

ZAMIENNE ZESTAWIENIE STALI DO RYS. K-4											
Poz.	szt.	Lp.	Przekrój	Materiał	Ilość w elem. [szt.]	Ilość element. [szt.]	Razem [szt.]	Długość [mm]	Masa		
									Jednost. [kg/m]	Element [kg]	Całkowita [kg]
POZ. 3.2a	6	1	BL. 50x 500	18G2	1	6	6	500	196,25	98,13	588,75
		2	BL. 14x 115	18G2	8	6	48	240	12,64	3,03	145,60
		3	φ 36	S355	8	6	48	960	7,99	7,67	368,19
		4a	R. 244,5x 22,2	18G2	1	6	6	6212	121,71	756,04	4536,23
		5	BL. 24x 320	18G2	1	6	6	340	60,29	20,50	122,99
POZ. 3.2b	6	1	BL. 50x 500	18G2	1	6	6	500	196,25	98,13	588,75
		2	BL. 14x 115	18G2	8	6	48	240	12,64	3,03	145,60
		3	φ 36	S355	8	6	48	960	7,99	7,67	368,19
		4b	R. 244,5x 22,2	18G2	1	6	6	5700	121,71	693,72	4162,34
		5	BL. 24x 320	18G2	1	6	6	340	60,29	20,50	122,99
POZ. 3.2c	6	1	BL. 50x 500	18G2	1	6	6	500	196,25	98,13	588,75
		2	BL. 14x 115	18G2	8	6	48	240	12,64	3,03	145,60
		3	φ 36	S355	8	6	48	960	7,99	7,67	368,19
		4c	R. 244,5x 22,2	18G2	1	6	6	6200	121,71	754,58	4527,46
		5	BL. 24x 320	18G2	1	6	6	340	60,29	20,50	122,99
POZ. 3.2d	6	1	BL. 50x 500	18G2	1	6	6	500	196,25	98,13	588,75
		2	BL. 14x 115	18G2	8	6	48	240	12,64	3,03	145,60
		3	φ 36	S355	8	6	48	960	7,99	7,67	368,19
		4d	R. 244,5x 22,2	18G2	1	6	6	6069	121,71	738,63	4431,80
		5	BL. 24x 320	18G2	1	6	6	340	60,29	20,50	122,99
POZ. 3.2e	6	1	BL. 50x 500	18G2	1	6	6	500	196,25	98,13	588,75
		2	BL. 14x 115	18G2	8	6	48	240	12,64	3,03	145,60
		3	φ 36	S355	8	6	48	960	7,99	7,67	368,19
		4e	R. 244,5x 22,2	18G2	1	6	6	5700	121,71	693,72	4162,34
		5	BL. 24x 320	18G2	1	6	6	340	60,29	20,50	122,99
POZ. 3.2f	6	1	BL. 50x 500	18G2	1	6	6	500	196,25	98,13	588,75
		2	BL. 14x 115	18G2	8	6	48	240	12,64	3,03	145,60
		3	φ 36	S355	8	6	48	960	7,99	7,67	368,19
		4f	R. 244,5x 22,2	18G2	1	6	6	6074	121,71	739,24	4435,45
		5	BL. 24x 320	18G2	1	6	6	340	60,29	20,50	122,99
POZ. 3.2g	6	1	BL. 50x 500	18G2	1	6	6	500	196,25	98,13	588,75
		2	BL. 14x 115	18G2	8	6	48	240	12,64	3,03	145,60
		3	φ 36	S355	8	6	48	960	7,99	7,67	368,19
		4g	R. 244,5x 22,2	18G2	1	6	6	6200	121,71	754,58	4527,46
		5	BL. 24x 320	18G2	1	6	6	340	60,29	20,50	122,99
POZ. 3.2h	6	1	BL. 50x 500	18G2	1	6	6	500	196,25	98,13	588,75
		2	BL. 14x 115	18G2	8	6	48	240	12,64	3,03	145,60
		3	φ 36	S355	8	6	48	960	7,99	7,67	368,19
		4h	R. 244,5x 22,2	18G2	1	6	6	5700	121,71	693,72	4162,34
		5	BL. 24x 320	18G2	1	6	6	340	60,29	20,50	122,99
POZ. 3.2i	6	1	BL. 50x 500	18G2	1	6	6	500	196,25	98,13	588,75
		2	BL. 14x 115	18G2	8	6	48	240	12,64	3,03	145,60
		3	φ 36	S355	8	6	48	960	7,99	7,67	368,19
		4i	R. 244,5x 22,2	18G2	1	6	6	6222	121,71	757,25	4543,53
		5	BL. 24x 320	18G2	1	6	6	340	60,29	20,50	122,99
Masa [kg]										50518,72	
Dodatek na spoiny 2,0%										1010,37	
Masa całkowita [kg]										51529	

DRAFT

10-560 OLSZTYN UL. ŻOŁNIERSKA 33/35
 tel. 0 505-755-227
 NIP 739-168-68-66
 REGON 511446192

TEMAT: 027/2012	DROGOWE PRZEJŚCIE GRANICZNE W BEZLEDACH WIATA NAD PLATFORMĄ ODPRAW		
ADRES:	DROGOWE PRZEJŚCIE GRANICZNE W BEZLEDACH DZ. NR 3/8 OBR. 51 DZ. NR 20/5 OBR. 43 GM. BARTOSZYCE		
INWESTOR:	WOJEWODA WARMIŃSKO-MAZURSKI 10-575 OLSZTYN, AL. M.J. PIŁSUDSKIEGO 7/9		
BRANŻA:	KONSTRUKCYJNA		
STADIUM:	PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY		
TYTUŁ RYS:	ZAMIENNE ZESTAWIENIE STALI DO RYSUNKU NR K-4		
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. ANDRZEJ KOZŁOWSKI upr. bud. nr WAM/0005/POOK/03	SKALA: 1:25	NR RYS: K-4z	
SPRAWDZIŁ: mgr inż. GRZEGORZ WILCZEK upr. bud. nr WAM/0095/PWOK/11	DATA: 12.2012	rys. zamienny	