

Lista materiałowa								
Projekt:	WODNA ŚCIEŻKA EDUKACYJNA - JEZIORO IŃSKO					Rewizja:		
Inwestor:	Gmina Ińsko, il. Bohaterów Warszawy 38, 73-140 Ińsko					Data:	23.10.2017	
Obiekt:	WIEŻA WIDOKOWA - TRZON GŁÓWNY					Ciężar [kg]:	78250 kg	
Pozycja	Sztuk	Profil	Materiał	Dł. 1szt.(mm)	Całk. dł.(mm)	Ciężar(kg)	Całk. pow.(m2)	Uwaga-opis
	15	HEA100	S235JR	1416	21240	23,57	11,9	Belka
	8	HEA100	S235JR	2729	21832	45,42	12,2	Belka
	1	HEA100	S235JR	1415	1415	23,57	0,8	Belka
			Suma:		44487	740,403	24,959	
	10	HEA120	S235JR	1853	18530	36,79	12,4	Belka
	2	HEA120	S235JR	2055	4110	40,81	2,7	Belka
	1	HEA120	S235JR	1852	1852	36,79	1,2	Belka
	18	HEA120	S235JR	1733	31194	34,41	20,8	Belka
			Suma:		55686	1105,792	37,152	
	2	HEA140	S235JR	2998	5996	73,92	4,8	Belka
			Suma:		5996	147,83	4,762	
	18	HEA160	S235JR	1338	24084	40,75	21,8	Belka
	17	HEA160	S235JR	1416	24072	43,12	21,8	Belka
	17	HEA160	S235JR	1415	24055	43,12	21,8	Belka
	9	HEA160	S235JR	1753	15777	53,41	14,3	Belka
	8	HEA160	S235JR	2739	21912	83,43	19,9	Belka
	5	HEA160	S235JR	4539	22695	138,24	20,6	Belka
	4	HEA160	S235JR	4280	17120	130,33	15,5	Belka
	2	HEA160	S235JR	3579	7158	109,00	6,5	Belka
	2	HEA160	S235JR	3252	6504	99,04	5,9	Belka
	2	HEA160	S235JR	2998	5996	91,31	5,4	Belka
	2	HEA160	S235JR	2308	4616	70,28	4,2	Belka
	1	HEA160	S235JR	2515	2515	76,61	2,3	Belka
	1	HEA160	S235JR	1216	1216	37,03	1,1	Belka
	1	HEA160	S235JR	1215	1215	37,03	1,1	Belka
	2	HEA160	S235JR	284	568	8,65	0,5	Belka
			Suma:		179503	5467,309	162,672	
	10	HEA200	S235JR	1858	18580	78,49	21,2	Belka
	5	HEA200	S235JR	5925	29625	250,23	33,8	Belka
	10	HEA200	S235JR	1610	16100	68,03	18,4	Belka
			Suma:		64305	2716,302	73,321	
	1	HEA220	S235JR	8186	8186	413,21	10,3	Belka
	1	HEA220	S235JR	8184	8184	413,14	10,3	Belka
	1	HEA220	S235JR	7669	7669	387,11	9,7	Belka
	1	HEA220	S235JR	7667	7667	387,04	9,7	Belka
	1	HEA220	S235JR	7184	7184	362,67	9,1	Belka
	1	HEA220	S235JR	4475	4475	225,90	5,6	Belka
	1	HEA220	S235JR	2753	2753	138,97	3,5	Belka
	1	HEA220	S235JR	1760	1760	88,87	2,2	Belka
	1	HEA220	S235JR	1418	1418	71,58	1,8	Belka
	1	HEA220	S235JR	1417	1417	71,56	1,8	Belka
	2	HEA220	S235JR	1416	2832	71,50	3,6	Belka
			Suma:		53545	2703,002	67,474	
	10	HEB220	S235JR	11254	112540	804,00	142,9	Stup
	8	HEB220	S235JR	11000	88000	785,79	111,8	Stup
	4	HEB220	S235JR	2567	10268	183,40	13,0	Belka
	4	HEB220	S235JR	2311	9244	165,09	11,7	Belka
	2	HEB220	S235JR	10500	21000	750,07	26,7	Stup
	2	HEB220	S235JR	6764	13528	483,25	17,2	Stup
	2	HEB220	S235JR	6438	12876	459,96	16,4	Stup
	2	HEB220	S235JR	6268	12536	447,77	15,9	Stup
	2	HEB220	S235JR	6216	12432	444,07	15,8	Stup
	2	HEB220	S235JR	5712	11424	408,05	14,5	Belka
	2	HEB220	S235JR	4665	9330	333,26	11,8	Belka
	2	HEB220	S235JR	3221	6442	230,09	8,2	Belka
	1	HEB220	S235JR	8230	8230	587,93	10,5	Belka
	1	HEB220	S235JR	7384	7384	527,49	9,4	Belka
	1	HEB220	S235JR	6713	6713	479,54	8,5	Stup
	1	HEB220	S235JR	6712	6712	479,53	8,5	Stup
	2	HEB220	S235JR	1160	2320	82,90	2,9	Belka
			Suma:		350979	25073,549	445,768	

Lista materiałowa								
Projekt:	WODNA ŚCIEŻKA EDUKACYJNA - JEZIORO IŃSKO					Rewizja:		
Inwestor:	Gmina Ińsko, il. Bohaterów Warszawy 38, 73-140 Ińsko					Data:	23.10.2017	
Obiekt:	WIEŻA WIDOKOWA - TRZON GŁÓWNY					Ciężar [kg]:	78250 kg	
Pozycja	Sztuk	Profil	Materiał	Dł. 1szt.(mm)	Całk. dł.(mm)	Ciężar(kg)	Całk. pow.(m2)	Uwaga-opis
	45	RHS60*4	S235JR	129	5805	0,91	1,4	Belka
	32	RHS60*4	S235JR	376	12032	2,62	2,8	Rura
	20	RHS60*4	S235JR	279	5580	1,95	1,3	Belka
	18	RHS60*4	S235JR	1798	32364	12,54	7,5	Stężenie
	18	RHS60*4	S235JR	186	3348	1,30	0,8	Stężenie
	16	RHS60*4	S235JR	767	12272	5,35	2,8	Rura
	16	RHS60*4	S235JR	701	11216	4,89	2,6	Rura
	16	RHS60*4	S235JR	700	11200	4,88	2,6	Rura
	16	RHS60*4	S235JR	656	10496	4,58	2,4	Rura
	2	RHS60*4	S235JR	8146	16292	56,79	3,8	Belka
	2	RHS60*4	S235JR	8145	16290	56,78	3,8	Belka
	2	RHS60*4	S235JR	4261	8522	29,71	2,0	Belka
	2	RHS60*4	S235JR	4086	8172	28,49	1,9	Belka
	2	RHS60*4	S235JR	3911	7822	27,27	1,8	Belka
	2	RHS60*4	S235JR	3736	7472	26,05	1,7	Belka
	2	RHS60*4	S235JR	3560	7120	24,82	1,6	Belka
	2	RHS60*4	S235JR	3385	6770	23,60	1,6	Belka
	2	RHS60*4	S235JR	3210	6420	22,38	1,5	Belka
	2	RHS60*4	S235JR	3035	6070	21,16	1,4	Belka
	2	RHS60*4	S235JR	2860	5720	19,94	1,3	Belka
	2	RHS60*4	S235JR	2684	5368	18,72	1,2	Belka
	2	RHS60*4	S235JR	2509	5018	17,49	1,2	Belka
	2	RHS60*4	S235JR	2334	4668	16,27	1,1	Belka
	2	RHS60*4	S235JR	2159	4318	15,05	1,0	Belka
	2	RHS60*4	S235JR	1983	3966	13,83	0,9	Belka
	2	RHS60*4	S235JR	1808	3616	12,61	0,8	Belka
	2	RHS60*4	S235JR	1633	3266	11,39	0,8	Belka
	2	RHS60*4	S235JR	1458	2916	10,16	0,7	Belka
	2	RHS60*4	S235JR	1282	2564	8,94	0,6	Belka
	2	RHS60*4	S235JR	1107	2214	7,72	0,5	Belka
	2	RHS60*4	S235JR	932	1864	6,50	0,4	Belka
	2	RHS60*4	S235JR	757	1514	5,28	0,4	Belka
	2	RHS60*4	S235JR	581	1162	4,06	0,3	Belka
	2	RHS60*4	S235JR	406	812	2,83	0,2	Belka
	2	RHS60*4	S235JR	231	462	1,61	0,1	Belka
	1	RHS60*4	S235JR	7899	7899	55,07	1,8	Belka
	1	RHS60*4	S235JR	5100	5100	35,55	1,2	Belka
	16	RHS60*4	S235JR	105	1680	0,73	0,4	Rura
				<b>Suma:</b>	259390	1809,258	59,956	
	13	RHS80*4	S235JR	2732	35516	26,08	11,4	Stężenie
	10	RHS80*4	S235JR	1564	15640	14,93	5,0	Stężenie
	8	RHS80*4	S235JR	3360	26880	32,08	8,6	Stężenie
	8	RHS80*4	S235JR	3357	26856	32,05	8,6	Stężenie
	4	RHS80*4	S235JR	2361	9444	22,54	3,0	Stężenie
	3	RHS80*4	S235JR	2766	8298	26,41	2,7	Stężenie
	2	RHS80*4	S235JR	3016	6032	28,79	1,9	Stężenie
	2	RHS80*4	S235JR	2158	4316	20,60	1,4	Stężenie
	2	RHS80*4	S235JR	1743	3486	16,64	1,1	Stężenie
	2	RHS80*4	S235JR	1724	3448	16,47	1,1	Stężenie
	2	RHS80*4	S235JR	1527	3054	14,58	1,0	Stężenie
	1	RHS80*4	S235JR	2770	2770	26,45	0,9	Stężenie
	1	RHS80*4	S235JR	2769	2769	26,44	0,9	Stężenie
	1	RHS80*4	S235JR	2611	2611	24,93	0,8	Stężenie
	1	RHS80*4	S235JR	2609	2609	24,91	0,8	Stężenie
	1	RHS80*4	S235JR	2324	2324	22,19	0,7	Stężenie
	1	RHS80*4	S235JR	2323	2323	22,18	0,7	Stężenie
	1	RHS80*4	S235JR	2305	2305	22,01	0,7	Stężenie
	1	RHS80*4	S235JR	2287	2287	21,84	0,7	Stężenie
	1	RHS80*4	S235JR	2262	2262	21,59	0,7	Stężenie
	1	RHS80*4	S235JR	2259	2259	21,57	0,7	Stężenie
	1	RHS80*4	S235JR	1921	1921	18,34	0,6	Stężenie
	1	RHS80*4	S235JR	1920	1920	18,33	0,6	Stężenie
	1	RHS80*4	S235JR	1507	1507	14,39	0,5	Stężenie
	1	RHS80*4	S235JR	1497	1497	14,29	0,5	Stężenie
	1	RHS80*4	S235JR	1368	1368	13,07	0,4	Stężenie
	1	RHS80*4	S235JR	1347	1347	12,87	0,4	Stężenie
				<b>Suma:</b>	177049	1690,361	56,577	

Lista materiałowa								
Projekt:	WODNA ŚCIEŻKA EDUKACYJNA - JEZIORO IŃSKO					Rewizja:		
Inwestor:	Gmina Ińsko, il. Bohaterów Warszawy 38, 73-140 Ińsko					Data:	23.10.2017	
Obiekt:	WIEŻA WIDOKOWA - TRZON GŁÓWNY					Ciężar [kg]:	78250 kg	
Pozycja	Sztuk	Profil	Materiał	Dł. 1szt.(mm)	Całk. dł.(mm)	Ciężar(kg)	Całk. pow.(m2)	Uwaga-opis
	1	RHS80*5	S235JR	7665	7665	89,66	2,4	Belka
	1	RHS80*5	S235JR	7353	7353	86,01	2,3	Belka
	1	RHS80*5	S235JR	7005	7005	81,95	2,2	Belka
	1	RHS80*5	S235JR	6658	6658	77,88	2,1	Belka
	1	RHS80*5	S235JR	6311	6311	73,82	2,0	Belka
	1	RHS80*5	S235JR	5964	5964	69,76	1,8	Belka
	1	RHS80*5	S235JR	5616	5616	65,70	1,7	Belka
	1	RHS80*5	S235JR	5269	5269	61,63	1,6	Belka
	1	RHS80*5	S235JR	5113	5113	59,81	1,6	Belka
				Suma:	56954	666,213	17,6	
	30	RHS100*60*4	S235JR	2712	81360	25,90	25,7	Stężenie
	2	RHS100*60*4	S235JR	2670	5340	25,49	1,7	Stężenie
	1	RHS100*60*4	S235JR	3717	3717	35,48	1,2	Stężenie
	1	RHS100*60*4	S235JR	3709	3709	35,41	1,2	Stężenie
	1	RHS100*60*4	S235JR	3684	3684	35,17	1,2	Stężenie
	1	RHS100*60*4	S235JR	3683	3683	35,16	1,2	Stężenie
	2	RHS100*60*4	S235JR	2570	5140	24,53	1,6	Stężenie
				Suma:	106633	1018,174	33,73	
	4	HS400*200*8	S235JR	12000	48000	874,18	56,6	Belka
	1	HS400*200*8	S235JR	4045	4045	294,67	4,8	Belka
	1	HS400*200*8	S235JR	4044	4044	294,67	4,8	Belka
				Suma:	56089	4086,048	66,186	
	34	UNP200	S235JR	3015	102510	76,23	67,8	Belka
				Suma:	102510	2591,861	67,778	
Suma						49820 kg	1117.9	
- dodatek na blachy węzłowe, śruby +15%						7480 kg		
- kraty pomostowe i stopnie typ KOZ34x38x40x4						13900 kg		
- balustrady CHS54*4.5						7050 kg		
RAZEM						78250 kg		