Załącznik nr 1 do zakresu M nr TID/6/PXY/2027 Pomiary grubości ścianek rurociągów SUR

Informacje dotyczące obiektu									Pomiary ultradźwiękowe			IZOLACJA CIEPŁOOCHRONNA otulina<=100mm, blacha Al <=1,0mm lub Zn <=0,55mm										ROZETY							
			Dane techniczne						Ilość pomiarów na obiekcie [szt]						Izolacja nowa demontaż i montaż [m²]				Izolacja odzyskana demontaż i montaż [m²]				Wykonanie i montaż rozet [szt]				Demontaż i montaż istniejących rozet [szt]			
Lp.	Nazwa obiektu	Numer technologiczny obiektu	Medium	Średnica Ø [mm]	Długość [m]	Wysokość zabudowy [m]	Temperatura badanego obiektu: (>50°C lub <50oC)	wariant zabezpieczenia a/koroz.obszarów pomiar / od wewnątrz / od zewnątrz	razem na obiekcie	w tym:		rodzaj blachy: Zn - ocynkowana Al - aluminiowa,	grubość blachy [mm]	grubość otuliny [mm]	z poziomu "0" i podestów istniejących		z rusztowań wykonawcy		z poziomu "0" i podestów istniejących		z rusztowań wykonawcy		z poziomu "0" i podestów istniejących		z rusztowań wykonawcy		z poziomu "0" i podestów istniejących		z rusztowań wykonawcy	
										z poziomu "0", podestów istniejących	z rusztowań wykonawcy				elementy proste r-gów i powierzchnie płaskie	elementy kształtowe: kolana, króćce, dennice...	elementy proste r-gów i powierzchnie płaskie	elementy kształtowe: kolana, króćce, dennice...	elementy proste r-gów i powierzchnie płaskie	elementy kształtowe: kolana, króćce, dennice...	elementy proste r-gów i powierzchnie płaskie	elementy kształtowe: kolana, króćce, dennice...	z terostatem	doszczelniana silikonem	z terostatem	doszczelniana silikonem	z terostatem	doszczelniana silikonem	z terostatem	doszczelniana silikonem
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	Rurociąg	2-P-106008-B1A1	węglowodory	50		0-12	<50	2z	104	24	80	Al..	0,8	90					0,7	0,7	2,3	2,3								
2	Rurociąg	2-P-219006-B1A1	węglowodory	50		0-12	<50	2z	152	28	124	Al..	0,8	90					0,8	0,8	3,5	3,5								
3	Rurociąg	2-P-604023-B1A1	węglowodory	50		0-12	<50	2z	88	22	66	Al..	0,8	90					0,6	0,6	1,9	1,9								
4	Rurociąg	2-TRIM-101402-B2A2	węglowodory	50		0-12	<50	2z	336	40	296	Al..	0,8	90					1,1	1,1	8,4	8,4								
5	Rurociąg	2-TRIM-223402-B2A1	węglowodory	50		0-12	<50	2z	200	18	182																			
6	Rurociąg	2-TRIM-310402-B2A1	węglowodory	50		0-12	<50	2z	292	10	282	Al..	0,8	90					0,3	0,3	8,0	8,0								
7	Rurociąg	4-TRIM-110403-B2A2	węglowodory	100		0-12	<50	2z	224	28	196	Al..	0,8	90					1,2	1,2	8,6	8,6								
8	Rurociąg	2-P-105013-B1A1	węglowodory	50		0-12	<50	2z	40	4	36	Al..	0,8	90					0,1	0,1	1,0	1,0								
9	Rurociąg	2-P-215004-B1A1	węglowodory	50		0-12	<50	2z	40	4	36	Al..	0,8	90					0,1	0,1	1,0	1,0								
10	Rurociąg	2-P-222011-B1A1	węglowodory	50		0-12	<50	2z	28	4	24	Al..	0,8	90					0,1	0,1	0,7	0,7								
11	Rurociąg	2-P-223005-B1A1	węglowodory	50		0-12	<50	2z	36	4	32	Al..	0,8	90					0,1	0,1	0,9	0,9								
12	Rurociąg	3-P-212022-B1A1	węglowodory	80		0-12	<50	2z	4		4																			
13	Rurociąg	6-P-218008-B1A1	węglowodory	150		0-12	<50	2z	52	6	46	Al..	0,8	90					0,4	0,4	2,7	2,7								
14	Rurociąg	T-57	paraksylen	100		0-12	<50	2z	364	46	318	Al..	0,8	90					2,0	2,0	14,0	14,0								
15	Rurociąg	CD-104019	slopy	25		0	<50	2z	12	6	6																			
16	Rurociąg	CD-111006	slopy	20		0	<50	2z	4	2	2																			
17	Rurociąg	CD-112065	slopy	20		0	<50	2z	4	2	2																			
18	Rurociąg	DFO-102028	slopy	20		0	<50	2z	8	8																				
19	Rurociąg	DFO-102029	slopy	20		0	<50	2z	8	8																				
20	Rurociąg	DFO-102030	slopy	20		0	<50	2z	4	4																				
21	Rurociąg	DFO-101023	slopy	20		0	<50	2z	8	8																				
22	Rurociąg	DFO-111017	slopy	20		0	<50	2z	4	4																				
23	Rurociąg	DFO-111018	slopy	20		0	<50	2z	4	4																				
24	Rurociąg	CD-204022	slopy	20		0	<50	2z	4	4																				
25	Rurociąg	CD-205028	slopy	20		0	<50	2z	6	6																				
26	Rurociąg	CD-207008	slopy	20		0	<50	2z	4	2	2																			
27	Rurociąg	CD-208012	slopy	20		0	<50	2z	4	2	2																			

28	Rurociąg	CD-214017	slopy	20		0	<50	2z	4	4																				
29	Rurociąg	ACD-216011	slopy	20		0	<50	2z	12	12																				
30	Rurociąg	CD-217013	slopy	20		0	<50	2z	4	4																				
31	Rurociąg	ACD-221012	slopy	20		0	<50	2z	4	4																				
32	Rurociąg	CD-221013	slopy	20		0	<50	2z	4	4																				
33	Rurociąg	CD-222013	slopy	20		0	<50	2z	4	4																				
34	Rurociąg	CD-218024	slopy	20		0	<50	2z	4	4																				
35	Rurociąg	DFO-211017	slopy	20		0	<50	2z	4	4																				
36	Rurociąg	DFO-211018	slopy	20		0	<50	2z	4	4																				
37	Rurociąg	OW-222019	oil water	25		0-12	<50	2z	8		8																			
38	Rurociąg	DFO-206017	slopy	20		0	<50	2z	8	8																				
39	Rurociąg	DFO-208025	slopy	20		0	<50	2z	8	8																				
40	Rurociąg	DFO-204033	slopy	20		0	<50	2z	8	8																				
41	Rurociąg	DFO-204034	slopy	20		0	<50	2z	8	8																				
42	Rurociąg	DFO-217026	slopy	20		0	<50	2z	8	8																				
43	Rurociąg	DFO-217027	slopy	20		0	<50	2z	8	8																				
44	Rurociąg	DFO-218029	slopy	20		0	<50	2z	8	8																				
45	Rurociąg	DFO-221023	slopy	20		0	<50	2z	8	8																				
46	Rurociąg	DFO-221024	slopy	20		0	<50	2z	8	8																				
47	Rurociąg	FL-304014	zrzuty	25		0-12	<50	2z	16	2	14																			
48	Rurociąg	DFO-607022	slopy	20		0	<50	2z	8	8																				
49	Rurociąg	OFG-715	gaz upustowy	25		0-12	<50	2z	20	4	16	Al..	0,8	90					0,1	0,1	0,3	0,3								
50	Rurociąg	SPO-21	ścieki oczysz.	80		0	<50	2z	20	8	12	Al..	0,8	90					0,4	0,4	0,5	0,5								
51	Rurociąg	WZO-7	ścieki zaolej.	50		0	<50	2z	40	40		Al..	0,8	90					1,8	1,8	0,0	0,0								
52	Rurociąg	WZO-11	ścieki zaolej.	150		0	<50	2z	96	32	64	Al..	0,8	90					1,4	1,4	2,8	2,8								
53	Rurociąg	WW-659304	ścieki	50		0	>50	2z	84	84		Al..	0,8	30					3,7	3,7	0,0	0,0								
Razem									**2 442**	**592**	**1 850**				**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**15**	**15**	**57**	**57**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**

UWAGA: w ramach niniejszego zamówienia przewidziane są również do realizacji dodatkowe punkty pomiarowe w ilości 250 na potrzeby ewentualnego rozszerzenia zakresu badań, wynikającego z zaleceń Inspektorów nzdzorów, bądź miniamanych wymagań Wytycznych Biura Techniki nr 2/2019. Niniejsza dodatkowa ilość punktów jest wyłączona z wartości ryczałtowej i w przypadku jej wykorzystania, zostanie rozliczona powykonawczo na podstawie sredniej ceny za 1 pkt. określonej w zamówieniu.

Legenda:

w kol 8 - Temperatura badanego obiektu wpisać: **>50** lub **<50**

w kol 9 - wariant zabezpieczenia a/koroz.obszarów pomiar / od wewnątrz / od zewnątrz

możliwe wpisy:		
	0Z	pomiar od zewnątrz urządzenia bez zabezpieczenia antykorozyjnego
	2Z	pomiar od zewnątrz urządzenia z dwukrotnym zabezpieczeniem antykorozyjnym
	3Z	pomiar od zewnątrz urządzenia z trzykrotnym zabezpieczeniem antykorozyjnym
	PZ	pomiar od zewnątrz urządzenia przez powłokę malarską
	0W	pomiar od wewnątrz urządzenia bez zabezpieczenia antykorozyjnego
	2W	pomiar od wewnątrz urządzenia z dwukrotnym zabezpieczeniem antykorozyjnym
	3W	pomiar od wewnątrz urządzenia z trzykrotnym zabezpieczeniem antykorozyjnym
	PW	pomiar od wewnątrz urządzenia przez powłokę malarską

Mateusz Rybacki
Starszy Inżynier Wsparcia Produkcji
Zespół Inżynierów Kompleksu
Tlenku Etylenu i Aromatów
Branża Mechaniczna