

KOSZTORYS OFERTOWY Załącznik nr.3

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja lokali mieszkalnych - Zasób w Kielcach - znak: MZB/M.I.m.- I/2020
ADRES INWESTYCJI : Teren Miasta Kielce
INWESTOR : Gmina Kielce - Miejski Zarząd Budynków w Kielcach
ADRES INWESTORA : 25-004 Kielce, ul. Paderewskiego 20
BRANŻA : Ogólnobudowlana - remontowa

DATA OPRACOWANIA : luty 2020r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
luty 2020r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wy- ceny	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. - I / 2020						
1		Roboty remontowe i renowacyjne - (CPV-45.45.30.00-7)				
1.1		Tynkowanie (CPV-45.41.00.00-4)				
1 d.1. 03 1	KNNR 3 0601-	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	120		
2 d.1. 01 1	KNNR 3 0601-	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	320		
3 d.1. kalk. własna 1		Usunięcie sadzy ze ścian i sufitów	m ²	150		
4 d.1. kalk. własna 1		Neutralizacja zapachów po pożarze w lokalach	m ²	300		
5 d.1. 02 1	KNNR 3 0601-	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	110		
6 d.1. 02 1	KNR 4-01 1208-	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian	m ²	210		
7 d.1. 01 1	KNNR 3 0603-	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	20		
8 d.1. 01 1	KNNR 3 0603-	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	320		
9 d.1. 07 1	KNR 4-01 0716-	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, betony żwirowe, zagruntowane siatki, płyty wió- rowo-cementowe, ściany płaskie, pomieszczenie ponad 5 m2	m ²	110		
10 d.1. 01 1	KNR 4-01 0713-	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²	450		
11 d.1. 05 1	KNR 4-01 0709-	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	15		
12 d.1. 06 1	KNR 4-01 0709-	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	15		
13 d.1. 0602-02 1	KNNR 0-03	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	10		
14 d.1. 03 1	KNR 4-01 0707-	Uzupełnienie tynków zwykłych kat. III z zaprawy cemen- towo-wapiennej na podłożu po obsadzonych puszkach, wyłącznikach oraz hakach, wspornikach itp.	szt	30		
15 d.1. 07 1	KNR 4-01 0705-	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.brzduzy z przewodami elektrycznymi	m	310		
16 d.1. 01 1	KNR 4-01 0706-	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.	20		
17 d.1. 05 1	KNR 4-01 0707-	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	50		
18 d.1. 01 1	KNR 4-01 0707-	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.	2		
19 d.1. 01 1	KNR 4-01 0708-	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.- wap. na ościeżach szer.do 15 cm	m	20		
20 d.1. 02 1	KNR 4-01 0708-	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.- wap. na ościeżach szer.do 25 cm	m	10		
21 d.1. 03 1	KNR 4-01 0708-	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.- wap. na ościeżach szer.do 40 cm	m	5		
22 d.1. 02 1	KNR 4-01 0703-	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na stropach płaskich,podciągach,biegach i spocznikach schodowych	m ²	20		
1.2		Roboty w zakresie stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie (CPV-45.42.00.00-7)				

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
23 d.1. 2	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²	15		
24 d.1. 2	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt	5		
25 d.1. 2	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt	5		
26 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	0.5		
27 d.1. 2	ORGB 2-02 1025-03	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PVC, powierzchnia do 1.5 m2, łączniki rozporowe	m ²	12		
28 d.1. 2	ORGB 2-02 1025-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PVC, powierzchnia ponad 1.5 m2, łączniki rozporowe	m ²	10		
29 d.1. 2	ORGB 2-02 1025-05	Drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PVC, łączniki rozporowe	m ²	6		
30 d.1. 2	kalk. własna	Montaż nawiewnika higrosterowalnego w górnej ramie okna z PCV - kalkulacja indywidualna	szt	10		
31 d.1. 2	KNNR 2 1104-01	Ościeżnice stalowe typu FD1	szt	5		
32 d.1. 2	KNNR 2 1104-02	Montaż ościeżnic drewnianych	m ²	12		
33 d.1. 2	KNR 2-02 1016-03	Ościeżnice drzwiowe stalowe 2-krotnie malowane na budowie, drzwi wejściowych, FD1w, grunt ftalowy + farba ftalowa- wewnętrzlokalowych	szt	5		
34 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	6		
35 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	6		
36 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	12		
37 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	9		
38 d.1. 2	KNNR 2 1104-04	Montaż skrzydeł drzwiowych zewnętrznych wykończonych pełnych wraz z futryną	m ²	6		
39 d.1. 2	KNR 4-01 0901-08	Wymiana opaski przy ościeżnicy lub listwy przymykowej	m	10		
40 d.1. 2	KNR 4-01 0903-01	Dopasowanie istniejących skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych, PVC, metalowych	szt	15		
41 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	6		
42 d.1. 2	KNR 4-01 0909-04	Dopasowanie istniejących skrzydeł okiennych zespolonych o powierzchni ponad 0,5 m2 do 2,5 m2	szt	5		
43 d.1. 2	KNR 4-01 0919-20	Wymiana okuć stolarskich, drzwiowe: klamki z szyldami	szt	26		
44 d.1. 2	KNR 4-01 0919-24	Wymiana zamków wpuszczanych zwykłych	szt.	10		
45 d.1. 2	KNR 4-01 0919-25	Wymiana w drzwiach zamka wpuszczanego łazienkowego	szt	5		
46 d.1. 2	KNR 4-01 0919-32	Wymiana zatrzasku "Yale"	szt	3		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
47 d.1. 01 2 analogia	KNR 4-01 0904-	Wycięcie otworu nawiewnego w skrzydle drzwiowym.	szt.	15		
48 d.1. 12 2 analogia	KNR 2-02 0617-	Uszczelnienie styków silikonem budowlanym	m	70		
13		Pokrywanie podłóg i ścian (CPV-45.43.00.00-0)				
49 d.1. 15 3	KNR 4-01 0819-	Rozebranie wykładziny ścienniej z płytek	m ²	20		
50 d.1. 01 3	KNR 4-01 0819-	Wymiana lub uzupełnienie płytek okładzinowych ściennych glazurowanych 15x15 cm - pierwsza	plyt.	7		
51 d.1. 02 3	KNR 4-01 0819-	Wymiana lub uzupełnienie płytek okładzinowych ściennych glazurowanych 15x15 cm - każda nast.	plyt.	7		
52 d.1. 0602-01 3	KNR K-04	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie	m ²	15		
53 d.1. 0602-02 3	KNR K-04	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie	m ²	30		
54 d.1. 0602-03 3	KNR K-04	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej	m	5		
55 d.1. 0602-04 3	KNR K-04	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej pionowej	m	5		
56 d.1. 02 3	KNR 2 0803-	Licowanie ścian wewnętrznych płytkami glazurowanymi 20,0x20,0 cm, w kolorach jasnych, mocowanymi na klej	m ²	20		
57 d.1. 0842-01 3	ORGB 2-02	Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami, pomieszczenia do 8 m2	m	5		
58 d.1. 0801-03 3	KNR 0-03	Zerwanie posadzek cementowych i lastrykowych wraz z cokolikami	m ²	20		
59 d.1. 0801-07 3	KNR 0-03	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych	m ²	30		
60 d.1. 01 3	KNR 4-04 0405-	Rozebranie drewnianych podłóg z desek	m ²	10		
61 d.1. 04 3	KNR 4-04 0405-	Rozebranie drewnianych legarów	m	10		
62 d.1. 0801-04 3	KNR 0-03	Rozebranie posadzek z płytek ułożonych na zaprawie cementowej	m ²	15		
63 d.1. 06 3	KNR 4-01 0519-	Rozebranie izolacji z papy na lepiku, 1 warstwa /analogia/	m ²	15		
64 d.1. 07 3	KNR 4-01 0519-	Rozebranie izolacji z papy na lepiku, warstwa następna /analogia/	m ²	15		
65 d.1. 01 3	KNR 2-02 1102-	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z suchej mieszanki zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro	m ²	30		
66 d.1. 03 3	KNR 2-02 1102-	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z suchej mieszanki zaprawy cementowej, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm (+2 cm) Krotność = 2	m ²	30		
67 d.1. 07 3	KNR 2-02 1106-	Posadzki cementowe wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m ²	20		
68 d.1. 01 3 analogia	KNR 2-02 0616-	Izolacje z folii PE pozioma - jedna warstwa	m ²	20		
69 d.1. 0602-01 3	KNR 0-02	Izolacje poziome z płyt styropianowych odm. 20, grubości 50 mm, układnych na wierzchu konstrukcji na lepiku, z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową	m ²	20		
70 d.1. 03 3	KNR 2-02 0609-	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr.5cm poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa	m ²	20		

Lp.	Podstawa wy-ceny	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 0602-09	Isolacje przeciwwilgociowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- pierwsza warstwa	m ²	16		
72 d.1. 3	ORGB 2-02 1130-01	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5 mm, powierzchnia do 8 m2	m ²	30		
73 d.1. 3	ORGB 2-02 1130-02	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5 mm, powierzchnia ponad 8 m2	m ²	30		
74 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	50		
75 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	20		
76 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	15		
77 d.1. 3	KNNR 0-02 1206-02	Posadzki z wykładziny rulonowej z PCW	m ²	50		
78 d.1. 3	KNNR 2 1206-04	Listwy do posadzek przyściennych z polichlorku winylu klejone	m	60		
79 d.1. 3	KNR 2-02 1113-08	Montaż listwy progowej aluminiowej /analogia/	m	10		
80 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	20		
81 d.1. 3	KNNR 0-03 0807-04	Mechaniczne ocyklinowanie posadzek z deszczulek w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8 m2	m ²	30		
82 d.1. 3	KNR 4-01 0820-03	Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych lub paździerzowych, OSB grubości 16,0 mm	m ²	30		
83 d.1. 3	KNNR 2 1205-09	Posadzka z paneli podłogowych	m ²	30		
84 d.1. 3	KNR 4-01 0411-08	Wymiana progów drzwiowych z drewna dębowego lub jesionowego	szt.	2		
85 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	1		
1.4	Roboty malarskie i szklarskie (CPV 45.44.00.00-3)					
86 d.1. 4	KNR 4-01 1202-08	Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, zeszkrobienie i zmycie starej farby, pomieszczenia do 5 m2- ścian	m ²	500		
87 d.1. 4	KNR 4-01 1202-09	Zeszkrobienie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²	500		
88 d.1. 4	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie - wyrównanie powierzchni na gładko	m ²	800		
89 d.1. 4	KNR 4-01 1202-07	Skasowanie zacieków	m ²	10		
90 d.1. 4	KNR 9-21 0406-02 analogia	Odgryzanie powierzchni ścian murowanych, tynków, powłok malarskich, okładzin ceramicznych, okładzin kamiennych o powierzchni metodą smarowania - każde następane	m ²	10		
91 d.1. 4	kalk. własna	Dezynsekcja pojedynczego lokalu do 30 m2 (pluskwy, prusaki, pchły itp..)	szt	10		
92 d.1. 4	KNR 9-21 0407-01 analogia	Dwukrotne odgryzanie powierzchni stropów ceramicznych i żelbetowych surowych, tynków, powłok malarskich od spodu o powierzchni metodą smarowania	m ²	10		
93 d.1. 4	ORGB 2-02 1134-02	Gruntowanie podłogi, powierzchnie ścian, preparatem gruntującym	m ²	850		
94 d.1. 4	ORGB 2-02 1134-01	Gruntowanie podłogi, powierzchnie sufitów, preparatem gruntującym	m ²	300		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
95 d.1. 4	KNR 4-01 1204-01	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne	m ²	300		
96 d.1. 4	KNNR 3 0605-06	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych farbą olejną z jednokrotnym szpachlowaniem	m ²	100		
97 d.1. 4	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg lub mebli folią	m ²	70		
98 d.1. 4	KNR-W 4-01 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych	m ²	30		
99 d.1. 4	KNR 2-02 1509-01	Malowanie farbą olejną lub ftalową podłóg drewnianych, 2-krotne	m ²	10		
100 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	20		
101 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	50		
102 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	12		
103 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	5		
104 d.1. 4	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną nawierzchniową powierzchni pełnych metalowych, szpachlowanych jednokrotnie	m ²	10		
105 d.1. 4	KNR 4-01 1212-21	Malowanie olejne grzejników rurowych - dwukrotne	m	10		
106 d.1. 4	KNR 4-01 1212-40	Malowanie olejne rur kanalizacyjnych żeliwnych - dwukrotne	m	20		
107 d.1. 4	KNR 4-01 1212-19	Malowanie olejne grzejników radiatorowych - dwukrotne	m ²	15		
108 d.1. 4	KNR 4-01 1212-28	Malowanie olejne rur wodociągowych i gazowych fi do 50 mm - dwukrotne	m	50		
109 d.1. 4	KNR 4-01 1212-31	Malowanie olejne rur wodociągowych i gazowych fi ponad 50 do 100 mm - dwukrotne	m	20		
1.5 45262630-6 Wznoszenie pieców						
110 d.1. 5	KNNR 0-03 0901-02	Rozbiórka pieców i trzonów kuchennych licowanych kafłami	m ³	1		
111 d.1. 5	KNNR 3 0903-04	Naprawa główna trzonów kuchennych licowanych kafłami znormalizowanymi	szt	1		
112 d.1. 5	KNNR 3 0906-01	Wymiana osprzętu w piecach i trzonach kuchennych, ruszt paleniskowy	szt	1		
113 d.1. 5	KNNR 3 0906-02	Wymiana osprzętu w piecach i trzonach kuchennych, drzwiczki popielnikowe	szt	1		
114 d.1. 5	KNR 4-01 1010-09	Wymiana osprzętu w piecach i trzonach kuchennych, płyty kuchenne z otworami	szt	1		
115 d.1. 5	KNR 4-01 1010-10	Wymiana osprzętu w piecach i trzonach kuchennych, płyty kuchenne bez otworów	szt	1		
116 d.1. 5	KNNR 3 0906-05	Wymiana osprzętu w piecach i trzonach kuchennych, rura piecowa	szt	1		
117 d.1. 5	KNNR 3 0906-06	Wymiana osprzętu w piecach i trzonach kuchennych, blacha przedpiecowa	szt	1		
118 d.1. 5	KNNR 3 0906-05	Wymiana piekarnika, podgrzewacza w piecach i trzonach kuchennych	szt.osp.	1		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
119 d.1. 5	KNNR 3 0906-04	Wymiana ramy w trzonach kuchennych	szt.osp.	1		
120 d.1. 5	KNR 4-01 1001-02	Przestawienie pieców licowanych kaflami prostokątnymi (kwadratowymi) przy objęt. do 1.0 m3	m ³	1		
121 d.1. 5	KNR 4-01 1003-02	Przestawienie trzonów kuchennych o 2 ścianach licowanych kaflami kwadratowymi znormalizowanymi	m ³	1		
122 d.1. 5	KNR 4-01 1002-05	Naprawa główna pieców licowanych kaflami kwadratowymi znormalizowanymi fazowanymi	szt.	1		
123 d.1. 5	wycena indywidualna	Wymiana kuchni stalowej węglowej czteropalnikowej na nową	szt	1		
124 d.1. 5	KNR-W 2-15 0501-01	Kotły żeliwne wodne o powierzchni ogrzewalnej do 6.5m2	kocioł	1		
125 d.1. 5	KNR-W 2-15 0501-02	Kotły żeliwne wodne lub parowe o powierzchni ogrzewalnej do 9.5m2	kocioł	1		
126 d.1. 5	wycena indywidualna	Dostawa i montaż pieca węglowego typu: "Bartek" lub "Dworek" lub równoważnych bez płaszcza wodnego	szt	1		
127 d.1. 5	wycena indywidualna	Dostawa i montaż pieca węglowego typu: "Bartek" lub "Dworek" lub równoważnych z płaszczem wodnym	szt	1		
128 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)				
129 d.1. 6	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m	5		
130 d.1. 6	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych	szt	10		
131 d.1. 6	KNR 4-01 0426-04	Rozebranie obicia ścian płytami wiórowo-cementowymi i pilśniowymi - zabudowy szachtu /analogia/	m ²	4		
132 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	4		
133 d.1. 6	KNR 4-01 0426-02	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nieotynkowanych na styk - rozebranie boazerii	m ²	5		
134 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	2		
135 d.1. 6	KNR 2-22 0601-07	Zabudowa szachtu płytami paździerzowymi	m ²	2		
136 d.1. 6	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1 m	szt	5		
137 d.1. 6	KNNR 0-03 0607-05	Wymiana obróbek blacharskich z blachy ocynkowanej z rozbiórką zniszczonych obróbek, podokienników	m ²	6		
138 d.1. 6	KNR 2-02 0506-01	Obróbki blacharskie przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy ocynkowanej	m ²	1		
139 d.1. 6	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej	m ²	1		
140 d.1. 6	KNR 2-02 1215-02	Drzwiczki rewizyjne osadzone w ścianach, o pow. elementu do 0.20 m2	szt	5		
141 d.1. 6	KNNR 3 0301-01	Rozbiórka konstrukcji z cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m ³	1		
142 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	1		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
143 d.1. 12 6	KNR 4-01 0330- analogia	Wykucie obudowy wanny o głębokości do 2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m ²	1		
144 d.1. 02 6	KNR 4-01 0303- analogia	Uzupełnienie ścianek lub zamurowanie otworów w ściankach o grubości 1/2 cegły, cegłą budowlaną pełną	m ²	5		
145 d.1. 01 6	KNR 3 0302- analogia	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły, cegłą budowlaną pełną kl. 100 na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m ³	3		
146 d.1. 01 6	KNR 4-01 0306- analogia	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian - obudowa brodzika	m ²	1		
147 d.1. 02 6	KNR 4-01 0306- analogia	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian - obudowa brodzika	m ²	1		
148 d.1. 03 6	KNR 4-01 0323- analogia	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.	4		
149 d.1. 01 6	KNR 4-01 0305- analogia	Uzupełnienie ścian lub ścianek z cegieł o grubości 1/4 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach i ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²	1		
150 d.1. 02 6	KNR 4-01 0305- analogia	Uzupełnienie ścian lub ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach i ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²	1		
151 d.1. 03 6	KNR 4-01 0305- analogia	Uzupełnienie ścian lub ścianek o grubości ponad 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach i ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	0.5		
152 d.1. 05 6	KNR 2-02 0126- analogia	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	4		
153 d.1. 01 6	KNR 4-01 0210- analogia	Wykucie bruzd poziomych i pionowych o przekroju do 0, 023 m2 w elementach z betonu żwirowego	m	15		
154 d.1. 02 6	KNR 4-01 0322- analogia	Obsadzenie krutek wentylacyjnych z blachy stalowej 14x21 cm	szt	15		
155 d.1. 03 6	KNR 4-01 0310- analogia	Wykucie otworów w przewodach kominowych	szt	5		
156 d.1. 06 6	KNR 4-01 0310- analogia	Odgruzowanie przewodów kominowych	m	10		
157 d.1. 04 6	KNR 4-01 0310- analogia	Zamurowanie otworów w przewodach kominowych przy użyciu zaprawy cementowo-wapiennej	szt	10		
158 d.1. 05 6	KNR 4-01 0310- analogia	Sprawdzanie przewodów kominowych	m	90		
159 d.1. 0114-02 6	KNR-W 2-17 analogia	Dostawa i montaż kanału wentylacyjnego z rury ocieplonej o śr.nom. 150 mm - analog.	m	10		
160 d.1. kalk. własna 6		Sprawdzenie drożności przewodów kominowych i prawidłowości połączeń urządzeń /wg wyceny Zakładu Kominarskiego/	kpl	10		
161 d.1. 03 6	KNR 2-02 2007- analogia	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych, na stropach z pojedynczych kształowników metalowych	m ²	10		
162 d.1. 04 6	KNR 2-02 2006- analogia	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych grubości 12,5 mm, na stropach na gotowym ruszcie	m ²	10		
163 d.1. 01 6	KNR 0-14 2012- analogia	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształowników CD i UD	m ²	20		
164 d.1. 2027-04 6	ORGB 202 2027-04	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych gr. 9,5 mm, na ścianach na ruszcie metalowym 75	m ²	25		
165 d.1. 2027-04 6	ORGB 202 2027-04	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych gr. 12,5mm na ścianach na ruszcie metalowym 75	m ²	25		
166 d.1. 1702-04 6	KNR 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	15		

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
167 d.1. 6	KNR 0-14 2010-01	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, dwu-warstwowe 75 - 101	m ²	20		
168 d.1. 6	KNR 0-14 2011-01	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 50 - 01	m ²	10		
169 d.1. 6	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach	m ²	20		
170 d.1. 6	KNR 4-01 0211-03	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach	m ²	5		
171 d.1. 6	KNR 5-08 0701-11	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 5 kg na ścianie (do 4 mocowań)	szt.	2		
172 d.1. 6	KNR 4-01 0920-24 analogia	Wymiana zamka w skrzynce pocztowej	szt.	3		
173 d.1. 6	KNR 4-01 1301-07 analogia	Wymiana lub uzupełnienie drzwiczek do skrzynki pocztowej	szt.	2		
174 d.1. 6	KNR 2-02 1215-01 analogia	Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.1 m ² - (skrzynki na listy)	szt.	2		
175 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	6		
176 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	6		
177 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	6		
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)						
178 d.2. 1	KNR BO-12 0357-02	Mechaniczne przebicie otworów o pow. do 0,05 m ² w ścianach z płytek i bloczków z betonu komórkowegoo gr. do 37 cm	m ³	1		
179 d.2. 1	KNNR 8 0215-04	Wymiana zlewozmywaka z blachy stalowej, emaliowanego, bez ścianki i wsporników - w budynkach niewyodrębnionych	szt	6		
180 d.2. 1	KNNR 8 0216-02	Wymiana umywalki porcelanowej z syfonem z tworzywa sztucznego lecz bez wsporników - w budynkach niewyodrębnionych	szt	6		
181 d.2. 1	KNR 4-02 0220-05	Wymiana elementów zestawu umywalkowego: syfonu umywalkowego z tworzywa	szt	6		
182 d.2. 1	KNNR 0-08 0217-02	Wymiana wanny stalowej bez obudowy - w bud.niewyodrębnionych	kpl	5		
183 d.2. 1	KNR 4-02 0222-02	Wymiana elementów wanny kąpielowej - syfon wannowy przelewowo- spustowy	szt.	5		
184 d.2. 1	KNR 4-02 0216-07 analogia	Wymiana wpustu ściekowego żeliwnego podłogowego o śr. 50 mm (wykucie wpustu wannowego)	szt.	3		
185 d.2. 1	KNNR 8 0218-02	Wymiana ustępu z miską porcelanową i płuczką z PCW - w bud.niewyodrębnionych	kpl	6		
186 d.2. 1	KNNR 8 0219-04	Wymiana elementów ustępu porcelanowego lub żeliwnego - miski ustępowej siedzeniowej porcelanowej - w budynkach niewyodrębnionych	szt	6		
187 d.2. 1	KNNR 8 0219-06	Wymiana elementów ustępu porcelanowego lub żeliwnego - sedesu z tworzywa - w budynkach niewyodrębnionych	szt	6		
188 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	3		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
189 d.2. 1	KNR 4-02 0236-01	Przeczyszczenie rurociągu żeliwnego, pionowego, o średnicy 50 - 80 mm	msc.	6		
190 d.2. 1	KNR 4-02 0236-02	Przeczyszczenie rurociągu żeliwnego, pionowego, o średnicy 100 mm	msc.	5		
191 d.2. 1	KNR 4-02 0237-03	Przeczyszczenie elementów uzbrojenia rurociągu - podejścia odpływowego o średn. 80 mm	szt.	1		
192 d.2. 1	KNR 4-02 0237-04	Przeczyszczenie elementów uzbrojenia rurociągu - podejścia odpływowego o średn. 100 mm	szt.	2		
193 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		
194 d.2. 1	KNNR 8 0113-05	Wymiana podejścia dopływowego pod płuczkę, o połączeniu elastycznym - w budynkach niewyodrębnionych	szt	6		
195 d.2. 1	KNNR 8 0117-01	Wymiana zaworu, w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych, o średnicy 20 mm - przelotowego	szt	3		
196 d.2. 1	KNNR 8 0118-01	Wymiana zaworu, w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych, o średnicy 15 mm - umywalkowego chromowanego	szt	4		
197 d.2. 1	KNNR 8 0118-04	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej ściennej, o średnicy 15 mm - w bud.niewyodrębn.	szt	5		
198 d.2. 1	KNNR 8 0118-08	Wymiana baterii wannowej ściennej z natryskiem węzowym - w budynkach niewyodrębnionych	szt	5		
199 d.2. 1	KNR 4-02 0124-01	Wymiana głowicy zaworu, F1 15 mm	szt	2		
200 d.2. 1	KNR 4-02 0128-01	Remont baterii wannowej	szt	1		
201 d.2. 1	KNR 4-02 0128-02	Remont baterii zmywakowej i umywalkowej	szt	1		
202 d.2. 1	KNNR 8 0126-05	Wymiana termy elektrycznej 50 l	szt	4		
203 d.2. 1	KNNR 8 0126-05	Wymiana termy elektrycznej 80 l	szt	2		
204 d.2. 1	KNNR 8 0126-05	Wymiana termy elektrycznej 50l (terma-dostawa Inwestora)	szt	3		
205 d.2. 1	KNNR 8 0126-06	Wymiana węzownicy do podgrzewacza wody	szt	2		
206 d.2. 1	KNR 4-02 0142-05	Wymiana osprzętu pieca kąpielowego - rura spalinowa, kolano i rozeta	szt	3		
207 d.2. 1	KNNR 8 0309-01	Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach gwintowanych, Fi 20 mm	miejsce	8		
208 d.2. 1	KNNR 8 0311-01	Wymiana trójnika z żeliwa ciągliwego o połączeniach gwintowanych, wymiana, Fi 20 mm	szt	2		
209 d.2. 1	KNNR 8 0305-01	Wymiana kurka gazowego przelotowego kulowego mosiężnego, o średnicy 15 mm - w bud.niewyodrębnionych	szt	6		
210 d.2. 1	KNNR 8 0305-01	Wymiana kurka gazowego przelotowego kulowego mosiężnego, o średnicy 20 mm - w bud.niewyodrębnionych	szt	4		
211 d.2. 1	KNNR 8 0306-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych, o średnicy 15 - 20 mm	m	20		
212 d.2. 1	KNNR 8 0306-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych, o średnicy 25 - 32 mm	m	5		

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	KNR 4-02 0309-01	Demontaż podejścia do gazomierza z rury przyłączeniowej o średnicy 20 mm	kpl.	2		
214 d.2. 1	KNNR 4 0308-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść obustronnych do gazomierzy, na ścianach, o średnicy przyłącza 20 mm	kpl	2		
215 d.2. 1	KNNR 8 0313-03	Wymiana kuchni gazowej 4-palnikowej z piekarnikiem - w budynkach niewyodrębnionych	szt	6		
216 d.2. 1	KNNR 8 0313-04	Wymiana pieca gazowego wieloczerpalnego 1- funkcyjnego z rurą spalinową i rozetą (do c.c.w)	szt	2		
217 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	4		
218 d.2. 1	KNNR 8 0313-04	Wymiana pieca gazowego wieloczerpalnego z rurą spalinową i rozetą - (piecyk gazowy-materiał inwestora)	szt	1		
219 d.2. 1	KNR 4-02 0313-05	Wyregulowanie urządzeń gazowych - kuchni 4-palnikowej	szt.	2		
220 d.2. 1	KNR 4-02 0313-01	Wyregulowanie urządzeń gazowych - pieca kąpielowego	szt	5		
221 d.2. 1	KNR 4-02 0311-03	Demontaż i ponowny montaż kuchni gazowej 3-, 4-palnikowej z piekarnikiem - dla remontu podłogi - kuchnia gazowa z odzysku	kpl	4		
222 d.2. 1	KNNR 8 0314-04	Demontaż pieca gazowego wieloczerpalnego	szt	1		
223 d.2. 1	KNNR 8 0314-06	Demontaż termy gazowej	szt	1		
224 d.2. 1	KNNR 8 0406-01	Wymiana zaworu przelotowego żeliwnego gwintowanego, o średnicy 20 mm - w budynkach niewyodrębnionych	szt	4		
225 d.2. 1	KNR 0-31 0208-01 analogia	Zawory grzejnikowe termostaticzne o podwójnej regulacji proste lub kątowe z głowicami termostaticznymi śr. 15 mm - (montaż tylko głowicy)	kpl.	8		
226 d.2. 1	KNNR 8 0407-01	Wymiana zaworu grzejnikowego prostego lub kąтового mosiężnego, o średnicy 15 mm - w budynkach niewyodrębnionych	szt	8		
227 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	5		
228 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	3		
229 d.2. 1	KNR 0-31 0206-03	Grzejniki stalowe łazienkowe wys. 800 mm montowane na ścianie	szt.	3		
230 d.2. 1	KNR 0-31 0205-01	Grzejniki stalowe panelowe jednopłytkowe C-10,C-11, V-10, V-11 wys. 300-900 mm, dł. 400-700 mm montowane na ścianie	szt.	5		
231 d.2. 1	KNR 0-31 0205-07	Grzejniki stalowe panelowe jednopłytkowe C-10,C-11, V-10, V-11 wys. 300-900 mm, dł. 1400- 2000 mm montowane na ścianie	szt.	6		
232 d.2. 1	KNNR 8 0419-01	Wymiana rur przyłącznych o połączeniach gwintowanych, do grzejnika żeliwnego, stalowego, aluminiowego, płytkowego oraz z rur stalowych, o średnicy 15 mm - w bud.niewyodrębnionych	kpl	6		
233 d.2. 1	KNNR 8 0422-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego, o powierzchni ogrzewalnej do 2,5 m2	kpl.	6		
234 d.2. 1	KNNR 8 0115-01	Wymiana wodomierza skrzydełkowego, o średnicy 15 mm - w bud.niewyodrębnionych	szt.	5		
235 d.2. 1	KNNR 8 0116-06	Wstawienie wodomierza skrzydełkowego, w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych, o średnicy 15 mm	kpl	3		
236 d.2. 1	KNNR 4 0232-02	Brodziki natryskowe - z tworzyw sztucznych o wym. 800x800 mm	kpl.	2		

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	kalk. własna	Dostawa i montaż uchwytu i kurtyny brodzika	szt.	2		
238 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	40		
239 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	45		
240 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	10		
241 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		
242 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	25		
243 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	25		
244 d.2. 1	KNR-W 4-02 0509-05 analogia	Wymiana kurka spustowego (odpowietrznik automatyczny do pionów c.o. o śred. 15 mm)	szt.	7		
245 d.2. 1	KNR 4-02 0105- 01	Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej o śr. 15-20 mm	msc.	5		
246 d.2. 1	KNR-W 4-02 0201-03	Wymiana odcinka rury żeliwnej kanalizacyjnej kielichowej o śr. 100 mm	msc.	5		
247 d.2. 1	KNR 4-02 0202- 08	Wstawienie trójnika żeliwnego kanalizacyjnego kielichowego o śr. 100 mm	szt.	2		
248 d.2. 1	KNR 4-02 0204- 01	Wymiana podejścia odpływowego z rur żeliwnych kanalizacyjnych o śr. 50 mm uszczelnionych zaprawą cementową	szt.	2		
249 d.2. 1	KNR 7-07 0101- 01 analogia	Pompy cyrkulacyjne 25-40 mm	kpl.	3		
250 d.2. 1	KNR 4-03 0908- 01 analogia	Montaż sterownika pompy cyrkulacyjnej	szt.	3		
251 d.2. 1	KNR-W 2-15 0312-01 analogia	Filtry gazowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych	szt.	4		
252 d.2. 1	KNR 2-15 0426- 03	Zbiorniki odpowietrzające o pojemności do 16 dm3	szt.	1		
253 d.2. 1	KNR 2-15 0121- 01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 150 dm3	kpl.	1		
254 d.2. 1	KNR 0-35 0120- 04	Zasobnikowe podgrzewacze wody użytkowej, wiszące, współpracujące z kotłami grzewczymi, poj. do 100 dm3	szt.	2		
255 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	16		
256 d.2. 1	KNR 4-02 0210- 02	Wymiana odcinka rury z PCW o śr. 40-50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	msc.	2		
257 d.2. 1	KNR 4-02 0210- 04	Wymiana odcinka rury z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	msc.	5		
258 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.	4		
259 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.	2		
260 d.2. 1	KNR 4-02 0211- 06	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szt.	2		

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. 01 1	KNR 4-02 0215- analogia	Wymiana dołącznika (traper) o śr. 50 mm	szt.	10		
262 d.2. 01 1	KNR 4-02 0215- analogia	Wymiana dołącznika (traper) o śr. 100 mm	szt.	2		
263 d.2. 02 1	KNR 4-02 0311- analogia	Wymiana kuchni gazowej 2-palnikowej na gaz propan- butan wraz z butlą /wsp. do R=0,50/	kpl	1		
264 d.2. 0308-01 1	KNR-W 2-15 analogia	Przylącze elastyczne do kuchenki gazowej - anal.	kpl.	5		
265 d.2. kalk. własna 1		Montaż kuchenki elektrycznej 2-płytowej	szt	2		
266 d.2. 0142-03 1	KNR-W 2-15 analogia	Montaż drzwiczek rewizyjnych o wymiarach 200 x 250 mm (dla wodomierza)	szt.	2		
267 d.2. 1208-03 1	KNR-W 2-02 analogia	Montaż uchwyty uchylnego dla niepełnosprawnych - me- talowy malowany na biało, l= 4 m.	m	4		
268 d.2. 1208-03 1	KNR-W 2-02 analogia	Montaż uchwyty stałego dla niepełnosprawnych - me- talowy malowany na biało, l=4m.	m	4		
269 d.2. 1218-03 1	KNR-W 2-02 analogia	Montaż siedziska prysznicowego składanego dla niepeł- nosprawnych	szt.	2		
270 d.2. 04 1	KNR 0-35 0130- analogia	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE obustronnie powle- kanej folią gr. 4 mm; śr. zewn. rurociągu 22 mm	m	25		
271 d.2. kalk. własna 1		Włączenie instalacji gazowej wewn. do instalacji zewn. po odcięciu przez gazownię	szt.osp.	1		
272 d.2. 01 1	KNNR 4 0301- analogia	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połącze- niach gwintowanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w bu- dynkach mieszkalnych	m	3		
273 d.2. 01 1	KNNR 4 0307- analogia	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych za gazomie- rzem /instal.z rur stalowych/	lokal.	8		
274 d.2. 01 1	KNNR 4 0126- analogia	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budyn- kach mieszkalnych, o średnicy rurociągu do 65 mm - z rur żeliwnych i stalowych	m	40		
2.2	Roboty instalacyjne elektryczne (CPV-45.31.00.00-3)					
275 d.2. 04 2	KNR 4-03 1116- analogia	Demontaż przewodów kabelkowych z podłoża ceglano- go lub betonowego	m	250		
276 d.2. 02 2	KNR 4-03 1130- analogia	Demontaż podtynkowych przycisków lub kasowników z tworzywa o 4 przyłączanych przewodach	szt.	50		
277 d.2. 09 2	KNNR 9 0403- analogia	Demontaż puszek lub odgałęźników instalacyjnych z tworzyw sztucznych lub metalowych - przewody do 4 mm2	szt	40		
278 d.2. 05 2	KNNR 9 0402- analogia	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczel- nionych podtynkowych i natynkowych.	szt.	30		
279 d.2. 07 2	KNNR 9 0401- analogia	Demontaż łączników instalacyjnych nieuszczelnionych, podtynkowych	szt.	30		
280 d.2. 07 2	KNNR 9 0401- analogia	Demontaż łączników instalacyjnych nieuszczelnionych, natynkowych.	szt.	7		
281 d.2. 02 2	KNR 4-03 0304- analogia	Wymiana tablic licznikowych na podłożu ceglanym	szt	8		
282 d.2. 03 2	KNR 4-03 0304- analogia	Wymiana tablic licznikowych na beton	szt.	5		
283 d.2. 02 2	KNNR 5 1203- analogia	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	30		
284 d.2. 01 2	KNNR 5 1207- analogia	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	300		

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. 05 2	KNNR 5 1207-	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m	40		
286 d.2. 07 2	KNNR 4-03 1001-	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m	20		
287 d.2. 01 2	KNNR 5 1208-	Zaprawianie bruzd gotową zaprawą cementowo-wapien-ną, o szerokości do 25 mm	m	120		
288 d.2. 03 2	KNNR 5 1208-	Zaprawianie bruzd gotową zaprawą cementowo-wapien-ną, o szerokości ponad 50 do 100 mm	m	30		
289 d.2. 05 2	KNNR 5 1209-	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	100		
290 d.2. 0114-05 2	KNNR-W 5-08	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przy-podłogowych i ściennych) mocowanych przez przykrę-canie na podłożu betonowym	m	20		
291 d.2. 01 2	KNNR 5-08 0210-	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 Cu, Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m	250		
292 d.2. 04 2	KNNR 5-08 0210-	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 Cu, Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym	m	250		
293 d.2. 02 2	KNNR 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 mm2 Cu, 20 mm2 Al - YDYp 3 x 2,5 mm	m	500		
294 d.2. 02 2	KNNR 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 mm2 Cu, 20 mm2 Al - YDYp 3 x 4,0 mm	m	30		
295 d.2. 23 2	KNNR 5-08 0301-	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, moco-wanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów ręcznie, cegła	szt	200		
296 d.2. 24 2	KNNR 5-08 0301-	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, moco-wanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów ręcznie, beton	szt	40		
297 d.2. 02 2	KNNR 5-08 0302-	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2	szt.	25		
298 d.2. 02 2	KNNR 5 0302-	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych o średnicy do 60 mm pojedyncze	szt.	100		
299 d.2. 03 2	KNNR 5 0308-	Montaż na gotowym podłożu gniazd wtynkowych ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przełoto-we podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju prze-wodów do 2.5 mm2 - 2P+Z, 10/16A, 250V	szt.	80		
300 d.2. 02 2	KNNR 5 0306-	Montaż na gotowym podłożu w puszcze instalacyjnej, łączników podtynkowych rodzaju łącznik klawiszowy 1 bieg.	szt	25		
301 d.2. 03 2	KNNR 5 0306-	Montaż na gotowym podłożu w puszcze instalacyjnej, łączników podtynkowych rodzaju łącznik świecznikowy	szt	20		
302 d.2. 02 2	KNNR 5-08 0206-	Przewody izolowane jednożyłowe układane pod tynkiem, przewody o przekroju przewodów do 10 mm2 /analogia/ DY 4 - instalacja wyrównawcza	m	90		
303 d.2. 02 2	KNNR 5 0613-	Montaż uchwyty uziemiającego, skręcanego, na rurze Fi do 100 mm	szt	15		
304 d.2. 11 2	KNNR 5 0301-	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny moco-wany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.	15		
305 d.2. 10 2	KNNR 5-08 0401-	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w betonie - do 4 otworów - pod rozdzielnice	szt	4		
306 d.2. 01 2	KNNR 5 0404-	Montaż tablic mieszkaniowych o masie do 10 kg	szt.	10		
307 d.2. 01 2	KNNR 5 0407-	Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modu-łowego wyłącznik nadprądowy 1-bieg. S191 C-25A	szt.	10		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
308 d.2. 2	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S191 B10-20A	szt.	40		
309 d.2. 2	KNNR 5 0407-03	Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego wyłączniki przeciwporażeniowe - P 191 25A/30mA, 230 V	szt.	40		
310 d.2. 2	KNNR 5 0407-03 + KNNR 5 0407-01	Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego - wyłączniki przeciwporażeniowe zespolone 230 V - w pomieszczeniach kąpielowych.	szt.	5		
311 d.2. 2	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	60		
312 d.2. 2	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary skuteczności ochrony przeciwporażeniowej - pierwszy pomiar	szt.	1		
313 d.2. 2	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	49		
314 d.2. 2	KNNR 5 1305-01	Wykonanie próby zadziałania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwsza próba	prób.	15		
315 d.2. 2	KNNR 4-03 1201-02	Przedzwonienie brzęczykiem przewodów	przew.	16		
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: