
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO - INSTALACJA C.O.
ADRES INWESTYCJI : EGIERTOWO, DZ. 58/2, GMINA SOMONINO
INWESTOR : GMINA SOMONINO
ADRES INWESTORA : UL. CEYNOWY 21, 83-314 SOMONINO
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Greinke
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Piotr Greinke
DATA OPRACOWANIA : 03.04.2017

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03.04.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		BRANŻA SANITARNA			
1.1		ROBOTY DEMONTAŻOWE			
1		Demontaż i wywóz istniejących kociołków kaflowych wraz z zasłepieniem czopu-cha w kominie i uzupełnieniem wylewki pod piecami	kpl		
d.1. kalk. własna					
1		3	kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
2		Demontaż istniejącego kotła na paliwo stałe (mieszkanie nr 2)	kpl		
d.1. kalk. własna					
1		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2		ROBOTY ZEWNĘTRZNE			
1.2.1		I. Roboty ziemne			
3	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m³		
d.1. 0215-04					
2.1		0.9*(13.1-4.75)	m³	7.515	
				RAZEM	7.515
4	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m³		
d.1. 0310-02					
2.1		0.1*(13.1-4.75)	m³	0.835	
				RAZEM	0.835
5	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m³		
d.1. 0206-02					
2.1		4.75	m³	4.750	
				RAZEM	4.750
6	KNR 2-02	Wykonanie podsypki i zasypki	m³		
d.1. 1914-01					
2.1 analogia		1.6+2.6	m³	4.200	
				RAZEM	4.200
7	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m³		
d.1. 0230-01					
2.1		8.4	m³	8.400	
				RAZEM	8.400
8	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m³		
d.1. 0236-01					
2.1		poz.7	m³	8.400	
				RAZEM	8.400
1.2.2		II. Instalacja centralnego ogrzewania na zewnątrz budynku - rury preizolowane			
9	KNNR 4	Montaż rur preizolowanych 2x25/140	m		
d.1. 2301-01					
2.2 analogia		21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
10	KNNR 4	Montaż rur preizolowanych 2x20/125	m		
d.1. 2301-01					
2.2 analogia		11.8	m	11.800	
				RAZEM	11.800
11		KSZTAŁTKI, KOLANA, REDUKCJE, ITP.	kpl.		
d.1. wycena indy-					
2.2 widualna		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
12	KNNR 4	Zawory stalowe o śr. 20mm dla ciśnień 4 MPa	szt.		
d.1. 2201-02					
2.2 analogia		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
1.3		ROBOTY WEWNĘTRZNE			
1.3.1		I. Instalacja centralnego ogrzewania			
13	KNNR 4	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
d.1. 0418-09					
3.1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNNR 4	Grzejniki stalowe jednopłytowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
d.1.	0418-01				
3.1		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
15	KNNR 4	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1800 mm	szt.		
d.1.	0425-03				
3.1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 12 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
d.1.	0405-02				
3.1		110.7	m	110.700	
				RAZEM	110.700
17	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
d.1.	0405-03				
3.1		8.6	m	8.600	
				RAZEM	8.600
18	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach	m		
d.1.	0402-03				
3.1		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
19	KNNR 4	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.	0411-01				
3.1		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
20	KNNR 4	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm - ZAWÓR PODPIONY, DO PRECYZYJNEJ REGULACJI	szt.		
d.1.	0411-01				
3.1		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
21	KNR 0-35	Głowice termostatyczne VK, czujnik wbud.	szt.		
d.1.	0215-04				
3.1	analogia	poz.13+1+poz.14+poz.15	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
22	KNNR 4	Zawory nastawny ASV-I GW Dn15	szt.		
d.1.	0412-01				
3.1	analogia	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNNR 4	Zawory odcinający RLV prosty Dn10	szt.		
d.1.	0412-01				
3.1	analogia	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNNR 4	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
d.1.	0412-06				
3.1	analogia	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNR 0-35	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 13 mm; śr. zewn. rurociągu 12 mm	m		
d.1.	0128-18				
3.1		110.7	m	110.700	
				RAZEM	110.700
26	KNR 0-35	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 20 mm; śr. zewn. rurociągu 15 mm	m		
d.1.	0128-26				
3.1		8.6	m	8.600	
				RAZEM	8.600
27	KNR 0-35	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 20 mm; śr. zewn. rurociągu 18 mm	m		
d.1.	0128-27				
3.1		19	m	19.000	
				RAZEM	19.000
28	KNR 0-35	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 20 mm; śr. zewn. rurociągu 22 mm	m		
d.1.	0128-28				
3.1		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNR 0-35	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 20 mm; śr.	m		
d.1.	0128-28	zewn. rurociągu 25 mm			
3.1	analogia				
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
30	KNNR 4	Szafki z rozdzielaczami typu SWP-1, SWN-1 do instalacji c.o. o ilości obwo-	szt.		
d.1.	0410-01	dów 2-4			
3.1					
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
31	KNR 0-31	Ciepłomierze do pomiaru zużycia energii cieplnej w wodnych instalacjach	kpl.		
d.1.	0214-01	grzewczych; średnica króćców przyłączeniowych 15 mm			
3.1					
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
32	KNR 0-35	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych - płukanie, czyn-	m		
d.1.	0231-01	ności przygotowawcze i zakończeniowe			
3.1					
		poz.16+poz.17+poz.18	m	139.300	
				RAZEM	139.300
33	KNR 0-35	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - próba wodna	m		
d.1.	0231-04	ciśnieniowa			
3.1					
		poz.32	m	139.300	
				RAZEM	139.300
1.3.		II. Kotłownia			
2					
34	KNNR 4	Rozbudowa istniejącego rozdzielacza o nowy układ (zgodnie ze schematem	kpl.		
d.1.	0501-01	technologicznym)			
3.2					
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNNR 4	Próby szczelności węzłów ciepłych o wymiennikowych o ogólnej powierzchni	szt.		
d.1.	0528-01	ogrzewalnej wymienników do 8 m2			
3.2					
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNNR 4	Uruchomienie kotłowni c.o. o 2 osobach obsługi	szt.		
d.1.	0529-02				
3.2					
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3.		III. Roboty wykończeniowe			
3					
37	KNR 4-01	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowe-	szt.		
d.1.	0208-03	go o grubości do 30 cm			
3.3					
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
38	KNR 4-01	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy	szt.		
d.1.	0206-02	głębokości ponad 10 cm			
3.3					
		poz.37	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000