

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej w m. Sulów
ADRES INWESTYCJI : Sulów 64
INWESTOR : Gmina Sulów
ADRES INWESTORA : Sulów 63, 22-448 Sulów
BRANŻA : INSTALACJE SANITARNE

SPORZĄDZIŁ : Radosław Zaklektą
DATA OPRACOWANIA : 25.01.2019 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł
Słownie:

SPORZĄDZIŁ:

mgr inż. Radosław Zaklektą
uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych i wod.-kan.
Nr LUB/0021/SWOS/11; LUB/0310/POOS/12

INWESTOR:

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
1		Instalacja centralnego ogrzewania; Kod CPV: 45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania			
1	KNR 4-01	Przebiecie otworów w elementach z betonu - przejście przez stropy	szt.		
d.1	0208-04	59	szt.	59.00	
				RAZEM	59.00
2	KNR-W 2-15	Rozdzielacze do instalacji c.o. z rur o śr. nominalnej do 100 mm	m		
d.1	0513-01	4	m	4.00	
				RAZEM	4.00
3	KNR INSTAL	Analogia: Rurociągi ze stali nierostowej o połączeniach zacisko- wych o śr.zew. 15x1,2mm	m		
d.1	0408-02	230*2	m	460.00	
				RAZEM	460.00
4	KNR INSTAL	Analogia: Rurociągi ze stali nierostowej o połączeniach zacisko- wych o śr.zew. 18x1,2mm	m		
d.1	0408-03	130*2	m	260.00	
				RAZEM	260.00
5	KNR INSTAL	Analogia: Rurociągi ze stali nierostowej o połączeniach zacisko- wych o śr.zew. 22x1,5mm	m		
d.1	0408-04	35*2	m	70.00	
				RAZEM	70.00
6	KNR INSTAL	Analogia: Rurociągi ze stali nierostowej o połączeniach zacisko- wych o śr.zew. 28x1,5mm	m		
d.1	0408-05	90*2	m	180.00	
				RAZEM	180.00
7	KNR INSTAL	Analogia: Rurociągi ze stali nierostowej o połączeniach zacisko- wych o śr.zew. 35x1,5mm	m		
d.1	0408-06	30*2	m	60.00	
				RAZEM	60.00
8	KNR 0-35	Grzejniki stalowe jednopłytkowe, montaż grzejników na ścianie	szt.		
d.1	0209-01	4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
9	KNR 0-35	Grzejniki stalowe dwupłytkowe, montaż grzejników na ścianie	szt.		
d.1	0209-05	82	szt.	82.00	
				RAZEM	82.00
10	KNR 0-31	Grzejniki stalowe łazienkowe, montowane na ścianie	szt.		
d.1	0206-02	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
11	KNR 0-31	Zawory grzejnikowe termostaticzne o podwójnej regulacji proste lub kątowe z głowicami termostaticznymi śr. 15 mm	kpl.		
d.1	0208-01	87	kpl.	87.00	
				RAZEM	87.00
12	KNR 0-31	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe o śr. armatury 15 mm	kpl.		
d.1	0208-03	poz.11	kpl.	87.00	
				RAZEM	87.00
13	KNR 0-35	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 50 mm	szt.		
d.1	0217-07	4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
14	KNR 0-35	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 32 mm	szt.		
d.1	0217-05	8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
15	KNR 0-35	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 15 mm	szt.		
d.1	0217-02	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
16	KNR 0-35	Odpowietrzniki automatyczne; śr. nom. 15 mm	kpl.		
d.1	0215-09	37	kpl.	37.00	
				RAZEM	37.00
17	KNR 0-35	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
d.1	0231-04	poz.3+poz.4+poz.5+poz.6+poz.7	m	1030.00	
				RAZEM	1030.00
18	KNR 0-35	Próba na gorąco instalacji z dokonaniem regulacji	szt.grz.		
d.1	0231-05	87	szt.grz.	87.00	
				RAZEM	87.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
19 d.1	KNZ-15 33-04	Montaż otulin termoizolacyjnych z płaszczem PVC rozdzielacza o śr. 100mm, gr. izolacji 40 mm - rozdzielacze. 2*2	m m	4.00	
				RAZEM	4.00
20 d.1	KNZ-15 28-05	Montaż otulin termoizolacyjnych z płaszczem PVC dla rurociągów o śr. 35 mm, gr. izolacji 30 mm - Odcinki poziome poz.7	m m	60.00	
				RAZEM	60.00
21 d.1	KNZ-15 28-05	Montaż otulin termoizolacyjnych z płaszczem PVC dla rurociągów o śr. 28 mm, gr. izolacji 30 mm - Odcinki poziome poz.6	m m	180.00	
				RAZEM	180.00
22 d.1	KNZ-15 26-01	Montaż otulin termoizolacyjnych z płaszczem PVC dla rurociągów o śr. 22 mm, gr. izolacji 20 mm - Odcinki poziome poz.5	m m	70.00	
				RAZEM	70.00
23 d.1	KNZ-15 25-01	Montaż otulin termoizolacyjnych z płaszczem PVC dla rurociągów o śr. 18 mm, gr. izolacji 20 mm - Odcinki poziome 65*2	m m	130.00	
				RAZEM	130.00
2 Technologia kotłowni					
24 d.2	KNR-W 2-15 0503-04	Kocioł stalowy wodny 2szt. z węzownicą schładzającą, zasobnikiem na pellet oraz automatyką, sterowaniem zgodnie z opisem technicznym i dostawą 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
25 d.2	Kalkulacja indywidualna	Montaż komina stalowego wewnątrz istniejącego przewodu dymowego o wysokości ok. 8mb 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
26 d.2	KNR INSTAL 0408-08	Analogia: Rurociągi ze stali nierostowej o połączeniach zaciskowych o śr.zew. 54x1,5mm 10*2	m m	20.00	
				RAZEM	20.00
27 d.2	KNR-W 2-15 0513-01	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr. nominalnej do 100 mm 2	m m	2.00	
				RAZEM	2.00
28 d.2	KNR 0-35 0208-02	Pompy obiegu kotłowego z elektroniczną regulacją 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
29 d.2	KNR 0-35 0208-01	Pompa obiegu "A" z elektroniczną regulacją 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
30 d.2	KNR 0-35 0208-01	Pompa obiegu "B" z elektroniczną regulacją 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
31 d.2	KNR 0-35 0208-01	Pompa obiegu "C" z elektroniczną regulacją 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
32 d.2	KNR 0-35 0208-01	Pompa obiegu "D" z elektroniczną regulacją - ładowanie zasobnika c.w.u. 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
33 d.2	KNR 0-31 0213-05	Naczynia wzbiorcze przeponowe o pojemności całkowitej do ze szybkozłączką 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
34 d.2	KNR-W 2-15 0134-03	Zawory bezpieczeństwa do instalacji c.w.u. 2 bar o śr. nom. 25mm 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
35 d.2	KNR 7-08 0806-03	Montaż zaworu 3-drogowego DN32 z siłownikiem 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
36 d.2	KNR 0-35 0217-07	Zawory kulowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 50 mm 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37 d.2	KNR 0-35 0217-07	Zawory zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
38 d.2	KNR 0-35 0217-05	Zawory kulowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 32 mm	szt.		
		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
39 d.2	KNR 0-35 0217-04	Zawory zwrotne gwintowane do c.o.; śr. nom. 25 mm	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
40 d.2	KNR 0-35 0217-04	Zawory kulowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 25 mm	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
41 d.2	KNR 0-35 0217-03	Zawory kulowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
42 d.2	KNR 0-35 0216-14	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
43 d.2	KNR 0-35 0216-11	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 25 mm	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
44 d.2	KNR 0-35 0215-11	Kurki spustowe ze złączką do węża; śr. nom. 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
45 d.2	KNR 0-35 0216-06	Termometry techniczne; śr. nom. 15 mm	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
46 d.2	KNR 0-35 0216-07	Manometry techniczne; śr. nom. 15 mm	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
47 d.2	KNR 0-35 0217-04 analogia	Montaż licznika ciepła	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
48 d.2	KNZ-15 30-04	Montaż otulin termoizolacyjnych z płaszczem PVC dla rurociągów o śr. 54 mm, gr. izolacji 40 mm poz.26	m		
			m	20.00	
				RAZEM	20.00
49 d.2	Kalkulacja własna	Przejście p.poż. w kotłowni rurami instalacji centralnego ogrzewania - zabezpieczenie masą ogniochronną wraz z oznaczeniem tabliczkami informacyjnymi EI60 i EI120	szt		
		10	szt	10.00	
				RAZEM	10.00
50 d.2	Kalkulacja własna	Oznakowanie kotłowni	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
51 d.2	KNR-W 2-15 0517-02	Uruchomienie kotłowni c.o. ze szkoleniem obsługi kotłowni Krotność = 0.5	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00