

2027														
	INFORMACJE DOTYCZĄCE OBIEKTU													
Lp.	Nazwa obiektu	Numer technologiczny obiektu	Dane techniczne					wariant zabezpieczenia a/koroz.obszarów pomiar. / od wewnątrz / od zewnątrz	Zakres prac PT	Powierzchnia PT- płaszczyzny	Spoiny obwodowe	Spoiny wzdłużne	Uwagi	
			Medium	Średnica [mm]	Długość [m]	Wysokość zabudowy [m]	Temperatura badanego obiektu: (do 50oC , pow. 50oC)							
1	2	3	4	5	6	7	8	9						
1	Zbiornik	V-2411		5800	8	0-10.	130		Badanie penetrantem spoin. Badania nieniszczące PT, przygotowanie powierzchni spoin , czyszczenie , wykonanie badań , czyszczenie po penetrancie -wg. podanych długości		ø 5800 x 4szt.=75m	32	Czynności związane z przygotowaniem aparatu tj. doczyszczanie spoin , montaż rusztowań oraz izolacji zabezpiecza wykonawca, możliwe wykorzystanie rusztowań dostępnych przy realizacji innych prac,	
2	Zbiornik	V-2331		5300	14,6	2-15.	191		Badanie penetrantem całej powierzchni zbiornika .Badania nieniszczące PT,Fe przygotowanie powierzchni spoin , czyszczenie , wykonanie badań , czyszczenie po penetrancie ,	282	ø 5300 x 4szt.=66m	32	Czynności związane z przygotowaniem aparatu tj. doczyszczanie spoin , montaż rusztowań oraz izolacji zabezpiecza wykonawca, możliwe wykorzystanie rusztowań dostępnych przy realizacji innych prac,	
3	Zbiornik	V-2341/T-2341		5300	14,6	2-15.	191		Badanie penetrantem całej powierzchni zbiornika .Badania nieniszczące PT,Fe przygotowanie powierzchni spoin , czyszczenie , wykonanie badań , czyszczenie po penetrancie ,	282	ø 5300 x 4szt.=66m	32	Czynności związane z przygotowaniem aparatu tj. doczyszczanie spoin , montaż rusztowań oraz izolacji zabezpiecza wykonawca, możliwe wykorzystanie rusztowań dostępnych przy realizacji innych prac,	
4	Zbiornik	V-2421		4500	1,2	0-8	200				ø 4500 x 4szt.=56,4m	18	Czynności związane z przygotowaniem aparatu tj. doczyszczanie spoin , montaż rusztowań oraz izolacji zabezpiecza wykonawca, możliwe wykorzystanie rusztowań dostępnych przy realizacji innych prac,	
5	Zbiornik	V-2351/T-2351		5300	14,6	2-15.	191		Badanie penetrantem całej powierzchni zbiornika .Badania nieniszczące PT,Fe przygotowanie powierzchni spoin , czyszczenie , wykonanie badań , czyszczenie po penetrancie ,	282	ø 5300 x 4szt.=66m	32	Czynności związane z przygotowaniem aparatu tj. doczyszczanie spoin , montaż rusztowań oraz izolacji zabezpiecza wykonawca, możliwe wykorzystanie rusztowań dostępnych przy realizacji innych prac,	

Starszy Inżynier Wsparcia Produkcji
Dział Utrzymania Ruchu
Kompleksu Kłosa Tereftalowego
Piotr Makowski

6	Zbiornik	V-2511		6100	15	0-15	120	Badanie penetranterem spoin. Badania nieniszczące PT, przygotowanie powierzchni spoin , czyszczenie , wykonanie badań , czyszczenie po penetrancie -wg. podanych długości		Ø 6100 x 4szt.=76m	25	Czynności związane z przygotowaniem aparatu tj. doczyszczanie spoin , montaż rusztowań oraz izolacji zabezpiecza wykonawca, możliwe wykorzystanie rusztowań dostępnych przy realizacji innych prac,
7	Zbiornik	V-2512		6100	15	0-15	115	Badanie penetranterem spoin. Badania nieniszczące PT, przygotowanie powierzchni spoin , czyszczenie , wykonanie badań , czyszczenie po penetrancie -wg. podanych długości		Ø 6100 x 4szt.=76m	25	Czynności związane z przygotowaniem aparatu tj. doczyszczanie spoin , montaż rusztowań oraz izolacji zabezpiecza wykonawca, możliwe wykorzystanie rusztowań dostępnych przy realizacji innych prac,
8	Zbiornik	V-2321		5300	14,6	2-15.	191	Badanie penetranterem spoin. Badania nieniszczące PT, przygotowanie powierzchni spoin , czyszczenie , wykonanie badań , czyszczenie po penetrancie -wg. podanych długości	282	Ø 5300 x 4szt.=66m	32	Czynności związane z przygotowaniem aparatu tj. doczyszczanie spoin , montaż rusztowań oraz izolacji zabezpiecza wykonawca, możliwe wykorzystanie rusztowań dostępnych przy realizacji innych prac,
9	Zbiornik	D-2851		1400	4,7	0-5	40	Badanie penetranterem spoin. Badania nieniszczące PT, przygotowanie powierzchni spoin , czyszczenie , wykonanie badań , czyszczenie po penetrancie -wg. podanych długości		Ø 1400 x 4szt.=17,2m	12	Czynności związane z przygotowaniem aparatu tj. doczyszczanie spoin , montaż rusztowań oraz izolacji zabezpiecza wykonawca, możliwe wykorzystanie rusztowań dostępnych przy realizacji innych prac,
10	Zbiornik	D-2852		700	1,4	10	60	Badanie penetranterem spoin. Badania nieniszczące PT, przygotowanie powierzchni spoin , czyszczenie , wykonanie badań , czyszczenie po penetrancie -wg. podanych długości		Ø 700 x 4szt.=8,4m	6	Czynności związane z przygotowaniem aparatu tj. doczyszczanie spoin , montaż rusztowań oraz izolacji zabezpiecza wykonawca, możliwe wykorzystanie rusztowań dostępnych przy realizacji innych prac,
11	Zbiornik	D-2331		355	2,1	0-3	248	Badanie penetranterem spoin. Badania nieniszczące PT, przygotowanie powierzchni spoin , czyszczenie , wykonanie badań , czyszczenie po penetrancie -wg. podanych długości		Ø355 x 4szt.=4,4m	4	Czynności związane z przygotowaniem aparatu tj. doczyszczanie spoin , montaż rusztowań oraz izolacji zabezpiecza wykonawca, możliwe wykorzystanie rusztowań dostępnych przy realizacji innych prac,

Starszy Inżynier Wsparcia Produkcji
Dział Utrzymywania Ruchu
Kompleksu Kwasu Tereftalowego
Piotr Makowski

12	Zbiornik	R-2311		3300	14,6	0-15	290	1. Badanie PT ,Fe - kontrola spoin komina Ø 1350 mm , wysokość 700 mm , części cylindrycznej Ø 830 mm b) kontrola spoin dolnej części komina(część stożkowa tzw. Sleeve) Ø 830 mm wysokość 700 mm c) badanie podpory dystrybutora d) badanie dystrybutora Ø 2400 mm x 253 mm -szerokość spoin 50 mm - Badanie całej powierzchni płaszczu z uwzględnieniem spoin łączących elementy podporowe sita górnego , dolnego oraz króćców	170	ø3300 x 4szt.=45m	60	Czynności związane z przygotowaniem aparatu tj. doczyszczanie spoin , montaż rusztowań oraz izolacji zabezpiecza wykonawca, możliwe wykorzystanie rusztowań dostępnych przy realizacji innych prac,
13	Filtr	FT-2311		1759	6,2	0-7	290	Badanie penetranem spoin. Badania nieniszczące PT, przygotowanie powierzchni spoin , czyszczenie , wykonanie badań , czyszczenie po penetrancie -wg. podanych długości	35	ø1759 x 4szt.=22m	10	Czynności związane z przygotowaniem aparatu tj. doczyszczanie spoin , montaż rusztowań oraz izolacji zabezpiecza wykonawca, możliwe wykorzystanie rusztowań dostępnych przy realizacji innych prac,
14	Skruber	T-2341		900	3	15	195	Badanie penetranem spoin. Badania nieniszczące PT, przygotowanie powierzchni spoin , czyszczenie , wykonanie badań , czyszczenie po penetrancie -wg. podanych długości		ø900 x 4szt.=11,0m	5	Czynności związane z przygotowaniem aparatu tj. doczyszczanie spoin , montaż rusztowań oraz izolacji zabezpiecza wykonawca, możliwe wykorzystanie rusztowań dostępnych przy realizacji innych prac,
15	Skruber	T-2351		900	3	15	196	Badanie penetranem spoin. Badania nieniszczące PT, przygotowanie powierzchni spoin , czyszczenie , wykonanie badań , czyszczenie po penetrancie -wg. podanych długości		ø900 x 4szt.=11,0m	5	Czynności związane z przygotowaniem aparatu tj. doczyszczanie spoin , montaż rusztowań oraz izolacji zabezpiecza wykonawca, możliwe wykorzystanie rusztowań dostępnych przy realizacji innych prac,
16	Zbiornik	TK-2941		8000	8,2	0-8	164	Badanie penetranem spoin. Badania nieniszczące PT, przygotowanie powierzchni spoin , czyszczenie , wykonanie badań , czyszczenie po penetrancie -wg. podanych długości		ø8000 x 4szt.=100,0m	20	Czynności związane z przygotowaniem aparatu tj. doczyszczanie spoin , montaż rusztowań oraz izolacji zabezpiecza wykonawca, możliwe wykorzystanie rusztowań dostępnych przy realizacji innych prac,
17	Zbiornik	V-2523		4500	5,4	0-4,5	72	Badanie penetranem spoin. Badania nieniszczące PT, przygotowanie powierzchni spoin , czyszczenie , wykonanie badań , czyszczenie po penetrancie -wg. podanych długości		ø4500 x 4szt.=56,4,0m	20	Czynności związane z przygotowaniem aparatu tj. doczyszczanie spoin , montaż rusztowań oraz izolacji zabezpiecza wykonawca, możliwe wykorzystanie rusztowań dostępnych przy realizacji innych prac,

Starszy Inżynier Wsparcia Produkcji
Dział Utrzymania Ruchu
Kompleksu Kwasu Tlenotlenkowego
Piotr Makowski

18	Zbiornik	TK-2732		6900	8,2	0-8	100	Badanie penetranterem spoin. Badania nieniszczące PT, przygotowanie powierzchni spoin , czyszczenie , wykonanie badań , czyszczenie po penetrancie -wg. podanych długości		ø6900 x 4szt.=84,0m	20	Czynności związane z przygotowaniem aparatu tj. doczyszczanie spoin , montaż rusztowań oraz izolacji zabezpiecza wykonawca, możliwe wykorzystanie rusztowań dostępnych przy realizacji innych prac,
19	Piec	F-2721		10000	25	1,5-23	900	Badanie penetranterem spoin. Badania nieniszczące PT, przygotowanie powierzchni spoin , czyszczenie , wykonanie badań , czyszczenie po penetrancie -wg. podanych długości		spiony na kolanach 20m	20	Czynności związane z przygotowaniem aparatu tj. doczyszczanie spoin , montaż rusztowań oraz izolacji zabezpiecza wykonawca, możliwe wykorzystanie rusztowań dostępnych przy realizacji innych prac,
20	Zbiornik	V-2521		5100	8,9	0-10	80	Badanie penetranterem spoin. Badania nieniszczące PT, przygotowanie powierzchni spoin , czyszczenie , wykonanie badań , czyszczenie po penetrancie -wg. podanych długości		ø5100 x 4szt.=64,0m	20	Czynności związane z przygotowaniem aparatu tj. doczyszczanie spoin , montaż rusztowań oraz izolacji zabezpiecza wykonawca, możliwe wykorzystanie rusztowań dostępnych przy realizacji innych prac,
21	Zbiornik	V-2131		4200	8,6	0-10	80	Badanie penetranterem spoin. Badania nieniszczące PT, przygotowanie powierzchni spoin , czyszczenie , wykonanie badań , czyszczenie po penetrancie -wg. podanych długości		ø4200 x 4szt.=53,80m	20	Czynności związane z przygotowaniem aparatu tj. doczyszczanie spoin , montaż rusztowań oraz izolacji zabezpiecza wykonawca, możliwe wykorzystanie rusztowań dostępnych przy realizacji innych prac,
22	Zbiornik	V-3212		2000	4,4	0-5	60	Badanie penetranterem spoin. Badania nieniszczące PT, przygotowanie powierzchni spoin , czyszczenie , wykonanie badań , czyszczenie po penetrancie -wg. podanych długości		ø2000 x 4szt.=24,8m	8	Czynności związane z przygotowaniem aparatu tj. doczyszczanie spoin , montaż rusztowań oraz izolacji zabezpiecza wykonawca, możliwe wykorzystanie rusztowań dostępnych przy realizacji innych prac,
23	Zbiornik	V-3213		1100	5600	0-5	60	Badanie penetranterem spoin. Badania nieniszczące PT, przygotowanie powierzchni spoin , czyszczenie , wykonanie badań , czyszczenie po penetrancie -wg. podanych długości		ø1100 x 4szt.=13,6m	15	Czynności związane z przygotowaniem aparatu tj. doczyszczanie spoin , montaż rusztowań oraz izolacji zabezpiecza wykonawca, możliwe wykorzystanie rusztowań dostępnych przy realizacji innych prac,
24	Zbiornik	V-3215		2300	6,5	0-6	60	Badanie penetranterem spoin. Badania nieniszczące PT, przygotowanie powierzchni spoin , czyszczenie , wykonanie badań , czyszczenie po penetrancie -wg. podanych długości		ø2300 x 4szt.=28,8m	20	Czynności związane z przygotowaniem aparatu tj. doczyszczanie spoin , montaż rusztowań oraz izolacji zabezpiecza wykonawca, możliwe wykorzystanie rusztowań dostępnych przy realizacji innych prac,
25	Zbiornik	V-3111		5000	7,5	0-8	100	Badanie penetranterem spoin. Badania nieniszczące PT, przygotowanie powierzchni spoin , czyszczenie , wykonanie badań , czyszczenie po penetrancie -wg. podanych długości		ø5000 x 4szt.=63m	20	Czynności związane z przygotowaniem aparatu tj. doczyszczanie spoin , montaż rusztowań oraz izolacji zabezpiecza wykonawca, możliwe wykorzystanie rusztowań dostępnych przy realizacji innych prac,

Starszy Inżynier Wsparcia Produkcji
Dział Urzeczywiania Ruchu
Kompleksu Kwaśu Tereftalowego
Piotr Makowski

26	Zbiornik	D-1141		800	1,5	10.-11	100	Badanie penetranterem spoin. Badania nieniszczące PT, przygotowanie powierzchni spoin , czyszczenie , wykonanie badań , czyszczenie po penetrancie -wg. podanych długości		ø800x 4szt.=10m	5	Czynności związane z przygotowaniem aparatu tj. doczyszczanie spoin , montaż rusztowań oraz izolacji zabezpiecza wykonawca, możliwe wykorzystanie rusztowań dostępnych przy realizacji innych prac,
27	Zbiornik	D-3121A		800	2,7	0-3	50	Badanie penetranterem spoin. Badania nieniszczące PT, przygotowanie powierzchni spoin , czyszczenie , wykonanie badań , czyszczenie po penetrancie -wg. podanych długości		ø800x 4szt.=10m	5	Czynności związane z przygotowaniem aparatu tj. doczyszczanie spoin , montaż rusztowań oraz izolacji zabezpiecza wykonawca, możliwe wykorzystanie rusztowań dostępnych przy realizacji innych prac,
28	Zbiornik	D-3121B		800	2,7	0-3	50	Badanie penetranterem spoin. Badania nieniszczące PT, przygotowanie powierzchni spoin , czyszczenie , wykonanie badań , czyszczenie po penetrancie -wg. podanych długości		ø800x 4szt.=10m	5	Czynności związane z przygotowaniem aparatu tj. doczyszczanie spoin , montaż rusztowań oraz izolacji zabezpiecza wykonawca, możliwe wykorzystanie rusztowań dostępnych przy realizacji innych prac,
29	Zbiornik	D-5211A		3965	6	0-6	80	nd		0	0	Czynności związane z przygotowaniem aparatu tj. doczyszczanie spoin , montaż rusztowań oraz izolacji zabezpiecza wykonawca, możliwe wykorzystanie rusztowań dostępnych przy realizacji innych prac,
30	Zbiornik	D-5211B		3965	6	0-6	80	nd		0	0	Czynności związane z przygotowaniem aparatu tj. doczyszczanie spoin , montaż rusztowań oraz izolacji zabezpiecza wykonawca, możliwe wykorzystanie rusztowań dostępnych przy realizacji innych prac,
31	wymiennik	E-2221		1020	10,1	15.	140	Badania penetracyjne dwóch den sitowych wymiennika		ø1020x 4szt.=12,8m	5	Czynności związane z przygotowaniem aparatu tj. doczyszczanie spoin , montaż rusztowań oraz izolacji zabezpiecza wykonawca, możliwe wykorzystanie rusztowań dostępnych przy realizacji innych prac,
32	wymiennik	E-2222		760	7,5	15.	150	Badania penetracyjne dwóch den sitowych wymiennika		ø760x 4szt.=10m	5	Czynności związane z przygotowaniem aparatu tj. doczyszczanie spoin , montaż rusztowań oraz izolacji zabezpiecza wykonawca, możliwe wykorzystanie rusztowań dostępnych przy realizacji innych prac,
33	wymiennik	E-2223		930	6,8	15.	150	Badania penetracyjne dwóch den sitowych wymiennika		ø930x 4szt.=10m	5	Czynności związane z przygotowaniem aparatu tj. doczyszczanie spoin , montaż rusztowań oraz izolacji zabezpiecza wykonawca, możliwe wykorzystanie rusztowań dostępnych przy realizacji innych prac,
34	wymiennik	E-2224A		820	11,3	17.6	188	Badania penetracyjne dwóch den sitowych wymiennika		ø820x 4szt.=11m	5	Czynności związane z przygotowaniem aparatu tj. doczyszczanie spoin , montaż rusztowań oraz izolacji zabezpiecza wykonawca, możliwe wykorzystanie rusztowań dostępnych przy realizacji innych prac,
35	wymiennik	E-2224B		820	11,3	17.6	188	Badania penetracyjne dwóch den sitowych wymiennika		ø820x 4szt.=11m	5	Czynności związane z przygotowaniem aparatu tj. doczyszczanie spoin , montaż rusztowań oraz izolacji zabezpiecza wykonawca, możliwe wykorzystanie rusztowań dostępnych przy realizacji innych prac,
36	wymiennik	E-2225A		1150	11,4	20.	230	Badania penetracyjne dwóch den sitowych wymiennika		ø1150x 4szt.=14,4m	5	Czynności związane z przygotowaniem aparatu tj. doczyszczanie spoin , montaż rusztowań oraz izolacji zabezpiecza wykonawca, możliwe wykorzystanie rusztowań dostępnych przy realizacji innych prac,
37	wymiennik	E-2225B		1150	11,4	18.	230	Badania penetracyjne dwóch den sitowych wymiennika		ø1150x 4szt.=14,4m	5	Czynności związane z przygotowaniem aparatu tj. doczyszczanie spoin , montaż rusztowań oraz izolacji zabezpiecza wykonawca, możliwe wykorzystanie rusztowań dostępnych przy realizacji innych prac,
38	wymiennik	E-1111		895	8,3	0,0-2	60	Badanie penetranterem spoin. Badania nieniszczące PT, przygotowanie powierzchni spoin , czyszczenie , wykonanie badań , czyszczenie po penetrancie -wg. podanych długości		ø895x 4szt.=11,2m	50	Czynności związane z przygotowaniem aparatu tj. doczyszczanie spoin , montaż rusztowań oraz izolacji zabezpiecza wykonawca, możliwe wykorzystanie rusztowań dostępnych przy realizacji innych prac,
39	wymiennik	E-1112		895	8,3	0,0-2	60	Badanie penetranterem spoin. Badania nieniszczące PT, przygotowanie powierzchni spoin , czyszczenie , wykonanie badań , czyszczenie po penetrancie -wg. podanych długości		ø895x 4szt.=11,2m	50	Czynności związane z przygotowaniem aparatu tj. doczyszczanie spoin , montaż rusztowań oraz izolacji zabezpiecza wykonawca, możliwe wykorzystanie rusztowań dostępnych przy realizacji innych prac,

Starszy Inżynier Wsparcia Produkcji
Dział Urządzania Ruchu
Kompleksu Kwater Refektarowego
Piotr Makowski

40	wymiennik	E-1113		895	8,3	0,0-2	60	Badanie penetrantem spoin. Badania nieniszczące PT, przygotowanie powierzchni spoin , czyszczenie , wykonanie badań , czyszczenie po penetrancie -wg. podanych długości	ø895x 4szt.=11,2m	50	Czynności związane z przygotowaniem aparatu tj. doczyszczanie spoin , montaż rusztowań oraz izolacji zabezpiecza wykonawca, możliwe wykorzystanie rusztowań dostępnych przy realizacji innych prac,
41	wymiennik	E-1131		2300	8,3	6.0	60	Badanie penetrantem spoin. Badania nieniszczące PT, przygotowanie powierzchni spoin , czyszczenie , wykonanie badań , czyszczenie po penetrancie -wg. podanych długości	ø2300x 4szt.=30m	10	Czynności związane z przygotowaniem aparatu tj. doczyszczanie spoin , montaż rusztowań oraz izolacji zabezpiecza wykonawca, możliwe wykorzystanie rusztowań dostępnych przy realizacji innych prac,
42	wymiennik	E-2321		10"	3,6	16.	160	Badania penetracyjne dwóch den sitowych wymiennika	ø254x 4szt.=3,2m	3	Czynności związane z przygotowaniem aparatu tj. doczyszczanie spoin , montaż rusztowań oraz izolacji zabezpiecza wykonawca, możliwe wykorzystanie rusztowań dostępnych przy realizacji innych prac,
43	wymiennik	E-2331		8"	3,6	16.	160	Badania penetracyjne dwóch den sitowych wymiennika	ø203,2x 4szt.=2,4m	2	Czynności związane z przygotowaniem aparatu tj. doczyszczanie spoin , montaż rusztowań oraz izolacji zabezpiecza wykonawca, możliwe wykorzystanie rusztowań dostępnych przy realizacji innych prac,
44	wymiennik	E-2341		8"	3,6	16.	160	Badania penetracyjne dwóch den sitowych wymiennika	ø203,2x 4szt.=2,4m	2	Czynności związane z przygotowaniem aparatu tj. doczyszczanie spoin , montaż rusztowań oraz izolacji zabezpiecza wykonawca, możliwe wykorzystanie rusztowań dostępnych przy realizacji innych prac,
45	kolumna	T-2541		2,4	14,9	0-15	30	Badanie penetrantem spoin. Badania nieniszczące PT, przygotowanie powierzchni spoin , czyszczenie , wykonanie badań , czyszczenie po penetrancie -wg. podanych długości	ø2400x 2szt.=15m	10	Czynności związane z przygotowaniem aparatu tj. doczyszczanie spoin , montaż rusztowań oraz izolacji zabezpiecza wykonawca, możliwe wykorzystanie rusztowań dostępnych przy realizacji innych prac,
46	kolumna	T-2461		2,4	17,7	0-17	60	Badanie penetrantem spoin. Badania nieniszczące PT, przygotowanie powierzchni spoin , czyszczenie , wykonanie badań , czyszczenie po penetrancie -wg. podanych długości	ø2400x 2szt.=15m	10	Czynności związane z przygotowaniem aparatu tj. doczyszczanie spoin , montaż rusztowań oraz izolacji zabezpiecza wykonawca, możliwe wykorzystanie rusztowań dostępnych przy realizacji innych prac,
47	filtr	FT-3312		900	1,6	0-2	30	Badanie penetrantem spoin. Badania nieniszczące PT, przygotowanie powierzchni spoin , czyszczenie , wykonanie badań , czyszczenie po penetrancie -wg. podanych długości	ø900 x 4szt.=11,0m	4	Czynności związane z przygotowaniem aparatu tj. doczyszczanie spoin , montaż rusztowań oraz izolacji zabezpiecza wykonawca, możliwe wykorzystanie rusztowań dostępnych przy realizacji innych prac,
48	filtr	FT-3313		219	1,3	0-2	30	Badanie penetrantem spoin. Badania nieniszczące PT, przygotowanie powierzchni spoin , czyszczenie , wykonanie badań , czyszczenie po penetrancie -wg. podanych długości	ø219x 4szt.=2,8m	4	Czynności związane z przygotowaniem aparatu tj. doczyszczanie spoin , montaż rusztowań oraz izolacji zabezpiecza wykonawca, możliwe wykorzystanie rusztowań dostępnych przy realizacji innych prac,
49	Zbiornik	TK-3131		4500	8	0-9	30	Badanie penetrantem spoin. Badania nieniszczące PT, przygotowanie powierzchni spoin , czyszczenie , wykonanie badań , czyszczenie po penetrancie -wg. podanych długości	ø4500 x 4szt.=56,4,0m	20	Czynności związane z przygotowaniem aparatu tj. doczyszczanie spoin , montaż rusztowań oraz izolacji zabezpiecza wykonawca, możliwe wykorzystanie rusztowań dostępnych przy realizacji innych prac,

Starszy Inżynier Wsparcia Produkcji
Dział Utrzymywania Ruchu
Kompleksu Kwasu Tereftalowego
Piotr Makowski

50	Zbiornik	V-2321- przegrody		5300	14,6	2-15.	191	Badanie penetrantem spoin. Badania nieniszczące PT, przygotowanie powierzchni spoin , czyszczenie , wykonanie badań , czyszczenie po penetrancie -wg. podanych długości			60	
51	Zbiornik	V-2331 -przegordy		5300	14,6	2-15.	191	Badanie penetrantem spoin. Badania nieniszczące PT, przygotowanie powierzchni spoin , czyszczenie , wykonanie badań , czyszczenie po penetrancie -wg. podanych długości			60	
52	Zbiornik	V-2341/T-2341-przegrody		5300	14,6	2-15.	191	Badanie penetrantem spoin. Badania nieniszczące PT, przygotowanie powierzchni spoin , czyszczenie , wykonanie badań , czyszczenie po penetrancie -wg. podanych długości			60	
53	Zbiornik	V-2351/T-2351-przeghordy		5300	14,6	2-15.	191	Badanie penetrantem spoin. Badania nieniszczące PT, przygotowanie powierzchni spoin , czyszczenie , wykonanie badań , czyszczenie po penetrancie -wg. podanych długości			' 60	
54	Zbiornik	TK-3511		4800	5,5	0-6	30	Badanie penetrantem spoin. Badania nieniszczące PT, przygotowanie powierzchni spoin , czyszczenie , wykonanie badań , czyszczenie po penetrancie -wg. podanych długości	ø4800 x 4szt.=,60,40m	20	Czynności związane z przygotowaniem aparatu tj. doczyszczanie spoin , montaż rusztowań oraz izolacji zabezpiecza wykonawca, możliwe wykorzystanie rusztowań dostępnych przy realizacji innych prac,	
									1333m2	1520,6mb	1038m2	

Włocławek 16.04.2026

Starszy Inżynier Wsparcia Produkcji
Dział Wsparcia Produkcji
Starszy Inżynier Wsparcia Produkcji
Kontrola Jakości
Kontrola Jakości
Piotr Makowski
Piotr Makowski