



Zestawienie stali - Rama_Stalowa_Element_1						
Lp.	Przekrój	Długość		Ciężar	Liczba	Ciężar łączny
		[mm]	[kg/m]		[szt.]	[kg]
1-01	HEB400	6000	930.00	1		930.0
1-02	M 30	300	400	28.26	1	28.3
1-03	M 40	600	600	113.04	1	113.0
1-04	M 20	400	600	37.68	2	75.4
1-05	M 20	400	100	5.28	2	12.6
1-06	M 20	400	130	8.16	6	49.0
Dodatek na spoiny i połączenia mechaniczne - 3% [kg]						36.2
Ciężar łączny - 1 szt. [kg]						1 244.5
Ciężar łączny - 4 szt. [kg]						4 977.8

Zestawienie stali - Rama_Stalowa_Element_2						
Lp.	Przekrój	Długość		Ciężar	Liczba	Ciężar łączny
		[mm]	[kg/m]		[szt.]	[kg]
2-01	HEB400	4119	838.45	1		838.4
2-02	HEB300	2977	348.31	1		348.3
2-03	M 30	144	262	8.88	4	35.5
2-04	M 30	300	1580	111.63	1	111.6
2-05	M 30	300	1657	117.07	1	117.1
2-06	M 18	851	1678	201.77	1	201.8
2-07	M 15	140	807	13.30	2	26.6
2-08	M 30	300	854	60.34	1	60.3
2-09	M 40	600	600	113.04	1	113.0
2-10	M 20	400	600	37.68	2	75.4
2-11	M 20	400	100	5.28	2	12.6
2-12	M 1	20	400	1.30	6	6.9
Dodatek na spoiny i połączenia mechaniczne - 3% [kg]						53.7
Ciężar łączny - 1 szt. [kg]						1 643.3
Ciężar łączny - 4 szt. [kg]						7 373.3

Zestawienie stali - Rama_Stalowa_Element_3						
Lp.	Przekrój	Długość		Ciężar	Liczba	Ciężar łączny
		[mm]	[kg/m]		[szt.]	[kg]
3-01a	M 30	300	12000	847.80	1	847.8
3-01b	M 30	300	2375	167.79	1	167.8
3-02a	M 30	300	12000	847.80	1	847.8
3-02b	M 30	300	2872	198.76	1	198.8
3-03a	M 18	1114	10262	1615.32	1	1 615.3
3-03b	M 18	462	4318	281.88	1	281.9
3-04	M 30	300	400	28.26	1	28.3
3-05	HEB400	273	42.32	1		42.3
3-06	M 30	300	854	60.34	1	60.3
3-07	M 15	140	749	12.35	2	24.7
3-08	M 15	140	695	11.46	2	22.9
3-09	M 15	140	646	10.65	2	21.3
3-10	M 15	140	631	10.40	2	20.8
3-11	M 15	140	565	9.54	2	19.3
3-12	M 15	140	529	8.72	2	17.4
3-13	M 15	140	471	7.76	2	15.5
3-14	M 15	140	412	6.79	2	13.6
3-15	M 15	140	351	5.79	2	11.6
3-16	M 15	140	289	4.76	2	9.5
3-17	M 8	300	320	5.03	1	5.0
Dodatek na spoiny i połączenia mechaniczne - 3% [kg]						127.9
Ciężar łączny - 1 szt. [kg]						4 390.9
Ciężar łączny - 4 szt. [kg]						17 563.4

Zestawienie obliczenia wyliczenia główne elementy ramy.
Elementy drugorzędne i dodatkowe - np. króćce łączników, blachy zastrzałowe, inne akcesoria wg odczytanych rysunków.

TYTUŁ PROJEKTU

Projekt architektoniczno - budowlany zagospodarowania terenów sportowych przy ulicy Hallera w Imielinie

TYTUŁ RYSUNKU

PROJEKTOWANE ZADASZENIE TRYBUNY:

PRZEKRÓJ POPRZECZNY A-A, RAMA STALOWA

OBIEKT:

Tereny Sportowe przy ulicy Hallera w Imielinie (zr. ewid. nr 1661/491; 1663/487; 486-485; 490; 489; 2147/488)

INWESTOR:

Gmina Imielin ul. Imielińska 81, 41-407 Imielin

FAZA

PB-W

BRANŻA

BUD-ARCH

INWESTOR:

Gmina Imielin ul. Imielińska 81, 41-407 Imielin

SKALA

1:20

RYS. NR

TR-P1

"KOSZT-BUD"

Dariusz MAJER

44-190 KURÓW UL. DWORCOWA 10/3

"KOSZT-BUD"

ZAKŁAD USŁUG PROJEKTOWO-KONSTRUKCYJNYCH I NADZORU INWESTORSKIEGO

Dariusz Majer