

Zamawiający:

Wspólnota Mieszkaniowa przy ul.Daszynskiego
40 we Wrocławiu.
Daszynskiego 40
50-310 Wrocław
NIP:
Forma prawna:
Numer REGON:
Organ rejestrowy:
Numer KRS:
Kapitał zakładowy:
Wpłacono:

Wykonawca:

<<nazwa wykonawcy robót>>
<<adres wykonawcy robót>>

NIP:
Forma prawna:
Numer REGON:
Organ rejestrowy:
Numer KRS:
Kapitał zakładowy:
Wpłacono:

Przedmiar Nr:

Nazwa Inwestycji: Remont zgodnie z pkt 16-30 decyzji PINB nr 602/2023.

Kod:

Adres: ul.Daszynskiego 40, 50-310 Wrocław

Opis:

Rodzaj robót: Remont zgodnie z pkt 16-30 decyzji PINB nr 602/2023.

Nr umowy:

CPV: 45000000-7, Roboty budowlane

Data oprac.: 2024-09-26

Umowa z dnia: 2024-09-26

Załączniki:

Podstawa opracowania: KNR 4-01, KNR 2-17, AW, KNR

Waluta: PLN

Poziom cen kosztorysu:

Sporządził:

Lukasz Wludyka

Sprawdził:

Wieruszow 4D

58-100 Ławidnica

Książka przedmiarów/obmiarów

1. Roboty budowlane instalacyjne ogólne.		
<i>Kod CPV:</i>		
1	<i>KNR 4-01 0333-11-020</i> <i>Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 2 cegieł-M1</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0333</i> <i>1.Ręczne przebicie otworów o powierzchni do 0,05 m2</i> <i>krotność= 1,00</i>	2,00 szt
1. 2		2,00
2	<i>KNR 2-17 0138-01-020</i> <i>Kratki wentylacyjne typ A do przewodów stalowych i aluminiowych o obwodzie do 800 mm-kratki</i> <i>wywieńne ściennę fi 150 mm.-M1</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0138</i> <i>1.Założenie i dopasowanie uszczelek</i> <i>2.Ustawienie ramy w przewodzie z wypoziomowaniem</i> <i>3.Wywiercenie otworów w p³ aszczu przewodu</i> <i>4.Przykręcenie ramy wkrętami do przewodu</i> <i>krotność= 1,00</i>	2,00 szt
1. 2		2,00
3	<i>kalk.wlasna-040</i> <i>Zakup i montaż przewodu wentylacyjne stalowe ocynkowane fi 150 mm.-KW1 , L=1 m.-M1</i> <i>krotność= 1,00</i>	1,00 m
1. 0,5+0,5		1,00
4	<i>kalk.wlasna-040</i> <i>Zakup i montaż przewodu stalowego ocynkowanego dwupłaszczowego,izolowanego fi150/210 mm ,L=1 m.-M1</i> <i>krotność= 1,00</i>	18,00 m
1. 18		18,00
5	<i>kalk.wlasna-090</i> <i>Pozostałe kształtki komina dwup³uszczowego,izolowanego fi150/210 mm :-M1</i> <i>-podstawa komina,trójkąt,uchwyty,wyczystka,kolano 90 st,odskraplacz,zakończenie komina</i> <i>dwup³uszczowego.</i> <i>krotność= 1,00</i>	1,00 kpl
6	<i>kalk.wlasna-020</i> <i>Zakup i montaż nasady obrotowej fi 150 mm .-M1</i> <i>krotność= 1,00</i>	2,00 szt
1. 2		2,00
7	<i>kalk.wlasna-020</i> <i>Zakup i montaż nasady obrotowej fi 150 mm .-M2</i> <i>krotność= 1,00</i>	2,00 szt
1. 2		2,00
8	<i>KNR 4-01 0333-11-020</i> <i>Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 2 cegieł-M3</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0333</i> <i>1.Ręczne przebicie otworów o p owierzchni do 0,05 m2</i> <i>krotność= 1,00</i>	2,00 szt
1. 2		2,00
9	<i>KNR 2-17 0138-01-020</i> <i>Kratki wentylacyjne typ A do przewodów stalowych i aluminiowych o obwodzie do 800 mm - kratka</i> <i>wywieńna fi 150 mm.-M3</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0138</i> <i>1.Założenie i dopasowanie uszczelek</i> <i>2.Ustawienie ramy w przewodzie z wypoziomowaniem</i> <i>3.Wywiercenie otworów w p³ aszczu przewodu</i> <i>4.Przykręcenie ramy wkrętami do przewodu</i> <i>krotność= 1,00</i>	1,00 szt
1. 1		1,00

10	kalk.wlasna-040 Zakup i montaż przewodu wentylacyjne stalowe ocynkowane fi 150 mm.-KW1 , L=1 m.-M3 krotność= 1,00	3,00 m
1. 3		3,00
11	kalk.wlasna-020 Zakup i montaż nasady obrotowej fi 150 mm .-M3 krotność= 1,00	2,00 szt
1. 2		2,00
12	KNR 4-01 0329-02-050 Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej,dla otworów drzwiowych i okiennych.-M4 Charakterystyka robót: Tablica: 0329 1.Ręczne wykucie otworów z wyrównaniem ościeży 2.Odrożenie na bok cegieł nadających się do ponownego wbudowania krotność= 1,00	2,00 m2
1. 2,0		2,00
13	KNR 4-01 0333-11-020 Przebiecie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 2 cegieł-M4 Charakterystyka robót: Tablica: 0333 1.Ręczne przebiecie otworów o powierzchni do 0,05 m2 krotność= 1,00	2,00 szt
1. 2		2,00
14	KNR 2-17 0138-01-020 Kratki wentylacyjne typ A do przewodów stalowych i aluminiowych o obwodzie do 800 mm - kratki wywiewne fi 150 mm.-M4 Charakterystyka robót: Tablica: 0138 1.Założenie i dopasowanie uszczelek 2.Ustawienie ramy w przewodzie z wypoziomowaniem 3.Wywiercenie otworów w paśmie przewodu 4.Przykręcenie ramy wkrętami do przewodu krotność= 1,00	2,00 szt
1. 2		2,00
15	kalk.wlasna-040 Zakup i montaż przewodu wentylacyjne stalowe ocynkowane fi 150 mm.-KW1 , L=1 m.-M4 krotność= 1,00	1,00 m
1. 0,5+0,5		1,00
16	kalk.wlasna-040 Zakup i montaż przewodu stalowego ocynkowanego dwupłaszczowego,izolowanego fi150/210 mm ,L=1 m.-M4 krotność= 1,00	18,00 m
1. 18		18,00
17	kalk.wlasna-090 Pozostałe kształtki komina dwupłaszczowego,izolowanego fi150/210 mm :-M4 -podstawa komina,trójkąt,uchwyty,wyczystka,kolano 90 st,odskraplacz,zakończenie komina dwupłaszczowego. krotność= 1,00	1,00 kpl
18	kalk.wlasna-020 Zakup i montaż nasady obrotowej fi 150 mm .-M4 krotność= 1,00	2,00 szt
1. 2		2,00
19	KNR 4-01 0323-04-020 Zamurowanie przebiegów w ścianach o grubości ponad 1 cegłę. Zaprawa z wapna suchogaszzonego-M4 Charakterystyka robót: Tablica: 0323 1.Zadokowanie przebiegów w stropach (kol.05) 2.Zamurowanie przebiegów o powierzchni do 0,05 m2 cegłami w ścianach lub zabetonowanie w stropach ceramicznych bez względu na grubość krotność= 1,00	1,00 szt
1. 1		1,00

20	KNR 4-01 0333-11-020 Przebiecie otworów w łecianach na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 2 cegie ³ -M5 Charakterystyka robót: Tablica: 0333 1.Ręczne przebiecie otworów o p owierzchni do 0,05 m2 krotność= 1,00	2,00 szt
1. 2		2,00
21	KNR 2-17 0138-01-020 Kratki wentylacyjne typ A do przewodów stalowych i aluminiowych o obwodzie do 800 mm - kratka wywiewna fi 150 mm.-M5 Charakterystyka robót: Tablica: 0138 1.Założenie i dopasowanie uszczelek 2.Ustawienie ramy w przewodzie z wypoziomowaniem 3.Wywiercenie otworów w p ³ aszczu przewodu 4.Przykręcenie ramy wkrętami do przewodu krotność= 1,00	1,00 szt
1. 1		1,00
22	kalk.wlasna-040 Zakup i montaż przewodu wentylacyjne stalowe ocynkowane fi 150 mm.-KW1 , L=1 m.-M5 krotność= 1,00	1,50 m
1. 1,5		1,50
23	kalk.wlasna-020 Zakup i montaż nasady obrotowej fi 150 mm .-M5 krotność= 1,00	2,00 szt
1. 2		2,00
24	KNR 4-01 0333-11-020 Przebiecie otworów w łecianach na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 2 cegie ³ -M6 Charakterystyka robót: Tablica: 0333 1.Ręczne przebiecie otworów o p owierzchni do 0,05 m2 krotność= 1,00	1,00 szt
1. 1		1,00
25	KNR 2-17 0138-01-020 Kratki wentylacyjne typ A do przewodów stalowych i aluminiowych o obwodzie do 800 mm - kratka wywiewna fi 150 mm.-M6 Charakterystyka robót: Tablica: 0138 1.Założenie i dopasowanie uszczelek 2.Ustawienie ramy w przewodzie z wypoziomowaniem 3.Wywiercenie otworów w p ³ aszczu przewodu 4.Przykręcenie ramy wkrętami do przewodu krotność= 1,00	1,00 szt
1. 1		1,00
26	kalk.wlasna-040 Zakup i montaż przewodu wentylacyjne stalowe ocynkowane fi 150 mm.-KW1 , L=1 m.-M6 krotność= 1,00	0,50 m
1. 0,5		0,50
27	kalk.wlasna-040 Zakup i montaż przewodu stalowego ocynkowanego dwupłaszczyzowego,izolowanego fi150/210 mm ,L=1 m.-M6 krotność= 1,00	14,50 m
1. 14,5		14,50
28	kalk.wlasna-090 Pozostałe kształtki komina dwupłaszczyzowego,izolowanego fi150/210 mm :-M6 -podstawa komina,trójkąt,uchwyty,wyczystka,kolano 90 st,odskraplacz,zakończenie komina dwupłaszczyzowego. krotność= 1,00	1,00 kpl
29	kalk.wlasna-020 Zakup i montaż nasady obrotowej fi 150 mm .-M6 krotność= 1,00	2,00 szt
1. 2		2,00

30	KNR 4-01 0333-11-020 Przebicie otworów w łecianach na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 2 cegie ³ -M7 Charakterystyka robót: Tablica: 0333 1.Ręczne przebicie otworów o p owierzchni do 0,05 m2 krotność= 1,00	1,00 szt
1. 1		1,00
31	KNR 2-17 0138-01-020 Kratki wentylacyjne typ A do przewodów stalowych i aluminiowych o obwodzie do 800 mm - kratka wywiewna fi 150 mm.-M7 Charakterystyka robót: Tablica: 0138 1.Założenie i dopasowanie uszczelek 2.Ustawienie ramy w przewodzie z wypoziomowaniem 3.Wywiercenie otworów w p ³ aszczu przewodu 4.Przykręcenie ramy wkrętami do przewodu krotność= 1,00	1,00 szt
1. 1		1,00
32	kalk.wlasna-040 Zakup i montaż przewodu wentylacyjne stalowe ocynkowane fi 150 mm.-KW1 , L=1 m.-M7 krotność= 1,00	0,50 m
1. 0,5		0,50
33	kalk.wlasna-040 Zakup i montaż przewodu stalowego ocynkowanego dwupłaszczyzowego,izolowanego fi150/210 mm ,L=1 m.-M7 krotność= 1,00	14,50 m
1. 14,5		14,50
34	kalk.wlasna-090 Pozostałe kształtki komina dwupłaszczyzowego,izolowanego fi150/210 mm :-M7 -podstawa komina,trójkąt,uchwyty,wyczystka,kolano 90 st,odskraplacz,zakończenie komina dwupłaszczyzowego. krotność= 1,00	1,00 kpl
35	kalk.wlasna-020 Zakup i montaż nasady obrotowej fi 150 mm .-M7 krotność= 1,00	2,00 szt
1. 2		2,00
36	KNR 4-01 0333-11-020 Przebicie otworów w łecianach na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 2 cegie ³ -M8 Charakterystyka robót: Tablica: 0333 1.Ręczne przebicie otworów o p owierzchni do 0,05 m2 krotność= 1,00	2,00 szt
1. 2		2,00
37	KNR 2-17 0138-01-020 Kratki wentylacyjne typ A do przewodów stalowych i aluminiowych o obwodzie do 800 mm - kratka wywiewna fi 150 mm.-M8 Charakterystyka robót: Tablica: 0138 1.Założenie i dopasowanie uszczelek 2.Ustawienie ramy w przewodzie z wypoziomowaniem 3.Wywiercenie otworów w p ³ aszczu przewodu 4.Przykręcenie ramy wkrętami do przewodu krotność= 1,00	1,00 szt
1. 1		1,00
38	kalk.wlasna-040 Zakup i montaż przewodu wentylacyjne stalowe ocynkowane fi 150 mm.-KW1 , L=1 m.-M8 krotność= 1,00	2,00 m
1. 2		2,00
39	kalk.wlasna-020 Zakup i montaż nasady obrotowej fi 150 mm .-M8 krotność= 1,00	2,00 szt
1. 2		2,00

40	KNR 4-01 0333-11-020 Przebiecie otworów w łecianach na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 2 cegie ³ -M9 Charakterystyka robót: Tablica: 0333 1.Ręczne przebiecie otworów o p owierzchni do 0,05 m2 krotność= 1,00	3,00 szt
1. 3		3,00
41	KNR 2-17 0138-01-020 Kratki wentylacyjne typ A do przewodów stalowych i aluminiowych o obwodzie do 800 mm - kratki wywiewne fi 150 mm.-M9 Charakterystyka robót: Tablica: 0138 1.Założenie i dopasowanie uszczelek 2.Ustawienie ramy w przewodzie z wypoziomowaniem 3.Wywiercenie otworów w p ³ aszczu przewodu 4.Przykręcenie ramy wkrętami do przewodu krotność= 1,00	2,00 szt
1. 2		2,00
42	kalk.wlasna-040 Zakup i montaż przewodu wentylacyjne stalowe ocynkowane fi 150 mm.-KW1 , L=1 m.-M9 krotność= 1,00	1,50 m
1. 0,5+1		1,50
43	kalk.wlasna-020 Zakup i montaż nasady obrotowej fi 150 mm .-M9 krotność= 1,00	2,00 szt
1. 2		2,00
44	KNR 4-01 0333-11-020 Przebiecie otworów w łecianach na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 2 cegie ³ -M10 Charakterystyka robót: Tablica: 0333 1.Ręczne przebiecie otworów o p owierzchni do 0,05 m2 krotność= 1,00	4,00 szt
1. 4		4,00
45	KNR 2-17 0138-01-020 Kratki wentylacyjne typ A do przewodów stalowych i aluminiowych o obwodzie do 800 mm - kratki wywiewne fi 150 mm.-M10 Charakterystyka robót: Tablica: 0138 1.Założenie i dopasowanie uszczelek 2.Ustawienie ramy w przewodzie z wypoziomowaniem 3.Wywiercenie otworów w p ³ aszczu przewodu 4.Przykręcenie ramy wkrętami do przewodu krotność= 1,00	2,00 szt
1. 2		2,00
46	kalk.wlasna-040 Zakup i montaż przewodu wentylacyjne stalowe ocynkowane fi 150 mm.-KW1 , L=1 m.-M10 krotność= 1,00	4,00 m
1. 2+2		4,00
47	kalk.wlasna-040 Zakup i montaż przewodu stalowego ocynkowanego dwupłaszczyznowego,izolowanego fi150/210 mm ,L=1 m.-M10 krotność= 1,00	12,50 m
1. 12,5		12,50
48	kalk.wlasna-090 Pozostałe kształtki komina dwupłaszczyznowego,izolowanego fi150/210 mm :-M10 -podstawa komina,trójkąt,uchwyty,wyczystka,kolano 90 st,odskraplacz,zakończenie komina dwupłaszczyznowego. krotność= 1,00	1,00 kpl
49	kalk.wlasna-020 Zakup i montaż nasady obrotowej fi 150 mm .-M10 krotność= 1,00	2,00 szt
1. 2		2,00

50	KNR 4-01 0333-11-020 Przebiecie otworów w łecianach na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 2 cegie ³ -M11 Charakterystyka robót: Tablica: 0333 1.Ręczne przebiecie otworów o p owierzchni do 0,05 m2 krotność= 1,00	1,00 szt
1. 1		1,00
51	KNR 2-17 0138-01-020 Kratki wentylacyjne typ A do przewodów stalowych i aluminiowych o obwodzie do 800 mm- kratka wywiewna fi 150 mm.-M11 Charakterystyka robót: Tablica: 0138 1.Założenie i dopasowanie uszczelek 2.Ustawienie ramy w przewodzie z wypoziomowaniem 3.Wywiercenie otworów w p ³ aszczu przewodu 4.Przykręcenie ramy wkrętami do przewodu krotność= 1,00	1,00 szt
1. 1		1,00
52	kalk.wlasna-040 Zakup i montaż przewodu wentylacyjne stalowe ocynkowane fi 150 mm.-KW1 , L=1 m.-M11 krotność= 1,00	0,50 m
1. 0,5		0,50
53	kalk.wlasna-020 Zakup i montaż nasady obrotowej fi 150 mm .-M11 krotność= 1,00	2,00 szt
1. 2		2,00
54	KNR 4-01 0333-11-020 Przebiecie otworów w łecianach na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 2 cegie ³ - M12 Charakterystyka robót: Tablica: 0333 1.Ręczne przebiecie otworów o p owierzchni do 0,05 m2 krotność= 1,00	2,00 szt
1. 2		2,00
55	KNR 2-17 0138-01-020 Kratki wentylacyjne typ A do przewodów stalowych i aluminiowych o obwodzie do 800 mm - kratka wywiewna fi 150 mm.- M12 Charakterystyka robót: Tablica: 0138 1.Założenie i dopasowanie uszczelek 2.Ustawienie ramy w przewodzie z wypoziomowaniem 3.Wywiercenie otworów w p ³ aszczu przewodu 4.Przykręcenie ramy wkrętami do przewodu krotność= 1,00	1,00 szt
1. 1		1,00
56	kalk.wlasna-040 Zakup i montaż przewodu wentylacyjne stalowe ocynkowane fi 150 mm.-KW1 , L=1 m.- M12 krotność= 1,00	2,00 m
1. 2		2,00
57	kalk.wlasna-020 Zakup i montaż nasady obrotowej fi 150 mm .- M12 krotność= 1,00	2,00 szt
1. 2		2,00
58	KNR 4-01 0333-11-020 Przebiecie otworów w łecianach na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 2 cegie ³ - M13 Charakterystyka robót: Tablica: 0333 1.Ręczne przebiecie otworów o p owierzchni do 0,05 m2 krotność= 1,00	2,00 szt
1. 2		2,00

59	KNR 2-17 0138-01-020 Kratki wentylacyjne typ A do przewodów stalowych i aluminiowych o obwodzie do 800 mm-kratka wywiewna fi 150 mm.- M13 Charakterystyka robót: Tablica: 0138 1.Założenie i dopasowanie uszczelek 2.Ustawienie ramy w przewodzie z wypoziomowaniem 3.Wywiercenie otworów w p³ aszczu przewodu 4.Przykręcenie ramy wkrętami do przewodu krotność= 1,00	1,00 szt
1. 1		1,00
60	kalk.wlasna-040 Zakup i montaż przewodu wentylacyjne stalowe ocynkowane fi 150 mm.-KW1 , L=1 m.- M13 krotność= 1,00	2,00 m
1. 2		2,00
61	kalk.wlasna-020 Zakup i montaż nasady obrotowej fi 150 mm .- M13 krotność= 1,00	2,00 szt
1. 2		2,00
62	KNR 4-01 0333-11-020 Przebiecie otworów w łecianach na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 2 cegie³-M14 Charakterystyka robót: Tablica: 0333 1.Ręczne przebiecie otworów o p owierzchni do 0,05 m2 krotność= 1,00	1,00 szt
1. 1		1,00
63	KNR 2-17 0138-01-020 Kratki wentylacyjne typ A do przewodów stalowych i aluminiowych o obwodzie do 800 mm-kratka wywiewna fi 150 mm.-M14 Charakterystyka robót: Tablica: 0138 1.Założenie i dopasowanie uszczelek 2.Ustawienie ramy w przewodzie z wypoziomowaniem 3.Wywiercenie otworów w p³ aszczu przewodu 4.Przykręcenie ramy wkrętami do przewodu krotność= 1,00	1,00 szt
1. 1		1,00
64	kalk.wlasna-040 Zakup i montaż przewodu wentylacyjne stalowe ocynkowane fi 150 mm.-KW1 , L=1 m.-M14 krotność= 1,00	0,50 m
1. 0,5		0,50
65	kalk.wlasna-040 Zakup i montaż przewodu stalowego ocynkowanego dwupłaszczyzowego,izolowanego fi150/210 mm ,L=1 m.-M14 krotność= 1,00	7,50 m
1. 7,5		7,50
66	kalk.wlasna-090 Pozosta³e kształtki komina dwup³aszczyzowego,izolowanego fi150/210 mm :-M14 -podstawa komina,trójkąt,uchwyty,wyczystka,kolano 90 st,odskraplacz,zakończenie komina dwup³aszczyzowego. krotność= 1,00	1,00 kpl
67	kalk.wlasna-020 Zakup i montaż nasady obrotowej fi 150 mm .-M14 krotność= 1,00	2,00 szt
1. 2		2,00
68	KNR 4-01 0333-11-020 Przebiecie otworów w łecianach na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 2 cegie³ - M15 Charakterystyka robót: Tablica: 0333 1.Ręczne przebiecie otworów o p owierzchni do 0,05 m2 krotność= 1,00	1,00 szt
1. 1		1,00

69	KNR 2-17 0138-01-020 Kratki wentylacyjne typ A do przewodów stalowych i aluminiowych o obwodzie do 800 mm-kratka wywiewna fi 150 mm.- M15 Charakterystyka robót: Tablica: 0138 1.Założenie i dopasowanie uszczelek 2.Ustawienie ramy w przewodzie z wypoziomowaniem 3.Wywiercenie otworów w p³ aszczu przewodu 4.Przykręcenie ramy wkrętami do przewodu krotność= 1,00	1,00 szt
1. 1		1,00
70	kalk.wlasna-040 Zakup i montaż przewodu wentylacyjne stalowe ocynkowane fi 150 mm.-KW1 , L=1 m.- M15 krotność= 1,00	0,50 m
1. 0,5		0,50
71	kalk.wlasna-040 Zakup i montaż przewodu stalowego ocynkowanego dwupłaszczyznowego,izolowanego fi150/210 mm ,L=1 m.- M15 krotność= 1,00	7,50 m
1. 7,5		7,50
72	kalk.wlasna-090 Pozosta³e kszta³tki komina dwup³aszczyznowego,izolowanego fi150/210 mm :- M15 -podstawa komina,trójk³nik,uchwyty,wyczystka,kolano 90 st,odskraplacz,zakoñczenie komina dwup³aszczyznowego. krotność= 1,00	1,00 kpl
73	kalk.wlasna-020 Zakup i montaż nasady obrotowej fi 150 mm .- M15 krotność= 1,00	2,00 szt
1. 2		2,00
74	KNR 4-01 0333-11-020 Przebiecie otworów w łecianach na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 2 cegie³ - M16 Charakterystyka robót: Tablica: 0333 1.Ręczne przebiecie otworów o p owierzchni do 0,05 m2 krotność= 1,00	2,00 szt
1. 2		2,00
75	KNR 2-17 0138-01-020 Kratki wentylacyjne typ A do przewodów stalowych i aluminiowych o obwodzie do 800 mm - kratka wywiewna fi 150 mm. - M16 Charakterystyka robót: Tablica: 0138 1.Założenie i dopasowanie uszczelek 2.Ustawienie ramy w przewodzie z wypoziomowaniem 3.Wywiercenie otworów w p³ aszczu przewodu 4.Przykręcenie ramy wkrętami do przewodu krotność= 1,00	1,00 szt
1. 1		1,00
76	kalk.wlasna-040 Zakup i montaż przewodu wentylacyjne stalowe ocynkowane fi 150 mm.-KW1 , L=1 m. - M16 krotność= 1,00	2,00 m
1. 2		2,00
77	kalk.wlasna-020 Zakup i montaż nasady obrotowej fi 150 mm .- M16 krotność= 1,00	2,00 szt
1. 2		2,00

78	KNR 4-01 0424-03-123 Wycięcie otworów dla komina w stropie strychowym - M17 Charakterystyka robót: Tablica: 0424 1.Wyznaczenie miejsca wycięcia podłogi lub stropu 2.Wycięcie dźutem podłogi 3.Wycięcie podsufitki lub deskowania dachu 4.Przy przecinaniu stropu zdjęcie części zasypki stropowej i usunięcie izolacji z papy lub tektury 5.Ostrożne rozebranie części cielepogo pułapu krotność= 1,00	1,00 miejsce
1. 1		1,00
79	KNR 4-01 0424-05-123 Wycięcie otworów dla komina w dachu drewnianym- M17 Charakterystyka robót: Tablica: 0424 1.Wyznaczenie miejsca wycięcia podłogi lub stropu 2.Wycięcie dźutem podłogi 3.Wycięcie podsufitki lub deskowania dachu 4.Przy przecinaniu stropu zdjęcie części zasypki stropowej i usunięcie izolacji z papy lub tektury 5.Ostrożne rozebranie części cielepogo pułapu krotność= 1,00	1,00 miejsce
80	KNR 4-01 0513-01-050 Uzupełnienie pokrywy w nakładce z dwóch warstw papy smołowej na dachach drewnianych-izolacja powstałych szczelin w dachu.- M17 Charakterystyka robót: Tablica: 0513 1.Zarwanie resztek pokrycia z papy 2.Usunięcie gwoździ i oczyszczenie podłoża 3.Przygotowanie podłoża pod krycie 4.Gruntowanie podłoża i przyklejenie spodniej warstwy papy na betoniu 5.Przybicie spodniej warstwy na deskowaniu 6.Ułożenie wierzchniej warstwy papy na lepiku krotność= 1,00	1,00 m2
81	KNR 2-17 0138-01-020 Kratki wentylacyjne typ A do przewodów stalowych i aluminiowych o obwodzie do 800 mm - kratka wywiewna fi 150 mm.- M17 Charakterystyka robót: Tablica: 0138 1.Założenie i dopasowanie uszczelek 2.Ustawienie ramy w przewodzie z wypoziomowaniem 3.Wywiercenie otworów w płaszczyźnie przewodu 4.Przykręcenie ramy wkrętami do przewodu krotność= 1,00	1,00 szt
1. 1		1,00
82	kalk.własna-040 Zakup i montaż przewodu wentylacyjne stalowe ocynkowane fi 150 mm.-KW1 , L=1 m.- M17 krotność= 1,00	0,50 m
1. 0,5		0,50
83	kalk.własna-040 Zakup i montaż przewodu stalowego ocynkowanego dwupłaszczowego,izolowanego fi150/210 mm ,L=1 m.- M17 krotność= 1,00	3,50 m
1. 3,5		3,50
84	kalk.własna-090 Pozostałe kształtki komina dwupłaszczowego,izolowanego fi150/210 mm :- M17 -podstawa komina,trójkąt,uchwyty,wyczystka,kolano 90 st,odskraplacz,zakończenie komina dwupłaszczowego. krotność= 1,00	1,00 kpl
85	kalk.własna-020 Zakup i montaż nasady obrotowej fi 150 mm .- M17 krotność= 1,00	2,00 szt
1. 2		2,00

86	KNR 4-01 0329-02-050 Wykucie otworów w łecianach z cegieł o grubości 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej, dla otworów drzwiowych i okiennych-M18 Charakterystyka robót: Tablica: 0329 1.Ręczne wykucie otworów z wyrównaniem ościeży 2.Odfoglenie na bok cegieł nadających się do ponownego wbudowania krotność= 1,00	2,00 m2
1. 2,0		2,00
87	KNR 4-01 0333-11-020 Przebicie otworów w łecianach na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 2 cegieł - M18 Charakterystyka robót: Tablica: 0333 1.Ręczne przebicie otworów o powierzchni do 0,05 m2 krotność= 1,00	2,00 szt
1. 2		2,00
88	KNR 2-17 0138-01-020 Kratki wentylacyjne typ A do przewodów stalowych i aluminiowych o obwodzie do 800 mm - kratki wywiewne fi 150 mm.- M18 Charakterystyka robót: Tablica: 0138 1.Założenie i dopasowanie uszczelek 2.Ustawienie ramy w przewodzie z wypoziomowaniem 3.Wywiercenie otworów w płaszczyźnie przewodu 4.Przykręcenie ramy wkrętami do przewodu krotność= 1,00	2,00 szt
1. 2		2,00
89	kalk.wlasna-040 Zakup i montaż przewodu wentylacyjne stalowe ocynkowane fi 150 mm.-KW1 , L=1 m.- M18 krotność= 1,00	1,00 m
1. 0,5+0,5		1,00
90	kalk.wlasna-040 Zakup i montaż przewodu stalowego ocynkowanego dwupłaszczowego,izolowanego fi150/210 mm ,L=1 m.- M18 krotność= 1,00	8,00 m
1. 4+4		8,00
91	kalk.wlasna-090 Pozostałe kształtki komina dwupłaszczowego,izolowanego fi150/210 mm :- M18 -podstawa komina,trójkąt,uchwyty,wyczystka,kolano 90 st,odskraplacz,zakończenie komina dwupłaszczowego. krotność= 1,00	2,00 kpl
1. 2		2,00
92	kalk.wlasna-020 Zakup i montaż nasady obrotowej fi 150 mm .- M18 krotność= 1,00	2,00 szt
1. 2		2,00
93	KNR 4-01 0323-02-020 Zamurowanie przebiegów w łecianach o grubości 1/2 cegły. Zaprawa z wapna suchogazzonego- M18 Charakterystyka robót: Tablica: 0323 1.Zadeskowanie przebiegów w stropach (kol.05) 2.Zamurowanie przebiegów o powierzchni do 0,05 m2 cegłami w łecianach lub zabetonowanie w stropach ceramicznych bez względu na grubość krotność= 1,00	2,00 szt
1. 2,0		2,00
94	KNR 4-01 0333-11-020 Przebicie otworów w łecianach na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 2 cegieł - M19 Charakterystyka robót: Tablica: 0333 1.Ręczne przebicie otworów o powierzchni do 0,05 m2 krotność= 1,00	2,00 szt
1. 2		2,00

95	KNR 2-17 0138-01-020 Kratki wentylacyjne typ A do przewodów stalowych i aluminiowych o obwodzie do 800 mm - kratki wywiewne fi 150 mm. - M19 Charakterystyka robót: Tablica: 0138 1.Założenie i dopasowanie uszczelek 2.Ustawienie ramy w przewodzie z wypoziomowaniem 3.Wywiercenie otworów w p³ aszczu przewodu 4.Przykręcenie ramy wkrętami do przewodu krotność= 1,00	2,00 szt
1. 2		2,00
96	kalk.wlasna-040 Zakup i montaż przewodu wentylacyjne stalowe ocynkowane fi 150 mm.-KW1 , L=1 m. - M19 krotność= 1,00	3,00 m
1. 3		3,00
97	kalk.wlasna-020 Zakup i montaż nasady obrotowej fi 150 mm . - M19 krotność= 1,00	2,00 szt
1. 2		2,00
98	KNR 4-01 0424-03-123 Wycięcie otworów dla komina w stropie strychowym - M20 Charakterystyka robót: Tablica: 0424 1.Wyznaczenie miejsca wycięcia pod³ogi lub stropu 2.Wycięcie d³utem pod³ogi 3.Wycięcie podsufitki lub deskowania dachu 4.Przy przecinaniu stropu zdjęcie części zasypki stropowej i usunięcie izolacji z papy lub tektury 5.O strożne rozebranie części cielepego pu³apu krotność= 1,00	1,00 miejsce
1. 1		1,00
99	KNR 4-01 0424-05-123 Wycięcie otworów dla komina w dachu drewnianym- M20 Charakterystyka robót: Tablica: 0424 1.Wyznaczenie miejsca wycięcia pod³ogi lub stropu 2.Wycięcie d³utem pod³ogi 3.Wycięcie podsufitki lub deskowania dachu 4.Przy przecinaniu stropu zdjęcie części zasypki stropowej i usunięcie izolacji z papy lub tektury 5.O strożne rozebranie części cielepego pu³apu krotność= 1,00	1,00 miejsce
100	KNR 4-01 0513-01-050 Uzupełnienie pokrycia w nakładkê z dwóch warstw papy smo³owej na dachach drewnianych-izolacja powsta³ych szelin w dachu.- M20 Charakterystyka robót: Tablica: 0513 1.Zarwanie resztek pokrycia z papy 2.Usunięcie gwoździ i oczyszczenie pod³oża 3.Przygotowanie pod³oża pod krycie 4.Gruntowanie pod³oża i przyklejenie spodniej warstwy papy na betonie 5.Przybicie spodniej warstwy na deskowaniu 6.Ułożenie wierzchniej warstwy papy na lepiku krotność= 1,00	1,00 m2
101	KNR 2-17 0138-01-020 Kratki wentylacyjne typ A do przewodów stalowych i aluminiowych o obwodzie do 800 mm - kratka wywiewna fi 150 mm.- M20 Charakterystyka robót: Tablica: 0138 1.Założenie i dopasowanie uszczelek 2.Ustawienie ramy w przewodzie z wypoziomowaniem 3.Wywiercenie otworów w p³ aszczu przewodu 4.Przykręcenie ramy wkrętami do przewodu krotność= 1,00	1,00 szt
1. 1		1,00
102	kalk.wlasna-040 Zakup i montaż przewodu wentylacyjne stalowe ocynkowane fi 150 mm.-KW1 , L=1 m. - M20 krotność= 1,00	0,50 m

	1. 0,5	0,50
103	kalk.wlasna-040 Zakup i montaż przewodu stalowego ocynkowanego dwupłaszczyzowego,izolowanego fi150/210 mm ,L=1 m.- M20 krotność= 1,00	3,50 m
	1. 3,5	3,50
104	kalk.wlasna-090 Pozostałe kształtki komina dwupłaszczyzowego,izolowanego fi150/210 mm :- M20 -podstawa komina,trójkąt,uchwyty,wyczystka,kolano 90 st,odskraplacz,zakończenie komina dwupłaszczyzowego. krotność= 1,00	1,00 kpl
105	kalk.wlasna-020 Zakup i montaż nasady obrotowej fi 150 mm .- M20 krotność= 1,00	2,00 szt
	1. 2	2,00
106	KNR 4-01 0333-11-020 Przebiecie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 2 cegieł - M21 Charakterystyka robót: Tablica: 0333 1.Ręczne przebiecie otworów o powierzchni do 0,05 m2 krotność= 1,00	2,00 szt
	1. 2	2,00
107	KNR 2-17 0138-01-020 Kratki wentylacyjne typ A do przewodów stalowych i aluminiowych o obwodzie do 800 mm - kratka wywiewna fi 150 mm.- M21 Charakterystyka robót: Tablica: 0138 1.Założenie i dopasowanie uszczelek 2.Ustawienie ramy w przewodzie z wypoziomowaniem 3.Wywiercenie otworów w płaszczyźnie przewodu 4.Przykręcenie ramy wkrętami do przewodu krotność= 1,00	1,00 szt
	1. 1	1,00
108	kalk.wlasna-040 Zakup i montaż przewodu wentylacyjne stalowe ocynkowane fi 150 mm.-KW1 , L=1 m.- M21 krotność= 1,00	1,00 m
	1. 1	1,00
109	kalk.wlasna-020 Zakup i montaż nasady obrotowej fi 150 mm .- M21 krotność= 1,00	2,00 szt
	1. 2	2,00
110	KNR 4-01 0333-11-020 Przebiecie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 2 cegieł- M22 Charakterystyka robót: Tablica: 0333 1.Ręczne przebiecie otworów o powierzchni do 0,05 m2 krotność= 1,00	2,00 szt
	1. 2	2,00
111	KNR 4-01 0424-05-123 Wycięcie otworów dla komina w dachu drewnianym- M22 Charakterystyka robót: Tablica: 0424 1.Wyznaczenie miejsca wycięcia podłogi lub stropu 2.Wycięcie dłutem podłogi 3.Wycięcie podsufitki lub deskowania dachu 4.Przy przecinaniu stropu zdjęcie części zasypki stropowej i usunięcie izolacji z papy lub tektury 5.Ostrożne rozebranie części cielepłego pułapu krotność= 1,00	1,00 miejsce

112	KNR 4-01 0513-01-050 Uzupełnienie pokrycia w nakładce z dwóch warstw papy smołowej na dachach drewnianych-izolacja powstałych szczelin w dachu.- M22 Charakterystyka robót: Tablica: 0513 1.Zarwanie resztek pokrycia z papy 2.Usunięcie gwoździ i oczyszczenie podłoża 3.Przygotowanie podłoża pod krycie 4.Gruntowanie podłoża i przyklejenie spodniej warstwy papy na betonie 5.Przybicie spodniej warstwy na deskowaniu 6.Ułożenie wierzchniej warstwy papy na lepiku krotność= 1,00	1,00 m ²
113	KNR 2-17 0138-01-020 Kratki wentylacyjne typ A do przewodów stalowych i aluminiowych o obwodzie do 800 mm - kratki wywiewne fi 150 mm.- M22 Charakterystyka robót: Tablica: 0138 1.Założenie i dopasowanie uszczelek 2.Ustawienie ramy w przewodzie z wypoziomowaniem 3.Wywiercenie otworów w płaszczyźnie przewodu 4.Przykręcenie ramy wkrętami do przewodu krotność= 1,00	2,00 szt
1. 2		2,00
114	kalk.własna-040 Zakup i montaż przewodu wentylacyjne stalowe ocynkowane fi 150 mm.-KW1 , L=1 m.- M22 krotność= 1,00	1,00 m
1. 0,5+0,5		1,00
115	kalk.własna-040 Zakup i montaż przewodu stalowego ocynkowanego dwupłaszczowego,izolowanego fi150/210 mm ,L=1 m.- M22 krotność= 1,00	5,00 m
1. 2,5+2,5		5,00
116	kalk.własna-090 Pozostałe kształtki komina dwupłaszczowego,izolowanego fi150/210 mm :- M22 -podstawa komina,trójkąt,uchwyty,wyczystka,kolano 90 st,odskraplacz,zakończenie komina dwupłaszczowego. krotność= 1,00	2,00 kpl
1. 2		2,00
117	kalk.własna-020 Zakup i montaż nasady obrotowej fi 150 mm .- M22 krotność= 1,00	2,00 szt
1. 2		2,00
2. Pozostałe prace przy wykonywaniu wentylacji nawiewno wywiewnej. Kod CPV:		
118	KNR 1610-03-050 Rusztowania ramowe zewnętrzne,przęsłowe o wysokości do 20 m. Charakterystyka robót: Tablica: 1610 1.Wyrównanie terenu (kol.01-05) 2.Montaż i usztywnienie rusztowań 3.Montaż pionów komunikacyjnych 4.Zawieszenie drabinek 5.Ułożenie pomostów (kol.06-08) lub ułożenie i przekazanie pomostów roboczych i zabezpieczających (kol.01-05) 6.Montaż poręczy ochronnych i desek krawężnikowych 7.Wykonanie otworów i kołków drewnianych, obsadzenie haków i zamocowanie rusztowań (kol.01-05) 8.Wykonanie daszków nad wejściami (kol.01-05) 9.Transport poziomy i pionowy elementów i materiałów 10.Okresowe sprawdzenia sztywności konstrukcji rusztowań (kol.01-05) 11.Demontaż rusztowań 12.Oczyszczenie,posegregowanie elementów rusztowań i przygotowanie do przewozu (kol.01-05) lub przeniesienie do następnego pomieszczenia albo wyniesienie z budynku i przygotowanie do przewozu (kol.06-08) krotność= 1,00	110,00 m ²
1. (2,50+2,50)*22		110,00

119	KNR 1613-03-050 Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych, przyściennych o wysokości do 20 m z zastosowaniem uziemiacza rurowego ocynkowanego UR II b ør. 38,1 mm, d³. 2,6 m Charakterystyka robót: Tablica: 1613 1. Montaż zwodu pionowego 2. Uziemienie konstrukcji rusztowania przez przyłączenie do istniejącej instalacji uziemiającej 3. Demontaż instalacji odgromowej 4. Oczyszczenie elementów instalacji odgromowej i przygotowanie do przewozu krotność = 1,00	110,00 m²
1. 110		110,00
120	kalk. własna-020 Zsyp na gruz krotność = 1,00	2,00 szt
1. 2		2,00
121	KNR 1614-01-050 Daszki ochronne ciłg³e wzd³uż rusztowania o konstrukcji drewnianej. Wysokość rusztowania do 20 m. Charakterystyka robót: Tablica: 1614 1. Wyrównanie terenu 2. Ustawienie i usztywnienie daszków 3. Wykonanie pokrycia z desek lub płyt pomostowych 4. Ułożenie mat (płyt) trzcinowych oraz ich zamocowanie 5. Ułożenie podłogi z desek (kol. 04) 6. Transport poziomy i pionowy elementów i materiałów 7. Rozbiórka daszków 8. Oczyszczenie, posegregowanie elementów daszków i przygotowanie do przewozu krotność = 1,00	7,50 m²
1. (2,50+2,50)*1,5		7,50
122	KNR 0832-04-050 Roboty różne. Zabezpieczenie elementów metalowych foli¹. Charakterystyka robót: analogia Wyszczególnienie robót: 1. Oczyszczenie podłoga. 2. Wykonanie spadków z zaprawy cementowej na gzymsach i podokiennikach z zatarciem na ostro. 3. Wyłożenie gzymsów, podokienników i murów kolankowych dachówek karpiówek¹. 4. Zabezpieczenie stolarki płyt¹ pilśniow¹ lub foli¹. krotność = 1,00	10,00 m²
1. 10		10,00
123	KNR 0832-04-050 Roboty różne. Zabezpieczenie stolarki foli¹ Charakterystyka robót: Tablica 0832 ROBOTY RÓŻNE Wyszczególnienie robót: 1. Oczyszczenie podłoga. 2. Wykonanie spadków z zaprawy cementowej na gzymsach i podokiennikach z zatarciem na ostro. 3. Wyłożenie gzymsów, podokienników i murów kolankowych dachówek karpiówek¹. 4. Zabezpieczenie stolarki płyt¹ pilśniow¹ lub foli¹. krotność = 1,00	20,00 m²
1. 20		20,00
124	kalk. własna-090 Demontaż kominów PCV 110. - przewód nr 46,51,56,57. krotność = 1,00	4,00 kpl
1. 4		4,00
125	kalk. własna-090 Zabezpieczenie blach¹ nierdzewną wolnych kominów wentylacyjnych od góry. - przewód nr 10,21,35,43,44. krotność = 1,00	5,00 kpl
1. 5		5,00
3. Prace porządkowe. Kod CPV:		

126	<i>KNR 0108-09-060</i> <i>Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odleg³oœæ do 1 km</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0108</i> 1.Za³adowanie odspójonej ziemi lub gruzu na œrodkí tr ansportowe 2.Wywiezienie na odleg³oœæ do 1 km 3.Wy³adowanie ze œrodków transportowych <i>krotnoœæ= 1,00</i>	3,00 m³
1. 3		3,00
127	<i>KNR 0108-10-060</i> <i>Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na ka¿dy nastêpny 1 km</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0108</i> 1.Za³adowanie odspójonej ziemi lub gruzu na œrodkí tr ansportowe 2.Wywiezienie na odleg³oœæ do 1 km 3.Wy³adowanie ze œrodków transportowych <i>krotnoœæ= 1,00</i>	3,00 m³
1. 3		3,00
128	<i>kalk.wlasna-060</i> <i>Koszt utylizacji gruzu.</i> <i>krotnoœæ= 1,00</i>	4,50 m³
1. 3*1,5		4,50
129	<i>kalk.wlasna-090</i> <i>Sprz³tanie i mycie w lokalach mieszkalnych oraz na klatce schodowej i w piwnicach po wykonanych pracach budowlanych.</i> <i>krotnoœæ= 1,00</i>	1,00 kpl
1. 1		1,00

Spis dzieł

Lp.	Nazwa dzieła	Od	Do
1.	Roboty budowlane instalacyjne ogólne.	1	117
2.	Pozostałe prace przy wykonywaniu wentylacji nawiewno wywiewnej.	118	125
3.	Prace porządkowe.	126	129