
PRZEDMIAR ROBÓT INSTALACJA TECHNOLOGICZNA

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA ZAMÓWIENIA : BUDOWA ODDZIAŁU ZEWNĘTRZNEGO W SOSNOWCU ARESZTU ŚLEDZEGO 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 TECHNOLOGICZNA			
1	INSTALACJA TECHNOLOGICZNA - KOD CPV: 45331000-6 INSTALACJE CIEPLNE, WENTYLACYJNE I KONFEKCJONOWANIA POWIETRZA	1	9
2	ARMATURA KOD CPV: 45331000-6: Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych	10	64
3	IZOLACJE INSTALACJI C.T. - KOD CPV: 45320000-6 ROBOTY IZOLACYJNE	65	70
4	ZABEZPIECZENIA ANTYKOROZYJNE KOD CPV: 45330000-9: Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne	71	77

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
KOSZTORYS INWESTORSKI - INSTALACJA TECHNOLOGICZNA					
1	45331000-6	INSTALACJA TECHNOLOGICZNA - KOD CPV: 45331000-6 INSTALACJE CIEPLNE, WENTYLACYJNE I KONFEKCJONOWANIA POWIETRZA			
1	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.t. stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach	m		
d.1	0403-02	spawanych na ścianach w budynkach			
	S 01.02.00				
		8,8	m	8,800	
				RAZEM	8,800
2	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.t. stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach	m		
d.1	0403-03	spawanych na ścianach w budynkach			
	S 01.02.00				
		8,8	m	8,800	
				RAZEM	8,800
3	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.t. stalowe o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach	m		
d.1	0403-05	spawanych na ścianach w budynkach			
	S 01.02.00				
		9,9	m	9,900	
				RAZEM	9,900
4	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.t. stalowe o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach	m		
d.1	0403-06	spawanych na ścianach w budynkach			
	S 01.02.00				
		8,8	m	8,800	
				RAZEM	8,800
5	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.t. stalowe o śr. nominalnej 65 mm o połączeniach	m		
d.1	0403-07	spawanych na ścianach w budynkach			
	S 01.02.00				
		27,5	m	27,500	
				RAZEM	27,500
6	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.t. stalowe o śr. nominalnej 80 mm o połączeniach	m		
d.1	0403-08	spawanych na ścianach w budynkach			
	S 01.02.00				
		40,7	m	40,700	
				RAZEM	40,700
7	KNNR 4	Próby szczelności instalacji c.t. z rur stalowych i miedzianych w budynkach nie-mieszkalnych	m		
d.1	0406-02				
	S 01.02.00				
		Obmiar dodatkowy - ilość prób			
		1	próba		1,000
		104,5	m	104,500	
				RAZEM	104,500
8	KNNR 4	Próby z dokonaniem regulacji instalacji ciepła technologicznego (na gorąco)	urz.		
d.1	0436-01				
	S 01.02.00				
		1	urz.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	analiza indy-	Analiza wody do celów technologicznych	próba		
d.1	widualna				
	S 01.02.00				
		1	próba	1,000	
				RAZEM	1,000
2	45330000-9	ARMATURA KOD CPV: 45331000-6: Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych			
10	analiza indy-	Wymiennik ciepła 147kW woda/woda+35% glikolu, parametry po stronie pierwotnej: 70°C/50°C, parametry po stronie wtórnej 65°C/45°C lutowany miedzią, typ XB59M-1-50, liczba płyt: 50, grubość płyty 0,25mm, maksymalne ciśnienie 25 bar, wymiennik + izolacja + podstawa montażowa	kpl.		
d.2	widualna				
	S 01.02.00				
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNR 7-07	Pompa obiegowa instalacji c.o. podłogowego dla budynku wielofunkcyjnego W. I punkt pracy: Q=5,2 m3/h, H=9 mH2O	kpl.		
d.2	0101-01 ana-				
	logia				
	S 01.02.00				
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNR 7-07	Pompa obiegowa instalacji c.o. grzejnikowego dla budynku wielofunkcyjnego W. II punkt pracy: Q=0,45 m3/h, H=4 mH2O	kpl.		
d.2	0101-01 ana-				
	logia				
	S 01.02.00				
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNR 7-07	Pompa obiegowa instalacji c.o. podłogowego dla budynku wielofunkcyjnego W. II punkt pracy: Q=4,4 m3/h, H=9 mH2O	kpl.		
d.2	0101-01 ana-				
	logia				
	S 01.02.00				
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 7-07 d.2 0101-01 ana- logia S 01.02.00	Pompa obiegowa instalacji c.o. podłogowego dla budynku penitencjarnego punkt pracy: Q=8,4 m3/h, H=9 mH2O	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNR 7-07 d.2 0101-01 ana- logia S 01.02.00	Pompa obiegowa instalacji c.t. zasilania wymiennika ciepła woda/glikol punkt pracy: Q=7,4 m3/h, H=4 mH2O	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNR 7-07 d.2 0101-01 ana- logia S 01.02.00	Pompa obiegowa instalacji c.t. po stronie wtórnej wymiennika ciepła woda/gli- kol punkt pracy: Q=7,8 m3/h, H=4 mH2O w wykonaniu dla wody z 35% zawar- tością glikolu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNR 7-07 d.2 0101-01 ana- logia S 01.02.00	Pompa obiegowa instalacji c.t. zasilania central wentylacyjnych w budynku wie- lofunkcyjnym W.I punkt pracy: Q=2,15 m3/h, H=6 mH2O w wykonaniu dla wody z 35% zawartością glikolu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNR 7-07 d.2 0101-01 ana- logia S 01.02.00	Pompa obiegowa instalacji c.t. zasilania central wentylacyjnych w budynku wie- lofunkcyjnym W.II punkt pracy: Q=4,0 m3/h, H=6 mH2O w wykonaniu dla wody z 35% zawartością glikolu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
19	KNR 7-07 d.2 0101-01 ana- logia S 01.02.00	Pompa obiegowa instalacji c.t. zasilania centrali wentylacyjnej w budynku peni- tencjarnym punkt pracy: Q=1,5 m3/h, H=6 mH2O w wykonaniu dla wody z 35% zawartością glikolu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNR 7-07 d.2 0101-01 ana- logia S 01.02.00	Pompa ręczna do napełniania glikolu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNNR 4 d.2 0511-05 S 01.02.00	Ciśnieniowe naczynie przeponowe do zabezpieczenia instalacji grzewczych Vn=400dm3, D=740mm, H=1102mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNNR 4 d.2 0519-03 ana- logia S 01.02.00	Szybkozłączka do podłączenia naczynia przeponowego 1x1	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
23	analiza indy- d.2 widualna S 01.02.00	Zbiornik na glikol V=100dm3	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
24	analiza indy- d.2 widualna S 01.02.00	Zbiornik przelewowy V=20dm3	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
25	KNNR 4 d.2 0511-04 S 01.02.00	Ciśnieniowe naczynie przeponowe do zabezpieczenia instalacji c.t. Vn= 200dm3, R634mm, H=758mm, w wykonaniu dla wody z 35% zawartością gliko- lu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26	KNNR 4 d.2 0519-03 ana- logia S 01.02.00	Szybkozłączka do podłączenia naczynia przeponowego 1x1	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27	KNNR 4 d.2 0411-03 ana- logia S 01.02.00	Zawór bezpieczeństwa typ 1915 1", o ciśnieniu otwarcia 3,5 bar	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
28	KNNR 4 d.2 0411-06 ana- logia S 01.02.00	Zawór trójdrogowy DN50 z siłownikiem	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
29	KNNR 4 d.2 0411-07 ana- logia S 01.02.00	Zawór trójdrogowy DN65 z siłownikiem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
30	KNNR 4 d.2 0411-01 ana- logia S 01.02.00	Zawór regulacyjny DN15	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
31	KNNR 4 d.2 0411-04 ana- logia S 01.02.00	Zawór regulacyjny DN32	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
32	KNNR 4 d.2 0411-05 ana- logia S 01.02.00	Zawór regulacyjny DN40	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
33	KNNR 4 d.2 0411-06 ana- logia S 01.02.00	Zawór regulacyjny DN50	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
34	KNNR 4 d.2 0411-07 ana- logia S 01.02.00	Zawór regulacyjny DN65	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
35	KNNR 4 d.2 0411-02 S 01.02.00	Zawór zwrotny gwintowany DN20	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
36	KNNR 4 d.2 0411-05 S 01.02.00	Zawór zwrotny gwintowany DN40	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
37	KNNR 4 d.2 0411-06 S 01.02.00	Zawór zwrotny gwintowany DN50	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
38	KNNR 4 d.2 0411-07 S 01.02.00	Zawór zwrotny kołnierzowy DN65	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
39	KNNR 4 d.2 0411-07 S 01.02.00	Zawór zwrotny kołnierzowy DN80	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40	KNR 0-35 d.2 0216-10 ana- logia S 01.02.00	Filtr siatkowy gwintowany DN20	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
41	KNR 0-35 d.2 0216-13 ana- logia S 01.02.00	Filtr siatkowy gwintowany DN40	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
42	KNR 0-35 d.2 0216-14 ana- logia S 01.02.00	Filtr siatkowy gwintowany DN50	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
43	KNR 0-35 d.2 0216-14 ana- logia S 01.02.00	Filtr siatkowy kołnierzowy DN65	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
44	KNR 0-35 d.2 0216-14 ana- logia S 01.02.00	Filtr siatkowy kołnierzowy DN80	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
45	KNNR 4 d.2 0521-01 ana- logia S 01.02.00	Łącznik amortyzacyjny gwintowany DN15	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
46	KNNR 4 d.2 0521-03 ana- logia S 01.02.00	Łącznik amortyzacyjny gwintowany DN25	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
47	KNNR 4 d.2 0521-04 ana- logia S 01.02.00	Łącznik amortyzacyjny gwintowany DN32	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
48	KNNR 4 d.2 0514-04 ana- logia S 01.02.00	Rozdzielacz zasilający fi125mm, L=1,0m, izolowany termicznie	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
49	KNNR 4 d.2 0514-04 ana- logia S 01.02.00	Rozdzielacz powrotny fi125mm, L=1,0m, izolowany termicznie	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
50	KNNR 4 d.2 0514-04 ana- logia S 01.02.00	Rozdzielacz zasilający fi125mm, L=1,2m, izolowany termicznie	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
51	KNNR 4 d.2 0514-04 ana- logia S 01.02.00	Rozdzielacz powrotny fi125mm, L=1,2m, izolowany termicznie	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
52	KNNR 4 d.2 0520-02 ana- logia S 01.02.00	Automatyczny zawór napełniania instalacji typ 2128 3/4"	szt.		

PRZEDMIAR

[illegible]

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0,55	m ²	0,550	
				RAZEM	0,550
66	KNR-W 2-16 d.3 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 - 8,8 mb 0,69	m ²		
			m ²	0,690	
				RAZEM	0,690
67	KNR-W 2-16 d.3 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
68	KNR-W 2-16 d.3 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 - 8,8 mb 1,38	m ²		
			m ²	1,380	
				RAZEM	1,380
69	KNR-W 2-16 d.3 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 - 27,5 mb 5,61	m ²		
			m ²	5,610	
				RAZEM	5,610
70	KNR-W 2-16 d.3 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 - 40,7 mb 10,22	m ²		
			m ²	10,220	
				RAZEM	10,220
4	45330000-9	ZABEZPIECZENIA ANTYKOROZYJNE KOD CPV: 45330000-9: Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne			
71	KNR-W 7-12 d.4 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 ²		
		3,86	m ²	3,860	
				RAZEM	3,860
72	KNR-W 7-12 d.4 0103-05 S 01.02.00	Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
		15,83	m ²	15,830	
				RAZEM	15,830
73	KNR-W 7-12 d.4 0105-04 S 01.02.00	Odtłuszczenie rurociągów	m ²		
		19,69	m ²	19,690	
				RAZEM	19,690
74	KNR-W 7-12 d.4 0208-04 S 01.02.00	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania i podkładowymi ftalowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m ²		
		3,86	m ²	3,860	
				RAZEM	3,860
75	KNR-W 7-12 d.4 0208-05 S 01.02.00	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania i podkładowymi ftalowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm	m ²		
		15,83	m ²	15,830	
				RAZEM	15,830
76	KNR-W 7-12 d.4 0210-04 S 01.02.00	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m ²		
		3,86	m ²	3,860	
				RAZEM	3,860
77	KNR-W 7-12 d.4 0210-05 S 01.02.00	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm	m ²		
		15,83	m ²	15,830	
				RAZEM	15,830