

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Instalacja centralnego ogrzewania w budynku wielorodzinnym (węzeł, poziomy i pionowy c.o.)
ADRES INWESTYCJI : 06-400 Ciechanów; ul. Sienkiewicza 52
INWESTOR : Towarzystwo Budownictwa Społecznego Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : 06-400 Ciechanów; ul. Okrzei 14
BRANŻA : sanitarna

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar
Instalacja c.o. w budynku wielorodzinnym przy ul. Sienkiewicza 52				
1 Instalacja c.o. - część wspólna				
1 d.1	KNR INSTAL 0301-06 analogia	Rurociągi c.o. stalowe zaprasowywane o śr.zew. 28 mm (grub.ścianki 1.5 mm) na ścianach	m	30.6
2 d.1	KNR INSTAL 0301-05 analogia	Rurociągi c.o. stalowe zaprasowywane o śr.zew. 22 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach	m	15.8
3 d.1	KNR INSTAL 0301-04 analogia	Rurociągi c.o. stalowe zaprasowywane o śr.zew. 18 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach	m	3.2
4 d.1	KNR INSTAL 0301-03 analogia	Rurociągi c.o. stalowe zaprasowywane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach	m	1.6
5 d.1	KNR INSTAL 0304-06 analogia	Podejście do pionu c.o.o śr.zew. 35 mm	szt.	2
6 d.1	KNR INSTAL 0304-05 analogia	Podejście do pionu c.o.o śr.zew. 28 mm	szt.	1
7 d.1	KNR INSTAL 0304-04 analogia	Podejście do pionu c.o.o śr.zew. 22 mm - odejścia do lokali	szt.	2
8 d.1	KNR INSTAL 0304-03 analogia	Podejście do pionu c.o.o śr.zew. 18 mm - odejścia do lokali	szt.	3
9 d.1	KNR INSTAL 0304-03 analogia	Podejście do pionu c.o.o śr.zew. 18 mm - odpowietrzniki	szt.	6
10 d.1	KNR INSTAL 0304-05 analogia	Podejście do pionu c.o.o śr.zew. 28 mm-obejścia przegród budowlanych	szt.	2
11 d.1	KNR INSTAL 0304-04 analogia	Podejście do pionu c.o.o śr.zew. 22 mm - obejścia przegród budowlanych	szt.	4
12 d.1	KNR INSTAL 0304-03 analogia	Podejście do pionu c.o.o śr.zew. 18 mm - obejścia przegród budowlanych	szt.	6
13 d.1	KNR INSTAL 0308-05	Zawory przelotowe kulowe o śr.nom. 32 mm w instalacji c.o.	szt.	2
14 d.1	KNR INSTAL 0308-04	Zawory przelotowe kulowe o śr.nom. 25 mm w instalacji c.o.	szt.	1
15 d.1	KNR INSTAL 0308-03	Zawory przelotowe kulowe o śr.nom. 20 mm w instalacji c.o.(do lokali+węzeł.c.o)	szt.	4
16 d.1	KNR INSTAL 0308-02	Zawory przelotowe kulowe o śr.nom. 15 mm w instalacji c.o.(do lokali)	szt.	3
17 d.1	KNR INSTAL 0308-04 analogia	Zawory regulacyjne o śr.nom. 25 mm w instalacji c.o.(pion)	szt.	1
18 d.1	KNR INSTAL 0308-03 analogia	Zawory regulacyjne o śr.nom. 20 mm w instalacji c.o.(do lokali)	szt.	2
19 d.1	KNR INSTAL 0308-02 analogia	Zawory regulacyjne o śr.nom. 15 mm w instalacji c.o.(do lokali)	szt.	3
20 d.1	KNR INSTAL 0309-09	Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o.o śr. 15 mm z zaworem odcinającym kulowym	szt.	6
21 d.1	KNR-W 2-15 0430-04	Dwuzłączki o śr. nominalnej 32 mm	szt.	2
22 d.1	KNR-W 2-15 0430-03	Dwuzłączki o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2
23 d.1	KNR-W 2-15 0430-02	Dwuzłączki o śr. nominalnej 20 mm	szt.	4
24 d.1	KNR-W 2-15 0430-01	Dwuzłączki o śr. nominalnej 15 mm	szt.	6
25 d.1	KNR INSTAL 0307-01	Płukanie instalacji c.o.	m	51.2
26 d.1	KNR INSTAL 0307-02	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych	urządz.	12
27 d.1	KNR INSTAL 0307-04	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji	urządz.	12
28 d.1	KNZ 15 29-05	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 35 mm, gr. izolacji 30 mm	m	2.6
29 d.1	KNZ 15 28-05	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 28 mm, gr. izolacji 30 mm	m	30.6
30 d.1	KNZ 15 27-01	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 22 i 15 mm, gr. izolacji 20 mm	m	15.8

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar
31 d.1	KNZ 15 25-01	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 18 mm, gr. izolacji 20 mm	m	3.2
32 d.1	KNZ 15 25-01	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 15 mm, gr. izolacji 20 mm	m	1.6
33 d.1	KNR-W 4-01 0335-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	4
34 d.1	KNR-W 4-01 0335-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	2
35 d.1	KNR-W 4-01 0335-21 analogia	Przebicie otworów w stropie ceramicznym	szt.	3
36 d.1	KNR-W 4-01 0325-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.	szt.	4
37 d.1	KNR-W 4-01 0325-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.	2
38 d.1	KNR-W 4-01 0325-05	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych	szt.	3
2 Adaptacja pomieszczenia węzła ciepłego				
2.1 Instalacja wodociągowa				
39 d.2.1	KNR 4-02 0111-02	Wstawienie trojnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	szt.	1
40 d.2.1	S 215 0300-01	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr. zewn. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	2.1
41 d.2.1	S 215 0500-01	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów itp. o śr. zewn. rury 20 mm	szt.	1
42 d.2.1	S 215 0700-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur propylenowych o śr. 63 mm w budynkach mieszkalnych	m	2.1
43 d.2.1	KNR-W 2-15 0131-01	Zawory przelotowe z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1
44 d.2.1	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przelotowe instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1
45 d.2.1	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory antyskażeniowe instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1
46 d.2.1	KNR-W 2-15 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.	1
47 d.2.1	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1
2.2 Instalacja kanalizacji sanitarnej				
48 d.2.2	KNR-W 4-01 0212-03	Ręczna rozbiorka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - rozebranie fragmentu posadzki	m³	0.16
49 d.2.2	KNR-W 4-01 0203-01 analogia	Uzupełnienie niezbrojonych ław i stóp fundamentowych z betonu monolitycznego - posadzka	m³	0.16
50 d.2.2	KNR-W 4-01 0106-02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach (studzienka)	m³	0.75
51 d.2.2	KNR-W 4-01 0106-03	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypywanie ziemią z ukopów	m³	0.12
52 d.2.2	KNR-W 4-01 0106-05	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi	m³	0.79
53 d.2.2	KNR-W 4-01 0109-14	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 1 km	m³	0.79
54 d.2.2	KNR-W 4-01 0109-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na każdy następny 1 km Krotność = 4	m³	0.79
55 d.2.2	KNR-W 4-02 0202-08	Wstawienie trójnika żeliwnego kanalizacyjnego kielichowego o śr. 100 mm	szt.	1
56 d.2.2	KNR-W 2-15 0224-01	Studnie rewizyjne o śr. 600 mm z kręgów betonowych, wewnątrz budynków wykonywane w gotowym wykopie, o gł. do 1.0 m	kpl.	1
57 d.2.2	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	0.6
58 d.2.2	KNR-W 2-15 0207-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	1.8
59 d.2.2	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.	2
60 d.2.2	KNR-W 2-15 0211-02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	podej.	2
61 d.2.2	KNR-W 2-15 0222-01 analogia	Napowietrznice PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	szt.	1
62 d.2.2	KNR-W 2-15 0216-02 analogia	Wpusty żeliwne piwniczne o śr. 100 mm	szt.	1
63 d.2.2	KNR-W 2-15 0223-02	Zasuwy burzowe uszczelniane sznurem i zaprawą cementową o śr. 100 mm	szt.	1
64 d.2.2	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	1

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar
65	KNR-W 2-15 d.2.2 0229-04	Zlewy jednokomorowe z blachy na ścianie (węzeł.)	szt.	1
2.3 Instalacja elektryczna				
66	KNR 5-08 d.2.3 0211-02	Przewody kabelkowe n.t. w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył do 12-Cu/20-Almm2) mocowane paskami lub klamkami na przygotowanym podłożu.	m	10.8
67	KNR 5-08 d.2.3 0110-02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m	8.6
2.4 Roboty budowlane				
68	KNR-W 4-01 d.2.4 0335-11	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej (wentylacja)	szt.	1
69	KNR-W 4-01 d.2.4 0325-03 analogia	Zamurowanie przebiec w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.- obmurowanie przewodów wentylacyjnych w ścianach zewnętrznych	szt.	1
70	KNR-W 4-01 d.2.4 0701-05	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m2 - odbicie starych tynków (30%)	m ²	9.11
71	KNR-W 4-01 d.2.4 0701-11	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o pow. odbicia ponad 5 m2 (25%)	m ²	2.84
72	KNR-W 2-02 d.2.4 0806-01	Tynki wewn. zwykłe kat.IV wykonywane ręcznie na ścianach i pilastrach	m ²	9.11
73	KNR-W 2-02 d.2.4 0803-06	Tynki wewn. zwykłe kat.III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m ²	2.84
74	KNR-W 4-01 d.2.4 0713-03	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych nie malowanych i nie tapetowanych na ścianach	m ²	30.36
75	KNR-W 4-01 d.2.4 0713-04	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych nie malowanych i nie tapetowanych na stropach, biegach i spocznikach	m ²	11.34
76	KNR-W 2-02 d.2.4 1510-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m ²	30.36
77	KNR-W 2-02 d.2.4 1510-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - sufit	m ²	11.34
78	KNR-W 4-01 d.2.4 0106-05	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi	m ³	0.3
79	KNR-W 4-01 d.2.4 0109-14	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji gruzo-żużłobetonowych na odległość 1 km	m ³	0.3
80	KNR-W 4-01 d.2.4 0109-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji na każdy następny 1 km Krotność = 4	m ³	0.3
81	KNR 2-02 d.2.4 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko	m ²	11.34
82	KNR 2-02 d.2.4 1104-01	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek ceramicznych podłogowych(terakotowych), naklejanych 20x20mm	m ²	11.34
83	KNR 2-02 d.2.4 1119-02	Cokołki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 10x10 cm układane na klej bez przecinania płytek metodą zwykłą	m	13.8
84	KNR-W 2-02 d.2.4 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²	4.05
85	KNR-W 2-02 d.2.4 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - druga i nast. warstwa	m ²	4.05
86	NNRNKB 202 d.2.4 1025-01	(z.IV) Okna o pow.do 0.6 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW	m ²	0.48
87	KNR-W 2-02 d.2.4 1025-01	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie	szt.	1
88	KNR-W 2-02 d.2.4 1027-02 analogia	Drzwi płytowe pełne jednoskrzydłowe bez naswietli o pow. ponad 1.5 m2 (90*200cm) obite jednostronnie blachą ocynkowaną	m ²	1.8
89	KNR-W 2-17 d.2.4 0102-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 55 %	m ²	3.36
90	KNR-W 2-17 d.2.4 0138-01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw.do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych (200*150)	szt.	1
91	KNR-W 2-17 d.2.4 0130-01	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne,typ A do przewodów o obw.do 800 mm (200*150)	szt.	1
92	KNR-W 2-17 d.2.4 0146-01	Czerpnie prostokątne typ A o obw.do 1300 mm (200*150mm)	szt.	1