

KWP w Białymstoku

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : Remont pomieszczeń w budynku administracyjno-warsztatowym Komendy Wojewódzkiej Policji w Białymstoku przy ul. Hajnowskiej 8
ADRES INWESTYCJI : ul. Hajnowska 8 Białystok
INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji w Białymstoku
ADRES INWESTORA : ul. Sienkiewicza 65, 15 - 003 Białystok
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marlena M. Rowińska (Sanitarna)
DATA OPRACOWANIA : 01.06.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
01.06.2021

Data zatwierdzenia

STARSZY SPECJALISTA
ZESPOŁU WSPOMAGAJĄCEGO
Wydziału Zaopatrzenia, Inwestycji i Remontów
Komendy Wojewódzkiej Policji
w Białymstoku
MR
mgr inż. Marlena Małgorzata Rowińska
upr. bud. do projekt. i kier. rob. bud. bez ograniczeń
w zakr. sieci, inst. i urz. ciepł., went., gaz., wodoc. i kanaliz.
Nr ewid. PDL/0143/PWBS/16

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Remont pomieszczeń na potrzeby szatni oraz łazienek uwzględni wykonanie instalacji wod.-kan. podtynkowych, przełożenie istniejących przewodów c.o., wodociagowych w przestrzeń sufitu podwieszanego. Uwzględniono wymianę istniejących grzejników. W pomieszczeniu szatni damskiej, męskiej, oraz w korytarzach przewidziano wentylację mechaniczną realizowaną poprzez centralę wentylacyjną umieszczoną w pomieszczeniu magazynu. W łazienkach wyciąg realizowany będzie poprzez wentylatory łazienkowe z czujką ruchu, nawiew z centrali wentylacyjnej. W pomieszczeniu kamer przewidziano montaż klimatyzatora w systemie split, o mocy 3-3,5kW.

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne			
1.1		Roboty demontażowe			
1	KNNR 8 d.1.1 0222-07	Demontaż rurociągu z PCV o śr. do 50 mm na ścianie	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
2	KNNR 8 d.1.1 0108-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.15-20 mm na ścianie	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
3	KNNR 8 d.1.1 0225-05	Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
4	KNNR 8 d.1.1 0225-06	Demontaż pisuaru porcelanowego	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
5	KNNR 8 d.1.1 0225-04 analiza in- dywidualna	Demontaż brodzika natrysku z kabiną	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
6	KNR-W 4- d.1.1 02 0234-06 8	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
7	KNNR 8 d.1.1 0103-05 analiza in- dywidualna	Przełożenie rurociągu stalowego ocynkowanego o połączeniach gwintowanych o śr. 40 mm w budynkach niemieszkalnych, bliżej stropu	m		
		36	m	36,000	
				RAZEM	36,000
8	KNNR 8 d.1.1 0403-03 analogia	Przełożenie rurociągu stalowego o śr. 25-32 mm o połączeniach spawanych na ścianie	m		
		36	m	36,000	
				RAZEM	36,000
9	KNNR 8 d.1.1 0210-04 analogia	Wymiana pionu z rur kanalizacyjnych PCW o śr. 75 mm łączonych metodą klejenia (wkucie w ścianę) długość 1,2m	szt.		
		Przedmiar dodatkowy - długość rury	m		25,000
		25			
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNNR 8 d.1.1 0413-02 z. 0.2.9.2 analiza in- dywidualna	Wymiana odcinka rury stalowej o śr. 25-32 mm o połączeniach spawanych - materiały z demontażu, długość 25m	msc.		
		Przedmiar dodatkowy - długość rury	m		25,000
		25			
		1	msc.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNR-W 4- d.1.1 01 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
12	KNR-W 4- d.1.1 01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4 x 1/4 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
13	KNR-W 4- d.1.1 02 0236-03	Przeczyszczenie rurociągu kanalizacyjnego poziomego o śr. 50-80 mm	msc.		
		4	msc.	4,000	
				RAZEM	4,000
14	KNR-W 4- d.1.1 02 0236-04	Przeczyszczenie rurociągu kanalizacyjnego poziomego o śr. 100 mm	msc.		
		2	msc.	2,000	
				RAZEM	2,000
15	KNR-W 4- d.1.1 02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
1.2		Instalacja wod.-kan.			
16	KNR 2-15 0104-02 analiza in- dywidualna	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 20 mm PEX z wkładką AL wkute	m		
d.1.2		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
17	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
d.1.2		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
18	KNR 2-15 0224-04 analogia	Montaż ustępów pojedynczych na stelażu	kpl.		
d.1.2		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
19	KNR 2-15 0225-02	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem splukującym	kpl.		
d.1.2		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNR 2-15 0212-01	Montaż wpustów żeliwnych podlogowych suchych o śr. 50 mm	szt.		
d.1.2		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
21	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCVo śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wcis- kową	m		
d.1.2		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
22	KNR 2-15 0205-03	Montaż rurociągów z PCV o śr. 75 mm na ścianach złączeniem metodą wcis- kową	m		
d.1.2		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
23	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCV o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wcis- kową	m		
d.1.2		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
24	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm	szt.		
d.1.2		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
25	KNR-W 2- 15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połą- czeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.2		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
26	KNR-W 2- 15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połą- czeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.2		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
27	KNR-W 2- 15 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 15 mm o połą- czeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.2		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
28	KNR 0-34 0101-07	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr. 13 mm (J)	m		
d.1.2		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
29	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr. 9 mm (E)	m		
d.1.2		17	m	17,000	
				RAZEM	17,000
30	KNR-W 2- 15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.2		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
31	KNR-W 2- 15 0230-05	Postument porcelanowy do umywarek	kpl.		
d.1.2		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
32	KNR 0-35 0123-02	Kabiny natryskowe kwadratowe, z szybami z płyt polistyrenowych z brodzikiem o wymiarze 900x900 mm	kpl.		
d.1.2		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.1.2	KNR-W 2- 15 0211-01	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 6	podej. podej.	6,000	6,000
				RAZEM	6,000
34 d.1.2	KNR-W 2- 15 0211-03	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 2	podej. podej.	2,000	2,000
				RAZEM	2,000
35 d.1.2	KNR 2-15 0112-03	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 25 mm 2	szt. szt.	2,000	2,000
				RAZEM	2,000
36 d.1.2	KNR 2-15 0112-02	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 20 mm 2	szt. szt.	2,000	2,000
				RAZEM	2,000
37 d.1.2	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 15 mm 15	szt. szt.	15,000	15,000
				RAZEM	15,000
38 d.1.2	KNR 2-15 0110-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) 23	m m	23,000	23,000
				RAZEM	23,000
1.3		Instalacja c.o.			
39 d.1.3	KNR 4-02 0516-03 analogia	Wymiana grzejnika płytowego C22/60/120 4	kpl. kpl.	4,000	4,000
				RAZEM	4,000
40 d.1.3	KNR 4-02 0516-03 analogia	Wymiana grzejnika płytowego C22/60/140 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
41 d.1.3	KNR 4 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm San 11 07 1	szt. szt.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
42 d.1.3	KNR 4-02 0505-01	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o śr. 15-20 mm 1	szt. szt.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
43 d.1.3	KNR 4-02 0506-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm 1,5	m m	1,500	1,500
				RAZEM	1,500
44 d.1.3	KNR 4 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 3	szt. szt.	3,000	3,000
				RAZEM	3,000
45 d.1.3	KNR-W 2- 15 0412-02 analogia	Głowice termostatyczne do grzejników 6	szt. szt.	6,000	6,000
				RAZEM	6,000
46 d.1.3	KNR 2-15 0415-02	Zawór skośny lub zawór grzejnikowy o śr. nom. 15 mm 6	szt. szt.	6,000	6,000
				RAZEM	6,000
47 d.1.3	KNR-W 2- 15 0412-01 analogia	Zawory grzejnikowe odcinające 6	szt. szt.	6,000	6,000
				RAZEM	6,000
48 d.1.3	KNR 2-15 0402-02 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr. nom. 15-20 mm - Rury instalacyjne systemu kan therm STEEL o średnicy d=22 mm 20	m m	20,000	20,000
				RAZEM	20,000
49 d.1.3	KNR 2-16 0310-01 analogia	Izolacja z wełny mineralnej w płaszczu z folii aluminiowej o grubości 20 mm na rurę dn 22 0,7	m ² m ²	0,700	0,700
				RAZEM	0,700

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50 d.1.3	KNR 2-16 0310-01 analogia	Izolacja z wełny mineralnej w płaszczu z folii aluminiowej o grubości 15 mm na rurę dn 15- izolacja gałązek grzejnikowych	m ²		
		0,8	m ²	0,800	
				RAZEM	0,800
51 d.1.3	KNR 2-15 0408-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr. nom. 10-15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
52 d.1.3	KNR-W 2- 15 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych Przedmiar dodatkowy	m		
		1	próba		1,000
		28	m	28,000	
				RAZEM	28,000
1.4		Wentylacja mechaniczna i klimatyzacja			
53 d.1.4	KNR-W 2- 17 0206-01	Wentylatory osiowe o średnicy otworu ssącego do 355 mm z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji bezprzewodowej (masa do 15 kg) - wentylatory łazienkowe Silent Dual o wydatku 80m ³ /h detektor ruchu+ timer	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
54 d.1.4	KNR-W 2- 17 0206-01 analiza indywidualna	Centrala wentylacyjna podwieszana o wydatku nawiew 387m ³ /h, wyciąg 287m ³ /h	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
55 d.1.4	KNR-W 2- 17 0117-04	Przewody wentylacyjne Spiro średnicy 200, udział kształtek do 55 %	m ²		
		5	m ²	5,000	
				RAZEM	5,000
56 d.1.4	KNR-W 2- 17 0117-04 analogia	Przewody wentylacyjne Flex o średnicy 200	m ²		
		16	m ²	16,000	
				RAZEM	16,000
57 d.1.4	KNR-W 2- 17 0117-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/II o śr. do 160 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
		7	m ²	7,000	
				RAZEM	7,000
58 d.1.4	KNR-W 2- 17 0117-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/II o Spiro śr. 125 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
		3	m ²	3,000	
				RAZEM	3,000
59 d.1.4	KNR-W 2- 17 0117-03 analogia	Przewody wentylacyjne flex równoważne o średnicy 127	m ²		
		15	m ²	15,000	
				RAZEM	15,000
60 d.1.4	KNR-W 2- 17 0131-02 analogia	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 200 mm, Przepustnice o średnicy 160	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
61 d.1.4	KNR-W 2- 17 0131-02 analogia	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 200 mm, Przepustnice o średnicy 125	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
62 d.1.4	KNR-W 2- 17 0131-02 analogia	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 200 mm, Przepustnice o średnicy 100	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
63 d.1.4	KNR-W 2- 17 0140-01 analogia	Anemostaty kołowe typ D o śr. 160 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
64 d.1.4	KNR-W 2- 17 0140-01 analogia	Anemostaty kołowe typ D o śr. 125 mm	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
65 d.1.4	KNR-W 2- 17 0140-01 analogia	Anemostaty kołowe typ D o śr. 100 mm	szt.		
			2	szt.	2,000
				RAZEM	2,000
66 d.1.4	KNR-W 2- 17 0145-01 z.o.3.3. 9902 analogia	Wyrzutnie dachowe kołowe typ D, E, G o śr. do 200 mm z pionowym wylotem powietrza - obiekty modernizowane	szt.		
			1	szt.	1,000
				RAZEM	1,000
67 d.1.4	KNR-W 2- 17 0150-02 z.o.3.3. 9902 analogia	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/I o śr.wylotów200 mm, w układach bezkanałowych - obiekty modernizowane	szt.		
			1	szt.	1,000
				RAZEM	1,000
68 d.1.4	KNR-W 2- 17 0147-01 z.o.3.3. 9902 analogia	Czerpnie ściennie kołowe typ B i C o śr.250 mm - obiekty modernizowane	szt.		
			1	szt.	1,000
				RAZEM	1,000
69 d.1.4	KNR-W 2- 17 0137-01 analogia	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych 225x125	szt.		
			2	szt.	2,000
				RAZEM	2,000
70 d.1.4	KNR-W 2- 17 0137-01 analogia	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - na kanały wentylacyjne z zamykaną recznie żaluzją	szt.		
			5	szt.	5,000
				RAZEM	5,000
71 d.1.4	KNR-W 2- 17 0154-01 z.o.3.3. 9902 analogia	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne 200x200 o obwodzie do 1500 mm - obiekty modernizowane	szt.		
			1	szt.	1,000
				RAZEM	1,000
72 d.1.4	KNR-W 2- 17 0212-07 z.o.3.3. 9902 analogia	Ramy stalowe pod centralę wentylacyjną o masie 240 kg - obiekty modernizowane	szt.		
			1	szt.	1,000
				RAZEM	1,000
73 d.1.4	KNR-W 2- 17 0213-04 analogia	Podstawy amortyzacyjne pod centralę wentylacyjną	szt.		
			1	szt.	1,000
				RAZEM	1,000
74 d.1.4	KNR 0-34 0304-01 analogia	Izolacja przewodów wentylacyjnych Klimafix grubość 40mm	m ²		
			13	m ²	13,000
				RAZEM	13,000
75 d.1.4	KNNR 4 0432-01 analogia	Jednostka zewnętrzna klimatyzatora o mocy 3-3,5kW, z możliwością grzania	szt.		
			2	szt.	2,000
				RAZEM	2,000
76 d.1.4	KNNR 4 0432-01 analogia	Jednostka wewnętrzna klimatyzatora o mocy 3-3,5kW, z możliwością grzania	szt.		
			2	szt.	2,000
				RAZEM	2,000
77 d.1.4	KNNR 4 0405-01	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 10 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
			10	m	10,000
				RAZEM	10,000
78 d.1.4	KNNR 4 0110-01	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 20 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
79 d.1.4	KNR 7-28 0203-02	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grubości 1 ceg. 4	otw. otw.	4,000	
				RAZEM	4,000
80 d.1.4	KNR 7-28 0203-12	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 300 mm w ścianach murowanych o grubości 1 ceg. 12	otw. otw.	12,000	
				RAZEM	12,000
81 d.1.4	KNR 2-16 0501-01 analogia	Izolacja o grubości 30 mm otulinami styropianowymi rurociągów o śr. zewn. 22-28 mm (jedna warstwa) 0,2	m ² m ²	0,200	
				RAZEM	0,200
82 d.1.4	KNR 2-16 0501-01 analogia	Przeglądy okresowe centrali wentylacyjnej oraz klimatyzatorów w okresie gwarancji 5lat 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,000