

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont pomieszczeń w budynku administracyjnym KWP przy ul. Słowackiego 1 w Białymstoku
ADRES INWESTYCJI : Budynek administracyjny w Białymstoku przy ul. Słowackiego 1
INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji
ADRES INWESTORA : 15 - 003 Białystok ul. Sienkiewicza 65
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Elżbieta Malinowska (Sanitarna)
DATA OPRACOWANIA : 23.08.2023 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
23.08.2023 r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

W ramach remontu pomieszczeń zostaną wyremontowany sanitariat na parterze w tym jeden dla niepełnosprawnych oraz pokój socjalny. W sali oprav zostanie zamontowany klimatyzator. Ponadto zostaną wymienione grzejniki we wszystkich remontowanych pomieszczeniach (sanitariaty, pokój socjalny, pokoje biurowe, sala odpraw)

Lp.	Podsta- wa	Nr spec · tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Roboty sanitarne na parterze budynku IV KP w Białymstoku przy ul. Słowackiego 1						
1			Instalacja wodociągowa i kanalizacyjna			
1.1			Roboty montażowe wewnętrznej instalacji wodociągowej			
1	KNNR 4 d.1. 0112-01 1		Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-RT/AL/PE-RT o śr.20 x 2 mm	m		
		30		m	30.000	
					RAZEM	30.000
2	+11 d.1. 1		Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		4+2+4+3		szt.	13.000	
					RAZEM	13.000
3	KNNR 4 d.1. 0130-02 1		Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		4		szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
4	KNNR 4 d.1. 0127-04 1		Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		30		m	30.000	
					RAZEM	30.000
5	KNNR 4 d.1. 0128-02 1		Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		30		m	30.000	
					RAZEM	30.000
6	KNNR 4 d.1. 0135-02 1		Zawory czepalne o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2		szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
7	KNNR 4 d.1. 0137-02 1		Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
8	KNNR 4 d.1. 0137-02 1		Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm (z demontażu)	szt.		
		2		szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
9	KNNR 4 d.1. 0137-04 1		Baterie umywalkowa dla niepełnosprawnych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
10	KNNR 4 d.1. 0143-01 1		Urządzenia do podgrzewania wody pojemnościowe 10l	kpl.		
		2		kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
11	KNNR 4 d.1. 0143-01 1		Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 10 l (urządzenie z demontażu)	kpl.		
		1		kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
12	KNNR 4 d.1. 0130-02 1		Korki do zaślepienia w instalacjach wodociągowych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		4		szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
1.2			Roboty izolacyjne i budowlane			
13	KNR 0-34 d.1. 0106-03 2		Izolacja rurociągów śr.16-22 mm otulinami z wysokiej jakości pianki PE - jednowarstwowymi gr. 9 mm	m		
		30		m	30.000	
					RAZEM	30.000
14	KNR 4-01 d.1. 0339-03 2		Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		8		m	8.000	

Lp.	Podsta- wa	Nr spec · tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	8.000
15	KNR 4-01 d.1. 0336-03 2		Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		10		m	10.000	
					RAZEM	10.000
16	KNR 2-17 d.1. 0204-01 2		Montaż wentylatorów łazienkowych	szt.		
		2		szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
17	KNNR 4 d.1. 0418-07 2		Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm o mocy ok. 1400 W z zaworem i głowicą termostatyczną oraz podłączeniem bocznym	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
18	KNNR 4 d.1. 0418-07 2		Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm o mocy ok. 900 - 1000 W z zaworem i głowicą termostatyczną oraz z podłączeniem bocznym	szt.		
		2		szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
19	KNNR 4 d.1. 0418-07 2		Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm o mocy ok. 600 - 700 W z zaworem i głowicą termostatyczną oraz z podłączeniem bocznym	szt.		
		2+1		szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
20	KNNR 4 d.1. 0418-07 2		Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 m o mocy ok. 500 W z zaworem i głowicą termostatyczną oraz z podłączenie bocznym	szt.		
		2+1		szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
2			Wewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej			
2.1			Roboty montażowe			
21	KNNR 4 d.2. 0208-01 1		Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		10		m	10.000	
					RAZEM	10.000
22	KNNR 4 d.2. 0211-01 1		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		5		szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
23	KNNR 4 d.2. 0208-03 1		Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		5		m	5.000	
					RAZEM	5.000
24	KNNR 4 d.2. 0211-03 1		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2		szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
25	KNNR 4 d.2. 0230-02 1		Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym i półpostumentem	kpl.		
		1		kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
26	KNNR 4 d.2. 0230-02 1		Umywalka pojedyncza porcelanowa wpuszczana w blat (z demontażu)	kpl.		
		1		kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
27	KNNR 4 d.2. 0229-05 1		Zlewozmywaki z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce (z demontażu)	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
28	KNNR 4 d.2. 0230-02 1		Umywalki pojedyncze porcelanowe dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1		kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000

Lp.	Podsta- wa	Nr spec · tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.2. 1	KNNR 4 0233-03		Ustępy kompakt z deską wolnoopadającą (komplet)	kpl.		
		1		kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
30 d.2. 1	KNNR 4 0233-03		Ustępy dla niepełnosprawnych kompakt (komplet)	kpl.		
		1		kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
31 d.2. 1	KNNR 4 0234-02		Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym	kpl.		
		1		kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
32 d.2. 1	KNNR 4 0216-01		Wpusty podłogowe o śr. 50 mm	szt.		
		2		szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
3			Demontaż istniejących urządzeń sanitarnych			
33 d.3	KNNR 8 0225-03		Demontaż umywalki porcelanowej	kpl.		
		3+1		kpl.	4.000	
					RAZEM	4.000
34 d.3	KNNR 8 0225-02		Demontaż zlewozmywaka	kpl.		
		1		kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
35 d.3	KNNR 8 0225-05		Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną	kpl.		
		3		kpl.	3.000	
					RAZEM	3.000
36 d.3	KNNR 8 0225-06		Demontaż pisuaru porcelanowego	kpl.		
		3		kpl.	3.000	
					RAZEM	3.000
37 d.3	KNNR 8 0128-04		Demontaż termy elektrycznej	szt.		
		3		szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
38 d.3	KNNR 8 0224-01		Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego o śr.50 mm	szt.		
		2		szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
39 d.3	KSNR 8 0122-05		Demontaż baterii stojącej umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
		5		szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
40 d.3	KNNR 8 0422-02		Demontaż grzejnika płytowego wraz z zaworem i głowicą termostaticzną	kpl.		
		1+4+4		kpl.	9.000	
					RAZEM	9.000
4			Montaż klimatyzatora w sali odpraw			
41 d.4	KNNR 4 0432-01		Jednostka zewnętrzna ścienna klimatyzatora typu split o mocy chłodzenia ok. 5,0 kW (parter)	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
42 d.4	KNNR 4 0432-01		Jednostka wewnętrzna ścienna klimatyzatora typu split o mocy chłodzenia ok. 5,0 kW (parter)	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
43 d.4	KNNR 4 0405-01		Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 10 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		2*7.5		m	15.000	
					RAZEM	15.000
44 d.4	KNNR 4 0110-01		Rurociągi z PVCo śr. zewnętrznej 20 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		10		m	10.000	
					RAZEM	10.000
45 d.4	KNR 7-28 0203-02		Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grubości 1 ceg.	otw.		
		1		otw.	1.000	

Lp.	Podsta- wa	Nr spec · tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1.000
46	KNR 0-34 d.4 0108-01		Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermacompact I gr. 13 mm (J)	m		
		15		m	15.000	
					RAZEM	15.000
47	analiza d.4 własna		Uruchomienie klimatyzatora i szkolenie pracowników w zakresie obsługi urządzenia	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
48	analiza d.4 własna		Przeglądy okresowe w czasie trwania gwarancji	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
49	analiza d.4 własna		Instalacja elektryczna do klimatyzatorów	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000