

KWP w Białymstoku

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień  
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i modernizacja budynku administracyjnego Komendy Wojewódzkiej Policji w Białymstoku przy ul. H. Sienkiewicza 65.  
ADRES INWESTYCJI : ul. Sienkiewicza 65 15-003 Białystok  
INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji w Białymstoku  
ADRES INWESTORA : ul. Sienkiewicza 65, 15-003 Białystok  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marlena M. Rowińska (Sanitarna)  
DATA OPRACOWANIA : 08.09.2022

WYKONAWCA :

Data opracowania  
08.09.2022

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

STARSZY SPECJALISTA  
ZESPÓŁU WSPOMAGAJĄCEGO  
Wydziału Zaopatrzenia, Inwestycji i Remontów  
Komendy Wojewódzkiej Policji  
w Białymstoku  
*MR*  
*mgr inż. Marlena Małgorzata Rowińska*  
opr. bud. do projektów i kier. rob. bud. bez ograniczeń  
w zakresie: mst. i inż. ciepł., went., gaz., wodociąg. i kanaliz.  
Nr ewid. PDL/01-13/PWBS/16

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Zakres robót obejmuje:

- wymianę istniejących grzejników, na grzejniki z podłączeniem dolnym, wraz z armaturą
- wkucie gałazek grzejnikowych w ścianę zewnętrzną,
- montaż centrali wentylacyjnej podwieszanej na konstrukcji wsporczej pod sufitem podwieszanym,
- montaż kanałów wraz z izolacją i osprzętu wentylacyjnego, przepustnic, anemostratów,
- montaż czerpni i wyrzutni wraz z zabezpieczeniem przebicia przez ścianę, zabezpieczeniem kanałów izolacją 80mm, blacha ocynkowana,
- odprowadzenie skroplin z centrali wentylacyjnej, wraz z podłączeniem ich do istniejącego pionu kan. sanit.

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>	<b>45330000-9</b>	<b>Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne</b>			
<b>1.1</b>		<b>Pomieszczenie siłowni</b>			
1	KNR-W 2- d.1. 17 0206-01 1 analiza indywidualna	Centrala wentylacyjna podwieszana z nagrzewnicą elektryczną o wydatku 450m <sup>3</sup> /h, spręż 200Pa, z dwoma tłumikami powietrza, ze sterownikiem, kompletem automatyki, pompką skroplin	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
2	KNR-W 2- d.1. 17 0117-04 1	Przewody wentylacyjne Spiro średnicy 200, udział kształtek do 55 %	m <sup>2</sup>		
		13,3	m <sup>2</sup>	13,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,300</b>
3	KNR-W 2- d.1. 17 0117-03 1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/II o śr. do 160 mm - udział kształtek do 55 %	m <sup>2</sup>		
		5	m <sup>2</sup>	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
4	KNR-W 2- d.1. 17 0117-03 1	Przewody wentylacyjne FLEX śr. 160 mm	m		
		10	m	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
5	KNR-W 2- d.1. 17 0131-02 1 analogia	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 200 mm, Przepustnice o średnicy 160	szt.		
		10	szt.	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
6	KNR-W 2- d.1. 17 0131-02 1 analogia	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 200 mm, Przepustnice o średnicy 125	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
7	KNR 0-34 d.1. 0304-01 1 analogia	Izolacja przewodów wentylacyjnych Klimafix grubość 40mm	m <sup>2</sup>		
		17	m <sup>2</sup>	17,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,000</b>
8	KNR-W 2- d.1. 17 0140-01 1 analogia	Anemostaty kołowe z izolacją ( 5 nawiewnych i 5 wywiewnych) typ D o śr. 160 mm	szt.		
		10	szt.	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
9	KNR-W 2- d.1. 17 0147-01 1	Wyrzutnia ścienna o średnicy 200	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
10	KNR-W 2- d.1. 17 0146-01 1 analogia	Kolano czerpne 250x250	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
11	KNR-W 2- d.1. 17 0213-04 1 analogia	Podstawy amortyzacyjne pod centralę wentylacyjną	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
12	KNR 0-34 d.1. 0304-0 1 analogia	Izolacja przewodów wentylacyjnych grubość 80mm	m <sup>2</sup>		
		1,3	m <sup>2</sup>	1,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,300</b>
13	KNR-W 2- d.1. 17 0101-04 1 analogia	Blacha stalowa do zabezpieczenia przewodów zewnętrznych	m <sup>2</sup>		
		1,3	m <sup>2</sup>	1,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,300</b>
14	KNR 7-28 d.1. 0203-15 1	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 300 mm w ścianach murowanych o grubości 2 1/2 ceg.	otw.		
		2	otw.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 2-16 d.1. 0501-01 1 analogia	Przeglądy okresowe centrali wentylacyjnej w okresie gwarancji 5lat	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNR 2-17 d.1. 0212-03 1 analogia	Ramy stalowe pod centralę wentylacyjną, montowane do ścian	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNR-W 4- d.1. 02 0516-02 1	Wymiana grzejnika stalowego C11600/400 na grzejnik dwupłytowy CV22 600/600	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
18	KNR-W 4- d.1. 02 0516-01 1 analiza indywidualna	Wymiana grzejnika stalowego jednopłytkowego C11/600/400, C11/600/500 na dwa grzejniki CV11/600/600	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
19	KNR-W 4- d.1. 02 0509-01 1	Wymiana zaworu grzejnikowego, na zawór kątowy, głowicy termostatycznej śr. 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
20	KNR-W 4- d.1. 02 0507-02 1	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach gwintowanych o śr. 25-32 mm, wraz z obudową z g-k	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
21	KNR-W 2- d.1. 15 0404-03 1 analiza indywidualna	Rurociągi w instalacjach c.o.STELL o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach- demontaż, materiał do odzysku, (przełożenie istniejących leżaków bliżej stropu)	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
22	KNR-W 2- d.1. 15 0404-03 1 analiza indywidualna	Rurociągi w instalacjach c.o.STELL o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach- 80% materiałów z demontażu ((przełożenie istniejących leżaków bliżej stropu)	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
23	KNR-W 2- d.1. 15 0404-01 1 analiza indywidualna	Rurociągi w instalacjach c.o. zSTELL o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, podłączenie grzejników, przewody wkute w ścianach	m		
		(9,5+6)*2	m	31,000	
				RAZEM	31,000
24	KNR 0-34 d.1. 0106-03 1	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami przeznaczonymi do zabetonowania grubości 6 mm	m		
		31	m	31,000	
				RAZEM	31,000
25	KNR 0-34 d.1. 0101-15 1	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 25 mm (P)	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
26	KNR-W 2- d.1. 15 0412-07 1 analiza indywidualna	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
27	KNR-W 2- d.1. 15 0436-01 1 analiza indywidualna	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		4	urz.	4,000	
				RAZEM	4,000
28	KNR-W 4- d.1. 01 0338-03 1	Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		15,5	m	15,500	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	15,500
29	KNR-W 4- d.1. 01 0326-04 1	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł  15,5	m  m	  15,500	
				RAZEM	15,500
30	KNR-W 2- d.1. 15 0208-06 1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 40 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych - odprowadzenie skroplin z centrali wentylacyjnej  10	m  m	  10,000	
				RAZEM	10,000
31	KNR-W 4- d.1. 02 0211-06 1	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110/40 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi  1	szt.  szt.	  1,000	
				RAZEM	1,000

