

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa - Remont instalacji c.o. w budynku użyteczności publicznej
ADRES INWESTYCJI : 69-100 Słubice ul. Wojska Polskiego 155
INWESTOR : Izba Administracji Skarbowej w Zielonej Górze
ADRES INWESTORA : 65-454 Zielona Góra ul. Gen. Władysława Sikorskiego 2
BRANŻA : Sanitarna

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
Koszty zakupu [Kz]	% Mbezp
Vat [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Zadanie obejmuje przebudowę i remont instalacji c.o. w budynku użyteczności publicznej w Słubicach przy ul. Wojska Polskiego 155. Kosztorys opracowano zgodnie z rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. opublikowane w Dz. U. Nr 130, poz. 1389 z dnia 9 czerwca 2004r. Ustawy Prezydenta Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 10 lipca 2014r. w sprawie cen towarów i usług opublikowanej w Dz.U. nr 0/2014r. poz. 915.

1. Podstawa ustalenia nakładów:

KNNR, KNR i inne dostępne katalogi

. Podstawa ustalenia cen czynników produkcji:

-Ceny średnie SEKONCENBUD natomiast nie ujęte w załącznikach przyjęto wg informacji producentów, hurtowników.
W pozycjach scalonych modyfikowanych w kosztach materiałów zostały uwzględnione koszty zakupu

- Kosztorysy przeliczono metodą szczegółową z wydrukiem scalonym

STAWKI i NARZUTY:

- robocizna wg SEKOCENBUD	średnie -
- koszty pośrednie	średnie -
- zysk	średnie -
- koszty zakupu	średnie -

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa - Remont instalacji c.o. w budynku użyteczności publicznej					
1		Instalacja c.o.			
1	kalkulacja indywidualna	Demontaż instalacji c.o. wraz z jej wyniesieniem i załadunkiem	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
2	kalkulacja indywidualna	Utylizacja zdemontowanych elementów instalacji grzewczej	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
3	KNNR 4 d.1 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe np. C11/600/400	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
4	KNNR 4 d.1 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe np. C11/600/500	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
5	KNNR 4 d.1 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe np. C11/600/600	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
6	KNNR 4 d.1 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe np. C11/600/700	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
7	KNNR 4 d.1 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe np. C11/600/800	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
8	KNNR 4 d.1 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe np. C11/600/900	szt.		
		24	szt.	24.00	
				RAZEM	24.00
9	KNNR 4 d.1 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe np. C11/600/1000	szt.		
		21	szt.	21.00	
				RAZEM	21.00
10	KNNR 4 d.1 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe np. C11/600/1100	szt.		
		15	szt.	15.00	
				RAZEM	15.00
11	KNNR 4 d.1 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe np. C11/600/1200	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
12	KNNR 4 d.1 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe np. C11/900/700	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
13	KNNR 4 d.1 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe np. C11/900/800	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
14	KNNR 4 d.1 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe np. C22/900/500	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
15	KNNR 4 d.1 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe np. C22/900/1100	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
16	KNNR 4 d.1 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe np. C22/900/1200	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
17	KNNR 4 d.1 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe np. C22/600/400	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
18	KNNR 4 d.1 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe np. C22/600/700	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 4 d.1 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe np. C22/600/800	szt.		
		9	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
20	KNNR 4 d.1 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe np. C22/600/1100	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
21	KNR 0-35 d.1 0215-02	Zawór termostatyczny grzejnikowy z wbudowanym automatycznym regulatorem ciśnienia różnicowego np. Dynamic Valve z głowicą termostatyczną + zabezpieczenie antykradzieżowe	kpl.		
		105	kpl.	105.00	
				RAZEM	105.00
22	KNR 0-35 d.1 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm	szt.		
		105	szt.	105.00	
				RAZEM	105.00
23	KNR 0-35 d.1 0217-02	Zawory kulowe gwintowane do c.o.; śr. nom. 15 mm	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
24	KNR 0-35 d.1 0217-03	Zawory kulowe gwintowane do c.o.; śr. nom. 20 mm	szt.		
		26	szt.	26.00	
				RAZEM	26.00
25	KNR 0-35 d.1 0217-07	Zawory kulowe gwintowane do c.o.; śr. nom. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
26	KNR 0-35 d.1 0215-09	Odpowietzniki automatyczne z zaworami stopowymi; śr. nom. 15 mm	kpl.		
		18	kpl.	18.00	
				RAZEM	18.00
27	KNR INSTAL d.1 0301-03	Rurociągi c.o. stalowe zaciskane o śr.zew. 15 mm na ścianach	m		
		275.6+157.5+22.9	m	456.00	
				RAZEM	456.00
28	KNR INSTAL d.1 0301-04	Rurociągi c.o. stalowe zaciskane o śr.zew. 18 mm na ścianach	m		
		83.2+18.5	m	101.70	
				RAZEM	101.70
29	KNR INSTAL d.1 0301-05	Rurociągi c.o. stalowe zaciskane o śr.zew. 22 mm na ścianach	m		
		31+14.1	m	45.10	
				RAZEM	45.10
30	KNR INSTAL d.1 0301-06	Rurociągi c.o. stalowe zaciskane o śr.zew. 28 mm na ścianach	m		
		41.8	m	41.80	
				RAZEM	41.80
31	KNR INSTAL d.1 0301-07	Rurociągi c.o. stalowe zaciskane o śr.zew. 35 mm na ścianach	m		
		25.8	m	25.80	
				RAZEM	25.80
32	KNR INSTAL d.1 0301-08	Rurociągi c.o. stalowe zaciskane o śr.zew. 42 mm na ścianach	m		
		35.6	m	35.60	
				RAZEM	35.60
33	KNR INSTAL d.1 0301-09	Rurociągi c.o. stalowe zaciskane o śr.zew. 54 mm na ścianach	m		
		6.8	m	6.80	
				RAZEM	6.80
34	KNR INSTAL d.1 0307-03	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
		712.8	m	712.80	
				RAZEM	712.80
35	KNR INSTAL d.1 0307-04	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji	urząd.		
		105	urząd.	105.00	
				RAZEM	105.00
36	KNR 0-34 d.1 0101-10	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami z wełny mineralnej w osłonie z folii PCV - jednowarstwowymi gr.20 mm	m		
		22.9	m	22.90	
				RAZEM	22.90
37	KNR 0-34 d.1 0101-10	Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami z wełny mineralnej w osłonie z folii PCV - jednowarstwowymi gr.20 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		18.5	m	18.50	
				RAZEM	18.50
38	KNR 0-34 d.1 0101-14	Izolacja rurociągów śr. 22 mm otulinami z wełny mineralnej w osłonie z folii PCV - jednowarstwowymi gr.25 mm 14.1	m		
			m	14.10	
				RAZEM	14.10
39	KNR 0-34 d.1 0101-19	Izolacja rurociągów śr. 28 mm otulinami z wełny mineralnej w osłonie z folii PCV - jednowarstwowymi gr.30 mm 41.8	m		
			m	41.80	
				RAZEM	41.80
40	KNR 0-34 d.1 0101-19	Izolacja rurociągów śr. 35 mm otulinami otulinami z wełny mineralnej w osłonie z folii PCV - jednowarstwowymi gr.30 mm 25.8	m		
			m	25.80	
				RAZEM	25.80
41	KNR 0-34 d.1 0110-14	Izolacja rurociągów śr. 42 mm otulinami otulinami z wełny mineralnej w osłonie z folii PCV - jednowarstwowymi gr.40 mm 35.6	m		
			m	35.60	
				RAZEM	35.60
42	KNR 0-34 d.1 0110-23 z.o.3.1. 9903-1	Izolacja rurociągów śr. 54 mm otulinami z wełny mineralnej w osłonie z folii PCV - jednowarstwowymi gr.50 mm 6.8	m		
			m	6.80	
				RAZEM	6.80
43	KNR 7-28 d.1 0204-08	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150 mm w ścianach betonowych o grubości do 20 cm 12	otw.		
			otw.	12.00	
				RAZEM	12.00
44	KNR 7-28 d.1 0204-04	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach betonowych o grubości do 20 cm 14+14+14+14	otw.		
			otw.	56.00	
				RAZEM	56.00
45	KNR 7-28 d.1 0204-03	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach betonowych o grubości do 15 cm 4	otw.		
			otw.	4.00	
				RAZEM	4.00
46	KNR 7-28 d.1 0207-13	Przebicie otworów w stropach żelbetowych o grubości do 20 cm dla przewodów instalacyjnych o śr. do 50 mm 65	otw.		
			otw.	65.00	
				RAZEM	65.00
47	KNR 2-15/ d.1 GEBERIT 0317-01	Przegrody ogniowe np. Geberit dla rur metalowych o śr zewn.42 mm - 18 mm 8	szt.		
			szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
48	KNR-W 2-02 d.1 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych z gruntowaniem (miejsca po zdemontowanych grzejnikach i instalacji c,o.) 89	m ²		
			m ²	89.00	
				RAZEM	89.00
49	KNR-W 4-01 d.1 0713-03	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych nie malowanych i nie tapetowanych na ścianach 89	m ²		
			m ²	89.00	
				RAZEM	89.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Przebudowa - Remont instalacji c.o. w budynku użyteczności publicznej						
1		Instalacja c.o.				
1 d.1	kalkulacja in- dywidualna	Demontaż instalacji c.o. wraz z jej wyniesieniem i załadunkiem	kpl.	1.00		
2 d.1	kalkulacja in- dywidualna	Utylizacja zdemontowanych elementów instalacji grzewczej	kpl.	1.00		
3 d.1	KNNR 4 0418- 03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe np. C11/600/400	szt.	4.00		
4 d.1	KNNR 4 0418- 03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe np. C11/600/500	szt.	2.00		
5 d.1	KNNR 4 0418- 03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe np. C11/600/600	szt.	2.00		
6 d.1	KNNR 4 0418- 03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe np. C11/600/700	szt.	3.00		
7 d.1	KNNR 4 0418- 03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe np. C11/600/800	szt.	1.00		
8 d.1	KNNR 4 0418- 03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe np. C11/600/900	szt.	24.00		
9 d.1	KNNR 4 0418- 03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe np. C11/600/1000	szt.	21.00		
10 d.1	KNNR 4 0418- 03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe np. C11/600/1100	szt.	15.00		
11 d.1	KNNR 4 0418- 03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe np. C11/600/1200	szt.	7.00		
12 d.1	KNNR 4 0418- 03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe np. C11/900/700	szt.	6.00		
13 d.1	KNNR 4 0418- 03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe np. C11/900/800	szt.	2.00		
14 d.1	KNNR 4 0418- 07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe np. C22/900/500	szt.	2.00		
15 d.1	KNNR 4 0418- 07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe np. C22/900/1100	szt.	1.00		
16 d.1	KNNR 4 0418- 07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe np. C22/900/1200	szt.	1.00		
17 d.1	KNNR 4 0418- 07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe np. C22/600/400	szt.	1.00		
18 d.1	KNNR 4 0418- 07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe np. C22/600/700	szt.	1.00		
19 d.1	KNNR 4 0418- 07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe np. C22/600/800	szt.	9.00		
20 d.1	KNNR 4 0418- 07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe np. C22/600/1100	szt.	3.00		
21 d.1	KNR 0-35 0215- 02	Zawór termostatyczny grzejnikowy z wbudowanym automatycznym regulatorem ciśnienia różnicowego np. Dynamic Valve z głowicą termostatyczną + zabezpieczenie antykradzieżowe	kpl.	105.00		
22 d.1	KNR 0-35 0215- 06	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm	szt.	105.00		
23 d.1	KNR 0-35 0217- 02	Zawory kulowe gwintowane do c.o.; śr. nom. 15 mm	szt.	8.00		
24 d.1	KNR 0-35 0217- 03	Zawory kulowe gwintowane do c.o.; śr. nom. 20 mm	szt.	26.00		
25 d.1	KNR 0-35 0217- 07	Zawory kulowe gwintowane do c.o.; śr. nom. 50 mm	szt.	2.00		
26 d.1	KNR 0-35 0215- 09	Odpowietrzniki automatyczne z zaworami stopowymi; śr. nom. 15 mm	kpl.	18.00		
27 d.1	KNR INSTAL 0301-03	Rurociągi c.o. stalowe zaciskane o śr.zew. 15 mm na ścianach	m	456.00		
28 d.1	KNR INSTAL 0301-04	Rurociągi c.o. stalowe zaciskane o śr.zew. 18 mm na ścianach	m	101.70		
29 d.1	KNR INSTAL 0301-05	Rurociągi c.o. stalowe zaciskane o śr.zew. 22 mm na ścianach	m	45.10		
30 d.1	KNR INSTAL 0301-06	Rurociągi c.o. stalowe zaciskane o śr.zew. 28 mm na ścianach	m	41.80		
31 d.1	KNR INSTAL 0301-07	Rurociągi c.o. stalowe zaciskane o śr.zew. 35 mm na ścianach	m	25.80		
32 d.1	KNR INSTAL 0301-08	Rurociągi c.o. stalowe zaciskane o śr.zew. 42 mm na ścianach	m	35.60		
33 d.1	KNR INSTAL 0301-09	Rurociągi c.o. stalowe zaciskane o śr.zew. 54 mm na ścianach	m	6.80		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
34 d.1	KNR INSTAL 0307-03	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemiesz- kalnych	m	712.80		
35 d.1	KNR INSTAL 0307-04	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji	urządź.	105.00		
36 d.1	KNR 0-34 0101- 10	Izolacja rurociągów śr. 15 mm otulinami z wełny mineral- nej w osłonie z folii PCV - jednowarstwowymi gr.20 mm	m	22.90		
37 d.1	KNR 0-34 0101- 10	Izolacja rurociągów śr. 18 mm otulinami z wełny mineral- nej w osłonie z folii PCV - jednowarstwowymi gr.20 mm	m	18.50		
38 d.1	KNR 0-34 0101- 14	Izolacja rurociągów śr. 22 mm otulinami z wełny mineral- nej w osłonie z folii PCV - jednowarstwowymi gr.25 mm	m	14.10		
39 d.1	KNR 0-34 0101- 19	Izolacja rurociągów śr. 28 mm otulinami z wełny mineral- nej w osłonie z folii PCV - jednowarstwowymi gr.30 mm	m	41.80		
40 d.1	KNR 0-34 0101- 19	Izolacja rurociągów śr. 35 mm otulinami otulinami z weł- ny mineralnej w osłonie z folii PCV - jednowarstwowymi gr.30 mm	m	25.80		
41 d.1	KNR 0-34 0110- 14	Izolacja rurociągów śr. 42 mm otulinami otulinami z weł- ny mineralnej w osłonie z folii PCV - jednowarstwowymi gr.40 mm	m	35.60		
42 d.1	KNR 0-34 0110- 23 z.o.3.1. 9903-1	Izolacja rurociągów śr. 54 mm otulinami z wełny mineral- nej w osłonie z folii PCV - jednowarstwowymi gr.50 mm	m	6.80		
43 d.1	KNR 7-28 0204- 08	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o śred- nicy do 150 mm w ścianach betonowych o grubości do 20 cm	otw.	12.00		
44 d.1	KNR 7-28 0204- 04	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o śred- nicy do 50 mm w ścianach betonowych o grubości do 20 cm	otw.	56.00		
45 d.1	KNR 7-28 0204- 03	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o śred- nicy do 50 mm w ścianach betonowych o grubości do 15 cm	otw.	4.00		
46 d.1	KNR 7-28 0207- 13	Przebicie otworów w stropach żelbetowych o grubości do 20 cm dla przewodów instalacyjnych o śr. do 50 mm	otw.	65.00		
47 d.1	KNR 2-15/GE- BERIT 0317-01	Przegrody ogniowe np. Geberit dla rur metalowych o śr zewn.42 mm - 18 mm	szt.	8.00		
48 d.1	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych z gruntowaniem (miejsca po zdemonto- wanych grzejnikach i instalacji c.o,)	m ²	89.00		
49 d.1	KNR-W 4-01 0713-03	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych nie ma- lowanych i nie tapetowanych na ścianach	m ²	89.00		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Kz	RAZEM
	Kosztorys netto							
	Vat							
	Razem brutto							

Słownie:

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Uproszczone	Wartość zł	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę zł	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Kosztorys netto						
		Vat						
		Razem brutto						
Ogółem wartość kosztorysowa robót								
W tym:								
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								
Podatek VAT								

Słownie: