

PRZEDMIAR I KOSZTORYS SŁEPY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA
i WEWNĘTRZNA INSTALACJA GAZOWA

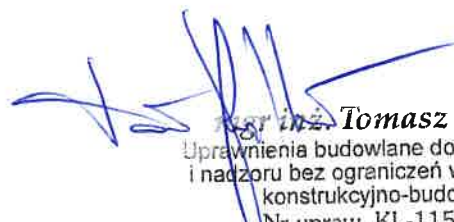
ADRES INWESTYCJI : ul. T. Kościuszki 1/1; 27-600 Sandomierz nr ew.dz. 402

INWESTOR : GMINA SANDOMIERZ

ADRES INWESTORA : PI. PONIATOWSKIEGO 3; 27-600 SANDOMIERZ

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tomasz Rabęda
DATA OPRACOWANIA : 17.07.2018

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł
Słownie: zero i 00/100 zł


mgr inż. Tomasz Rabęda
Uprawnienia budowlane do wykonawstwa
i nadzoru bez ograniczeń w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
Nr upraw. KL-115/2002
Izba SWK/BQ/0429/03

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
17.07.2018

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

I/ Podstawa opracowania kosztorysu

Kosztorys sporządzono wg obowiązujących pozycji KNNR, KNR i innych obowiązujących katalogów nakładów rzeczowych zgodnie wytycznymi dla kosztorysów inwestorskich podanych w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określania metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego (Dz. U. 2004 nr 130 poz. 1389).

Kosztorys i Przedmiar zawiera 28 pozycji katalogowych.

II / OPIS ROBÓT

Prace wykonać zgodnie z dokumentacją projektową i specyfikacją techniczną.

DOKUMENTACJA PROJEKTOWA OPRACOWANA PRZEZ mgr inż. Grażyna Stypa upr. PDK/0001/POOS/08

Wszelkie prace prowadzić zgodnie z obowiązującą sztuką budowlaną i wiedzą techniczną, a w szczególności z obowiązującymi normami.

Na tym zakończono opis do kosztorysu.

Opracował : mgr inż. Tomasz Rabęda

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA			
1	KNR AT-13	Wykucie bruzd o szer. do 5 cm w ścianach - podłoże z cegły	m		
d.1	0105-06	(29,0+16,0)/2	m	22,500	
				RAZEM	22,500
2	KNR INS-	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr. zew. 15 mm (gr. ścianki 1.0 mm)	m		
d.1	TAL 0301-03	na ścianach (lutowanie miękkie)	m	29,000	
		29,0		RAZEM	29,000
3	KNR INS-	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr. zew. 18 mm (gr. ścianki 1.0 mm)	m		
d.1	TAL 0301-04	na ścianach (lutowanie miękkie)	m	16,000	
		16,0		RAZEM	16,000
4	KNR 0-31	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 6 mm z nacięciem	m		
d.1	0113-01	wzdłużnym; rurociąg o śr. 15 mm	m	29,000	
		29,0		RAZEM	29,000
5	KNR 0-31	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 6 mm z nacięciem	m		
d.1	0113-02	wzdłużnym; rurociąg o śr. 22 mm	m	16,000	
		16,0		RAZEM	16,000
6	KNR INS-	Rury przyłączone o śr.zew. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego w brzdach	kol.		
d.1	TAL 0305-04	5*2	kol.	10,000	
				RAZEM	10,000
7	KNR 2-15	Zawór skośny lub zawór grzejnikowy o śr.nom. do 15 mm /MULTIFLEX F	szt.		
d.1	0415-01	ZB - KATOW. DN15/4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
8	KNR 2-15	ANALOGIA - zawory termostaticzne przygrzejnikowe Dn = 15 z głowicami	szt.		
d.1	0415-01	termostaticznymi /UNI HX/4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
9	KNR 2-15	ANALOGIA/ ZESTAW PRZYŁĄCZENIOWY DLA PANEL ŁAZIENKOWY -	szt.		
d.1	0415-01	zawory termostaticzne przygrzejnikowe Dn = 15 z głowicami termostaticznymi /UNI SH/+KOMPLET PRZYŁĄCZ.	szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
10	KNR-W 2-	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600	szt.		
d.1	15 0418-05	mm GRZEJNIK PLAN PL22/500x500 + uchwyty montażowe	szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
11	KNR-W 2-	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600	szt.		
d.1	15 0418-05	mm GRZEJNIK PLAN PL22/500x800 + uchwyty montażowe	szt.	2,000	
		2		RAZEM	2,000
12	KNR-W 2-	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600	szt.		
d.1	15 0418-05	mm GRZEJNIK PLAN PL22/500x1100 + uchwyty montażowe	szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
13	KNR 0-31	Grzejniki stalowe łazienkowe wys. 1600 mm montowane na ścianie // PINI	szt.		
d.1	0206-06	PT-508/1490	szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
14	KNR-W 2-	ANALOGIA - KOCIOŁ KONDENSACYJNY GAZOWY DWUFUNKCYJNY	kocioł		
d.1	15 0501-01	DUO-TEC Compact // 3,7-21 kW// Kotły żeliwne wodne lub parowe o po-	kocioł	1,000	
	analogia	wierzchni ogrzewalnej do 6,5 m2		RAZEM	1,000
		1			
15	KNR-W 2-	Zawory bezpieczeństwa, o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	15 0524-01		szt.	1,000	
	analogia	1		RAZEM	1,000
2		KANAŁ WENTYLACYJNY I SYSTEM SPALINOWO-POWIETRZNY			
16	KNR-W 2-	KANAŁ WENTYLACJI GRAWITACYJNEJ Dn150/200 - KOMPLET ///	kpl.		
d.2	17 0114-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm	kpl.	1,000	
	analogia	- udział kształtek do 55 %		RAZEM	1,000
		1			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR AT-45	ANALOGIA - Komin izolowany dwuciagowy o średnicach przewodów	szt.		
d.2	0104-01	Dn80/125 - KOMPLET			
	analogia	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNR 2-17	NAWIETRZAK Dn160 ///Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (gru-	szt.		
d.2	0156-02	bość muru w ceglach) do 2			
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19	KNP 05	Nawietrzaki podokienne// SZCZELINOWY W RAMIE OKIENNEJ //	szt.		
d.2	0710-01.01	6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
3		WEWNĘTRZNA INSTALACJA GAZU			
20	KNR-W 2-	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o	m		
d.3	15 0303-05	śr.nom. 40 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych			
		1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500
21	KNR-W 2-	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o	m		
d.3	15 0303-02	śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych			
		2,0	m	2,000	
				RAZEM	2,000
22	KNR-W 2-	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o	m		
d.3	15 0303-03	śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych			
		6,5	m	6,500	
				RAZEM	6,500
23	KNR 13-11	Montaż łuków giętych 90 st.o średnicy 20 mm i promieniu kolana 100 mm	szt.		
d.3	0120-04				
	analogia	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
24	KNR-W 2-	Przejście przez ściany - tuleje osłonowe - Dł. 0,7 m	szt.		
d.3	18 0527-01				
	analogia	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25	KNR-W 2-	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
d.3	15 0312-02				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26	KNR-W 2-	Kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
d.3	15 0312-03				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNR 2-19	PUNKT POMIAROWY Z SZAFKĄ /BEZ GAZOMIERZA// Przyłącza do-	kpl.		
d.3	0215-01	mowe o śr.nom. 50 mm			
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
28	KNR 2-15	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i	lokal.		
d.3	0305-01	dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych			
		1	lokal.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA				
1 d.1	KNR AT-13 0105-06	Wykucie bruzd o szer. do 5 cm w ścianach - podłóżę z cegły	m	22,500	0,00	0,00
2 d.1	KNR INSTAL 0301-03	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr. zew. 15 mm (gr. ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m	29,000	0,00	0,00
3 d.1	KNR INSTAL 0301-04	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr. zew. 18 mm (gr. ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m	16,000	0,00	0,00
4 d.1	KNR 0-31 0113-01	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 6 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 15 mm	m	29,000	0,00	0,00
5 d.1	KNR 0-31 0113-02	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 6 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 22 mm	m	16,000	0,00	0,00
6 d.1	KNR INSTAL 0305-04	Rury przyłączone o śr.zew. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego w bruzdach	kol.	10,000	0,00	0,00
7 d.1	KNR 2-15 0415-01	Zawór skośny lub zawór grzejnikowy o śr.nom. do 15 mm /MULTIFLEX F ZB - KATOW. DN15/	szt.	4,000	0,00	0,00
8 d.1	KNR 2-15 0415-01	ANALOGIA - zawory termostatyczne przygrzejnikowe Dn = 15 z głowicami termostatycznymi /UNI HX/	szt.	4,000	0,00	0,00
9 d.1	KNR 2-15 0415-01	ANALOGIA/ ZESTAW PRZYŁĄCZENIOWY DLA PANEL ŁAZIENKOWY - zawory termostatyczne przygrzejnikowe Dn = 15 z głowicami termostatycznymi /UNI SH/+KOMPLET PRZYŁĄCZ.	szt.	1,000	0,00	0,00
10 d.1	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm GRZEJNIK PLAN PL22/ 500x500 + uchwyty montażowe	szt.	1,000	0,00	0,00
11 d.1	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm GRZEJNIK PLAN PL22/ 500x800 + uchwyty montażowe	szt.	2,000	0,00	0,00
12 d.1	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm GRZEJNIK PLAN PL22/ 500x1100 + uchwyty montażowe	szt.	1,000	0,00	0,00
13 d.1	KNR 0-31 0206-06	Grzejniki stalowe łazienkowe wys. 1600 mm montowane na ścianie // PINI PT-508/1490	szt.	1,000	0,00	0,00
14 d.1	KNR-W 2-15 0501-01 analogia	ANALOGIA - KOCIOŁ KONDENSACYJNY GAZOWY DWUFUNKCYJNY DUO-TEC Compact // 3,7-21 kW// Kotły żeliwne wodne lub parowe o powierzchni ogrzewalnej do 6,5 m2	kocioł	1,000	0,00	0,00
15 d.1	KNR-W 2-15 0524-01 analogia	Zawory bezpieczeństwa, o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,000	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA

	RAZEM
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2		KANAŁ WENTYLACYJNY I SYSTEM SPALINOWO-POWIETRZNY				
16 d.2	KNR-W 2-17 0114-02 analogia	KANAŁ WENTYLACJI GRAWITACYJNEJ Dn150/ 200 - KOMPLET /// Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 55 %	kpl.	1,000	0,00	0,00
17 d.2	KNR AT-45 0104-01 analogia	ANALOGIA - Komin izolowany dwuciągowy o średnicach przewodów Dn80/125 - KOMPLET	szt.	1,000	0,00	0,00
18 d.2	KNR 2-17 0156-02	NAWIETRZAK Dn160 /// Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grubość muru w ceglach) do 2	szt.	1,000	0,00	0,00
19 d.2	KNP 05 0710- 01.01	Nawietrzaki podokienne// SZCZELINOWY W RAMIE OKIENNEJ //	szt.	6,000	0,00	0,00

KANAL WENTYLACYJNY I SYSTEM SPALINOWO-POWIETRZNY

	RAZEM
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3		WEWNETRZNA INSTALACJA GAZU				
20 d.3	KNR-W 2-15 0303-05	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 40 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	1,500	0,00	0,00
21 d.3	KNR-W 2-15 0303-02	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	2,000	0,00	0,00
22 d.3	KNR-W 2-15 0303-03	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	6,500	0,00	0,00
23 d.3	KNR 13-11 0120-04 analogia	Montaż łuków giętych 90 st.o średnicy 20 mm i promieniu kolana 100 mm	szt.	2,000	0,00	0,00
24 d.3	KNR-W 2-18 0527-01 analogia	Przejście przez ściany - tuleje osłonowe - Dł. 0,7 m	szt.	1,000	0,00	0,00
25 d.3	KNR-W 2-15 0312-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych	szt.	1,000	0,00	0,00
26 d.3	KNR-W 2-15 0312-03	Kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm o połączeniach gwintowanych	szt.	1,000	0,00	0,00
27 d.3	KNR 2-19 0215-01	PUNKT POMIAROWY Z SZAFKĄ /BEZ GAZOMIERZA// Przyłącza domowe o śr.nom. 50 mm	kpl.	1,000	0,00	0,00
28 d.3	KNR 2-15 0305-01	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych	lokal.	1,000	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

	WEWNETRZNA INSTALACJA GAZU
	RAZEM
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

	CAŁY KOSZTORYS
	RAZEM
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA				0,00
2	KANAŁ WENTYLACYJNY I SYSTEM SPALINOWO-POWIETRZNY				0,00
3	WEWNĘTRZNA INSTALACJA GAZU				0,00
	RAZEM				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł