

---

## PRZEDMIAR ROBÓT ŚLUZY INSTALACJA C.O.

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych  
45320000-6 Roboty izolacyjne  
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne  
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA ZAMÓWIENIA : BUDOWA ODDZIAŁU ZEWNĘTRZNEGO W SOSNOWCU ARESZTU ŚLEDZCEGO W SOSNOWCU  
WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU

LOKALIZACJA : Sosnowiec, ul. Dmowskiego, dz. nr ewid. 2073/5, 2076/5, 2074/6, 2077/2, 2065/3, 2065/4, 2071/1,  
2072/5, 2072/4, 2072/3, 2072/2, 2072/1, 2073/7, 2073/6, 2073/4, 2073/3, 2073/2, 2073/1, 2074/5,  
2075, 2076/7, 2076/6, 2076/4, 2076/3, 2076/2, 2076/1, 2079/1, 2080, 2084/2, 2084/1, 2083, 2094/3,  
2081/2, 2082/5, 2082/4, 2082/3, 2085/1, 2085/2, jedn. ewid. 247501\_1, obręb 0003 Zagórze

NAZWA ZAMAWIAJĄCEGO : OKRĘGOWY INSPEKTORAT SŁUŻBY WIĘZIENNEJ W KATOWICACH

ADRES ZAMAWIAJĄCEGO : ul. Mikołowska, 40-950 Katowice  
: Sanitarna

OPRACOWAŁ : Paulina Lenart

DATA OPRACOWANIA : 2023-03-31

---

## SPIS DZIAŁÓW

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
<b>KOSZTORYS INWESTORSKI - INSTALACJA C.O.</b>			
1	RUROCIĄGI OGRZEWANIE PODŁOGOWE C.O.KOD CPV: 45331000-6: Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych	1	4
2	RUROCIĄGI INSTALACJA CO KODCPV: 45331000-6: Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych	5	13
3	ARMATURA KOD CPV: 45331000-6: Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych	14	30
4	ROBOTY IZOLACYJNE KOD CPV: 45320000-6; Roboty izolacyjne	31	33
5	ROZKUCIA, PRZEBICIA INSTALACJI KOD CPV 45453000-7: Roboty remontowe i renowacyjne	34	37
6	ZABEZPIECZENIA ANTYKOROZYJNE KOD CPV: 45330000-9: Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne	38	41

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>KOSZTORYS INWESTORSKI - INSTALACJA C.O.</b>					
1	45331000-6	<b>RUROCIĄGI OGRZEWANIE PODŁOGOWE C.O.KOD CPV: 45331000-6: Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych</b>			
1	KNNR 4	Rurociągi o śr. 16x2,0 PEX-a z barierą antydyfuzyjną do instalacji ogrzewania podłogowego	m		
d.1	0404-01 analogia				
	S 01.02.00				
		1030	m	1030,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1030,000</b>
2	KNR 0-31	Montaż ogrzewania podłogowego - układ węzownicy ślimakowy	m <sup>2</sup>		
d.1	0301-06 analogia				
	S 01.02.00				
		225	m <sup>2</sup>	225,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>225,000</b>
3	KNR 0-31	Próba szczelności ogrzewania podłogowego	m <sup>2</sup>		
d.1	0308-02				
	S 01.02.00				
		225	m <sup>2</sup>	225,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>225,000</b>
4	KNR 0-31	Regulacja ogrzewania podłogowego	m <sup>2</sup>		
d.1	0308-06				
	S 01.02.00				
		225	m <sup>2</sup>	225,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>225,000</b>
2	45331000-6	<b>RUROCIĄGI INSTALACJA CO KODCPV: 45331000-6: Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych</b>			
5	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
d.2	0403-01				
	S 01.02.00				
		21	m	21,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,000</b>
6	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
d.2	0403-03				
	S 01.02.00				
		52	m	52,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>52,000</b>
7	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
d.2	0403-04				
	S 01.02.00				
		20	m	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
8	KNNR 4	Punkty stałe w rurociągach ze stali ze szwem DN15	szt.		
d.2	0409-02 analogia				
	S 01.02.00				
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
9	KNNR 4	Punkty stałe w rurociągach ze stali ze szwem DN20	szt.		
d.2	0409-04 analogia				
	S 01.02.00				
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
10	KNNR 4	Punkty stałe w rurociągach ze stali ze szwem DN25	szt.		
d.2	0409-05 analogia				
	S 01.02.00				
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
11	KNNR 4	Punkty stałe w rurociągach ze stali ze szwem DN32	szt.		
d.2	0409-06 analogia				
	S 01.02.00				
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
12	KNNR 4	Płukanie instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
d.2	0128-02 analogia				
	S 01.02.00				
		93,0	m	93,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>93,000</b>
13	KNNR 4	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
d.2	0406-02				
	S 01.02.00				

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Obmiar dodatkowy - ilość prób 1	próba		1,000
		93,0	m	93,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>93,000</b>
<b>3</b>	<b>45331000-6</b>	<b>ARMATURA KOD CPV: 45331000-6: Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych</b>			
14	KNR 0-31 d.3 0306-01 ana- logia S 01.02.00	Rozdzielacz do 2 obwodów ze zintegrowanymi zaworami regulacyjnymi i prze- pływomierzami	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
15	KNR 0-31 d.3 0306-05 ana- logia S 01.02.00	Rozdzielacz do 6 obwodów ze zintegrowanymi zaworami regulacyjnymi i prze- pływomierzami	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
16	KNR 0-31 d.3 0306-06 ana- logia S 01.02.00	Rozdzielacz do 7 obwodów ze zintegrowanymi zaworami regulacyjnymi i prze- pływomierzami	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
17	KNR 0-31 d.3 0211-03 ana- logia S 01.02.00	Szafka natynkowa do rozdzielaczy ogrzewania podłogowego	szt.		
		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
18	analiza indy- d.3 widualna S 01.02.00	Sterownik do sterowania siłownikami pętli ogrzewania podłogowego	szt.		
		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
19	analiza indy- d.3 widualna S 01.02.00	Termostat pokojowy ogrzewania podłogowego	szt.		
		15	szt.	15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
20	analiza indy- d.3 widualna S 01.02.00	Siłownik pętli ogrzewania podłogowego 24V	szt.		
		15	szt.	15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
21	analiza indy- d.3 widualna S 01.02.00	Programator do ogrzewania podłogowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
22	analiza indy- d.3 widualna S 01.02.00	Kabel komunikacyjny do sterowników ogrzewania podłogowego o długości 50m	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
23	analiza indy- d.3 widualna S 01.02.00	Taśma brzegowa do ogrzewania podłogowego	m		
		230	m	230,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>230,000</b>
24	analiza indy- d.3 widualna S 01.02.00	Profil dylatacyjny	m		
		148	m	148,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>148,000</b>
25	KNR-W 2-15 d.3 0411-01 ana- logia S 01.02.00	Zawór odcinający gwintowany DN15, wyposażony w gwintowane gniazdo rurki impulsowej do współpracy z zaworem równoważącym montowanym na powro- cie.	szt.		
		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
26	KNR-W 2-15 d.3 0411-01 ana- logia S 01.02.00	Automatyczny zawór równoważący gwintowany DN15, zakres nastaw różnicy ciśnienia 5-25kPa. Zawór wyposażony w pokrętko odcinające oraz kurek spus- towy.	szt.		
		3	szt.	3,000	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
27	KNNR 4 d.3 0412-06 S 01.02.00	Zawór odpowietrzający automatyczny o śr. DN15	szt.		
		8	szt.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
28	KNNR 4 d.3 0411-03 ana- logia S 01.02.00	Zawór odcinający prosty DN25	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
29	KNNR 4 d.3 0411-01 ana- logia S 01.02.00	Zawór spustowy DN15	szt.		
		6	szt.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
30	KNR 2-15 d.3 0512-01 S 01.02.00	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>4</b>	<b>45320000-6</b>	<b>ROBOTY IZOLACYJNE KOD CPV: 45320000-6; Roboty izolacyjne</b>			
31	KNR-W 2-16 d.4 0507-01 ana- logia S 01.02.00	Izolacja rurociągu otulinami poliolefinowymi w jednej warstwie o grubości 20 mm w płaszczu z folii aluminiowej w tym: - DN15 - 21 mb	m <sup>2</sup>		
		0,99	m <sup>2</sup>	0,990	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,990</b>
32	KNR-W 2-16 d.4 0507-01 S 01.02.00	Izolacja rurociągu otulinami poliolefinowymi w jednej warstwie o grubości 30 mm w płaszczu z folii aluminiowej w tym: - DN25 - 52 mb	m <sup>2</sup>		
		4,08	m <sup>2</sup>	4,080	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,080</b>
33	KNR-W 2-16 d.4 0507-01 S 01.02.00	Izolacja rurociągu otulinami poliolefinowymi w jednej warstwie o grubości 30 mm w płaszczu z folii aluminiowej w tym: - DN32 - 20 mb	m <sup>2</sup>		
		2,01	m <sup>2</sup>	2,010	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,010</b>
<b>5</b>	<b>45453000-7</b>	<b>ROZKUCIA, PRZEBICIA INSTALACJI KOD CPV 45453000-7: Roboty remontowe i renowacyjne</b>			
34	KNR-W 4-01 d.5 0335-10 S 01.02.00	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		7	szt.	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
35	KNR-W 4-01 d.5 0335-11 S 01.02.00	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
36	KNR-W 4-01 d.5 0325-04 S 01.02.00	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
		8	szt.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
37	KNR 4-01 d.5 0706-01 S 01.02.00	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiściach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach	szt.		
		8	szt.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
<b>6</b>	<b>45330000-9</b>	<b>ZABEZPIECZENIA ANTYKOROZYJNE KOD CPV: 45330000-9: Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne</b>			
38	KNR-W 7-12 d.6 0103-04 S 01.02.00	Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m <sup>2</sup>		
		7,08	m <sup>2</sup>	7,080	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,080</b>
39	KNR-W 7-12 d.6 0105-04 S 01.02.00	Odtłuszczenie rurociągów	m <sup>2</sup>		
		7,08	m <sup>2</sup>	7,080	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,080</b>
40	KNR-W 7-12 d.6 0208-04 S 01.02.00	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania i podkładowymi ftalowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		7,08	m <sup>2</sup>	7,080	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,080</b>
41	KNR-W 7-12	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi rurocią-	m <sup>2</sup>		
d.6	0210-04	gów o średnicy zewnętrznej do 57 mm			
	S 01.02.00				
		7,08	m <sup>2</sup>	7,080	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,080</b>