
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 :
DATA OPRACOWANIA :

Stawka roboczogodziny :
:

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	70.00 %R+S
Zysk [Z]	12.30 %R+S+Kp(R+S)
koszty zakupu [Kz]	7.80 %M
VAT [V]	23.00 % $\Sigma(R+M+Kz(M)+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

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

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU
Modernizacja oraz wymiana wyposażenia pionu żywienia w Szkole Podstawowej nr 153

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		Winda towarowa				
1		Winda towarowa we własnej obudowie o wym 0,72*0,58	szt	1.00		
d.1.		m				
1						
Razem dział: Winda towarowa						
1.2		PIWNICE				
1.2.		Rozbiórki ścian				
1						
2	KNR-W 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ²	m ²	3.86		
d.1.	0701-02					
2.1						
3	KNR-W 4-01	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	0.20		
d.1.	0348-02					
2.1						
4	KNR-W 4-01	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		
d.1.	0331-02					
2.1						
5	KNR-W 4-01	Rozebranie ścianek działowych drewnianych	m ²	5.75		
d.1.	0438-05					
2.1						
6	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych I o powierzchni do 2 m ²	szt.	4.00		
d.1.	0353-07					
2.1						
7	KNR-W 4-01	- usunięcie z piwnic budynku gruzu	m ³	0.59		
d.1.	0106-05					
2.1						
8	KNR-W 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 15 km	m ³	0.59		
d.1.	0109-17 0109-20					
2.1						
9	KW 01 01-01	Oplata za przyjęcie gruzu na wysypisko	m ³	0.59		
d.1.						
2.1						
10	KNR-W 4-01	- usunięcie z piwnic budynku drewna	m ³	0.29		
d.1.	0106-05					
2.1						
11	KNR-W 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi drewna na odległość 15 km	m ³	0.29		
d.1.	0109-17 0109-20					
2.1						
12	KW 01 01-01	Oplata za przyjęcie drewna do utylizacji	m ³	0.29		
d.1.						
2.1						
Razem dział: Rozbiórki ścian						
1.2.		Nowe ściany				
2						
13	KNR-W 2-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 cegły	m ²	10.40		
d.1.	0126-02					
2.2						
14	KNR-W 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane ręcznie na ścianach i pilastrach	m ²	15.90		
d.1.	0806-01					
2.2						
Razem dział: Nowe ściany						
1.2.		Naprawa uszkodzonych tynków				
3						
15	KNR-W 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ²	m ²	15.00		
d.1.	0701-02					
2.3						
16	KNR-W 4-01	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 m ² w 1 miejscu	m ²	15.00		
d.1.	0711-01					
2.3						
Razem dział: Naprawa uszkodzonych tynków						
1.2.		Malowanie sufitów				
4						
17	KNR-W 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²	61.39		
d.1.	1204-08					
2.4						
18	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²	61.39		
d.1.	1134-01					
2.4						
19	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²	61.39		
d.1.	1204-01					
2.4						
Razem dział: 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
1.2.		Malowanie ścian Wykończenie ścian glazurą				
5						
20	KNR-W 4-01 d.1. 1204-08 2.5	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²	143.40		
21	NNRNKB 202 d.1. 1134-01 2.5	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²	143.40		
22	KNR-W 4-01 d.1. 1204-01 2.5	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²	143.40		
23	KNR-W 2-02 d.1. 0840-04 2.5	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x20 cm na zaprawie klejowej	m ²	19.80		
Razem dział: Malowanie ścian Wykończenie ścian glazurą						
1.2.		Podłogi korytarz				
6						
24	KNR W-01 d.1. 0202-01 2.6	Podkład samopoziomujący zespolony, normalnie wiążący na podłożu cementowym, układany pompą o grubości 3 mm	m ²	32.63		
25	KNR-W 2-02 d.1. 1111-04 2.6	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 40x40 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną	m ²	32.63		
Razem dział: Podłogi korytarz						
1.2.		Stolarka drzwiowa				
7						
26	KNNR 2 1104- d.1. 01 2.7	Montaż ościeżnic stalowych 90cm	szt.	5.00		
27	KNNR 2 1104- d.1. 01 2.7	Montaż ościeżnic stalowych 80cm	szt.	1.00		
28	KNNR 2 1104- d.1. 01 2.7	Montaż ościeżnic stalowych 60cm	szt.	1.00		
29	KNNR 2 1103- d.1. 01 2.7	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych	m ²	9.00		
30	KNNR 2 1103- d.1. 01 2.7	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych	m ²	1.60		
31	KNNR 2 1103- d.1. 01 2.7	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych	m ²	1.20		
Razem dział: Stolarka drzwiowa						
1.2.		Rozkucia ścian pod stolarkę drzwiową				
8						
32	KNR-W 4-01 d.1. 0341-06 2.8	Wykucie bruzd pionowych 1 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	12.00		
33	KNR-W 4-01 d.1. 0708-02 2.8	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						
1.3.		PARTER				
1.3.		Rozbiórka pieca kaflowego				
1						
34	KNR-W 4-01 d.1. 1011-02 3.1	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami	m ³	2.86		
35	KNR-W 4-01 d.1. 0106-04 3.1	Usunięcie z parteru budynku gruzu	m ³	2.86		
36	KNR-W 4-01 d.1. 0109-17 0109- 3.1 20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 15 km	m ³	2.86		
37	KW 01 01-01 d.1. 3.1	Oplata za przyjęcie gruzu na wysypisko	m ³	2.86		
Razem dział: Rozbiórka pieca kaflowego						
1.3.		Rozbiórki ścian				
2						
38	KNR-W 4-01 d.1. 0701-02 3.2	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ²	m ²	5.54		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
39	KNR-W 4-01 d.1. 0348-02 3.2	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	0.61		
40	KNR-W 4-01 d.1. 0106-04 3.2	Usunięcie z parteru budynku gruzu	m ³	0.78		
41	KNR-W 4-01 d.1. 0109-17 0109- 3.2 20	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbiernych konstrukcji ceglanych na odległość 15 km	m ³	0.78		
42	KW 01 01-01 d.1. 3.2	Opłata za przyjęcie gruzu na wysypisko	m ³	0.78		
Razem dział: Rozbiórki ścian						
1.3. 3	Zamurowanie otworów na wysokości 2,10					
43	KNR-W 2-02 d.1. 0126-02 3.3	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 cegły Zamurowanei otworu na wysokości 2,10 metra	m ²	9.51		
44	KNR-W 2-02 d.1. 0806-01 3.3	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane ręcznie na ścianach i pilastrach	m ²	19.02		
Razem dział: Zamurowanie otworów na wysokości 2,10						
1.3. 4	Ścianka działowa dla zmywalni					
45	KNR-W 2-02 d.1. 0126-01 3.4	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/4 cegły	m ²	12.06		
46	KNR-W 2-02 d.1. 0806-01 3.4	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane ręcznie na ścianach i pilastrach	m ²	24.12		
Razem dział: Ścianka działowa dla zmywalni						
1.3. 5	Stolarka drzwiowa					
47	KNR-W 4-01 d.1. 0353-07 3.5	Wykucie z muru ościeżnic stalowych I o powierzchni do 2 m ²	szt.	2.00		
48	KNNR 2 1104- d.1. 01 3.5	Montaż ościeżnic stalowych 90cm	szt.	2.00		
49	KNNR 2 1103- d.1. 01 3.5	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych	m ²	3.60		
50	KNR-W 2-02 d.1. 1024-02 3.5	Drzwi wewnętrzne przesuwne fabrycznie wykończone	m ²	3.60		
51	KNR-W 2-02 d.1. 1024-03 3.5	Prowadnice do drzwi przesuwnych	kpl.	3.60		
Razem dział: Stolarka drzwiowa						
1.3. 6	Rozkucia ścian pod stolarkę drzwiową					
52	KNR-W 4-01 d.1. 0341-06 3.6	Wykucie bruzd pionowych 1 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	4.00		
53	KNR-W 4-01 d.1. 0708-02 3.6	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						
1.3. 7	Posadzka					
54	KNR-W 4-01 d.1. 0812-05 3.7	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m ²	31.99		
55	KNR W-01 d.1. 0101-03 3.7	Frezowanie starych podłoży betonowych	m ²	35.99		
56	KNR W-01 d.1. 0101-07 3.7	Przygotowanie powierzchni betonowych pod podkłady i posadzki - odkurzenie podłoża	m ²	31.99		
57	KNR W-01 d.1. 0202-01 3.7	Podkład samopoziomujący zespolony, normalnie wiążący na podłożu cementowym, układany pompą o grubości 3 mm	m ²	31.99		
58	KNR-W 2-02 d.1. 1111-04 3.7	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 40x40 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną	m ²	31.99		
Razem dział: Posadzka						

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.3.		Malowanie sufitów				
8						
59	KNR-W 4-01 d.1. 1204-08 3.8	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²	52.47		
60	NNRNKB 202 d.1. 1134-01 3.8	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²	52.47		
61	KNR-W 4-01 d.1. 1204-01 3.8	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²	52.47		
Razem dział: Malowanie sufitów						
1.3.		Malowanie ścian Wykonczenie ścian glazurą				
9						
62	KNR-W 4-01 d.1. 1204-08 3.9	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²	150.17		
63	NNRNKB 202 d.1. 1134-01 3.9	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²	150.17		
64	KNR-W 4-01 d.1. 1204-01 3.9	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²	150.17		
65	KNR-W 2-02 d.1. 0840-04 3.9	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				
66	d.2. 1	Demontaż instalacji elektrycznej z kosztami wywozu i utylizacji	kpl.	1.00		
Razem dział: Demontaż instalacji elektrycznej						
2.2		WLZ z rozdzielnic głównej RG do rozdzielni kuchni				
67	KNR-W 5-10 d.2. 0118-02 2	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowach lub na estakadach z mocowaniem Kabel Cu YKY-0.6/1kV, 5x25mm ²	m	50.00		
68	KNR-W 5-08 d.2. 0201-03 2	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	m	50.00		
69	KNR-W 5-10 d.2. 0601-14 2	Zarobienie na suchu 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		
70	KNR-W 4-03 d.2. 1004-07 2	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr.rury do 40 mm	otw.	2.00		
71	KNR-W 4-03 d.2. 1008-08 2	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 rozdzielnic głównej RG do rozdzielni kuchni						
2.3		Rozbudowa rozdzielnic głównej budynku				
72	KNR-W 5-08 d.2. 0407-02 3	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy Rozłącznik bezpiecznikowy RBK-000 50A 3 polowy	szt	1.00		
Razem dział: Rozbudowa rozdzielnic głównej budynku						
2.4		Rozdzielnia elektryczna TK kuchnia				
73	KNR-W 5-08 d.2. 0401-14 4	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki kotwiące M10 w podłożu z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat	1.00		
74	KNR-W 5-08 d.2. 0404-09 4	rozdzielnia 4x24 IP 44	szt.	1.00		
75	KNR-W 5-08 d.2. 0408-01 4	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna nośna	szt	1.00		
76	KNR-W 5-08 d.2. 0408-02 4	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa)	szt	1.00		
77	KNR-W 5-08 d.2. 0408-03 4	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt	4.00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
78	KNR-W 5-08 d.2. 0407-04 4	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłączniki 100A 3-polowy	szt	1.00		
79	KNR-W 5-08 d.2. 0407-04 4	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Ochronnik 3+N 400 V kl T2	szt	1.00		
80	KNR-W 5-08 d.2. 0407-03 4	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyl. różnic-prąd i nadp. 2P; B-16A/0,03A	szt	12.00		
81	KNR-W 5-08 d.2. 0407-03 4	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyl. różnic-prąd i nadp. 2P; B-10A/0,03A	szt	5.00		
82	KNR-W 5-08 d.2. 0407-04 4	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyłącznik różnicowoprądowy 4P 63A/0,03A AC	szt	1.00		
83	KNR-W 5-08 d.2. 0407-04 4	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyłącznik różnicowoprądowy 4P 40A/0,03A AC	szt	4.00		
84	KNR-W 5-08 d.2. 0407-02 4	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyłącznik nadprądowy 3P B 16 A	szt	4.00		
85	KNR-W 5-08 d.2. 0407-02 4	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				
86	KNNR 5 0511- d.2. 06 5	Oprawa oświetleniowa LED n/t IP 65 5100 lm ; 4000K ;	kpl.	1.00		
87	KNNR 5 0511- d.2. 06 5	Oprawa oświetleniowa LED n/t IP 65 3000 lm ; 4000K ;	kpl.	2.00		
88	KNNR 5 0510- d.2. 01 5	Oprawa oświetlenia awaryjnego LED 3W wyposażona w moduł 1-godz. awaryjnego świecenia	kpl.	4.00		
89	KNNR 5 0510- d.2. 01 5	Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego LED z piktogramem wyposażona w moduł 1 -godz awaryjnego świecenia oprawa z atestem CNBOP	kpl.	1.00		
90	KNNR 5 0502- d.2. 01 5	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				
91	KNNR 5 0511- d.2. 06 6	Oprawa oświetleniowa LED n/t IP 65 5100 lm ; 4000K ; materiał inwestora	kpl.	1.00		
92	KNNR 5 0511- d.2. 06 6	Oprawa oświetleniowa LED n/t IP 65 4100 lm ; 4000K ; materiał inwestora	kpl.	8.00		
93	KNNR 5 0511- d.2. 06 6	Oprawa oświetleniowa LED n/t IP 65 3000 lm ; 4000K ; materiał inwestora	kpl.	1.00		
94	KNNR 5 0510- d.2. 01 6	Oprawa oświetlenia awaryjnego LED 3W wyposażona w moduł 1-godz. awaryjnego świecenia	kpl.	6.00		
95	KNNR 5 0510- d.2. 01 6	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				
96	KNR-W 5-08 d.2. 0401-07 7	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących	aparat	2.00		
97	KNR-W 5-08 d.2. 0402-01 7	szyna uziemień wyrównawczych	szt.	2.00		
98	KNNR 5 0301- d.2. 11 7	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.	10.00		
99	KNNR 5 0302- d.2. 01 7	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm Puszka PO 60mm końcowa bez pokrywy	szt.	6.00		
100	KNNR 5 0302- d.2. 06 7	Puszka okrągła uniwers.PO-80 z pokrywą pt	szt.	4.00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
101	KNNR 5 0308-d.2. 01 7	gniazda wtykowe 16A/250V; 2P+Z; IP 44;	szt.	6.00		
Razem dział: Piwnica Osprzęt gniazda						
2.8 Parter Osprzęt gniazda						
102	KNNR-W 5-08 d.2. 0401-07 8	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących	aparat	3.00		
103	KNNR-W 5-08 d.2. 0402-01 8	szyna uziemień wyrównawczych	szt.	3.00		
104	KNNR 5 0301-d.2. 11 8	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	10.00		
105	KNNR 5 0302-d.2. 01 8	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm Puszka PO 60mm końcowa bez pokrywy	szt.	6.00		
106	KNNR 5 0302-d.2. 06 8	Puszka okrągła uniwers.PO-80 z pokrywą pt	szt.	4.00		
107	KNNR 5 0308-d.2. 01 8	gniazda wtykowe 16A/250V; 2P+Z; IP 44; pojedyncze	szt.	3.00		
108	KNNR 5 0308-d.2. 01 8	gniazda wtykowe 16A/250V; 2P+Z; IP 44; podwójne	szt.	3.00		
Razem dział: Parter Osprzęt gniazda						
2.9 Parter Osprzęt światło						
109	KNNR 5 0301-d.2. 11 9	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	16.00		
110	KNNR 5 0302-d.2. 01 9	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm Puszka PO 60mm końcowa bez pokrywy	szt.	8.00		
111	KNNR 5 0302-d.2. 06 9	Puszka okrągła uniwers.PO-80 z pokrywą pt	szt.	8.00		
112	KNNR 5 0307-d.2. 01 9	Łącznik p/t 1 bieg .250V/10A st.pods. IP44	szt.	2.00		
113	KNNR 5 0307-d.2. 03 9	Wyłącznik schodowy 10A/250V; IP 44	szt.	6.00		
114	KNNR-W 2-17 d.2. 0147-01 9	Wyrzutnie ściennie kołowe 180 mm	szt.	1.00		
Razem dział: Parter Osprzęt światło						
2.10 Piwnice Osprzęt światło						
115	KNNR 5 0301-d.2. 11 10	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	10.00		
116	KNNR 5 0302-d.2. 01 10	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm Puszka PO 60mm końcowa bez pokrywy	szt.	5.00		
117	KNNR 5 0302-d.2. 06 10	Puszka okrągła uniwers.PO-80 z pokrywą pt	szt.	5.00		
118	KNNR 5 0307-d.2. 01 10	Łącznik p/t 1 bieg .250V/10A st.pods. IP44	szt.	5.00		
Razem dział: Piwnice Osprzęt światło						
2.11 Połączenia wyrównawcze						
119	KNNR-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		
120	KNNR-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		
121	KNNR-W 5-08 d.2. 0204-04 11	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm ² wciągane do rur	m	13.00		
122	KNNR-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						

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.12 Piwnice Przewody elektryczne obwód oświetlenia						
123	KNR-W 4-03 d.2. 1001-05 12	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	23.00		
124	KNR-W 4-03 d.2. 1012-01 12	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	23.00		
125	KNR-W 4-03 d.2. 1014-01 12	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne	m ³	0.03		
126	KNR 4-01 d.2. 0106-05 12	Usunięcie z piwnic budynku gruzu	m ³	0.03		
127	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		
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 Przewód YDYp-450/750V 4x1,5mm ²	m	10.00		
Razem dział: Piwnice Przewody elektryczne obwód oświetlenia						
2.13 Parter Przewody elektryczne obwód oświetlenia						
129	KNR-W 4-03 d.2. 1001-05 13	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	137.60		
130	KNR-W 4-03 d.2. 1012-01 13	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	137.60		
131	KNR-W 4-03 d.2. 1014-01 13	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne	m ³	0.21		
132	KNR 4-01 d.2. 0106-05 13	Usunięcie z piwnic budynku gruzu	m ³	0.21		
133	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		
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 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						
135	KNR-W 4-03 d.2. 1001-05 14	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	51.60		
136	KNR-W 4-03 d.2. 1012-01 14	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	51.60		
137	KNR-W 4-03 d.2. 1014-01 14	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne	m ³	0.08		
138	KNR 4-01 d.2. 0106-04 14	Usunięcie z parteru budynku gruzu	m ³	0.08		
139	KNR-W 4-01 d.2. 0109-17 0109-14 20	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 15 km	m ³	0.08		
140	KW 01 01-01 d.2. 14	Oplata za przyjęcie gruzu na wysypisko	m ³	0.08		
141	KNR-W 5-08 d.2. 0209-05 14	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						
142	KNR-W 4-03 d.2. 1001-05 15	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	222.00		
143	KNR-W 4-03 d.2. 1012-01 15	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	222.00		
144	KNR-W 4-03 d.2. 1014-01 15	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne	m ³	0.33		
145	KNR 4-01 d.2. 0106-05 15	Usunięcie z piwnic budynku gruzu	m ³	0.33		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
146	KNR-W 4-01 d.2. 0109-17 0109-15 20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 15 km	m ³	0.33		
147	KW 01 01-01 d.2. 15	Opłata za przyjęcie gruzu na wysypisko	m ³	0.33		
148	KNR-W 5-08 d.2. 0209-05 15	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		
149	KNR-W 5-08 d.2. 0209-06 15	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		
150	KNR-W 5-10 d.2. 0118-01 15	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowach lub na estakadach z mocowaniem Kabel Cu YKY-0,6/1kV, 5x10mm ²	m	18.00		
151	KNR-W 5-08 d.2. 0808-07 15	Montaż złączy 3-biegunowych na przewodach instalacyjnych	szt.	4.00		
152	KNR-W 5-08 d.2. 0808-07 15	Montaż złączy 5-biegunowych na przewodach instalacyjnych	szt.	5.00		
Razem dział: Parter Przewody elektryczne obwód gniazd 230 i 400V						
2.16 Pomiary						
153	KNNR 5 1302- d.2. 04 16	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.	1.00		
154	KNNR 5 1304- d.2. 01 16	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1.00		
155	KNNR 5 1301- d.2. 01 16	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	17.00		
156	KNNR 5 1301- d.2. 02 16	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	5.00		
157	KNNR 5 1303- d.2. 01 16	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1.00		
158	KNNR 5 1301- d.2. 02 16	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	1.00		
159	KNNR 5 1305- d.2. 01 16	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.	1.00		
160	KNNR 5 1305- d.2. 02 16	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)	prób.	37.00		
161	KNNR 5 1303- d.2. 02 16	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar	17.00		
162	KNNR 5 1303- d.2. 04 16	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar	5.00		
163	KNR-W 5-08 d.2. 0902-05 16	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar	1.00		
164	KNR-W 5-08 d.2. 0902-06 16	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						
165	d.3. 1	Demontaż armatury instalacji gazu	kpl.	1.00		
166	KNR-W 4-02 d.3. 0312-03 1	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm	m	32.50		
Razem dział: Demontaż instalacji gazu						
3.2 Wewnętrzna instalacja gazu						
167	KNR-W 2-15 d.3. 0303-05 2	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 40 mm na ścianach w budynkach	m	58.80		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
168	KNR-W 2-15 d.3. 0303-04 2	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	2.20		
169	KNR-W 2-15 d.3. 0303-03 2	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	1.30		
170	KNR-W 2-15 d.3. 0312-03 2	Kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm o połączeniach gwintowanych z przewodem elastycznym	szt.	5.00		
171	KNR-W 2-15 d.3. 0312-05 2	Kurki gazowe przelotowe o śr. 40 mm o połączeniach gwintowanych	szt.	2.00		
172	KNR-W 2-15 d.3. 0307-01 2	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych	lokal.	1.00		
173	KNR 7-28 d.3. 0203-03 2	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grub. 1 1/2 ceg.	otw.	5.00		
174	KNR-W 4-03 d.3. 1008-02 2	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 40 mm	przepust.	5.00		
175	KNR-W 4-01 d.3. 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.	10.00		
176	KNR-W 2-02 d.3. 1517-01 2	Dwukrotne malowanie farbą ftalową rur stalowych o śr. do 50 mm	m	62.30		
Razem dział: Wewnętrzna instalacja gazu						
3.3	Sprzęt instalacji gazu					
177	KNR-W 4-02 d.3. 0317-01 3	Demontaż taboretu gazowego na czas remontu	szt.	2.00		
178	KNR-W 4-02 d.3. 0317-03 3	Demontaż kuchni gazowej 4 - palnikowej na czas remontu	szt.	2.00		
179	KNR-W 2-15 d.3. 0315-03 3	Taboret gazowy montaż po remoncie	kpl.	2.00		
180	KNR-W 2-15 d.3. 0315-03 3	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					
181	KNR-W 2-15 d.4 0404-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m	39.00		
182	KNR-W 4-03 d.4 1008-02	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 40 mm	przepust.	4.00		
183	KNR 7-28 d.4 0203-03	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grub. 1 1/2 ceg.	otw.	2.00		
184	KNR 7-28 d.4 0203-01	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grub. 1/2 ceg.	otw.	1.00		
185	KNR 7-28 d.4 0204-04	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach betonowych o grubości do 20 cm	otw.	2.00		
186	KNR 0-35 d.4 0128-30	Otulina z pianki poliur.gr.40mm fi 32 mm	m	39.00		
187	KNR-W 2-15 d.4 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba	1.00		
188	KNR-W 2-15 d.4 0406-04	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę	urząd.	1.00		
189	KNR-W 2-15 d.4 0436-02	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					
190	KNR-W 2-15 d.5. 0211-01 1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.	4.00		
191	KNR-W 2-15 d.5. 0211-03 1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.	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
192	KNR-W 2-15 d.5. 0233-03 1	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.	1.00		
193	KNR-W 2-15 d.5. 0230-02 1	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.	1.00		
194	KNR-W 2-15 d.5. 0229-04 1	Zlew przemysłowy (tylko montaż) Koszt zakupu ujęty w 7 dziale Wyposażenie kuchni	szt.	1.00		
195	KNR-W 2-15 d.5. 0229-04 1	Stół ze zlewem dwukomorowym (tylko montaż) Koszt zakupu ujęty w 7 dziale Wyposażenie kuchni	szt.	1.00		
196	KNR-W 2-15 d.5. 0204-03 1	Rurociągi żeliwne kanalizacyjne o śr. 100 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych uszczelnione sznurem i zaprawą cementową	m	18.50		
197	KNR-W 2-15 d.5. 0204-01 1	Rurociągi żeliwne kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych uszczelnione sznurem i zaprawą cementową	m	3.00		
198	KNR-W 2-15 d.5. 0228-01 1	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				
199	KNR-W 2-15 d.5. 0204-02 2	Rurociągi żeliwne kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych uszczelnione sznurem i zaprawą cementową	m	3.00		
200	KNR-W 2-15 d.5. 0204-01 2	Rurociągi żeliwne kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych uszczelnione sznurem i zaprawą cementową	m	1.50		
201	KNR-W 2-15 d.5. 0222-01 2	Zawór napowietrzający d-75mm	szt.	2.00		
202	KNR-W 2-15 d.5. 0222-01 2	Zawór napowietrzający d-50mm	szt.	1.00		
203	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		
204	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		
205	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		
206	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		
207	KNR-W 2-15 d.5. 0218-01 2	Wpusty ściekowe ze stali nierdzewnej o śr. 50 mm	szt.	2.00		
208	KNR-W 2-15 d.5. 0230-02 2	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.	2.00		
209	KNR-W 2-15 d.5. 0229-04 2	Stół ze zlewem(tylko montaż) Koszt zakupu ujęty w 7 dziale Wyposażenie kuchni	szt.	1.00		
210	KNR-W 2-15 d.5. 0229-04 2	Zlew niski (tylko montaż) Koszt zakupu ujęty w 7 dziale Wyposażenie kuchni	szt.	1.00		
211	KNR-W 2-15 d.5. 0229-04 2	Zlew przemysłowy (tylko montaż) Koszt zakupu ujęty w 7 dziale Wyposażenie kuchni	szt.	1.00		
212	KNR-W 2-15 d.5. 0229-04 2	Basen jednokomorowy (tylko montaż) Koszt zakupu ujęty w 7 dziale Wyposażenie kuchni	szt.	1.00		
Razem dział: Instalacja kanalizacyjna parter						
5.3		Demontaż instalacji wod-kan				
213	d.5. 3	Demontaż instalacji wod-kan z kosztami wywozu i utylizacji	kpl.	1.00		
Razem dział: Demontaż instalacji wod-kan						
5.4		Piwnice Instalacja wodociągowa				
214	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		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
215 d.5. 4	KNR-W 2-15 0105-01	rury stalowe ocynkowane oraz zabezpieczonych pasywną warstwą chromu system Kan-therm d-20 mm	m	8.00		
216 d.5. 4	KNR-W 2-15 0105-03	rury stalowe ocynkowane oraz zabezpieczonych pasywną warstwą chromu system Kan-therm d-25 mm	m	8.00		
217 d.5. 4	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.	10.00		
218 d.5. 4	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1.00		
219 d.5. 4	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2.00		
220 d.5. 4	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1.00		
221 d.5. 4	KNR-W 2-15 0130-01	zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1.00		
222 d.5. 4	KNR 0-35 0128-26	Otulina z pianki poliur.gr.20mm fi 15mm	m	17.00		
223 d.5. 4	KNR 0-35 0128-28	Otulina z pianki poliur.gr.20mm fi 20mm	m	8.00		
224 d.5. 4	KNR 0-35 0128-29	Otulina ze spien.PE fi 25mm,gr.20mm	m	8.00		
225 d.5. 4	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m	35.00		
226 d.5. 4	KNR-W 2-15 0128-01	Dezynfekcja instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m	35.00		
227 d.5. 4	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m	35.00		
228 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					
229 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		
230 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		
231 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		
232 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		
233 d.5. 5	KNR-W 2-15 0130-01	zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1.00		
234 d.5. 5	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2.00		
235 d.5. 5	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3.00		
236 d.5. 5	KNR-W 2-15 0143-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 160 dm ³	kpl.	1.00		
237 d.5. 5	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2.00		
238 d.5. 5	KNR 0-35 0128-26	Otulina z pianki poliur.gr.20mm fi 15mm	m	36.00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
239	KNR 0-35 d.5. 0128-28 5	Otulina z pianki poliur.gr.20mm fi 20mm	m	9.00		
240	KNR 0-35 d.5. 0128-29 5	Otulina ze spien.PE fi 25mm.gr.20mm	m	7.00		
241	KNR-W 2-15 d.5. 0128-01 5	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m	52.00		
242	KNR-W 2-15 d.5. 0128-01 5	Dezynfekcja instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m	52.00		
243	KNR-W 2-15 d.5. 0128-01 5	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m	52.00		
244	KNR-W 2-15 d.5. 0126-01 5	Próba szczelności instalacji wodociągowej 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						
245	KNR 7-28 d.6. 0203-15 1	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 300 mm w ścianach murowanych o grub. 2 1/2 ceg.	otw.	1.00		
246	KNR 7-28 d.6. 0203-10 1	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150 mm w ścianach murowanych o grub. 2 1/2 ceg.	otw.	1.00		
247	KNR 7-28 d.6. 0203-07 1	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150 mm w ścianach murowanych o grub. 1 ceg.	otw.	3.00		
248	KNR-W 4-01 d.6. 0709-05 1	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		
249	KNNR 5 0410- d.6. 02 1	wentylator kanałowy TD Silent 100CDZ200	szt.	1.00		
250	KNNR 5 0410- d.6. 02 1	wentylator kanałowy Silent TD-500/160 3V	szt.	1.00		
251	KNR-W 2-17 d.6. 0114-02 1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 55 %	m ²	10.12		
252	KNR-W 2-17 d.6. 0114-01 1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 100 mm - udział kształtek do 55 %	m ²	4.40		
253	KNR-W 2-17 d.6. 0140-01 1	Anemostaty kołowe D-100 mm	szt.	2.00		
254	KNR-W 2-17 d.6. 0140-01 1	Anemostaty kołowe typ D o śr. 80 mm	szt.	1.00		
255	KNR-W 2-17 d.6. 0145-01 1	Wyrzutnie dachowe kołowe 150 mm	szt.	1.00		
256	KNR-W 2-17 d.6. 0145-01 1	Wyrzutnie dachowe kołowe d-80 mm	szt.	1.00		
Razem dział: Wentylacja wywiewna -poziom piwnice						
6.2 Wentylacja nawiewna -poziom piwnice						
257	KNR 7-28 d.6. 0204-11 2	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 300 mm w ścianach betonowych o grubości do 15 cm	otw.	1.00		
258	KNR-W 2-17 d.6. 0131-01 2	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 100 mm	szt.	2.00		
259	KNR 7-28 d.6. 0203-05 2	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grub. 2 1/2 ceg.	otw.	1.00		
260	KNR 7-28 d.6. 0203-07 2	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150 mm w ścianach murowanych o grub. 1 ceg.	otw.	1.00		
261	KNR 7-28 d.6. 0204-12 2	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 300 mm w ścianach betonowych o grubości do 20 cm	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
262	KNR-W 4-01 d.6. 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		
263	KNR-W 2-17 d.6. 0114-02 2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 55 %	m ²	5.03		
264	KNR-W 2-17 d.6. 0114-01 2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 100 mm - udział kształtek do 55 %	m ²	0.70		
265	KNR-W 2-17 d.6. 0140-01 2	Anemostaty kołowe D-125 mm	szt.	1.00		
266	KNR-W 2-17 d.6. 0140-01 2	Anemostaty kołowe D-100 mm	szt.	1.00		
267	KNR-W 2-17 d.6. 0140-01 2	Anemostaty kołowe typ D o śr. 80 mm	szt.	2.00		
Razem dział: Wentylacja nawiewna -poziom piwnice						
6.3 Wentylacja nawiewna-poziom parter						
268	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		
269	KNR 7-28 d.6. 0203-15 3	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 300 mm w ścianach murowanych o grub. 2 1/2 ceg.	otw.	2.00		
270	KNR 7-28 d.6. 0203-12 3	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 300 mm w ścianach murowanych o grub. 1 ceg.	otw.	2.00		
271	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		
272	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		
273	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		
274	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		
275	KNR-W 2-17 d.6. 0138-01 3	Kratki wentylacyjne nawiewne np KS2-250-SN 330 m3/h	szt.	4.00		
276	KNR-W 2-17 d.6. 0140-01 3	Anemostaty kołowe 125 mm	szt.	1.00		
277	KNR-W 2-17 d.6. 0140-01 3	Anemostaty kołowe 100 mm	szt.	1.00		
278	KNR 2-17 d.6. 0131-02 3	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe 180mm	szt.	4.00		
279	KNR-W 2-16 d.6. 0312-01 3	Jednowarstwowa izolacja matami z wełny mineralnej pod płaszczem z folii aluminiowej	m ²	3.15		
280	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						
281	KNR-W 2-17 d.6. 0141-06 4	Okap przyścienny tapczony taborety 140x60*45 tylko montaż bez kosztu zakupu (koszt okapu jest ujęty w zestawieniu sprzętu jako wyposażenie kuchni	szt.	1.00		
282	KNR-W 2-17 d.6. 0141-06 4	Okap przyścienny tapczony kuchnie 220x80x45 tylko montaż Koszt zakupu ujęty w 7 dziale Wyposażenie kuchni	szt.	1.00		
283	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		
284	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		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
285 d.6. 4	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.	7.00		
286 d.6. 4	KNR 7-28 0203-12	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 300 mm w ścianach murowanych o grub. 1 ceg.	otw.	2.00		
287 d.6. 4	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.	18.00		
288 d.6. 4	KNR-W 2-17 0113-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 315 mm - udział kształtek do 35 %	m ²	7.35		
289 d.6. 4	KNR-W 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe 100 mm	szt.	1.00		
290 d.6. 4	KNR-W 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe 125 mm	szt.	2.00		
291 d.6. 4	KNR-W 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne KS2-315 SN	szt.	1.00		
292 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						
293 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						
294 d.7		Taboret gazowy	kpl.	1.00		
295 d.7		Piec konwekcyjno-parowy 12xGn-1/1	kpl.	1.00		
296 d.7		Podstawa pod piec	kpl.	1.00		
297 d.7		Pojemnik aluminiowy GN/1/1	kpl.	6.00		
298 d.7		Pojemnik aluminiowy GN/1/1	kpl.	6.00		
299 d.7		Szafa mroźnicza 2-dzwiowa 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 ze zlewem i półką	kpl.	1.00		
311 d.7		Patelnia elektryczna	kpl.	1.00		
312 d.7		stoły robocze z szufladami i drzwiami suwanymi	kpl.	3.00		
313 d.7		Stolik odstawczy z półką 30(40)x70x85	kpl.	2.00		
314 d.7		Regał ociekowy 600x400x1800	kpl.	1.00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
315 d.7		Szafa na sprzęt kuchenny z zamkami na klucz	kpl.	1.00		
316 d.7		Wózek 3-półkowy	kpl.	1.00		
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 80x30	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		Pojemnik na odpady jezdny	kpl.	1.00		
323 d.7		Szafki wiszące 600x300x600	kpl.	4.00		
324 d.7		Stół przyścienny z półką 1000x600x850	kpl.	1.00		
325 d.7		Okap przyścienny tapezowy taborety 140x60x45	kpl.	1.00		
326 d.7		Okap przyścienny tapezowy kuchni 220x80x45	kpl.	1.00		
327 d.7		Okap przyścienny tapezowy piec 110x110x45	kpl.	1.00		
328 d.7		Okap przyścienny tapezowy patelnia	kpl.	1.00		
329 d.7		Szafa chłodnicza podblatowa	kpl.	2.00		
330 d.7		Stół ze zlewem 1kom i półką 100x60x85	kpl.	1.00		
331 d.7		Stół przyścienny z półką 110 (100)x60x85	kpl.	1.00		
332 d.7		Dwudrzwiowa szafa ubraniowa	kpl.	2.00		
333 d.7		Lodówka do jaj	kpl.	1.00		
Razem dział: WYPOSAŻENIE KUCHNI						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7
1.1	1 - 1	Winda towarowa				
1.2.1	2 - 12	Rozbiórki ścian				
1.2.2	13 - 14	Nowe ściany				
1.2.3	15 - 16	Naprawa uszkodzonych tynków				
1.2.4	17 - 19	Malowanie sufitów				
1.2.5	20 - 23	Malowanie ścian Wykończenie ścian glazurą				
1.2.6	24 - 25	Podłogi korytarz				
1.2.7	26 - 31	Stolarka drzwiowa				
1.2.8	32 - 33	Rozkucia ścian pod stolarkę drzwiową				
1.2	2 - 33	PIWNICE				
1.3.1	34 - 37	Rozbiórka pieca kaflowego				
1.3.2	38 - 42	Rozbiórki ścian				
1.3.3	43 - 44	Zamurowanie otworów na wysokości 2,10				
1.3.4	45 - 46	Ścianka działowa dla zmywalni				
1.3.5	47 - 51	Stolarka drzwiowa				
1.3.6	52 - 53	Rozkucia ścian pod stolarkę drzwiową				
1.3.7	54 - 58	Posadzka				
1.3.8	59 - 61	Malowanie sufitów				
1.3.9	62 - 65	Malowanie ścian Wykonczenie ścian glazurą				
1.3	34 - 65	PARTER				
1	1 - 65	ROBOTY BUDOWLANE				
2.1	66 - 66	Demontaż instalacji elektrycznej				
2.2	67 - 71	WLZ z rozdzielnicz głównej RG do rozdzielni kuchni				
2.3	72 - 72	Rozbudowa rozdzielnicz głównej budynku				
2.4	73 - 85	Rozdzielnicz elektryczna TK kuchnia				
2.5	86 - 90	Oprawy oświetleniowe piwnice				
2.6	91 - 95	Oprawy oświetleniowe parter				
2.7	96 - 101	Piwnica Osprzęt gniazda				
2.8	102 - 108	Parter Osprzęt gniazda				
2.9	109 - 114	Parter Osprzęt światło				
2.10	115 - 118	Piwnice Osprzęt światło				
2.11	119 - 122	Połączenia wyrównawcze				
2.12	123 - 128	Piwnice_Przewody elektryczne obwód oświetlenia				
2.13	129 - 134	Parter_Przewody elektryczne obwód oświetlenia				
2.14	135 - 141	Piwnice_Przewody elektryczne obwód gniazd 230 V				
2.15	142 - 152	Parter_Przewody elektryczne obwód gniazd 230 i 400V				
2.16	153 - 164	Pomiary				
2	66 - 164	INSTALACJE ELEKTRYCZNE				
3.1	165 - 166	Demontaż instalacji gazu				
3.2	167 - 176	Wewnętrzna instalacja gazu				
3.3	177 - 180	Sprzęt instalacji gazu				
3	165 - 180	INSTALACJA GAZU				
4	181 - 189	INSTALACJE CIEPŁA TECHNOLOGICZNE-GO zasilanie nagrzewnicy				
5.1	190 - 198	Instalacja kanalizacji piwnice				
5.2	199 - 212	Instalacja kanalizacyjna parter				
5.3	213 - 213	Demontaż instalacji wod-kan				
5.4	214 - 228	Piwnice Instalacja wodociągowa				
5.5	229 - 244	Parter Instalacja wodociągowa				
5	190 - 244	INSTALACJA WOD-KAN				
6.1	245 - 256	Wentylacja wywiewna -poziom piwnice				
6.2	257 - 267	Wentylacja nawiewna -poziom piwnice				
6.3	268 - 280	Wentylacja nawiewna-poziom parter				
6.4	281 - 292	Wentylacja wywiewna poziom parter				
6.5	293 - 293	Próby i regulacje instalacji wentylacji				
6	245 - 293	INSTALACJA WENTYLACJI				
7	294 - 333	WYPOSAŻENIE KUCHNI				
		Narzuty kosztorysu				
		RAZEM				
		Ogółem wartość kosztorysowa robót				
		W tym:				
		Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT				
		Podatek VAT				

Słownie: