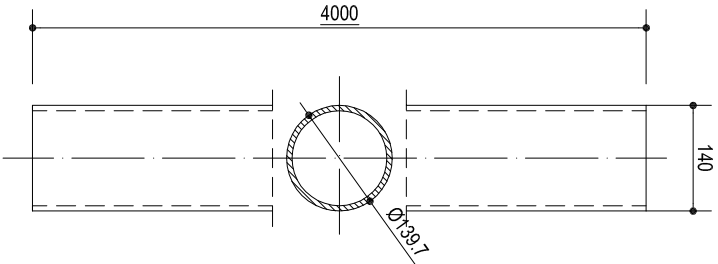


SŁUPY

S1 b/s ∅ 139,7x7.1/5000 szt.12



stal profilowa St3SX  
elektrody ER 146

<div><div><div><div><div></div><div>KUCHTA I KNOP</div><div>PRACOWNIA PROJEKTOWA</div></div></div><div><div>BUDOWA POMOSTU</div><div>SULĘCZYNO</div></div><div>PAŹDZIRNIK 2016</div></div></div>	
INWESTOR	GMINA SULĘCZYNO 83-320 Sulęczyno, ul.Kaszubska 28KALA 1:10
LOKALIZACJA	dz. nr 333, 279 i 294 obr. SULĘCZYNO
TYTUŁ RYS.	SŁUPY - szczegóły
PROJEKANT:	mgr inż. Joanna Wesołowski-Knop upr. bud. POM/0092/POOK/06
	RYS. NR 1.3

L.P.	RODZAJ ELEMENTU	MATERIAŁ		NAZWA ELEMENTU	DŁUGOŚĆ	ILOŚĆ	MASA	MASA ELEMENTU	MASA OGÓŁEM
				mm	mm	szt.	kg/mb	kg	kg
1	SŁUPY	stal S235JR G2	S1 b/s ø139,7/7.1		4000	12	23.20	92.80	1113.60
2	ELEMENTY RAM	stal ST3SX, śruby, nakrętki i podkładki 18G2, łączenia spawane i skręcane	C1 ceownik 140		936	12	16.00	14.98	179.71
3			L2 L100/50		850	2	8.99	7.64	15.28
4			L1 L100/50		250	18	8.99	2.25	40.46
5			M12 śruba, podkładki, nakrętki - montaż legarów, długość 170mm	-	36	0.01	0.010	0.36	
6			M16 śruba, podkładki, nakrętki - montaż słupów, długość 240mm	-	48	0.04	0.04	1.92	
RAZEM [kg]			1351.33						
dodatek na spoiny 2%			27.03						
RAZEM [kg]			1378.36						