


POZ.	NUMER ELEMENTU	NAMAZA ELEMENTU	DLUGOŚĆ [mm]	GRUWEK SIAŁI	LICZBA SZTUK	DC RAZEM [m]	MASA, JEDN [kg/m]	MASA, 1 ELEMENT RAZEM [kg]	POŁ. JEDN [m ² /m]	POŁ. 1 ELEMENT RAZEM [m ²]
3.4.1	1	BL 16x450	450	S235JR	8	3,60	56,52	25,43	0,93	0,42
3.4.1	2	BL 10x140	110	S235JR	16	1,76	10,99	1,21	0,30	0,53
3.4.1	3	BL 10x140	245	S235JR	8	1,96	10,99	21,54	0,30	0,07
3.4.1	4	BL 10x140	280	S235JR	16	4,48	10,99	49,24	0,30	0,59
3.4.1	5	δ 120x120x10	3642	S235JR	4	15,39	33,70	129,68	0,45	1,75
3.4.1	6	δ 120x120x10	3642	S235JR	8	29,14	33,70	258,71	0,45	3,50
3.4.1	7	BL 12x160	210	S235JR	8	1,68	15,07	12,74	0,34	0,07
3.4.1	8	BL 12x160	220	S235JR	16	3,52	15,07	25,32	0,34	0,14
3.4.1	9	BL 8x65	80	S235JR	16	1,28	4,08	5,30	0,15	0,19
3.4.1	10	BL 10x140	110	S235JR	8	1,80	10,99	8,90	0,30	0,42
3.4.1	11	BL 10x140	245	S235JR	8	0,98	10,99	9,67	0,30	0,26
3.4.1	12	BL 10x140	280	S235JR	8	2,24	10,99	24,62	0,30	0,67
3.4.1	13	BL 8x65	80	S235JR	4	0,48	4,08	3,62	0,26	0,12
3.4.1	14	BL 8x65	80	S235JR	4	0,32	4,08	3,36	0,15	0,05
3.4.1	15	BL 8x65	80	S235JR	20	1,60	4,08	8,16	0,15	0,23
3.4.1	16	BL 8x65	80	S235JR	20	1,60	4,08	8,16	0,15	0,23
3.4.1	17	BL 8x65	80	S235JR	4	15,52	7,18	27,87	0,31	1,21
3.4.1	18	δ 80x80x3	3548	S235JR	4	14,19	7,18	101,90	0,31	4,84
3.4.1	19	δ 80x80x3	3548	S235JR	2	8,02	7,18	57,55	0,31	2,50
3.4.1	20	1 140	3530	S235JR	1	35,30	16,00	564,80	0,49	17,26
3.4.1	21	ø 120x80x8	8000	S235JR	8	64,00	12,20	780,80	0,39	25,02
3.4.1	22	BL 8x80	80	S235JR	256	20,48	7,54	154,34	0,18	3,77
OGÓŁEM										
NADCIĘCIE NA SPŁYN: 1,8%										
NADCIĘCIE NA NIERÓWNOŚCI: 2%										
NADCIĘCIE NA ELEMENTY DODATKOWE: 1,5%										
RAZEM:										
WYKONAĆ: x 1										
5151,15										
92,72										
103,02										
77,27										
5424,16										
115,99										
115,99										

		ZAMAWIAJĄCY: URZĄD MIASTO POZNAN UL. WIEŹMIANOWSKIEGO 1 61-712 POZNAN	
ARCHITEKT ANDRZEJ TOMASIAK UL. LEPKOŁA STRYFA 21 60-608 POZNAN TEL. 71 63 12 09 40 FAX 71 63 12 09 41 WWW.ANDRZEJ.TOMASIAK.PL		PROJEKTOWAŁ: URZĄD MIASTO POZNAN UL. WIEŹMIANOWSKIEGO 1 61-712 POZNAN	
TYTUŁ PROJEKTU: PROJEKT BUDOWY PROJEKT KONSTRUKCYJNY			
REMONT I WODERNIACZKA ALTAŃY			
INWESTOR: STACJA I STANCIJA MIASTO POZNAN UL. WIEŹMIANOWSKIEGO 1 61-712 POZNAN			
PROJEKTOWAŁ: URZĄD MIASTO POZNAN UL. WIEŹMIANOWSKIEGO 1 61-712 POZNAN			
PROJEKTOWAŁ: URZĄD MIASTO POZNAN UL. WIEŹMIANOWSKIEGO 1 61-712 POZNAN			
PROJEKTOWAŁ: URZĄD MIASTO POZNAN UL. WIEŹMIANOWSKIEGO 1 61-712 POZNAN			
PROJEKTOWAŁ: URZĄD MIASTO POZNAN UL. WIEŹMIANOWSKIEGO 1 61-712 POZNAN			
PROJEKTOWAŁ: URZĄD MIASTO POZNAN UL. WIEŹMIANOWSKIEGO 1 61-712 POZNAN			
PROJEKTOWAŁ: URZĄD MIASTO POZNAN UL. WIEŹMIANOWSKIEGO 1 61-712 POZNAN			
PROJEKTOWAŁ: URZĄD MIASTO POZNAN UL. WIEŹMIANOWSKIEGO 1 61-712 POZNAN			
PROJEKTOWAŁ: URZĄD MIASTO POZNAN UL. WIEŹMIANOWSKIEGO 1 61-712 POZNAN			
PROJEKTOWAŁ: URZĄD MIASTO POZNAN UL. WIEŹMIANOWSKIEGO 1 61-712 POZNAN			
PROJEKTOWAŁ: URZĄD MIASTO POZNAN UL. WIEŹMIANOWSKIEGO 1 61-712 POZNAN			
PROJEKTOWAŁ: URZĄD MIASTO POZNAN UL. WIEŹMIANOWSKIEGO 1 61-712 POZNAN			
PROJEKTOWAŁ: URZĄD MIASTO POZNAN UL. WIEŹMIANOWSKIEGO 1 61-712 POZNAN			
PROJEKTOWAŁ: URZĄD MIASTO POZNAN UL. WIEŹMIANOWSKIEGO 1 61-712 POZNAN			
PROJEKTOWAŁ: URZĄD MIASTO POZNAN UL. WIEŹMIANOWSKIEGO 1 61-712 POZNAN			
PROJEKTOWAŁ: URZĄD MIASTO POZNAN UL. WIEŹMIANOWSKIEGO 1 61-712 POZNAN			
PROJEKTOWAŁ: URZĄD MIASTO POZNAN UL. WIEŹMIANOWSKIEGO 1 61-712 POZNAN			
PROJEKTOWAŁ: URZĄD MIASTO POZNAN UL. WIEŹMIANOWSKIEGO 1 61-712 POZNAN			
PROJEKTOWAŁ: URZĄD MIASTO POZNAN UL. WIEŹMIANOWSKIEGO 1 61-712 POZNAN			
PROJEKTOWAŁ: URZĄD MIASTO POZNAN UL. WIEŹMIANOWSKIEGO 1 61-712 POZNAN			
PROJEKTOWAŁ: URZĄD MIASTO POZNAN UL. WIEŹMIANOWSKIEGO 1 61-712 POZNAN			
PROJEKTOWAŁ: URZĄD MIASTO POZNAN UL. WIEŹMIANOWSKIEGO 1 61-712 POZNAN			
PROJEKTOWAŁ: URZĄD MIASTO POZNAN UL. WIEŹMIANOWSKIEGO 1 61-712 POZNAN			
PROJEKTOWAŁ: URZĄD MIASTO POZNAN UL. WIEŹMIANOWSKIEGO 1 61-712 POZNAN			
PROJEKTOWAŁ: URZĄD MIASTO POZNAN UL. WIEŹMIANOWSKIEGO 1 61-712 POZNAN			
PROJEKTOWAŁ: URZĄD MIASTO POZNAN UL. WIEŹMIANOWSKIEGO 1 61-712 POZNAN			
PROJEKTOWAŁ: URZĄD MIASTO POZNAN UL. WIEŹMIANOWSKIEGO 1 61-712 POZNAN			
PROJEKTOWAŁ: URZĄD MIASTO POZNAN UL. WIEŹMIANOWSKIEGO 1 61-712 POZNAN			
PROJEKTOWAŁ: URZĄD MIASTO POZNAN UL. WIEŹMIANOWSKIEGO 1 61-712 POZNAN			
PROJEKTOWAŁ: URZĄD MIASTO POZNAN UL. WIEŹMIANOWSKIEGO 1 61-712 POZNAN			
PROJEKTOWAŁ: URZĄD MIASTO POZNAN UL. WIEŹMIANOWSKIEGO 1 61-712 POZNAN			
PROJEKTOWAŁ: URZĄD MIASTO POZNAN UL. WIEŹMIANOWSKIEGO 1 61-712 POZNAN			
PROJEKTOWAŁ: URZĄD MIASTO POZNAN UL. WIEŹMIANOWSKIEGO 1 61-712 POZNAN			
PROJEKTOWAŁ: URZĄD MIASTO POZNAN UL. WIEŹMIANOWSKIEGO 1 61-712 POZNAN			
PROJEKTOWAŁ: URZĄD MIASTO POZNAN UL. WIEŹMIANOWSKIEGO 1 61-712 POZNAN			
PROJEKTOWAŁ: URZĄD MIASTO POZNAN UL. WIEŹMIANOWSKIEGO 1 61-712 POZNAN			
PROJEKTOWAŁ: URZĄD MIASTO POZNAN UL. WIEŹMIANOWSKIEGO 1 61-712 POZNAN			
PROJEKTOWAŁ: URZĄD MIASTO POZNAN UL. WIEŹMIANOWSKIEGO 1 61-712 POZNAN			
PROJEKTOWAŁ: URZĄD MIASTO POZNAN UL. WIEŹMIANOWSKIEGO 1 61-712 POZNAN			
PROJEKTOWAŁ: URZĄD MIASTO POZNAN UL. WIEŹMIANOWSKIEGO 1 61-712 POZNAN			
PROJEKTOWAŁ: URZĄD MIASTO POZNAN UL. WIEŹMIANOWSKIEGO 1 61-712 POZNAN			
PROJEKTOWAŁ: URZĄD MIASTO POZNAN UL. WIEŹMIANOWSKIEGO 1 61-712 POZNAN			
PROJEKTOWAŁ: URZĄD MIASTO POZNAN UL. WIEŹMIANOWSKIEGO 1 61-712 POZNAN			
PROJEKTOWAŁ: URZĄD MIASTO POZNAN UL. WIEŹMIANOWSKIEGO 1 61-712 POZNAN			
PROJEKTOWAŁ: URZĄD MIASTO POZNAN UL. WIEŹMIANOWSKIEGO 1 61-712 POZNAN			
PROJEKTOWAŁ: URZĄD MIASTO POZNAN UL. WIEŹMIANOWSKIEGO 1 61-712 POZNAN			
PROJEKTOWAŁ: URZĄD MIASTO POZNAN UL. WIEŹMIANOWSKIEGO 1 61-712 POZNAN			
PROJEKTOWAŁ: URZĄD MIASTO POZNAN UL. WIEŹMIANOWSKIEGO 1 61-712 POZNAN			
PROJEKTOWAŁ: URZĄD MIASTO POZNAN UL. WIEŹMIANOWSKIEGO 1 61-712 POZNAN			
PROJEKTOWAŁ: URZĄD MIASTO POZNAN UL. WIEŹMIANOWSKIEGO 1 61-712 POZNAN			
PROJEKTOWAŁ: URZĄD MIASTO POZNAN UL. WIEŹMIANOWSKIEGO 1 61-712 POZNAN			
PROJEKTOWAŁ: URZĄD MIASTO POZNAN UL. WIEŹMIANOWSKIEGO 1 61-712 POZNAN			
PROJEKTOWAŁ: URZĄD MIASTO POZNAN UL. WIEŹMIANOWSKIEGO 1 61-712 POZNAN			
PROJEKTOWAŁ: URZĄD MIASTO POZNAN UL. WIEŹMIANOWSKIEGO 1 61-712 POZNAN			
PROJEKTOWAŁ: URZĄD MIASTO POZNAN UL. WIEŹMIANOWSKIEGO 1 61-712 POZNAN			
PROJEKTOWAŁ: URZĄD MIASTO POZNAN UL. WIEŹMIANOWSKIEGO 1 61-712 POZNAN			
PROJEKTOWAŁ: URZĄD MIASTO POZNAN UL. WIEŹMIANOWSKIEGO 1 61-712 POZNAN			
PROJEKTOWAŁ: URZĄD MIASTO POZNAN UL. WIEŹMIANOWSKIEGO 1 61-712 POZNAN			
PROJEKTOWAŁ: URZĄD MIASTO POZNAN UL. WIEŹMIANOWSKIEGO 1 61-712 POZNAN			
PROJEKTOWAŁ: URZĄD MIASTO POZNAN UL. WIEŹMIANOWSKIEGO 1 61-712 POZNAN			
PROJEKTOWAŁ: URZĄD MIASTO POZNAN UL. WIEŹMIANOWSKIEGO 1 61-712 POZNAN			
PROJEKTOWAŁ: URZĄD MIASTO POZNAN UL. WIEŹMIANOWSKIEGO 1 61-712 POZNAN			
PROJEKTOWAŁ: URZĄD MIASTO POZNAN UL. WIEŹMIANOWSKIEGO 1 61-712 POZNAN			
PROJEKTOWAŁ: URZĄD MIASTO POZNAN UL. WIEŹMIANOWSKIEGO 1 61-712 POZNAN			
PROJEKTOWAŁ: URZĄD MIASTO POZNAN UL. WIEŹMIANOWSKIEGO 1 61-712 POZNAN			
PROJEKTOWAŁ: URZĄD MIASTO POZNAN UL. WIEŹMIANOWSKIEGO 1 61-712 POZNAN			
PROJEKTOWAŁ: URZĄD MIASTO POZNAN UL. WIEŹMIANOWSKIEGO 1 61-712 POZNAN			
PROJEKTOWAŁ: URZĄD MIASTO POZNAN UL. WIEŹMIANOWSKIEGO 1 61-712 POZNAN			
PROJEKTOWAŁ: URZĄD MIASTO POZNAN UL. WIEŹMIANOWSKIEGO 1 61-712 POZNAN			
PROJEKTOWAŁ: URZĄD MIASTO POZNAN UL. WIEŹMIANOWSKIEGO 1 61-712 POZNAN			
PROJEKTOWAŁ: URZĄD MIASTO POZNAN UL. WIEŹMIANOWSKIEGO 1 61-712 POZNAN			
PROJEKTOWAŁ: URZĄD MIASTO POZNAN UL. WIEŹMIANOWSKIEGO 1 61-712 POZNAN			
PROJEKTOWAŁ: URZĄD MIASTO POZNAN UL. WIEŹMIANOWSKIEGO 1 61-712 POZNAN			
PROJEKTOWAŁ: URZĄD MIASTO POZNAN UL. WIEŹMIANOWSKIEGO 1 61-712 POZNAN			
PROJEKTOWAŁ: URZĄD MIASTO POZNAN UL. WIEŹMIANOWSKIEGO 1 61-712 POZNAN			
PROJEKTOWAŁ: URZĄD MIASTO POZNAN UL. WIEŹMIANOWSKIEGO 1 61-712 POZNAN			
PROJEKTOWAŁ: URZĄD MIASTO POZNAN UL. WIEŹMIANOWSKIEGO 1 61-712 POZNAN			
PROJEKTOWAŁ: URZĄD MIASTO POZNAN UL. WIEŹMIANOWSKIEGO 1 61-712 POZNAN			
PROJEKTOWAŁ: URZĄD MIASTO POZNAN UL. WIEŹMIANOWSKIEGO 1 61-712 POZNAN			
PROJEKTOWAŁ: URZĄD MIASTO POZNAN UL. WIEŹMIANOWSKIEGO 1 61-712 POZNAN			
PROJEKTOWAŁ: URZĄD MIASTO POZNAN UL. WIEŹMIANOWSKIEGO 1 61-712 POZNAN			
PROJEKTOWAŁ: URZĄD MIASTO POZNAN UL. WIEŹMIANOWSKIEGO 1 61-712 POZNAN			
PROJEKTOWAŁ: URZĄD MIASTO POZNAN UL. WIEŹMIANOWSKIEGO 1 61-712 POZNAN			
PROJEKTOWAŁ: URZĄD MIASTO POZNAN UL. WIEŹMIANOWSKIEGO 1 61-712 POZNAN			
PROJEKTOWAŁ: URZĄD MIASTO POZNAN UL. WIEŹMIANOWSKIEGO 1 61-712 POZNAN			
PROJEKTOWAŁ: URZĄD MIASTO POZNAN UL. WIEŹMIANOWSKIEGO 1 61-712 POZNAN			
PROJEKTOWAŁ: URZĄD MIASTO POZNAN UL. WIEŹMIANOWSKIEGO 1 61-712 POZNAN			
PROJEKTOWAŁ: URZĄD MIASTO POZNAN UL. WIEŹMIANOWSKIEGO 1 61-712 POZNAN			
PROJEKTOWAŁ: URZĄD MIASTO POZNAN UL. WIEŹMIANOWSKIEGO 1 61-712 POZNAN			
PROJEKTOWAŁ: URZĄD MIASTO POZNAN UL. WIEŹMIANOWSKIEGO 1 61-712 POZNAN			
PROJEKTOWAŁ: URZĄD MIASTO POZNAN UL. WIEŹMIANOWSKIEGO 1 61-712 POZNAN			
PROJEKTOWAŁ: URZĄD MIASTO POZNAN UL. WIEŹMIANOWSKIEGO 1 61-712 POZNAN			
PROJEKTOWAŁ: URZĄD MIASTO POZNAN UL. WIEŹMIANOWSKIEGO 1 61-712 POZNAN			
PROJEKTOWAŁ: URZĄD MIASTO POZNAN UL. WIEŹMIANOWSKIEGO 1 61-712 POZNAN			
PROJEKTOWAŁ: URZĄD MIASTO POZNAN UL. WIEŹMIANOWSKIEGO 1 61-712 POZNAN			
PROJEKTOWAŁ: URZĄD MIASTO POZNAN UL. WIEŹMIANOWSKIEGO 1 61-712 POZNAN			
PROJEKTOWAŁ: URZĄD MIASTO POZNAN UL. WIEŹMIANOWSKIEGO 1 61-712 POZNAN			
PROJEKTOWAŁ: URZĄD MIASTO POZNAN UL. WIEŹMIANOWSKIEGO 1 61-712 POZNAN			
PROJEKTOWAŁ: URZĄD MIASTO POZNAN UL. WIEŹMIANOWSKIEGO 1 61-712 POZNAN			
PROJEKTOWAŁ: URZĄD MIASTO POZNAN UL. WIEŹMIANOWSKIEGO 1 61-712 POZNAN			
PROJEKTOWAŁ: URZĄD MIASTO POZNAN UL. WIEŹMIANOWSKIEGO 1 61-712 POZNAN			
PROJEKTOWAŁ: URZĄD MIASTO POZNAN UL. WIEŹMIANOWSKIEGO 1 61-712 POZNAN			
PROJEKTOWAŁ: URZĄD MIASTO POZNAN UL. WIEŹMIANOWSKIEGO 1 61-712 POZNAN			
PROJEKTOWAŁ: URZĄD MIASTO POZNAN UL. WIEŹMIANOWSKIEGO 1 61-712 POZNAN			
PROJEKTOWAŁ: URZĄD MIASTO POZNAN UL. WIEŹMIANOWSKIEGO 1 61-712 POZNAN			