

KOSZTORYS OFERTOWY**Załącznik nr 3**

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja lokali mieszkalnych - Zasób w Kielcach - znak: MZB/M.I.m./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 wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Roboty remontowe i renowacyjne - (CPV-45.45.30.00-7)				
1.1		Tynkowanie (CPV-45.41.00.00-4)				
1 d.1. 1	1 KNNR 3 0601-03	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wap. pa- sami o szerokości do 15 cm bez względu na rodzaj pod- łoża i wielkość powierzchni	m	50		
1 d.1. 1	2 KNNR 3 0601-01	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	50		
1 d.1. 1	3 KNNR 3 0601-01	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	20		
1 d.1. 1	4 KNNR 3 0601-02	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	30		
1 d.1. 1	5 KNR 4-01 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian	m ²	55		
1 d.1. 1	6 KNNR 3 0603-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie na ścianach i słupach bez osiatkowania, z za- prawy z wapna suchogaszzonego, pom. do 5 m2	m ²	50		
1 d.1. 1	7 KNNR 3 0603-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie na ścianach i słupach bez osiatkowania, z za- prawy z wapna suchogaszzonego, pom. ponad 5 m2	m ²	50		
1 d.1. 1	8 KNR 4-01 0716-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, betony żwirowe, zagruntowane siatki, płyty wió- rowo-cementowe, ściany płaskie, pomieszczenie do 5 m2	m ²	20		
1 d.1. 1	9 KNR 4-01 0716-07	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, betony żwirowe, zagruntowane siatki, płyty wió- rowo-cementowe, ściany płaskie, pomieszczenie ponad 5 m2	m ²	20		
1 d.1. 1	10 KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²	500		
1 d.1. 1	11 KNR 4-01 0709-05	Uzupełnienie tynków zwykłych kat. III z zaprawy cem.- wap., na ścianach z cegły, pustaków ceramicznych, be- tonu, o pow. uzupełnienia w jednym miejscu do 0,5 m2	szt	20		
1 d.1. 1	12 KNR 4-01 0709-06	Uzupełnienie tynków zwykłych kat. III z zaprawy cem.- wap., na stropach z cegły, pustaków ceramicznych, be- tonu, o pow. uzupełnienia w jednym miejscu do 0,5 m2	szt	20		
1 d.1. 1	13 KNNR 0-03 0602-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewn. kat.III o pow.do 5 m2 z zapr. z wapna suchogaszzonego na stropach cera- micznych,betonowych,podciągach,belkach,biegach ,pły- tach wiórowo-cementowych	m ²	20		
1 d.1. 1	14 KNR 4-01 0707-03	Uzupełnienie tynków zwykłych kat. III z zaprawy cemen- towo-wapiennej na podłożu po obsadzonych puszkach, wyłącznikach oraz hakach, wspornikach itp.	szt	90		
1 d.1. 1	15 KNR 4-01 0705-07	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	15		
1 d.1. 1	16 KNR 4-01 0706-01	Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejs- cach po zamurowanych przebicjach o pow. 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach	szt.	60		
1 d.1. 1	17 KNR 4-01 0707-05	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		
1 d.1. 1	18 KNR 4-01 0707-01	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		
1 d.1. 1	19 KNR 4-01 0708-01	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.- wap. na ościeżach szer.do 15 cm	m	72		
1 d.1. 1	20 KNR 4-01 0708-02	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.- wap. na ościeżach szer.do 25 cm	m	36		
1 d.1. 1	21 KNR 4-01 0708-03	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.- wap. na ościeżach szer.do 40 cm	m	20		
1 d.1. 1	22 KNR 4-01 0703-02	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na stropach płaskich,podciągach,biegach i spocznikach schodowych	m ²	80		
1 d.1. 1	23 KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, pod- łoża z tynku	m ²	80		

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	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	80		
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	30		
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	30		
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 m2	m ²	50		
28 d.1. 2	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt	25		
29 d.1. 2	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt	20		
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 kształtowników z wysokoudarowego PVC, powierzchnia do 1.5 m2, łączniki rozporowe	m ²	45		
32 d.1. 2	ORGB 2-02 1025-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PVC, powierzchnia ponad 1.5 m2, łączniki rozporowe	m ²	40		
33 d.1. 2	ORGB 2-02 1025-05	Drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PVC, łączniki rozporowe	m ²	25		
34 d.1. 2	kalk. własna	Montaż nawiewnika higrosterowalnego w górnej ramie okna z PCV - kalkulacja indywidualna	szt	40		
35 d.1. 2	KNNR 2 1104-01	Ościeżnice stalowe typu FD1	szt	17		
36 d.1. 2	KNNR 2 1104-02	Montaż ościeżnic drewnianych	m ²	32		
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	10		
38 d.1. 2	KNNR 0-02 1103-01	Skrzydła drzwiowe płytowe, wewnętrzne, pełne, wewnętrzlokalowe, fabrycznie wykończone - malowane całkowicie, o pow. ponad 1,6 m2 (łazienkowe)	m ²	20		
39 d.1. 2	KNNR 0-02 1103-02	Skrzydła drzwiowe płytowe, wewnętrzne, oszklone, wewnętrzlokalowe, fabrycznie wykończone - malowane całkowicie, o pow. do 1,6 m2, szyba do 0,20 m2	m ²	18		
40 d.1. 2	KNNR 0-02 1103-02	Skrzydła drzwiowe płytowe, wewnętrzne, oszklone, wewnętrzlokalowe, fabrycznie wykończone - malowane całkowicie, o pow. do 1,6 m2, szyba ponad 0,2 m2	m ²	16		
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 m2	m ²	25		
42 d.1. 2	KNNR 2 1104-04	Montaż skrzydeł drzwiowych zewnętrznych wykończonych pełnych wraz z futryną	m ²	15		
43 d.1. 2	KNR 4-01 0903-01	Dopasowanie istniejących skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych, PVC, metalowych	szt	55		
44 d.1. 2	KNR 4-01 0909-02	Dopasowanie istniejących skrzydeł okiennych ościeżnicowych, półskrzynkowych i skrzynkowych o powierzchni ponad 0,5 m2 do 2,5 m2	szt	30		
45 d.1. 2	KNR 4-01 0909-04	Dopasowanie istniejących skrzydeł okiennych zespolonych o powierzchni ponad 0,5 m2 do 2,5 m2	szt	20		
46 d.1. 2	KNR 4-01 0919-20	Wymiana okuć stolarskich, drzwiowe: klamki z szyldami	szt	70		
47 d.1. 2	KNR 4-01 0919-24	Wymiana zamków wpuszczanych zwykłych	szt.	20		

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	KNR 4-01 0919-25	Wymiana w drzwiach zamka wpuszczanego łazienkowego	szt	10		
49 d.1. 2	KNR 4-01 0919-32	Wymiana zatrzasku "Yale"	szt	10		
50 d.1. 2	KNR 4-01 0904-01 analogia	Wycięcie otworu nawiewnego w skrzydle drzwiowym.	szt.	10		
51 d.1. 2	KNR 2-02 0617-12 analogia	Uszczelnienie styków silikonem budowlanym	m	30		
1.3	Pokrywanie podłóg i ścian (CPV-45.43.00.00-0)					
52 d.1. 3	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²	70		
53 d.1. 3	KNR 4-01 0819-01	Wymiana lub uzupełnienie płytek okładzinowych ściennych glazurowanych 15x15 cm - pierwsza	płyt.	30		
54 d.1. 3	KNR 4-01 0819-02	Wymiana lub uzupełnienie płytek okładzinowych ściennych glazurowanych 15x15 cm - każda nast.	płyt.	40		
55 d.1. 3	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża	m ²	60		
56 d.1. 3	KNR 2-02 0603-05	Elastyczna powłoka uszczelniająca na powierzchniach pionowych /analogia/	m ²	40		
57 d.1. 3	KNR 41 0114-02	Izolacja z taśmy elastomerowej narożnej	mb	20		
58 d.1. 3	KNNR 2 0803-02	Licowanie ścian wewnętrznych płytkami glazurowanymi 20,0x20,0 cm, w kolorach jasnych, mocowanymi na klej	m ²	60		
59 d.1. 3	ORGB 2-02 0842-01	Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami, pomieszczenia do 8 m2	m	30		
60 d.1. 3	KNNR 0-03 0801-03	Zerwanie posadzek cementowych i lastrykowych wraz z cokolikami	m ²	70		
61 d.1. 3	KNNR 0-03 0801-07	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych	m ²	550		
62 d.1. 3	KNR 4-04 0405-01	Rozebranie drewnianych podłóg z desek	m ²	60		
63 d.1. 3	KNR 4-04 0405-04	Rozebranie drewnianych legarów	m	40		
64 d.1. 3	KNNR 0-03 0801-04	Rozebranie posadzek z płytek ułożonych na zaprawie cementowej	m ²	50		
65 d.1. 3	KNR 4-01 0519-06	Rozebranie izolacji z papy na lepiku, 1 warstwa /analogia/	m ²	50		
66 d.1. 3	KNR 4-01 0519-07	Rozebranie izolacji z papy na lepiku, warstwa następna /analogia/	m ²	50		
67 d.1. 3	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z suchej mieszanki zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro	m ²	200		
68 d.1. 3	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z suchej mieszanki zaprawy cementowej, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm (+2 cm) Krotność = 2	m ²	200		
69 d.1. 3	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m ²	200		
70 d.1. 3	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacje z folii PE pozioma - jedna warstwa	m ²	100		
71 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	130		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
72 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		
73 d.1. 3	KNR 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z roztworu asfalt. - pierwsza warstwa	m ²	40		
74 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		
75 d.1. 3	KNR 2-02 0605-04	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno, 1-a warstwa	m ²	40		
76 d.1. 3	KNR 2-02 0605-05	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno, 2-a warstwa	m ²	40		
77 d.1. 3	ORGB 2-02 1130-01	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5 mm, powierzchnia do 8 m2	m ²	250		
78 d.1. 3	ORGB 2-02 1130-02	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5 mm, powierzchnia ponad 8 m2	m ²	500		
79 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		
80 d.1. 3	KNR 2-02 0603-05	Elastyczna powłoka uszczelniająca na powierzchniach poziomych /analogia/	m ²	30		
81 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		
82 d.1. 3	KNR 2-02 1120-02	Cokołiki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 20x20 cm, cokołik 10 cm, metoda zwykła	m	45		
83 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		
84 d.1. 3	KNNR 2 1206-04	Listwy do posadzek przyściennych z polichlorku winylu klejone	m	200		
85 d.1. 3	KNR 4-01 0815-08	Wymiana listew przyściennych z drewna liściastego	m	150		
86 d.1. 3	KNR 4-01 0818-03	Wymiana pojedynczych płytek PCW obiektowych Gamrat "SPECJAL S", grubości 2,0 mm	szt	60		
87 d.1. 3	KNR 2-02 1113-08	Montaż listwy progowej aluminiowej /analogia/	m	65		
88 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	150		
89 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		
90 d.1. 3	KNR 4-01 0820-01	Wymiana desek podłogowych w ilości do 2 m2 w jednym miejscu	m ²	15		
91 d.1. 3	KNNR 0-03 0807-03	Mechaniczne ocyklinowanie posadzek z deszczulek w pomieszczeniach o powierzchni do 8 m2	m ²	40		
92 d.1. 3	KNNR 0-03 0807-04	Mechaniczne ocyklinowanie posadzek z deszczulek w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8 m2	m ²	90		
93 d.1. 3	KNR 4-01 0820-03	Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych lub paździerzowych, OSB grubości 16,0 mm	m ²	140		
94 d.1. 3	KNNR 3 0807-06	Trzykrotne lakierowanie posadzek z deszczulek lakierem chemoutwardzalnym	m ²	90		
95 d.1. 3	KNNR 2 1205-09	Posadzka z paneli podłogowych	m ²	60		

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	KNR 4-01 0411-08	Wymiana progów drzwiowych z drewna dębowego lub jesionowego	szt.	10		
97 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)				
98 d.1. 4	KNR 4-01 1202-08	Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, zeszkrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia do 5 m2	m ²	2000		
99 d.1. 4	KNR 4-01 1202-09	Zeszkrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²	1500		
100 d.1. 4	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie - wyrównanie powierzchni na gładko	m ²	3500		
101 d.1. 4	KNR 4-01 1202-07	Skasowanie zacieków	m ²	155		
102 d.1. 4	ORGB 2-02 1134-02	Grunтовanie podłóży, powierzchnie ścian, preparatem gruntującym	m ²	3400		
103 d.1. 4	ORGB 2-02 1134-01	Grunтовanie podłóży, powierzchnie sufitów, preparatem gruntującym	m ²	1200		
104 d.1. 4	KNR 4-01 1204-01	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne	m ²	1200		
105 d.1. 4	KNR 4-01 1204-02	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne	m ²	3400		
106 d.1. 4	KNR 3 0605-06	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych farbą olejną z jednokrotnym szpachlowaniem	m ²	350		
107 d.1. 4	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg lub mebli folią	m ²	200		
108 d.1. 4	KNR-W 4-01 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych	m ²	100		
109 d.1. 4	KNR 2-02 1509-01	Malowanie farbą olejną lub ftalową podłóg drewnianych, 2-krotne	m ²	100		
110 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		
111 d.1. 4	KNR 4-01 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1,0 m2 - uprzednio malowanej	m ²	200		
112 d.1. 4	KNR 4-01 1209-06	Dwukrotne malowanie farbą olejną stolarki okiennej o powierzchni ponad 1,0 m2 - uprzednio malowanej	m ²	180		
113 d.1. 4	KNR 4-01 1209-13	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o powierzchni do 0,52 m2 - uprzednio malowanych	szt	35		
114 d.1. 4	KNR 4-01 1209-14	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o powierzchni ponad 0,52 m2 do 0,75 m2 - uprzednio malowanych	szt	20		
115 d.1. 4	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną nawierzchniową powierzchni pełnych metalowych, szpachlowanych jednokrotnie	m ²	36		
116 d.1. 4	KNR 4-01 1212-21	Malowanie olejne grzejników rurowych - dwukrotne	m	35		
117 d.1. 4	KNR 4-01 1212-40	Malowanie olejne rur kanalizacyjnych żeliwnych - dwukrotne	m	70		
118 d.1. 4	KNR 4-01 1212-19	Malowanie olejne grzejników radiatorowych - dwukrotne	m ²	65		
119 d.1. 4	KNR 4-01 1212-28	Malowanie olejne rur wodociągowych i gazowych fi do 50 mm - dwukrotne	m	320		

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	KNR 4-01 1212-31	Malowanie olejne rur wodociągowych i gazowych fi ponad 50 do 100 mm - dwukrotne	m	70		
121 d.1. 4	KNR 4-01 1111-01	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych - ramy drewniane	m ²	40		
122 d.1. 4	KNR 4-01 1101-07	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		
123 d.1. 4	KNR 4-01 1102-02	Szklenie ram okiennych lub drzwiowych drewnianych zdejmowanych pojedynczych na listwy z podkitowaniem, szkło płaskie ciążnione (bezbarwne lub matowe), grubości 2-3 mm, do 0,5 m2	m ²	10		
124 d.1. 4	KNR 4-01 1102-03	Szklenie ram okiennych lub drzwiowych drewnianych zdejmowanych pojedynczych na listwy z podkitowaniem, szkło płaskie ciążnione (bezbarwne lub matowe), grubości 2-3 mm, ponad 0,5 m2	m ²	7		
125 d.1. 4	KNR 4-01 1102-06	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		
126 d.1. 4	KNR 4-01 1102-07	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		
127 d.1. 4	KNR 4-01 1109-02	Uzupełnienie okitowania istniejących szyb o powierzchni do 0,50 m2 w ramach drewnianych	m ²	15		
128 d.1. 4	KNR 4-01 1109-03	Uzupełnienie okitowania istniejących szyb o powierzchni ponad 0,50 m2 w ramach drewnianych	m ²	15		
1.5	45262630-6	Wznoszenie pieców				
129 d.1. 5	KNNR 0-03 0901-02	Rozbiórka pieców i trzonów kuchennych licowanych kaflami	m ³	3		
130 d.1. 5	KNNR 3 0903-04	Naprawa główna trzonów kuchennych licowanych kaflami znormalizowanymi	szt	3		
131 d.1. 5	KNNR 3 0906-01	Wymiana osprzętu w piecach i trzonach kuchennych, ruszt paleniskowy	szt	4		
132 d.1. 5	KNNR 3 0906-02	Wymiana osprzętu w piecach i trzonach kuchennych, drzwiczki popielnikowe	szt	4		
133 d.1. 5	KNR 4-01 1010-09	Wymiana osprzętu w piecach i trzonach kuchennych, płyty kuchenne z otworami	szt	3		
134 d.1. 5	KNR 4-01 1010-10	Wymiana osprzętu w piecach i trzonach kuchennych, płyty kuchenne bez otworów	szt	3		
135 d.1. 5	KNNR 3 0906-05	Wymiana osprzętu w piecach i trzonach kuchennych, rura piecowa	szt	5		
136 d.1. 5	KNNR 3 0906-06	Wymiana osprzętu w piecach i trzonach kuchennych, blacha przedpiecowa	szt	5		
137 d.1. 5	KNNR 3 0906-05	Wymiana piekarnika, podgrzewacza w piecach i trzonach kuchennych	szt.osp.	3		
138 d.1. 5	KNNR 3 0906-04	Wymiana ramy w trzonach kuchennych	szt.osp.	2		
139 d.1. 5	KNR 4-01 1001-02	Przestawienie pieców licowanych kaflami prostokątnymi (kwadratowymi) przy objęt. do 1.0 m3	m ³	2		
140 d.1. 5	KNR 4-01 1003-02	Przestawienie trzonów kuchennych o 2 ścianach licowanych kaflami kwadratowymi znormalizowanymi	m ³	2		
141 d.1. 5	KNR 4-01 1002-05	Naprawa główna pieców licowanych kaflami kwadratowymi znormalizowanymi fazowanymi	szt.	4		
142 d.1. 5	wycena indywidualna	Wymiana kuchni stalowej węglowej czteropalnikowej na nową	szt	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	KNR-W 2-15 0501-01	Kotły żeliwne wodne o powierzchni ogrzewalnej do 6.5m2	kocioł	2		
144 d.1. 5	KNR-W 2-15 0501-02	Kotły żeliwne wodne lub parowe o powierzchni ogrzewalnej do 9.5m2	kocioł	1		
145 d.1. 5	wycena indywidualna	Dostawa i montaż pieca węglowego typu: "Bartek" lub "Dworek" lub równoważnych bez płaszczu wodnego	szt	2		
146 d.1. 5	wycena indywidualna	Dostawa i montaż pieca węglowego typu: "Bartek" lub "Dworek" lub równoważnych z płaszczem wodnym	szt	2		
147 d.1. 5	KNR 2-02 1301-02	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)					
148 d.1. 6	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m	30		
149 d.1. 6	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych	szt	55		
150 d.1. 6	KNR 4-01 0426-04	Rozebranie obicia ścian płytami wiórowo-cementowymi i pilśniowymi - zabudowy szachtu /analogia/	m ²	16		
151 d.1. 6	KNR 2-02 1021-02	Rozebranie zabudowy wnękowej /analogia/ /wsp. do R= 0,50; M=0,00; S=0,00/	m ²	20		
152 d.1. 6	KNR 4-01 0426-02	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nietynkowanych na styk - rozebranie boazerii	m ²	12		
153 d.1. 6	ORGB 2-02 2023-04	Zabudowa szachtu z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych gr. 12,5 mm na rusztach metalowych /analogia/	m ²	15		
154 d.1. 6	KNR 2-22 0601-07	Zabudowa szachtu płytami paździerzowymi	m ²	12		
155 d.1. 6	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1 m	szt	15		
156 d.1. 6	KNR 4-01 0321-03	Obsadzenie podokienników betonowych lub lastrykowych do 1.5 w ścianach z cegieł - ponowny montaż	szt.	10		
157 d.1. 6	KNNR 0-03 0607-05	Wymiana obróbek blacharskich z blachy ocynkowanej z rozbiórką zniszczonych obróbek, podokienników	m ²	24		
158 d.1. 6	KNR 2-02 0506-01	Obróbki blacharskie przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy ocynkowanej	m ²	4		
159 d.1. 6	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej	m ²	5		
160 d.1. 6	KNR 2-02 1215-02	Drzwiczki rewizyjne osadzone w ścianach, o pow. elementu do 0.20 m2	szt	10		
161 d.1. 6	KNNR 3 0301-01	Rozbiórka konstrukcji z cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m ³	3		
162 d.1. 6	KNR 4-01 0329-02	Wykucie otworów drzwiowych lub okiennych w ścianach z cegieł o grubości 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m ²	4		
163 d.1. 6	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów drzwiowych lub okiennych w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m ³	2		
164 d.1. 6	KNR 4-01 0330-03	Wykucie wnęk o głębok.do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m ²	6		
165 d.1. 6	KNR 4-01 0330-11 analogia	Wykucie obudowy wanny o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m ²	2		
166 d.1. 6	KNR 4-01 0330-12 analogia	Wykucie obudowy wanny o głębokości do 2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m ²	2		

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	KNR 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek lub zamurowanie otworów w ściankach o grubości 1/2 cegły, cegłą budowlaną pełną	m ²	15		
168 d.1. 6	KNNR 3 0302-01	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły, cegłą budowlaną pełną kl. 100 na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m ³	3		
169 d.1. 6	KNR 4-01 0306-01 analogia	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian - obudowa brodzika	m ²	2		
170 d.1. 6	KNR 4-01 0306-02 analogia	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian - obudowa brodzika	m ²	2		
171 d.1. 6	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.	12		
172 d.1. 6	KNR 4-01 0305-01	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		
173 d.1. 6	KNR 4-01 0305-02	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		
174 d.1. 6	KNR 4-01 0305-03	Uzupełnienie ścian lub ścianek o grubości ponad 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach i ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	1		
175 d.1. 6	kalk. własna	Montaż belek nadprożowych	m	18		
176 d.1. 6	KNR 4-01 0210-01	Wykucie bruzd poziomych i pionowych o przekroju do 0, 023 m2 w elementach z betonu żwirowego	m	35		
177 d.1. 6	KNR 4-01 0619-03	Odgryzanie powierzchni murów z cegły, łatwo dostępnych, o powierzchni ponad 5 m2, przy użyciu szczotek stalowych	m ²	60		
178 d.1. 6	KNR 4-01 0621-05	Odgryzanie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5 m2 metodą dwukrotnego smarowania preparatem grzybobójczym solnym	m ²	75		
179 d.1. 6	KNR 2-02 0609-10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje pionowe, na zaprawie, bez siatki metalowej - płyta grub. 3 cm odmiana 15	m ²	25		
180 d.1. 6	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych z blachy stalowej 14x21 cm	szt	55		
181 d.1. 6	KNR 4-01 0310-03	Wykucie otworów w przewodach kominowych	szt	15		
182 d.1. 6	KNR 4-01 0310-06	Odgruzowanie przewodów kominowych	m	50		
183 d.1. 6	KNR 4-01 0310-04	Zamurowanie otworów w przewodach kominowych przy użyciu zaprawy cementowo-wapiennej	szt	30		
184 d.1. 6	KNR 4-01 0310-05	Sprawdzanie przewodów kominowych	m	320		
185 d.1. 6	KNR-W 2-17 0114-02 analogia	Dostawa i montaż kanału wentylacyjnego z rury ociepłonej o śr.nom. 150 mm - analog.	m	35		
186 d.1. 6	KNR 2-02 2007-03	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych, na stropach z pojedynczych kształowników metalowych	m ²	55		
187 d.1. 6	kalk. własna	Sprawdzenie drożności przewodów kominowych i prawidłowości połączeń urządzeń /wg wyceny Zakładu Kominarskiego/	kpl	30		
188 d.1. 6	KNR 2-02 2006-04	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych grubości 12,5 mm, na stropach na gotowym ruszcie	m ²	55		
189 d.1. 6	ORGB 202 2027-04	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych gr. 9,5 mm, na ścianach na ruszcie metalowym 75	m ²	190		
190 d.1. 6	ORGB 202 2027-04	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych gr. 12,5mm na ścianach na ruszcie metalowym 75	m ²	210		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
191 d.1. 6	KNNR 0-02 1702-04	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		
192 d.1. 6	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - pospółka gr. 30 cm	m ³	24		
193 d.1. 6	KNR 2-02 1101-06	Podkłady z ubitych materiałów sypkich, piasek gr. 20cm	m ³	16		
194 d.1. 6	ORGB 202 1125-01	Podkłady betonowe grub. 8 cm wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2	m ²	80		
195 d.1. 6	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach	m ²	60		
196 d.1. 6	KNR 4-01 0211-03	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach	m ²	20		
197 d.1. 6	KNR 5-08 0701-11	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 5 kg na ścianie (do 4 mocowań)	szt.	5		
198 d.1. 6	KNR 4-01 0920-24 analogia	Wymiana zamka w skrzynce pocztowej	szt.	15		
199 d.1. 6	KNR 4-01 1301-07 analogia	Wymiana lub uzupełnienie drzwiczek do skrzynki pocztowej	szt.	5		
200 d.1. 6	KNR 2-02 1215-01 analogia	Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.1 m2 - (skrzynki na listy)	szt.	8		
201 d.1. 6	NORM 1 0102-01	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		
202 d.1. 6	NORM 1 0102-01	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		
203 d.1. 6	NORM 1 0102-01	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)					
204 d.2. 1	KNR BO-12 0357-02	Mechaniczne przebicie otworów o pow. do 0,05 m2 w ścianach z płytek i bloczków z betonu komórkowego gr. do 37 cm	m ³	1		
205 d.2. 1	KNNR 8 0215-04	Wymiana zlewozmywaka z blachy stalowej, emaliowanego, bez ścianki i wsporników - w budynkach niewyodrębnionych	szt	30		
206 d.2. 1	KNNR 8 0216-02	Wymiana umywalki porcelanowej z syfonem z tworzywa sztucznego lecz bez wsporników - w budynkach niewyodrębnionych	szt	20		
207 d.2. 1	KNR 4-02 0220-05	Wymiana elementów zestawu umywalkowego: syfonu umywalkowego z tworzywa	szt	4		
208 d.2. 1	KNNR 0-08 0217-02	Wymiana wanny stalowej bez obudowy - w bud.niewyodrębnionych	kpl	20		
209 d.2. 1	KNR 4-02 0222-02	Wymiana elementów wanny kąpielowej - syfon wannowy przelewowo- spustowy	szt.	10		
210 d.2. 1	KNR 4-02 0216-07 analogia	Wymiana wpustu ściekowego żeliwnego podłogowego o śr. 50 mm (wykucie wpustu wannowego)	szt.	10		
211 d.2. 1	KNNR 8 0218-02	Wymiana ustępu z miską porcelanową i płuczką z PCW - w bud.niewyodrębnionych	kpl	30		
212 d.2. 1	KNNR 8 0219-04	Wymiana elementów ustępu porcelanowego lub żeliwnego - miski ustępowej siedzeniowej porcelanowej - w budynkach niewyodrębnionych	szt	10		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
213 d.2. 1	KNNR 8 0219-06	Wymiana elementów ustępu porcelanowego lub żeliwnego - sedesu z tworzywa - w budynkach niewyodrębnionych	szt	15		
214 d.2. 1	KNNR 8 0219-01	Wymiana elementów ustępu porcelanowego lub żeliwnego - płuczki ustępowej z tworzyw sztucznych, z zaworem pływakowym - w bud.niewyodręb.	kpl	10		
215 d.2. 1	KNR 4-02 0236-01	Przeczyszczenie rurociągu żeliwnego, pionowego, o średnicy 50 - 80 mm	msc.	30		
216 d.2. 1	KNR 4-02 0236-02	Przeczyszczenie rurociągu żeliwnego, pionowego, o średnicy 100 mm	msc.	30		
217 d.2. 1	KNR 4-02 0237-03	Przeczyszczenie elementów uzbrojenia rurociągu - podejścia odpływowego o średn. 80 mm	szt.	8		
218 d.2. 1	KNR 4-02 0237-04	Przeczyszczenie elementów uzbrojenia rurociągu - podejścia odpływowego o średn. 100 mm	szt.	6		
219 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		
220 d.2. 1	KNNR 8 0113-05	Wymiana podejścia dopływowego pod płuczkę, o połączeniu elastycznym - w budynkach niewyodrębnionych	szt	15		
221 d.2. 1	KNNR 8 0117-01	Wymiana zaworu, w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych, o średnicy 20 mm - przelotowego	szt	5		
222 d.2. 1	KNNR 8 0118-01	Wymiana zaworu, w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych, o średnicy 15 mm - umywalkowego chromowanego	szt	40		
223 d.2. 1	KNNR 8 0118-04	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej ściennej, o średnicy 15 mm - w bud.niewyodręb.	szt	30		
224 d.2. 1	KNNR 8 0118-08	Wymiana baterii wannowej ściennej z natryskiem węzowym - w budynkach niewyodrębnionych	szt	25		
225 d.2. 1	KNR 4-02 0124-01	Wymiana głowicy zaworu, F1 15 mm	szt	6		
226 d.2. 1	KNR 4-02 0128-01	Remont baterii wannowej	szt	2		
227 d.2. 1	KNR 4-02 0128-02	Remont baterii zmywakowej i umywalkowej	szt	2		
228 d.2. 1	KNNR 8 0126-05	Wymiana termy elektrycznej 50 l	szt	10		
229 d.2. 1	KNNR 8 0126-05	Wymiana termy elektrycznej 80 l	szt	5		
230 d.2. 1	KNNR 8 0126-05	Wymiana termy elektrycznej 50l (terma-dostawa Inwestora)	szt	2		
231 d.2. 1	KNNR 8 0126-06	Wymiana węzownicy do podgrzewacza wody	szt	8		
232 d.2. 1	KNR 4-02 0142-05	Wymiana osprzętu pieca kąpielowego - rura spalinowa, kolano i rozeta	szt	10		
233 d.2. 1	KNNR 8 0309-01	Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach gwintowanych, Fi 20 mm	miejsce	20		
234 d.2. 1	KNNR 8 0311-01	Wymiana trójnika z żeliwa ciągliwego o połączeniach gwintowanych, wymiana, Fi 20 mm	szt	6		
235 d.2. 1	KNNR 8 0305-01	Wymiana kurka gazowego przelotowego kulowego mosiężnego, o średnicy 15 mm - w bud.niewyodrębnionych	szt	30		
236 d.2. 1	KNNR 8 0305-01	Wymiana kurka gazowego przelotowego kulowego mosiężnego, o średnicy 20 mm - w bud.niewyodrębnionych	szt	15		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
237 d.2. 1	KNNR 8 0306-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych, o średnicy 15 - 20 mm	m	70		
238 d.2. 1	KNNR 8 0306-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych, o średnicy 25 - 32 mm	m	20		
239 d.2. 1	KNNR 4-02 0309-01	Demontaż podejścia do gazomierza z rury przyłączeniowej o średnicy 20 mm	kpl.	7		
240 d.2. 1	KNNR 4 0308-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść obustronnych do gazomierzy, na ścianach, o średnicy przyłącza 20 mm	kpl	6		
241 d.2. 1	KNNR 8 0313-03	Wymiana kuchni gazowej 4-palnikowej z piekarnikiem - w budynkach niewyodrębnionych	szt	20		
242 d.2. 1	KNNR 8 0313-04	Wymiana pieca gazowego wieloczerpalnego 1- funkcyjnego z rurą spalinową i rozetą (do c.c.w)	szt	10		
243 d.2. 1	KNNR 8 0313-04	Wymiana pieca gazowego wieloczerpalnego 2- funkcyjnego z rurą spalinową i rozetą (do c.o. i c.c.w)	szt	9		
244 d.2. 1	KNNR 8 0313-04	Wymiana pieca gazowego wieloczerpalnego z rurą spalinową i rozetą - (piecyk gazowy-materiał inwestora)	szt	2		
245 d.2. 1	KNNR 4-02 0313-05	Wyregulowanie urządzeń gazowych - kuchni 4-palnikowej	szt.	2		
246 d.2. 1	KNNR 4-02 0313-01	Wyregulowanie urządzeń gazowych - pieca kąpielowego	szt	2		
247 d.2. 1	KNNR 4-02 0311-03	Demontaż i ponowny montaż kuchni gazowej 3-, 4-palnikowej z piekarnikiem - dla remontu podłogi - kuchnia gazowa z odzysku	kpl	2		
248 d.2. 1	KNNR 8 0314-04	Demontaż pieca gazowego wieloczerpalnego	szt	3		
249 d.2. 1	KNNR 8 0314-06	Demontaż termy gazowej	szt	2		
250 d.2. 1	KNNR 8 0406-01	Wymiana zaworu przelotowego żeliwnego gwintowanego, o średnicy 20 mm - w budynkach niewyodrębnionych	szt	12		
251 d.2. 1	KNNR 0-31 0208-01 analogia	Zawory grzejnikowe termostaticzne o podwójnej regulacji proste lub kątowe z głowicami termostaticznymi śr. 15 mm - (montaż tylko głowicy)	kpl.	10		
252 d.2. 1	KNNR 8 0407-01	Wymiana zaworu grzejnikowego prostego lub kąтового mosiężnego, o średnicy 15 mm - w budynkach niewyodrębnionych	szt	20		
253 d.2. 1	KNNR 8 0416-01	Wymiana grzejnika żeliwnego członowego, o powierzchni ogrzewalnej do 2,5 m2 T-1 (7 elem.)- w bud.niewyodrębnionych	kpl	15		
254 d.2. 1	KNNR 8 0416-02	Wymiana grzejnika żeliwnego członowego, o powierzchni ogrzewalnej 5,0 m2 TA-1, 10-elem. - w bud.niewyodrębnionych	kpl	10		
255 d.2. 1	KNNR 0-31 0206-03	Grzejniki stalowe łazienkowe wys. 800 mm montowane na ścianie	szt.	15		
256 d.2. 1	KNNR 0-31 0205-01	Grzejniki stalowe panelowe jednopłytkowe C-10,C-11, V-10, V-11 wys. 300-900 mm montowane na ścianie	szt.	10		
257 d.2. 1	KNNR 0-31 0205-07	Grzejniki stalowe panelowe jednopłytkowe C-10,C-11, V-10, V-11 wys. 300-900 mm montowane na ścianie	szt.	10		
258 d.2. 1	KNNR 8 0419-01	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		
259 d.2. 1	KNNR 8 0422-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego, o powierzchni ogrzewalnej do 2,5 m2	kpl.	10		
260 d.2. 1	KNNR 8 0115-01	Wymiana wodomierza skrzydełkowego, o średnicy 15 mm - w bud.niewyodrębnionych	szt.	20		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
261 d.2. 1	KNNR 8 0116-06	Wstawienie wodomierza skrzydełkowego, w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych, o średnicy 15 mm	kpl	10		
262 d.2. 1	KNNR 4 0232-02	Brodziki natryskowe - z tworzyw sztucznych o wym. 800x800 mm	kpl.	5		
263 d.2. 1	kalk. własna	Dostawa i montaż uchwytu i kurtyny brodzika	szt.	5		
264 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		
265 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		
266 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		
267 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		
268 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		
269 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		
270 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		
271 d.2. 1	KNR 4-02 0105-01	Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej o śr. 15-20 mm	msc.	10		
272 d.2. 1	KNR-W 4-02 0201-03	Wymiana odcinka rury żeliwnej kanalizacyjnej kielichowej o śr. 100 mm	msc.	6		
273 d.2. 1	KNR 4-02 0202-08	Wstawienie trójnika żeliwnego kanalizacyjnego kielichowego o śr. 100 mm	szt.	8		
274 d.2. 1	KNR 4-02 0204-01	Wymiana podejścia odpływowego z rur żeliwnych kanalizacyjnych o śr. 50 mm uszczelnionych zaprawą cementową	szt.	7		
275 d.2. 1	KNR 7-07 0101-01 analogia	Pompy cyrkulacyjne 25-40 mm	kpl.	4		
276 d.2. 1	KNR 4-03 0908-01 analogia	Montaż sterownika pompy cyrkulacyjnej	szt.	4		
277 d.2. 1	KNR-W 2-15 0312-01 analogia	Filtry gazowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych	szt.	10		
278 d.2. 1	KNR 2-15 0426-03	Zbiorniki odpowietrzające o pojemności do 16 dm3	szt.	4		
279 d.2. 1	KNR 2-15 0121-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 150 dm3	kpl.	4		
280 d.2. 1	KNR 0-35 0120-04	Zasobnikowe podgrzewacze wody użytkowej, wiszące, współpracujące z kotłami grzewczymi, poj. do 100 dm3	szt.	6		
281 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		
282 d.2. 1	KNR 4-02 0210-02	Wymiana odcinka rury z PCW o śr. 40-50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	msc.	5		
283 d.2. 1	KNR 4-02 0210-04	Wymiana odcinka rury z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	msc.	15		
284 d.2. 1	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.	15		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
285 d.2. 1	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.	6		
286 d.2. 1	KNR 4-02 0211-06	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szt.	4		
287 d.2. 1	KNR 4-02 0215-01 analogia	Wymiana dołącznika (tropera) o śr. 50 mm	szt.	8		
288 d.2. 1	KNR 4-02 0215-01	Wymiana dołącznika (tropera) o śr. 100 mm	szt.	7		
289 d.2. 1	KNR 4-02 0311-02	Wymiana kuchni gazowej 2-palnikowej na gaz propan-butan wraz z butlą /wsp. do R=0,50/	kpl	2		
290 d.2. 1	KNR-W 2-15 0308-01	Przylącze elastyczne do kuchenki gazowej - anal.	kpl.	15		
291 d.2. 1	kalk. własna	Montaż kuchenki elektrycznej 2-płytowej	szt	5		
292 d.2. 1	KNR-W 2-15 0142-03	Montaż drzwiczek rewizyjnych o wymiarach 200 x 250 mm (dla wodomierza)	szt.	5		
293 d.2. 1	KNR-W 2-02 1208-03 analogia	Montaż uchwyty uchylnego dla niepełnosprawnych - metalowy malowany na biało, l= 4 m.	m	4		
294 d.2. 1	KNR-W 2-02 1208-03 analogia	Montaż uchwyty stałego dla niepełnosprawnych - metalowy malowany na biało, l=4m.	m	4		
295 d.2. 1	KNR-W 2-02 1218-03 analogia	Montaż siedziska prysznicowego składanego dla niepełnosprawnych	szt.	2		
296 d.2. 1	KNR 0-35 0130-04	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE obustronnie powlekanej folią gr. 4 mm; śr. zewn. rurociągu 22 mm	m	60		
297 d.2. 1	kalk. własna	Włączenie instalacji gazowej wewn. do instalacji zewn. po odcięciu przez gazownię	szt.osp.	2		
298 d.2. 1	KNNR 4 0301-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	10		
299 d.2. 1	KNNR 4 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych za gazomierzem /instal.z rur stalowych/	lokal.	30		
300 d.2. 1	KNNR 4 0126-01	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)					
301 d.2. 2	KNR 4-03 1116-04	Demontaż przewodów kabelkowych z podłoża ceglane-go lub betonowego	m	1100		
302 d.2. 2	KNR 4-03 1130-02	Demontaż podtynkowych przycisków lub kasowników z tworzywa o 4 przyłączanych przewodach	szt.	150		
303 d.2. 2	KNNR 9 0403-09	Demontaż puszek lub odgałęźników instalacyjnych z tworzyw sztucznych lub metalowych - przewody do 4 mm2	szt	150		
304 d.2. 2	KNNR 9 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych i natynkowych.	szt.	110		
305 d.2. 2	KNNR 9 0401-07	Demontaż łączników instalacyjnych nieuszczelnionych, podtynkowych	szt.	85		
306 d.2. 2	KNNR 9 0401-07	Demontaż łączników instalacyjnych nieuszczelnionych, natynkowych.	szt.	25		
307 d.2. 2	KNR 4-03 0304-02	Wymiana tablic licznikowych na podłożu ceglanym	szt	30		
308 d.2. 2	KNNR 5 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	100		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
309 d.2. 01 2	KNNR 5 1207-	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	1050		
310 d.2. 05 2	KNNR 5 1207-	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m	120		
311 d.2. 07 2	KNR 4-03 1001-	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m	50		
312 d.2. 01 2	KNNR 5 1208-	Zaprawianie bruzd gotową zaprawą cementowo-wapien- ną, o szerokości do 25 mm	m	350		
313 d.2. 03 2	KNNR 5 1208-	Zaprawianie bruzd gotową zaprawą cementowo-wapien- ną, o szerokości ponad 50 do 100 mm	m	100		
314 d.2. 05 2	KNNR 5 1209-	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	250		
315 d.2. 0114-05 2	KNR-W 5-08	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przy- podłogowych i ściennych) mocowanych przez przykrę- canie na podłożu betonowym	m	50		
316 d.2. 01 2	KNR 5-08 0210-	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		
317 d.2. 04 2	KNR 5-08 0210-	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		
318 d.2. 02 2	KNR 5-08 0210-	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd, podło- że różne od betonu, łączny przekrój żył 12 mm ² Cu, 20 mm ² Al - YDyp 3 x 2,5 mm	m	1250		
319 d.2. 02 2	KNR 5-08 0210-	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd, podło- że różne od betonu, łączny przekrój żył 12 mm ² Cu, 20 mm ² Al - YDyp 3 x 4,0 mm	m	85		
320 d.2. 23 2	KNR 5-08 0301-	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, moco- wanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów ręcznie, cegła	szt	550		
321 d.2. 24 2	KNR 5-08 0301-	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, moco- wanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów ręcznie, beton	szt	120		
322 d.2. 02 2	KNR 5-08 0302-	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ²	szt.	70		
323 d.2. 02 2	KNNR 5 0302-	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych o średnicy do 60 mm pojedyncze	szt.	320		
324 d.2. 03 2	KNNR 5 0308-	Montaż na gotowym podłożu gniazd wtynkowych ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przeloto- we podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju prze- wodów do 2.5 mm ² - 2P+Z, 10/16A, 250V	szt.	200		
325 d.2. 02 2	KNNR 5 0306-	Montaż na gotowym podłożu w puszcze instalacyjnej, łączników podtynkowych rodzaju łącznik klawiszowy 1 bieg.	szt	70		
326 d.2. 03 2	KNNR 5 0306-	Montaż na gotowym podłożu w puszcze instalacyjnej, łączników podtynkowych rodzaju łącznik świecznikowy	szt	50		
327 d.2. 02 2	KNR 5-08 0206-	Przewody izolowane jednożyłowe układane pod tynkiem, przewody o przekroju przewodów do 10 mm ² /analogia/ DY 4 - instalacja wyrównawcza	m	280		
328 d.2. 02 2	KNNR 5 0613-	Montaż uchwytu uziemiającego, skręcane, na rurze Fi do 100 mm	szt	45		
329 d.2. 11 2	KNNR 5 0301-	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny moco- wany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	40		
330 d.2. 10 2	KNR 5-08 0401-	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w betonie - do 4 otworów - pod rozdzielnice	szt	10		
331 d.2. 01 2	KNNR 5 0404-	Montaż tablic mieszkaniowych o masie do 10 kg	szt.	20		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
332 d.2. 2	KNNR 5 0407-01	Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego wyłącznik nadprądowy 1-bieg. S191 C-25A	szt.	20		
333 d.2. 2	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S191 B10-20A	szt.	68		
334 d.2. 2	KNNR 5 0407-03	Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego wyłączniki przeciwporażeniowe - P 191 25A/30mA, 230 V	szt.	20		
335 d.2. 2	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	120		
336 d.2. 2	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary skuteczności ochrony przeciwpożarowej - pierwszy pomiar	szt.	1		
337 d.2. 2	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	99		
338 d.2. 2	KNNR 5 1305-01	Wykonanie próby zadziałania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwsza próba	prób.	30		
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: