



SŁUP STALOWY S2.1 szt.1
W OSI "10" 1:10

SŁUP STALOWY S2.2 szt.1
W OSI "10" 1:10

SŁUP S2.2 WYKONAĆ JAKO
LUSTRZANE ODBICIE SŁUPA S2.1

ZESTAWIENIE STALI									
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]
S2.1/S2.2	1	IPE 200	3149	S235	1	3.15	22.40	70.56	70.56
	2	IPE 200	1249		1	1.25	22.40	28.00	28.00
	3	BL 15x140	220		1	0.22	16.49	3.63	3.63
	4	BL 10x110	265		1	0.27	8.64	2.33	2.33
	5	BL 10x110	190		1	0.19	8.64	1.64	1.64
	6	BL 10x50	130		6	0.78	3.93	0.51	3.07
	7	BL 10x80	160		2	0.32	6.28	1.01	2.02
	8	BL 10x65	100		4	0.40	5.10	0.51	20.40
	9	BL 10x60	100		3	0.30	4.71	0.47	1.41
		9	L 75x50x4		1150	1	1.15	4.75	5.46
OGÓŁEM									138.76
NADDATEK NA SPOINY: 1.8%									2.50
NADDATEK NA NIERÓWNOŚCI: 2%									2.78
NADDATEK NA ELEM. DODATK.: 1.5%									2.08
RAZEM:									146.12
WYKONAĆ: x 2									292.24

Jednostka projektowa:		EKOTOP ROMAN SOBIECZYK Sp. z o.o. ul. Wawelska 25/1, 64-920 Pila			
Inwestor:		Nazwa i adres obiektu budowanego:			
Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. ul. Wyrzyńska 27a, 89-310 Łobżenica		Oczyszczalnia ścieków w Liszkowie Nr działki ewidencyjnej: 229/4, 163/2 obręb Liszkowo gm. Łobżenica			
Nazwa projektu: ROZBUDOWA I MODERNIZACJA MAGAZYNU OSADU ORAZ INSTALACJI DO WAPNOWANIA OSADÓW					
Temat rysunku: ŚLUP STALOWY 52					
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Krzysztof RATAJCZAK specjalność: konstrukcyjno-inżynieria nr upr. 239/72/Pw		OPRACOWAŁ: inż. Patryk ZIÓŁKOWSKI		SPRAWDZIŁ:	
Data: LISTOPAD 2025	Stadium: PT	Branża: KONSTRUKCJA		Skala: 1:10	Nr rysunku: K-07