

Wykaz stali profilowej			Nr rysunku: 12	Data: 09.2011	Opracowała: M.Mościcka		Sprawdził: mgr inż.. E.Choińska	
Inwestycja: Oczyszczalnia Ścieków w Piotrkowie Trybunalskim Magazyn osadu odwodnionego - eleyenry ram EL.2 EL.4 EL.4a							OB.29	Nr str. 10
Poz.	Ilość	Profil	Długość jednostk. mm	Masa jedm. 1 szt. całk. kg/m kg			Mat.	Uwagi
ELEMENT RAMY EL.2 szt.18								
1	1	dwuteownik 450HEA	11836	140,0	1657,0	1657,0	St3S	
2	1	bl.320x25	740	62,8	46,5	46,5	St3SY	
3	1	bl.310x16	687	39,0	26,8	26,8	St3SY	
4	1	bl.300x20	762	47,1	35,9	35,9	St3SY	
5	2	bl.144x16	398		7,2	14,4	St3SY	
6	8	bl.144x12	398		5,4	43,2	St3SX	
7	5	bl.150x8	220	9,42	2,1	10,4	St3SX	
8	1	bl.300x20	560	47,1	26,4	26,4	St3SY	
9	1	bl.90x20	640	14,1	9,0	9,0	St3SY	
		Razem	1869,6					
		dodatek na spoiny 1,8%	33,7					
		OGÓŁEM	1903 kg					
x 18szt.			34254 kg					
śruby M20 kl.10.9.(10) - połączenie sprężone L=90 szt.414 + podkładki + nakrętki								
ELEMENT RAMY EL.4 szt.6 EL.4a szt.6								
1	1	dwuteownik 450HEA	11836	140,0	1657,0	1657,0	St3S	
2	1	bl.320x25	740	62,8	46,5	46,5	St3SY	
3	1	bl.310x16	687	39,0	26,8	26,8	St3SY	
4	1	bl.300x20	762	47,1	35,9	35,9	St3SY	
5	2	bl.144x16	398		7,2	14,4	St3SY	
6	8	bl.144x12	398		5,4	43,2	St3SX	
7	5	bl.150x8	220	9,42	2,1	10,4	St3SX	
8	1	bl.300x20	560	47,1	26,4	26,4	St3SY	
9	1	bl.90x20	640	14,1	9,0	9,0	St3SY	
10	4	bl.138x8	200		1,7	6,8	St3SX	
		Razem	1876,4					
		dodatek na spoiny 1,8%	33,8					
		OGÓŁEM	1910 kg					
x 12szt.			22920 kg					
śruby M20 kl.10.9.(10) - połączenie sprężone L=90 szt.276 + podkładki + nakrętki								