

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa : Budynek mieszkalny wielorodzinny
Obiekt : Budynek mieszkalny wielorodzinny
Adres : Wspólnota Mieszkaniowa przy ul. Lipowej 3 w Kościerzynie

Lipowa 3 - instalacja c.o.

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 OGÓŁEM : 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 : / /

Lipowa 3 - instalacja c.o.

Budowa : Budynek mieszkalny wielorodzinny
 Obiekt : Budynek mieszkalny wielorodzinny
 Adres : Wspólnota Mieszkaniowa przy ul. Lipowej 3 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	Rozprowadzenie w piwnicy, piony i opomiarowanie	.....
A.b	Rozprowadzenie lokalowe, biały montaż	.....
A.c	Próby	.....
Razem : Instalacja c.o.		.....
B Węzeł c.o.		
B.d	Montaż węzła c.o.	.....
B.e	Instalacja elektryczna dla potrzeb węzła c.o.	.....
Razem : Węzeł c.o.		.....
C Roboty budowlane węzła c.o.		
C.f	Roboty budowlane węzła c.o.	.....
Razem : Roboty budowlane węzła c.o.		.....
D Rozbiórka pieców węglowych		
D.g	Rozbiórka pieców węglowych	.....
Razem : Rozbiórka pieców węglowych		.....
KOSZTORYSOWA WARTOŚĆ ROBÓT :		

Lipowa 3 - instalacja c.o.

Budowa : Budynek mieszkalny wielorodzinny
Obiekt : Budynek mieszkalny wielorodzinny
Adres : Wspólnota Mieszkaniowa przy ul. Lipowej 3 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 : 45331110-0

A.a. Rozprowadzenie w piwnicy, piony i opomiarowanie

1.	KNNR-W 3 1013-01 WACETOB 2000 Zabezpieczenie podłóg folią	30,000 m2			
2.	KNR 4-03 1004-18 Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr. rury do 60 mm	6,000 otw.			
3.	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	3,000 otw.			
4.	KNR-W 2-19 0306-01 Rury ochronne (osłonowe) o śr. nominalnej 40 mm	0,300 m			
5.	KNR-W 2-19 0306-01 Rury ochronne (osłonowe) o śr. nominalnej 50 mm	1,400 m			
6.	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	12,000 szt.			
7.	KNR 4-03 1001-32 Ręczne wykucie bruzd dla rur o śr. do 50 mm w cegle	18,600 m			
8.	KNR 0-13 0127-05 IGM wyd.I 1996 Rurociągi o śr. 50 mm, typ PEX	28,640 m			
9.	KNR 0-13 0127-04 IGM wyd.I 1996 Rurociągi o śr. zewn. 40 mm, typ PEX	6,200 m			
10.	KNR 0-13 0127-03 IGM wyd.I 1996 Rurociągi o śr. zewn. 32 mm, typ PEX	4,240 m			
11.	KNR 0-13 0127-02 IGM wyd.I 1996 Rurociągi o śr. zewn. 26 mm, typ PEX	9,190 m			
12.	KNR 0-34 0110-23 IGM wyd.I 2002 Izolacja dwuwarstwowa rurociągów śr. 50 mm otulinami Thermaflex FRZ - gr. izolacji 50 mm	28,640 m			
13.	KNR 0-34 0110-14 IGM wyd.I 2002 Izolacja dwuwarstwowa rurociągów śr. 40 mm otulinami Thermaflex FRZ - gr. izolacji 40 mm	6,200 m			

Lipowa 3 - instalacja c.o.
A. Instalacja c.o.
A.a. Rozprowadzenie w piwnicy, pion i opomiarowanie

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
14.	KNR 0-34 0101-19 IGM wyd.I 2002 Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S)	4,240 m			
15.	KNR 0-34 0101-02 IGM wyd.I 2002 Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)	9,190 m			
16.	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	18,600 m			
17.	KNNR 4 0122-05 Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do ciepłomierzy kompaktowych mieszkaniowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach stalowych	10,000 kpl.			
18.	KNNR 4 0411-01 Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	30,000 szt.			
19.	KNR-W 2-15 0139-01 WACETOB wyd.I 1998 Zawory równoważące STAD 15 mm	10,000 szt.			
20.	KNR INSTAL 0111-01 INSTAL 1996 Filtr osadnikowy siatkowy o śr.nom. 15 mm	10,000 szt.			
21.	KNNR 4 0140-01 Ciepłomierze kompaktowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm	10,000 kpl.			
22.	KNR 4-03 1016-03 Osadzanie kolków plastikowych rozporowych w ścianie lub stropie	12,000 szt.			
23.	KNNR 4 0142-01 Szafki naścienne na 4 ciepłomierze	1,000 kpl.			
24.	KNNR 4 0142-01 Szafki naścienne na 3 ciepłomierze	2,000 kpl.			
25.	KNNR 4 0412-06 Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	2,000 szt.			
A.b. Rozprowadzenie lokalowe, biały montaż					
26.	KNNR-W 3 1013-01 WACETOB 2000 Zabezpieczenie podłóg folią	195,000 m2			
27.	KNR 4-03 1004-11 Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 25 mm	12,000 otw.			
28.	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	48,000 otw.			
29.	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	48,000 otw.			
30.	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.			

Lipowa 3 - instalacja c.o.
A. Instalacja c.o.
A.b. Rozprowadzenie lokalowe, biały montaż

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
31.	KNR-W 2-19 0306-01 Rury ochronne (osłonowe) o śr. nominalnej 25mm	8,760 m		.....	.....
32.	KNR 4-03 1001-32 Ręczne wykucie bruzd dla rur o śr. do 50 mm w cegle	534,680 m		.....	.....
33.	KNR 0-13 0127-01 IGM wyd.I 1996 Rurociągi o śr. zewn. 20 mm, typ PEX	272,200 m		.....	.....
34.	KNR 0-13 0127-01 IGM wyd.I 1996 Rurociągi o śr. zewn. 16 mm, typ PEX	392,000 m		.....	.....
35.	KNR 0-34 0101-10 IGM wyd.I 2002 Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	272,200 m		.....	.....
36.	KNR 0-34 0101-10 IGM wyd.I 2002 Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	392,000 m		.....	.....
37.	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	534,680 m		.....	.....
38.	KNNR 4 0427-03 Rury przyłączne o śr. 15 mm do grzejników z rur stalowych gładkich lub ożebrowanych o połączeniu na gwint	54,000 kpl.		.....	.....
39.	KNNR 4 0418-07 Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm - 21/KV/600/800	1,000 szt.		.....	.....
40.	KNNR 4 0418-07 Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm - 21/KV/600/920	1,000 szt.		.....	.....
41.	KNNR 4 0418-05 Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - 22/KV/600/520	1,000 szt.		.....	.....
42.	KNNR 4 0418-05 Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - 22/KV/600/600	1,000 szt.		.....	.....
43.	KNNR 4 0418-05 Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - 22/KV/600/720	5,000 szt.		.....	.....
44.	KNNR 4 0418-05 Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - 22/KV/600/800	14,000 szt.		.....	.....
45.	KNNR 4 0418-05 Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - 22/KV/600/920	13,000 szt.		.....	.....
46.	KNNR 4 0418-05 Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - 22/KV/600/1000	3,000 szt.		.....	.....
47.	KNNR 4 0418-05 Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - 22/KV/600/1120	5,000 szt.		.....	.....
48.	KNNR 4 0418-11 Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm - 33/KV/600/800	1,000 szt.		.....	.....
49.	KNNR 4 0418-11 Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm - 33/KV/900/920	2,000 szt.		.....	.....

Lipowa 3 - instalacja c.o.
A. Instalacja c.o.
A.b. Rozprowadzenie lokalowe, biały montaż

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
50.	KNNR 4 0418-11 Grzejniki stalowe trzy płytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm - 33/KV/900/1120	1,000 szt.		.....	.....
51.	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.		.....	.....
52.	KNNR 4 0418-11 Grzejniki stalowe trzy płytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm - 33/KV/900/1600	1,000 szt.		.....	.....
53.	KNNR 4 0425-02 Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm - 1100/750 mm	1,000 szt.		.....	.....
54.	KNNR 4 0425-03 Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1800 mm - 1500/890	1,000 szt.		.....	.....
55.	KNNR 4 0425-03 Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1800 mm - 1800/750	1,000 szt.		.....	.....
56.	KNNR 4 0425-03 Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1800 mm - 1800/900	1,000 szt.		.....	.....
57.	KNNR 4 0412-01 Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - termostatyczny RA-N	54,000 szt.		.....	.....
58.	KNR 0-35 0215-04 IGM wyd.I 2002 Główce termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C	54,000 szt.		.....	.....
59.	KNNR 4 0412-01 Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - powrotny	54,000 szt.		.....	.....
60.	KNR 401-0411-06-00 IGM Warszawa Wymiana białych podłóg z desek podłogowych o grubości: 32 mm	4,000 m2		.....	.....

A.c. Próby

61.	KNNR 4 0127-02 Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	712,470 m		.....	.....
62.	KNNR 4 0436-01 Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	54,000 urz.		.....	.....

B. Węzeł c.o.

Kod CPV : 45111210-3

B.d. Montaż węzła c.o.

63.	KNR 2-15 0503-04 Węzeł ciepły jednofunkcyjny CO 56 kW	1,000 szt.		.....	.....
64.	KNR-W 2-15 0516-02 WACETOB wyd.I 1998 Próby szczelności węzłów ciepłych wymiennikowych	1,000 węzeł		.....	.....

B.e. Instalacja elektryczna dla potrzeb węzła c.o.

65.	KNR 508-0401-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, z kuciem mechanicznym otworów pod kołki rozporowe plastikowe - rodzaj podłoża : ceglane - 2 otwory	1,000 szt	
-----	--	-----------	--	-------	-------

Lipowa 3 - instalacja c.o.
B. Węzeł c.o.
B.e. Instalacja elektryczna dla potrzeb węzła c.o.

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
66.	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			
67.	KNR 508-0407-03-00 WACETOB Warszawa Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: rozłącznik przeciwporażen.1-bieg.	1,000 szt			
68.	KNR 403-1202-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia: dla 1 fazy	1,000 pomiar			
69.	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			
70.	KNR 403-1001-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ręczne wykucie bruzd pod przewody wtykowe w podłożu: z cegły	10,000 m			
71.	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	10,000 m			
72.	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	10,000 m			
73.	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			
74.	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			
75.	KNR 403-1209-01-00 WACETOB Warszawa Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego pierwsza	2,000 próba			
76.	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			
77.	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			
78.	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			
79.	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			
80.	KNR 508-0502-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Przygotowanie podłoża ceglanoego pod oprawy oświetleniowe przykręcane za pomocą: 4 kołków kotwiących	1,000 kpl			
81.	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			

Lipowa 3 - instalacja c.o.
B. Węzeł c.o.
B.e. Instalacja elektryczna dla potrzeb węzła c.o.

Str: 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
82.	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			
83.	KNR 403-1205-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Badanie i pomiar skuteczności zerowania: pierwszy pomiar	2,000 pomiar			
84.	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			
C. Roboty budowlane węzła c.o. Kod CPV : 45111210-3					
C.f. Roboty budowlane węzła c.o.					
85.	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.	5,280 m ²			
86.	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			
87.	KNR 401-0313-04-00 IGM Warszawa Dostarczenie i obsadzenie w gotowych bruzdach lub gniazdach belek stalowych o profilu: do I NP 180 mm	2,800 m			
88.	KNR 401-0313-06-00 IGM Warszawa Obmurowanie, jako oddzielna robota, końców belek stalowych o profilu: do I NP 180 mm	2,800 m			
89.	KNR 401-1202-09-00 IGM Warszawa Zeskrobanie i zmycie starej farby klejowej w pomieszczeniach o powierzchni podłogi: ponad 5 m ² - sufity	11,875 m ²			
90.	KNR 401-1202-09-00 IGM Warszawa Zeskrobanie i zmycie starej farby klejowej w pomieszczeniach o powierzchni podłogi: ponad 5 m ² - ściany	33,000 m ²			
91.	KNR 401-0354-04-00 IGM Warszawa Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni: ponad 1 m ² do 2 m ²	2,000 szt			
92.	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	0,648 m ³			
93.	KNR 401-0348-05-00 IGM Warszawa Rozebranie ścianek z cegieł: na zaprawie cementowej, o grub. 1/2 cegły	1,656 m ²			
94.	KNR 402-0235-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Demontaż urządzeń sanitarnych: zlewu kuchennego	1,000 kpl			
95.	KNR 402-0234-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu: wpust żeliwny piwniczny fi 100 mm	1,000 szt			
96.	KNR 402-0235-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Demontaż urządzeń sanitarnych: wanny	1,000 kpl			

Lipowa 3 - instalacja c.o.
C. Roboty budowlane węzła c.o.
C.f. Roboty budowlane węzła c.o.

Str: 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
97.	KNR 401-1204-08-00 IGM Warszawa Przygotowanie powierzchni starych tynków do malowania farbami emulsyjnymi łącznie z poszpachlowaniem nierówności /sfalowań powierzchni tynku/	44,875 m2			
98.	KNR 401-1202-07-00 Skasowanie wykwitów (zacieków) na starych tynkach wewnętrznych	44,875 m2			
99.	KNR 401-1204-05-00 Gruntowanie jednokrotne unigruntem starych tynków wewnętrznych na ścianach i sufitach	44,875 m2			
100.	KNR 401-1204-01-00 Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych: na sufitach	11,875 m2			
101.	KNR 401-1204-02-00 Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych: na ścianach	33,000 m2			
102.	KNR 401-1209-10-00 Malowanie dwukrotne farbą olejną, uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni: ponad 1,0 m2	4,500 m2			
103.	KNR 401-1212-40-00 IGM Warszawa Malowanie farbą olejną rur kanalizacyjnych żeliwnych: dwukrotne z oczyszczeniem podłoża	6,300 m			
104.	KNR 215-0114-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Zawory zlewozmywakowe stojące mosiężne o średnicy nominalnej 15 mm	1,000 szt			
105.	KNR 215-0220-04-11 IZOiEPB ORGBUD W-wa Montaż zlewozmywaków: z blachy stal.1- kom.g.I,umocowanych na ścianie	1,000 szt			
106.	KNR 215-0218-02-00 WACETOB Warszawa Syfony z tworzywa sztucznego, o średnicy 50 mm zlewozmywakowe pojedyncze	1,000 szt			
107.	KNR 215-0212-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Wpusty PCV: ściekowe piwniczne z koszem o średnicy 100 mm	1,000 szt			
D. Rozbiórka pieców węglowych Kod CPV : 45111210-3					
D.g. Rozbiórka pieców węglowych					
108.	kalk. własna Rozbiórka trzonu kuchennego i pieców z wywozem na wysypisko i kosztem utylizacji gruzu	8,812 m3			
109.	KNR 401-0411-06-00 IGM Warszawa Wymiana białych podłóg z desek podłogowych o grubości: 32 mm	8,800 m2			
KOSZTORYSOWA WARTOŚĆ ROBÓT					