

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie instalacji wewnętrznych
ADRES INWESTYCJI : ul. Browarna 4, 64-849 Zielona Góra
INWESTOR : Powiatowy Inspektorat Weterynarii
ADRES INWESTORA : ul. Browarna 4, 64-849 Zielona Góra
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Adrianna Springer
DATA OPRACOWANIA : 08.2023

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys inwestorski został sporządzony zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 20 grudnia 2021 roku w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno – użytkowym (Dz.U.2021.2458)

Data opracowania
08.2023

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Instalacja c.o.			
1 d.1	KNR-W 2-15 0402-02	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach 34	m		
			m	34,00	
				RAZEM	34,00
2 d.1	KNR-W 2-15 0402-01	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach 12	m		
			m	12,00	
				RAZEM	12,00
3 d.1	KNR-W 2-15 0404-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm - 26x3 14	m		
			m	14,00	
				RAZEM	14,00
4 d.1	KNR-W 2-15 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - 20x2 22	m		
			m	22,00	
				RAZEM	22,00
5 d.1	KNR-W 2-15 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - 16x2 69	m		
			m	69,00	
				RAZEM	69,00
6 d.1	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 20 mm (N) 46	m		
			m	46,00	
				RAZEM	46,00
7 d.1	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 6 mm (C) 105	m		
			m	105,00	
				RAZEM	105,00
8 d.1	KNR 2-15 0415-05	Odpowietrznik automatyczny 1	szt.		
			szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
9 d.1	KNR-W 2-15 0412-02 analogia	Głowice termostatyczne do grzejników 9	szt.		
			szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
10 d.1	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm, 11/600, 400 1	szt.		
			szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
11 d.1	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm, 11/600, 500 1	szt.		
			szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
12 d.1	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm, 11/600, 700 1	szt.		
			szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
13 d.1	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm, 11/600, 800 4	szt.		
			szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
14 d.1	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm, 11/600, 900 1	szt.		
			szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
15 d.1	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm, 11/600, 1000 1	szt.		
			szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
16 d.1	KNR-W 2-15 0411-02 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm 6	szt.		
			szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
17 d.1	KNR-W 4-02 0407-01 analogia	Włączenie nowej instalacji c.o. do istniejącego kotła	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
18 d.1	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 9	urz.		
			urz.	9,00	
				RAZEM	9,00
19 d.1	KNR 7-28 0203-02	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grubości 1 ceg. 1	otw.		
			otw.	1,00	
				RAZEM	1,00
20 d.1	KNR 7-28 0203-04	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grubości 2 ceg. 1	otw.		
			otw.	1,00	
				RAZEM	1,00
21 d.1	KNR 7-28 0209-04	Wykucie bruzd pionowych lub skośnych o przekroju do 100 cm2 w ścianach murowanych 3	m		
			m	3,00	
				RAZEM	3,00
22 d.1	KNR 4-01 0326-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 3	m		
			m	3,00	
				RAZEM	3,00
2		Instalacja kanalizacji sanitarnej			
23 d.2	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 20	m		
			m	20,00	
				RAZEM	20,00
24 d.2	KNR-W 2-15 0203-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 3	m		
			m	3,00	
				RAZEM	3,00
25 d.2	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 6	m		
			m	6,00	
				RAZEM	6,00
26 d.2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 2	podej.		
			podej.	2,00	
				RAZEM	2,00
27 d.2	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 5	m		
			m	5,00	
				RAZEM	5,00
28 d.2	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1	szt.		
			szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
29 d.2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 1	kpl.		
			kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
30 d.2	KNR-W 2-15 0229-01 analogia	Zlewy żeliwne lub z blachy pojedyncze 1	szt.		
			szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
31 d.2	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową podwieszaną wraz ze stelażem i deską sedesową 1	kpl.		
			kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
32 d.2	KNR-W 2-15 0213-03	Kominki kanalizacyjne o śr. 100 mm 1	szt.		
			szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
33 d.2	KNR 2-01 0317-0101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m 23*1*0,8	m ³		
			m ³	18,40	
				RAZEM	18,40

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	KNR 2-01 d.2 0320-0101	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m 23*1*0,7	m ³ m ³	 16,10	
				RAZEM	16,10
3		Instalacja wody zimnej i ciepłej			
35	KNR-W 2- d.3 15 0106-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 20	m m	 20,00	
				RAZEM	20,00
36	KNR-W 2- d.3 15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 25	m m	 25,00	
				RAZEM	25,00
37	KNR-W 2- d.3 15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 8	m m	 8,00	
				RAZEM	8,00
38	KNR 0-34 d.3 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami gr. 20 mm (N) 20	m m	 20,00	
				RAZEM	20,00
39	KNR 0-34 d.3 0101-01	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 6 mm (C) 33	m m	 33,00	
				RAZEM	33,00
40	KNR-W 2- d.3 15 0130-01	Zawory przełotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm 8	szt. szt.	 8,00	
				RAZEM	8,00
41	KNR-W 2- d.3 15 0130-02	Zawory przełotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm 4	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
42	KNR-W 2- d.3 15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
43	KNR-W 2- d.3 15 0115-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
44	KNR-W 2- d.3 15 0143-01 analogia	Podgrzewacz przepływowy 2	kpl. kpl.	 2,00	
				RAZEM	2,00
45	KNR-W 2- d.3 15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 53	m m	 53,00	
				RAZEM	53,00
46	KNR-W 2- d.3 15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1 53	m prób. m	 53,00	 1,00
				RAZEM	53,00
47	KNR-W 4- d.3 02 0108-02 analogia	Włączenie nowej instalacji wody zimnej do istniejącej instalacji 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
48	KNR 7-28 d.3 0203-02	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grubości 1 ceg. 1	otw. otw.	 1,00	
				RAZEM	1,00
49	KNR 7-28 d.3 0203-04	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grubości 2 ceg.	otw.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	otw.	1,00	
				RAZEM	1,00
50	KNR 7-28 d.3 0209-04	Wykucie bruzd pionowych lub skośnych o przekroju do 100 cm2 w ścianach murowanych	m		
		3	m	3,00	
				RAZEM	3,00
51	KNR 4-01 d.3 0326-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		3	m	3,00	
				RAZEM	3,00
4		Instalacja klimatyzacji			
52	KNR 7-24 d.4 0153-02 analogia	Przełożenie agregatu	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
53	KNR INS- d.4 TAL 0202- 03 analogia	Rurociągi gazowe miedziane lutowane na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych (lutowanie twarde) w otulinie	m		
		6	m	6,00	
				RAZEM	6,00
54	KNR INS- d.4 TAL 0203- 01 analogia	Podejście do jednostek wewnętrznych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
55	KNR 7-24 d.4 0516-01 analogia	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur - wydajność 0.5 tys.kcal/h	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
5		Przyłącze kanalizacji sanitarnej			
56	KNR 5-12 d.5 0101-01 analogia	Wytyczenie linii trasy kanalizacji w terenie	km		
		23/1000	km	0,02	
				RAZEM	0,02
57	KNR 2-01 d.5 0217-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m ³		
		23*1,5*1	m ³	34,50	
				RAZEM	34,50
58	KNR-W 2- d.5 18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
		23*0,1*1	m ³	2,30	
				RAZEM	2,30
59	KNR-W 2- d.5 18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		23	m	23,00	
				RAZEM	23,00
60	KNR 2-01 d.5 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		23*1,4*1	m ³	32,20	
				RAZEM	32,20
61	KNR-W 2- d.5 01 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		23*1,4*1	m ³	32,20	
				RAZEM	32,20
62	KNNR 4 d.5 1427-01 analogia	Włączenie do istniejącego zbiornika bezodpływowego	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
63	KNR-W 2- d.5 18 0408-04	Rury ochronne o śr. zewn. 250 mm	m		
		1	m	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
64 d.5	KNR-W 2- 18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 1	odc. - 1 prób. odc. - 1 prób.	1,00	
				RAZEM	1,00
65 d.5	analiza in- dywidualna	Pomiary geodezyjne 1	kpl. kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00