

PRZEDMIAR ROBÓT

45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

NAZWA INWESTYCJI : INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA
W BUDYNKU PRZEDSZKOLA NR 44
ADRES INWESTYCJI : Lublin, Maszynowa 6
INWESTOR : GMINA LUBLIN
ADRES INWESTORA : LUBLIN, UL. PLAC ŁOKIETKA 1
SPORZĄDZIŁ : mgr inż. Adam Maksymiuk (SANITARNA)
: mgr inż. Adam Maksymiuk (SANITARNA)
DATA OPRACOWANIA : 1 grudzień 2017

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), M, S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))$

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

Słownie:

Data opracowania
1 grudzień 2017

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzet	Kp	Z	RAZEM
	Kosztorys netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Nr spec tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Inst. c.o. - P44					
1		INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA			
1 d.1	ST-C	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. od 15 do 50 mm na ścianie 287,00	m		
			m	287,000	
				RAZEM	287,000
2 d.1	ST-C	Demontaż zaworu przelotowego o śr. od 40 -- 65 mm	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
3 d.1	ST-C	Demontaż zaworu grzejnikowego o śr. do 20mm	szt.		
		45	szt.	45,000	
				RAZEM	45,000
4 d.1	ST-C	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow. do 10 m2	kpl.		
		45	kpl.	45,000	
				RAZEM	45,000
5 d.1	ST-C	Grzejniki stalowe płytowe kompaktowe typ 21 K - 50 / 0,40 m	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
6 d.1	ST-C	Grzejniki stalowe płytowe kompaktowe typ 21 K - 50 / 0,52 m	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
7 d.1	ST-C	Grzejniki stalowe płytowe kompaktowe typ 21 K - 50 / 0,60 m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8 d.1	ST-C	Grzejniki stalowe płytowe kompaktowe typ 21 K - 50 / 1,00 m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9 d.1	ST-C	Grzejniki stalowe płytowe kompaktowe typ 21 K - 60 / 0,40 m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10 d.1	ST-C	Grzejniki stalowe płytowe kompaktowe typ 21 K - 60 / 0,72 m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.1	ST-C	Grzejniki stalowe płytowe kompaktowe typ 21 K - 60 / 1,40 m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.1	ST-C	Grzejniki stalowe płytowe kompaktowe typ 21 K - 90 / 0,40 m	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
13 d.1	ST-C	Grzejniki stalowe płytowe kompaktowe typ 21 K - 90 / 0,52 m	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
14 d.1	ST-C	Grzejniki stalowe płytowe kompaktowe typ 21 K - 90 / 0,6 m	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
15 d.1	ST-C	Grzejniki stalowe płytowe kompaktowe typ 21 K - 90 / 0,72 m	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
16 d.1	ST-C	Grzejniki stalowe płytowe kompaktowe typ 21 K - 90 / 0,80 m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.1	ST-C	Grzejniki stalowe płytowe kompaktowe typ 22 K - 60 / 0,92 m	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
18 d.1	ST-C	Grzejniki stalowe płytowe kompaktowe typ 22 K - 90 / 0,92 m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19 d.1	ST-C	Grzejniki stalowe płytowe kompaktowe typ 22 K - 90 / 1,00 m	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
20 d.1	ST-C	Grzejniki stalowe płytowe kompaktowe typ 22 K- 90/ 1,20 m	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
21 d.1	ST-C	Grzejniki konwektorowe typ 22 / 214/2,60 m wraz z konsolami	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.1	ST-C	Grzejniki konwektorowe typ 34 / 214/1,60 m wraz z konsolami	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
23 d.1	ST-C	Grzejniki konwektorowe typ 34 / 214/1,80 m wraz z konsolami	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
24 d.1	ST-C	Grzejniki konwektorowe typ 34 / 214/3,2 m wraz z konsolami	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.1	ST-C	Grzejniki konwektorowe typ 34 / 214/3,6 m wraz z konsolami	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
26 d.1	ST-C	Zawory grzejnikowe termostatyczne z nastawą wstępną DN 15 mm F	szt.		
		43	szt.	43,000	
				RAZEM	43,000
27 d.1	ST-C	Głowice termostatyczne, wzmocnione, antywandalowa	szt.		
		23	szt.	23,000	
				RAZEM	23,000
28 d.1	ST-C	Głowice termostatyczne, dekoracyjne, (ne)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
29 d.1	ST-C	Głowice termostatyczne, z czujnikiem zdalnym, (równoważne)	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
30 d.1	ST-C	Zawory grzejnikowe powrotne bez nastawy wstępnej i bez spustu DN 15 mm	szt.		
		43	szt.	43,000	
				RAZEM	43,000
31 d.1	ST-C	Odpowietrznik automatyczny z zaworem stopowym DN 15	kpl.		
		14	kpl.	14,000	
				RAZEM	14,000
32 d.1	ST-C	Zawór odcinający skośny DN 15 z przyłączem do sygnału ciśnienia	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
33 d.1	ST-C	Zawór kulowy gwintowany DN 15	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
34 d.1	ST-C	Zawór kulowy gwintowany DN 20	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
35 d.1	ST-C	Otulina z wełny mineralnej grub 30 mm w płaszczy AL o średnicy wew. 42 mm	m ²		
		12,00	m ²	12,000	
				RAZEM	12,000
36 d.1	ST-C	Rurociągi stalowe zaciskowe ocynkowane o śr.nominalnej 12 mm do inst. c.o. wraz z kształtkami systemu	m		
		40,00	m	40,000	
				RAZEM	40,000
37 d.1	ST-C	Rurociągi stalowe zaciskowe ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm do inst. c.o. wraz z kształtkami systemu	m		
		195,00	m	195,000	

Lp.	Nr spec tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	195,000
38 d.1	ST-C	Rurociągi stalowe zaciskowe ocynkowane o śr.18 mm do instalacji c.o. wraz z kształtkami systemu 72,00	m m	72,000	
				RAZEM	72,000
39 d.1	ST-C	Rurociągi stalowe zaciskowe ocynkowane o śr.22 mm do instalacji c.o. wraz z kształtkami systemu 18,00	m m	18,000	
				RAZEM	18,000
40 d.1	ST-C	Rurociągi stalowe zaciskowe ocynkowane o śr.28 mm do instalacji c.o. wraz z kształtkami systemu 100,00	m m	100,000	
				RAZEM	100,000
41 d.1	ST-C	Otulina z wełny mineralnej gr. 20 mm w płaszczu AL na rurę o średnicy wewnętrznej 18 mm 85,00	m m	85,000	
				RAZEM	85,000
42 d.1	ST-C	Otulina z wełny mineralnej gr. 20 mm w płaszczu AL na rurę o średnicy wewnętrznej 22 mm 18,00	m m	18,000	
				RAZEM	18,000
43 d.1	ST-C	Otulina z wełny mineralnej gr. 30 mm w płaszczu AL na rurę o średnicy wewnętrznej 28 mm 100,00	m m	100,000	
				RAZEM	100,000
44 d.1	ST-C	Otulina dekoracyjna z pianki PE na rurę dn 15 - 18 mm 80,00	m m	80,000	
				RAZEM	80,000
45 d.1	ST-C	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych ocynkowanych zgrzewanychw budynkach niemieszkalnych Przedmiar dodatkowy - ilość prób 2 255,00	m próba m	255,000	2,000
				RAZEM	255,000
46 d.1	ST-C	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji 43	szt. szt.	43,000	
				RAZEM	43,000
47 d.1	ST-C	Nawietrzak higrosterowany okienny wraz z okapem 49	kpl. kpl.	49,000	
				RAZEM	49,000
48 d.1	ST-C	Obudowy grzejników z listew drewnianych na ruszcie stalowym 70	m ² m ²	70,000	
				RAZEM	70,000