

## Arkusz1

Zakres prac konserwacyjnych dla węzła ciepłego CO i CWU, układów automatycznej regulacji, aparatury rozliczeniowej i urządzeń w Obiekcie 408 - Hangar w Poznaniu, ul. Wiankowa 3

<b>Konserwacje w zakresie prac AKPiA</b>				
KNR-W 4-03 1206-01 analogia	Bieżąca kontrola poprawności pracy urządzeń kontrolnych oraz ich konserwacja w oparciu o dokumentacja techniczno - ruchowa oraz zlecenia Zamawiającego, w szczególności : bieżąca kontrola poprawności pracy urządzeń kontrolnych, urządzeń elektrycznych 20	pomiar.  pomiar.	20,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
KNR-W 4-03 1203-08 analogia	Kontrola oraz utrzymanie drożności instalacji sygnałowych od punktu poboru impulsu do urządzenia pomiarowego  1	odc.  odc.	1,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
KNR-W 4-03 1206-01	Sprawdzanie poprawności działania układów automatycznej regulacji Landis, Honeywell, Danfoss 6	pomiar.  pomiar.	6,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
kalk. własna	Bieżące usuwanie zakłóceń w pracy urządzeń oraz instalacji  1	szt  szt	1,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
KNR 7-08 0103-03 analogia	Kontrola eksploatacyjna poprawności wskazania przepływu oraz zliczenia energii cieplnej przez układ rozliczeniowy  1	kpl  kpl	1,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
KNR 7-08 0201-04 analogia	Korekta nastaw parametrów zadanych regulatorów  4	uká.  uká.	4,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
KNR 7-08 0302-01 analogia	Konserwacja urządzeń mechanicznych i napędowych układów automatyki  1	kpl  kpl	1,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
KNR 7-08 0302-01 analogia	Konserwacja urządzeń mechanicznych AKP  1	kpl  kpl	1,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>Podstawa</b>	<b>Opis i wyliczenia</b>	<b>j.m.</b>	<b>Poszcz.</b>	<b>Razem</b>
KNR-W 2-15 0520-05 analogia	Konserwacja armatury odcinającej odmulacze i czyszczenie filtrów  1	szt.  szt.	1,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
KNR-W 4-02 0418-10 + KNR-W 2-15 0516-03 analogia	Usuwanie drobnych nieszczelności w układach technologicznych  1	szt.  szt.	1,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
kalk. własna	Dojazdy  1	dojazd  dojazd	1,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
Zakres prac konserwacyjnych dla węzła ciepłego CO i CWU, układów automatycznej regulacji, aparatury rozliczeniowej i urządzeń w Obiekcie 422 - w Poznaniu, ul. Wiankowa 3				
<b>Konserwacje w zakresie prac AKPiA</b>				

Arkusz1

KNR-W 4-03 1206-01 analogia	Bieżąca kontrola poprawności pracy urządzeń kontrolnych oraz ich konserwacja w oparciu o dokumentacja techniczno - ruchowa oraz zlecenia Zamawiającego, w szczególności : bieżąca kontrola poprawności pracy urządzeń kontrolnych, urządzeń elektrycznych 20	pomiar. pomiar.	20,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
KNR-W 4-03 1203-08 analogia	Kontrola oraz utrzymanie drożności instalacji sygnałowych od punktu poboru impulsu do urządzenia pomiarowego 1	odc. odc.	1,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
KNR-W 4-03 1206-01	Sprawdzanie poprawności działania układów automatycznej regulacji Landis, Honeywell, Danfoss 6	pomiar. pomiar.	6,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
kalk. własna	Bieżące usuwanie zakłóceń w pracy urządzeń oraz instalacji 1	szt szt	1,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
KNR 7-08 0103-03 analogia	Kontrola eksploatacyjna poprawności wskazania przepływu oraz zliczenia energii cieplnej przez układ rozliczeniowy 1	kpl kpl	1,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
KNR 7-08 0201-04 analogia	Korekta nastaw parametrów zadanych regulatorów 4	uká. uká.	4,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
KNR 7-08 0302-01 analogia	Konserwacja urządzeń mechanicznych i napędowych układów automatyki 1	kpl kpl	1,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
KNR 7-08 0302-01 analogia	Konserwacja urządzeń mechanicznych AKP 1	kpl kpl	1,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
KNR-W 2-15 0520-05 analogia	Konserwacja armatury odcinającej odmulacze i czyszczenie filtrów 1	szt. szt.	1,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
KNR-W 4-02 0418-10 + KNR-W 2-15 0516-03 analogia	Usuwanie drobnych nieszczelności w układach technologicznych 1	szt. szt.	1,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
kalk. własna	Dojazdy 1	dojazd dojazd	1,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>Zakres prac konserwacyjnych dla węzła cieplnego CO i CWU, układów automatycznej regulacji, aparatury rozliczeniowej i urządzeń w Obiekcie 302 – Wieża w Poznaniu, ul. Wiankowa 3</b>				
<b>Konserwacje w zakresie prac AKPiA</b>				
KNR-W 4-03 1206-01 analogia	Bieżąca kontrola poprawności pracy urządzeń kontrolnych, urządzeń elektrycznych oraz ich konserwacja 20	pomiar. pomiar.	20,000	

## Arkusz1

			<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
KNR-W 4-03 1206-01	Sprawdzanie poprawności działania układów automatycznej regulacji Danfoss	pomiar.	6,000	
	6	pomiar.		
			<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
<b>Podstawa</b>	<b>Opis i wyliczenia</b>	<b>j.m.</b>	<b>Poszcz.</b>	<b>Razem</b>
kalk. własna	Bielące usuwanie zakłóceń w pracy urządzeń oraz instalacji	szt	1,000	
	1	szt		
			<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
KNR 7-08 0103-03 analogia	Kontrola eksploatacyjna poprawności wskazania przepływu oraz zliczenia energii cieplnej przez układ rozliczeniowy	kpl	1,000	
	1	kpl		
			<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
KNR 7-08 0201-04 analogia	Korekta nastaw parametrów zadanych regulatorów	uká.	4,000	
	4	uká.		
			<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
KNR 7-08 0302-01 analogia	Konserwacja urządzeń mechanicznych i napędowych układów automatyki	kpl	1,000	
	1	kpl		
			<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
KNR 7-08 0302-01 analogia	Konserwacja urządzeń mechanicznych AKP	kpl	1,000	
	1	kpl		
			<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
KNR-W 2-15 0520-05 analogia	Konserwacja armatury odcinającej odmulacze i czyszczenie filtrów	szt.	1,000	
	1	szt.		
			<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
KNR-W 4-02 0418-10 + KNR-W 2-15 0516-03 analogia	Usunięcie drobnych nieszczelności w układach technologicznych	szt.	1,000	
	1	szt.		
			<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
kalk. własna	Dojazdy	dojazd	1,000	
	1	dojazd		
			<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>