

# KOSZTORYS OFERTOWY

Druk nr 3

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja lokali mieszkalnych - Zasób w Kielcach.  
ADRES INWESTYCJI : Teren Miasta Kielce  
INWESTOR : Miejski Zarząd Budynków w Kielcach  
ADRES INWESTORA : 25-004 Kielce, ul. Paderewskiego 20  
BRANŻA : Ogólnobudowlana - remontowa

Stawka roboczogodziny :

## NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] ..... % Rbezp, Sbezp  
Zysk [Z] ..... % R+Kp(Rbezp), S+Kp(Sbezp)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

## Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>1</b>		<b>Roboty remontowe i renowacyjne - (CPV-45.45.30.00-7)</b>				
<b>1.1</b>		<b>Tynkowanie (CPV-45.41.00.00-4)</b>				
1	<b>KNNR 3 0601-03</b>	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wap. pasami o szerokości do 15 cm bez względu na rodzaj podłoża i wielkość powierzchni	m	8		
d.1.1						
2	<b>KNNR 3 0601-01</b>	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wap. na ścianach, filarach i pilastrach bez względu na rodzaj podłoża, wielkość powierzchni do 5 m2	m <sup>2</sup>	14		
d.1.1						
3	<b>KNNR 3 0601-01</b>	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wap. na ścianach, filarach i pilastrach bez względu na rodzaj podłoża, wielkość powierzchni ponad 5 m2	m <sup>2</sup>	8		
d.1.1						
4	<b>KNNR 3 0601-02</b>	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wap. na stropach płaskich, belkach i schodach bez względu na rodzaj podłoża, wielkość powierzchni do 5 m2	m <sup>2</sup>	20		
d.1.1						
5	<b>KNNR 3 0601-02</b>	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wap. na stropach płaskich, belkach i schodach bez względu na rodzaj podłoża, wielkość powierzchni ponad 5 m2	m <sup>2</sup>	4		
d.1.1						
6	<b>KNR 4-01 1208-02</b>	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian	m <sup>2</sup>	10		
d.1.1						
7	<b>KNNR 3 0603-01</b>	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie na ścianach i słupach bez osiatkowania, z zaprawy z wapna suchogaszzonego, pom. do 5 m2	m <sup>2</sup>	24		
d.1.1						
8	<b>KNNR 3 0603-01</b>	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie na ścianach i słupach bez osiatkowania, z zaprawy z wapna suchogaszzonego, pom. ponad 5 m2	m <sup>2</sup>	12		
d.1.1						
9	<b>KNR 4-01 0716-06</b>	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, betony żwirowe, zagruntowane siatki, płyty wiórowo-cementowe, ściany płaskie, pomieszczenie do 5 m2	m <sup>2</sup>	6		
d.1.1						
10	<b>KNR 4-01 0716-07</b>	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, betony żwirowe, zagruntowane siatki, płyty wiórowo-cementowe, ściany płaskie, pomieszczenie ponad 5 m2	m <sup>2</sup>	4		
d.1.1						
11	<b>KNR 4-01 0713-01</b>	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m <sup>2</sup>	600		
d.1.1						
12	<b>KNR 4-01 0709-05</b>	Uzupełnienie tynków zwykłych kat. III z zaprawy cem.-wap., na ścianach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu, o pow. uzupełnienia w jednym miejscu do 0,5 m2	szt	6		
d.1.1						
13	<b>KNR 4-01 0709-06</b>	Uzupełnienie tynków zwykłych kat. III z zaprawy cem.-wap., na stropach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu, o pow. uzupełnienia w jednym miejscu do 0,5 m2	szt	8		
d.1.1						
14	<b>KNNR 0-03 0602-02</b>	Uzupełnienie tynków zwykłych wewn. kat.III o pow.do 5 m2 z zapr. z wapna suchogaszzonego na stropach ceramicznych,betonowych,podciągach,belkach,biegach ,płytach wiórowo-cementowych	m <sup>2</sup>	6		
d.1.1						
15	<b>KNR 4-01 0707-03</b>	Uzupełnienie tynków zwykłych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na podłożu po obsadzonych puszkach, wyłącznikach oraz hakach, wspornikach itp.	szt	10		
d.1.1						
16	<b>KNR 4-01 0705-07</b>	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdy z przewodami elektrycznymi	m	10		
d.1.1						
17	<b>KNR 4-01 0706-01</b>	Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebiciach o pow. 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach	szt.	60		
d.1.1						
18	<b>KNR 4-01 0707-05</b>	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnic., opask.,listwami i cokolik.podłog.	m	6		
d.1.1						
19	<b>KNR 4-01 0707-01</b>	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym we wnękach na liczniki o pow.0.5 m2 i głębok. 0.4 m	szt.	4		
d.1.1						
20	<b>KNR 4-01 0708-01</b>	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 15 cm	m	60		
d.1.1						
21	<b>KNR 4-01 0708-02</b>	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 25 cm	m	20		
d.1.1						
22	<b>KNR 4-01 0708-03</b>	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 40 cm	m	6		
d.1.1						
23	<b>KNR 4-01 0703-02</b>	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych	m <sup>2</sup>	10		
d.1.1						

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
24 d.1. 1	<b>KNR 2-02 2009-02</b>	Tynki (gładzie) wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłóże z tynku	m <sup>2</sup>	20		
25 d.1. 1	<b>KNR 2-02 2009-07</b>	Tynki (gładzie) wewnętrzne 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, dodatek za pogrubienie o 2 mm tynków ścian	m <sup>2</sup>	20		
26 d.1. 1	<b>KNR 2-02 2009-04</b>	Tynki (gładzie) wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, stropy, podłóże z tynku	m <sup>2</sup>	10		
27 d.1. 1	<b>KNR 2-02 2009-08</b>	Tynki (gładzie) wewnętrzne 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, dodatek za pogrubienie o 2 mm tynków stropów	m <sup>2</sup>	10		
<b>1.2</b>	<b>Roboty w zakresie stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie (CPV-45.42.00.00-7)</b>					
28 d.1. 2	<b>KNR 4-01 0354-05</b>	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>	40		
29 d.1. 2	<b>KNR 4-01 0354-04</b>	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt	6		
30 d.1. 2	<b>KNR 4-01 0354-07</b>	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt	4		
31 d.1. 2	<b>ORGB 2-02 1025-03</b>	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PVC, powierzchnia do 1.5 m2, łączniki rozporowe	m <sup>2</sup>	16		
32 d.1. 2	<b>ORGB 2-02 1025-04</b>	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PVC, powierzchnia ponad 1.5 m2, łączniki rozporowe	m <sup>2</sup>	34		
33 d.1. 2	<b>ORGB 2-02 1025-05</b>	Drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PVC, łączniki rozporowe	m <sup>2</sup>	8		
34 d.1. 2	<b>kalk. własna</b>	Montaż nawiewnika higrosterowalnego w górnej ramie okna z PCV - kalkulacja indywidualna	szt	32		
35 d.1. 2	<b>KNNR 2 1104-01</b>	Ościeżnice stalowe typu FD1	szt	2		
36 d.1. 2	<b>KNNR 2 1104-02</b>	Montaż ościeżnic drewnianych	m <sup>2</sup>	40		
37 d.1. 2	<b>KNR 2-02 1016-03</b>	Ościeżnice drzwiowe stalowe 2-krotnie malowane na budowie, drzwi wejściowych, FD1w, grunt ftalowy + farba ftalowa	szt	2		
38 d.1. 2	<b>KNNR 0-02 1103-01</b>	Skrzydła drzwiowe płytowe, wewnętrzne, pełne, wewnętrzzłokalne, fabrycznie wykończone - malowane całkowicie, o pow. ponad 1,6 m2	m <sup>2</sup>	16		
39 d.1. 2	<b>KNNR 0-02 1103-02</b>	Skrzydła drzwiowe płytowe, wewnętrzne, oszklone, wewnętrzzłokalne, fabrycznie wykończone - malowane całkowicie, o pow. do 1,6 m2, szyba do 0,20 m2	m <sup>2</sup>	24		
40 d.1. 2	<b>KNNR 0-02 1103-02</b>	Skrzydła drzwiowe płytowe, wewnętrzne, oszklone, wewnętrzzłokalne, fabrycznie wykończone - malowane całkowicie, o pow. do 1,6 m2, szyba ponad 0,2 m2	m <sup>2</sup>	32		
41 d.1. 2	<b>KNNR 0-02 1103-01</b>	Skrzydła drzwiowe płytowe, wewnętrzne, pełne, wejściowe do lokali, fabrycznie wykończone - malowane całkowicie o pow. do 2,0 m2	m <sup>2</sup>	20		
42 d.1. 2	<b>KNR 4-01 0903-01</b>	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych	szt	4		
43 d.1. 2	<b>KNR 4-01 0909-02</b>	Dopasowanie skrzydeł okiennych ościeżnicowych, półskrzynkowych i skrzynkowych o powierzchni ponad 0,5 m2 do 2,5 m2	szt	6		
44 d.1. 2	<b>KNR 4-01 0909-04</b>	Dopasowanie skrzydeł okiennych zespolonych o powierzchni ponad 0,5 m2 do 2,5 m2	szt	4		
45 d.1. 2	<b>KNR 4-01 0901-08</b>	Wymiana opaski przy ościeżnicy lub listwy przymykowej	m	6		
46 d.1. 2	<b>KNR 4-01 0919-20</b>	Wymiana okuć stolarskich, drzwiowe: klamki z szyldami	szt	28		
47 d.1. 2	<b>KNR 4-01 0919-24</b>	Wymiana zamków wpuszczanych zwykłych	szt.	8		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
48 d.1. 2	<b>KNR 4-01 0919-25</b>	Wymiana w drzwiach zamka wpuszczanego łazienkowego	szt	4		
49 d.1. 2	<b>KNR 4-01 0919-32</b>	Wymiana zatrzasku "Yale"	szt	6		
50 d.1. 2	<b>KNR 4-01 0904-01</b> <b>analogia</b>	Wycięcie otworu nawiewnego w skrzydle drzwiowym.	szt.	2		
<b>1.3</b>		<b>Pokrywanie podłóg i ścian (CPV-45.43.00.00-0)</b>				
51 d.1. 3	<b>KNR 4-01 0819-15</b>	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m <sup>2</sup>	30		
52 d.1. 3	<b>KNR 4-01 0819-01</b>	Wymiana lub uzupełnienie płytek okładzinowych ściennych glazurowanych 15x15 cm - pierwsza	płyt.	10		
53 d.1. 3	<b>KNR 4-01 0819-02</b>	Wymiana lub uzupełnienie płytek okładzinowych ściennych glazurowanych 15x15 cm - każda nast.	płyt.	10		
54 d.1. 3	<b>KNR 2-02 0829-01</b>	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>	20		
55 d.1. 3	<b>KNR 2-02 0603-05</b>	Elastyczna powłoka uszczelniająca na powierzchniach pionowych /analogia/	m <sup>2</sup>	6		
56 d.1. 3	<b>KNR 41 0114-02</b>	Izolacja z taśmy elastomerowej narożnej	mb	4		
57 d.1. 3	<b>KNNR 2 0803-02</b>	Licowanie ścian wewnętrznych płytkami glazurowanymi 20,0x20,0 cm, w kolorach jasnych, mocowanymi na klej	m <sup>2</sup>	20		
58 d.1. 3	<b>ORGB 2-02 0842-01</b>	Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami, pomieszczenia do 8 m <sup>2</sup>	m	4		
59 d.1. 3	<b>KNNR 0-03 0801-03</b>	Zerwanie posadzek cementowych i lastrykowych wraz z cokolikami	m <sup>2</sup>	30		
60 d.1. 3	<b>KNNR 0-03 0801-07</b>	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>	160		
61 d.1. 3	<b>KNR 4-04 0405-01</b>	Rozebranie drewnianych podłóg z desek	m <sup>2</sup>	60		
62 d.1. 3	<b>KNR 4-04 0405-04</b>	Rozebranie drewnianych legarów	m	40		
63 d.1. 3	<b>KNNR 0-03 0801-04</b>	Rozebranie posadzek z płytek ułożonych na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>	20		
64 d.1. 3	<b>KNR 4-01 0519-06</b>	Rozebranie izolacji z papy na lepiku, 1 warstwa /analogia/	m <sup>2</sup>	6		
65 d.1. 3	<b>KNR 4-01 0519-07</b>	Rozebranie izolacji z papy na lepiku, warstwa następna /analogia/	m <sup>2</sup>	6		
66 d.1. 3	<b>KNR 2-02 1102-01</b>	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z suchej mieszanki zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro	m <sup>2</sup>	100		
67 d.1. 3	<b>KNR 2-02 1102-03</b>	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z suchej mieszanki zaprawy cementowej, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm (+2 cm) Krotność = 2	m <sup>2</sup>	100		
68 d.1. 3	<b>KNR 2-02 1106-07</b>	Posadzki cementowe wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m <sup>2</sup>	100		
69 d.1. 3	<b>KNR 2-02 0616-01</b> <b>analogia</b>	Izolacje z folii PE pozioma - jedna warstwa	m <sup>2</sup>	100		
70 d.1. 3	<b>KNNR 0-02 0602-01</b>	Izolacje poziome z płyt styropianowych odm. 20, grubości 50 mm, układanych na wierzchu konstrukcji na lepiku, z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową	m <sup>2</sup>	10		
71 d.1. 3	<b>KNR 2-02 0609-03</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr.5cm poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>	100		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
72 d.1. 3	<b>KNR 2-02 0602-09</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	6		
73 d.1. 3	<b>KNR 2-02 0602-10</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- druga i nast.warstwa	m <sup>2</sup>	6		
74 d.1. 3	<b>KNR 2-02 0605-04</b>	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno, 1-a warstwa	m <sup>2</sup>	4		
75 d.1. 3	<b>KNR 2-02 0605-05</b>	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno, 2-a warstwa	m <sup>2</sup>	4		
76 d.1. 3	<b>ORGB 2-02 1130-01</b>	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5 mm, powierzchnia do 8 m2	m <sup>2</sup>	30		
77 d.1. 3	<b>ORGB 2-02 1130-02</b>	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5 mm, powierzchnia ponad 8 m2	m <sup>2</sup>	70		
78 d.1. 3	<b>NNRNKB 202 1130-03</b>	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm	m <sup>2</sup>	20		
79 d.1. 3	<b>KNR 2-02 0603-05</b>	Elastyczna powłoka uszczelniająca na powierzchniach poziomych /analogia/	m <sup>2</sup>	6		
80 d.1. 3	<b>KNR 2-02 1118-01</b>	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>	30		
81 d.1. 3	<b>KNNR 0-02 1203-02</b>	Posadzki z płytek terakotowych o wymiarach powyżej 15x15 cm, układanych metodą regularną na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>	30		
82 d.1. 3	<b>KNR 2-02 1120-02</b>	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 20x20 cm, cokolik 10 cm, metoda zwykła	m	20		
83 d.1. 3	<b>KNR 2-02 1113-02</b>	Posadzki z wykładzin tekstylnych, rulonowe klejone do podkładu	m <sup>2</sup>	6		
84 d.1. 3	<b>KNNR 0-02 1206-02</b>	Posadzki z wykładziny rulonowej z PCW obiektowej, jednowarstwowej "Gamrat - Specjal S", grubości 2,0 mm, na kleju "Winylep"	m <sup>2</sup>	200		
85 d.1. 3	<b>KNNR 0-02 1206-06</b>	Listwy przyściennne drewniane z drewna iglastego	m	20		
86 d.1. 3	<b>KNR 4-01 0815-08</b>	Wymiana listew przyściennych z drewna liściastego	m	240		
87 d.1. 3	<b>KNR 4-01 0818-03</b>	Wymiana pojedynczych płytek PCW obiektowych Gamrat "SPECJAL S", grubości 2,0 mm	szt	6		
88 d.1. 3	<b>KNR 2-02 1113-08</b>	Montaż listwy progowej aluminiowej /analogia/	m	20		
89 d.1. 3	<b>KNR 4-01 0816-06</b>	Rozebranie posadzek z deszczulek nie nadających się do ponownego wbudowania z oderwaniem listew lub cokołów	m <sup>2</sup>	28		
90 d.1. 3	<b>KNR 4-01 0814-07</b>	Uzupełnienie posadzki o pow.do 5 m2 w jednym miejscu z deszczulek bukowych o grub. 22 mm	m <sup>2</sup>	4		
91 d.1. 3	<b>KNR 4-01 0820-01</b>	Wymiana desek podłogowych w ilości do 2 m2 w jednym miejscu	m <sup>2</sup>	6		
92 d.1. 3	<b>KNNR 0-03 0807-03</b>	Mechaniczne ocyklinowanie posadzek z deszczulek w pomieszczeniach o powierzchni do 8 m2	m <sup>2</sup>	20		
93 d.1. 3	<b>KNNR 0-03 0807-04</b>	Mechaniczne ocyklinowanie posadzek z deszczulek w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8 m2	m <sup>2</sup>	30		
94 d.1. 3	<b>KNR 4-01 0820-03</b>	Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych lub paździerzowych grubości 16,0 mm	m <sup>2</sup>	20		
95 d.1. 3	<b>KNR-W 4-01 0819-03 analogia</b>	Przybicie do podłóg płyt paździerzowych twardych	m <sup>2</sup>	10		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
96 d.1. 3	<b>KNNR 3 0807-06</b>	Trzykrotne lakierowanie posadzek z deszczulek lakierem chemoutwardzalnym	m <sup>2</sup>	50		
97 d.1. 3	<b>KNNR 2 1205-09</b>	Posadzka z paneli podłogowych	m <sup>2</sup>	10		
98 d.1. 3	<b>KNR 4-01 0411-08</b>	Wymiana progów drzwiowych z drewna dębowego lub jesionowego	szt.	4		
99 d.1. 3	<b>kalk. własna</b>	Wynoszenie lub przemieszczanie mebli w mieszkaniu lub innych rzeczy pozostawionych w mieszkaniu lub piwnicy (założenie 1 kpl = 15 r-g)	kpl	2		
<b>1.4</b>	<b>Roboty malarskie i szklarskie (CPV 45.44.00.00-3)</b>					
100 d.1. 4	<b>KNR 4-01 1202-08</b>	Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, zeszkrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia do 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	400		
101 d.1. 4	<b>KNR 4-01 1202-09</b>	Zeszkrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1000		
102 d.1. 4	<b>KNR 4-01 1205-01</b>	Zerwanie starych tapet	m <sup>2</sup>	100		
103 d.1. 4	<b>KNR 4-01 1204-08</b>	Przygotowanie powierzchni pod malowanie	m <sup>2</sup>	1400		
104 d.1. 4	<b>KNR 4-01 1202-07</b>	Skasowanie zacieków	m <sup>2</sup>	40		
105 d.1. 4	<b>ORGB 2-02 1134-02</b>	Gruntowanie podłoży, powierzchnie ścian, preparatem gruntującym	m <sup>2</sup>	1100		
106 d.1. 4	<b>ORGB 2-02 1134-01</b>	Gruntowanie podłoży, powierzchnie sufitów, preparatem gruntującym	m <sup>2</sup>	300		
107 d.1. 4	<b>KNR 4-01 1204-01</b>	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne	m <sup>2</sup>	300		
108 d.1. 4	<b>KNR 4-01 1204-02</b>	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne	m <sup>2</sup>	1100		
109 d.1. 4	<b>KNNR 3 0605-06</b>	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych farbą olejną z jednokrotnym szpachlowaniem	m <sup>2</sup>	100		
110 d.1. 4	<b>KNR-W 4-01 1216-01</b>	Zabezpieczenie podłóg lub mebli folią	m <sup>2</sup>	100		
111 d.1. 4	<b>KNR-W 4-01 1215-08</b>	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych	m <sup>2</sup>	40		
112 d.1. 4	<b>KNR-W 4-01 1215-03</b>	Mycie po robotach malarskich ścianek drewnianych	m <sup>2</sup>	10		
113 d.1. 4	<b>KNR 2-02 1509-01</b>	Malowanie farbą olejną lub ftalową podłóg drewnianych, 2-krotne	m <sup>2</sup>	20		
114 d.1. 4	<b>KNR 2-02 1512-01</b>	Malowanie 2-krotne farbą olejną listew drewnianych / analogia/ /wsp. do R=0,50; M=0,50; S=0,50/	m	20		
115 d.1. 4	<b>KNR 4-01 1209-10</b>	Dwukrotne malowanie farbą olejną stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1,0 m <sup>2</sup> - uprzednio malowanej	m <sup>2</sup>	60		
116 d.1. 4	<b>KNR 4-01 1209-06</b>	Dwukrotne malowanie farbą olejną stolarki okiennej o powierzchni ponad 1,0 m <sup>2</sup> - uprzednio malowanej	m <sup>2</sup>	20		
117 d.1. 4	<b>KNR 4-01 1209-13</b>	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o powierzchni do 0,52 m <sup>2</sup> - uprzednio malowanych	szt	12		
118 d.1. 4	<b>KNR 4-01 1209-14</b>	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o powierzchni ponad 0,52 m <sup>2</sup> do 0,75 m <sup>2</sup> - uprzednio malowanych	szt	8		
119 d.1. 4	<b>KNR 4-01 1212-02</b>	Dwukrotne malowanie farbą olejną nawierzchniową powierzchni pełnych metalowych, szpachlowanych jednokrotnie	m <sup>2</sup>	10		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
120 d.1. 4	<b>KNR 4-01 1212-21</b>	Malowanie olejne grzejników rurowych - dwukrotne	m	10		
121 d.1. 4	<b>KNR 4-01 1212-40</b>	Malowanie olejne rur kanalizacyjnych żeliwnych - dwukrotne	m	40		
122 d.1. 4	<b>KNR 4-01 1212-19</b>	Malowanie olejne grzejników radiatorowych - dwukrotne	m <sup>2</sup>	30		
123 d.1. 4	<b>KNR 4-01 1212-28</b>	Malowanie olejne rur wodociągowych i gazowych fi do 50 mm - dwukrotne	m	150		
124 d.1. 4	<b>KNR 4-01 1212-31</b>	Malowanie olejne rur wodociągowych i gazowych fi ponad 50 do 100 mm - dwukrotne	m	20		
125 d.1. 4	<b>KNR 4-01 1111-01</b>	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych - ramy drewniane	m <sup>2</sup>	8		
126 d.1. 4	<b>KNR 4-01 1101-07</b>	Szklenie ram dREW.zdejmow.pojedyncz.na kit podwójny szkłem płaskim walcow.wzorz. grub. 3-4 mm o pow.szyby ponad 0,5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6		
127 d.1. 4	<b>KNR 4-01 1102-02</b>	Szklenie ram okiennych lub drzwiowych drewnianych zdejmowanych pojedynczych na listwy z podkitowaniem, szkło płaskie ciągnione (bezbarwne lub matowe), grubości 2-3 mm, do 0,5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4		
128 d.1. 4	<b>KNR 4-01 1102-03</b>	Szklenie ram okiennych lub drzwiowych drewnianych zdejmowanych pojedynczych na listwy z podkitowaniem, szkło płaskie ciągnione (bezbarwne lub matowe), grubości 2-3 mm, ponad 0,5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4		
129 d.1. 4	<b>KNR 4-01 1102-06</b>	Szklenie ram okiennych lub drzwiowych drewnianych zdejmowanych pojedynczych na listwy z podkitowaniem, szkło płaskie walcowane wzorzyste (grubości 3-4 mm), do 0,5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4		
130 d.1. 4	<b>KNR 4-01 1102-07</b>	Szklenie ram okiennych lub drzwiowych drewnianych zdejmowanych pojedynczych na listwy z podkitowaniem, szkło płaskie walcowane wzorzyste (grubości 3-4 mm), ponad 0,5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4		
131 d.1. 4	<b>KNR 4-01 1109-02</b>	Uzupełnienie okitowania istniejących szyb o powierzchni do 0,50 m <sup>2</sup> w ramach drewnianych	m <sup>2</sup>	2		
132 d.1. 4	<b>KNR 4-01 1109-03</b>	Uzupełnienie okitowania istniejących szyb o powierzchni ponad 0,50 m <sup>2</sup> w ramach drewnianych	m <sup>2</sup>	2		
<b>1.5</b>	<b>45262630-6</b>	<b>Wznoszenie pieców</b>				
133 d.1. 5	<b>KNNR 0-03 0901-02</b>	Rozbiórka pieców i trzonów kuchennych licowanych kafkami	m <sup>3</sup>	3		
134 d.1. 5	<b>KNNR 3 0903-04</b>	Naprawa główna trzonów kuchennych licowanych kafkami znormalizowanymi	szt	2		
135 d.1. 5	<b>KNNR 3 0906-01</b>	Wymiana osprzętu w piecach i trzonach kuchennych, ruszt paleniskowy	szt	2		
136 d.1. 5	<b>KNNR 3 0906-02</b>	Wymiana osprzętu w piecach i trzonach kuchennych, drzwiczki popielnikowe	szt	2		
137 d.1. 5	<b>KNR 4-01 1010-09</b>	Wymiana osprzętu w piecach i trzonach kuchennych, płyty kuchenne z otworami	szt	2		
138 d.1. 5	<b>KNR 4-01 1010-10</b>	Wymiana osprzętu w piecach i trzonach kuchennych, płyty kuchenne bez otworów	szt	2		
139 d.1. 5	<b>KNNR 3 0906-05</b>	Wymiana osprzętu w piecach i trzonach kuchennych, rura piecowa	szt	2		
140 d.1. 5	<b>KNNR 3 0906-06</b>	Wymiana osprzętu w piecach i trzonach kuchennych, blacha przedpiecowa	szt	2		
141 d.1. 5	<b>KNNR 3 0906-05</b>	Wymiana piekarnika, podgrzewacza w piecach i trzonach kuchennych	szt.osp.	2		
142 d.1. 5	<b>KNNR 3 0906-04</b>	Wymiana ramy w trzonach kuchennych	szt.osp.	2		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
143 d.1. 5	<b>KNR 4-01 1001-02</b>	Przestawienie pieców licowanych kaflami prostokątnymi (kwadratowymi) przy objęt. do 1.0 m3	m <sup>3</sup>	1		
144 d.1. 5	<b>KNR 4-01 1003-02</b>	Przestawienie trzonów kuchennych o 2 ścianach licowanych kaflami kwadratowymi znormalizowanymi	m <sup>3</sup>	1		
145 d.1. 5	<b>KNR 4-01 1002-05</b>	Naprawa główna pieców licowanych kaflami kwadratowymi znormalizowanymi fazowanymi	szt.	2		
146 d.1. 5	<b>wycena indywidualna</b>	Wymiana kuchni stalowej węglowej czteropalnikowej na nową	szt.	2		
147 d.1. 5	<b>wycena indywidualna</b>	Dostawa i montaż kuchni stalowej węglowej	szt.	2		
148 d.1. 5	<b>wycena indywidualna</b>	Dostawa i montaż pieca węglowego typu "Bartek"	szt.	2		
149 d.1. 5	<b>KNR 2-02 1301-02</b>	Piece stałopalne,ceramiczne znormalizowane o kubaturze do 1 m3 typu A-1 z kaflami prostokątnymi	szt.	8		
<b>1.6</b>		<b>Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe (CPV-45.45.00.00-6)</b>				
150 d.1. 6	<b>KNR 4-01 0354-12</b>	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m	6		
151 d.1. 6	<b>KNR 4-01 0354-13</b>	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych	szt.	24		
152 d.1. 6	<b>KNR 4-01 0426-04</b>	Rozebranie obicia ścian płytami wiórowo-cementowymi i piłśniowymi - zabudowy szachtu /analogia/	m <sup>2</sup>	6		
153 d.1. 6	<b>KNR 2-02 1021-02</b>	Rozebranie zabudowy wnękowej /analogia/ /wsp. do R= 0,50; M=0,00; S=0,00/	m <sup>2</sup>	8		
154 d.1. 6	<b>KNR 4-01 0426-02</b>	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nieotynkowanych na styk - rozebranie boazerii	m <sup>2</sup>	8		
155 d.1. 6	<b>ORGB 2-02 2023-04</b>	Zabudowa szachtu z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych gr. 12,5 mm na rusztach metalowych /analogia/	m <sup>2</sup>	6		
156 d.1. 6	<b>KNR 2-22 0601-07</b>	Zabudowa szachtu płytami paździerzowymi	m <sup>2</sup>	4		
157 d.1. 6	<b>KNR 2-02 0129-02</b>	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1 m	szt.	6		
158 d.1. 6	<b>KNR 4-01 0321-03</b>	Obsadzenie podokienników betonowych lub lastrykowych do 1.5 w ścianach z cegieł - ponowny montaż	szt.	2		
159 d.1. 6	<b>KNNR 0-03 0607-05</b>	Wymiana obróbek blacharskich z blachy ocynkowanej z rozbiórką zniszczonych obróbek, podokienników	m <sup>2</sup>	6		
160 d.1. 6	<b>KNR 2-02 1215-02</b>	Drzwiczki metalowe szachtu osadzone w ścianach, o pow. elementu do 0.20 m2	szt.	4		
161 d.1. 6	<b>KNNR 3 0301-01</b>	Rozbiórka konstrukcji z cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	3		
162 d.1. 6	<b>KNR 4-01 0329-02</b>	Wykucie otworów drzwiowych lub okiennych w ścianach z cegieł o grubości 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>	8		
163 d.1. 6	<b>KNR 4-01 0329-03</b>	Wykucie otworów drzwiowych lub okiennych w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	4		
164 d.1. 6	<b>KNR 4-01 0330-03</b>	Wykucie wnęk o głębok.do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m <sup>2</sup>	4		
165 d.1. 6	<b>KNR 4-01 0303-02</b>	Uzupełnienie ścianek lub zamurowanie otworów w ściankach o grubości 1/2 cegły, cegłą budowlaną pełną	m <sup>2</sup>	6		
166 d.1. 6	<b>KNNR 3 0302-01</b>	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły, cegłą budowlaną pełną kl. 100 na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	3		



Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
167 d.1. 6	<b>KNR 4-01 0323-03</b>	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.	6		
168 d.1. 6	<b>kalk. własna</b>	Montaż belek nadprożowych	m	18		
169 d.1. 6	<b>KNR 4-01 0210-01</b>	Wykucie bruzd poziomych i pionowych o przekroju do 0, 023 m2 w elementach z betonu żwirowego	m	4		
170 d.1. 6	<b>KNR 4-01 0619-03</b>	Odgrzybianie powierzchni murów z cegły, łatwo dostępnych, o powierzchni ponad 5 m2, przy użyciu szczotek stalowych	m <sup>2</sup>	20		
171 d.1. 6	<b>KNR 4-01 0621-05</b>	Odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5 m2 metodą dwukrotnego smarowania preparatem grzybobójczym solnym	m <sup>2</sup>	20		
172 d.1. 6	<b>KNR 2-02 0609-10</b>	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje pionowe, na zaprawie, bez siatki metalowej - płyta grub. 3 cm odmiana 15	m <sup>2</sup>	10		
173 d.1. 6	<b>KNR 2-02 0123-02</b>	Okładanie (szpałdowanie) ścian i słupów - cegłami, grubość 1/2 cegły	m <sup>2</sup>	12		
174 d.1. 6	<b>KNR 4-01 0322-02</b>	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych z blachy stalowej 14x21 cm	szt	24		
175 d.1. 6	<b>KNR 4-01 0310-03</b>	Wykucie otworów w przewodach kominowych	szt	8		
176 d.1. 6	<b>KNR 4-01 0310-06</b>	Odgruzowanie przewodów kominowych	m	20		
177 d.1. 6	<b>KNR 4-01 0310-04</b>	Zamurowanie otworów w przewodach kominowych przy użyciu zaprawy cementowo-wapiennej	szt	6		
178 d.1. 6	<b>KNR 4-01 0310-05</b>	Sprawdzanie przewodów kominowych	m	20		
179 d.1. 6	<b>KNR-W 2-17 0114-02 analogia</b>	Dostawa i montaż kanału wentylacyjnego z rury ocieplonej o śr.nom. 150 mm - analog.	m	20		
180 d.1. 6	<b>KNR 2-02 2007-03</b>	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych, na stropach z pojedynczych kształtowników metalowych	m <sup>2</sup>	20		
181 d.1. 6	<b>kalk. własna</b>	Sprawdzenie drożności przewodów kominowych i prawidłowości połączeń urządzeń /wg wyceny Zakładu Kominarskiego/	kpl	14		
182 d.1. 6	<b>KNR 2-02 2006-04</b>	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych grubości 12,5 mm, na stropach na gotowym ruszcie	m <sup>2</sup>	20		
183 d.1. 6	<b>KNNR 0-02 1702-04</b>	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych ognioochronnych grubości 12,5 mm, na rusztach metalowych o szerokości 50 mm z pokryciem obustronnym, jednowarstwowym	m <sup>2</sup>	24		
184 d.1. 6	<b>NORM 1 0102-01</b>	Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności 2.5-3.5 t materiałów rozbiórkowych, załadowanie i wyładowanie ręczne, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 kurs), prace ładunkowe	kurs	14		
185 d.1. 6	<b>NORM 1 0102-01</b>	Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności 2.5-3.5 t materiałów rozbiórkowych, załadowanie i wyładowanie ręczne, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 kurs), przewóz na odległość do 10 km	kurs	14		
186 d.1. 6	<b>NORM 1 0102-01</b>	Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności 2.5-3.5 t materiałów rozbiórkowych, załadowanie i wyładowanie ręczne, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 kurs), przewóz za każdy rozpoczęty 1 km ponad 10 km do 25 km Krotność = 15	kurs	14		
<b>2</b>		<b>Roboty instalacyjne w budynkach (CPV-45.30.00.00-0)</b>				
<b>2.1</b>		<b>Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne (CPV-45.33.00.00-9)</b>				
187 d.2. 1	<b>KNNR 8 0215-04</b>	Wymiana zlewozmywaka z blachy stalowej, emaliowanego, bez ścianki i wsporników - w budynkach niewyodrębnionych	szt	14		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
188 d.2. 1	<b>KNNR 8 0216-01</b>	Wymiana umywalki porcelanowej z syfonem z tworzywa sztucznego i wspornikami, na ścianach w bud.mieszkalnych i niemieszkalnych - w budynkach niewyodrębnionych	szt	8		
189 d.2. 1	<b>KNNR 8 0216-02</b>	Wymiana umywalki porcelanowej z syfonem z tworzywa sztucznego lecz bez wsporników - w budynkach niewyodrębnionych	szt	2		
190 d.2. 1	<b>KNR 4-02 0220-05</b>	Wymiana elementów zestawu umywalkowego: syfonu umywalkowego z tworzywa	szt	16		
191 d.2. 1	<b>KNNR 0-08 0217-02</b>	Wymiana wanny stalowej bez obudowy - w bud.niewyodrębnionych	kpl	12		
192 d.2. 1	<b>KNNR 8 0217-05</b>	Wymiana elementu wanny: syfon wannowy żeliwny, Fi 50 mm	szt	6		
193 d.2. 1	<b>KNNR 8 0218-02</b>	Wymiana ustępu z miską porcelanową i płuczką z PCW - w bud.niewyodrębnionych	kpl	12		
194 d.2. 1	<b>KNNR 8 0219-04</b>	Wymiana elementów ustępu porcelanowego lub żeliwnego - miski ustępowej siedzeniowej porcelanowej - w budynkach niewyodrębnionych	szt	2		
195 d.2. 1	<b>KNNR 8 0219-06</b>	Wymiana elementów ustępu porcelanowego lub żeliwnego - sedesu z tworzywa - w budynkach niewyodrębnionych	szt	14		
196 d.2. 1	<b>KNNR 8 0219-01</b>	Wymiana elementów ustępu porcelanowego lub żeliwnego - płuczki ustępowej z tworzyw sztucznych, z zaworem pływakowym - w bud.niewyodrębn.	kpl	4		
197 d.2. 1	<b>KNR 4-02 0236-01</b>	Przeczyszczenie rurociągu żeliwnego, pionowego, o średnicy 50 - 80 mm	msc.	6		
198 d.2. 1	<b>KNR 4-02 0236-02</b>	Przeczyszczenie rurociągu żeliwnego, pionowego, o średnicy 100 mm	msc.	4		
199 d.2. 1	<b>KNR 4-02 0237-03</b>	Przeczyszczenie elementów uzbrojenia rurociągu - podejścia odpływowego o średn. 80 mm	szt.	8		
200 d.2. 1	<b>KNR 4-02 0237-04</b>	Przeczyszczenie elementów uzbrojenia rurociągu - podejścia odpływowego o średn. 100 mm	szt.	6		
201 d.2. 1	<b>KNNR 8 0113-01</b>	Wymiana podejścia dopływowego pod zawór czerpalny, hydrant i baterię, o średnicy 15 mm - w budynkach niewyodrębnionych	szt	10		
202 d.2. 1	<b>KNNR 8 0113-05</b>	Wymiana podejścia dopływowego pod płuczkę, o połączeniu elastycznym - w budynkach niewyodrębnionych	szt	8		
203 d.2. 1	<b>KNNR 8 0117-01</b>	Wymiana zaworu, w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych, o średnicy 20 mm - przelotowego	szt	4		
204 d.2. 1	<b>KNNR 8 0118-01</b>	Wymiana zaworu, w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych, o średnicy 15 mm - umywalkowego chromowanego	szt	6		
205 d.2. 1	<b>KNNR 8 0118-04</b>	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej ściannej, o średnicy 15 mm - w bud.niewyodrębn.	szt	10		
206 d.2. 1	<b>KNNR 8 0118-08</b>	Wymiana baterii wannowej ściannej z natryskiem węzowym - w budynkach niewyodrębnionych	szt	12		
207 d.2. 1	<b>KNR 4-02 0124-01</b>	Wymiana głowicy zaworu, Fi 15 mm	szt	2		
208 d.2. 1	<b>KNR 4-02 0128-01</b>	Remont baterii wannowej	szt	2		
209 d.2. 1	<b>KNR 4-02 0128-02</b>	Remont baterii zmywakowej i umywalkowej	szt	2		
210 d.2. 1	<b>KNNR 8 0126-05</b>	Wymiana termy elektrycznej 50l	szt	4		
211 d.2. 1	<b>KNNR 8 0126-05</b>	Wymiana termy elektrycznej 50l ( terma-dostawa Inwestora)	szt	2		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
212 d.2. 1	<b>KNNR 8 0126-06</b>	Wymiana wężownicy do podgrzewacza wody	szt	2		
213 d.2. 1	<b>KNNR 4-02 0142-05</b>	Wymiana osprzętu pieca kąpielowego - rura spalinowa, kolano i rozeta	szt	6		
214 d.2. 1	<b>KNNR 8 0309-01</b>	Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach gwintowanych, Fi 20 mm	miejsce	6		
215 d.2. 1	<b>KNNR 8 0311-01</b>	Wymiana trójnika z żeliwa ciągliwego o połączeniach gwintowanych, wymiana, Fi 20 mm	szt	4		
216 d.2. 1	<b>KNNR 8 0305-01</b>	Wymiana kurka gazowego przelotowego kulowego mosiężnego, o średnicy 15 mm - w bud.niewyodrębnionych	szt	8		
217 d.2. 1	<b>KNNR 8 0305-01</b>	Wymiana kurka gazowego przelotowego kulowego mosiężnego, o średnicy 20 mm - w bud.niewyodrębnionych	szt	6		
218 d.2. 1	<b>KNNR 4-02 0306-01</b>	Remont kurka gazowego o średnicy 15 mm	szt.	2		
219 d.2. 1	<b>KNNR 8 0306-01</b>	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych, o średnicy 15 - 20 mm	m	20		
220 d.2. 1	<b>KNNR 8 0306-02</b>	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych, o średnicy 25 - 32 mm	m	4		
221 d.2. 1	<b>KNNR 4-02 0309-01</b>	Demontaż podejścia do gazomierza z rury przyłączeniowej o średnicy 20 mm	kpl.	4		
222 d.2. 1	<b>KNNR 4 0308-01</b>	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść obustronnych do gazomierzy, na ścianach, o średnicy przyłącza 20 mm	kpl	4		
223 d.2. 1	<b>KNNR 8 0313-03</b>	Wymiana kuchni gazowej 4-palnikowej z piekarnikiem - w budynkach niewyodrębnionych	szt	10		
224 d.2. 1	<b>KNNR 8 0313-04</b>	Wymiana pieca gazowego wieloczerpalnego z rurą spalinową i rozetą	szt	10		
225 d.2. 1	<b>KNNR 8 0313-04</b>	Wymiana pieca gazowego wieloczerpalnego z rurą spalinową i rozetą - (piecyk gazowy-materiał inwestora)	szt	2		
226 d.2. 1	<b>KNNR 4-02 0313-05</b>	Wyregulowanie urządzeń gazowych - kuchni 4-palnikowej	szt.	6		
227 d.2. 1	<b>KNNR 4-02 0313-01</b>	Wyregulowanie urządzeń gazowych - pieca kąpielowego	szt	4		
228 d.2. 1	<b>KNNR 4-02 0311-03</b>	Demontaż i ponowny montaż kuchni gazowej 3-, 4-palnikowej z piekarnikiem - dla remontu podłogi - kuchnia gazowa z odzysku	kpl	2		
229 d.2. 1	<b>KNNR 8 0314-04</b>	Demontaż pieca gazowego wieloczerpalnego	szt	4		
230 d.2. 1	<b>KNNR 8 0314-06</b>	Demontaż termy gazowej	szt	4		
231 d.2. 1	<b>KNNR 8 0406-01</b>	Wymiana zaworu przelotowego żeliwnego gwintowanego, o średnicy 20 mm - w budynkach niewyodrębnionych	szt	4		
232 d.2. 1	<b>KNNR 8 0407-01</b>	Wymiana zaworu grzejnikowego prostego lub kąтового mosiężnego, o średnicy 15 mm - w budynkach niewyodrębnionych	szt	6		
233 d.2. 1	<b>KNNR 8 0416-01</b>	Wymiana grzejnika żeliwnego członowego, o powierzchni ogrzewalnej do 2,5 m <sup>2</sup> T-1 ( 7 elem.)- w bud.niewyodrębnionych	kpl	6		
234 d.2. 1	<b>KNNR 8 0416-02</b>	Wymiana grzejnika żeliwnego członowego, o powierzchni ogrzewalnej 5,0 m <sup>2</sup> TA-1, 10-elem. - w bud.niewyodrębnionych	kpl	4		
235 d.2. 1	<b>KNNR 8 0419-01</b>	Wymiana rur przyłącznych o połączeniach gwintowanych, do grzejnika żeliwnego, stalowego, aluminiowego, płytowego oraz z rur stalowych, o średnicy 15 mm - w bud.niewyodrębnionych	kpl	4		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
236 d.2. 1	<b>KNNR 8 0422-01</b>	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego, o powierzchni ogrzewalnej do 2,5 m2	kpl.	4		
237 d.2. 1	<b>KNNR 8 0115-01</b>	Wymiana wodomierza skrzydełkowego, o średnicy 15 mm - w bud.niewyodrębnionych	szt.	6		
238 d.2. 1	<b>KNNR 8 0116-06</b>	Wstawienie wodomierza skrzydełkowego, w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych, o średnicy 15 mm	kpl	6		
239 d.2. 1	<b>KNNR 8 0116-06</b>	Wstawienie wodomierza skrzydełkowego, w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych, o średnicy 15 mm - z przyłączem wodomierzowym	kpl	2		
240 d.2. 1	<b>KNNR 4 0232-02</b>	Brodziki natryskowe - z tworzyw sztucznych o wym. 800x800 mm	kpl.	4		
241 d.2. 1	<b>KNNR 4 0301-01</b>	Rurociągi z rur stalowych o połączeniach gwintowanych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, o średnicy nominalnej 15 mm	m	24		
242 d.2. 1	<b>KNNR 4 0301-02</b>	Rurociągi z rur stalowych o połączeniach gwintowanych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, o średnicy nominalnej 20 mm	m	10		
243 d.2. 1	<b>KNNR 4 0301-03</b>	Rurociągi z rur stalowych o połączeniach gwintowanych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, o średnicy nominalnej 25 mm	m	6		
244 d.2. 1	<b>KNNR 4 0207-01</b>	Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC, o połączeniach wciskowych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, o średnicy 50 mm	m	24		
245 d.2. 1	<b>KNR 4-02 0210-02</b>	Wymiana odcinka rury z PCW o śr. 40-50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	msc.	4		
246 d.2. 1	<b>KNR 4-02 0210-04</b>	Wymiana odcinka rury z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	msc.	4		
247 d.2. 1	<b>KNR 2-15 0208-03</b>	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.	14		
248 d.2. 1	<b>KNR 2-15 0208-05</b>	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.	6		
249 d.2. 1	<b>KNR 4-02 0211-06</b>	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szt.	2		
250 d.2. 1	<b>KNR 4-02 0215-01</b>	Wymiana dołącznika (trapera) o śr. 100 mm	szt.	4		
251 d.2. 1	<b>KNR 4-02 0311-02</b>	Wymiana kuchni gazowej 2-palnikowej na gaz propanbutan wraz z butlą /wsp. do R=0,50/	kpl	4		
252 d.2. 1	<b>KNR-W 2-15 0308-01</b>	Przyłącze elastyczne do kuchenki gazowej - anal.	kpl.	6		
253 d.2. 1	<b>kalk. własna</b>	Montaż kuchenki elektrycznej 2-płytowej	szt	4		
254 d.2. 1	<b>kalk. własna</b>	Włączenie instalacji gazowej wewn. do instalacji zewn. po odcięciu przez gazownię	szt.osp.	2		
255 d.2. 1	<b>KNNR 4 0307-01</b>	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych za gazomierzem /instal.z rur stalowych/	lokal.	12		
256 d.2. 1	<b>KNNR 4 0126-01</b>	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych, o średnicy rurociągu do 65 mm - z rur żeliwnych i stalowych	m	60		
<b>2.2</b>		<b>Roboty instalacyjne elektryczne (CPV-45.31.00.00-3)</b>				
257 d.2. 2	<b>KNNR 9 0301-03</b>	Demontaż układanych pod tynkiem przewodów wtykowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych.	m	40		
258 d.2. 2	<b>KNNR 9 0403-09</b>	Demontaż puszek lub odgałęźników instalacyjnych z tworzyw sztucznych lub metalowych - przewody do 2,5 mm2	szt	60		
259 d.2. 2	<b>KNNR 9 0403-09</b>	Demontaż puszek lub odgałęźników instalacyjnych z tworzyw sztucznych lub metalowych - przewody do 4 mm2	szt	8		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
260 d.2. 2	<b>KNNR 9 0402-05</b>	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych i natynkowych.	szt.	48		
261 d.2. 2	<b>KNNR 9 0401-07</b>	Demontaż łączników instalacyjnych nieuszczelnionych, podtynkowych	szt.	44		
262 d.2. 2	<b>KNNR 9 0401-07</b>	Demontaż łączników instalacyjnych nieuszczelnionych, natynkowych.	szt.	8		
263 d.2. 2	<b>KNR 4-03 0304-02</b>	Wymiana tablic licznikowych na podłożu ceglanym	szt	12		
264 d.2. 2	<b>KNNR 5 1207-01</b>	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	20		
265 d.2. 2	<b>KNNR 5 1207-03</b>	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m	40		
266 d.2. 2	<b>KNR 4-03 1001-05</b>	Ręczne wykucie bruzd pod przewody wtykowe w podłożu z cegły	m	60		
267 d.2. 2	<b>KNR 4-03 1001-07</b>	Ręczne wykucie bruzd pod przewody wtykowe w podłożu z betonu	m	100		
268 d.2. 2	<b>KNNR 5 1208-01</b>	Zaprawianie bruzd gotową zaprawą cementowo-wapienną, o szerokości do 25 mm	m	80		
269 d.2. 2	<b>KNNR 5 1208-02</b>	Zaprawianie bruzd gotową zaprawą cementowo-wapienną, o szerokości ponad 25 do 50 mm	m	120		
270 d.2. 2	<b>KNNR 5 1208-03</b>	Zaprawianie bruzd gotową zaprawą cementowo-wapienną, o szerokości ponad 50 do 100 mm	m	20		
271 d.2. 2	<b>KNNR 5 1208-05</b>	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	3		
272 d.2. 2	<b>KNR 5-08 0210-01</b>	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd, podłoże różne od betonu, łączny przekrój żył 6 mm <sup>2</sup> Cu, 12 mm <sup>2</sup> Al - YDYp 3(4) x 1,5 mm	m	600		
273 d.2. 2	<b>KNR 5-08 0210-02</b>	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd, podłoże różne od betonu, łączny przekrój żył 12 mm <sup>2</sup> Cu, 20 mm <sup>2</sup> Al - YDYp 3 x 2,5 mm	m	560		
274 d.2. 2	<b>KNR 5-08 0210-02</b>	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd, podłoże różne od betonu, łączny przekrój żył 12 mm <sup>2</sup> Cu, 20 mm <sup>2</sup> Al - YDYp 3 x 4,0 mm	m	20		
275 d.2. 2	<b>KNR 5-08 0301-23</b>	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów ręcznie, cegła	szt	110		
276 d.2. 2	<b>KNR 5-08 0301-24</b>	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów ręcznie, beton	szt	50		
277 d.2. 2	<b>KNNR 5 0302-02</b>	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych o średnicy do 60 mm pojedyncze	szt.	160		
278 d.2. 2	<b>KNNR 5 0302-05</b>	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 80, 3-otworowe, z zaciskami skrętnymi	szt	6		
279 d.2. 2	<b>KNNR 5 0308-01</b>	Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych ze stykiem ochronnym p/t końcowych - 2P+Z, 10/16A,250V	szt	80		
280 d.2. 2	<b>KNNR 5 0306-02</b>	Montaż na gotowym podłożu w puszce instalacyjnej, łączników podtynkowych rodzaju łącznik klawiszowy 1 bieg.	szt	70		
281 d.2. 2	<b>KNNR 5 0306-03</b>	Montaż na gotowym podłożu w puszce instalacyjnej, łączników podtynkowych rodzaju łącznik świecznikowy	szt	4		
282 d.2. 2	<b>KNR 5-08 0206-02</b>	Przewody izolowane jednożyłowe układane pod tynkiem, przewody o przekroju przewodów do 10 mm <sup>2</sup> /analogia/ DY 4 - instalacja wyrównawcza	m	140		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
283 d.2. 2	<b>KNNR 5 0613-02</b>	Montaż uchwytu uziemiającego, skręcane, na rurze Fi do 100 mm	szt	14		
284 d.2. 2	<b>KNNR 5-08 0401-08</b>	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w cegle - do 4 otworów - pod rozdzielnice	szt	10		
285 d.2. 2	<b>KNNR 5-08 0401-10</b>	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w betonie - do 4 otworów - pod rozdzielnice	szt	4		
286 d.2. 2	<b>KNNR 5-08 0404-02</b>	Montaż skrzynek licznikowych p/t z drzwiczkami i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach - /rozdzielnice bez osprzętu/	szt.	8		
287 d.2. 2	<b>KNNR 5-08 0404-07</b>	Montaż rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, przykręcenie do gotowego podłoża, - zabezpieczenie przedlicznikowe	szt	4		
288 d.2. 2	<b>KNNR 5-08 0404-07</b>	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, przykręcenie do gotowego podłoża, masa do 10 kg - rozdzielnica bezpiecznikowa RN	szt	4		
289 d.2. 2	<b>KNNR 5 0407-01</b>	Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego wyłącznik nadprądowy 1-bieg. S191 C-25A	szt.	6		
290 d.2. 2	<b>KNNR 5 0407-01</b>	Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego wyłącznik nadprądowy 1-bieg. S191 B10-20A	szt.	66		
291 d.2. 2	<b>KNNR 5 0407-03</b>	Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego wyłączniki przeciwporażeniowe - P 191 25A/30mA, 230 V	szt.	14		
292 d.2. 2	<b>KNNR 5-08 0502-09</b>	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w betonie na 2 kołkach kotwiących	kpl	4		
293 d.2. 2	<b>KNNR 5 0502-01</b>	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych żarowych, z kloszem końcowe	kpl.	2		
294 d.2. 2	<b>KNNR 5 1301-01</b>	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1-fazowego	pomiar	70		
295 d.2. 2	<b>KNNR 5 1301-02</b>	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3-fazowego	pomiar	2		
296 d.2. 2	<b>KNNR 5 1304-05</b>	Badania i pomiary skuteczności ochrony przeciwpożarowej - pierwszy pomiar	szt.	14		
297 d.2. 2	<b>KNNR 5 1304-06</b>	Badania i pomiary skuteczności ochrony przeciwpożarowej - każdy następny pomiar	szt.	50		
298 d.2. 2	<b>KNNR 5 1304-01</b>	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt.	2		
299 d.2. 2	<b>KNNR 5 1304-02</b>	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - każdy następny pomiar	szt.	4		
300 d.2. 2	<b>KNNR 5 1305-01</b>	Wykonanie próby zadziałania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwsza próba	prób.	14		
301 d.2. 2	<b>kalk. własna</b>	Oplombowanie licznika energii elektrycznej	szt	2		
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie: