

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe
45331210-1 Instalowanie wentylacji

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja oraz wymiana wyposażenia pionu żywienia w szkole podstawowej nr 153
ADRES INWESTYCJI : 91-811 Łódź ul Obrońców Westerplatte 28
INWESTOR : Miasto Łódź
ADRES INWESTORA : 90-926 Łódź ul. Piotrkowska 104

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż . Teresa Bielak

Stawka roboczogodziny :
:

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R+S
Zysk [Z]	% R+S+Kp(R+S)
koszty zakupu [Kz]	% M
VAT [V]	% $\Sigma(R+M+Kz(M)+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Modernizacja oraz wymiana wyposażenia pionu żywienia w Szkole Podstawowej nr 153						
1		ROBOTY BUDOWLANE				
1.1		PIWNICE				
1.1.1		Rozbiórki ścian				
1	KNR-W 4-01 d.1. 0701-02 1.1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastach o powierzchni odbicia do 5 m2	m ²	3.86		
2	KNR-W 4-01 d.1. 0348-02 1.1	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	0.20		
3	KNR-W 4-01 d.1. 0331-02 1.1	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ²	1.80		
4	KNR-W 4-01 d.1. 0438-05 1.1	Rozebranie ścianek działowych drewnianych	m ²	5.75		
5	KNR-W 4-01 d.1. 0353-07 1.1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych I o powierzchni do 2 m2	szt.	4.00		
6	KNR-W 4-01 d.1. 0106-05 1.1	- usunięcie z piwnic budynku gruzu	m ³	0.59		
7	KNR-W 4-01 d.1. 0109-17 0109-20 1.1	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji ceglanych na odległość 15 km	m ³	0.59		
8	KW 01 01-01 d.1. 1.1	Opłata za przyjęcie gruzu na wysypisko	m ³	0.59		
9	KNR-W 4-01 d.1. 0106-05 1.1	- usunięcie z piwnic budynku drewna	m ³	0.29		
10	KNR-W 4-01 d.1. 0109-17 0109-20 1.1	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi drewna na odległość 15 km	m ³	0.29		
11	KW 01 01-01 d.1. 1.1	Opłata za przyjęcie drewna do utylizacji	m ³	0.29		
Razem dział: Rozbiórki ścian						
1.1.2		Przełożenie drzwi z wezła ciepłego na korytarz				
12	KNR-W 4-01 d.1. 0353-07 1.2	Wykucie z muru ościeżnic stalowych I o powierzchni do 2 m2	szt.	1.00		
13	KNR 2 1104-01 d.1. 01 1.2	Montaż ościeżnic stalowych Materiał z demontażu	szt.	1.00		
14	KNR 2 1103-01 d.1. 01 1.2	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych materiał z demontażu	m ²	1.80		
Razem dział: Przełożenie drzwi z wezła ciepłego na korytarz						
1.1.3		Nowe ściany				
15	KNR-W 2-02 d.1. 0126-02 1.3	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 cegły	m ²	10.40		
16	KNR-W 2-02 d.1. 0806-01 1.3	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane ręcznie na ścianach i pilastach	m ²	15.90		
Razem dział: Nowe ściany						
1.1.4		Naprawa uszkodzonych tynków				
17	KNR-W 4-01 d.1. 0701-02 1.4	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastach o powierzchni odbicia do 5 m2	m ²	15.00		
18	KNR-W 4-01 d.1. 0711-01 1.4	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 1 m2 w 1 miejscu	m ²	15.00		
Razem dział: Naprawa uszkodzonych tynków						
1.1.5		Malowanie sufitów				

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
19 d.1. 1.5	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²	61.39		
20 d.1. 1.5	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome	m ²	61.39		
21 d.1. 1.5	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²	61.39		
Razem dział: Malowanie sufitów						
1.1. 6		Malowanie ścian Wykończenie ścian glazurą				
22 d.1. 1.6	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²	143.40		
23 d.1. 1.6	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome	m ²	143.40		
24 d.1. 1.6	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²	143.40		
25 d.1. 1.6	KNR-W 2-02 0840-04	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x20 cm na zaprawie klejowej	m ²	19.80		
Razem dział: Malowanie ścian Wykończenie ścian glazurą						
1.1. 7		Podłogi				
26 d.1. 1.7	KNR W-01 0101-07	Przygotowanie powierzchni betonowych pod podkłady i posadzki - odkurzanie podłoża	m ²	59.66		
27 d.1. 1.7	KNR W-01 0202-01	Podkład samopoziomujący zespolony, normalnie wiążący na podłożu cementowym, układany pompą o grubości 3 mm	m ²	59.66		
28 d.1. 1.7	KNR-W 7-12 0402-04	Malowanie emalią poliwinylową powierzchni poziomych konstrukcji betonowych	m ²	59.66		
Razem dział: Podłogi						
1.1. 8		Stolarka drzwiowa				
29 d.1. 1.8	KNNR 2 1104- 01	Montaż ościeżnic stalowych 90cm	szt.	3.00		
30 d.1. 1.8	KNNR 2 1104- 01	Montaż ościeżnic stalowych 80cm	szt.	2.00		
31 d.1. 1.8	KNNR 2 1103- 01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych	m ²	5.40		
32 d.1. 1.8	KNNR 2 1103- 01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych	m ²	3.20		
Razem dział: Stolarka drzwiowa						
1.1. 9		Rozkucia ścian pod stolarkę drzwiową				
33 d.1. 1.9	KNR-W 4-01 0341-06	Wykucie bruzd pionowych 1 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	12.00		
34 d.1. 1.9	KNR-W 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach z cegły, pustaków ceramicznych, o szer. do 25 cm	m	12.00		
Razem dział: Rozkucia ścian pod stolarkę drzwiową						
Razem dział: PIWNICE						
1.2		PARTER				
1.2. 1		Rozbiórka pieca kaflowego				
35 d.1. 2.1	KNR-W 4-01 1011-02	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami	m ³	2.86		
36 d.1. 2.1	KNR-W 4-01 0106-04	Usunięcie z parteru budynku gruzu	m ³	2.86		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
37 d.1. 2.1	KNR-W 4-01 0109-17 0109-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 15 km	m ³	2.86		
38 d.1. 2.1	KW 01 01-01	Oplata za przyjęcie gruzu na wysypisko	m ³	2.86		
Razem dział: Rozbiórka pieca kaflowego						
1.2. 2		Rozbiórki ścian				
39 d.1. 2.2	KNR-W 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ²	m ²	5.54		
40 d.1. 2.2	KNR-W 4-01 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	0.61		
41 d.1. 2.2	KNR-W 4-01 0106-04	Usunięcie z parteru budynku gruzu	m ³	0.78		
42 d.1. 2.2	KNR-W 4-01 0109-17 0109-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 15 km	m ³	0.78		
43 d.1. 2.2	KW 01 01-01	Oplata za przyjęcie gruzu na wysypisko	m ³	0.78		
Razem dział: Rozbiórki ścian						
1.2. 3		Zamurowanie otworów na wysokości 2,10				
44 d.1. 2.3	KNR-W 2-02 0126-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 cegły Zamurowanie otworu na wysokości 2,10 metra	m ²	9.51		
45 d.1. 2.3	KNR-W 2-02 0806-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane ręcznie na ścianach i pilastrach	m ²	19.02		
Razem dział: Zamurowanie otworów na wysokości 2,10						
1.2. 4		Ścianka działowa dla zmywalni				
46 d.1. 2.4	KNR-W 2-02 0126-01	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/4 cegły	m ²	12.06		
47 d.1. 2.4	KNR-W 2-02 0806-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane ręcznie na ścianach i pilastrach	m ²	24.12		
Razem dział: Ścianka działowa dla zmywalni						
1.2. 5		Stolarka drzwiowa				
48 d.1. 2.5	KNR-W 4-01 0353-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych I o powierzchni do 2 m ²	szt.	2.00		
49 d.1. 2.5	KNR 2 1104-01	Montaż ościeżnic stalowych 90cm	szt.	2.00		
50 d.1. 2.5	KNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych	m ²	3.60		
51 d.1. 2.5	KNR-W 2-02 1024-02	Drzwi wewnętrzne przesuwne fabrycznie wykończone	m ²	3.60		
52 d.1. 2.5	KNR-W 2-02 1024-03	Prowadnice do drzwi przesuwnych	kpl.	3.60		
Razem dział: Stolarka drzwiowa						
1.2. 6		Rozkucia ścian pod stolarkę drzwiową				
53 d.1. 2.6	KNR-W 4-01 0341-06	Wykucie bruzd pionowych 1 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	4.00		
54 d.1. 2.6	KNR-W 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach z cegły, pustaków ceramicznych, o szer. do 25 cm	m	4.00		
Razem dział: Rozkucia ścian pod stolarkę drzwiową						
1.2. 7		Posadzka				

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
55 d.1. 2.7	KNR-W 4-01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m ²	31.99		
56 d.1. 2.7	KNR W-01 0101-03	Frezowanie starych podłoży betonowych	m ²	35.99		
57 d.1. 2.7	KNR W-01 0101-07	Przygotowanie powierzchni betonowych pod podkłady i posadzki - odkurzanie podłoża	m ²	31.99		
58 d.1. 2.7	KNR W-01 0202-01	Podkład samopoziomujący zespolony, normalnie wiążący na podłożu cementowym, układany pompą o grubości 3 mm	m ²	31.99		
59 d.1. 2.7	KNR-W 2-02 1111-04	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 40x40 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną	m ²	31.99		
Razem dział: Posadzka						
1.2. 8		Malowanie sufitów				
60 d.1. 2.8	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²	52.47		
61 d.1. 2.8	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "" - powierzchnie poziome	m ²	52.47		
62 d.1. 2.8	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²	52.47		
Razem dział: Malowanie sufitów						
1.2. 9		Malowanie ścian Wykonczenie ścian glazurą				
63 d.1. 2.9	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²	150.17		
64 d.1. 2.9	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²	150.17		
65 d.1. 2.9	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²	150.17		
66 d.1. 2.9	KNR-W 2-02 0840-04	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x20 cm na zaprawie klejowej	m ²	6.42		
Razem dział: Malowanie ścian Wykonczenie ścian glazurą						
Razem dział: PARTER						
Razem dział: ROBOTY BUDOWLANE						
2		INSTALACJE ELEKTRYCZNE				
2.1		Demontaż instalacji elektrycznej				
67 d.2. 1		Demontaż instalacji elektrycznej z kosztami wywozu i utylizacji	kpl.	1.00		
Razem dział: Demontaż instalacji elektrycznej						
2.2		WLZ z rozdzielniczy głównej RG do rozdzielni kuchni				
68 d.2. 2	KNR-W 5-10 0118-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem Kabel Cu YKY-0,6/1kV, 5x25mm ²	m	50.00		
69 d.2. 2	KNR-W 5-08 0201-03	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	m	50.00		
70 d.2. 2	KNR-W 5-10 0601-14	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	2.00		
71 d.2. 2	KNR-W 4-03 1004-07	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr.rury do 40 mm	otw.	2.00		
72 d.2. 2	KNR-W 4-03 1008-08	Montaż przepustów rurowych w stropie lub posadzce - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 40 mm	przepust.	2.00		
Razem dział: WLZ z rozdzielniczy głównej RG do rozdzielni kuchni						
2.3		Rozbudowa rozdzielniczy głównej budynku				

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
73 d.2. 3	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy Rozłącznik bezpiecznikowy 50A 3 polowy	szt	1.00		
Razem dział: Rozbudowa rozdzielnic głównej budynku						
2.4	Rozdzielnia elektryczna TK kuchnia					
74 d.2. 4	KNR-W 5-08 0401-14	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki kotwiące M10 w podłożu z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat	1.00		
75 d.2. 4	KNR-W 5-08 0404-09	rozdzielnia 4x24 IP 44	szt.	1.00		
76 d.2. 4	KNR-W 5-08 0408-01	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna nośna	szt	1.00		
77 d.2. 4	KNR-W 5-08 0408-02	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa)	szt	1.00		
78 d.2. 4	KNR-W 5-08 0408-03	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt	4.00		
79 d.2. 4	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłączniki 100A 3-polowy	szt	1.00		
80 d.2. 4	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Ochronnik 3+N 400 V kl T2	szt	1.00		
81 d.2. 4	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyl. różnic-prąd i nadp. 2P; B-16A/0,03A	szt	12.00		
82 d.2. 4	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyl. różnic-prąd i nadp. 2P; B-10A/0,03A	szt	5.00		
83 d.2. 4	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyłącznik różnicowoprądowy 4P 63A/0,03A AC	szt	1.00		
84 d.2. 4	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyłącznik różnicowoprądowy 4P 40A/0,03A AC	szt	4.00		
85 d.2. 4	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyłącznik nadprądowy 3P B 16 A	szt	4.00		
86 d.2. 4	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyłącznik nadprądowy 3P B 32 A	szt	1.00		
Razem dział: Rozdzielnia elektryczna TK kuchnia						
2.5	Oprawy oświetleniowe piwnice					
87 d.2. 5	KNNR 5 0511-06	Oprawa oświetleniowa LED n/t IP 65 5100 lm ; 4000K ;	kpl.	1.00		
88 d.2. 5	KNNR 5 0511-06	Oprawa oświetleniowa LED n/t IP 65 3000 lm ; 4000K ;	kpl.	2.00		
89 d.2. 5	KNNR 5 0510-01	Oprawa oświetlenia awaryjnego LED 3W wyposażona w moduł 1-godz. awaryjnego świecenia	kpl.	4.00		
90 d.2. 5	KNNR 5 0510-01	Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego LED z piktogramem wyposażona w moduł 1 -godz awaryjnego świecenia oprawa z atestem CNBOP	kpl.	1.00		
91 d.2. 5	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe Led IP 44 ; plafoniera 1200 lm; 4000K; montaz na stropie	kpl.	5.00		
Razem dział: Oprawy oświetleniowe piwnice						
2.6	Oprawy oświetleniowe parter					
92 d.2. 6	KNNR 5 0511-06	Oprawa oświetleniowa LED n/t IP 65 5100 lm ; 4000K ; materiał inwestora	kpl.	1.00		
93 d.2. 6	KNNR 5 0511-06	Oprawa oświetleniowa LED n/t IP 65 4100 lm ; 4000K ; materiał inwestora	kpl.	8.00		
94 d.2. 6	KNNR 5 0511-06	Oprawa oświetleniowa LED n/t IP 65 3000 lm ; 4000K ; materiał inwestora	kpl.	1.00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
95 d.2. 6	KNNR 5 0510-01	Oprawa oświetlenia awaryjnego LED 3W wyposażona w moduł 1-godz. awaryjnego świecenia	kpl.	6.00		
96 d.2. 6	KNNR 5 0510-01	Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego LED z piktogramem wyposażona w moduł 1 -godz awaryjnego świecenia oprawa z atestem CNBOP	kpl.	1.00		
Razem dział: Oprawy oświetleniowe parter						
2.7	Piwnica Osprzęt gniazda					
97 d.2. 7	KNNR-W 5-08 0401-07	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących	aparat	2.00		
98 d.2. 7	KNNR-W 5-08 0402-01	szyna uziemień wyrównawczych	szt.	2.00		
99 d.2. 7	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	10.00		
100 d.2. 7	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtyńkowe pojedyncze o śr.do 60 mm Puszka PO 60mm końcowa bez pokrywy	szt.	6.00		
101 d.2. 7	KNNR 5 0302-06	Puszka okrągła uniwers.PO-80 z pokrywą pt	szt.	4.00		
102 d.2. 7	KNNR 5 0308-01	gniazda wtykowe 16A/250V; 2P+Z; IP 44;	szt.	6.00		
Razem dział: Piwnica Osprzęt gniazda						
2.8	Parter Osprzęt gniazda					
103 d.2. 8	KNNR-W 5-08 0401-07	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących	aparat	3.00		
104 d.2. 8	KNNR-W 5-08 0402-01	szyna uziemień wyrównawczych	szt.	3.00		
105 d.2. 8	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	10.00		
106 d.2. 8	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtyńkowe pojedyncze o śr.do 60 mm Puszka PO 60mm końcowa bez pokrywy	szt.	6.00		
107 d.2. 8	KNNR 5 0302-06	Puszka okrągła uniwers.PO-80 z pokrywą pt	szt.	4.00		
108 d.2. 8	KNNR 5 0308-01	gniazda wtykowe 16A/250V; 2P+Z; IP 44; pojedyncze	szt.	3.00		
109 d.2. 8	KNNR 5 0308-01	gniazda wtykowe 16A/250V; 2P+Z; IP 44; podwójne	szt.	3.00		
Razem dział: Parter Osprzęt gniazda						
2.9	Parter Osprzęt światło					
110 d.2. 9	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	16.00		
111 d.2. 9	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtyńkowe pojedyncze o śr.do 60 mm Puszka PO 60mm końcowa bez pokrywy	szt.	8.00		
112 d.2. 9	KNNR 5 0302-06	Puszka okrągła uniwers.PO-80 z pokrywą pt	szt.	8.00		
113 d.2. 9	KNNR 5 0307-01	Łącznik p/t 1 bieg .250V/10A st.pods. IP44	szt.	2.00		
114 d.2. 9	KNNR 5 0307-03	Wyłącznik schodowy 10A/250V; IP 44	szt.	6.00		
115 d.2. 9	KNNR-W 2-17 0147-01	Wyrzutnie ściennie kołowe 180 mm	szt.	1.00		
Razem dział: Parter Osprzęt światło						
2.10	Piwnice Osprzęt światło					

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
116	KNNR 5 0301-d.2. 11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	10.00		
117	KNNR 5 0302-d.2. 01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm Puszka PO 60mm końcowa bez pokrywy	szt.	5.00		
118	KNNR 5 0302-d.2. 06	Puszka okrągła uniwers.PO-80 z pokrywą pt	szt.	5.00		
119	KNNR 5 0307-d.2. 01	Łącznik p/t 1 bieg .250V/10A st.pods. IP44	szt.	5.00		
Razem dział: Piwnice Osprzęt światło						
2.11		Połączenia wyrównawcze				
120	KNR-W 5-08 d.2. 0602-03 11	Układanie przewodów wyrównawczych w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120 mm ²	m	11.00		
121	KNR-W 5-08 d.2. 0109-01 11	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach (średnicy do 19 mm podłoże betonowe)	m	10.00		
122	KNR-W 5-08 d.2. 0204-04 11	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm ² wciągane do rur	m	13.00		
123	KNR-W 5-08 d.2. 0620-01 11	Montaż na rurach średnicy do 30 mm uchwytów uziemiających skręcanych	szt.	4.00		
Razem dział: Połączenia wyrównawcze						
2.12		Piwnice Przewody elektryczne obwód oświetlenia				
124	KNR-W 4-03 d.2. 1001-05 12	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	23.00		
125	KNR-W 4-03 d.2. 1012-01 12	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	23.00		
126	KNR-W 4-03 d.2. 1014-01 12	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne	m ³	0.03		
127	KNR 4-01 d.2. 0106-05 12	Usunięcie z piwnic budynku gruzu	m ³	0.03		
128	KNR-W 5-08 d.2. 0209-05 12	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże inne niż beton) układany w tynku przewody płaskie -Przewód YDYp-450/750V 3x1, 5mm ²	m	13.00		
129	KNR-W 5-08 d.2. 0209-05 12	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże inne niż beton) układany w tynku Przewód YDYp-450/750V 4x1,5mm ²	m	10.00		
Razem dział: Piwnice Przewody elektryczne obwód oświetlenia						
2.13		Parter Przewody elektryczne obwód oświetlenia				
130	KNR-W 4-03 d.2. 1001-05 13	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	137.60		
131	KNR-W 4-03 d.2. 1012-01 13	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	137.60		
132	KNR-W 4-03 d.2. 1014-01 13	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne	m ³	0.21		
133	KNR 4-01 d.2. 0106-05 13	Usunięcie z piwnic budynku gruzu	m ³	0.21		
134	KNR-W 5-08 d.2. 0209-05 13	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże inne niż beton) układany w tynku przewody płaskie -Przewód YDYp-450/750V 3x1, 5mm ²	m	77.40		
135	KNR-W 5-08 d.2. 0209-05 13	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże inne niż beton) układany w tynku Przewód YDYp-450/750V 4x1,5mm ²	m	60.20		
Razem dział: Parter Przewody elektryczne obwód oświetlenia						
2.14		Piwnice Przewody elektryczne obwód gniazd 230 V				
136	KNR-W 4-03 d.2. 1001-05 14	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	51.60		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
137 d.2. 1012-01 14	KNR-W 4-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	51.60		
138 d.2. 1014-01 14	KNR-W 4-03	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne	m ³	0.08		
139 d.2. 0106-04 14	KNR 4-01	Usunięcie z parteru budynku gruzu	m ³	0.08		
140 d.2. 0109-17 0109-14 20	KNR-W 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 15 km	m ³	0.08		
141 d.2. 14	KW 01 01-01	Opłata za przyjęcie gruzu na wysypisko	m ³	0.08		
142 d.2. 0209-05 14	KNR-W 5-08	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże inne niż beton) układany w tynku Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm ²	m	51.60		
Razem dział: Piwnice Przewody elektryczne obwód gniazd 230 V						
2.15		Parter Przewody elektryczne obwód gniazd 230 i 400V				
143 d.2. 1001-05 15	KNR-W 4-03	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	222.00		
144 d.2. 1012-01 15	KNR-W 4-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	222.00		
145 d.2. 1014-01 15	KNR-W 4-03	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne	m ³	0.33		
146 d.2. 0106-05 15	KNR 4-01	Usunięcie z piwnic budynku gruzu	m ³	0.33		
147 d.2. 0109-17 0109-15 20	KNR-W 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 15 km	m ³	0.33		
148 d.2. 15	KW 01 01-01	Opłata za przyjęcie gruzu na wysypisko	m ³	0.33		
149 d.2. 0209-05 15	KNR-W 5-08	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże inne niż beton) układany w tynku Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm ²	m	85.00		
150 d.2. 0209-06 15	KNR-W 5-08	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 30 mm ² (podłoże inne niż beton) układany w tynku Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 5x2,5mm ²	m	119.00		
151 d.2. 0118-01 15	KNR-W 5-10	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem Kabel Cu YKY-0,6/1kV, 5x10mm ²	m	18.00		
152 d.2. 0808-07 15	KNR-W 5-08	Montaż złączy 3-biegunowych na przewodach instalacyjnych	szt.	4.00		
153 d.2. 0808-07 15	KNR-W 5-08	Montaż złączy 5-biegunowych na przewodach instalacyjnych	szt.	5.00		
Razem dział: Parter Przewody elektryczne obwód gniazd 230 i 400V						
2.16		Pomiary				
154 d.2. 04 16	KNNR 5 1302-	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.	1.00		
155 d.2. 01 16	KNNR 5 1304-	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1.00		
156 d.2. 01 16	KNNR 5 1301-	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	17.00		
157 d.2. 02 16	KNNR 5 1301-	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	5.00		
158 d.2. 01 16	KNNR 5 1303-	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1.00		
159 d.2. 02 16	KNNR 5 1301-	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	1.00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
160 d.2. 16	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	1.00		
161 d.2. 16	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.	37.00		
162 d.2. 16	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar	17.00		
163 d.2. 16	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar	5.00		
164 d.2. 16	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar	1.00		
165 d.2. 16	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomiar	21.00		
Razem dział: Pomiary						
Razem dział: INSTALACJE ELEKTRYCZNE						
3	INSTALACJA GAZU					
3.1	Demontaż instalacji gazu					
166 d.3. 1		Demontaż armatury instalacji gazu	kpl.	1.00		
167 d.3. 1	KNR-W 4-02 0312-03	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm	m	32.50		
Razem dział: Demontaż instalacji gazu						
3.2	Wewnętrzna instalacja gazu					
168 d.3. 2	KNR-W 2-15 0303-05	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 40 mm na ścianach w budynkach	m	58.80		
169 d.3. 2	KNR-W 2-15 0303-04	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	2.20		
170 d.3. 2	KNR-W 2-15 0303-03	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	1.30		
171 d.3. 2	KNR-W 2-15 0312-03	Kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm o połączeniach gwintowanych z przewodem elastycznym	szt.	5.00		
172 d.3. 2	KNR-W 2-15 0312-05	Kurki gazowe przelotowe o śr. 40 mm o połączeniach gwintowanych	szt.	2.00		
173 d.3. 2	KNR-W 2-15 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych	lokal.	1.00		
174 d.3. 2	KNR 7-28 0203-03	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grub. 1 1/2 ceg.	otw.	5.00		
175 d.3. 2	KNR-W 4-03 1008-02	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 40 mm	przepust.	5.00		
176 d.3. 2	KNR-W 4-01 0709-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. o powierzchni 0.26-0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach	szt.	10.00		
177 d.3. 2	KNR-W 2-02 1517-01	Dwukrotne malowanie farbą ftalową rur stalowych o śr. do 50 mm	m	62.30		
Razem dział: Wewnętrzna instalacja gazu						
3.3	Sprzęt instalacji gazu					
178 d.3. 3	KNR-W 4-02 0317-01	Demontaż taboretu gazowego na czas remontu	szt.	2.00		
179 d.3. 3	KNR-W 4-02 0317-03	Demontaż kuchni gazowej 4 - palnikowej na czas remontu	szt.	2.00		
180 d.3. 3	KNR-W 2-15 0315-03	Taboret gazowy montaż po remoncie	kpl.	2.00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
181 d.3. 3	KNR-W 2-15 0315-03	Taboret gazowy (tylko montaż) koszt zakupu ujęty w dziale 7 wyposażenie kuchni	kpl.	1.00		
Razem dział: Sprzęt instalacji gazu						
Razem dział: INSTALACJA GAZU						
4	INSTALACJE CIEPŁA TECHNOLOGICZNEGO zasilanie nagrzewnicy					
182 d.4 0404-03	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m	39.00		
183 d.4 1008-02	KNR-W 4-03	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 40 mm	przepust.	4.00		
184 d.4 0203-03	KNR 7-28	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grub. 1 1/2 ceg.	otw.	2.00		
185 d.4 0203-01	KNR 7-28	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grub. 1/2 ceg.	otw.	1.00		
186 d.4 0204-04	KNR 7-28	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach betonowych o grubości do 20 cm	otw.	2.00		
187 d.4 0128-30	KNR 0-35	Otulina z pianki poliur.gr.40mm fi 32 mm	m	39.00		
188 d.4 0406-03	KNR-W 2-15	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba	1.00		
189 d.4 0406-04	KNR-W 2-15	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę	urząd.	1.00		
190 d.4 0436-02	KNR-W 2-15	Próby bez regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	1.00		
Razem dział: INSTALACJE CIEPŁA TECHNOLOGICZNEGO zasilanie nagrzewnicy						
5	INSTALACJA WOD-KAN					
5.1	Instalacja kanalizacji piwnice					
191 d.5. 0211-01	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.	4.00		
192 d.5. 0211-03	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.	1.00		
193 d.5. 0233-03	KNR-W 2-15	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.	1.00		
194 d.5. 0230-02	KNR-W 2-15	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.	1.00		
195 d.5. 0229-04	KNR-W 2-15	Zlew przemysłowy (tylko montaż) Koszt zakupu ujęty w 7 dziale Wyposażenie kuchni	szt.	1.00		
196 d.5. 0229-04	KNR-W 2-15	Stół ze zlewem dwukomorowym (tylko montaż) Koszt zakupu ujęty w 7 dziale Wyposażenie kuchni	szt.	1.00		
197 d.5. 0204-03	KNR-W 2-15	Rurociągi żeliwne kanalizacyjne o śr. 100 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych uszczelnione sznurem i zaprawą cementową	m	18.50		
198 d.5. 0204-01	KNR-W 2-15	Rurociągi żeliwne kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych uszczelnione sznurem i zaprawą cementową	m	3.00		
199 d.5. 0228-01	KNR-W 2-15	Stalowy separator koalescencyjny owymiarach 100x50x100cm , Vos=113 litrów , Vsep =256l np typ SFk 1/100 firmy Hauraton	szt.	1.00		
Razem dział: Instalacja kanalizacji piwnice						
5.2	Instalacja kanalizacyjna parter					
200 d.5. 0204-02	KNR-W 2-15	Rurociągi żeliwne kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych uszczelnione sznurem i zaprawą cementową	m	3.00		
201 d.5. 0204-01	KNR-W 2-15	Rurociągi żeliwne kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych uszczelnione sznurem i zaprawą cementową	m	1.50		
202 d.5. 0222-01	KNR-W 2-15	Zawór napowietrzający d-75mm	szt.	2.00		
203 d.5. 0222-01	KNR-W 2-15	Zawór napowietrzający d-50mm	szt.	1.00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
204	KNR 7-28 d.5. 0204-08 2	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150 mm w ścianach betonowych o grubości do 20 cm	otw.	2.00		
205	KNR 7-28 d.5. 0204-04 2	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach betonowych o grubości do 20 cm	otw.	1.00		
206	KNR-W 4-01 d.5. 0709-05 2	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. o powierzchni 0.26-0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach	szt.	6.00		
207	KNR-W 2-15 d.5. 0211-01 2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.	6.00		
208	KNR-W 2-15 d.5. 0218-01 2	Wpusty ściekowe ze stali nierdzewnej o śr. 50 mm	szt.	2.00		
209	KNR-W 2-15 d.5. 0230-02 2	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.	2.00		
210	KNR-W 2-15 d.5. 0229-04 2	Stół ze zlewem(tylko montaż) Koszt zakupu ujęty w dziale Wyposażenie kuchni	szt.	1.00		
211	KNR-W 2-15 d.5. 0229-04 2	Zlew niski (tylko montaż) Koszt zakupu ujęty w dziale Wyposażenie kuchni	szt.	1.00		
212	KNR-W 2-15 d.5. 0229-04 2	Zlew przemysłowy (tylko montaż) Koszt zakupu ujęty w dziale Wyposażenie kuchni	szt.	1.00		
213	KNR-W 2-15 d.5. 0229-04 2	Basen jednokomorowy (tylko montaż) Koszt zakupu ujęty w dziale Wyposażenie kuchni	szt.	1.00		
Razem dział: Instalacja kanalizacyjna parter						
5.3	Demontaż instalacji wod-kan					
214		Demontaż instalacji wod-kan z kosztami wywozu i utylizacji	kpl.	1.00		
d.5. 3						
Razem dział: Demontaż instalacji wod-kan						
5.4	Piwnice Instalacja wodociągowa					
215	KNR-W 2-15 d.5. 0105-01 4	rury stalowe ocynkowane oraz zabezpieczonych pasywną warstwą chromu system Kan-therm d-15 mm	m	19.00		
216	KNR-W 2-15 d.5. 0105-01 4	rury stalowe ocynkowane oraz zabezpieczonych pasywną warstwą chromu system Kan-therm d-20 mm	m	8.00		
217	KNR-W 2-15 d.5. 0105-03 4	rury stalowe ocynkowane oraz zabezpieczonych pasywną warstwą chromu system Kan-therm d-25 mm	m	8.00		
218	KNR-W 2-15 d.5. 0115-01 4	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.	10.00		
219	KNR-W 2-15 d.5. 0137-01 4	Baterie umywalkowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1.00		
220	KNR-W 2-15 d.5. 0137-01 4	Baterie zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2.00		
221	KNR-W 2-15 d.5. 0135-01 4	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1.00		
222	KNR-W 2-15 d.5. 0130-01 4	zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1.00		
223	KNR 0-35 d.5. 0128-26 4	Otulina z pianki poliur.gr.20mm fi 15mm	m	17.00		
224	KNR 0-35 d.5. 0128-28 4	Otulina z pianki poliur.gr.20mm fi 20mm	m	8.00		
225	KNR 0-35 d.5. 0128-29 4	Otulina ze spien.PE fi 25mm,gr.20mm	m	8.00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
226 d.5. 4	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m	35.00		
227 d.5. 4	KNR-W 2-15 0128-01	Dezynfekcja instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m	35.00		
228 d.5. 4	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m	35.00		
229 d.5. 4	KNR-W 2-15 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m	35.00		
Razem dział: Piwnice Instalacja wodociągowa						
5.5	Parter Instalacja wodociągowa					
230 d.5. 5	KNR-W 2-15 0105-01	rury stalowe ocynkowane oraz zabezpieczonych pasywną warstwą chromu system Kan-therm d-15 mm	m	36.00		
231 d.5. 5	KNR-W 2-15 0105-01	rury stalowe ocynkowane oraz zabezpieczonych pasywną warstwą chromu system Kan-therm d-20 mm	m	9.00		
232 d.5. 5	KNR-W 2-15 0105-03	rury stalowe ocynkowane oraz zabezpieczonych pasywną warstwą chromu system Kan-therm d-25 mm	m	7.00		
233 d.5. 5	KNR-W 2-15 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.	12.00		
234 d.5. 5	KNR-W 2-15 0130-01	zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1.00		
235 d.5. 5	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2.00		
236 d.5. 5	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3.00		
237 d.5. 5	KNR-W 2-15 0143-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 160 dm ³	kpl.	1.00		
238 d.5. 5	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2.00		
239 d.5. 5	KNR 0-35 0128-26	Otulina z pianki poliur.gr.20mm fi 15mm	m	36.00		
240 d.5. 5	KNR 0-35 0128-28	Otulina z pianki poliur.gr.20mm fi 20mm	m	9.00		
241 d.5. 5	KNR 0-35 0128-29	Otulina ze spien.PE fi 25mm,gr.20mm	m	7.00		
242 d.5. 5	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m	52.00		
243 d.5. 5	KNR-W 2-15 0128-01	Dezynfekcja instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m	52.00		
244 d.5. 5	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m	52.00		
245 d.5. 5	KNR-W 2-15 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m	52.00		
Razem dział: Parter Instalacja wodociągowa						
Razem dział: INSTALACJA WOD-KAN						
6	INSTALACJA WENTYLACJI					
6.1	Wentylacja wywiewna -poziom piwnice					
246 d.6. 1	KNR 7-28 0203-15	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 300 mm w ścianach murowanych o grub. 2 1/2 ceg.	otw.	1.00		
247 d.6. 1	KNR 7-28 0203-10	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150 mm w ścianach murowanych o grub. 2 1/2 ceg.	otw.	1.00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
248 d.6. 1	KNR 7-28 0203-07	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150 mm w ścianach murowanych o grub. 1 ceg.	otw.	3.00		
249 d.6. 1	KNR-W 4-01 0709-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. o powierzchni 0.26-0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach	szt.	10.00		
250 d.6. 1	KNR 5 0410- 02	wentylator kanałowy TD Silent 100CDZ200	szt.	1.00		
251 d.6. 1	KNR 5 0410- 02	wentylator kanałowy Silent TD-500/160 3V	szt.	1.00		
252 d.6. 1	KNR-W 2-17 0114-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 55 %	m ²	10.12		
253 d.6. 1	KNR-W 2-17 0114-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 100 mm - udział kształtek do 55 %	m ²	4.40		
254 d.6. 1	KNR-W 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe D-100 mm	szt.	2.00		
255 d.6. 1	KNR-W 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr. 80 mm	szt.	1.00		
256 d.6. 1	KNR-W 2-17 0145-01	Wyrzutnie dachowe kołowe 150 mm	szt.	1.00		
257 d.6. 1	KNR-W 2-17 0145-01	Wyrzutnie dachowe kołowe d-80 mm	szt.	1.00		
Razem dział: Wentylacja wywiewna -poziom piwnice						
6.2	Wentylacja nawiewna -poziom piwnice					
258 d.6. 2	KNR 7-28 0204-11	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 300 mm w ścianach betonowych o grubości do 15 cm	otw.	1.00		
259 d.6. 2	KNR-W 2-17 0131-01	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 100 mm	szt.	2.00		
260 d.6. 2	KNR 7-28 0203-05	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grub. 2 1/2 ceg.	otw.	1.00		
261 d.6. 2	KNR 7-28 0203-07	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150 mm w ścianach murowanych o grub. 1 ceg.	otw.	1.00		
262 d.6. 2	KNR 7-28 0204-12	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 300 mm w ścianach betonowych o grubości do 20 cm	otw.	1.00		
263 d.6. 2	KNR-W 4-01 0709-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. o powierzchni 0.26-0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach	szt.	6.00		
264 d.6. 2	KNR-W 2-17 0114-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 55 %	m ²	5.03		
265 d.6. 2	KNR-W 2-17 0114-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 100 mm - udział kształtek do 55 %	m ²	0.70		
266 d.6. 2	KNR-W 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe D-125 mm	szt.	1.00		
267 d.6. 2	KNR-W 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe D-100 mm	szt.	1.00		
268 d.6. 2	KNR-W 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr. 80 mm	szt.	2.00		
Razem dział: Wentylacja nawiewna -poziom piwnice						
6.3	Wentylacja nawiewna-poziom parter					
269 d.6. 3		Centrala wentylacyjna nawiewna np SPS-Minibox-N-5 P-A-NW o wydajności 2012 m3/h z nagrzewnicą wodną 26,4 KW moc silnika 0,75 KW, 230 V masa 42 kg lub równoważnych parametrach + automatyka, okablowanie	szt.	1.00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
270	KNR 7-28 d.6. 0203-15 3	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 300 mm w ścianach murowanych o grub. 2 1/2 ceg.	otw.	2.00		
271	KNR 7-28 d.6. 0203-12 3	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 300 mm w ścianach murowanych o grub. 1 ceg.	otw.	2.00		
272	KNR-W 4-01 d.6. 0709-05 3	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. o powierzchni 0.26-0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach	szt.	4.00		
273	KNR-W 2-17 d.6. 0102-04 3	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 55 %	m ²	9.99		
274	KNR-W 2-17 d.6. 0113-03 3	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 315 mm - udział kształtek do 35 %	m ²	1.10		
275	KNR-W 2-17 d.6. 0114-02 3	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 55 %	m ²	1.47		
276	KNR-W 2-17 d.6. 0138-01 3	Kratki wentylacyjne nawiewne np KS2-250-SN 330 m3/h	szt.	4.00		
277	KNR-W 2-17 d.6. 0140-01 3	Anemostaty kołowe 125 mm	szt.	1.00		
278	KNR-W 2-17 d.6. 0140-01 3	Anemostaty kołowe 100 mm	szt.	1.00		
279	KNR 2-17 d.6. 0131-02 3	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe 180mm	szt.	4.00		
280	KNR-W 2-16 d.6. 0312-01 3	Jednowarstwowa izolacja matami z wełny mineralnej pod płaszczem z folii aluminiowej	m ²	3.15		
281	KNR-W 2-17 d.6. 0114-02 3	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 55 %	m ²	7.60		
Razem dział: Wentylacja nawiewna-poziom parter						
6.4	Wentylacja wywiewna poziom parter					
282	KNR-W 2-17 d.6. 0141-06 4	Okap przyścienny tapezowy taborety 140x60*45 tylko montaż bez kosztu zakupu (koszt okapu jest ujęty w zestawieniu sprzętu jako wyposażenie kuchni	szt.	1.00		
283	KNR-W 2-17 d.6. 0141-06 4	Okap przyścienny tapezowy kuchni 220x80x45 tylko montaż Koszt zakupu ujęty w 7 dziale Wyposażenie kuchni	szt.	1.00		
284	KNR-W 2-17 d.6. 0141-06 4	Okap przyścienny trapezowy piec 100x110x45 tylko montaż Koszt zakupu ujęty w 7 dziale Wyposażenie kuchni	szt.	1.00		
285	KNR-W 2-17 d.6. 0141-06 4	Okap przyścienny trapezowy patelni tylko montaż Koszt zakupu ujęty w 7 dziale Wyposażenie kuchni	szt.	1.00		
286	KNR 7-28 d.6. 0203-15 4	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 300 mm w ścianach murowanych o grub. 2 1/2 ceg.	otw.	7.00		
287	KNR 7-28 d.6. 0203-12 4	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 300 mm w ścianach murowanych o grub. 1 ceg.	otw.	2.00		
288	KNR-W 4-01 d.6. 0709-05 4	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. o powierzchni 0.26-0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach	szt.	18.00		
289	KNR-W 2-17 d.6. 0113-03 4	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 315 mm - udział kształtek do 35 %	m ²	7.35		
290	KNR-W 2-17 d.6. 0140-01 4	Anemostaty kołowe 100 mm	szt.	1.00		
291	KNR-W 2-17 d.6. 0140-01 4	Anemostaty kołowe 125 mm	szt.	2.00		
292	KNR-W 2-17 d.6. 0138-01 4	Kratki wentylacyjne KS2-315 SN	szt.	1.00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
293 d.6.4	KNR-W 2-17 0114-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 55 %	m ²	14.19		
Razem dział: Wentylacja wywiewna poziom parter						
6.5		Próby i regulacje instalacji wentylacji				
294 d.6.5		Próby i regulacje instalacji wentylacji	kpl.	1.00		
Razem dział: Próby i regulacje instalacji wentylacji						
Razem dział: INSTALACJA WENTYLACJI						
7		WYPOSAŻENIE KUCHNI				
295 d.7		Taboret gazowy	kpl.	1.00		
296 d.7		Piec konwekcyjno-parowy 12xGn-1/1	kpl.	1.00		
297 d.7		Podstawa pod piec	kpl.	1.00		
298 d.7		Pojemnik aluminiowy GN/1/1	kpl.	6.00		
299 d.7		Szafa mroźnicza 2-drzwiowa 1300l	kpl.	1.00		
300 d.7		zmywarka kapturowa 50x50	kpl.	1.00		
301 d.7		zestaw do mycia i płukania naczyń	kpl.	1.00		
302 d.7		Kosz do szkła	kpl.	1.00		
303 d.7		Kosz uniwersalny do zmywarek 500x500	kpl.	1.00		
304 d.7		Kosz na talerze do zmywarki 500x500	kpl.	2.00		
305 d.7		Wkład na sztućce	kpl.	6.00		
306 d.7		Zlew stalowy gospodarczy 1 komorowy	kpl.	1.00		
307 d.7		Bemar stacjonarny 3GN z kranem spustowym	kpl.	1.00		
308 d.7		Stół basen jednokomorowy	kpl.	1.00		
309 d.7		Stół za/wyładowczy do zmywarki z półką	kpl.	2.00		
310 d.7		Stół załadowniczy do zmywarek	kpl.	1.00		
311 d.7		Patelnia elektryczna	kpl.	1.00		
312 d.7		stoły robocze z szufladami i drzwiami suwanymi	kpl.	2.00		
313 d.7		Stolik odstawczy z półką 30(40)x70x85	kpl.	2.00		
314 d.7		Regał ociekowy 600x400x1800	kpl.	1.00		
315 d.7		Szafa na sprzęt kuchenny z zamkami na klucz	kpl.	1.00		
316 d.7		Wózek 3-półkowy	kpl.	2.00		
317 d.7		Pojemnik na sztućce	kpl.	2.00		
318 d.7		Taca z polipropylenu	kpl.	10.00		
319 d.7		Półka wisząca podwójna przestawna 80x40	kpl.	2.00		
320 d.7		Stół przyścienny z 2 szufladami i półką 110x70x85	kpl.	1.00		
321 d.7		Szafki wiszące 800x400x600	kpl.	3.00		
322 d.7		Szafki wiszące 600x300x600	kpl.	4.00		
323 d.7		Pojemnik na odpady jezdny	kpl.	1.00		
324 d.7		Stół przyścienny z półką 1200x600x850	kpl.	1.00		
325 d.7		Stół przyścienny z półką 110 (100)x60x85	kpl.	1.00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
326 d.7		Okap przyścienny tapezowy taborety 140x60x45	kpl.	1.00		
327 d.7		Okap przyścienny tapezowy kuchnie 220x80x45	kpl.	1.00		
328 d.7		Okap przyścienny tapezowy piec 110x110x45	kpl.	1.00		
329 d.7		Okap przyścienny tapezowy patelnia	kpl.	1.00		
330 d.7		Szafa chłodnicza podblatowa	kpl.	2.00		
331 d.7		Stół ze zlewem 1kom i półką 1000x600x850	kpl.	1.00		
332 d.7		szafki ubraniowe 60x50	kpl.	2.00		
333 d.7		Stół ze zlewem 2 komorowym	kpl.	1.00		
334 d.7		Chłodziarka 2 drzwiowa	kpl.	1.00		
335 d.7		Szafa mroźnicza 1 drzwiowa	kpl.	1.00		
336 d.7		Szafa chłodnicza 2 drzwiowa	kpl.	1.00		
337 d.7		Kredens stół przyścienny z szafką drzwi suwane	kpl.	1.00		
338 d.7		Półka na produkty suche podr.	kpl.	1.00		
Razem dział: WYPOSAŻENIE KUCHNI						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						
Słownie:						