


POZ.	NUMER ELEMENTU	NAZWA ELEMENTU	DŁUGOŚĆ [mm]	GATUNEK STALI	LICZBA SZTUK	DŁ. RAZEM [m]	MASA JEDN [kg/m]	MASA 1 ELEM [kg]	MASA RAZEM [kg]
1	1	HEA 160	1555	St3S	2	3.11	30.40	47.27	94.54
2	2	HEA 160	1194	St3S	2	2.39	30.40	36.30	72.60
3	3	HEA 160	2038	St3S	8	16.30	30.40	61.96	495.64
4	4	δ 10x300	300	St3S	8	2.40	23.55	7.07	56.52
5	5	HEA 160	2728	St3S	2	5.46	30.40	82.93	165.86
6	6	HEA 160	494	St3S	2	0.99	30.40	15.02	30.04
H1	H1	HVU M16x125, HAS M16x125/108			32				kołki HILTI
OGÓŁEM									915.2
NADDATEK NA SPOINY: 1.8%									16.47
RAZEM:									931.67
WYKONAĆ: x 1									931.67

	IMIĘ I NAZWISKO	PODPIS	DATA
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Anna Szymczak-Graczyk upr. nr 7131-31/93/PW/2002		07.2009
OPRACOWAŁ	mgr inż. Maciej Graczyk		07.2009

	ENVIROTECH sp. z o.o. ul. Kochanowskiego 7 60-845 Poznań tel. 657-02-00
	NAZWA I ADRES OBIEKTU: SUW Długa Wieś, gmina Dobra FORMAT: 297x1071
NR PROJEKTU: GP/21/09	NR RYSUNKU: A-21