

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa : Budynek mieszkalny wielorodzinny
Obiekt : Budynek mieszkalny wielorodzinny
Adres : Wspólnota Mieszkaniowa przy ul. Rynek 17/18 w Kościerzynie

Rynek 17/18 - instalacja c.o. i c.w.u.

Inwestor : Kościerskie Towarzystwo Budownictwa Społecznego Spółka z o.o.
83-400 Kościerzyna ul. Świętojańska 5d

Wykonawca :

Adres :

Wartość kosztorysowa robót : zł

Podatek VAT % : zł

WARTOŚĆ ROBÓT OGÓLEM : zł

Słownie :
.....

WIODĄCE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU

Stawka roboczogodziny R-g : zł / r-g

Narzut kosztów zakupu materiałów Kz : %

Narzut kosztów pośrednich Kp : % od Robocizny [Kp_R] + % od Sprzętu [Kp_S]

Narzut zysku Z : % od (R + Kp_R) + % od (M + Kz) + % od (S + Kp_S)

Podstawa wyceny :

Poziom cen :

Opracowanie : Data : / /

Sprawdził : Data : / /

Rynek 17/18 - instalacja c.o. i c.w.u.

Budowa : Budynek mieszkalny wielorodzinny
 Obiekt : Budynek mieszkalny wielorodzinny
 Adres : Wspólnota Mieszkaniowa przy ul. Rynek 17/18 w Kościerzynie

WIODĄCE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU

Stawka roboczogodziny R-g : zł / r-g

Narzut kosztów zakupu materiałów Kz : %

Narzut kosztów pośrednich Kp : % od Robocizny [Kp_R] + % od Sprzętu [Kp_S]

Narzut zysku Z : % od (R + Kp_R) + % od (M+ Kz) + % od (S + Kp_S)

Poziom cen :

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Str. 1

Lp.	Opis pozycji tabeli	Wartość [zł]
A Instalacja c.o.		
A.a	Instalacja c.o. rozprowadzenie w piwnicy, piony i opomiarowanie	.....
A.b	Instalacja c.o. rozprowadzenie lokalowe, biały montaż	.....
A.c	Próby	.....
Razem : Instalacja c.o.		.....
B Instalacja c.w.u.		
B.d	Instalacja c.w.u. rozprowadzenie w piwnicy, piony i opomiarowanie	.....
B.e	Instalacja c.w.u. rozprowadzenie lokalowe, biały montaż	.....
B.f	Próby	.....
Razem : Instalacja c.w.u.		.....
C Węzeł c.o. i c.w.u.		
C.g	Montaż węzła c.o. i c.w.u.	.....
C.h	Instalacja elektryczna dla potrzeb węzła c.o.	.....
Razem : Węzeł c.o. i c.w.u.		.....
D Roboty budowlane węzła c.o. i c.w.u.		
D.i	Roboty budowlane węzła c.o. i c.w.u.	.....
Razem : Roboty budowlane węzła c.o. i c.w.u.		.....
E Rozbiórka pieców węglowych		
E.j	Rozbiórka pieców węglowych	.....
Razem : Rozbiórka pieców węglowych		.....

KOSZTORYSOWA WARTOŚĆ ROBÓT :

Rynek 17/18 - instalacja c.o. i c.w.u.

Budowa : Budynek mieszkalny wielorodzinny
 Obiekt : Budynek mieszkalny wielorodzinny
 Adres : Wspólnota Mieszkaniowa przy ul. Rynek 17/18 w Kościerzynie

WIODĄCE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU

Stawka roboczogodziny R-g : zł / r-g

Narzut kosztów zakupu materiałów Kz : %

Narzut kosztów pośrednich Kp : % od Robocizny [Kp_R] + % od Sprzętu [Kp_S]

Narzut zysku Z : % od (R + Kp_R) + % od (M+ Kz) + % od (S + Kp_S)

Poziom cen :

KOSZTORYS OFERTOWY

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

A. Instalacja c.o.

Kod CPV : 45111210-3

A.a. Instalacja c.o. rozproszanie w piwnicy, piony i opomiarowanie

1.	KNR 402-0506-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Demontaż rurociągu stalowego czarnego łączonego przez spawanie, o średnicy: 10 - 15 mm	80,650 m			
2.	KNR 402-0506-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Demontaż rurociągu stalowego czarnego łączonego przez spawanie, o średnicy: 40 - 50 mm	9,400 m			
3.	KNR 402-0512-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o połączeniu gwintowanym i średnicy: 15 - 20 mm	12,000 szt			
4.	KNR 402-0520-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Demontaż grzejnika żeliwnego, członowego o powierzchni ogrzewalnej: ponad 2,5 do 5,0 m2	1,000 kpl			
5.	KNR 402-0520-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Demontaż grzejnika z rur żebrowych, żeliwnych o długości: 1 m	1,000 szt			
6.	KNR 402-0521-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Demontaż grzejnika stalowego płytowego: dwurzędowego GP-2 i GP-4	10,000 kpl			
7.	KNR 402-0418-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Demontaż kotła c.o. - elektryczny	1,000 szt			
8.	KNR 402-0418-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Demontaż kotła c.o.	1,000 szt			
9.	KNR 402-0416-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Demontaż podgrzewacza wody o pojemności: do 100 dm3	1,000 szt			
10.	KNR 402-0418-08-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Demontaż pompy: ręcznej	1,000 szt			
11.	KNNR-W 3 1013-01 WACETOB 2000 Zabezpieczenie podłóg folią	30,000 m2			
12.	KNR 4-03 1004-18 Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr. rury do 60 mm	2,000 otw.			
13.	KNR 4-03 1002-08 Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z drewna o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 60 mm	4,000 otw.			
14.	KNR 4-03 1003-18 Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr. rury do 60 mm	4,000 otw.			

Rynek 17/18 - instalacja c.o. i c.w.u.

A. Instalacja c.o.

A.a. Instalacja c.o. rozprowadzenie w piwnicy, pionowy i opomiarowanie

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
15.	KNR-W 2-19 0306-01 Rury ochronne (osłonowe) o śr. nominalnej 40 mm	1,200 m		.....	.....
16.	KNR-W 2-19 0306-01 Rury ochronne (osłonowe) o śr. nominalnej 50 mm	2,000 m		.....	.....
17.	KNR 4-01 0706-01 Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiegach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach - po przebiegach	14,000 szt.		.....	.....
18.	KNR 4-03 1001-32 Ręczne wykucie bruzd dla rur o śr. do 50 mm w cegle	14,200 m		.....	.....
19.	KNR 0-13 0127-05 IGM wyd.I 1996 Rurociągi o śr. 50 mm, typ PEX	33,900 m		.....	.....
20.	KNR 0-13 0127-04 IGM wyd.I 1996 Rurociągi o śr. zewn. 40 mm, typ PEX	6,600 m		.....	.....
21.	KNR 0-13 0127-02 IGM wyd.I 1996 Rurociągi o śr. zewn. 26 mm, typ PEX	6,600 m		.....	.....
22.	KNR 0-34 0110-23 IGM wyd.I 2002 Izolacja dwuwarstwowa rurociągów śr. 50 mm otulinami Thermaflex FRZ - gr. izolacji 50 mm	14,200 m		.....	.....
23.	KNR 0-34 0110-14 IGM wyd.I 2002 Izolacja dwuwarstwowa rurociągów śr. 40 mm otulinami Thermaflex FRZ - gr. izolacji 40 mm	33,900 m		.....	.....
24.	KNR 0-34 0101-14 IGM wyd.I 2002 Izolacja rurociągów śr. 26 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 25 mm (P)	6,600 m		.....	.....
25.	KNR 4-01 0705-04 Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy	14,200 m		.....	.....
26.	KNNR 4 0122-05 Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do ciepłomierzy kompaktowych mieszkaniowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach stalowych	11,000 kpl.		.....	.....
27.	KNNR 4 0411-01 Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	33,000 szt.		.....	.....
28.	KNR-W 2-15 0139-01 WACETOB wyd.I 1998 Zawory równoważące STAD 15 mm	12,000 szt.		.....	.....
29.	KNR INSTAL 0111-01 INSTAL 1996 Filtr osadnikowy siatkowy o śr.nom. 15 mm	12,000 szt.		.....	.....
30.	KNNR 4 0140-01 Ciepłomierze kompaktowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm	12,000 kpl.		.....	.....
31.	KNR 4-03 1016-03 Osadzanie kółek plastikowych rozporowych w ścianie lub stropie	12,000 szt.		.....	.....
32.	KNNR 4 0142-01 Szafki naścienne na 5 ciepłomierzy	1,000 kpl.		.....	.....

Rynek 17/18 - instalacja c.o. i c.w.u.

A. Instalacja c.o.

A.a. Instalacja c.o. rozproszczenie w piwnicy, piony i opomiarowanie

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
33.	KNNR 4 0142-01 Szafki naściennne na 3 ciepłomierze	2,000 kpl.		.....	.....
34.	KNNR 4 0142-01 Szafka naścienna na 1 ciepłomierz - mieszkanie skrajne	1,000 kpl.		.....	.....
35.	KNNR 4 0412-06 Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	2,000 szt.		.....	.....
A.b. Instalacja c.o. rozproszczenie lokalowe, biały montaż					
36.	KNNR-W 3 1013-01 WACETOB 2000 Zabezpieczenie podłóg folią	240,000 m2		.....	.....
37.	KNR 4-03 1003-16 Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr. rury do 25 mm	6,000 otw.		.....	.....
38.	KNR 4-03 1003-11 Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm	18,000 otw.		.....	.....
39.	KNR 4-03 1003-06 Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 25 mm	28,000 otw.		.....	.....
40.	KNR 4-03 1003-01 Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm	8,000 otw.		.....	.....
41.	KNR 4-01 0706-01 Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach - po przebiciach	120,000 szt.		.....	.....
42.	KNR-W 2-19 0306-01 Rury ochronne (osłonowe) o śr. nominalnej 25mm	17,260 m		.....	.....
43.	KNR 0-13 0127-03 IGM wyd.I 1996 Rurociągi o śr. zewn. 32 mm, typ PEX	1,600 m		.....	.....
44.	KNR 0-13 0127-02 IGM wyd.I 1996 Rurociągi o śr. zewn. 26 mm, typ PEX	93,020 m		.....	.....
45.	KNR 0-13 0127-01 IGM wyd.I 1996 Rurociągi o śr. zewn. 20 mm, typ PEX	170,820 m		.....	.....
46.	KNR 0-13 0127-01 IGM wyd.I 1996 Rurociągi o śr. zewn. 16 mm, typ PEX	332,180 m		.....	.....
47.	KNR 4-02 0111-02 Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego - wpięcie do istniejącej instalacji	2,000 szt.		.....	.....
48.	KNNR 4 0427-03 Rury przyłączne o śr. 15 mm do grzejników z rur stalowych gładkich lub ożebrowanych o połączeniu na gwint	59,000 kpl.		.....	.....

Rynek 17/18 - instalacja c.o. i c.w.u.

A. Instalacja c.o.

A.b. Instalacja c.o. rozproszanie lokalowe, biały montaż

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
49.	KNNR 4 0418-05 Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - 22/KV/400/1000	2,000 szt.		.....	.....
50.	KNNR 4 0418-05 Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - 22/KV/400/1120	2,000 szt.		.....	.....
51.	KNNR 4 0418-06 Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 3000 mm - 22/KV/500/2600	1,000 szt.		.....	.....
52.	KNNR 4 0418-05 Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - 22/KV/600/400	1,000 szt.		.....	.....
53.	KNNR 4 0418-05 Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - 22/KV/600/520	3,000 szt.		.....	.....
54.	KNNR 4 0418-05 Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - 22/KV/600/720	1,000 szt.		.....	.....
55.	KNNR 4 0418-05 Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - 22/KV/600/800	1,000 szt.		.....	.....
56.	KNNR 4 0418-05 Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - 22/KV/600/920	5,000 szt.		.....	.....
57.	KNNR 4 0418-05 Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - 22/KV/900/800	1,000 szt.		.....	.....
58.	KNNR 4 0418-09 Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - 33/KV/400/800	2,000 szt.		.....	.....
59.	KNNR 4 0418-09 Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - 33/KV/400/920	2,000 szt.		.....	.....
60.	KNNR 4 0418-09 Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - 33/KV/400/1000	1,000 szt.		.....	.....
61.	KNNR 4 0418-09 Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - 33/KV/400/1120	3,000 szt.		.....	.....
62.	KNNR 4 0418-09 Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - 33/KV/500/800	4,000 szt.		.....	.....
63.	KNNR 4 0418-09 Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - 33/KV/500/920	2,000 szt.		.....	.....
64.	KNNR 4 0418-09 Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - 33/KV/500/1000	1,000 szt.		.....	.....
65.	KNNR 4 0418-09 Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - 33/KV/500/1120	3,000 szt.		.....	.....
66.	KNNR 4 0418-09 Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - 33/KV/500/1200	3,000 szt.		.....	.....
67.	KNNR 4 0418-09 Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - 33/KV/500/1320	3,000 szt.		.....	.....

Rynek 17/18 - instalacja c.o. i c.w.u.

A. Instalacja c.o.

A.b. Instalacja c.o. rozprawienie lokalowe, biały montaż

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
68.	KNNR 4 0418-09 Grzejniki stalowe trzy płytowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - 33/KV/500/1400	2,000 szt.		.....	.....
69.	KNNR 4 0418-10 Grzejniki stalowe trzy płytowe o wys. 300-500 mm i dług. do 3000 mm - 33/KV/500/1800	1,000 szt.		.....	.....
70.	KNNR 4 0418-10 Grzejniki stalowe trzy płytowe o wys. 300-500 mm i dług. do 3000 mm - 33/KV/500/2600	1,000 szt.		.....	.....
71.	KNNR 4 0418-09 Grzejniki stalowe trzy płytowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - 33/KV/500/1600	2,000 szt.		.....	.....
72.	KNNR 4 0418-11 Grzejniki stalowe trzy płytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm - 33/KV/600/720	1,000 szt.		.....	.....
73.	KNNR 4 0418-11 Grzejniki stalowe trzy płytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm - 33/KV/600/800	1,000 szt.		.....	.....
74.	KNNR 4 0418-11 Grzejniki stalowe trzy płytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm - 33/KV/600/920	2,000 szt.		.....	.....
75.	KNNR 4 0418-12 Grzejniki stalowe trzy płytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 3000 mm - 33/KV/600/1800	1,000 szt.		.....	.....
76.	KNNR 4 0418-11 Grzejniki stalowe trzy płytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm - 33/KV/900/1200	1,000 szt.		.....	.....
77.	KNNR 4 0425-03 Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1800 mm - 1500/600	1,000 szt.		.....	.....
78.	KNNR 4 0425-03 Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1800 mm - 1500/890	5,000 szt.		.....	.....
79.	KNNR 4 0412-01 Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - termostatyczny RA-N	59,000 szt.		.....	.....
80.	KNR 0-35 0215-04 IGM wyd.I 2002 Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C	59,000 szt.		.....	.....
81.	KNNR 4 0412-01 Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - powrotny	59,000 szt.		.....	.....
82.	KNR 202-2004-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Obudowa poziomów instalacji c.o. płytami gipsowo- kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych: jednowarstwowa 55-01	13,035 m2		.....	.....
83.	KNR 202-2004-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Obudowa pionów instalacji c.o. płytami gipsowo- kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych: jednowarstwowa 55-01	6,600 m2		.....	.....
84.	KNR 401-0411-06-00 IGM Warszawa Wymiana białych podłóg z desek podłogowych o grubości: 32 mm	22,000 m2		.....	.....

Rynek 17/18 - instalacja c.o. i c.w.u.

A. Instalacja c.o.

A.c. Próby

Str: 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
A.c. Próby					
85.	KNNR 4 0127-02 Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	636,520 m			
86.	KNNR 4 0436-01 Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	59,000 urz.			
B. Instalacja c.w.u.					
Kod CPV : 45111210-3					
B.d. Instalacja c.w.u. rozprowadzenie w piwnicy, piony i opomiarowanie					
87.	KNNR-W 3 1013-01 WACETOB 2000 Zabezpieczenie podłóg folią	30,000 m2			
88.	KNR 4-03 1004-18 Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr. rury do 60 mm	2,000 otw.			
89.	KNR 4-03 1002-08 Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z drewna o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 60 mm	4,000 otw.			
90.	KNR 4-03 1003-18 Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr. rury do 60 mm	2,000 otw.			
91.	KNR 4-03 1003-13 Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr. rury do 60 mm	2,000 otw.			
92.	KNR-W 2-19 0306-01 Rury ochronne (osłonowe) o śr. nominalnej 40 mm	3,700 m			
93.	KNR 4-01 0706-01 Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach - po przebiciach	14,000 szt.			
94.	KNR 0-13 0127-04 IGM wyd.I 1996 Rurociągi o śr. zewn. 40 mm, typ PEX	17,740 m			
95.	KNR 0-13 0127-03 IGM wyd.I 1996 Rurociągi o śr. zewn. 32 mm, typ PEX	2,300 m			
96.	KNR 0-13 0127-02 IGM wyd.I 1996 Rurociągi o śr. zewn. 26 mm, typ PEX	3,200 m			
97.	KNR 0-13 0127-01 IGM wyd.I 1996 Rurociągi o śr. zewn. 16 mm, typ PEX	28,840 m			
98.	KNR 0-34 0110-14 IGM wyd.I 2002 Izolacja dwuwarstwowa rurociągów śr. 40 mm otulinami Thermaflex FRZ - gr. izolacji 40 mm	17,740 m			
99.	KNR 0-34 0101-19 IGM wyd.I 2002 Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S)	2,300 m			

Rynek 17/18 - instalacja c.o. i c.w.u.

B. Instalacja c.w.u.

B.d. Instalacja c.w.u. rozprowadzenie w piwnicy, piony i opomiarowanie

Str: 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
100.	KNR 0-34 0101-14 IGM wyd.I 2002 Izolacja rurociągów śr. 26 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 25 mm (P)	3,200 m			
101.	KNR 0-34 0101-10 IGM wyd.I 2002 Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	28,840 m			
102.	KNR-W 2-15 0139-01 WACETOB wyd.I 1998 Zawory termostatyczne regulacyjne typu MTCV(A) nr 15	1,000 szt.			
103.	KNNR 4 0123-05 Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	11,000 kpl.			
104.	KNNR 4 0132-02 Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	22,000 szt.			
105.	KNR INSTAL 0111-02 INSTAL 1996 Filtr osadnikowy siatkowy o śr.nom. 20 mm	11,000 szt.			
106.	KNNR 4 0140-01 Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm	11,000 kpl.			
107.	KNR 4-03 1016-03 Osadzanie kółek plastikowych rozporowych w ścianie lub stropie	12,000 szt.			
108.	KNNR 4 0142-01 Szafki naścienne na 5 wodomierzy	1,000 kpl.			
109.	KNNR 4 0142-01 Szafki naścienne na 3 wodomierze	2,000 kpl.			
B.e. Instalacja c.w.u. rozprowadzenie lokalowe, biały montaż					
110.	KNNR-W 3 1013-01 WACETOB 2000 Zabezpieczenie podłóg folią	93,000 m2			
111.	KNR 4-03 1003-01 Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm	2,000 otw.			
112.	KNR 4-03 1003-06 Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 25 mm	12,000 otw.			
113.	KNR 4-03 1003-01 Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm	11,000 otw.			
114.	KNR 4-01 0706-01 Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach - po przebiciach	50,000 szt.			
115.	KNR-W 2-19 0306-01 Rury ochronne (osłonowe) o śr. nominalnej 25mm	6,540 m			
116.	KNR 4-03 1001-32 Ręczne wykucie bruzd dla rur o śr. do 50 mm w cegle	171,940 m			

Rynek 17/18 - instalacja c.o. i c.w.u.

B. Instalacja c.w.u.

B.e. Instalacja c.w.u. rozproszczenie lokalowe, biały montaż

Str: 8

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
117.	KNR 0-13 0127-01 IGM wyd.I 1996 Rurociągi o śr. zewn. 16 mm, typ PEX	23,620 m		.....	.....
118.	KNR 0-13 0127-01 IGM wyd.I 1996 Rurociągi o śr. zewn. 20 mm, typ PEX	148,320 m		.....	.....
119.	KNR 0-34 0101-10 IGM wyd.I 2002 Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	23,620 m		.....	.....
120.	KNR 0-34 0101-10 IGM wyd.I 2002 Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	148,320 m		.....	.....
121.	KNR 4-01 0705-04 Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy	171,940 m		.....	.....
122.	KNR-W 4-02 0108-02 WACETOB wyd.I 1997 Wstawienie trójnika o śr. 20 mm z żeliwa ciągliwego ocynkowanego - wpięcie do istniejącej sieci	9,000 szt.		.....	.....
123.	KNNR 4 0132-02 Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	9,000 szt.		.....	.....
124.	KNNR 4 0116-01 Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm	6,000 szt.		.....	.....
B.f. Próby					
125.	KNNR 4 0127-02 Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	224,020 m		.....	.....
126.	KNNR 4 0128-01 Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	224,020 m		.....	.....
C. Węzeł c.o. i c.w.u. Kod CPV : 45111210-3					
C.g. Montaż węzła c.o. i c.w.u.					
127.	KNR 2-15 0503-04 Węzeł ciepły dwufunkcyjny CO 65 kW / CWU 20 kW - z jego podłączeniem do instalacji zimnej wody	1,000 szt.		.....	.....
128.	KNR-W 2-15 0516-03 WACETOB wyd.I 1998 Próby szczelności węzłów ciepłych wymiennikowych	1,000 węzeł		.....	.....
C.h. Instalacja elektryczna dla potrzeb węzła c.o.					
129.	KNR 508-0401-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, z kuciem mechanicznym otworów pod kolki rozporowe plastikowe - rodzaj podłoża : ceglane - 2 otwory	1,000 szt		.....	.....
130.	KNR 508-0309-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych: bryzgoszcz. przykręc. - 2-bieg.z uz.16A, 250V	1,000 szt		.....	.....
131.	KNR 508-0407-03-00 WACETOB Warszawa Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: rozłącznik przeciwporażen.1-bieg.	1,000 szt		.....	.....

Rynek 17/18 - instalacja c.o. i c.w.u.
C. Węzeł c.o. i c.w.u.
C.h. Instalacja elektryczna dla potrzeb węzła c.o.

Str: 9

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
132.	KNR 403-1202-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia: dla 1 fazy	1,000 pomiar			
133.	KNR 403-1006-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ręczne przebijanie w ścianach lub stropach z cegły otworów o długości przebicia ponad 1/2 do 1 cegły i średnicy: do 25 mm	1,000 szt			
134.	KNR 403-1003-16-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Mechaniczne przebijanie w ścianach lub stropach z cegły, otworów o długości przebicia do 2 cegieł i średnicy: do 25 mm	1,000 szt			
135.	KNR 403-1001-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ręczne wykucie bruzd pod przewody wtynkowe w podłożu: z cegły	8,000 m			
136.	KNR 508-0210-01-00 WACETOB Warszawa Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach na podłożu różnym od betonu, łączny przekrój żył: do 7,5mm ²	8,000 m			
137.	KNR 401-0705-07-00 IGM Warszawa Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III, pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi w ścianach - pasy o szerokości : do 10,0 cm, przy użyciu ciasta wapiennego	8,000 m			
138.	KNR 508-0404-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Montaż, z zabetonowaniem konstrukcji w gotowych otworach, skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie: do 10 kg	1,000 szt			
139.	KNR 508-0401-12-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, z kuciem mechanicznym otworów pod kołki kotwiące M10 - rodzaj podłoża : ceglane - 4 otwory	1,000 szt			
140.	KNR 403-1209-01-00 WACETOB Warszawa Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego pierwsza	2,000 próba			
141.	KNR 403-1011-17-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ręczne wykucie w podłożu betonowym, wnęki o objętości: ponad 0,75 do 1,00 dm ³	2,000 szt			
142.	KNR 401-0707-03-00 IGM Warszawa Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kategorii III, w miejscach po osadzonych w murze lub betonie puszkach, wyłącznikach itp. instalacji elektrycznej oraz hakach, wspornikach, przy użyciu ciasta wapiennego	5,000 szt			
143.	KNR 508-0301-23-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Przygotowanie podłoża, pod umocowanie osprzętu instalacyjnego, przez wykonanie otworów: w cegle, sposobem ręcznym	3,000 szt			
144.	KNR 508-0308-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Montaż na gotowym podłożu łączników z tworzywa sztucznego, bryzgoszczelnych, mocowanych przez przykręcenie, rodzaju: łącznik klawiszowy 1-bieg.	1,000 szt			
145.	KNR 508-0502-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Przygotowanie podłoża ceglano pod oprawy oświetleniowe przykręcane za pomocą: 4 kołków kotwiących	1,000 kpl			
146.	KNR 508-0504-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Montaż na gotowym podłożu i podłączenie opraw oświetleniowych żarowych bryzgo- lub strugoodpornych, porcelanowych, rodzaju: przykręcane, końcowe	1,000 szt			

Rynek 17/18 - instalacja c.o. i c.w.u.
C. Węzeł c.o. i c.w.u.
C.h. Instalacja elektryczna dla potrzeb węzła c.o.

Str: 10

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
147.	KNR 508-0304-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Montaż bezśrubowy do gotowego podłoża, odgałęźników bryzgoszczelnych z tworzywa, z podłączeniem przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5 mm ² i powłoce : polwinitowej - odgałęźnik 4 wylot.	1,000 szt			
148.	KNR 403-1205-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Badanie i pomiar skuteczności zerowania: pierwszy pomiar	2,000 pomiar			
149.	KNR 514-0504-04-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa Montaż, do pomiaru bezpośredniego, przy zakresie prądu znamionowego ponad 5 do 15 A oraz jednym systemie pomiarowym, jednotaryfowych liczników elektrycznej energii: czynnej	1,000 szt			
D. Roboty budowlane węzła c.o. i c.w.u. Kod CPV : 45111210-3					
D.i. Roboty budowlane węzła c.o. i c.w.u.					
150.	KNR 401-0711-03-10 IGM Warszawa Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III, z zaprawy cem.-wap.,na ścianach płaskich i słupach prostokątnych z cegieł, pustaków ceramicznych lub gazobetonów,przy pow.otynkowania w jednym miejscu: ponad 2,0 do 5,0 m ² , przy użyciu wapna such.	20,600 m ²			
151.	KNR 202-1203-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Drzwi stalowe pełne, z osadzeniem i pomalowaniem farbą olejną, o powierzchni: do 2 m ²	1,800 m ²			
152.	KNR 202-1037-02-00 WACETOB Warszawa Drzwi piwniczne deskowe pełne, malowane na budowie: farbą olejną	1,140 m ²			
153.	KNR 401-0313-04-00 IGM Warszawa Dostarczenie i obsadzenie w gotowych bruzdach lub gniazdach belek stalowych o profilu: do I NP 180 mm	1,400 m			
154.	KNR 401-0313-06-00 IGM Warszawa Obmurowanie, jako oddzielna robota, końców belek stalowych o profilu: do I NP 180 mm	1,400 m			
155.	KNR 401-1202-09-00 IGM Warszawa Zeskrobanie i zmycie starej farby klejowej w pomieszczeniach o powierzchni podłogi: ponad 5 m ² - sufity	6,450 m ²			
156.	KNR 401-1202-09-00 IGM Warszawa Zeskrobanie i zmycie starej farby klejowej w pomieszczeniach o powierzchni podłogi: ponad 5 m ² - ściany	20,900 m ²			
157.	KNR 401-0354-04-00 IGM Warszawa Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni: ponad 1 m ² do 2 m ²	1,000 szt			
158.	KNR 401-0304-02-00 IGM Warszawa Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów o objętości do 2,0 m ³ w jednym miejscu, bloczkami z betonu komórkowego na zaprawie cementowowapiennej,przy użyciu wapna suchogaszzonego	0,320 m ³			
159.	KNR 401-0303-04-00 IGM Warszawa Uzupełnienie ścianek lub zamurowanie otworów o pow.do 3,0 m ² w jednym miejscu, cegłą budowlaną pełną na zaprawie cementowej, przy grubości ścianki: 1/2 cegły	10,300 m ²			
160.	KNR 401-0711-03-10 IGM Warszawa Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III, z zaprawy cem.-wap.,na ścianach płaskich i słupach prostokątnych z cegieł, pustaków ceramicznych lub gazobetonów,przy pow.otynkowania w jednym miejscu: ponad 2,0 do 5,0 m ² , przy użyciu wapna such.	20,600 m ²			

Rynek 17/18 - instalacja c.o. i c.w.u.
D. Roboty budowlane węzła c.o. i c.w.u.
D.i. Roboty budowlane węzła c.o. i c.w.u.

Str: 11

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
161.	KNR 019-0928-02-00 IGM Warszawa Wymiana okien uchylnych jednodzielnych z PCV, o powierzchni: ponad 0,4 do 0,6 m2	0,480 m2			
162.	KNR 401-0106-05-00 IGM Warszawa Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię: z piwnic -pogłębienie piwnic	2,580 m3			
163.	KNR 202-1101-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane ręcznie z betonu: zwykłego z kruszywa naturalnego	0,645 m3			
164.	KNR 202-1106-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Posadzki cementowe grubości 25 mm z cokolikami, zatarte: na gładko	6,450 m2			
165.	KNR 218-0524-03-00 WACETOB Warszawa Studzienki ściekowe chłonne z gotowych elementów, o średnicy 500 mm	1,000 szt			
166.	KNR 401-1204-08-00 IGM Warszawa Przygotowanie powierzchni starych tynków do malowania farbami emulsyjnymi łącznie z poszpachlowaniem nierówności /sfalowań powierzchni tynku/	27,350 m2			
167.	KNR 401-1204-05-00 Gruntowanie jednokrotne unigruntem starych tynków wewnętrznych na ścianach i sufitach	27,350 m2			
168.	KNR 401-1204-01-00 Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych: na sufitach	6,450 m2			
169.	KNR 401-1204-02-00 Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych: na ścianach	20,900 m2			
170.	kalk. własna Wywiezienie gruzu na wysypisko łącznie z kosztem utylizacji gruzu	2,580 m3			
E. Rozbiórka pieców węglowych Kod CPV : 45111210-3					
E.j. Rozbiórka pieców węglowych					
171.	kalk. własna Rozbiórka trzonu kuchennego i pieców z wywozem na wysypisko i kosztem utylizacji gruzu	13,859 m3			
172.	KNR 401-0411-06-00 IGM Warszawa Wymiana białych podłóg z desek podłogowych o grubości: 32 mm	13,600 m2			
KOSZTORYSOWA WARTOŚĆ ROBÓT					