

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Remont dwóch sanitariatów na I piętrze w budynku SPKP na terenie OPP w Białymstoku, przy ul. 42 Pułku Piechoty 44  
ADRES INWESTYCJI : OPP w Białymstoku, ul. 42 Pułku Piechoty 44  
INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji  
ADRES INWESTORA : 15 - 003 Białystok ul. Sienkiewicza 65  
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Elżbieta Malinowska (Sanitarna)  
DATA OPRACOWANIA : 20.05.2022 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
20.05.2022 r.

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

W ramach remontu dwóch sanitariatów w budynku SPAP na OPP w Białymstoku zostanie wykonany montaż nowej instalacji wod-kan wraz z białym montażem.

Lp.	Podsta- wa	Nr spec tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Instalacja wod-kan dla potrzeb dwóch sanitariatów na I piętrze w budynku SPKP na terenie OPP w Białymstoku</b>						
<b>1</b>			<b>Instalacja wodociągowa i kanalizacyjna</b>			
<b>1.1</b>			<b>Roboty demontażowe</b>			
1 d.1. 1	KNNR 8 0108-01		Demontaż rurociągu instalacji wodociągowej o śr.15-20 mm na ścianie	m		
		85		m	85.000	
					RAZEM	85.000
2 d.1. 1	KNNR 8 0108-02		Demontaż rurociągu instalacji wodociągowej o śr.25-32 mm na ścianie	m		
		45		m	45.000	
					RAZEM	45.000
3 d.1. 1	KNNR 8 0122-04		Demontaż baterii umywalkowej	szt		
		7+6		szt	13.000	
					RAZEM	13.000
4 d.1. 1	KNNR 8 0122-07		Demontaż baterii ściennej z natryskiem wężowym	szt		
		3+3		szt	6.000	
					RAZEM	6.000
5 d.1. 1	KNNR 8 0222-08		Demontaż rurociągu z PCW o śr.75-110 mm na ścianie	m		
		10+2+6+3+6		m	27.000	
					RAZEM	27.000
6 d.1. 1	KNNR 8 0222-07		Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianie	m		
		17.5+15		m	32.500	
					RAZEM	32.500
7 d.1. 1	KNNR 8 0225-03		Demontaż umywalki porcelanowej	kpl.		
		7+4		kpl.	11.000	
					RAZEM	11.000
8 d.1. 1	KNNR 8 0225-05		Demontaż ustępu z miską porcelanową	kpl.		
		2+3		kpl.	5.000	
					RAZEM	5.000
9 d.1. 1	KNNR 8 0225-06		Demontaż pisuaru porcelanowego	kpl.		
		2		kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
10 d.1. 1	KNNR 8 0225-04		Demontaż brodzika	kpl.		
		3+3		kpl.	6.000	
					RAZEM	6.000
11 d.1. 1	KNNR 8 0224-01		Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego o śr.50 mm	szt		
		3		szt	3.000	
					RAZEM	3.000
12 d.1. 1	KNNR 8 0422-07		Demontaż grzejnika stalowego płytowego o wys. 600 mm i dł. do 1600 mm	kpl.		
		2+2		kpl.	4.000	
					RAZEM	4.000
<b>1.2</b>			<b>Roboty montażowe wewnętrznej instalacji wodociągowej</b>			
13 d.1. 2	KNNR 4 0112-01		Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-RT/Al/PE-RT o śr.16 mm	m		
		60		m	60.000	
					RAZEM	60.000
14 d.1. 2	KNNR 4 0112-01		Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-RT/AL/PE-RT o śr.20	m		
		15+10		m	25.000	

Lp.	Podsta- wa	Nr spec · tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	25.000
15	KNNR 4 d.1. 0112-02 2		Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-RT/AL/PE-RT o śr.25 mm	m		
			15+10	m	25.000	
					RAZEM	25.000
16	KNNR 4 d.1. 0112-03 2		Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-RT/AL/PE-RT o śr. 32 mm	m		
			10+10	m	20.000	
					RAZEM	20.000
17	KNNR 4 d.1. 0116-08 2		Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
			22+21	szt.	43.000	
					RAZEM	43.000
18	KNNR 4 d.1. 0127-04 2		Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
			130	m	130.000	
					RAZEM	130.000
19	KNNR 4 d.1. 0128-02 2		Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
			130	m	130.000	
					RAZEM	130.000
20	KNNR 4 d.1. 0132-03 2		Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
21	KNNR 4 d.1. 0132-04 2		Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
22	KNNR 4 d.1. 0135-01 2		Zawór do pralki	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
23	KNNR 4 d.1. 0135-02 2		Zawory czerpalne o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
			2+1	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
24	KNNR 4 d.1. 0137-02 2		Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			4+4	szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
25	KNNR 4 d.1. 0137-09 2		Baterie natryskowe - zestaw natryskowy prysznicowy z deszczownicą	szt.		
			5+5	szt.	10.000	
					RAZEM	10.000
<b>1.3</b>			<b>Roboty izolacyjne i budowlane</b>			
26	KNR 0-34 d.1. 0101-04 3		Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami z wysokiej jakości pianki PE - jednowarstwowymi gr.9 mm	m		
			45	m	45.000	
					RAZEM	45.000
27	KNR 0-34 d.1. 0106-03 3		Izolacja rurociągów śr.16-22 mm otulinami z wysokiej jakości pianki PE - jednowarstwowymi gr. 9 mm	m		
			85	m	85.000	
					RAZEM	85.000
28	KNR 4-01 d.1. 0339-03 3		Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
			24	m	24.000	
					RAZEM	24.000

Lp.	Podsta- wa	Nr spec tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.1. 3	KNR 4-01 0336-03		Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		24		m	24.000	
					RAZEM	24.000
30 d.1. 3	KNNR 1 0307-02		Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobywaniem urobku	m <sup>3</sup>		
		0.8*1.5*10		m <sup>3</sup>	12.000	
					RAZEM	12.000
31 d.1. 3	KNNR 4 1411-03		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m <sup>3</sup>		
		0.2*0.8*10		m <sup>3</sup>	1.600	
					RAZEM	1.600
32 d.1. 3	KNNR 1 0318-01		Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		0.8*1.2*10		m <sup>3</sup>	9.600	
					RAZEM	9.600
<b>2</b>			<b>Wewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej</b>			
<b>2.1</b>			<b>Roboty montażowe</b>			
33 d.2. 1	KNNR 4 0208-03		Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		27		m	27.000	
					RAZEM	27.000
34 d.2. 1	KNNR 4 0208-01	S.T.W . i O.R.S. : 2.3. ; 5.2.1.	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		17.5+15		m	32.500	
					RAZEM	32.500
35 d.2. 1	KNNR 4 0211-03		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2+3		szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
36 d.2. 1	KNNR 4 0211-01	S.T.W . i O.R.S. : 2.3. ; 5.2.1.	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		11+9		szt.	20.000	
					RAZEM	20.000
37 d.2. 1	KNNR 4 0230-02		Umywalki pojedyncze porcelanowe( 55-60) z syfonem wpuszczane w blat (syfon chromowany)	kpl.		
		2+4		kpl.	6.000	
					RAZEM	6.000
38 d.2. 1	KNNR 4 0230-02		Umywalki pojedyncze porcelanowe (55-60) z syfonem (syfon chromowany)	kpl.		
		2		kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
39 d.2. 1	KNNR 4 0232-02		Brodziki natryskowe	kpl.		
		5+5		kpl.	10.000	
					RAZEM	10.000
40 d.2. 1	KNNR 4 0234-02		Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym	kpl.		
		2		kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
41 d.2. 1	KNNR 4 0233-03		Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		2+3		kpl.	5.000	
					RAZEM	5.000

Lp.	Podsta- wa	Nr spec · tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42	KNNR 4 0216-01		Wpusty podłogowe o śr. 50 mm	szt.		
d.2. 1			2+1	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
43	KNR 2-17 0206-01		Wentylatory łazienkowe z czujnikiem wilgotności	szt.		
d.2. 1			3+3	szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
44	KNNR 4 0404-01		Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
d.2. 1			12+12	m	24.000	
					RAZEM	24.000
45	KNNR 4 0418-07		Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
d.2. 1			2+2	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
46	KNNR 4 0412-02		Zawory grzejnikowe termostatyczne wraz z głowicami	szt.		
d.2. 1			2+2	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
47	KNR 2-17 0208-01		Montaż turbowentów grawitacyjnych o śr. 150 mm na kominach wentylacyjnych na dachu (dla komina o wys. ok. 2 m i prędkości wiatru 3 m/s wydajność turbowentu 40-70 m3/h)	szt.		
d.2. 1			3+3	szt.	6.000	
					RAZEM	6.000