

Poz.	Oznaczenie projektowe	Wyszczególnienie, dane techniczne	Ilość	Materiał	Nr normy, rysunku	Masa Jedn. kg	Masa Całk. kg	Uwagi
		ARMATURA						
	A1	Zawór zaporowy z końcówkami do spawania do rury Dz _{xg} =38x4 DN32 PN40	1szt	wg karty kat	FIG 218S	10,0	10,0	Atest 3.1
	A2	Kurek kulowy DP-400p z końcówkami do spawania do rury Dz _{xg} =38x4 DN32 PN40 (C3) t max 200°C (T20)	1szt	Z1 wg karty kat	ANDREX	4,0	4,0	Atest 3.1
		ELEMENTY RUROCIĄGU						
	1	Rura 406,4x8,8 ze świadectwem odbioru 3.1	2 mb	P265GH	PN-EN 10216-2	86,3	172,6	Atest 3.1
	2	Rura 38x4 ze świadectwem odbioru 3.1	7 mb	P265GH	PN-EN 10216-2	3,35	23,45	Atest 3.1
	3	Łuk gięty 90° 406,4x8,8 R=1200mm m1=m2=500mm	1szt	P265GH	PO 25/09 CHEMAR KIELCE	167,6	167,6	Atest 3.2, uzgodnienie z UDT właściwym ze względu na siedzibę producenta
	4	Łuk gięty 90° 406,4x8,8 R=1200mm m1=500mm m2=1300mm	1szt	P265GH	PO 25/09 CHEMAR KIELCE	236,6	236,6	Atest 3.2, uzgodnienie z UDT właściwym ze względu na siedzibę producenta
	5	Łuk gięty 90° 406,4x8,8 R=1200mm m1=800mm m2=250mm	1szt	P265GH	PO 25/09 CHEMAR KIELCE	171,9	171,9	Atest 3.2, uzgodnienie z UDT właściwym ze względu na siedzibę producenta
	6	Łuk gięty 90° 406,4x8,8 R=1200mm m1=200mm m2=1300mm	1szt	P265GH	PO 25/09 CHEMAR KIELCE	210,7	210,7	Atest 3.2, uzgodnienie z UDT właściwym ze względu na siedzibę producenta
	7	90° Kolano 38x4 typ B rodzaj 3D – R=48mm	8szt	P265GH	PN-EN 10253-2	0,38	3,04	Atest 3.1
	8	Króciec DN32 -200mm rura 38x6,3 końcówkę jednostronnie sfazować na wymiar 38*4mm	1szt	P265GH	PN-EN 10216-2	0,99	0,99	Atest 3.1
	9	Zwężka stalowa symetryczna 404,4x8,8/323,9x8	1szt	P265GH	PN-EN 10253-2	31	31	Atest 3.1

Poz.	Oznaczenie projektowe	Wyszczególnienie, dane techniczne	Ilość	Materiał	Nr normy, rysunku	Masa Jedn. kg	Masa Całk. kg	Uwagi
	K1	Kołnierz z szyjką DN 300, PN 25 do rury 323,9x8	2szt	P250GH	PN-EN 1092-1	31,5	63,0	Atest 3.1
	S1,N1	Szpilka dwustronna M27 o długości 135mm + 2 nakrętki M27 na jedną szpilkę	32kompl	5.6/5	EN20898-1 /EN20898-2	0,97	31,04	Atest 3.1
	U1	Uszczelka płaska SPETOGRAPH 2,5/300/2	2szt	GUS31 (It300)	KAT SPETECH			Projektant dopuszcza uszczelkę KRG 2 W do kołnierza z szyjką DN 300, PN 25 g=2mm, mat. Grafit - wg kat firmy Kraj Sp. z o.o.
	P	Przepływomierz kołnierzowy DN300 PN25	1szt					W proj.AKPia
		ZAMOCOWANIA						
	10	Podparcie ślizgowe 406,4/573 TYP2A	1szt	Wg KER	KER-75/8.11	27,2	27,2	
	Z1	Zawieszenie jednosprężynowe poziome typB 406,4/11/573 dodatkowo zamówić 4mb pręta fi 20mm	1szt	Wg KER	KER-75/8.41	58,4	58,4	
	Z2	Zawieszenie jednocięgnowe poziome 406,4/573 typ B dodatkowo zamówić 4 mb pręta fi 30 mm (po 4 m na zawieszenie)	2szt	Wg KER	KER-86/8.32	76,5	153	Patrz uwaga nr 1
	Z3	Zawieszenie jednocięgnowe małe typ B -38/573, dodatkowo zamówić 4mb pręta fi 30 mm	1szt	Wg KER	KER-75/8.31	2,0	2,0	
	Z4	Zawieszenie suwakowe poziome B-38	1 szt	Wg KER	KER-75/8.53	1,0	1,0	Zamówić tylko poz 4,5,6 z tablicy nr 3
	BL	Blacha gr 9 x100x200	1 szt	S235JR	hand	1,42	1,42	
		Kotwy Hilti HVU- HIS – M12x125	6 szt					
		Materiał spawalniczy			dobiera Wykonawca		30,0	
		RAZEM					1398,94	
		UWAGA NR 1						
		Projektant dopuszcza wykorzystanie w przypadku dobrego stanu technicznego cięgien istniejących zawieszonych DN600, wtedy zamiast poz Z2 należy zamówić						
		Obejma do zawieszenia jednocięgnowego poziomego 406,4/573 typ B	2szt	Wg KER	KER-86/8.76/40	47	94	