

### NADPROŻA STALOWE - POZ.1.2

Poz.	Liczba elementów	Profil	Liczba szt.	Długość elementów	Wymiary elementów			Pow.	Masa jedn.	Masa 1 sztuki	Masa całkowita	Gatunek stali
					Grub.	Dł.	Szer.					
[-]	[-]	[-]	[-]	[m]	[mm]	[mm]	[mm]	[m <sup>2</sup> ]	[kg/m], [kg/m <sup>2</sup> ]	[kg]	[kg]	[-]
POZ.1.2 L	255	L 70x6	4	2,120				0,0000	6,38	13,53	13796,11	S235
POZ.1.2 gr.14cm	255	HEA120	1	1,400				0,0000	19,90	27,86	7104,30	S235
<b>Σ =</b>											<b>20900,41</b>	<b>[kg]</b>
<b>UWAGA: Przed zamówieniem stali profilowanej sprawdzić na budowie zgodność wymiarów belek w świetle podpór.</b>											<b>Dodatek na spoiny 1,8%:</b>	<b>376,21</b> <b>[kg]</b>
											<b>Razem:</b>	<b>21276,62</b> <b>[kg]</b>
											<b>Ogółem:</b>	<b>21276,62</b> <b>[kg]</b>

### NADPROŻA STALOWE - POZ.2.1-2.3

Poz.	Liczba elementów	Profil	Liczba szt.	Długość elementów	Wymiary elementów			Pow.	Masa jedn.	Masa 1 sztuki	Masa całkowita	Gatunek stali
					Grub.	Dł.	Szer.					
[-]	[-]	[-]	[-]	[m]	[mm]	[mm]	[mm]	[m <sup>2</sup> ]	[kg/m], [kg/m <sup>2</sup> ]	[kg]	[kg]	[-]
POZ.2.1-3 L	10	L 100x10	4	2,120				0,0000	15,00	31,80	1272,00	S235
POZ.2.1 gr.21cm	3	I100	2	1,400				0,0000	8,34	11,68	70,06	S235
		bl. 8x80	4		8	190	80	0,0152	62,80	0,95	11,45	S235
POZ.2.2 gr.23cm	5	I100	2	1,400				0,0000	8,34	11,68	116,76	S235
		bl. 8x80	4		8	210	80	0,0168	62,80	1,06	21,10	S235
POZ.2.3 gr.25cm	2	I100	2	1,400				0,0000	8,34	11,68	46,70	S235
		bl. 8x80	4		8	230	80	0,0184	62,80	1,16	9,24	S235
<b>Σ =</b>											<b>1547,32</b>	<b>[kg]</b>
<b>UWAGA: Przed zamówieniem stali profilowanej sprawdzić na budowie zgodność wymiarów belek w świetle podpór.</b>											<b>Dodatek na spoiny 1,8%:</b>	<b>27,85</b> <b>[kg]</b>
											<b>Razem:</b>	<b>1575,17</b> <b>[kg]</b>
											<b>Ogółem:</b>	<b>1575,17</b> <b>[kg]</b>

### NADPROŻA STALOWE - POZ.2.4-2.5

Poz.	Liczba elementów	Profil	Liczba szt.	Długość elementów	Wymiary elementów			Pow.	Masa jedn.	Masa 1 sztuki	Masa całkowita	Gatunek stali
					Grub.	Dł.	Szer.					
[-]	[-]	[-]	[-]	[m]	[mm]	[mm]	[mm]	[m <sup>2</sup> ]	[kg/m], [kg/m <sup>2</sup> ]	[kg]	[kg]	[-]
POZ.2.4-5 L	7	L 100x10	4	2,120				0,0000	15,00	31,80	890,40	S235
POZ.2.4 gr.28cm	3	I100	3	1,400				0,0000	8,34	11,68	105,08	S235
		bl. 8x80	4		8	260	80	0,0208	62,80	1,31	15,67	S235
POZ.2.5 gr.38cm	4	I100	3	1,400				0,0000	8,34	11,68	140,11	S235
		bl. 8x80	4		8	360	80	0,0288	62,80	1,81	28,94	S235
<b>Σ =</b>											<b>1180,21</b>	<b>[kg]</b>
<b>UWAGA: Przed zamówieniem stali profilowanej sprawdzić na budowie zgodność wymiarów belek w świetle podpór.</b>											<b>Dodatek na spoiny 1,8%:</b>	<b>21,24</b> <b>[kg]</b>
											<b>Razem:</b>	<b>1201,45</b> <b>[kg]</b>
											<b>Ogółem:</b>	<b>1201,45</b> <b>[kg]</b>

### NADPROŻA STALOWE - POZ.3.1

Poz.	Liczba elementów	Profil	Liczba szt.	Długość elementów	Wymiary elementów			Pow.	Masa jedn.	Masa 1 sztuki	Masa całkowita	Gatunek stali
					Grub.	Dł.	Szer.					
[-]	[-]	[-]	[-]	[m]	[mm]	[mm]	[mm]	[m <sup>2</sup> ]	[kg/m], [kg/m <sup>2</sup> ]	[kg]	[kg]	[-]
POZ.3.1 L	1	L 100x10	4	2,170				0,0000	15,00	32,55	130,20	S235
POZ.3.1 gr.24cm	1	I100	2	1,500				0,0000	8,34	12,51	25,02	S235
		bl. 8x80	6		8	220	80	0,0176	62,80	1,11	6,63	S235
<b>Σ =</b>											<b>161,85</b>	<b>[kg]</b>
<b>UWAGA: Przed zamówieniem stali profilowanej sprawdzić na budowie zgodność wymiarów belek w świetle podpór.</b>											<b>Dodatek na spoiny 1,8%:</b>	<b>2,91</b> <b>[kg]</b>
											<b>Razem:</b>	<b>164,77</b> <b>[kg]</b>
											<b>Ogółem:</b>	<b>164,77</b> <b>[kg]</b>

### NADPROŻA STALOWE - POZ.3.3

Poz.	Liczba elementów	Profil	Liczba szt.	Długość elementów	Wymiary elementów			Pow.	Masa jedn.	Masa 1 sztuki	Masa całkowita	Gatunek stali
					Grub.	Dł.	Szer.					
[-]	[-]	[-]	[-]	[m]	[mm]	[mm]	[mm]	[m <sup>2</sup> ]	[kg/m], [kg/m <sup>2</sup> ]	[kg]	[kg]	[-]
POZ.3.3 L	1	L 100x10	4	2,170				0,0000	15,00	32,55	130,20	S235
POZ.3.3 gr.28cm	1	I100	3	1,700				0,0000	8,34	14,18	42,53	S235
		bl. 8x80	6		8	260	80	0,0208	62,80	1,31	7,84	S235
<b>Σ =</b>											<b>180,57</b>	<b>[kg]</b>
<b>UWAGA: Przed zamówieniem stali profilowanej sprawdzić na budowie zgodność wymiarów belek w świetle podpór.</b>											<b>Dodatek na spoiny 1,8%:</b>	<b>3,25</b> <b>[kg]</b>
											<b>Razem:</b>	<b>183,82</b> <b>[kg]</b>
											<b>Ogółem:</b>	<b>183,82</b> <b>[kg]</b>

WZMOCNIENIE WYCIĘCIA OTWORU W STROPIE											
Poz.	Liczba elementów	Profil	Długość elementów	Wymiary elementów			Pow.	Masa jedn.	Masa 1 sztuki	Masa całkowita	Gatunek stali
[-]	[-]	[-]	[m]	[mm]	[mm]	[mm]	[m <sup>2</sup> ]	[kg/m], [kg/m <sup>2</sup> ]	[kg]	[kg]	[-]
ES-1	24	IPE180	3,150				0,0000	18,80	59,22	1421,28	S235
ES-2	14	IPE180	0,820				0,0000	18,80	15,42	215,82	S235
ES-3	2	IPE270	2,990				0,0000	36,10	107,94	215,88	S235
ES-4	1	IPE270	0,820				0,0000	36,10	29,60	29,60	S235
<b>UWAGA: Przed zamówieniem stali profilowanej sprawdzić na budowie zgodność wymiarów belek w świetle podpór.</b>										<b>Σ =</b>	<b>1882,58 [kg]</b>
										<b>Dodatek na spoiny 1,8%:</b>	<b>33,89 [kg]</b>
										<b>Razem:</b>	<b>1916,47 [kg]</b>
										<b>Ogółem:</b>	<b>1916,47 [kg]</b>

NADPROŻA STALOWE NAD OTWORAMI W ŚCIANIE												
Poz.	Liczba elementów	Profil	Liczba szt.	Długość elementów	Wymiary elementów			Pow.	Masa jedn.	Masa 1 sztuki	Masa całkowita	Gatunek stali
					Grub.	Dł.	Szer.					
[-]	[-]	[-]	[-]	[m]	[mm]	[mm]	[mm]	[m <sup>2</sup> ]	[kg/m], [kg/m <sup>2</sup> ]	[kg]	[kg]	[-]
POZ.2.6 gr.27cm	2	I120	2	1.06				0.0000	11.10	11.77	47.06	S235
		bl. 8x80	4		8	250	80	0.0200	62.80	1.26	10.05	S235
POZ.2.7 gr.30cm	4	I120	3	1.06				0.0000	11.10	11.77	141.19	S235
		bl. 8x80	4		8	280	80	0.0224	62.80	1.41	22.51	S235
POZ.2.7a gr.30cm	1	I120	3	1.4				0.0000	11.10	15.54	46.62	S235
		bl. 8x80	4		8	280	80	0.0224	62.80	1.41	5.63	S235
POZ.2.8 gr.14cm	20	HEA120	1	1.06				0.0000	19.90	19.90	398.00	S235
POZ.2.9 gr.14cm	40	HEA120	1	1.06				0.0000	19.90	19.90	796.00	S235
<b><u>UWAGA: Przed zamówieniem stali profilowanej sprawdzić na budowie zgodność wymiarów belek w świetle podpór.</u></b>									<b>Σ =</b>		<b>1467,06</b>	<b>[kg]</b>
									<b>Dodatek na spoiny 1,8%:</b>		<b>26,41</b>	<b>[kg]</b>
									<b>Razem:</b>		<b>1493,47</b>	<b>[kg]</b>
									<b>Ogółem:</b>		<b>1493,47</b>	<b>[kg]</b>

NADPROŻA STALOWE - POZ.2.11-2.12												
Poz.	Liczba elementów	Profil	Liczba szt.	Długość elementów	Wymiary elementów			Pow.	Masa jedn.	Masa 1 sztuki	Masa całkowita	Gatunek stali
					Grub.	Dł.	Szer.					
[-]	[-]	[-]	[-]	[m]	[mm]	[mm]	[mm]	[m²]	[kg/m], [kg/m²]	[kg]	[kg]	[-]
POZ.2.11 L	5	L 70x6	4	2,020				0,0000	6,38	12,89	257,75	S235
POZ.2.11 gr.14cm	5	HEA120	1	1,200				0,0000	19,90	19,90	99,50	S235
POZ.2.12 gr.14cm	5	HEA120	1	1,100				0,0000	19,90	19,90	99,50	S235
UWAGA: Przed zamówieniem stali profilowanej sprawdzić na budowie zgodność wymiarów belek w świetle podpór.									Σ =		456,75	[kg]
									Dodatek na spoiny 1,8%:		8,22	[kg]
									Razem:		464,97	[kg]
									Ogółem:		464,97	[kg]