

KOSZTORYS OFERTOWY**Załącznik nr 3**

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja lokali mieszkalnych - Zasób w Kielcach - znak: MZB/M.I.m.-III/2018
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
Modernizacja lokali mieszkalnych - znak: MZB/M.I.m. - III / 2018						
1		Roboty remontowe i renowacyjne - (CPV-45.45.30.00-7)				
1.1		Tynkowanie (CPV-45.41.00.00-4)				
1	KNNR 3 0601-d.1.03 1	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wap. pasami o szerokości do 15 cm bez względu na rodzaj podłoża i wielkość powierzchni	m	80		
2	KNNR 3 0601-d.1.01 1	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wap. na ścianach, filarach i pilastrach bez względu na rodzaj podłoża, wielkość powierzchni do 5 m2	m ²	80		
3	KNNR 3 0601-d.1.01 1	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wap. na ścianach, filarach i pilastrach bez względu na rodzaj podłoża, wielkość powierzchni ponad 5 m2	m ²	40		
4	KNNR 3 0601-d.1.02 1	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 ²	45		
5	KNR 4-01 1208-d.1.02 1	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian	m ²	60		
6	KNNR 3 0603-d.1.01 1	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie na ścianach i słupach bez osiatkowania, z zaprawy z wapna suchogaszzonego, pom. do 5 m2	m ²	60		
7	KNNR 3 0603-d.1.01 1	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie na ścianach i słupach bez osiatkowania, z zaprawy z wapna suchogaszzonego, pom. ponad 5 m2	m ²	70		
8	KNR 4-01 0716-d.1.06 1	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, betony żwirowe, zagruntowane siatki, płyty wiórowo-cementowe, ściany płaskie, pomieszczenie do 5 m2	m ²	30		
9	KNR 4-01 0716-d.1.07 1	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, betony żwirowe, zagruntowane siatki, płyty wiórowo-cementowe, ściany płaskie, pomieszczenie ponad 5 m2	m ²	25		
10	KNR 4-01 0713-d.1.01 1	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²	500		
11	KNR 4-01 0709-d.1.05 1	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	35		
12	KNR 4-01 0709-d.1.06 1	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	40		
13	KNNR 0-03 d.1.0602-02 1	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 ²	30		
14	KNR 4-01 0707-d.1.03 1	Uzupełnienie tynków zwykłych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na podłożu po obsadzonych puszkach, wyłącznikach oraz hakach, wspornikach itp.	szt	110		
15	KNR 4-01 0705-d.1.07 1	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdę z przewodami elektrycznymi	m	20		
16	KNR 4-01 0706-d.1.01 1	Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebiegach o pow. 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach	szt.	60		
17	KNR 4-01 0707-d.1.05 1	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnic., opask.,listwami i cokolik.podłóg.	m	150		
18	KNR 4-01 0707-d.1.01 1	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.	10		
19	KNR 4-01 0708-d.1.01 1	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 15 cm	m	70		
20	KNR 4-01 0708-d.1.02 1	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 25 cm	m	45		
21	KNR 4-01 0708-d.1.03 1	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 40 cm	m	20		
22	KNR 4-01 0703-d.1.02 1	Umocowanie siatki cięto-ciągniętej na stropach płaskich,podciągach,biegach i spocznikach schodowych	m ²	85		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
23 d.1. 1	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłóże z tynku	m ²	110		
24 d.1. 1	KNR 2-02 2009-07	Tynki (gładzie) wewnętrzne 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, dodatek za pogrubienie o 2 mm tynków ścian	m ²	110		
25 d.1. 1	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, stropy, podłóże z tynku	m ²	80		
26 d.1. 1	KNR 2-02 2009-08	Tynki (gładzie) wewnętrzne 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, dodatek za pogrubienie o 2 mm tynków stropów	m ²	80		
1.2	Roboty w zakresie stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie (CPV-45.42.00.00-7)					
27 d.1. 2	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²	80		
28 d.1. 2	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ²	szt	40		
29 d.1. 2	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ²	szt	40		
30 d.1. 2	KNR BO-12 0360-07 analogia	Mechaniczne wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o szer. do 1 cegły - poszerzenie otworów drzwiowych	m ³	1		
31 d.1. 2	ORGB 2-02 1025-03	Okna z kształowników z wysokoudarowego PVC, powierzchnia do 1.5 m ² , łączniki rozporowe	m ²	70		
32 d.1. 2	ORGB 2-02 1025-04	Okna z kształowników z wysokoudarowego PVC, powierzchnia ponad 1.5 m ² , łączniki rozporowe	m ²	50		
33 d.1. 2	ORGB 2-02 1025-05	Drzwi balkonowe z kształowników z wysokoudarowego PVC, łączniki rozporowe	m ²	40		
34 d.1. 2	kalk. własna	Montaż nawiewnika higrosterowalnego w górnej ramie okna z PCV - kalkulacja indywidualna	szt	60		
35 d.1. 2	KNNR 2 1104-01	Ościeżnice stalowe typu FD1	szt	35		
36 d.1. 2	KNNR 2 1104-02	Montaż ościeżnic drewnianych	m ²	40		
37 d.1. 2	KNR 2-02 1016-03	Ościeżnice drzwiowe stalowe 2-krotnie malowane na budowie, drzwi wejściowych, FD1w, grunt ftalowy + farba ftalowa	szt	20		
38 d.1. 2	KNNR 0-02 1103-01	Skrzydła drzwiowe płytowe, wewnętrzne, pełne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone - malowane całkowicie, o pow. ponad 1,6 m ² (łazienkowe)	m ²	30		
39 d.1. 2	KNNR 0-02 1103-02	Skrzydła drzwiowe płytowe, wewnętrzne, oszklone, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone - malowane całkowicie, o pow. do 1,6 m ² , szyba do 0,20 m ²	m ²	30		
40 d.1. 2	KNNR 0-02 1103-02	Skrzydła drzwiowe płytowe, wewnętrzne, oszklone, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone - malowane całkowicie, o pow. do 1,6 m ² , szyba ponad 0,2 m ²	m ²	30		
41 d.1. 2	KNNR 0-02 1103-01	Skrzydła drzwiowe płytowe, wewnętrzne, pełne, wejściowe do lokali, fabrycznie wykończone - malowane całkowicie o pow. do 2,0 m ²	m ²	25		
42 d.1. 2	KNNR 2 1104-04	Montaż skrzydeł drzwiowych zewnętrznych wykończonych pełnych wraz z futryną	m ²	25		
43 d.1. 2	KNR 4-01 0901-08	Wymiana opaski przy ościeżnicy lub listwy przymykowej	m	20		
44 d.1. 2	KNR 4-01 0903-01	Dopasowanie istniejących skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych, PVC, metalowych	szt	55		
45 d.1. 2	KNR 4-01 0909-02	Dopasowanie istniejących skrzydeł okiennych ościeżnicowych, półskrzynkowych i skrzynkowych o powierzchni ponad 0,5 m ² do 2,5 m ²	szt	30		
46 d.1. 2	KNR 4-01 0909-04	Dopasowanie istniejących skrzydeł okiennych zespolonych o powierzchni ponad 0,5 m ² do 2,5 m ²	szt	40		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
47	KNR 4-01 0919- d.1. 20 2	Wymiana okuć stolarskich, drzwiowe: klamki z szyldami	szt	70		
48	KNR 4-01 0919- d.1. 24 2	Wymiana zamków wpuszczanych zwykłych	szt.	20		
49	KNR 4-01 0919- d.1. 25 2	Wymiana w drzwiach zamka wpuszczanego łazienkowego	szt	10		
50	KNR 4-01 0919- d.1. 32 2	Wymiana zatrzasku "Yale"	szt	10		
51	KNR 4-01 0904- d.1. 01 2 analogia	Wycięcie otworu nawiewnego w skrzydle drzwiowym.	szt.	10		
52	KNR 2-02 0617- d.1. 12 2 analogia	Uszczelnienie styków silikonem budowlanym	m	40		
1.3		Pokrywanie podłóg i ścian (CPV-45.43.00.00-0)				
53	KNR 4-01 0819- d.1. 15 3	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²	70		
54	KNR 4-01 0819- d.1. 01 3	Wymiana lub uzupełnienie płytek okładzinowych ściennych glazurowanych 15x15 cm - pierwsza	plyt.	30		
55	KNR 4-01 0819- d.1. 02 3	Wymiana lub uzupełnienie płytek okładzinowych ściennych glazurowanych 15x15 cm - każda nast.	plyt.	40		
56	KNR 2-02 0829- d.1. 01 3	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża	m ²	100		
57	KNR 2-02 0603- d.1. 05 3	Elastyczna powłoka uszczelniająca na powierzchniach pionowych /analogia/	m ²	80		
58	KNR 41 0114- d.1. 02 3	Izolacja z taśmy elastomerowej narożnej	mb	40		
59	KNNR 2 0803- d.1. 02 3	Licowanie ścian wewnętrznych płytkami glazurowanymi 20,0x20,0 cm, w kolorach jasnych, mocowanymi na klej	m ²	100		
60	ORGB 2-02 d.1. 0842-01 3	Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami, pomieszczenia do 8 m ²	m	50		
61	KNNR 0-03 d.1. 0801-03 3	Zerwanie posadzek cementowych i lastrykowych wraz z cokolikami	m ²	200		
62	KNNR 0-03 d.1. 0801-07 3	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych	m ²	900		
63	KNR 4-04 0405- d.1. 01 3	Rozebranie drewnianych podłóg z desek	m ²	60		
64	KNR 4-04 0405- d.1. 04 3	Rozebranie drewnianych legarów	m	40		
65	KNNR 0-03 d.1. 0801-04 3	Rozebranie posadzek z płytek ułożonych na zaprawie cementowej	m ²	70		
66	KNR 4-01 0519- d.1. 06 3	Rozebranie izolacji z papy na lepiku, 1 warstwa /analogia/	m ²	100		
67	KNR 4-01 0519- d.1. 07 3	Rozebranie izolacji z papy na lepiku, warstwa następna /analogia/	m ²	100		
68	KNR 2-02 1102- d.1. 01 3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z suchej mieszanki zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro	m ²	400		
69	KNR 2-02 1102- d.1. 03 3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z suchej mieszanki zaprawy cementowej, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm (+2 cm) Krotność = 2	m ²	400		
70	KNR 2-02 1106- d.1. 07 3	Posadzki cementowe wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m ²	200		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
71 d.1. 3	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacje z folii PE pozioma - jedna warstwa	m ²	100		
72 d.1. 3	KNNR 0-02 0602-01	Izolacje poziome z płyt styropianowych odm. 20, grubości 50 mm, układnych na wierzchu konstrukcji na lepiku, z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową	m ²	180		
73 d.1. 3	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr.5cm poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa	m ²	60		
74 d.1. 3	KNR 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- pierwsza warstwa	m ²	40		
75 d.1. 3	KNR 2-02 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- druga i nast.warstwa	m ²	40		
76 d.1. 3	KNR 2-02 0605-04	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno, 1-a warstwa	m ²	80		
77 d.1. 3	KNR 2-02 0605-05	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno, 2-a warstwa	m ²	80		
78 d.1. 3	ORGB 2-02 1130-01	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5 mm, powierzchnia do 8 m2	m ²	400		
79 d.1. 3	ORGB 2-02 1130-02	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5 mm, powierzchnia ponad 8 m2	m ²	600		
80 d.1. 3	NNRNKB 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm	m ²	200		
81 d.1. 3	KNR 2-02 0603-05	Elastyczna powłoka uszczelniająca na powierzchniach poziomych /analogia/	m ²	30		
82 d.1. 3	KNNR 0-02 1203-02	Posadzki z płytek terakotowych o wymiarach powyżej 15x15 cm, układanych metodą regularną na zaprawie klejowej	m ²	60		
83 d.1. 3	KNR 2-02 1120-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 20x20 cm, cokolik 10 cm, metoda zwykła	m	45		
84 d.1. 3	KNNR 0-02 1206-02	Posadzki z wykładziny rulonowej z PCW obiektowej, jednowarstwowej "Gamrat - Specjal S", grubości 2,0 mm, na kleju "Winylep"	m ²	450		
85 d.1. 3	KNNR 2 1206-04	Listwy do posadzek przyściennie z polichloru winylu klejone	m	400		
86 d.1. 3	KNR 4-01 0815-08	Wymiana listew przyściennych z drewna liściastego	m	150		
87 d.1. 3	KNR 4-01 0818-03	Wymiana pojedynczych płytek PCW obiektowych Gamrat "SPECJAL S", grubości 2,0 mm	szt	100		
88 d.1. 3	KNR 2-02 1113-08	Montaż listwy progowej aluminiowej /analogia/	m	65		
89 d.1. 3	KNR 4-01 0816-06	Rozebranie posadzek z deszczulek nie nadających się do ponownego wbudowania z oderwaniem listew lub cokołów	m ²	300		
90 d.1. 3	KNR 4-01 0814-07	Uzupełnienie posadzki o pow.do 5 m2 w jednym miejscu z deszczulek bukowych o grub. 22 mm	m ²	10		
91 d.1. 3	KNR 4-01 0820-01	Wymiana desek podłogowych w ilości do 2 m2 w jednym miejscu	m ²	15		
92 d.1. 3	KNNR 0-03 0807-03	Mechaniczne ocyklinowanie posadzek z deszczulek w pomieszczeniach o powierzchni do 8 m2	m ²	40		
93 d.1. 3	KNNR 0-03 0807-04	Mechaniczne ocyklinowanie posadzek z deszczulek w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8 m2	m ²	90		
94 d.1. 3	KNR 4-01 0820-03	Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych lub paździerzowych, OSB grubości 16,0 mm	m ²	140		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
95 d.1. 3	KNNR 3 0807-06	Trzykrotne lakierowanie posadzek z deszczulek lakierem chemoutwardzalnym	m ²	130		
96 d.1. 3	KNNR 2 1205-09	Posadzka z paneli podłogowych	m ²	120		
97 d.1. 3	KNR 4-01 0411-08	Wymiana progów drzwiowych z drewna dębowego lub jesionowego	szt.	10		
98 d.1. 3	kalk. własna	Wynoszenie lub przemieszczanie mebli w mieszkaniu lub innych rzeczy pozostawionych w mieszkaniu lub piwnicy (założenie 1 kpl = 15 r-g)	kpl	2		
1.4	Roboty malarskie i szklarskie (CPV 45.44.00.00-3)					
99 d.1. 4	KNR 4-01 1202-08	Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, zeszkrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia do 5 m ²	m ²	2000		
100 d.1. 4	KNR 4-01 1202-09	Zeszkrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ²	m ²	1500		
101 d.1. 4	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie - wyrównanie powierzchni na gładko	m ²	3500		
102 d.1. 4	KNR 4-01 1202-07	Skasowanie zacieków	m ²	155		
103 d.1. 4	ORGB 2-02 1134-02	Gruntowanie podłóży, powierzchnie ścian, preparatem gruntującym	m ²	3400		
104 d.1. 4	ORGB 2-02 1134-01	Gruntowanie podłóży, powierzchnie sufitów, preparatem gruntującym	m ²	1200		
105 d.1. 4	KNR 4-01 1204-01	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne	m ²	1200		
106 d.1. 4	KNR 4-01 1204-02	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne	m ²	3400		
107 d.1. 4	KNNR 3 0605-06	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych farbą olejną z jednokrotnym szpachlowaniem	m ²	350		
108 d.1. 4	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg lub mebli folią	m ²	200		
109 d.1. 4	KNR-W 4-01 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych	m ²	100		
110 d.1. 4	KNR 2-02 1509-01	Malowanie farbą olejną lub ftalową podłóg drewnianych, 2-krotne	m ²	100		
111 d.1. 4	KNR 2-02 1512-01	Malowanie 2-krotne farbą olejną listew drewnianych / analogia/ /wsp. do R=0,50; M=0,50; S=0,50/	m	120		
112 d.1. 4	KNR 4-01 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1,0 m ² - uprzednio malowanej	m ²	200		
113 d.1. 4	KNR 4-01 1209-06	Dwukrotne malowanie farbą olejną stolarki okiennej o powierzchni ponad 1,0 m ² - uprzednio malowanej	m ²	180		
114 d.1. 4	KNR 4-01 1209-13	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o powierzchni do 0,52 m ² - uprzednio malowanych	szt	35		
115 d.1. 4	KNR 4-01 1209-14	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o powierzchni ponad 0,52 m ² do 0,75 m ² - uprzednio malowanych	szt	20		
116 d.1. 4	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną nawierzchniową powierzchni pełnych metalowych, szpachlowanych jednokrotnie	m ²	36		
117 d.1. 4	KNR 4-01 1212-21	Malowanie olejne grzejników rurowych - dwukrotne	m	35		
118 d.1. 4	KNR 4-01 1212-40	Malowanie olejne rur kanalizacyjnych żeliwnych - dwukrotne	m	70		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
119	KNR 4-01 1212-d.1. 19 4	Malowanie olejne grzejników radiatorowych - dwukrotne	m ²	65		
120	KNR 4-01 1212-d.1. 28 4	Malowanie olejne rur wodociągowych i gazowych fi do 50 mm - dwukrotne	m	320		
121	KNR 4-01 1212-d.1. 31 4	Malowanie olejne rur wodociągowych i gazowych fi ponad 50 do 100 mm - dwukrotne	m	70		
122	KNR 4-01 1111-d.1. 01 4	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych - ramy drewniane	m ²	40		
123	KNR 4-01 1101-d.1. 07 4	Szklenie ram drew.zdejmow.pojedyncz.na kit podwójny szkłem płaskim walcow.wzorz. grub. 3-4 mm o pow.szyb-ponad 0,5 m2	m ²	12		
124	KNR 4-01 1102-d.1. 02 4	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 m2	m ²	10		
125	KNR 4-01 1102-d.1. 03 4	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 m2	m ²	7		
126	KNR 4-01 1102-d.1. 06 4	Szklenie ram okiennych lub drzwiowych drewnianych zdejmowanych pojedynczych na listwy z podkitowaniem, szkło płaskie walcowane wzorzyste (grubości 3-4 mm), do 0,5 m2	m ²	8		
127	KNR 4-01 1102-d.1. 07 4	Szklenie ram okiennych lub drzwiowych drewnianych zdejmowanych pojedynczych na listwy z podkitowaniem, szkło płaskie walcowane wzorzyste (grubości 3-4 mm), ponad 0,5 m2	m ²	10		
128	KNR 4-01 1109-d.1. 02 4	Uzupełnienie okitowania istniejących szyb o powierzchni do 0,50 m2 w ramach drewnianych	m ²	15		
129	KNR 4-01 1109-d.1. 03 4	Uzupełnienie okitowania istniejących szyb o powierzchni ponad 0,50 m2 w ramach drewnianych	m ²	15		
1.5	45262630-6	Wznoszenie pieców				
130	KNNR 0-03 d.1. 0901-02 5	Rozbiórka pieców i trzonów kuchennych licowanych kaflami	m ³	3		
131	KNNR 3 0903-d.1. 04 5	Naprawa główna trzonów kuchennych licowanych kaflami znormalizowanymi	szt	3		
132	KNNR 3 0906-d.1. 01 5	Wymiana osprzętu w piecach i trzonach kuchennych, ruszt paleniskowy	szt	4		
133	KNNR 3 0906-d.1. 02 5	Wymiana osprzętu w piecach i trzonach kuchennych, drzwiczki popielnikowe	szt	4		
134	KNR 4-01 1010-d.1. 09 5	Wymiana osprzętu w piecach i trzonach kuchennych, płyty kuchenne z otworami	szt	3		
135	KNR 4-01 1010-d.1. 10 5	Wymiana osprzętu w piecach i trzonach kuchennych, płyty kuchenne bez otworów	szt	3		
136	KNNR 3 0906-d.1. 05 5	Wymiana osprzętu w piecach i trzonach kuchennych, rura piecowa	szt	5		
137	KNNR 3 0906-d.1. 06 5	Wymiana osprzętu w piecach i trzonach kuchennych, blacha przedpiecowa	szt	5		
138	KNNR 3 0906-d.1. 05 5	Wymiana piekarnika, podgrzewacza w piecach i trzonach kuchennych	szt.osp.	3		
139	KNNR 3 0906-d.1. 04 5	Wymiana ramy w trzonach kuchennych	szt.osp.	2		
140	KNR 4-01 1001-d.1. 02 5	Przestawienie pieców licowanych kaflami prostokątnymi (kwadratowymi) przy objętości do 1.0 m3	m ³	2		
141	KNR 4-01 1003-d.1. 02 5	Przestawienie trzonów kuchennych o 2 ścianach licowanych kaflami kwadratowymi znormalizowanymi	m ³	2		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
142	KNR 4-01 1002-d.1.05	Naprawa główna pieców licowanych kafłami kwadratowymi znormalizowanymi fazowanymi	szt.	4		
143	d.1. wycena indywidualna	Wymiana kuchni stalowej węglowej czteropalnikowej na nową	szt	2		
144	KNR-W 2-15 d.1.0501-01	Kotły żeliwne wodne o powierzchni ogrzewalnej do 6.5m2	kocioł	2		
145	KNR-W 2-15 d.1.0501-02	Kotły żeliwne wodne lub parowe o powierzchni ogrzewalnej do 9.5m2	kocioł	1		
146	d.1. wycena indywidualna	Dostawa i montaż pieca węglowego typu: "Bartek" lub "Dworek" lub równoważnych bez płaszczu wodnego	szt	2		
147	d.1. wycena indywidualna	Dostawa i montaż pieca węglowego typu: "Bartek" lub "Dworek" lub równoważnych z płaszczem wodnym	szt	2		
148	KNR 2-02 1301-d.1.02	Piece stałopalne, ceramiczne znormalizowane o kubaturze do 1 m3 typu A-1 z kafli prostokątnych	szt.	1		
1.6		Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe (CPV-45.45.00.00-6)				
149	KNR 4-01 0354-d.1.12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m	30		
150	KNR 4-01 0354-d.1.13	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych	szt	55		
151	KNR 4-01 0426-d.1.04	Rozebranie obicia ścian płytami wiórowo-cementowymi i piłśniowymi - zabudowy szachtu /analogia/	m ²	16		
152	KNR 2-02 1021-d.1.02	Rozebranie zabudowy wnekowej /analogia/ /wsp. do R=0,50; M=0,00; S=0,00/	m ²	20		
153	KNR 4-01 0426-d.1.02	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nieotylnokowanych na styk - rozebranie boazerii	m ²	12		
154	ORGB 2-02 d.1.2023-04	Zabudowa szachtu z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych gr. 12,5 mm na rusztach metalowych /analogia/	m ²	15		
155	KNR 2-22 0601-d.1.07	Zabudowa szachtu płytami paździerzowymi	m ²	12		
156	KNR 2-02 0129-d.1.02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1 m	szt	15		
157	KNR 4-01 0321-d.1.03	Obsadzenie podokienników betonowych lub lastrykowych do 1.5 w ścianach z cegieł - ponowny montaż	szt.	10		
158	KNNR 0-03 d.1.0607-05	Wymiana obróbek blacharskich z blachy ocynkowanej z rozbiórką zniszczonych obróbek, podokienników	m ²	24		
159	KNR 2-02 0506-d.1.01	Obróbki blacharskie przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy ocynkowanej	m ²	4		
160	KNR 2-02 0506-d.1.02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej	m ²	5		
161	KNR 2-02 1215-d.1.02	Drzwiczki rewizyjne osadzone w ścianach, o pow. elementu do 0.20 m2	szt	10		
162	KNNR 3 0301-d.1.01	Rozbiórka konstrukcji z cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m ³	3		
163	KNR 4-01 0329-d.1.02	Wykucie otworów drzwiowych lub okiennych w ścianach z cegieł o grubości 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m ²	4		
164	KNR 4-01 0329-d.1.03	Wykucie otworów drzwiowych lub okiennych w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m ³	2		
165	KNR 4-01 0330-d.1.03	Wykucie wnęk o głębok.do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m ²	6		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
166	KNR 4-01 0330-d.1. 11 6 analogia	Wykucie obudowy wanny o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m ²	2		
167	KNR 4-01 0330-d.1. 12 6 analogia	Wykucie obudowy wanny o głębokości do 2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m ²	2		
168	KNR 4-01 0303-d.1. 02 6	Uzupełnienie ścianek lub zamurowanie otworów w ściankach o grubości 1/2 cegły, cegłą budowlaną pełną	m ²	15		
169	KNNR 3 0302-d.1. 01 6	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły, cegłą budowlaną pełną kl. 100 na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m ³	3		
170	KNR 4-01 0306-d.1. 01 6 analogia	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian - obudowa brodzika	m ²	2		
171	KNR 4-01 0306-d.1. 02 6 analogia	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian - obudowa brodzika	m ²	2		
172	KNR 4-01 0323-d.1. 03 6	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.	12		
173	KNR 4-01 0305-d.1. 01 6	Uzupełnienie ścian lub ścianek z cegieł o grubości 1/4 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach i ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²	2		
174	KNR 4-01 0305-d.1. 02 6	Uzupełnienie ścian lub ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach i ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²	2		
175	KNR 4-01 0305-d.1. 03 6	Uzupełnienie ścian lub ścianek o grubości ponad 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach i ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	1		
176	d.1. kalk. własna 6	Montaż belek nadprożowych	m	18		
177	KNR 4-01 0210-d.1. 01 6	Wykucie bruzd poziomych i pionowych o przekroju do 0, 023 m ² w elementach z betonu żwirowego	m	35		
178	KNR 4-01 0619-d.1. 03 6	Odgrzybianie powierzchni murów z cegły, łatwo dostępnych, o powierzchni ponad 5 m ² , przy użyciu szczotek stalowych	m ²	60		
179	KNR 4-01 0621-d.1. 05 6	Odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5 m ² metodą dwukrotnego smarowania preparatem grzybobójczym solnym	m ²	75		
180	KNR 2-02 0609-d.1. 10 6	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje pionowe, na zaprawie, bez siatki metalowej - płyta grub. 3 cm odmiana 15	m ²	25		
181	KNR 4-01 0322-d.1. 02 6	Obsadzenie krutek wentylacyjnych z blachy stalowej 14x21 cm	szt	55		
182	KNR 4-01 0310-d.1. 03 6	Wykucie otworów w przewodach kominowych	szt	15		
183	KNR 4-01 0310-d.1. 06 6	Odgruzowanie przewodów kominowych	m	50		
184	KNR 4-01 0310-d.1. 04 6	Zamurowanie otworów w przewodach kominowych przy użyciu zaprawy cementowo-wapiennej	szt	30		
185	KNR 4-01 0310-d.1. 05 6	Sprawdzanie przewodów kominowych	m	320		
186	KNR-W 2-17 d.1. 0114-02 6 analogia	Dostawa i montaż kanału wentylacyjnego z rury ociepłonej o śr.nom. 150 mm - analog.	m	35		
187	KNR 2-02 2007-d.1. 03 6	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych, na stropach z pojedynczych kształowników metalowych	m ²	55		
188	d.1. kalk. własna 6	Sprawdzenie drożności przewodów kominowych i prawidłowości połączeń urządzeń /wg wyceny Zakładu Kominarskiego/	kpl	30		
189	KNR 2-02 2006-d.1. 04 6	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych grubości 12,5 mm, na stropach na gotowym ruszcie	m ²	55		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
190	ORGB 202 d.1. 2027-04 6	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych gr. 9,5 mm, na ścianach na ruszcie metalowym 75	m ²	190		
191	ORGB 202 d.1. 2027-04 6	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych gr. 12,5mm na ścianach na ruszcie metalowym 75	m ²	210		
192	KNNR 0-02 d.1. 1702-04 6	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych ognioochronnych grubości 12,5 mm, na rusztach metalowych o szerokości 50 mm z pokryciem obustronnym, jednowarstwowym	m ²	30		
193	KNR 2-02 1101- d.1. 07 6	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - pospółka gr. 30 cm	m ³	24		
194	KNR 2-02 1101- d.1. 06 6	Podkłady z ubitych materiałów sypkich, piasek gr. 20cm	m ³	16		
195	ORGB 202 d.1. 1125-01 6	Podkłady betonowe grub. 8 cm wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2	m ²	80		
196	KNR 4-01 0211- d.1. 01 6	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach	m ²	60		
197	KNR 4-01 0211- d.1. 03 6	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach	m ²	20		
198	KNR 5-08 0701- d.1. 11 6	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 5 kg na ścianie (do 4 mocowań)	szt.	5		
199	KNR 4-01 0920- d.1. 24 6	Wymiana zamka w skrzynce pocztowej	szt.	15		
200	KNR 4-01 1301- d.1. 07 6	Wymiana lub uzupełnienie drzwiczek do skrzynki pocztowej	szt.	5		
201	KNR 2-02 1215- d.1. 01 6	Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.1 m2 - (skrzynki na listy)	szt.	8		
202	NORM 1 0102- d.1. 01 6	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	30		
203	NORM 1 0102- d.1. 01 6	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	30		
204	NORM 1 0102- d.1. 01 6	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	30		
2		Roboty instalacyjne w budynkach (CPV-45.30.00.00-0)				
2.1		Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne (CPV-45.33.00.00-9)				
205	KNR BO-12 d.2. 0357-02 1	Mechaniczne przebicie otworów o pow. do 0,05 m2 w ścianach z płytek i bloczków z betonu komórkowegoo gr. do 37 cm	m ³	1		
206	KNNR 8 0215- d.2. 04 1	Wymiana zlewozmywaka z blachy stalowej, emaliowanego, bez ścianki i wsporników - w budynkach niewyodrębnionych	szt	30		
207	KNNR 8 0216- d.2. 02 1	Wymiana umywalki porcelanowej z syfonem z tworzywa sztucznego lecz bez wsporników - w budynkach niewyodrębnionych	szt	20		
208	KNR 4-02 0220- d.2. 05 1	Wymiana elementów zestawu umywalkowego: syfonu umywalkowego z tworzywa	szt	4		
209	KNNR 0-08 d.2. 0217-02 1	Wymiana wanny stalowej bez obudowy - w bud.niewyodrębnionych	kpl	20		
210	KNR 4-02 0222- d.2. 02 1	Wymiana elementów wanny kąpielowej - syfon wannowy przelewowo- spustowy	szt.	10		
211	KNR 4-02 0216- d.2. 07 1	Wymiana wpustu ściekowego żeliwnego podłogowego o śr. 50 mm (wykucie wpustu wannowego)	szt.	10		
	analogia					

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	KNNR 8 0218-02	Wymiana ustępu z miską porcelanową i płuczką z PCW - w bud.niewyodrębnionych	kpl	30		
213 d.2. 1	KNNR 8 0219-04	Wymiana elementów ustępu porcelanowego lub żeliwnego - miski ustępowej siedzeniowej porcelanowej - w budynkach niewyodrębnionych	szt	10		
214 d.2. 1	KNNR 8 0219-06	Wymiana elementów ustępu porcelanowego lub żeliwnego - sedesu z tworzywa - w budynkach niewyodrębnionych	szt	15		
215 d.2. 1	KNNR 8 0219-01	Wymiana elementów ustępu porcelanowego lub żeliwnego - płuczki ustępowej z tworzyw sztucznych, z zaworem pływakowym - w bud.niewyodrębn.	kpl	10		
216 d.2. 1	KNR 4-02 0236-01	Przeczyszczenie rurociągu żeliwnego, pionowego, o średnicy 50 - 80 mm	msc.	30		
217 d.2. 1	KNR 4-02 0236-02	Przeczyszczenie rurociągu żeliwnego, pionowego, o średnicy 100 mm	msc.	30		
218 d.2. 1	KNR 4-02 0237-03	Przeczyszczenie elementów uzbrojenia rurociągu - podejścia odpływowego o średn. 80 mm	szt.	8		
219 d.2. 1	KNR 4-02 0237-04	Przeczyszczenie elementów uzbrojenia rurociągu - podejścia odpływowego o średn. 100 mm	szt.	6		
220 d.2. 1	KNNR 8 0113-01	Wymiana podejścia dopływowego pod zawór czepalny, hydrant i baterię, o średnicy 15 mm - w budynkach niewyodrębnionych	szt	10		
221 d.2. 1	KNNR 8 0113-05	Wymiana podejścia dopływowego pod płuczkę, o połączeniu elastycznym - w budynkach niewyodrębnionych	szt	15		
222 d.2. 1	KNNR 8 0117-01	Wymiana zaworu, w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych, o średnicy 20 mm - przelotowego	szt	5		
223 d.2. 1	KNNR 8 0118-01	Wymiana zaworu, w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych, o średnicy 15 mm - umywalkowego chromowanego	szt	40		
224 d.2. 1	KNNR 8 0118-04	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej ściennej, o średnicy 15 mm - w bud.niewyodrębn.	szt	30		
225 d.2. 1	KNNR 8 0118-08	Wymiana baterii wannowej ściennej z natryskiem węzowym - w budynkach niewyodrębnionych	szt	25		
226 d.2. 1	KNR 4-02 0124-01	Wymiana głowicy zaworu, F1 15 mm	szt	6		
227 d.2. 1	KNR 4-02 0128-01	Remont baterii wannowej	szt	2		
228 d.2. 1	KNR 4-02 0128-02	Remont baterii zmywakowej i umywalkowej	szt	2		
229 d.2. 1	KNNR 8 0126-05	Wymiana termy elektrycznej 50 l	szt	10		
230 d.2. 1	KNNR 8 0126-05	Wymiana termy elektrycznej 80 l	szt	5		
231 d.2. 1	KNNR 8 0126-05	Wymiana termy elektrycznej 50l (terma-dostawa Inwestora)	szt	2		
232 d.2. 1	KNNR 8 0126-06	Wymiana węzownicy do podgrzewacza wody	szt	8		
233 d.2. 1	KNR 4-02 0142-05	Wymiana osprzętu pieca kąpielowego - rura spalinowa, kolano i rozeta	szt	10		
234 d.2. 1	KNNR 8 0309-01	Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach gwintowanych, Fi 20 mm	miejsce	20		
235 d.2. 1	KNNR 8 0311-01	Wymiana trójnika z żeliwa ciągliwego o połączeniach gwintowanych, wymiana, Fi 20 mm	szt	6		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
236	KNNR 8 0305-d.2.01 1	Wymiana kurka gazowego przelotowego kulowego mosiężnego, o średnicy 15 mm - w bud.niewyodrębnionych	szt	30		
237	KNNR 8 0305-d.2.01 1	Wymiana kurka gazowego przelotowego kulowego mosiężnego, o średnicy 20 mm - w bud.niewyodrębnionych	szt	15		
238	KNNR 8 0306-d.2.01 1	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych, o średnicy 15 - 20 mm	m	70		
239	KNNR 8 0306-d.2.02 1	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych, o średnicy 25 - 32 mm	m	20		
240	KNR 4-02 0309-d.2.01 1	Demontaż podejścia do gazomierza z rury przyłączeniowej o średnicy 20 mm	kpl.	7		
241	KNNR 4 0308-d.2.01 1	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść obustronnych do gazomierzy, na ścianach, o średnicy przyłącza 20 mm	kpl	6		
242	KNNR 8 0313-d.2.03 1	Wymiana kuchni gazowej 4-palnikowej z piekarnikiem - w budynkach niewyodrębnionych	szt	20		
243	KNNR 8 0313-d.2.04 1	Wymiana pieca gazowego wieloczerpalnego 1- funkcyjnego z rurą spalinową i rozetą (do c.c.w)	szt	10		
244	KNNR 8 0313-d.2.04 1	Wymiana pieca gazowego wieloczerpalnego 2- funkcyjnego z rurą spalinową i rozetą (do c.o. i c.c.w)	szt	9		
245	KNNR 8 0313-d.2.04 1	Wymiana pieca gazowego wieloczerpalnego z rurą spalinową i rozetą - (piecyk gazowy-materiał inwestora)	szt	2		
246	KNR 4-02 0313-d.2.05 1	Wyregulowanie urządzeń gazowych - kuchni 4-palnikowej	szt.	2		
247	KNR 4-02 0313-d.2.01 1	Wyregulowanie urządzeń gazowych - pieca kąpielowego	szt	2		
248	KNR 4-02 0311-d.2.03 1	Demontaż i ponowny montaż kuchni gazowej 3-, 4-palnikowej z piekarnikiem - dla remontu podłogi - kuchnia gazowa z odzysku	kpl	2		
249	KNNR 8 0314-d.2.04 1	Demontaż pieca gazowego wieloczerpalnego	szt	3		
250	KNNR 8 0314-d.2.06 1	Demontaż termy gazowej	szt	2		
251	KNNR 8 0406-d.2.01 1	Wymiana zaworu przelotowego żeliwnego gwintowanego, o średnicy 20 mm - w budynkach niewyodrębnionych	szt	12		
252	KNR 0-31 0208-d.2.01 1 analogia	Zawory grzejnikowe termostaticzne o podwójnej regulacji proste lub kątowe z głowicami termostaticznymi śr. 15 mm - (montaż tylko głowicy)	kpl.	10		
253	KNNR 8 0407-d.2.01 1	Wymiana zaworu grzejnikowego prostego lub kąтового mosiężnego, o średnicy 15 mm - w budynkach niewyodrębnionych	szt	20		
254	KNNR 8 0416-d.2.01 1	Wymiana grzejnika żeliwnego członowego, o powierzchni ogrzewalnej do 2,5 m2 T-1 (7 elem.)- w bud.niewyodrębnionych	kpl	15		
255	KNNR 8 0416-d.2.02 1	Wymiana grzejnika żeliwnego członowego, o powierzchni ogrzewalnej 5,0 m2 TA-1, 10-elem. - w bud.niewyodrębnionych	kpl	10		
256	KNR 0-31 0206-d.2.03 1	Grzejniki stalowe łazienkowe wys. 800 mm montowane na ścianie	szt.	15		
257	KNR 0-31 0205-d.2.01 1	Grzejniki stalowe panelowe jednopłytkowe C-10,C-11, V-10, V-11 wys. 300-900 mm montowane na ścianie	szt.	10		
258	KNR 0-31 0205-d.2.07 1	Grzejniki stalowe panelowe jednopłytkowe C-10,C-11, V-10, V-11 wys. 300-900 mm montowane na ścianie	szt.	10		
259	KNNR 8 0419-d.2.01 1	Wymiana rur przyłącznych o połączeniach gwintowanych, do grzejnika żeliwnego, stalowego, aluminiowego, płytowego oraz z rur stalowych, o średnicy 15 mm - w bud.niewyodrębnionych	kpl	20		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
260 d.2. 1	KNNR 8 0422-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego, o powierzchni ogrzewalnej do 2,5 m ²	kpl.	10		
261 d.2. 1	KNNR 8 0115-01	Wymiana wodomierza skrzydełkowego, o średnicy 15 mm - w bud.niewyodrębnionych	szt.	20		
262 d.2. 1	KNNR 8 0116-06	Wstawienie wodomierza skrzydełkowego, w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych, o średnicy 15 mm	kpl	10		
263 d.2. 1	KNNR 4 0232-02	Brodziki natryskowe - z tworzyw sztucznych o wym. 800x800 mm	kpl.	5		
264 d.2. 1	kalk. własna	Dostawa i montaż uchwytu i kurtyny brodzika	szt.	5		
265 d.2. 1	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	35		
266 d.2. 1	KNNR 4 0301-01	Rurociągi z rur stalowych o połączeniach gwintowanych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, o średnicy nominalnej 15 mm	m	65		
267 d.2. 1	KNNR 4 0301-02	Rurociągi z rur stalowych o połączeniach gwintowanych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, o średnicy nominalnej 20 mm	m	30		
268 d.2. 1	KNNR 4 0301-03	Rurociągi z rur stalowych o połączeniach gwintowanych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, o średnicy nominalnej 25 mm	m	5		
269 d.2. 1	KNR-W 2-15 0405-02	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 12 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m	30		
270 d.2. 1	KNR-W 2-15 0405-06	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m	45		
271 d.2. 1	KNR-W 4-02 0509-05 analogia	Wymiana kurka spustowego (odpowietrznik automatyczny do pionów c.o. o śred. 15 mm)	szt.	10		
272 d.2. 1	KNR 4-02 0105-01	Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej o śr. 15-20 mm	msc.	10		
273 d.2. 1	KNR-W 4-02 0201-03	Wymiana odcinka rury żeliwnej kanalizacyjnej kielichowej o śr. 100 mm	msc.	6		
274 d.2. 1	KNR 4-02 0202-08	Wstawienie trójnika żeliwnego kanalizacyjnego kielichowego o śr. 100 mm	szt.	8		
275 d.2. 1	KNR 4-02 0204-01	Wymiana podejścia odpływowego z rur żeliwnych kanalizacyjnych o śr. 50 mm uszczelnionych zaprawa cementowa	szt.	7		
276 d.2. 1	KNR 7-07 0101-01 analogia	Pompy cyrkulacyjne 25-40 mm	kpl.	4		
277 d.2. 1	KNR 4-03 0908-01 analogia	Montaż sterownika pompy cyrkulacyjnej	szt.	4		
278 d.2. 1	KNR-W 2-15 0312-01 analogia	Filtry gazowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych	szt.	10		
279 d.2. 1	KNR 2-15 0426-03	Zbiorniki odpowietrzające o pojemności do 16 dm ³	szt.	4		
280 d.2. 1	KNR 2-15 0121-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 150 dm ³	kpl.	4		
281 d.2. 1	KNR 0-35 0120-04	Zasobnikowe podgrzewacze wody użytkowej, wiszące, współpracujące z kotłami grzewczymi, poj. do 100 dm ³	szt.	6		
282 d.2. 1	KNNR 4 0207-01	Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC, o połączeniach wciskowych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, o średnicy 50 mm	m	40		
283 d.2. 1	KNR 4-02 0210-02	Wymiana odcinka rury z PCW o śr. 40-50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	msc.	5		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
284	KNR 4-02 0210-d.2.04 1	Wymiana odcinka rury z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	msc.	15		
285	KNR 2-15 0208-d.2.03 1	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.	15		
286	KNR 2-15 0208-d.2.05 1	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.	6		
287	KNR 4-02 0211-d.2.06 1	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szt.	4		
288	KNR 4-02 0215-d.2.01 1 analogia	Wymiana dołącznika (traper) o śr. 50 mm	szt.	8		
289	KNR 4-02 0215-d.2.01 1	Wymiana dołącznika (traper) o śr. 100 mm	szt.	7		
290	KNR 4-02 0311-d.2.02 1	Wymiana kuchni gazowej 2-palnikowej na gaz propanbutan wraz z butlą /wsp. do R=0,50/	kpl	2		
291	KNR-W 2-15 d.2.0308-01 1	Przyłącze elastyczne do kuchenki gazowej - anal.	kpl.	15		
292	d.2. kalk. własna 1	Montaż kuchenki elektrycznej 2-płytkowej	szt	5		
293	KNR-W 2-15 d.2.0142-03 1	Montaż drzwiczek rewizyjnych o wymiarach 200 x 250 mm (dla wodomierza)	szt.	5		
294	KNR-W 2-02 d.2.1208-03 1 analogia	Montaż uchwyty uchylne dla niepełnosprawnych - metalowy malowany na biało, l= 4 m.	m	4		
295	KNR-W 2-02 d.2.1208-03 1 analogia	Montaż uchwyty stałego dla niepełnosprawnych - metalowy malowany na biało, l=4m.	m	4		
296	KNR-W 2-02 d.2.1218-03 1 analogia	Montaż siedziska prysznicowego składanego dla niepełnosprawnych	szt.	2		
297	KNR 0-35 0130-d.2.04 1	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE obustronnie powlekanej folią gr. 4 mm; śr. zewn. rurociągu 22 mm	m	60		
298	d.2. kalk. własna 1	Włączenie instalacji gazowej wewn. do instalacji zewn. po odcięciu przez gazownię	szt.osp.	2		
299	KNNR 4 0301-d.2.01 1	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	10		
300	KNNR 4 0307-d.2.01 1	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych za gazomierzem /instal.z rur stalowych/	lokal.	30		
301	KNNR 4 0126-d.2.01 1	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych, o średnicy rurociągu do 65 mm - z rur żeliwnych i stalowych	m	105		
2.2		Roboty instalacyjne elektryczne (CPV-45.31.00.00-3)				
302	KNR 4-03 1116-d.2.04 2	Demontaż przewodów kabelkowych z podłoża ceglano lub betonowego	m	1100		
303	KNR 4-03 1130-d.2.02 2	Demontaż podtynkowych przycisków lub kasowników z tworzywa o 4 przyłączanych przewodach	szt.	150		
304	KNNR 9 0403-d.2.09 2	Demontaż puszek lub odgałęźników instalacyjnych z tworzyw sztucznych lub metalowych - przewody do 4 mm ²	szt	150		
305	KNNR 9 0402-d.2.05 2	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych i natynkowych.	szt.	110		
306	KNNR 9 0401-d.2.07 2	Demontaż łączników instalacyjnych nieuszczelnionych, podtynkowych	szt.	85		
307	KNNR 9 0401-d.2.07 2	Demontaż łączników instalacyjnych nieuszczelnionych, natynkowych.	szt.	25		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
308	KNR 4-03 0304-d.2.02 2	Wymiana tablic licznikowych na podłożu ceglanym	szt	30		
309	KNNR 5 1203-d.2.02 2	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	100		
310	KNNR 5 1207-d.2.01 2	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	1050		
311	KNNR 5 1207-d.2.05 2	Wykucie bruzd dla rur RKLG18, RS22 w cegle	m	120		
312	KNR 4-03 1001-d.2.07 2	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m	50		
313	KNNR 5 1208-d.2.01 2	Zaprawianie bruzd gotową zaprawą cementowo-wapienną, o szerokości do 25 mm	m	350		
314	KNNR 5 1208-d.2.03 2	Zaprawianie bruzd gotową zaprawą cementowo-wapienną, o szerokości ponad 50 do 100 mm	m	100		
315	KNNR 5 1209-d.2.05 2	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	250		
316	KNR-W 5-08 d.2.0114-05 2	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu betonowym	m	50		
317	KNR 5-08 0210-d.2.01 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² Cu, Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m	500		
318	KNR 5-08 0210-d.2.04 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² Cu, Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym	m	500		
319	KNR 5-08 0210-d.2.02 2	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd, podłoże różne od betonu, łączny przekrój żył 12 mm ² Cu, 20 mm ² Al - YDYp 3 x 2,5 mm	m	1250		
320	KNR 5-08 0210-d.2.02 2	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd, podłoże różne od betonu, łączny przekrój żył 12 mm ² Cu, 20 mm ² Al - YDYp 3 x 4,0 mm	m	85		
321	KNR 5-08 0301-d.2.23 2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów ręcznie, cegła	szt	550		
322	KNR 5-08 0301-d.2.24 2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów ręcznie, beton	szt	120		
323	KNR 5-08 0302-d.2.02 2	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ²	szt.	70		
324	KNNR 5 0302-d.2.02 2	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych o średnicy do 60 mm pojedyncze	szt.	320		
325	KNNR 5 0308-d.2.03 2	Montaż na gotowym podłożu gniazd wtynkowych ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - 2P+Z, 10/16A, 250V	szt.	200		
326	KNNR 5 0306-d.2.02 2	Montaż na gotowym podłożu w puszcze instalacyjnej, łączników podtynkowych rodzaju łącznik klawiszowy 1 bieg.	szt	70		
327	KNNR 5 0306-d.2.03 2	Montaż na gotowym podłożu w puszcze instalacyjnej, łączników podtynkowych rodzaju łącznik świecznikowy	szt	50		
328	KNR 5-08 0206-d.2.02 2	Przewody izolowane jednożyłowe układane pod tynkiem, przewody o przekroju przewodów do 10 mm ² /analogia/ DY 4 - instalacja wyrównawcza	m	280		
329	KNNR 5 0613-d.2.02 2	Montaż uchwyty uziemiającego, skręcane, na rurze Fi do 100 mm	szt	45		
330	KNNR 5 0301-d.2.11 2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	40		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
331 d.2. 2	KNR 5-08 0401-10	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w betonie - do 4 otworów - pod rozdzielnice	szt	10		
332 d.2. 2	KNNR 5 0404-01	Montaż tablic mieszkaniowych o masie do 10 kg	szt.	20		
333 d.2. 2	KNNR 5 0407-01	Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego wyłącznik nadprądowy 1-bieg. S191 C-25A	szt.	20		
334 d.2. 2	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S191 B10-20A	szt.	68		
335 d.2. 2	KNNR 5 0407-03	Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego wyłączniki przeciwporażeniowe - P 191 25A/30mA, 230 V	szt.	20		
336 d.2. 2	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	120		
337 d.2. 2	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary skuteczności ochrony przeciwpożarowej - pierwszy pomiar	szt.	1		
338 d.2. 2	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.	99		
339 d.2. 2	KNNR 5 1305-01	Wykonanie próby zadziałania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwsza próba	prób.	30		
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: