Zestawienie materiałów nr 1 do rys K-02

	sztuki	pozycja	średnica [mm]	L [m]	sztuk [ilość]	ciężar jednostkowy [kg]	ciężar pręta [kg]	ciężar całkowity [kg]
F1	**12**							
		1	12	2,4	10	0,89	2,13	21,31
		2	12	1,4	17	0,89	1,24	21,13
		3	8	2,1	5	0,39	0,83	4,14
		4	8	1,6	10	0,39	0,63	6,31
								52,89
			ŁĄCZNIE STAL (KG)=					**635**
		ŁĄCZNIE OBJ. BETONU (M^3)=						**26,45**

Zestawienie materiałów nr 1 do rys K-03

	sztuki	pozycja	średnica [mm]	L [m]	sztuk [ilość]	ciężar jednostkowy [kg]	ciężar pręta [kg]	ciężar całkowity [kg]
F2	**4**							
		1	12	1,45	7	0,89	1,29	9,01
		2	12	0,9	10	0,89	0,80	7,99
		3	8	1,2	5	0,39	0,47	2,37
		4	8	1,6	6	0,39	0,63	3,79
								23,16
			ŁĄCZNIE STAL (KG)=					**93**
		ŁĄCZNIE OBJ. BETONU (M^3)=						**3,63**

Zestawienie materiałów nr 1 do rys K-04

	sztuki	pozycja	średnica [mm]	L [m]	sztuk [ilość]	ciężar jednostkowy [kg]	ciężar pręta [kg]	ciężar całkowity [kg]
Ł1								
		1	12	1,6	264	0,89	1,42	375,01
		2	8	39,4	12	0,39	15,55	186,56
		3	10	3,59	148	0,62	2,21	327,58
		4	8	1,58	318	0,39	0,62	198,25
		5	16	39,4	12	1,58	62,19	746,24
		6	20	2,3	96	2,47	5,67	544,53
		7	8	1,02	96	0,39	0,40	38,64
								2416,81
			ŁĄCZNIE STAL (KG)=					**2417**
		ŁĄCZNIE OBJ. BETONU (M^3)=						**50,69**

Zestawienie materiałów nr 1 do rys K-05

	sztuki	pozycja	średnica [mm]	L [m]	sztuk [ilość]	ciężar jednostkowy [kg]	ciężar pręta [kg]	ciężar całkowity [kg]
Ł1.1								
		1	12	1,6	132	0,89	1,42	187,51
		2	8	19,7	12	0,39	7,77	93,28
		3	10	3,75	72	0,62	2,31	166,47
		4	8	1,58	160	0,39	0,62	99,75
		5	16	19,7	12	1,58	31,09	373,12
		6	20	2,38	36	2,47	5,87	211,30
		7	8	1,02	36	0,39	0,40	14,49
								1145,91
			ŁĄCZNIE STAL (KG)=					**1146**
		ŁĄCZNIE OBJ. BETONU (M^3)=						**26,14**

Zestawienie materiałów nr 1 do rys K-06

	sztuki	pozycja	średnica [mm]	L [m]	sztuk [ilość]	ciężar jednostkowy [kg]	ciężar pręta [kg]	ciężar całkowity [kg]
Ł2								
		3	12	13,1	10	0,89	11,63	116,30
		4	8	3,04	44	0,39	1,20	52,78
		5	8	1,76	44	0,39	0,69	30,56
								199,64
						BETON		**5,98**
Bp1								
		1	16	108,6	8	1,58	171,41	1371,26
		2	8	1,34	766	0,39	0,53	405,02
								1776,28
						BETON		17,97
			ŁĄCZNIE STAL (KG)=					**1976**
		ŁĄCZNIE OBJ. BETONU (M^3)=						**23,95**

Zestawienie materiałów nr 1 do rys K12

	sztuki	pozycja	średnica [mm]	L [m]	sztuk [ilość]	ciężar jednostkowy [kg]	ciężar pręta [kg]	ciężar całkowity [kg]
PŁ2	**1**							
		3	10	2,2	131	0,62	1,36	177,69
		4	10	1,4	524	0,62	0,86	452,29
		5	10	3,45	262	0,62	2,13	557,29
		6	10	1,4	300	0,62	0,86	258,95
		pręty rozdzielcze	6	26,2	41	0,22	5,82	238,42
								1684,63
			ŁĄCZNIE STAL (KG)=					**1685**
		ŁĄCZNIE OBJ. BETONU (M^3)=						**9,21**

Zestawienie materiałów nr2 do rys K12

	sztuki	pozycja	średnica [mm]	L [m]	sztuk [ilość]	ciężar jednostkowy [kg]	ciężar pręta [kg]	ciężar całkowity [kg]
BS1	**1**							
		1	12	3,39	15	0,89	3,01	45,15
		2	12	3,18	15	0,89	2,82	42,35
		pręty rozdzielcze	6	1,5	36	0,22	0,33	11,99
BS1.1	**1**	7	12	3,2	15	0,89	2,84	42,62
		8	12	2,87	15	0,89	2,55	38,22
		pręty rozdzielcze	6	1,5	32	0,22	0,33	10,65
								190,97
			ŁĄCZNIE STAL (KG)=					**191**
		ŁĄCZNIE OBJ. BETONU (M^3)=						**1,78**

Zestawienie materiałów nr1 do rys K13

	sztuki	pozycja	średnica [mm]	L [m]	sztuk [ilość]	ciężar jednostkowy [kg]	ciężar pręta [kg]	ciężar całkowity [kg]
PŁ1	**1**							
		1	8	1785	1	0,39	704,3	704,33
		2	8	1,9	140	0,39	0,7	104,96
		3	8	78,4	2	0,39	30,9	61,87
		4	8	175,7	2	0,39	69,3	138,66
		5	8	1,85	149	0,39	0,7	108,77
		6	8	1,5	159	0,39	0,6	94,11
		pręty rozdzielcze	4,5	7,1	214	0,12	0,9	189,70
								1402,39
			ŁĄCZNIE STAL (KG)=					**1402**
		ŁĄCZNIE OBJ. BETONU (M^3)=						**14,28**

Zestawienie materiałów nr2 do rys K13

	sztuki	pozycja	średnica [mm]	L [m]	sztuk [ilość]	ciężar jednostkowy [kg]	ciężar pręta [kg]	ciężar całkowity [kg]
BS2	**1**							
		7	12	3,81	15	0,89	3,38	50,74
		8	12	3,53	15	0,89	3,13	47,01
		pręty rozdzielcze	6	1,5	42	0,22	0,33	13,98
								111,73
			ŁĄCZNIE STAL (KG)=					**112**
		ŁĄCZNIE OBJ. BETONU (M^3)=						**0,8**
BS3	**1**							
		9	12	5,61	15	0,89	4,98	74,71
		10	12	3,74	15	0,89	3,32	49,81
		pręty rozdzielcze	6	1,5	56	0,22	0,33	18,64
								143,16
			ŁĄCZNIE STAL (KG)=					**143**
		ŁĄCZNIE OBJ. BETONU (M^3)=						**2,30**

Zestawienie materiałów nr 1 do rys K14

	sztuki	pozycja	średnica [mm]	L [m]	sztuk [ilość]	ciężar jednostkowy [kg]	ciężar pręta [kg]	ciężar całkowity [kg]
W1								
		19	12	107	8	0,9	95,0	760,0
		18	8	0,92	714	0,4	0,4	259,2
								1019,2
			ŁĄCZNIE STAL (KG)=					**1019**
		ŁĄCZNIE OBJ. BETONU (M^3)=						**6,42**
W2								
		21	12	30,7	8	0,89	27,26	218,05
		20	8	1,43	205	0,39	0,56	115,67
								333,72
			ŁĄCZNIE STAL (KG)=					**334**
		ŁĄCZNIE OBJ. BETONU (M^3)=						**2,95**

Zestawienie materiałów nr 2 do rys K14

	sztuki	pozycja	średnica [mm]	L [m]	sztuk [ilość]	ciężar jednostkowy [kg]	ciężar pręta [kg]	ciężar całkowity [kg]
B2	**3**							
		18	8	0,92	20	0,39	0,36	7,26
		19	12	3,4	8	0,89	3,02	24,15
								31,41
			ŁĄCZNIE STAL (KG)=					**94**
		ŁĄCZNIE OBJ. BETONU (M^3)=						**0,61**

Zestawienie materiałów nr 3 do rys K14

	sztuki	pozycja	średnica [mm]	L [m]	sztuk [ilość]	ciężar jednostkowy [kg]	ciężar pręta [kg]	ciężar całkowity [kg]
B2.1	**5**							
		23	20	3,4	8	2,47	8,38	67,08
		22	6	1,1	23	0,22	0,24	5,62
		I 160 PE		3,4	1	15,80	53,72	53,72
								126,41
			ŁĄCZNIE STAL (KG)=					**632**
		ŁĄCZNIE OBJ. BETONU (M^3)=						**1,43**
B2.2	**1**							
		25	20	3,4	8	2,47	8,38	67,08
		24	6	1,1	23	0,22	0,24	5,62
		I 160 PE		3,4	1	15,80	53,72	53,72
								126,41
			ŁĄCZNIE STAL (KG)=					**126**
		ŁĄCZNIE OBJ. BETONU (M^3)=						**0,28**

Zestawienie materiałów nr4 do rys K14

	sztuki	pozycja	średnica [mm]	L [m]	sztuk [ilość]	ciężar jednostkowy [kg]	ciężar pręta [kg]	ciężar całkowity [kg]
S1	**6**							
		6	20	3	6	2,47	7,40	44,39
		11	8	1,02	21	0,39	0,40	8,45
								52,84
			ŁĄCZNIE STAL (KG)=					**317**
		ŁĄCZNIE OBJ. BETONU (M^3)=						**1,38**

Zestawienie materiałów nr 5 do rys K14

	sztuki	pozycja	średnica [mm]	L [m]	sztuk [ilość]	ciężar jednostkowy [kg]	ciężar pręta [kg]	ciężar całkowity [kg]
S2	**6**							
		7	20	5,5	6	2,47	13,56	81,38
		11	8	1,02	38	0,39	0,40	15,29
								96,68
			ŁĄCZNIE STAL (KG)=					**580**
		ŁĄCZNIE OBJ. BETONU (M^3)=						**2,44**

Zestawienie materiałów nr 6 do rys K14

	sztuki	pozycja	średnica [mm]	L [m]	sztuk [ilość]	ciężar jednostkowy [kg]	ciężar pręta [kg]	ciężar całkowity [kg]
S3.1	**2**							
		17	20	6,34	6	2,47	15,64	93,81
		13	20	2,33	6	2,47	5,75	34,48
		12	8	0,92	57	0,39	0,36	20,69
								148,98
			ŁĄCZNIE STAL (KG)=					**298**
		ŁĄCZNIE OBJ. BETONU (M^3)=						**0,77**
S3.1`	**1**							
		14	20	5,92	6	2,47	14,60	87,60
		12	8	0,92	43	0,39	0,36	15,61
								103,21
			ŁĄCZNIE STAL (KG)=					**103**
		ŁĄCZNIE OBJ. BETONU (M^3)=						**0,29**

Zestawienie materiałów nr7 do rys K-14

	sztuki	pozycja	średnica [mm]	L [m]	sztuk [ilość]	ciężar jednostkowy [kg]	ciężar pręta [kg]	ciężar całkowity [kg]
S3.2	**2**							
		17	20	6,34	6	2,47	15,64	93,81
		15	20	2,66	6	2,47	6,56	39,36
		12	8	0,92	60	0,39	0,36	21,78
								154,95
			ŁĄCZNIE STAL (KG)=					**310**
		ŁĄCZNIE OBJ. BETONU (M^3)=						**0,80**
S3.3	**1**							
		17	20	6,34	6	2,47	15,64	93,81
		16	20	1,63	6	2,47	4,02	24,12
		12	8	0,92	46	0,39	0,36	16,70
								134,63
			ŁĄCZNIE STAL (KG)=					**135**
		ŁĄCZNIE OBJ. BETONU (M^3)=						**0,35**

Zestawienie materiałów nr 8 do rys K14

	sztuki	pozycja	średnica [mm]	L [m]	sztuk [ilość]	ciężar jednostkowy [kg]	ciężar pręta [kg]	ciężar całkowity [kg]
S3.4	**1**							
		14.1	20	3,14	6	2,47	7,74	46,46
		12	8	0,92	23	0,39	0,36	8,35
								54,81

ŁĄCZNIE STAL (KG)= 55

ŁĄCZNIE OBJ. BETONU (M^3)= 0,15

Zestawienie materiałów nr 9 do rys K14

	sztuki	pozycja	średnica [mm]	L [m]	sztuk [ilość]	ciężar jednostkowy [kg]	ciężar pręta [kg]	ciężar całkowity [kg]
S3	**1**							
		6.1	20	1,63	6	2,47	4,02	24,12
		12.1	8	1,08	16	0,39	0,43	6,82
								30,94

ŁĄCZNIE STAL (KG)= 31

ŁĄCZNIE OBJ. BETONU (M^3)= 0,11

Zestawienie materiałów nr 10 do rys K14

	sztuki	pozycja	średnica [mm]	L [m]	sztuk [ilość]	ciężar jednostkowy [kg]	ciężar pręta [kg]	ciężar całkowity [kg]
B1	**6**							
		1	20	7,46	3	2,47	18,40	55,19
		2	20	9,41	2	2,47	23,21	46,41
		3	12	6,75	2	0,89	5,99	11,99
		4	16	9,33	2	1,58	14,73	29,45
		5	12	7,45	4	0,89	6,61	26,46
		8	16	1,42	3	1,58	2,24	6,72
		9	16	0,95	3	1,58	1,50	4,50
		10	8	1,42	80	0,39	0,56	44,82
odmiana 10			8	0,44	2	0,39	0,17	0,35
			8	0,34	2	0,39	0,13	0,27
			8	0,2	2	0,39	0,08	0,16
			8	0,57	2	0,39	0,22	0,45
			8	0,64	4	0,39	0,25	1,01
			8	0,48	2	0,39	0,19	0,38
			8	0,38	2	0,39	0,15	0,30
			8	0,34	2	0,39	0,13	0,27
								228,73
			ŁĄCZNIE STAL (KG)=					**1372**
			ŁĄCZNIE OBJ. BETONU (M^3)=					**6,30**

Zestawienie materiałów nr 1 do rys K-19

OBIEKT	Hala widowiskowo - sportowa 18x40						
POZYCJA	szt.	Profil	Długość	jedn.	Masa [kg]		Gatunek
		Grubość	[mm]	[kg]	jedn.	całk.	materiału
	Szerokość blachy						
PODEST							
15	17	L50x50x4	310	3,06	0,95	16,1	St3S
16	17	L50x50x4	214	3,06	0,65	11,1	St3S
17	17	L50x50x4	1200	3,06	3,67	62,4	St3S
18	68	bl.10x170	170	13,35	2,27	154,3	St3S
19	17	50x50x3	500	2,32	1,16	19,7	St3S
					suma	244,0	
plus dodatek na spoiny 1.8%						248,4	

*w zestawieniu nie ujęto krat pomostowych i barierek systemowych

Zestawienie materiałów nr 2 do rys K-19

OBIEKT	Hala widowiskowo - sportowa 18x40						
POZYCJA	szt.	Profil	Długość	jedn.	Masa [kg]		Gatunek
		Grubość	[mm]	[kg]	jedn.	całk.	materiału
	Szerokość blachy						
WYMIANY							
12	4	L50x50x4	373	3,06	1,14	4,6	St3S
13	4	L50x50x4	498	3,06	1,52	6,1	St3S
14	4	L50x50x4	1247	3,06	3,82	15,3	St3S
3	1	L50x50x4	1276	3,06	3,90	3,9	St3S
18	16	bl.10x170	170	13,35	2,27	36,3	St3S
19	4	L50x50x3	500	2,32	1,16	4,6	St3S
					suma	70,8	
plus dodatek na spoiny 1.8%						72,1	

Zestawienie materiałów nr 3 do rys K-19

OBIEKT	Hala widowiskowo - sportowa 18x40						
POZYCJA	szt.	Profil	Długość	jedn.	Masa [kg]		Gatunek
		Grubość	[mm]	[kg]	jedn.	całk.	materiału
	Szerokość blachy						
WYMIANY							
1	2	HEA100	498	16,7	8,32	16,6	St3S
2	2	HEA100	586	16,7	9,79	19,6	St3S
3	6	L50x50x4	1276	3,06	3,90	23,4	St3S
4	2	C160	5904	18,8	111,00	222,0	St3S
5	2	L75x75x5	1107	5,76	6,38	12,8	St3S
6	8	bl.5x115	200	4,52	0,90	7,2	St3S
7	4	bl.5x194	200	7,62	1,52	6,1	St3S
8	2	bl. 5x80	498	3,14	1,56	3,1	St3S
8	2	bl. 5x80	496	3,14	1,56	3,1	St3S
8	2	bl. 5x80	586	3,14	1,84	3,7	St3S
8	2	bl. 5x80	576	3,14	1,81	3,6	St3S
9	4	bl. 10x142	200	11,15	2,23	8,9	St3S
10	12	bl. 5	5	86,35	0,43	5,2	St3S
11	8	bl. 10x200	155	15,7	2,43	19,5	St3S
					suma	354,8	
plus dodatek na spoiny 1.8%						361,2	

Zestawienie materiałów nr 1 do rys K-20

	szt.	pozycja	sztuk [ilość]	Profil/grubość/szerokość blachy	długość [mm]	masa jedn.	element wysyłkowy
	1						
Widownia		1	144	RK 80x80x5	843	10,94	1328,1
		2	144	RK 80x80x5	223	10,94	351,4
		3	32	RK 50x50x4	300	5,23	50,3
		4	32	RK 50x50x4	101	5,23	17
		5	21	L 40x40x4	2500	2,42	127,1
		6	14	L 50x50x5	16000	3,77	844,5
		7	144	bl. 10x200	440	15,7	994,8
							3713,2
ŁĄCZNIE STAL (KG)=							**3713**