.0	-	30	119.7	106.3	
	68	310 / 65 / 12	12	387.0	-	5	19.4	17.2	
	72	323	12	323.0	-	3	9.7	8.6	
	77	192 / 65 / 12	12	269.0	-	30	80.7	71.6	
	85	144 / 65 / 12	12	221.0	-	5	11.1	9.8	
	88	193	12	193.0	-	3	5.8	5.1	
	101	300	10	300.0	-	146	438.0	270.0	S= 1957.6
Zbrojenie górne płyty poddasza - kierunek Y	1	300	16	300.0	-	34	102.0	161.0	
	4	1073 / 65 / 14	12	1152.0	-	49	564.5	501.2	
	6	1021 / 65 / 14	12	1100.0	-	61	671.0	595.7	
	8	952 / 65 / 14	12	1031.0	-	19	195.9	173.9	
	9	943 / 65 / 14	12	1022.0	-	49	500.8	444.6	
	13	891 / 65 / 14	12	970.0	-	61	591.7	525.3	S= 2401.7

Obiekt: Wola Zabierzowska - Przedszkole

Treść rys.: Zbrojenie płyty poddasza

30.05.2025	SPECYFIKACJA DO RYSUNKU NR:	WZ-PTW-K-2002	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 poddasza - kierunek Y	14	960	12	960.0	-	62	595.2	528.4	
	20	822 / 65 / 14	12	901.0	-	19	171.2	152.0	
	38	221-950 (co 12.6) / 65 / 14	12	664.5	-	59	392.1	348.1	
	51	474 / 65 / 14	12	553.0	-	2	11.1	9.8	
	52	85-817 (co 12.6) / 65 / 14	12	530.0	-	59	312.7	277.6	
	59	240-485 (co 8.4) / 65 / 14	12	441.5	-	30	132.5	117.6	
	63	344 / 65 / 14	12	423.0	-	2	8.5	7.5	
	64	325 / 65 / 14	12	404.0	-	2	8.1	7.2	
	70	360	12	360.0	-	2	7.2	6.4	
	74	110-350 (co 8.3) / 65 / 14	12	309.0	-	30	92.7	82.3	
	75	195 / 65 / 14	12	274.0	-	2	5.5	4.9	
	83	230	12	230.0	-	2	4.6	4.1	S= 1545.8