

Przedmiar robót

Instalacja centralnego ogrzewania

Data: 2012-03-20

Budowa: Przedszkole w Biernej

Zamawiający: Gmina –Urząd Gminy Łodygowice ul. J. Piłsudskiego 75 34-325 Łodygowice

Jednostka opracowująca kosztorys:

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Roboty budowlane			
1 KNNR 5/1209/8 (1) Wykonanie otworów w ścianach, długości 8 do 85 cm dla przewodów dz 12 – dz35	20		otwór
2 KNNR 5/1209/12 Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebicia do 40 cm, Fi 25 mm	12		otwór
3 KNNR 3/404/1 Wykucie i otynkowanie bruzd w konstrukcjach, betonowych	0,11		m3
4 KNNR 4/110/2 Montaż przejść tulejowych ręcznie j.w.	26,00		m
5 KNNR 3/302/2 Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły, konstrukcja na zaprawie cementowej	1,5		m3
6 KNNR 3/608/3 Licowanie ścian płytkami kamionkowymi układanymi przy zastosowaniu masy klejącej na gotowym i wyrównanym podłożu, płytki 20x30 cm	2,00		m2
7 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu i złomu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1 km	3,00		m3
8 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu i złomu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km	3,00	4,00	m3
9 ORGB 202/2027/3 Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na ścianach, na ruszcie metalowym 50	4,00		m2
10 KNNR 2/1402/6 Malowanie płyt gipsowych, spoinowanych, szpachlowanych, farbą emulsyjną z gruntowaniem, trzykrotne	4,00		m2
11 KNNR 2/1401/3 Malowanie tynków, farbą syntetyczną 2-krotnie (z 2-krotnym szpachlowaniem)	50,00		m2
12 Kalkulacja indywidualna - Wykonanie drewnianych osłon grzejnikowych	1		szt
13 KNNR 5/110/4 Maskujące listwy przypodłogowe	25,00		m
2 Roboty demontażowe			
14 KNNR 8/422/1 Demontaż grzejnika, żeliwny członowy, powierzchnia ogrzewalna do 5,0 m2	9		kpl
15 KNNR 8/422/2 Demontaż grzejnika, żeliwny członowy, powierzchnia ogrzewalna 7,5 m2	7		kpl
16 KNNR 8/422/7 Demontaż grzejnika, stalowy 1- i 2-płytowy GP-2 i GP-4, wysokość 660-1060 mm	1		kpl
17 KNNR 8/412/5 Demontaż zaworu, grzejnikowy lub dwuzłączka, Fi 15-20 mm	30		szt
18 KNNR 8/410/1 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi 15 mm	82,00		m
19 KNNR 8/410/2 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi 20 mm	16,00		m
20 KNNR 8/410/3 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, na ścianie, Fi 25-32 mm	14,00		m
21 KNNR 8/410/4 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, na ścianie, Fi 50 mm	6,00		m
22 KNNR 8/410/4 Analogia - Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, na ścianie, Fi15- 40 mm izolowanych watą szklaną w płaszczu gipsowo-cementowym R= 2,000 M= 1,000 S= 1,000	61,00		m
23 KNR 216/101/1 ANALOGIA - Demontaż Izolacja wełną z płaszczem gipsowym rurociąg	5,89	0,50	m2
24 KNR 401/917/1 Analogia - Demontaż i ponowny montaż osłon grzejnikowych /14 szt/	14		szt
25 KNR 401/108/17 Wywóz zdemontowanych elementów instalacji na złom jw.	5,00		m3
26 KNR 401/108/17 Wywóz i utylizacja zdemontowanej izolacji z przewodów CO jw.	0,11		m3
27 KNR 401/108/18 Wywóz i składowanie gruzu	0,5		m3
28 KNR 401/108/20 Wywóz samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km, gruz (kol.17-19)	8,590	4	m3
3 Roboty montażowe			
29 KNNR 4/405/2 Rury miedziane wg. DIN 1786 ,do ka-pilarnych połączeń lutowanych, Fi 12 mm	5,50		m
30 KNNR 4/405/3 Rury miedziane wg. DIN 1786 ,do ka-pilarnych połączeń lutowanych, Fi 15 mm	25,00		m
31 KNNR 4/405/4 Rury miedziane wg. DIN 1786 ,do ka-pilarnych połączeń lutowanych, Fi 18 mm	27,00		m
32 KNNR 4/405/5 Rury miedziane wg. DIN 1786 ,do ka-pilarnych połączeń lutowanych Fi 22 mm	66,00		m
33 KNNR 4/405/6 Rury miedziane wg. DIN 1786 ,do ka-pilarnych połączeń lutowanych, Fi 28 mm	33,50		m
34 KNNR 4/405/7 Rury miedziane wg. DIN 1786 ,do ka-pilarnych połączeń lutowanych, Fi 35 mm	13,00		m

Podstawa nakładu, opis pozycji		Ilość	Krot.	Jedn.
35	KNNR 4/418/5 Grzejnik stalowy płytowy, termostatycznym zaworowy , typ 21KV, wysokość H=600 mm, z wbudowanym zaworem z nastawą wstępną CN-21KV2-600/0,40 Dn10	1		szt
36	KNNR 4/418/7 Grzejnik stalowy płytowy, termostatycznym zaworowy , typ 22K, wysokość H=600 mm, CN-22K-600/0,72 Dn15	1		szt
37	KNNR 4/418/5 Grzejnik stalowy płytowy, termostatycznym zaworowy , typ 22KV, wysokość H=500 mm, z wbudowanym zaworem z nastawą wstępną CN-22KV-500/0,80	1		szt
38	KNNR 4/418/5 Grzejnik stalowy płytowy, termostatycznym zaworowy , typ 22KV, wysokość H=500 mm, z wbudowanym zaworem z nastawą wstępną CN-22KV-500/1,20	1		szt
39	KNNR 4/418/5 Grzejnik stalowy płytowy, termostatycznym zaworowy , typ 22KV, wysokość H=500 mm, z wbudowanym zaworem z nastawą wstępną CN-22KV-500/1,40	5		szt
40	KNNR 4/418/7 Grzejnik stalowy płytowy, termostatycznym zaworowy , typ 22KV, wysokość H=600 mm, z wbudowanym zaworem z nastawą wstępną CN-22VK-600/0,80 Dn15	3		szt
41	KNNR 4/418/7 Grzejnik stalowy płytowy, termostatycznym zaworowy , typ 22KV, wysokość H=600 mm, z wbudowanym zaworem z nastawą wstępną CN-22VK-600/1,20 Dn15	1		szt
42	KNNR 4/418/7 Grzejnik stalowy płytowy, termostatycznym zaworowy , typ 22KV, wysokość H=900 mm, z wbudowanym zaworem z nastawą wstępną CN-22KV-900/0,72	1		szt
43	KNNR 4/418/9 Grzejnik stalowy płytowy, termostatycznym zaworowy , typ 33KV, wysokość H=500 mm, CN-33KV-500/1,20	1		szt
44	KNNR 4/418/11 Grzejnik stalowy płytowy, termostatycznym kompaktowy , typ 33K, wysokość H=600 mm z wbudowanym zaworem z nastawą wstępną, CN-33K-600/1,40 Dn15	1		szt
45	KNNR 4/412/1 Zawór termostatyczny grzejnikowy , prosty z precyzyjną nastawą wstępną, typ 3512, brąz niklowany, kapturek ochronny biały	2		szt
46	KNNR 4/412/1 Grzejnikowy zawór powrotny , prosty, z nastawą wstępną i możliwością odcięcia oraz opróżnienia grzejnika, typ 0352, brąz,	2		szt
47	KNNR 4/412/1 Analogia - Głowica termostatyczna z czujnikiem wbudowanym, wypełnionym cieczą , model z zabezpieczeniem do miejsc ogólnodostępnych, nastawa specjalnym kluczem	2		szt
48	KNNR 4/412/1 Analogia - Głowica termostatyczna do grzejników dolno zasilanych z wkładką , model wzmożony, zabezpieczony przed manipulacją przez osoby niepowołane , wbudowany czujnik temp. z bezpiecznikiem mrozu. Zabezpieczony przed kradzieżą śrubą nimbusową	14		szt
49	KNNR 4/429/4 Grzejnikowy moduł przyłączeniowy do instalacji dwururowej	14		kpl
50	KNNR 4/131/1 Zawory przelotowe i zwrotne, z połączeniem na dwuzłączkę, Dn 15 mm	2		szt
51	KNNR 4/131/3 (2) Zawory przelotowe i zwrotne, z połączeniem na dwuzłączkę, Dn 25 mm	2		szt
52	KNNR 4/131/4 Zawory przelotowe i zwrotne, z połączeniem na dwuzłączkę, Dn 32 mm	2		szt
53	KNNR 4/412/6 Zawór odpowietrzający automatyczny, Fi 15 mm	2		szt
54	KNR 407/310/1 Płukanie instalacji c.o.	170,00		m
55	KNNR 4/406/2 Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, w budynkach niemieszkalnych, rura miedziana	170,00		m
56	KNNR 4/436/1 Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji	16,00		urządze
4 Izolacja				
57	KNR 34/101/1 Otulina termoizolacyjna gr. 6 mm N-12	5,00		m
58	KNR 34/101/1 Otulina termoizolacyjna gr. 9 mm N-15	21,00		m
59	KNR 34/101/1 Otulina termoizolacyjna gr.9 mm N-18	27,00		m
60	KNR 34/101/2 Otulina termoizolacyjna gr. 13 mm N-22	66,0		m
61	KNR 34/101/2 Otulina termoizolacyjna gr. 13 mm N-28	33,50		m
62	KNR 34/101/2 Otulina termoizolacyjna gr. 20 mm N-35	46,00		m