


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]	POLE JEDN [m ² /m]	POLE 1 ELEM [m ²]	POLE RAZEM [m ²]	UWAGI
R2	1	HEA 220	7226,0	S235JR	1	7.23	50.50	364.91	364.91	1.26	9.07	9.07	
R2	2	HEA 220	354,0	S235JR	1	0.35	50.50	17.88	17.88	1.26	0.44	0.44	
R2	3	HEA 220	258,0	S235JR	1	0.26	50.50	13.03	13.03	1.26	0.32	0.32	
R2	4a	BL 12x240	250,0	S235JR	1	0.25	22.61	5.65	5.65	0.50	0.13	0.13	
R2	4b	BL 12x240	250,0	S235JR	1	0.25	22.61	5.65	5.65	0.50	0.13	0.13	
R2	5	BL 12x360	250,0	S235JR	1	0.25	23.91	8.48	8.48	0.74	0.19	0.19	
R2	6	BL 12x250	302,0	S235JR	1	0.30	23.95	7.11	7.11	0.52	0.16	0.16	
R2	7	BL 8x100	220,0	S235JR	6	1.32	6.28	1.38	8.29	0.22	0.05	0.29	
R2	8	BL 8x100	50,0	S235JR	12	0.60	6.28	0.31	3.77	0.22	0.01	0.13	
R2	11	BL 6x120	82,0	S235JR	4	0.33	5.65	0.46	1.85	0.25	0.02	0.08	
R2	12	BL 6x100	60,0	S235JR	4	0.24	4.71	0.28	1.13	0.21	0.01	0.05	
R2	14	BL 8x110	184,0	S235JR	8	1.47	6.91	1.27	10.17	0.24	0.04	0.35	
OGÓŁEM									447.92			11.34	
NADDATEK NA SPOINY: 1.8%									8.06			0.2	
NADDATEK NA NIERNÓWNOŚCI: 2%									8.96			0.23	
NADDATEK NA ELEM. DODATK.: 1.5%									6.72			0.17	
RAZEM:									471.66			11.94	
WYKONAĆ: x 2									943.32			23.88	

RYGIEL R2
SKALA 1:10
SZTUK 2

STAL: S235JR

<p>PRACOWNIA PROJEKTOWA</p>  <p>mgr inż. Marek Buko 11-500 Gdynia ul. Sopotnia 15 tel. 501 536 948</p>	<p>Nazwa i adres inwestycji: Rozbudowa portu i budowa placu magazynowego z zadaszonymi bokami magazynowymi gm. Gdynia, obręb Sopotnia, dz. nr 50/26</p> <p>Investor: Zakład Usługowo-Inwestycyjny Odpowied Kierownictwa Spółki Sp. z o.o. Spółka Gdynia, 11-500 Gdynia</p>	<p>Spopraczył: mgr inż. Marek Buko</p> <p>Projektant: Ryszard Borys Upr. bud. nr 1483/60</p>	<p>M.rys.</p> <p>K7</p> <p>Skala: 1:10</p>
<p>Objekt: BOKSI MAGAZYNOWY</p>	<p>Temat rysunku:</p> <p>RYGIEL R2</p>		<p>Data opracowania: 12.2023r.</p>
<p>Strona: KONSTRUKCJA</p>			