

Wykaz stali

K-D.1 Rama R1.1

Poz NR	Profil	Masa [kg/m]	Długość [mm]	Ilość [szt.]	Materiał	Masa [kg.]	
						1 szt.	razem
NR1	HEB 120	26,700	5670	2	S235	151,39	302,78
NR2	HEB 120	26,700	660	2	S235	17,62	35,24
NR1.1	BL 120x10	9,420	240	4	S235	2,26	9,04
NR2.1	BL 120x10	9,420	120	8	s235	1,13	9,04
NR3.1	BL 60x10	4,710	60	8	s235	0,28	2,26
NR4.1	BL 820x15	96,555	820	1	s235	79,18	79,18
Profil		SUMY		sztuk : 2			
HEB 120		338,02 kg.		676,04 kg.			
BL 60x10		2,26 kg.		4,52 kg.			
BL 820x15		79,18 kg.		158,35 kg.			
BL 120x10		18,09 kg.		36,17 kg.			
Razem:		437,54 kg.		875,09 kg.			

Połączenia	pol.	szt/pol/	szt.
HIT-V M12x135 + żywica HIT-HY 200-A	8	4	32
M16x50 kl.8.8	4	4	16
M12x60 kl.5.6	8	4	32

K-D.2 Rama R1.2

Poz NR	Profil	Masa [kg/m]	Długość [mm]	Ilość [szt.]	Materiał	Masa [kg.]	
						1 szt.	razem
NR1	HEB 120	26,700	5670	2	S235	151,39	302,78
NR2	HEB 120	26,700	560	4	S235	14,95	59,81
NR1.1	BL 120x10	9,420	240	4	S235	2,26	9,04
NR2.1	BL 120x10	9,420	120	16	S235	1,13	18,09
NR3.1	BL 60x10	4,710	60	16	S235	0,28	4,52
NR4.1	BL 720x15	84,780	720	2	S235	61,04	122,08
Profil		SUMY		sztuk : 1			
HEB 120		362,59 kg.		362,59 kg.			
BL 60x10		4,52 kg.		4,52 kg.			
BL 720x15		122,08 kg.		122,08 kg.			
BL 120x10		27,13 kg.		27,13 kg.			
Razem:		516,32 kg.		516,32 kg.			

Połączenia	pol.	szt/pol/	szt.
HIT-V M12x135 + żywica HIT-HY 200-A	4	4	16
M16x50 kl.8.8	8	4	32
M12x60 kl.5.6	6	4	24

K-D.3 Rama R1.3

Poz NR	Profil	Masa [kg/m]	Długość [mm]	Ilość [szt.]	Materiał	Masa [kg.]	
						1 szt.	razem
NR1	HEB 120	26,700	5670	2	S235	151,39	302,78
NR2	HEB 120	26,700	660	6	S235	17,62	105,73
NR1.1	BL 120x10	9,420	240	4	S235	2,26	9,04
NR2.1	BL 120x10	9,420	120	24	S235	1,13	27,13
NR3.1	BL 60x10	4,710	60	24	S235	0,28	6,78
NR4.1	BL 820x15	96,555	820	2	S235	79,18	158,35
NR5.1	BL 720x15	84,780	820	1	S235	69,52	69,52
Profil		SUMY		sztuk : 1			
HEB 120		408,51 kg.		408,51 kg.			
BL 60x10		6,78 kg.		6,78 kg.			
BL 820x15		158,35 kg.		158,35 kg.			
BL 720x15		69,52 kg.		69,52 kg.			
BL 120x10		36,17 kg.		36,17 kg.			
Razem:		679,34 kg.		679,34 kg.			

Połączenia	pol.	szt/pol/	szt.
HIT-V M12x135 + żywica HIT-HY 200-A	4	4	16
M16x50 kl.8.8	12	4	48
M12x60 kl.5.6	8	4	32

K-D.4 Słup S.1

Poz NR	Profil	Masa [kg/m]	Długość [mm]	Ilość [szt.]	Materiał	Masa [kg.]	
						1 szt.	razem
NR1	# 12	0,888	1050	6	RB500W	0,93	5,59
ST1	# 6	0,222	950	5	RB500W	0,21	1,05
Profil		SUMY		sztuk : 50			
# 12		5,59 kg.		279,72 kg.			
# 6		1,05 kg.		52,73 kg.			
Razem:		6,65 kg.		332,45 kg.			

K-D.5 Rama R.1

Poz NR	Profil	Masa [kg/m]	Długość [mm]	Ilość [szt.]	Materiał	Masa [kg.]	
						1 szt.	razem
B1.1	C 120	13,400	5500	2	S235	73,70	147,40
B1.2	C 120	13,400	905	3	S235	12,13	36,38
BL1	BL 6x135	6,359	135	6	S235	0,86	5,15
Profil		SUMY		sztuk : 1			
C 120		183,78 kg.		183,78 kg.			
BL 6x135		5,15 kg.		5,15 kg.			
Razem:		188,93 kg.		188,93 kg.			

K-D.5 Rama R.2

Poz NR	Profil	Masa [kg/m]	Długość [mm]	Ilość [szt.]	Materiał	Masa [kg.]	
						1 szt.	razem
B2.1	C 120	13,400	6400	2	S235	85,76	171,52
B2.2	C 120	13,400	600	7	S235	8,04	56,28
BL1	BL 6x135	6,359	135	6	S235	0,86	5,15
Profil		SUMY		sztuk : 1			
C 120		227,80 kg.		227,80 kg.			
BL 6x135		5,15 kg.		5,15 kg.			
Razem:		232,95 kg.		232,95 kg.			

K-D.5 Rama R.3

Poz NR	Profil	Masa [kg/m]	Długość [mm]	Ilość [szt.]	Materiał	Masa [kg.]	
						1 szt.	razem
B3.1	C 120	13,400	6950	2	S235	93,13	186,26
B1.2	C 120	13,400	905	7	S235	12,13	84,89
BL1	BL 6x135	6,359	135	6	S235	0,86	5,15
Profil		SUMY		sztuk : 2			
C 120		271,15 kg.		542,30 kg.			
BL 6x135		5,15 kg.		10,30 kg.			
Razem:		276,30 kg.		552,60 kg.			

K-D.5 Rama R.4

Poz NR	Profil	Masa [kg/m]	Długość [mm]	Ilość [szt.]	Materiał	Masa [kg.]	
						1 szt.	razem
B4.1	C 120	13,400	6750	2	S235	90,45	180,90
B2.2	C 120	13,400	600	7	S235	8,04	56,28
BL1	BL 6x135	6,359	135	6	S235	0,86	5,15
Profil		SUMY		sztuk : 1			
C 120		237,18 kg.		237,18 kg.			
BL 6x135		5,15 kg.		5,15 kg.			
Razem:		242,33 kg.		242,33 kg.			

K-D.5 Rama R.5

Poz NR	Profil	Masa [kg/m]	Długość [mm]	Ilość [szt.]	Materiał	Masa [kg.]	
						1 szt.	razem
B5.1	C 120	13,400	3200	2	S235	42,88	85,76
B2.2	C 120	13,400	600	3	S235	8,04	24,12
BL1	BL 6x135	6,359	135	6	S235	0,86	5,15
Profil		SUMY		sztuk : 1			
C 120		109,88 kg.		109,88 kg.			
BL 6x135		5,15 kg.		5,15 kg.			
Razem:		115,03 kg.		115,03 kg.			

K-D.5 Rama R.6

Poz NR	Profil	Masa [kg/m]	Długość [mm]	Ilość [szt.]	Materiał	Masa [kg.]	
						1 szt.	razem
B6.1	C 120	13,400	5500	2	S235	73,70	147,40
B2.2	C 120	13,400	600	5	S235	8,04	40,20
BL1	BL 6x135	6,359	135	6	S235	0,86	5,15
Profil		SUMY		sztuk : 1			
C 120		187,60 kg.		187,60 kg.			
BL 6x135		5,15 kg.		5,15 kg.			
Razem:		192,75 kg.		192,75 kg.			

K-D.5 Rama R.7

Poz NR	Profil	Masa [kg/m]	Długość [mm]	Ilość [szt.]	Materiał	Masa [kg.]	
						1 szt.	razem
B7.1	C 120	13,400	2197	2	S235	29,44	58,88
B7.2	C 120	13,400	1135	2	S235	15,21	30,42
BL1	BL 6x135	6,359	135	4	S235	0,86	3,43
Profil		SUMY		sztuk : 2			
C 120		89,30 kg.		178,60 kg.			
BL 6x135		3,43 kg.		6,87 kg.			
Razem:		92,73 kg.		185,46 kg.			

kotwy wklejane	poł.	szt/poł/	szt.
HIT-V M12x135 + żywica HIT-HY 200-A	50	4	200

K-D.6 Wspornik W.1

Poz NR	Profil	Masa [kg/m]	Długość [mm]	Ilość [szt.]	Materiał	Masa [kg.]	
						1 szt.	razem
NR1	RK 30x30x2	1,720	5500	1	S235	9,46	9,46
NR2	RK 30x30x2	1,720	905	1	S235	1,56	1,56
BL1	BL 130x5	5,103	130	2	S235	0,66	1,33
BL2	BL 120x3	2,826	30	1	S235	0,08	0,08
Profil		SUMY		sztuk : 102			
RK 30x30x2		11,02 kg.		1123,69 kg.			
BL 120x3		0,08 kg.		8,65 kg.			
BL 130x5		1,33 kg.		135,32 kg.			
Razem:		12,43 kg.		1267,66 kg.			

kotwy wklejane	poł.	szt/poł/	szt.
HIT-V M10x135 + żywica HIT-HY 200-A	204	4	816

SUMY

Suma stali kształtowej		5048	kg
dodatek na spoiny	2%	101	kg
Suma stali zbrojeniowej		332	kg