

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		WENTYLACJA WSPAK			
1	d.1 kalk. własna	Modernizacja komory kurzowej z wydzieleniem przestrzeni czerpnej powietrza do układów wentylacyjnych	szt		
	1		szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2	d.1 kalk. własna	Wymiana nagrzewnicy wodnej w centrali wentylacyjnej	szt		
	1		szt	1.000	
				RAZEM	1.000
3	d.1 kalk. własna	Wymiana pompy obiegowej w centrali wentylacyjnej	szt		
	1		szt	1.000	
				RAZEM	1.000
4	d.1 kalk. własna	Termostat przeciwwamrozeniowy nagrzewnicy	szt		
	1		szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2		N7 - AKPIA			
5	KNNR 5	Podłączenie pompy do szafy sterowniczej	szt.		
d.2	0406-01		szt.	1.000	
	1			RAZEM	1.000
6	KNR-W 5-	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 20 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia - 2 otwory mocujące	szt.		
d.2	08 0403-07		szt.	1.000	
	1			RAZEM	1.000
7	KNR-W 5-	Przewód kabelkowy układany w instalacji wiązkowej w osłonie z rur wini- durowych o średnicy do 47 mm mocowanych na gotowych uchwytach	m		
d.2	08 0218-03		przew.	30.000	
	30		m		
			przew.		
				RAZEM	30.000
8	KNNR 5	Próby hydrauliczne i rozruchowe	szt.		
d.2	0406-01		szt.	1.000	
	1			RAZEM	1.000

STARSZY SPECJALISTA
ds. instalacji sanitarnych

mgr inż. Cezary Wicha
wpz. bud. KL 52/96

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		WENTYLACJA ŚWIETLICA			
1	d.1 kalk. własna	Wymiana nagrzewnicy wodnej w centrali wentylacyjnej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2	d.1 kalk. własna	Dobór i montaż pompy obiegowej w centrali wentylacyjnej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
3	d.1 kalk. własna	Termostat przeciwmroźniowy nagrzewnicy	szt		
		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
4	d.1 kalk. własna	Próby hydrauliczne i rozruchowe	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	5 KNNR 5	N7 - AKPIA			
	d.2 0406-01	Podłączenie pompy do szafy sterowniczej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNNR 5	Podłączenie termostatu do szafy sterowniczej	szt.		
	d.2 0406-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR-W 5-	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 20 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia - 2 otwory mocujące	szt.		
	d.2 08 0403-07	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR-W 5-	Przewód kabelkowy układany w instalacji wiązkowej w osłonie z rur wini- durowych o średnicy do 47 mm mocowanych na gotowych uchwytach	m		
	d.2 08 0218-03	30	przew. m przew.	30.000	
				RAZEM	30.000
9	KNNR 5	Próby uruchomienia	szt.		
	d.2 0406-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

STARSZY SPECJALISTA
ds. instalacji sanitarnych

mgr inż. Cezary Wicha
upr. bud. KL 52/98

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		WENTYLACJA SALA TELEWIZYJNA			
1	d.1 kalk. własna	Wymiana nagrzewnicy wodnej w centrali wentylacyjnej	szt		
	1		szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2	d.1 kalk. własna	Dobór i montaż pompy obiegowej w centrali wentylacyjnej	szt		
	1		szt	1.000	
				RAZEM	1.000
3	d.1 kalk. własna	Termostat przeciwwamrozeniowy nagrzewnicy	szt		
	7		szt	7.000	
				RAZEM	7.000
4	d.1 kalk. własna	Próby hydrauliczne i rozruchowe	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		N7 - AKPIA			
5 KNNR 5	d.2 0406-01	Podłączenie pompy do szafy sterowniczej	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6 KNNR 5	d.2 0406-01	Podłączenie termostatu do szafy sterowniczej	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7 KNR-W 5-	d.2 08 0403-07	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 20 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia - 2 otwory mocujące	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8 KNR-W 5-	d.2 08 0218-03	Przewód kabelkowy układany w instalacji wiązkowej w osłonie z rur wini- durowych o średnicy do 47 mm mocowanych na gotowych uchwytach	m przew. m przew.	30.000	
	30				
				RAZEM	30.000
9 KNNR 5	d.2 0406-01	Próby uruchomienia	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

STARSZY SPECJALISTA
ds. instalacji sanitarnych
mgr inż. Cezary Wicha
upr. bud. KL 52/96