



RYGIEL POPRZECZNY Rp-5a (30x60cm)

RYGIEL PODŁUŻNY  
Rp-5

Nr	φ	grubość mm	ilość fest1	ciężar 258	ciężar 152/181	ciężar 98/109
5.1	6	16	238	1	58,4	11,23
5.4	12	15000	2	1,88	8,44	25,31
5.4	12	5240	8	0,199	10,58	55,44
5.4	12	6465	2	0,99	5,1	11,46
5.8	12	2370	2	0,89	210	4,21
5.7	12	5670	2	0,89	5,05	10,09
5.7	12	5670	1	1	26	29,89
5.9	20	4000	2	2,47	9,88	19,78
5.10	20	12020	2	2,47	29,64	118,66
5.11	20	9400	2	2,47	24,42	48,17
5.12	20	9400	2	2,47	23,22	46,44
5.13	20	8460	2	2,47	14,18	28,36
5.14	20	8460	3	2,47	9,04	22,11
5.15	12	5680	2	0,89	5,01	10,02
5.16	20	5630	3	2,47	13,91	41,72

dodatek na łączenia 8%	49,02
<b>ŁĄCZNIE</b>	<b>661,81</b>

stal A-IIIIN (RB500)  
beton B30 XD3, XF3, W-4  
otulina 40mm

[illegible]