

Zestawienie stali – ul. Wrocławska 12

Numer pozycji	Liczba [szt]	Przedmiot	Długość [m]	Masa Jednostkowa	Masa Całk [kg]
Element	BLR.1 BLR.1'				
1	3	rura ø 44.5 x 4	1,770	3,550	18,85
2	2	rura ø 44.5 x 4	1,075	3,550	7,63
3	1	rura ø 45.5x4	6,795	3,990	27,11
4	10	pręt ø16mm	0,140	1,590	2,23
5	1	C84x20x2	3,095	1,800	5,57
Śruba M8x75-5.8 podkładka + 2x nakrętka	9				
Suma					61,39
Wykonać	2				122,78

Numer pozycji	Liczba [szt]	Przedmiot	Długość [m]	Masa Jednostkowa	Masa Całk [kg]
Element	BLR.2 BLR.2'				
7	2	rura ø 44.5 x 4	1,463	3,550	10,39
6	3	rura ø 45.5x4	1,095	3,990	13,11
8	6	pręt ø16mm	0,140	1,590	1,34
9	1	C84x20x2	1,490	1,800	2,68
Śruba M8x75-5.8 podkładka + 2x nakrętka	9				
Suma					27,51
Wykonać	2				55,02

Numer pozycji	Liczba [szt]	Przedmiot	Długość [m]	Masa Jednostkowa	Masa Całk [kg]
Element	BLR.3 BLR.3'				
2	1	rura ø 44.5 x 4	18,260	3,550	64,82
1	10	rura ø 45.5x4	1,095	3,990	43,69
3	20	pręt ø16mm	0,140	1,590	4,45
4	1	C84x20x2	9,000	1,800	16,20
Śruba M8x75-5.8 podkładka + 2x nakrętka	30				
Suma					129,17
Wykonać	2				258,33

Numer pozycji	Liczba [szt]	Przedmiot	Długość [m]	Masa Jednostkowa	Masa Całk [kg]
Element	EL.1 EL1'				
5	1	C160	9,011	18,80	169,41
Śruba M12x50 - 5.8+podkł.+nakrętka	4				
Suma					169,41
Wykonać	2				338,81

Numer pozycji	Liczba [szt]	Przedmiot	Długość [m]	Masa Jednostkowa	Masa Całk [kg]
Element	EL2				
6,6'	2	C160	1,300	18,80	48,88
7,7'	2	C160	1,480	18,80	55,65
8	4	BL.58x6	0,120	2,73	1,31
Kotwa M12x100 - wklejana	6				
Suma					105,84
Wykonać	1				105,84

Numer pozycji	Liczba [szt]	Przedmiot	Długość [m]	Masa Jednostkowa	Masa Całk [kg]
Element	EL.3 EL3'				
3	1	C160	1,011	18,80	19,01
Śruba M12x50 - 5.8+podkł.+nakrętka	2				
Suma					19,01
Wykonać	2				38,01

Numer pozycji	Liczba [szt]	Przedmiot	Długość [m]	Masa Jednostkowa	Masa Całk [kg]
Element	BL1, BL1'				
1, 1'	2	L 20x20x3	0,601	0,880	1,06
2, 2'	2	L 20x20x3	0,520	0,880	0,92
7	1	siatka 40x40x4 B-0,6m	0,556	2,976	1,65
Śruba M6x85 - 5.8+podkł.+nakrętka	4				
Suma					3,63
Wykonać	2				7,26

Numer pozycji	Liczba [szt]	Przedmiot	Długość [m]	Masa Jednostkowa	Masa Całk [kg]
Element	BL2, BL2'				
3, 3'	2	L 20x20x3	0,862	0,880	1,52
4, 4'	2	L 20x20x3	0,520	0,880	0,92
8	1	siatka 40x40x4 B-0,86m	0,572	4,266	2,44
Śruba M6x85 - 5.8+podkł.+nakrętka	4				
Suma					4,87
Wykonać	16				77,96

Numer pozycji	Liczba [szt]	Przedmiot	Długość [m]	Masa Jednostkowa	Masa Całk [kg]
Element	BL3, BL3'				
5, 5'	2	L 20x20x3	0,530	0,880	0,93
6, 6'	2	L 20x20x3	0,520	0,880	0,92
9	1	siatka 40x40x4 B-0,53m	0,520	2,629	1,37
Śruba M6x85 - 5.8+podkł.+nakrętka	4				
Suma					3,22
Wykonać	4				12,86

Numer pozycji	Liczba [szt]	Przedmiot	Długość [m]	Masa Jednostkowa	Masa Całk [kg]
Element	KR1				
1	1	krata pomostowa 34/38x3 B-0,995m	1,290	27,860	35,94
typowe łączniki do krat		4			
Suma					35,94
Wykonać	10				359,39

Numer pozycji	Liczba [szt]	Przedmiot	Długość [m]	Masa Jednostkowa	Masa Całk [kg]
Element	KR2				
1	1	krata pomostowa 34/38x3 B-1,495m	1,290	41,860	54,00
typowe łączniki do krat		4			
Suma					54,00
Wykonać	1				54,00

Numer pozycji	Liczba [szt]	Przedmiot	Długość [m]	Masa Jednostkowa	Masa Całk [kg]
Element	EL.4				
1	1	HEA140	1,503	24,700	37,12
2	1	HEA140	0,913	24,700	22,55
3	1	Bl. 200x8	0,400	12,560	5,02
4	4	Bl. 140x6	0,260	6,590	6,85
5	4	Bl.48x6	0,140	2,260	1,27
6	1	Bl.136x6	0,140	6,410	0,90
7	3	Bl.157x6	0,140	7,400	3,11
8	1	Bl.136x6	0,248	6,410	1,59
9	3	Bl.155x6	0,248	7,300	5,43
10	1	Bl.250x8	0,250	15,700	3,93
11	4	Bl.50x6	0,188	2,360	1,77
12	4	Bl.50x6	0,120	2,360	1,13
13	1	R.k.100x100x5,0	0,455	14,410	6,56
14	1	Bl.100x6	0,314	4,710	1,48
15	1	Bl.199x6	0,116	9,370	1,09
16	1	Bl.116x6	0,272	5,460	1,49
Kotwa M12 - wklejana	6				
Suma					101,28
Wykonać	2				202,57

Numer pozycji	Liczba [szt]	Przedmiot	Długość [m]	Masa Jednostkowa	Masa Całk [kg]
Element	EL.5				
1	1	HEA140	1,503	24,700	37,12
2	1	HEA140	0,913	24,700	22,55
3	1	Bl. 200x8	0,400	12,560	5,02
4	4	Bl. 140x6	0,260	6,590	6,85
5	4	Bl.48x6	0,140	2,260	1,27
6	1	Bl.136x6	0,140	6,410	0,90
7	3	Bl.157x6	0,140	7,400	3,11
8	1	Bl.136x6	0,248	6,410	1,59
9	3	Bl.155x6	0,248	7,300	5,43
10	1	Bl.250x8	0,250	15,700	3,93
11	4	Bl.50x6	0,188	2,360	1,77
12	4	Bl.50x6	0,120	2,360	1,13
13	1	R.k.100x100x5,0	0,455	14,410	6,56
Kotwa M12x100 - wklejana	6				
Suma					97,23
Wykonać	1				97,23

Numer pozycji	Liczba [szt]	Przedmiot	Długość [m]	Masa Jednostkowa	Masa Całk [kg]
Element	BLR.4				
1	2	rura ø 51,0 x 3,2	1,060	3,770	7,99
2	2	rura ø 51,0 x 3,2	0,989	3,770	7,46
3	1	rura ø 51,0 x 3,2	3,000	3,770	11,31
4	4	Bl.70x5	0,070	2,750	0,77
5	4	pręt Ø12mm	0,090	0,888	0,32
6	4	Bl.170x6	0,170	8,000	5,44
7	16	Bl.50x6	0,120	2,360	4,53
8 (suma długości)	1	pręt Ø12mm	18,650	0,888	16,56
Kotwa M12x60 - wklejana	16				
Suma					54,38
Wykonać	1				54,38

Numer pozycji	Liczba [szt]	Przedmiot	Długość [m]	Masa Jednostkowa	Masa Całk [kg]
Element	BLR.5				
1	2	rura ø 51,0 x 3,2	1,060	3,770	7,99
2	1	rura ø 51,0 x 3,2	1,710	3,770	6,45
3	2	Bl.70x5	0,070	2,750	0,39
4	2	pręt Ø12mm	0,090	0,888	0,16
5	2	Bl.170x6	0,170	8,000	2,72
6	8	Bl.50x6	0,120	2,360	2,27
7 (suma długości)	1	pręt Ø12mm	7,840	0,888	6,96
Kotwa M12x60 - wklejana	8				
Suma					26,93
Wykonać	1				26,93

Numer pozycji	Liczba [szt]	Przedmiot	Długość [m]	Masa Jednostkowa	Masa Całk [kg]
Element	EL.6				
1	1	BL.80x6	0,150	3,770	0,57
2	1	BL.120x6	0,153	5,65	0,86
3	1	BL.120x6	0,150	5,65	0,85
Kotwa M12x100 - wklejana	2				
Suma					2,28
Wykonać	1				2,28

Numer pozycji	Liczba [szt]	Przedmiot	Długość [m]	Masa Jednostkowa	Masa Całk [kg]
Element	EL.7 EL.7'				
1	1	BL.80x6	0,150	3,770	0,57
4	1	BL.153x6	0,320	7,21	2,31
3	1	BL.120x6	0,150	5,65	0,85
Kotwa M12x100 - wklejana	4				
Suma					3,72
Wykonać	2				7,44

Numer pozycji	Liczba [szt]	Przedmiot	Długość [m]	Masa Jednostkowa	Masa Całk [kg]
Element	EL.8				
1	1	HEA140	2,135	24,700	52,73
2	1	Bl. 200x8	0,400	12,560	5,02
3	6	Bl. 140x6	0,260	6,590	10,28
4	6	Bl.48x6	0,140	2,260	1,90
5	1	Bl.136x6	0,140	6,410	0,90
6	5	Bl.157x6	0,140	7,400	5,18
7	1	Bl.136x6	0,248	6,410	1,59
8	5	Bl.155x6	0,248	7,300	9,05
9	1	Bl.250x8	0,250	15,700	3,93
10	1	Bl.174x6	0,300	8,200	2,46
11	2	Bl.82x6	0,112	3,860	0,86
12	2	Bl.112x6	0,122	5,280	1,29
M12x50 5.8	5				
podkładka + 2x nakrętka					
Kotwa M12x100 - wklejana	2				
Suma					95,19
Wykonać	3				285,58

Numer pozycji	Liczba [szt]	Przedmiot	Długość [m]	Masa Jednostkowa	Masa Całk [kg]
Element	EL.9				
1	2	Bl.250x8	0,250	15,700	7,85
2	8	Bl.50x6	0,120	2,36	2,27
3	1	R.k.100x100x5,0	0,470	14,41	6,77
Kotwa M12x100 - wklejana	4				
Suma					16,89
Wykonać	3				50,66

Numer pozycji	Liczba [szt]	Przedmiot	Długość [m]	Masa Jednostkowa	Masa Całk [kg]
Element	EL.10				
4	1	Bl.80x6	0,160	3,770	0,60
5	1	Bl.60x6	0,104	2,83	0,29
Kotwa M12x100 - wklejana	2				
Suma					0,90
Wykonać	3				2,69

Numer pozycji	Liczba [szt]	Przedmiot	Długość [m]	Masa Jednostkowa	Masa Całk [kg]
Element	BLR.6				
1	2	rura ø 51,0 x 3,2	1,060	3,770	7,99
2	1	rura ø 51,0 x 3,2	0,989	3,770	3,73
3	1	rura ø 51,0 x 3,2	2,765	3,770	10,42
4	3	Bl.70x5	0,070	2,750	0,58
5	3	pręt Ø12mm	0,090	0,888	0,24
6	4	Bl.170x6	0,170	8,000	5,44
7	12	Bl.50x6	0,120	2,360	3,40
8 (suma długości)	1	pręt Ø12mm	17,100	0,888	15,18
Kotwa M12x60 - wklejana	12				
Suma					46,99
Wykonać	2				93,97

Numer pozycji	Liczba [szt]	Przedmiot	Długość [m]	Masa Jednostkowa	Masa Całk [kg]
Element	EL.11, EL.11'				
1	1	HEA140	1,884	24,700	46,53
2	1	HEA140	0,115	24,700	2,84
3	1	Bl. 200x8	0,400	12,560	5,02
4	5	Bl. 140x6	0,260	6,590	8,57
5	5	Bl.48x6	0,140	2,260	1,58
6	1	Bl.136x6	0,140	6,410	0,90
7	4	Bl.157x6	0,140	7,400	4,14
8	1	Bl.136x6	0,248	6,410	1,59
9	4	Bl.155x6	0,248	7,300	7,24
10	1	Bl.250x8	0,250	15,700	3,93
11	2	Bl.55x6	0,110	2,590	0,57
12	2	Bl.95x6	0,110	4,480	0,99
13	1	Bl.250x8	0,267	15,700	4,19
14	2	Bl.180x6	0,203	8,480	3,44
15	1	Bl.133x6	0,140	6,260	0,88
M12x50 5.8	4				
podkładka + 2x nakrętka					
Kotwa M12x100 - wklejana	2				
Suma					92,41
Wykonać	2				184,83

Numer pozycji	Liczba [szt]	Przedmiot	Długość [m]	Masa Jednostkowa	Masa Całk [kg]
Element	EL.13				
1	1	HEA140	1,307	24,700	32,28
2	2	Bl.136x6	0,140	6,410	1,79
3	2	Bl.116x6	0,140	5,460	1,53
4	1	Bl.250x8	0,250	15,700	3,93
5	1	Bl.101x8	0,293	6,340	1,86
6	4	Bl.101x6	0,110	4,760	2,09
M12x50 5.8 podkładka + 2x nakrętka	8				
Suma					43,48
Wykonać	1				43,48

Numer pozycji	Liczba [szt]	Przedmiot	Długość [m]	Masa Jednostkowa	Masa Całk [kg]
Element	EL.13'				
8	1	HEA140	1,307	24,700	32,28
2	2	Bl.136x6	0,140	6,410	1,79
3	2	Bl.116x6	0,140	5,460	1,53
4	1	Bl.250x8	0,250	15,700	3,93
5	1	Bl.101x8	0,293	6,340	1,86
6	4	Bl.101x6	0,110	4,760	2,09
9	2	Bl.116x6	0,160	5,460	1,75
M12x50 5.8 podkładka + 2x nakrętka	8				
Suma					45,23
Wykonać	1				45,23

Numer pozycji	Liczba [szt]	Przedmiot	Długość [m]	Masa Jednostkowa	Masa Całk [kg]
Element	EL.14				
7	1	HEA140	1,048	24,700	25,89
2	2	Bl.136x6	0,140	6,410	1,79
M12x50 5.8 podkładka + 2x nakrętka	8				
Suma					27,68
Wykonać	2				55,36

Numer pozycji	Liczba [szt]	Przedmiot	Długość [m]	Masa Jednostkowa	Masa Całk [kg]
Element	EL.12				
1	2	Bl.250x8	0,250	15,700	7,85
2	8	Bl.50x6	0,120	2,36	2,27
3	1	R.k.100x100x5,0	0,593	14,41	8,55
Kotwa M12x100 - wklejana	4				
Suma					18,66
Wykonać	4				74,64

Numer pozycji	Liczba [szt]	Przedmiot	Długość [m]	Masa Jednostkowa	Masa Całk [kg]
Element	BLR.8				
1	1	rura ø 51,0 x 3,2	1,196	3,770	4,51
2	2	rura ø 51,0 x 3,2	1,433	3,770	10,80
3	2	rura ø 51,0 x 3,2	1,263	3,770	9,52
4	1	rura ø 51,0 x 3,2	3,900	3,770	14,70
5	4	Bl.100x6	0,132	2,750	1,45
6	2	Bl.180x6	0,203	8,480	3,44
7	2	Bl.116x6	0,160	5,460	1,75
8	1	Bl.70x6	0,160	3,300	0,53
9	1	Bl.65x6	0,070	3,060	0,21
10	5	pręt 16mm	0,135	1,580	1,07
11	1	pręt 12mm	26,600	0,888	23,62
M10x50 5.8	18				
podkładka + 2x nakrętka					
Suma					71,61
Wykonać	1				71,61

Numer pozycji	Liczba [szt]	Przedmiot	Długość [m]	Masa Jednostkowa	Masa Całk [kg]
Element	BLR.7				
1	1	rura ø 51,0 x 3,2	2,110	3,770	7,95
2	1	rura ø 51,0 x 3,2	1,196	3,770	4,51
3	2	rura ø 51,0 x 3,2	1,433	3,770	10,80
4	2	Bl.180x6	0,203	8,480	3,44
5	1	Bl.70x6	0,160	3,300	0,53
6	1	Bl.65x6	0,070	3,060	0,21
7	1	Bl.100x6	0,132	3,060	0,40
8	3	pręt 16mm	0,135	1,580	0,64
9	1	pręt 12mm	11,760	0,888	10,44
M10x50 5.8	10				
podkładka + 2x nakrętka					
Suma					38,94
Wykonać	1				38,94

Numer pozycji	Liczba [szt]	Przedmiot	Długość [m]	Masa Jednostkowa	Masa Całk [kg]
Element	BLR.9				
1	1	rura ø 51,0 x 3,2	1,420	3,770	5,35
2	2	rura ø 51,0 x 3,2	1,263	3,770	9,52
3	7	pręt 12mm	1,330	0,888	8,27
4	2	pręt 16mm	0,135	1,580	0,43
5	1	Bl.90x6	0,100	4,230	0,42
6	1	Bl.133x6	0,140	6,260	0,88
M10x50 5.8	10				
podkładka + 2x nakrętka					
Suma					24,87
Wykonać	1				24,87

Razem kg **2792,98**

Dodatek x 2,5% **69,82**

SUMA KG **2863**