

Numer projektu: 421

Projekt:

Basen Osiedle Zwycięstwa

Numer rysunku: K-012

Rysunek:

Stopy, ławy fundamentowe,
płyta pod klatką schodową.
Rysunek zbrojeniowy.

Data: 11.2017

Wykonał: kp

Ilość: 1.				
* Pozycja	Klasa stali	Średnica [mm]	Ilość [szt.]	Długość [mm] *
. Nr103	A-IIIN	16	10	1350 .
. Nr201	A-IIIN	8	2	1320 .
. Nr203	A-IIIN	8	2	870 .

Ilość: 4.				
* Pozycja	Klasa stali	Średnica [mm]	Ilość [szt.]	Długość [mm] *
. Nr1	A-IIIN	16	30	2100 .
. Nr101	A-IIIN	16	8	1450 .
. Nr201	A-IIIN	8	2	1320 .

Ilość: 1.				
* Pozycja	Klasa stali	Średnica [mm]	Ilość [szt.]	Długość [mm] *
. Nr1	A-IIIN	16	30	2100 .
. Nr101	A-IIIN	16	4	1450 .
. Nr104	A-IIIN	12	18	1300 .
. Nr201	A-IIIN	8	2	1320 .

Ilość: 1.				
* Pozycja	Klasa stali	Średnica [mm]	Ilość [szt.]	Długość [mm] *
. Nr1	A-IIIN	16	30	2100 .
. Nr101	A-IIIN	16	8	1450 .
. Nr104	A-IIIN	12	22	1300 .
. Nr202	A-IIIN	8	4	1260 .

Ilość: 4.				
* Pozycja	Klasa stali	Średnica [mm]	Ilość [szt.]	Długość [mm] *
. Nr101	A-IIIN	16	8	1450 .
. Nr2	A-IIIN	16	24	1700 .
. Nr201	A-IIIN	8	2	1320 .

Ilość: 5.				
* Pozycja	Klasa stali	Średnica [mm]	Ilość [szt.]	Długość [mm] *
. Nr101	A-IIIN	16	8	1450 .
. Nr104	A-IIIN	12	16	1300 .
. Nr202	A-IIIN	8	4	1260 .
. Nr3	A-IIIN	16	26	1900 .

Ilość: 1.				
* Pozycja	Klasa stali	Średnica [mm]	Ilość [szt.]	Długość [mm] *
. Nr101	A-IIIN	16	8	1450 .
. Nr104	A-IIIN	12	16	1300 .
. Nr202	A-IIIN	8	4	1260 .
. Nr3	A-IIIN	16	26	1900 .

Ilość: 1.				
* Pozycja	Klasa stali	Średnica [mm]	Ilość [szt.]	Długość [mm] *
. Nr101	A-IIIN	16	8	1450 .
. Nr104	A-IIIN	12	30	1300 .
. Nr201	A-IIIN	8	2	1320 .
. Nr3	A-IIIN	16	26	1900 .

Ilość: 3.				
* Pozycja	Klasa stali	Średnica [mm]	Ilość [szt.]	Długość [mm] *
. Nr101	A-IIIN	16	6	1450 .
. Nr203	A-IIIN	8	2	870 .
. Nr4	A-IIIN	16	12	900 .

Ilość: 1.				
* Pozycja	Klasa stali	Średnica [mm]	Ilość [szt.]	Długość [mm] *

* Pozycja	Klasa stali	Średnica [mm]	Ilość [szt.]	Długość [mm]	*
. Nr10	A-IIIN	12	216	850	.
. Nr103	A-IIIN	16	432	1350	.
. Nr11	A-IIIN	8	216	1300	.
. Nr12	A-IIIN	16	1	180600	.
. Nr13	A-IIIN	10	1	94600	.

Lf2 Ilość: 1.

* Pozycja	Klasa stali	Średnica [mm]	Ilość [szt.]	Długość [mm]	*
. Nr103	A-IIIN	16	344	1350	.
. Nr11	A-IIIN	8	172	1300	.
. Nr14	A-IIIN	12	172	700	.
. Nr15	A-IIIN	16	1	144000	.
. Nr16	A-IIIN	10	1	72000	.

Lf3 Ilość: 1.

* Pozycja	Klasa stali	Średnica [mm]	Ilość [szt.]	Długość [mm]	*
. Nr103	A-IIIN	16	742	1350	.
. Nr17	A-IIIN	10	742	1940	.
. Nr18	A-IIIN	12	1	1250000	.

Lf4 Ilość: 1.

* Pozycja	Klasa stali	Średnica [mm]	Ilość [szt.]	Długość [mm]	*
. Nr103	A-IIIN	16	74	1350	.
. Nr11	A-IIIN	8	48	1300	.
. Nr19	A-IIIN	12	48	750	.
. Nr20	A-IIIN	16	1	41000	.
. Nr21	A-IIIN	10	1	21000	.

Lf5 Ilość: 1.

* Pozycja	Klasa stali	Średnica [mm]	Ilość [szt.]	Długość [mm]	*
. Nr105	A-IIIN	12	680	1100	.
. Nr22	A-IIIN	8	340	1420	.
. Nr23	A-IIIN	12	1	284000	.

Lf6 Ilość: 1.

* Pozycja	Klasa stali	Średnica [mm]	Ilość [szt.]	Długość [mm]	*
. Nr22	A-IIIN	8	275	1420	.
. Nr24	A-IIIN	12	1	231000	.

Lf7 Ilość: 1.

* Pozycja	Klasa stali	Średnica [mm]	Ilość [szt.]	Długość [mm]	*
. Nr105	A-IIIN	12	140	1100	.
. Nr11	A-IIIN	8	65	1300	.
. Nr14	A-IIIN	12	65	700	.
. Nr25	A-IIIN	16	1	54200	.
. Nr26	A-IIIN	10	1	27100	.

Lf8 Ilość: 1.

* Pozycja	Klasa stali	Średnica [mm]	Ilość [szt.]	Długość [mm]	*
. Nr103	A-IIIN	16	60	1350	.
. Nr105	A-IIIN	12	68	1100	.
. Nr27	A-IIIN	10	60	2790	.
. Nr28	A-IIIN	12	1	147000	.

Lf9 Ilość: 1.

* Pozycja	Klasa stali	Średnica [mm]	Ilość [szt.]	Długość [mm]	*
. Nr105	A-IIIN	12	108	1100	.
. Nr29	A-IIIN	10	52	2240	.
. Nr30	A-IIIN	12	1	119000	.

Płyta fundamentowa 1 Ilość: 1.

* Pozycja	Klasa stali	Średnica [mm]	Ilość [szt.]	Długość [mm]	*
. Nr301	A-IIIN	12	55	3850	.
. Nr303	A-IIIN	12	27	8100	.
. Nr305	A-IIIN	12	17	2450	.
. Nr306	A-IIIN	12	17	2410	.
. Nr311	A-IIIN	12	55	4950	.
. Nr313	A-IIIN	12	27	9150	.
. Nr315	A-IIIN	12	17	3500	.
. Nr316	A-IIIN	12	17	3910	.

.	Nr330	A-IIIN	12	178	1050	.
.	Nr331	A-IIIN	16	102	1350	.

Płyta fundamentowa 2					Ilość:	1.
* Pozycja	Klasa stali	Średnica [mm]	Ilość [szt.]	Długość [mm]	*	
.	Nr307	A-IIIN	12	17	2780	.
.	Nr308	A-IIIN	12	17	2950	.
.	Nr317	A-IIIN	12	17	3830	.
.	Nr318	A-IIIN	12	17	4050	.

Słup A/1a					Ilość:	1.
* Pozycja	Klasa stali	Średnica [mm]	Ilość [szt.]	Długość [mm]	*	
.	Nr10	A-IIIN	12	216	850	.
.	Nr103	A-IIIN	16	432	1350	.
.	Nr11	A-IIIN	8	216	1300	.
.	Nr12	A-IIIN	16	1	180600	.
.	Nr13	A-IIIN	10	1	94600	.

Słup Y/5a					Ilość:	1.
* Pozycja	Klasa stali	Średnica [mm]	Ilość [szt.]	Długość [mm]	*	
.	Nr103	A-IIIN	16	74	1350	.
.	Nr11	A-IIIN	8	48	1300	.
.	Nr19	A-IIIN	12	48	750	.
.	Nr20	A-IIIN	16	1	41000	.
.	Nr21	A-IIIN	10	1	21000	.

ZESTAWIENIE DŁUGOŚCI PRĘTÓW							.
* Średnica	Sumaryczna długość [m]						*
* [mm]	Stal A-0	Stal A-I	Stal A-II	Stal A-III	Stal A-IIIN		*
.	8	0	0	0	0	1939,08	.
.	10	0	0	0	0	2053,66	.
.	12	0	0	0	0	5524,11	.
.	16	0	0	0	0	4842,8	.

ZESTAWIENIE CIĘŻARU STALI							.
* Średnica	Sumaryczny ciężar [kg]						*
* [mm]	Stal A-0	Stal A-I	Stal A-II	Stal A-III	Stal A-IIIN		*
.	8	0	0	0	0	765	.
.	10	0	0	0	0	1266	.
.	12	0	0	0	0	4904	.
.	16	0	0	0	0	7644	.
.	Razem:	0	0	0	0	14579	.
.	Całkowity ciężar:			14579	kg		.