

Przedmiar robót

TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 6 W CIESZYNIE, UL. KATOWICKA 68

Data: 2014-06-14

Budowa: INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA

Nr STWiOR: SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT- INSTALACJE CENTRALNEGO
OGRZEWANIA

Kody CPV: 45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

Obiekt:

Zamawiający: Gmina Cieszyn , 43-400 Cieszyn , Rynek 1

Jednostka opracowująca kosztorys: Pracownia Architektoniczno-Urbanistyczna A3, Gliwice, ul. Bednarska 4/4

Kosztorys opracowali:
Zuzanna Daniel,

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar robót

<i>Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót</i>	<i>Ilość</i>	<i>Krot.</i>	<i>Jedn.</i>
1 Demontaże			
1 KNR 402/520/1 Demontaż grzejnika aluminiowego członowego- abnalogia	75,00		kpl
2 KNR 402/520/2 Demontaż grzejnika żeliwnego członowego,	4,00		kpl
3 KNR 402/520/6 Demontaż rury żebrowej żeliwnej o długości 3·m- analogia	2,00		szt
4 KNR 402/521/2 Demontaż grzejnika stalowego płytowego 2-rzędowego	2,00		kpl
5 KNRW 402/152/1 – pozycja usunięta (rezygnacja z zakresu)			
6 KNRW 402/152/1 – pozycja usunięta (rezygnacja z zakresu)			
7 KNRW 402/152/2 – pozycja usunięta (rezygnacja z zakresu)			
2 Grzejniki modernizacyjne z kompletem zawiesi, korkiem i odpowietrznikiem			
8 Nr STWiOR: pkt 4.2 KNR 35/209/2 Grzejniki stalowe płytowe (wysokości 300-900 mm), montaż grzejników na ścianie, grzejnik modernizacyjny 22K/554-0,4m	1,00		szt
9 Nr STWiOR: pkt 4.2 KNR 35/209/2 Grzejniki stalowe płytowe (wysokości 300-900 mm), montaż grzejników na ścianie, grzejnik modernizacyjny 22K/554-0,52 m	1,00		szt
10 Nr STWiOR: pkt 4.2 KNR 35/209/2 Grzejniki stalowe płytowe (wysokości 300-900 mm), montaż grzejników na ścianie, grzejnik modernizacyjny 22K/554-0,6m	3,00		szt
11 Nr STWiOR: pkt 4.2 KNR 35/209/2 Grzejniki stalowe płytowe (wysokości 300-900 mm), montaż grzejników na ścianie, grzejnik modernizacyjny 22K/554-0,72m	5,00		szt
12 Nr STWiOR: pkt 4.2 KNR 35/209/2 Grzejniki stalowe płytowe (wysokości 300-900 mm), montaż grzejników na ścianie, grzejnik modernizacyjny 22K/554-0,8m	13,00		szt
13 Nr STWiOR: pkt 4.2 KNR 35/209/2 Grzejniki stalowe płytowe (wysokości 300-900 mm), montaż grzejników na ścianie, grzejnik modernizacyjny 22K/554-0,92m	44,00		szt
14 KNR 35/209/5 Grzejniki stalowe płytowe (wysokości 300-900 mm), montaż grzejników na ścianie, grzejnik modernizacyjny 22K/554-1,0 m	5,00		szt
15 KNR 35/209/5 Grzejniki stalowe płytowe (wysokości 300-900 mm), montaż grzejników na ścianie, grzejnik modernizacyjny 22K/554-1,12 m	8,00		szt
16 KNR 35/209/5 Grzejniki stalowe płytowe (wysokości 300-900 mm), montaż grzejników na ścianie, grzejnik modernizacyjny 22K/554-1,2 m	2,00		szt
17 Nr STWiOR: pkt 4.2 KNR 35/209/2 Grzejniki stalowe płytowe (wysokości 300-900 mm), montaż grzejników na ścianie, grzejnik modernizacyjny 22K/954-0,52m	1,00		szt
18 Nr STWiOR: pkt 4.2 KNR 35/209/2 Grzejniki stalowe płytowe (wysokości 300-900 mm), montaż grzejników na ścianie, grzejnik modernizacyjny 22K/954-0,8m	1,00		szt
<i>Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót</i>	<i>Ilość</i>	<i>Krot.</i>	<i>Jedn.</i>

19	Nr STWiOR: pkt 4.2 KNR 35/209/2 Grzejniki stalowe płytowe (wysokości 300-900 mm), montaż grzejników na ścianie, grzejnik modernizacyjny 22K/954-0,92m	2,00		szt
20	KNR 35/215/2 Zawór termostatyczny prosty z głowicą termostatyczną w wersji bezpiecznej typ B (z regulacją temperatury za pomocą specjalnego klucza) DN 15	86,00		kpl
21	KNR 35/215/6 Zawór grzejnikowy prosty armatura Dn·15·mm	86,00		szt
22	KNRI 215/307/4 Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco, z dokonaniem regulacji	86,00		szt
3 Obieg grzewczy				
23	KNRW 215/403/4 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn·32·mm	32,00		m
24	KNRW 215/403/3 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn·25·mm	2,00		m
25	KNR 34/101/19 Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi, izolacja 30·mm (S), rurociąg 32·mm	32,00		m
26	Przejścia przez ściany i stropy wraz z uszczelnieniem	1,00		KPL
27	KNRI 215/307/1 Płukanie instalacji c.o.	34,00		m
28	KNRI 215/307/3 Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	34,00		m
29	KNR 712/101/4 Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, rurociągi, Fi·do 57·mm			
	0,13*34,0 = 4,420			
		4,420	~4,420	m2
30	KNR 712/201/4 (1) Malowanie pędzlem - farby do gruntowania miniowe, rurociągi, Fi·do 57·mm, farba olejna	4,42		m2
31	KNR 712/209/4 (1) Malowanie pędzlem - farby nawierzchniowe i emalie olejne, rurociągi, Fi·do 57·mm, farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	4,42		m2
32	KNRW 215/412/7 Zawór odpowietrzający automatyczny, Fi·15·mm	2,00		szt
33	KNRW 215/130/4 (3) Zawory zwrotne, instalacji wodociągowych z rur stalowych, Dn·32·mm	1,00		szt
34	KNRW 215/130/4 (1) Zawory instalacji wodociągowych z rur stalowych, Dn·32·mm- zawór kulowy gwintowany	6,00		szt
35	KNRW 215/130/7 (1) Zawory instalacji wodociągowych z rur stalowych, Dn·65·mm- zawór kulowy gwintowany	1,00		szt
36	KNR 708/801/1 Czujnik dla automatyki kotłowej-Czujnik WWF dla c.w.u.	1,00		szt
37	KNR 35/216/12 Filtr osadnikowy siatkowy, armatura Dn·32·mm-Filtr siatkowy z wkładem magnetycznym gwintowany, 300 oczek/cm2	1,00		szt
38	KNR 35/112/4 Pompa ładująca, bezdławnicowa -do montażu w rurociąg, ze skorupą termoizolacyjną , do ciepłej wody użytkowej wraz z podejściem, wykonanie podejścia i montażu pompy	1,00		szt
39	KNR 35/121/4 Zasobnikowe podgrzewacze wody użytkowej (współpracujące z kotłami grzewczymi), stojące, (kształtki w komplecie z podgrzewaczem), pojemność 300 litrów, wydajność ciągła: 600 l /h wody o temp. 45oC dla mocy 25kW (80/10/45oC) ze standardowym wyposażeniem	1,00		kpl
4 Obiegi wody użytkowej				
40	pozycja usunięta (rezygnacja z zakresu)			
41	pozycja usunięta (rezygnacja z zakresu)			
42	pozycja usunięta (rezygnacja z zakresu)			
43	pozycja usunięta (rezygnacja z zakresu)			
44	pozycja usunięta (rezygnacja z zakresu)			
45	pozycja usunięta (rezygnacja z zakresu)			
46	pozycja usunięta (rezygnacja z zakresu)			

47 pozycja usunięta (rezygnacja z zakresu)			
48 pozycja usunięta (rezygnacja z zakresu)			
49 pozycja usunięta (rezygnacja z zakresu)			
50 pozycja usunięta (rezygnacja z zakresu)			
51 pozycja usunięta (rezygnacja z zakresu)			
52 pozycja usunięta (rezygnacja z zakresu)			
53 pozycja usunięta (rezygnacja z zakresu)			
54 pozycja usunięta (rezygnacja z zakresu)			
55 pozycja usunięta (rezygnacja z zakresu)			
56 pozycja usunięta (rezygnacja z zakresu)			
57 pozycja usunięta (rezygnacja z zakresu)			
58 pozycja usunięta (rezygnacja z zakresu)			
59 pozycja usunięta (rezygnacja z zakresu)			
60 pozycja usunięta (rezygnacja z zakresu)			
5 Instalacja elektryczna			
61 pozycja usunięta (rezygnacja z zakresu)			
62 pozycja usunięta (rezygnacja z zakresu)			
63 pozycja usunięta (rezygnacja z zakresu)			
64 pozycja usunięta (rezygnacja z zakresu)			