
PRZEDMIAR ROBÓT BUDYNEK WIELOFUNKCYJNY INSTALACJA C.T.

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
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

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 CT			
1	INSTALACJA CT - KOD CPV: 45331000-6 INSTALACJE CIEPLNE, WENTYLACYJNE I KONFEKCJO- NOWANIA POWIETRZA	1	18
2	ARMATURA KOD CPV: 45331000-6: Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyza- cyjnych	19	34
3	IZOLACJE INSTALACJI C.T. - KOD CPV: 45320000-6 ROBOTY IZOLACYJNE	35	46
4	ROZKUCIA, PRZEBICIA INSTALACJI KOD CPV 45453000-7: Roboty remontowe i renowacyjne	47	52
5	ZABEZPIECZENIA ANTYKOROZYJNE KOD CPV: 45330000-9: Roboty instalacyjne wodno-kanaliza- cyjne i sanitarne	53	59

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
KOSZTORYS INWESTORSKI - INSTALACJA CT					
1	45331000-6	INSTALACJA CT - KOD CPV: 45331000-6 INSTALACJE CIEPLNE, WENTYLACYJNE I KONFEKCJONOWANIA POWIETRZA			
1	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.t. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach	m		
d.1	0403-01	spawanych na ścianach w budynkach			
	S 01.02.00	38	m	38,000	
				RAZEM	38,000
2	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	40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
3	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	88	m	88,000	
				RAZEM	88,000
4	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.t. stalowe o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach	m		
d.1	0403-04	spawanych na ścianach w budynkach			
	S 01.02.00	71	m	71,000	
				RAZEM	71,000
5	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	71	m	71,000	
				RAZEM	71,000
6	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	165	m	165,000	
				RAZEM	165,000
7	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	37,4	m	37,400	
				RAZEM	37,400
8	KNNR 4	Punkty stałe w rurociągach ze stali ze szwem DN20	szt.		
d.1	0409-04 ana-				
	logia				
	S 01.02.00	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
9	KNNR 4	Kompensatory w rurociągach ze stali ze szwem DN20	szt.		
d.1	0407-01 ana-				
	logia				
	S 01.02.00	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
10	KNNR 4	Punkty stałe w rurociągach ze stali ze szwem DN25	szt.		
d.1	0409-05 ana-				
	logia				
	S 01.02.00	6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
11	KNNR 4	Kompensatory w rurociągach ze stali ze szwem DN25	szt.		
d.1	0407-01 ana-				
	logia				
	S 01.02.00	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12	KNNR 4	Punkty stałe w rurociągach ze stali ze szwem DN32	szt.		
d.1	0409-06 ana-				
	logia				
	S 01.02.00	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
13	KNNR 4	Kompensatory w rurociągach ze stali ze szwem DN32	szt.		
d.1	0407-01 ana-				
	logia				
	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.1 0409-08 ana- logia S 01.02.00	Punkty stałe w rurociągach ze stali ze szwem DN50	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
15	KNNR 4 d.1 0407-03 ana- logia S 01.02.00	Kompensatory w rurociągach ze stali ze szwem DN50	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
16	KNNR 4 d.1 0406-02 S 01.02.00	Próby szczelności instalacji c.t. z rur stalowych i miedzianych w budynkach nie- mieszkalnych Obmiar dodatkowy - ilość prób 1	m próba		1,000
		510,4	m	510,400	
				RAZEM	510,400
17	KNNR 4 d.1 0436-01 S 01.02.00	Próby z dokonaniem regulacji instalacji ciepła technologicznego (na gorąco)	urz.		
		1	urz.	1,000	
				RAZEM	1,000
18	analiza indy- d.1 widualna S 01.02.00	Analiza wody do celów technologicznych	próba		
		1	próba	1,000	
				RAZEM	1,000
2 45330000-9 ARMATURA KOD CPV: 45331000-6: Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych					
19	KNNR 4 d.2 0519-01 ana- logia S 01.02.00	Ręczny zawór równoważący DN15, kvs=3,1, posiada wskaźnik położenia grzybka i umożliwia prostą regulację	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
20	KNNR 4 d.2 0519-02 ana- logia S 01.02.00	Ręczny zawór równoważący DN20, kvs=6,3 posiada wskaźnik położenia grzyb- ka, umożliwiający prostą regulację	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNNR 4 d.2 0519-03 ana- logia S 01.02.00	Ręczny zawór równoważący DN25, kvs=9,0 posiada wskaźnik położenia grzyb- ka, umożliwiający prostą regulację	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
22	KNNR 4 d.2 0519-04 ana- logia S 01.02.00	Ręczny zawór równoważący DN32, kvs=18,0 posiada wskaźnik położenia grzybka, umożliwiający prostą regulację	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
23	KNNR 4 d.2 0411-01 ana- logia S 01.02.00	Zawór odcinający z kurkiem spustowym DN15	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
24	KNNR 4 d.2 0411-01 ana- logia S 01.02.00	Zawór odcinający prosty DN15	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
25	KNNR 4 d.2 0411-02 ana- logia S 01.02.00	Zawór odcinający prosty DN20	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26	KNNR 4 d.2 0411-03 ana- logia S 01.02.00	Zawór odcinający prosty DN25	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
27	KNNR 4 d.2 0411-04 ana- logia S 01.02.00	Zawór odcinający prosty DN32	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
28	KNNR 4 d.2 0411-05 ana- logia S 01.02.00	Zawór odcinający prosty DN40	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
29	KNNR 4 d.2 0411-06 ana- logia S 01.02.00	Zawór odcinający prosty DN50	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
30	KNNR 4 d.2 0412-06 S 01.02.00	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
31	analiza indy- d.2 widualna S 01.02.00	Przejścia ppoż. przez ścianę dla przewodów ze stali ze szwem o średnicy DN40 komplet	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
32	analiza indy- d.2 widualna S 01.02.00	Przejścia ppoż. przez ścianę dla przewodów ze stali ze szwem o średnicy DN50 komplet	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
33	analiza indy- d.2 widualna S 01.02.00	Przejścia ppoż. przez ścianę dla przewodów ze stali ze szwem o średnicy DN65 komplet	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
34	KNR 2-28 d.2 0315-01 ana- logia S 01.02.00	Oznakowanie przejść ppoż tabliczkami na ścianie	szt		
		18	szt	18,000	
				RAZEM	18,000
3 45320000-6 IZOLACJE INSTALACJI C.T. - KOD CPV: 45320000-6 ROBOTY IZOLACYJNE					
35	KNR-W 2-16 d.3 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 - 28mb	m ²		
		1,32	m ²	1,320	
				RAZEM	1,320
36	KNR-W 2-16 d.3 0507-01 ana- logia S 01.02.00	Izolacja rurociągu otulinami poliolefinowymi w dwóch warstwach o grubości 20 mm w płaszczu z blachy stalowej w tym: - DN15 - 10mb	m ²		
		0,47	m ²	0,470	
				RAZEM	0,470
37	KNR-W 2-16 d.3 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 - 28mb	m ²		
		1,76	m ²	1,760	
				RAZEM	1,760
38	KNR-W 2-16 d.3 0507-01 S 01.02.00	Izolacja rurociągu otulinami poliolefinowymi w dwóch warstwach o grubości 20 mm w płaszczu z blachy stalowej w tym: - DN20 - 12mb	m ²		
		0,75	m ²	0,750	
				RAZEM	0,750
39	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 - 78mb	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6,12	m ²	6,120	
				RAZEM	6,120
40	KNR-W 2-16 d.3 0507-01 S 01.02.00	Izolacja rurociągu otulinami poliolefinowymi w dwóch warstwach o grubości 30 mm w płaszczu z blachy stalowej w tym: - DN25 - 10mb 0,79	m ² m ²	 0,790	
				RAZEM	0,790
41	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: - DN32 - 51mb 5,12	m ² m ²	 5,120	
				RAZEM	5,120
42	KNR-W 2-16 d.3 0507-01 S 01.02.00	Izolacja rurociągu otulinami poliolefinowymi w dwóch warstwach o grubości 30 mm w płaszczu z blachy stalowej w tym: - DN32 - 20mb 2,01	m ² m ²	 2,010	
				RAZEM	2,010
43	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 - 51mb 6,41	m ² m ²	 6,410	
				RAZEM	6,410
44	KNR-W 2-16 d.3 0507-02 S 01.02.00	Izolacja rurociągu otulinami poliolefinowymi w dwóch warstwach o grubości 40 mm w płaszczu z folii aluminiowej w tym: - DN40 - 20mb 2,51	m ² m ²	 2,510	
				RAZEM	2,510
45	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 - 165,0 mb 25,91	m ² m ²	 25,910	
				RAZEM	25,910
46	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 - 37,4 mb 7,63	m ² m ²	 7,630	
				RAZEM	7,630
4	45453000-7	ROZKUCIA, PRZEBICIA INSTALACJI KOD CPV 45453000-7: Roboty remontowe i renowacyjne			
47	KNR-W 4-01 d.4 0335-09 S 01.02.00	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
48	KNR-W 4-01 d.4 0325-03 S 01.02.00	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
49	KNR 4-01 d.4 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 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
50	KNR-W 4-01 d.4 0335-21 analogia S 01.01.00	Przebicie otworów w stropie żelbetowym 10	szt. szt.	 10,000	
				RAZEM	10,000
51	KNR-W 4-01 d.4 0325-05 analogia S 01.01.00	Zamurowanie przebić w stropach żelbetowym 10	szt. szt.	 10,000	
				RAZEM	10,000
52	KNR 4-01 d.4 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 10	szt. szt.	 10,000	
				RAZEM	10,000
5	45330000-9	ZABEZPIECZENIA ANTYKOROZYJNE KOD CPV: 45330000-9: Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne			
53	KNR-W 7-12 d.5 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) 53,17	m ² m ²	 53,170	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	53,170
54	KNR-W 7-12	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości	m ²		
d.5	0103-05	rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm (stan wyjściowy powierzchni B)			
	S 01.02.00	7,63	m ²	7,630	
				RAZEM	7,630
55	KNR-W 7-12	Odtłuszczenie rurociągów	m ²		
d.5	0105-04				
	S 01.02.00	60,8	m ²	60,800	
				RAZEM	60,800
56	KNR-W 7-12	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania i podkładowymi ftalowymi rurocią-	m ²		
d.5	0208-04	gów o średnicy zewnętrznej do 57 mm			
	S 01.02.00	53,17	m ²	53,170	
				RAZEM	53,170
57	KNR-W 7-12	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania i podkładowymi ftalowymi rurocią-	m ²		
d.5	0208-05	gów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm			
	S 01.02.00	7,63	m ²	7,630	
				RAZEM	7,630
58	KNR-W 7-12	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi rurocią-	m ²		
d.5	0210-04	gów o średnicy zewnętrznej do 57 mm			
	S 01.02.00	53,17	m ²	53,170	
				RAZEM	53,170
59	KNR-W 7-12	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi rurocią-	m ²		
d.5	0210-05	gów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm			
	S 01.02.00	7,63	m ²	7,630	
				RAZEM	7,630