

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45332200-5 Instalacja wodociągowa  
45331100-7 Instalacja centralnego ogrzewania  
45331220-4 Instalacja klimatyzacji VRV  
45332300-6 Instalacja odprowadzenia skroplin  
45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja pomieszczeń POK3  
ADRES INWESTYCJI : Poznań, ul. 23 Lutego 4 lok 6  
INWESTOR : ZARZĄD KOMUNALNYCH ZASOBÓW LOKALOWYCH SP. z o.o.  
ADRES INWESTORA : UL. MATEJKI 57, POZNAŃ  
BRANŻA : INSTALACJE SANITARNE - BUDYNEK A

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wojciech Piotrowski (Sanitarna)  
DATA OPRACOWANIA : 05.01.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
05.01.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>	<b>45330000-9</b>	<b>INSTALACJE SANITARNE - BUDYNEK POK3</b>			
<b>1.1</b>		<b>Instalacja wodno-kanalizacyjna</b>			
1	KNNR 4	Wymiana Bateria natryskowa jednouchwytowa standard	szt.		
d.1.1	0137-09	poz.2	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNNR 0-35	Brodzik półokrągły z kompletem nóżek i syfonem samooczyszczającym, odpływ 90mm wraz z kabiną półokrągłą 80x80cm z drzwiami rozsuwanymi	kpl.		
d.1.1	0123-07	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNNR 2-15/	Wymiana Miska ustępowa stojąca lejowa z deską sedesową typu Compact	kpl.		
d.1.1	GEBERIT	1	kpl.	1,000	
	0104-01			RAZEM	1,000
4	KNNR 4	Bateria umywalkowa jednouchwytowa standard	szt.		
d.1.1	0137-02	poz.5	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNNR 4	Wymiana Umywalka standard	kpl.		
d.1.1	0230-02	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNNR 4	Bateria zlewozmywakowa jednouchwytowa standard	szt.		
d.1.1	0137-02	1+3+1	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
7	KNNR 4	Zlew 2-komorowy (dwie komory kwadratowe) montowany na szafce	szt.		
d.1.1	0229-05	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNNR 4	Zawór odcinający umywalkowy/zlewozmywakowy DN15	szt.		
d.1.1	0135-04	4	szt.	4,000	
	analogia			RAZEM	4,000
9	KNNR 4	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.1.1	0211-01	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
10	KNNR 4	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.1.1	0211-03	poz.3	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>1.2</b>		<b>Instalacja centralnego ogrzewania (odkamenienie oraz wymiana armatury)</b>			
11	KNNR 4	Blok zaworowy do grzejników dolnozasilanych DN15	szt.		
d.1.2	0412-01	25	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
12	KNNR 4	Wymiana Głowica termostatyczna	szt.		
d.1.2	0412-01	poz.11	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
13	KNNR 4	Odkamienianie oraz Płukanie instalacji c.o.	m		
d.1.2	0128-02	24+40+77+47+8+67	m	263,000	
	analogia			RAZEM	263,000
14	KNNR 4	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.2	0406-05	poz.13	m	263,000	
	analogia			RAZEM	263,000
15	KNNR 4	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
d.1.2	0406-03	1	próba	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNNR 4	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
d.1.2	0436-01	poz.11	urz.	25,000	
	analogia			RAZEM	25,000
<b>1.3</b>	<b>45331220-4</b>	<b>Instalacja klimatyzacji VRV (wycena szacunkowa, konieczne jest opracowanie przez Wykonawcę Dokumentacji Technicznej na podstawie załączonych rzutów)</b>			
17	kalk. własna	Wykonanie dokumentacji projektowej systemu klimatyzacji dla pomieszczeń POK3	kpl.		
d.1.3		1	kpl.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	d.1.3 kalk. własna	Konstrukcja wsporcza do jednostki zewnętrznej (zlokalizowana pomiędzy Ga-razem a pomieszczeniem 2.26) 1+poz.19	kpl.	RAZEM	1,000
			kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
19	KNR 7-24 d.1.3 0126-06	Montaż jednostki zewnętrznej AJY072LELBH (lub tożsamej, na podstawie opracowanej dokumentacji) 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
20	KNR 7-24 d.1.3 0127-01 analogia	Montaż jednostki wewnętrznej AUXB004GLEH (lub tożsamej, na podstawie opracowanej dokumentacji) 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNR 7-24 d.1.3 0127-01 analogia	Montaż jednostki wewnętrznej AUXB007GLEH (lub tożsamej, na podstawie opracowanej dokumentacji) 7	szt.		
			szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
22	KNR 7-24 d.1.3 0127-01 analogia	Montaż jednostki wewnętrznej AUXB009GLEH (lub tożsamej, na podstawie opracowanej dokumentacji) 7	szt.		
			szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
23	KNR 7-24 d.1.3 0127-01 analogia	Montaż jednostki wewnętrznej AUXB012GLEH (lub tożsamej, na podstawie opracowanej dokumentacji) 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
24	d.1.3 kalk. własna	Montaż trójnika instalacyjnego UTP-AX054A (lub tożsamej, na podstawie opracowanej dokumentacji) 19	szt		
			szt	19,000	
				RAZEM	19,000
25	d.1.3 kalk. własna	Montaż trójnika instalacyjnego UTP-AX090A (lub tożsamej, na podstawie opracowanej dokumentacji) 1	szt		
			szt	1,000	
				RAZEM	1,000
26	d.1.3 kalk. własna	Montaż sterownika UTY-LNHY (lub tożsamej, na podstawie opracowanej dokumentacji) poz.20+poz.21+poz.22+poz.23	szt		
			szt	19,000	
				RAZEM	19,000
27	KNNR 4 d.1.3 0405-01	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 6 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach <i>Rura miedziana chłodnicza 6,35mm</i> 70	m		
			m	70,000	
				RAZEM	70,000
28	KNNR 4 d.1.3 0405-01	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 10 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach <i>Rura miedziana chłodnicza 9,52mm</i> 72	m		
			m	72,000	
				RAZEM	72,000
29	KNNR 4 d.1.3 0405-02	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 12 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach <i>Rura miedziana chłodnicza 12,7mm</i> 46	m		
			m	46,000	
				RAZEM	46,000
30	KNNR 4 d.1.3 0405-03	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach <i>Rura miedziana chłodnicza 15,88mm</i> 42	m		
			m	42,000	
				RAZEM	42,000
31	KNNR 4 d.1.3 0405-05	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach <i>Rura miedziana chłodnicza 19,5mm</i> 16	m		
			m	16,000	
				RAZEM	16,000
32	KNR 0-34 d.1.3 0104-06	Otulina kauczukowe gr. 13 mm d=6,35 poz.27	m		
			m	70,000	
				RAZEM	70,000
33	KNR 0-34 d.1.3 0104-06	Otulina kauczukowe gr. 13 mm d=9,52 poz.28	m		
			m	72,000	
				RAZEM	72,000
34	KNR 0-34 d.1.3 0104-06	Otulina kauczukowe gr. 13 mm d=12,7 poz.29	m		
			m	46,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNR 0-34	Otulina kauczukowe gr. 13 mm d=15,88	m	RAZEM	46,000
d.1.3	0104-06	poz.30	m	42,000	
				RAZEM	42,000
36	KNR 0-34	Otulina kauczukowe gr. 13 mm d=19,5	m		
d.1.3	0104-06	poz.31	m	16,000	
				RAZEM	16,000
37	KNR 2-16	Płaszcz ochronne z blachy ocynkowanej o grubości 0.55 mm na izolacji rurowej o śr. zewn. 60-191 mm	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0601-02	(10)*3,14*0,1	m <sup>2</sup>	3,140	
				RAZEM	3,140
38	KNR 7-24	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu	kpl.		
d.1.3	0514-09	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
39	KNR 7-24	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników chłodniczych	kpl.		
d.1.3	0515-10	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
40	KNR 7-24	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur	kpl.		
d.1.3	0516-10	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
41	kalk. własna	Okablowanie sterownicze jednostek wewnętrznych i sterowników	kpl.		
d.1.3		poz.26	kpl.	19,000	
				RAZEM	19,000
<b>1.4</b>	<b>45332300-6</b>	<b>Instalacja odprowadzenia skroplin</b>			
42	KNNR 4	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych	m		
d.1.4	0208-05	Rura CPVC d=32mm	m	60,000	
		6+4+14+3+10+20+3		RAZEM	60,000
43	KNNR 4	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 32 mm o połączeniach klejonych	szt.		
d.1.4	0211-04	poz.41	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
44	kalk. własna	Zasyfonowanie i włączenie do pionów	kpl.		
d.1.4		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
45	kalk. własna	Pompa skroplin	kpl.		
d.1.4		poz.26/2	kpl.	9,500	
				RAZEM	9,500