Zestawienie materiałów nr1 do rys K02

	sztuki	pozycja	średnica [mm]	L [m]	sztuk [ilość]	ciężar jednostkowy [kg]	ciężar pręta [kg]	ciężar całkowity [kg]
F1	**12**							
		1	14	2,2	22	1,21	2,66	58,49
		2	14	3,3	15	1,21	3,99	59,82
		3	14	4,38	5	1,21	5,29	26,46
		4	8	2,98	12	0,39	1,18	14,11
		5	14	4,38	5	1,21	5,29	26,46
								185,34
			ŁĄCZNIE STAL (KG)=					**2224**
		ŁĄCZNIE OBJ. BETONU (M^3)=						**54**

Zestawienie materiałów nr2 do rys K-02

	sztuki	pozycja	średnica [mm]	L [m]	sztuk [ilość]	ciężar jednostkowy [kg]	ciężar pręta [kg]	ciężar całkowity [kg]
Ł1	**52,3m.b.**							
		11	12	1,6	355	0,89	1,42	504,28
		12	8	57,5	11	0,39	22,69	249,57
		13	10	3,82	215	0,62	2,36	506,36
		14	16	59	12	1,58	93,12	1117,46
		15	8	1,66	540	0,39	0,66	353,71
								2731,38
			ŁĄCZNIE STAL (KG)=					**2731**
		ŁĄCZNIE OBJ. BETONU (M^3)=						**98,0**

Zestawienie materiałów nr3 do rys K-02

	sztuki	pozycja	średnica [mm]	L [m]	sztuk [ilość]	ciężar jednostkowy [kg]	ciężar pręta [kg]	ciężar całkowity [kg]
Ł2	**79,8m.b.**							
		16	14	0,5	385	1,21	0,60	232,62
		17	12	100	4	0,89	88,78	355,13
		18	12	3,18	560	0,89	2,82	1581,02
		19	12	100	10	0,89	88,78	887,81
		20	6	0,22	400	0,22	0,05	19,53
								3076,11
			ŁĄCZNIE STAL (KG)=					**3076**
		ŁĄCZNIE OBJ. BETONU (M^3)=						**44,2**

Zestawienie materiałów nr4 do rys K-02

	sztuki	pozycja	średnica [mm]	L [m]	sztuk [ilość]	ciężar jednostkowy [kg]	ciężar pręta [kg]	ciężar całkowity [kg]
Ł3	**19,8 mb**							
		6	16	2,4	135	1,58	3,79	511,38
		7	8	20,4	17	0,39	8,05	136,84
		8	10	4,42	75	0,62	2,73	204,38
		9	16	20,2	12	1,58	31,88	382,59
		10	8	2,26	185	0,39	0,89	164,98
								1400,17
			ŁĄCZNIE STAL (KG)=					**1400**
		ŁĄCZNIE OBJ. BETONU (M^3)=						**37,4**

Zestawienie materiałów nr 1 do rys K-03

	Poz.	Typ siatki	W elemencie	Elementów	Ogółem	Wymiary (cm)	Średnica prętów (mm)	Wymiar oczka (cm)	Masa siatki (kg)	Masa łączna (kg)
PŁYTA ŻELB.	1	Q295	138	1	138	500x215	7,5 | 7,5	15 | 15	44,27	6109,26
	3	Q295	20	1	20	198x215	7,5 | 7,5	15 | 15	17,53	350,6
	4	Q295	12	1	12	500x47	7,5 | 7,5	15 | 15	9,68	116,16
	5	Q295	2	1	2	198x47	7,5 | 7,5	15 | 15	3,83	7,66
	6	Q295	14	1	14	174x215	7,5 | 7,5	15 | 15	15,41	215,74
	8	Q295	2	1	2	165x215	7,5 | 7,5	15 | 15	14,61	29,22
	9	Q295	2	1	2	174x202	7,5 | 7,5	15 | 15	14,48	28,96
	10	Q295	2	1	2	174x32	7,5 | 7,5	15 | 15	2,29	4,58
	11	Q295	2	1	2	165x47	7,5 | 7,5	15 | 15	3,19	6,38
	12	Q295	16	1	16	262x215	7,5 | 7,5	15 | 15	23,2	371,2
	13	Q295	2	1	2	262x146	7,5 | 7,5	15 | 15	15,75	31,5
	14	Q295	2	1	2	262x212	7,5 | 7,5	15 | 15	22,88	45,76
	15	Q295	2	1	2	435x215	7,5 | 7,5	15 | 15	38,52	77,04
	16	Q295	2	1	2	435x156	7,5 | 7,5	15 | 15	27,95	55,9
RAZEM										**7449,96**
ŁĄCZNIE OBJ. BETONU (M^3)=										**76,4**

Zestawienie materiałów nr1 do rys K11

	sztuki	pozycja	średnica [mm]	L [m]	sztuk [ilość]	ciężar jednostkowy [kg]	ciężar pręta [kg]	ciężar całkowity [kg]
PŁ1	**1**	11,99mbx2(poz.5,50+poz.3,05)+0,92mb(poz.4,33) +2,23mb(poz.+1,54)=27,2mb						
		3	10	3,45	279	0,62	2,1	593,45
		4	10	1,4	558	0,62	0,9	481,64
		8	10	2,2	140	0,62	1,4	189,89
		5	10	1,4	150	0,62	0,9	129,47
		6	10	1,4	90	0,62	0,9	77,68
		pręty rozdzielcze	6	28,8	41	0,22	6,4	262,08
								1734,2203
			ŁĄCZNIE STAL (KG)=					**1734**
		ŁĄCZNIE OBJ. BETONU (M^3)=						**9,6**

Zestawienie materiałów nr2 do rys K11

	sztuki	pozycja	średnica [mm]	L [m]	sztuk [ilość]	ciężar jednostkowy [kg]	ciężar pręta [kg]	ciężar całkowity [kg]
BS1	**2**							
		17	12	3,73	15	0,89	3,31	49,67
		19	12	3,03	15	0,89	2,69	40,35
		pręty rozdzielcze	6	1,5	44	0,22	0,33	14,65
								104,67
			ŁĄCZNIE STAL (KG)=					**209**
		ŁĄCZNIE OBJ. BETONU (M^3)=						**1,25**

Zestawienie materiałów nr1 do rys K12

	sztuki	pozycja	średnica [mm]	L [m]	sztuk [ilość]	ciężar jednostkowy [kg]	ciężar pręta [kg]	ciężar całkowity [kg]
PŁ2	**1**	18 mb						
		9	8	18,54	36	0,39	7,32	263,36
		9	8	18,54	72	0,39	7,32	526,72
		10	8	1,9	216	0,39	0,75	161,94
		11	8	1,4	72	0,39	0,55	39,77
		6	8	1,85	181	0,39	0,73	132,13
		7	8	1,5	181	0,39	0,59	107,13
		pręty rozdzielcze	4,5	7	220	0,12	0,87	192,27
								1423,318
			ŁĄCZNIE STAL (KG)=					**1423**
		ŁĄCZNIE OBJ. BETONU (M^3)=						**15,14**

Zestawienie materiałów nr2 do rys K12

	sztuki	pozycja	średnica [mm]	L [m]	sztuk [ilość]	ciężar jednostkowy [kg]	ciężar pręta [kg]	ciężar całkowity [kg]
BS2	**1**							
		18	12	4,47	15	0,89	3,97	59,53
		16	12	3,7	15	0,89	3,28	49,27
		pręty rozdzielcze	6	1,5	50	0,22	0,33	16,65
								125,45
			ŁĄCZNIE STAL (KG)=					**125**
		ŁĄCZNIE OBJ. BETONU (M^3)=						**0,8**
BS3	**1**							
		14	12	3,96	15	0,89	3,52	52,74
		15	12	6,9	15	0,89	6,13	91,89
		pręty rozdzielcze	6	1,5	66	0,22	0,33	21,97
								166,60
			ŁĄCZNIE STAL (KG)=					**167**
		ŁĄCZNIE OBJ. BETONU (M^3)=						**1,6**

Zestawienie materiałów nr1 do rys K13

	sztuki	pozycja	średnica [mm]	L [m]	sztuk [ilość]	ciężar jednostkowy [kg]	ciężar pręta [kg]	ciężar całkowity [kg]
S1	**12**							
		69	25	2,83	10	3,85	10,91	109,05
		67	25	4,19	10	3,85	16,15	161,46
		68	25	4,22	10	3,85	16,26	162,61
		78	8	1,66	69	0,39	0,66	45,20
		66	8	1,4	69	0,39	0,55	38,12
								516,43
			ŁĄCZNIE STAL (KG)=					**6197**
		ŁĄCZNIE OBJ. BETONU (M^3)=						**17,9**

Zestawienie materiałów nr2 do rys K13

	sztuki	pozycja	średnica [mm]	L [m]	sztuk [ilość]	ciężar jednostkowy [kg]	ciężar pręta [kg]	ciężar całkowity [kg]
S4.3	**2**							
		71	20	2,82	12	2,47	6,95	83,45
		72	20	4,19	12	2,47	10,33	124,00
		74	20	6,41	12	2,47	15,81	189,70
		77	8	1,66	89	0,39	0,66	58,30
		70	8	1,4	89	0,39	0,55	49,17
								504,61
			ŁĄCZNIE STAL (KG)=					**1009**
		ŁĄCZNIE OBJ. BETONU (M^3)=						**3,85**
S4.4	**2**							
		71	20	2,82	12	2,47	6,95	83,45
		72	20	4,19	12	2,47	10,33	124,00
		73	20	7,55	12	2,47	18,62	223,43
		77	8	1,66	100	0,39	0,66	65,50
		70	8	1,4	100	0,39	0,55	55,24
								551,63
			ŁĄCZNIE STAL (KG)=					**1103**
		ŁĄCZNIE OBJ. BETONU (M^3)=						**4,31**

Zestawienie materiałów nr3 do rys K-13

	sztuki	pozycja	średnica [mm]	L [m]	sztuk [ilość]	ciężar jednostkowy [kg]	ciężar pręta [kg]	ciężar całkowity [kg]
S4.1	**2**							
		71	20	2,82	12	2,47	6,95	83,45
		72	20	4,19	12	2,47	10,33	124,00
		76	20	5,84	12	2,47	14,40	172,83
		77	8	1,66	86	0,39	0,66	56,33
		70	8	1,4	86	0,39	0,55	47,51
								484,12
			ŁĄCZNIE STAL (KG)=					**968**
		ŁĄCZNIE OBJ. BETONU (M^3)=						**3,7**
S4.2	**2**							
		71	20	2,82	12	2,47	6,95	83,45
		72	20	4,19	12	2,47	10,33	124,00
		75	20	5,63	12	2,47	13,88	166,61
		77	8	1,66	81	0,39	0,66	53,06
		70	8	1,4	81	0,39	0,55	44,75
								471,87
			ŁĄCZNIE STAL (KG)=					**944**
		ŁĄCZNIE OBJ. BETONU (M^3)=						**3,54**

Zestawienie materiałów nr4 do rys K13

	sztuki	pozycja	średnica [mm]	L [m]	sztuk [ilość]	ciężar jednostkowy [kg]	ciężar pręta [kg]	ciężar całkowity [kg]
B-1	**6**							
		31	20	7,45	3	2,47	18,37	55,12
		32	20	9,53	2	2,47	23,50	47,00
		33	12	7,45	2	0,89	6,61	13,23
		34	16	9,44	2	1,58	14,90	29,80
		36	12	7,76	1	0,89	6,89	6,89
		38	16	1,42	3	1,58	2,24	6,72
		39	16	0,95	3	1,58	1,50	4,50
		40	8	1,26	80	0,39	0,50	39,77
	odmiana 40		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
								206,22
			ŁĄCZNIE STAL (KG)=					**1237**
			ŁĄCZNIE OBJ. BETONU (M^3)=					**10,16**

Zestawienie materiałów nr5 do rys K13

	sztuki	pozycja	średnica [mm]	L [m]	sztuk [ilość]	ciężar jednostkowy [kg]	ciężar pręta [kg]	ciężar całkowity [kg]
S2.1	**2**							
		45	20	6,34	6	2,47	15,64	93,81
		49	20	2,38	6	2,47	5,87	35,22
		56	8	0,84	65	0,39	0,33	21,54
		65	20	2,27	6	2,47	5,60	33,59
								184,16
			ŁĄCZNIE STAL (KG)=					**368**
		ŁĄCZNIE OBJ. BETONU (M^3)=						**1,0**

Zestawienie materiałów nr6 do rys K13

	sztuki	pozycja	średnica [mm]	L [m]	sztuk [ilość]	ciężar jednostkowy [kg]	ciężar pręta [kg]	ciężar całkowity [kg]
S2.2	**2**							
		45	20	6,34	6	2,47	15,64	93,81
		48	20	3,1	6	2,47	7,65	45,87
		56	8	0,84	72	0,39	0,33	23,86
		65	20	2,27	6	2,47	5,60	33,59
								197,14
			ŁĄCZNIE STAL (KG)=					**394**
		ŁĄCZNIE OBJ. BETONU (M^3)=						**1,1**

Zestawienie materiałów nr7 do rys K13

	sztuki	pozycja	średnica [mm]	L [m]	sztuk [ilość]	ciężar jednostkowy [kg]	ciężar pręta [kg]	ciężar całkowity [kg]
S2.3	**2**							
		45	20	6,34	6	2,47	15,64	93,81
		47	20	3,97	6	2,47	9,79	58,74
		56	8	0,84	74	0,39	0,33	24,53
		65	20	2,27	6	2,47	5,60	33,59
								210,67
			ŁĄCZNIE STAL (KG)=					**421**
		ŁĄCZNIE OBJ. BETONU (M^3)=						**1,2**
S2.4	**2**							
		45	20	6,34	6	2,47	15,64	93,81
		46	20	5,11	6	2,47	12,60	75,61
		56	8	0,84	85	0,39	0,33	28,17
		65	20	2,27	6	2,47	5,60	33,59
								231,19
			ŁĄCZNIE STAL (KG)=					**462**
		ŁĄCZNIE OBJ. BETONU (M^3)=						**1,3**

Zestawienie materiałów nr8 do rys K13

	sztuki	pozycja	średnica [mm]	L [m]	sztuk [ilość]	ciężar jednostkowy [kg]	ciężar pręta [kg]	ciężar całkowity [kg]
S3.1	**6**							
		35	20	3,08	6	2,47	7,60	45,57
		30	8	0,94	27	0,39	0,37	10,01
		65	20	2,27	6	2,47	5,60	33,59
								89,18
			ŁĄCZNIE STAL (KG)=					**535**
		ŁĄCZNIE OBJ. BETONU (M^3)=						**1,4**

Zestawienie materiałów nr9 do rys K13

	sztuki	pozycja	średnica [mm]	L [m]	sztuk [ilość]	ciężar jednostkowy [kg]	ciężar pręta [kg]	ciężar całkowity [kg]
S3.2	**2**							
		37	20	5,5	6	2,47	13,56	81,38
		41	20	1,83	6	2,47	4,51	27,08
		58	20	1,99	6	2,47	4,91	29,45
		30	8	0,94	55	0,39	0,37	20,40
		65	20	2,27	6	2,47	5,60	33,59
								191,90
			ŁĄCZNIE STAL (KG)=					**384**
		ŁĄCZNIE OBJ. BETONU (M^3)=						**1,1**

Zestawienie materiałów nr10 do rys K13

	sztuki	pozycja	średnica [mm]	L [m]	sztuk [ilość]	ciężar jednostkowy [kg]	ciężar pręta [kg]	ciężar całkowity [kg]
S3.3	**2**							
		37	20	5,5	6	2,47	13,56	81,38
		41	20	1,83	6	2,47	4,51	27,08
		44	20	2,76	6	2,47	6,81	40,84
		30	8	0,94	59	0,39	0,37	21,88
		65	20	2,27	6	2,47	5,60	33,59
								204,77
			ŁĄCZNIE STAL (KG)=					**410**
		ŁĄCZNIE OBJ. BETONU (M^3)=						**1,2**

Zestawienie materiałów nr11 do rys K13

	sztuki	pozycja	średnica [mm]	L [m]	sztuk [ilość]	ciężar jednostkowy [kg]	ciężar pręta [kg]	ciężar całkowity [kg]
S3.4	**2**							
		37	20	5,5	6	2,47	13,56	81,38
		41	20	1,83	6	2,47	4,51	27,08
		43	20	3,74	6	2,47	9,22	55,34
		30	8	0,94	63	0,39	0,37	23,37
		65	20	2,27	6	2,47	5,60	33,59
								220,76
			ŁĄCZNIE STAL (KG)=					**442**
		ŁĄCZNIE OBJ. BETONU (M^3)=						**1,4**

Zestawienie materiałów nr12 do rys K13

	sztuki	pozycja	średnica [mm]	L [m]	sztuk [ilość]	ciężar jednostkowy [kg]	ciężar pręta [kg]	ciężar całkowity [kg]
S3.5	**2**							
		37	20	5,5	6	2,47	13,56	81,38
		41	20	1,83	6	2,47	4,51	27,08
		42	20	4,72	6	2,47	11,64	69,84
		30	8	0,94	69	0,39	0,37	25,59
		65	20	2,27	6	2,47	5,60	33,59
								237,48
			ŁĄCZNIE STAL (KG)=					**475**
		ŁĄCZNIE OBJ. BETONU (M^3)=						**1,5**

Zestawienie materiałów nr13 do rys K13

	sztuki	pozycja	średnica [mm]	L [m]	sztuk [ilość]	ciężar jednostkowy [kg]	ciężar pręta [kg]	ciężar całkowity [kg]
W1								**377mb**
		57	12	408	8	0,9	362,2	2897,8
		56	8	0,84	2524	0,4	0,3	836,6
								3734,4
			ŁĄCZNIE STAL (KG)=					**3734**
		ŁĄCZNIE OBJ. BETONU (M^3)=						**22,6**
W2								**36mb**
		51	12	40	8	0,89	35,51	284,10
		50	8	1,33	242	0,39	0,52	127,00
								411,10
			ŁĄCZNIE STAL (KG)=					**411**
		ŁĄCZNIE OBJ. BETONU (M^3)=						**3,5**

Zestawienie materiałów nr14 do rys K13

	sztuki	pozycja	średnica [mm]	L [m]	sztuk [ilość]	ciężar jednostkowy [kg]	ciężar pręta [kg]	ciężar całkowity [kg]
B2.1	**4**	Długość 3,40 mb						
		53	20	3,4	8	2,47	8,38	67,08
		52	6	1,02	23	0,22	0,23	5,21
		I 180 PE		3,4	1	18,80	63,92	63,92
								136,21
			ŁĄCZNIE STAL (KG)=					**545**
		ŁĄCZNIE OBJ. BETONU (M^3)=						**1,1**
B2.2	**1**	Długość 3,40 mb						
		55	20	3,4	8	2,47	8,38	67,08
		54	6	1,02	23	0,22	0,23	5,21
		I 180 PE		3,4	1	18,80	63,92	63,92
								136,21
			ŁĄCZNIE STAL (KG)=					**136**
		ŁĄCZNIE OBJ. BETONU (M^3)=						**0,28**

Zestawienie materiałów nr15 do rys K13

	sztuki	pozycja	średnica [mm]	L [m]	sztuk [ilość]	ciężar jednostkowy [kg]	ciężar pręta [kg]	ciężar całkowity [kg]
N1	**4**	Długość w świetle 5,60 mb						
		59	20	6,9	7	2,47	17,02	119,12
		61	12	6,9	2	0,89	6,13	12,25
		62	8	1,28	38	0,39	0,51	19,19
								150,56
			ŁĄCZNIE STAL (KG)=					**602**
		ŁĄCZNIE OBJ. BETONU (M^3)=						**2,4**
N2	**3**	Długość 2,49 mb						
		59	20	3,79	7	2,47	9,35	65,43
		61	12	3,79	2	0,89	3,36	6,73
		62	8	1,28	17	0,39	0,51	8,59
								80,74
			ŁĄCZNIE STAL (KG)=					**242**
		ŁĄCZNIE OBJ. BETONU (M^3)=						**0,76**

Zestawienie materiałów nr16 do rys K13

	sztuki	pozycja	średnica [mm]	L [m]	sztuk [ilość]	ciężar jednostkowy [kg]	ciężar pręta [kg]	ciężar całkowity [kg]
N3	**1**	Długość w świetle 2,93 mb						
		59	20	4,23	7	2,47	10,43	73,02
		61	12	4,23	2	0,89	3,76	7,51
		62	8	1,28	20	0,39	0,51	10,10
								90,63
			ŁĄCZNIE STAL (KG)=					**91**
		ŁĄCZNIE OBJ. BETONU (M^3)=						**0,6**
N4	**1**	Długość w świetle 2,93 mb						
		60	20	4,23	7	2,47	10,43	73,02
		63	12	4,23	2	0,89	3,76	7,51
		64	8	1,26	20	0,39	0,50	9,94
								90,48
			ŁĄCZNIE STAL (KG)=					**90**
		ŁĄCZNIE OBJ. BETONU (M^3)=						**0,31**

Zestawienie materiałów nr 1 do rys K-16								
	szt.	**poz.**	**sztuk [ilość]**	**Profil/grubość/ szerokość blachy**	**długość [mm]**	**masa jedn. [kg/m]**	**masa jednego elementu**	**masa całkowita**
	1							
Widownia		1	41	RK 60x60x5	689	7,96	5,48	224,86
		2	246	RK 60x60x5	771	7,96	6,14	1 509,74
		3	41	RK 60x60x5	745	7,96	5,93	243,14
		4	56	RK 60x60x5	300	7,96	2,39	133,73
		5	41	RK 60x60x5	192	7,96	1,53	62,66
		6	287	RK 60x60x5	217	7,96	1,73	495,74
		7	56	RK 60x60x5	91	7,96	0,72	40,56
		8	1	L50x50x5	163600	3,77	616,77	616,77
		9	287	bl.10x440	200	34,54	6,91	1 982,60
		10	41	bl.10x174	200	13,66	2,73	112,01
		11	41	bl.10x155	200	12,17	2,43	99,79
		ŁĄCZNIE STAL (KG)=						5 521,6
DODATEK NA SPOINYE 2%								110,43
RAZEM								5 632

Zestawienie materiałów nr 1 do rys K-17

	szt.	poz.	Profil/gr./szerok./ blachy	L [mm]	sztuk [ilość]	ciężar jednostkowy [kg]	ciężar elementu [kg]	ciężar całkowity [kg]	gatunek materiału
zadaszenie	1								
		1	100x60x4	2100	2	9,22	19,36	38,72	St3S
		2	100x60x4	1440	3	9,22	13,28	39,83	St3S
		3	100x60x4	2690	2	9,22	24,80	49,60	St3S
		4	100x60x4	580	4	9,22	5,35	21,39	St3S
		5	bl.330x10	560	2	25,91	14,51	29,02	St3S
		6	bl.240x10	550	2	18,84	10,36	20,72	St3S
		7	bl.330x10	240	2	25,91	6,22	12,44	St3S
		8	bl.200x13	240	2	20,41	4,90	9,80	St3S
		9	fi20	2821	2	2,47	6,97	13,94	St3S
		10	bl.198x8	80	4	12,43	0,99	3,98	St3S
		11	bl.385x10	300	2	30,22	9,07	18,13	St3S
		12	bl.240x10	300	2	18,84	5,65	11,30	St3S
		13	bl.764x10	240	2	59,97	14,39	28,79	St3S
		14	bl.200x8	242	2	12,56	3,04	6,08	St3S
								303,74	
DODATEK NA SPOINY 2%								**6,07**	
ŁĄCZNIE (kg)								**310**	

Zestawienie materiałów nr 1 do rys K-18

	szt.	poz.	Profil/gr./szerok./ blachy	L [mm]	sztuk [ilość]	ciężar jednostkowy [kg]	ciężar elementu [kg]	ciężar całkowity [kg]	gatunek materiału
konstrukcja pod centralę	**1**								
		1	I200PE	1380	4	22,40	30,91	123,65	St3S
		2	I200PE	6100	2	22,40	136,64	273,28	St3S
		3	RK50x3	462	4	4,25	1,96	7,85	St3S
		4	RK50x3	387	4	4,25	1,64	6,58	St3S
		5	HEA120	986	2	19,9	19,62	39,24	St3S
		6	HEA120	387	2	19,9	7,70	15,40	St3S
		7	bl.120x8	114	4	7,54	0,86	3,44	St3S
			bl.200x10	120	8	15,7	1,88	15,07	St3S
			bl.190x10	200	4	14,92	2,98	11,94	St3S
								496,45	
DODATEK NA SPOINY 2%								**9,93**	
ŁĄCZNIE (kg)								**506**	

Zestawienie materiałów

	szt.	poz.	sztuk [ilość]	Profil/grubość/ szerokość blachy	długość [mm]	masa jedn. [kg/m]	masa jednego elementu	masa całkowita
Podest	**1**							
		1	2	RK 80x4	2823	9,00	25,41	50,81
		2	1	RK 80x4	1256	9,00	11,30	11,30
		2.1	1	RK 80x4	2386	9,00	21,47	21,47
		3	2	IP100E	5920	8,10	47,95	95,90
		4	2	IP100E	1120	8,10	9,07	18,14
		5	1	RK 80x4	5920	9,00	53,28	53,28
		6	4	RK40x3	960	3,17	3,04	12,17
		6.1	2	RK40x3	940	3,17	2,98	5,96
		7	5	L75x5	1196	5,76	6,89	34,44
		8	5	RK40x3	1050	3,17	3,33	16,64
		9	1	RK40x3	1120	3,17	3,55	3,55
		10	1	RK 80x4	1120	9,00	10,08	10,08
		BORTNICA	1	bl.150x4	5920	4,71	27,88	27,88
		ŁĄCZNIE STAL (KG)=						361,7
DODATEK NA SPOINYE 2%								7,23
RAZEM								369

MP PROJECT	LISTA DREWNA								
INWESTOR									
LOKALIZACJA									
TEMAT	HALA WIDOWISKOWO-SPORTOWA 18X40								
PROJEKT	KONSTRUKCJA Z DREWNA KLEJONEGO				KLASA GL24h (dźwigary, płatwie)				
PRZEZNACZENIE	NAZWA ELEMENTU	FORMA	PRZEKRÓJ (mm)		LICZBA	DŁUGOŚĆ	WSTĘPNE WYGIĘCIE	5 axes	OBJĘTOŚĆ
			SZEROKOŚĆ	WYSOKOŚĆ	[szt.]	[mm]			[m3]
DŹWIGAR	D1	D	160	720	12	9800			13,5
PŁATWIE DACHU	P1	D	140	325	10	6000			2,7
	P1.1	D	140	306	1	6000			0,3
	P2	D	140	325	40	6000			10,9
	P2.1	D	140	306	4	6000			1,0
	P3	D	140	325	10	5000			2,3
	P3.1	D	140	306	1	5000			0,2
	P4	D	140	325	10	5000			2,3
	P4.1	D	140	306	1	5000			0,2
WYMIANY	WM1	D	120	200	1	32300			0,8
						RAZEM			34,2

MP PROJECT	*LISTA OKUĆ*			
INWESTOR				
LOKALIZACJA				
TEMAT	HALA WIDOWISKOWO - SPORTOWA M18X40			
PROJEKT	KONSTRUKCJA Z DREWNA KLEJONEGO			
NAZWA OKUCIA	GATUNEK STALI	LICZBA	MASA	
			JEDN.	ŁĄCZNA
OKUCIA KALENICOWE F1	St3S	6	16,4	98,4
OKUCIA PODPOROWE F2	St3S	12	31,9	382,8
OKUCIA OPOROWE F3	St3S	12	39,3	471,5
OKUCIA PŁTWIOWE F4	St3S	1	1047,0	1047,0
OKUCIA F5	St3S	40	6,4	256,4
ŚCIĄG	18G2	12	456,8	5481,4
ŚCIĄGI Sc1	18G2	4	22,9	91,8
ŚCIĄGI Sc2	18G2	24	13,7	329,8
ŚCIĄGI Sc3	18G2	8	13,7	109,9
WIESZAK W1	18G2	12	6,6	79,3
		RAZEM		8348