
PRZEDMIAR ROBÓT BUDYNEK PENITENCJARNY 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
KOSZTORYS INWESTORSKI - INSTALACJA C.O.			
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	18
3	ARMATURA KOD CPV: 45331000-6: Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych	19	40
4	ROBOTY IZOLACYJNE KOD CPV: 45320000-6; Roboty izolacyjne	41	48
5	ROZKUCIA, PRZEBICIA INSTALACJI KOD CPV 45453000-7: Roboty remontowe i renowacyjne	49	54
6	ZABEZPIECZENIA ANTYKOROZYJNE KOD CPV: 45330000-9: Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne	55	61

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
KOSZTORYS INWESTORSKI - INSTALACJA C.O.					
1	45331000-6	RUROCIĄGI OGRZEWANIE PODŁOGOWE C.O.KOD CPV: 45331000-6: Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych			
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	9146,5	m	9146,500	
				RAZEM	9146,500
2	KNR 0-31	Montaż ogrzewania podłogowego - układ węzownicy ślimakowy	m ²		
d.1	0301-06 analogia S 01.02.00	1573	m ²	1573,000	
				RAZEM	1573,000
3	KNR 0-31	Próba szczelności ogrzewania podłogowego	m ²		
d.1	0308-02 S 01.02.00	1573	m ²	1573,000	
				RAZEM	1573,000
4	KNR 0-31	Regulacja ogrzewania podłogowego	m ²		
d.1	0308-06 S 01.02.00	1573	m ²	1573,000	
				RAZEM	1573,000
2	45331000-6	RUROCIĄGI INSTALACJA CO KODCPV: 45331000-6: Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych			
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	294,8	m	294,800	
				RAZEM	294,800
6	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
d.2	0403-02 S 01.02.00	83,6	m	83,600	
				RAZEM	83,600
7	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	73,7	m	73,700	
				RAZEM	73,700
8	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	23,1	m	23,100	
				RAZEM	23,100
9	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
d.2	0403-05 S 01.02.00	9,9	m	9,900	
				RAZEM	9,900
10	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
d.2	0403-06 S 01.02.00	14,3	m	14,300	
				RAZEM	14,300
11	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 65 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
d.2	0403-07 S 01.02.00	30,8	m	30,800	
				RAZEM	30,800
12	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 80 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
d.2	0403-08 S 01.02.00	68,2	m	68,200	
				RAZEM	68,200
13	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	
				RAZEM	2,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNNR 4 d.2 0409-04 ana- logia S 01.02.00	Punkty stałe w rurociągach ze stali ze szwem DN20	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
15	KNNR 4 d.2 0409-09 ana- logia S 01.02.00	Punkty stałe w rurociągach ze stali ze szwem DN65	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
16	KNNR 4 d.2 0409-11 ana- logia S 01.02.00	Punkty stałe w rurociągach ze stali ze szwem DN80	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
17	KNNR 4 d.2 0406-02 S 01.02.00	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
		Obmiar dodatkowy - ilość prób	próba		1,000
		1	m	598,400	
		598,4			
				RAZEM	598,400
18	KNNR 4 d.2 0128-02 ana- logia S 01.02.00	Płukanie instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
		598,4	m	598,400	
				RAZEM	598,400
3	45331000-6	ARMATURA KOD CPV: 45331000-6: Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych			
19	KNNR-W 2-15 d.3 0411-01 ana- logia S 01.02.00	Zawór odcinający gwintowany DN15. Zawór wyposażony w gwintowane gniazdo rurki impulsowej do współpracy z zaworem równoważącym montowanym na powrocie.	szt.		
		41	szt.	41,000	
				RAZEM	41,000
20	KNNR-W 2-15 d.3 0411-01 ana- logia S 01.02.00	Automatyczny zawór równoważący gwintowany, zakres nastaw różnicy ciśnienia 5-25kPa DN15. Zawór wyposażony w pokrętko odcinające oraz kurek spustowy.	szt.		
		41	szt.	41,000	
				RAZEM	41,000
21	KNNR 4 d.3 0412-06 S 01.02.00	Zawór odpowietrzający automatyczny o śr. DN15	szt.		
		28	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
22	KNNR 0-31 d.3 0306-02 S 01.02.00	Rozdzielacz do ogrzewania podłogowego do 3 obwodów ze zintegrowanymi zaworami regulacyjnymi i przepływomierzami	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
23	KNNR 0-31 d.3 0306-03 S 01.02.00	Rozdzielacz do ogrzewania podłogowego do 4 obwodów ze zintegrowanymi zaworami regulacyjnymi i przepływomierzami	kpl.		
		28	kpl.	28,000	
				RAZEM	28,000
24	KNNR 0-31 d.3 0306-04 S 01.02.00	Rozdzielacz do ogrzewania podłogowego do 5 obwodów ze zintegrowanymi zaworami regulacyjnymi i przepływomierzami	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
25	KNNR 0-31 d.3 0306-05 ana- logia S 01.02.00	Rozdzielacz do ogrzewania podłogowego do 6 obwodów ze zintegrowanymi zaworami regulacyjnymi i przepływomierzami	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
26	KNNR 0-31 d.3 0211-03 ana- logia S 01.02.00	Szafka natynkowa do rozdzielaczy ogrzewania podłogowego	szt.		
		3	szt.	3,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3,000
27	analiza indywidualna S 01.02.00	Sterownik do sterowania siłownikami pętli ogrzewania podłogowego	szt.		
	14		szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
28	analiza indywidualna S 01.02.00	Termostat pokojowy ogrzewania podłogowego	szt.		
	30		szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
29	analiza indywidualna S 01.02.00	Siłownik pętli ogrzewania podłogowego 24V	szt.		
	33		szt.	33,000	
				RAZEM	33,000
30	analiza indywidualna S 01.02.00	Programator do ogrzewania podłogowego	szt.		
	3		szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
31	analiza indywidualna S 01.02.00	Kabel komunikacyjny do sterowników ogrzewania podłogowego o długości 50m	szt.		
	2		szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
32	analiza indywidualna S 01.02.00	Taśma brzegowa do ogrzewania podłogowego	m		
	2208,8		m	2208,800	
				RAZEM	2208,800
33	analiza indywidualna S 01.02.00	Profil dylatacyjny	m		
	203,0		m	203,000	
				RAZEM	203,000
34	KNNR 4 d.3 0411-02 analogia S 01.02.00	Zawór odcinający prosty DN20	szt.		
	2		szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
35	KNNR 4 d.3 0411-03 analogia S 01.02.00	Zawór odcinający prosty DN25	szt.		
	22		szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
36	KNNR 4 d.3 0411-01 analogia S 01.02.00	Zawór spustowy DN15	szt.		
	28		szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
37	analiza indywidualna S 01.02.00	Przejścia ppoż. przez ścianę dla przewodów ze stali ze szwem o średnicy DN32 komplet	szt		
	1		szt	1,000	
				RAZEM	1,000
38	analiza indywidualna S 01.02.00	Przejścia ppoż. przez ścianę dla przewodów ze stali ze szwem o średnicy DN80 komplet	szt		
	2		szt	2,000	
				RAZEM	2,000
39	KNR 2-28 d.3 0315-01 analogia S 01.02.00	Oznakowanie przejść ppoż tabliczkami na ścianie	szt		
	6		szt	6,000	
				RAZEM	6,000
40	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	
				RAZEM	1,000
4	45320000-6	ROBOTY IZOLACYJNE KOD CPV: 45320000-6; Roboty izolacyjne			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41	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 - 294,8 mb 13,89	m ² m ²	 13,890	
				RAZEM	13,890
42	KNR-W 2-16 d.4 0507-01 S 01.02.00	Izolacja rurociągu otulinami poliolefinowymi w jednej warstwie o grubości 20 mm w płaszczu z folii aluminiowej w tym: - DN20 - 83,6 mb 5,25	m ² m ²	 5,250	
				RAZEM	5,250
43	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 - 73,7 mb 5,79	m ² m ²	 5,790	
				RAZEM	5,790
44	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 - 23,1 mb 2,32	m ² m ²	 2,320	
				RAZEM	2,320
45	KNR-W 2-16 d.4 0507-02 S 01.02.00	Izolacja rurociągu otulinami poliolefinowymi w jednej warstwie o grubości 40 mm w płaszczu z folii aluminiowej w tym: - DN40 - 9,9 mb 1,24	m ² m ²	 1,240	
				RAZEM	1,240
46	KNR-W 2-16 d.4 0507-02 S 01.02.00	Izolacja rurociągu otulinami poliolefinowymi w jednej warstwie o grubości 50 mm w płaszczu z folii aluminiowej w tym: - DN50 - 14,3 mb 2,25	m ² m ²	 2,250	
				RAZEM	2,250
47	KNR-W 2-16 d.4 0507-03 S 01.02.00	Izolacja rurociągu otulinami poliolefinowymi w jednej warstwie o grubości 65 mm w płaszczu z folii aluminiowej w tym: - DN65 - 30,8 mb 6,29	m ² m ²	 6,290	
				RAZEM	6,290
48	KNR-W 2-16 d.4 0507-03 S 01.02.00	Izolacja rurociągu otulinami poliolefinowymi w jednej warstwie o grubości 80 mm w płaszczu z folii aluminiowej w tym: - DN80 - 68,2 mb 17,13	m ² m ²	 17,130	
				RAZEM	17,130
5	45453000-7	ROZKUCIA, PRZEBICIA INSTALACJI KOD CPV 45453000-7: Roboty remontowe i renowacyjne			
49	KNR-W 4-01 d.5 0335-08 S 01.02.00	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 15	szt. szt.	 15,000	
				RAZEM	15,000
50	KNR-W 4-01 d.5 0325-02 S 01.02.00	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. 15	szt. szt.	 15,000	
				RAZEM	15,000
51	KNR 4-01 d.5 0706-01 S 01.02.00	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach 15	szt. szt.	 15,000	
				RAZEM	15,000
52	KNR-W 4-01 d.5 0335-21 ana- logia S 01.01.00	Przebicie otworów w stropie żelbetowym 28	szt. szt.	 28,000	
				RAZEM	28,000
53	KNR-W 4-01 d.5 0325-05 ana- logia S 01.01.00	Zamurowanie przebić w stropach żelbetowym 28	szt. szt.	 28,000	
				RAZEM	28,000
54	KNR 4-01 d.5 0706-03 S 01.01.00	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na stropach 28	szt. szt.	 28,000	
				RAZEM	28,000
6	45330000-9	ZABEZPIECZENIA ANTYKOROZYJNE KOD CPV: 45330000-9: Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55	KNR-W 7-12 d.6 0103-04 S 01.02.00	Czyszczenie przez szcietkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
		30,74	m ²	30,740	
				RAZEM	30,740
56	KNR-W 7-12 d.6 0103-05 S 01.02.00	Czyszczenie przez szcietkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
		23,42	m ²	23,420	
				RAZEM	23,420
57	KNR-W 7-12 d.6 0105-04 S 01.02.00	Odtłuszczenie rurociągów	m ²		
		54,16	m ²	54,160	
				RAZEM	54,160
58	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 ²		
		30,74	m ²	30,740	
				RAZEM	30,740
59	KNR-W 7-12 d.6 0208-05 S 01.02.00	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania i podkładowymi ftalowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm	m ²		
		23,42	m ²	23,420	
				RAZEM	23,420
60	KNR-W 7-12 d.6 0210-04 S 01.02.00	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m ²		
		30,74	m ²	30,740	
				RAZEM	30,740
61	KNR-W 7-12 d.6 0210-05 S 01.02.00	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm	m ²		
		23,42	m ²	23,420	
				RAZEM	23,420