

*DRUK NR 3*

**PRZEDMIAR ROBÓT**  
**(KOSZTORYS OFERTOWY)**

**Kielce – styczeń - 2007 rok**

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych - (CPV-45.40.00.00)</b>						
<b>1.1 Tynkowanie (CPV-45.41.00.00)</b>						
1	KNNR 3 0601-d.1.1.03	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wap. pasami o szerokości do 15 cm bez względu na rodzaj podłoża i wielkość powierzchni	m	85		
2	KNNR 3 0601-d.1.1.01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wap. na ścianach, filarach i pilastrach bez względu na rodzaj podłoża, wielkość powierzchni do 5 m2	m <sup>2</sup>	145		
3	KNNR 3 0601-d.1.1.01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wap. na ścianach, filarach i pilastrach bez względu na rodzaj podłoża, wielkość powierzchni ponad 5 m2	m <sup>2</sup>	40		
4	KNNR 3 0601-d.1.1.02	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 <sup>2</sup>	85		
5	KNNR 3 0601-d.1.1.02	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wap. na stropach płaskich, belkach i schodach bez względu na rodzaj podłoża, wielkość powierzchni ponad 5 m2	m <sup>2</sup>	30		
6	KNR 4-01 1208-d.1.1.02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian	m <sup>2</sup>	60		
7	KNNR 3 0603-d.1.1.01	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie na ścianach i słupach bez osiatkowania, z zaprawy z wapna suchogaszzonego, pom. do 5 m2	m <sup>2</sup>	60		
8	KNNR 3 0603-d.1.1.01	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie na ścianach i słupach bez osiatkowania, z zaprawy z wapna suchogaszzonego, pom. ponad 5 m2	m <sup>2</sup>	100		
9	KNR 4-01 0716-d.1.1.06	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, betony żwirowe, zagruntowane siatki, płyty wiórowo-cementowe, ściany płaskie, pomieszczenie do 5 m2	m <sup>2</sup>	30		
10	KNR 4-01 0716-d.1.1.07	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, betony żwirowe, zagruntowane siatki, płyty wiórowo-cementowe, ściany płaskie, pomieszczenie ponad 5 m2	m <sup>2</sup>	25		
11	KNR 4-01 0713-d.1.1.01	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeskrób.farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m <sup>2</sup>	45		
12	KNR 4-01 0709-d.1.1.05	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	65		
13	KNR 4-01 0709-d.1.1.06	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	60		
14	KNNR 0-03 d.1.1.0602-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewn. kat.III o pow.do 5 m2 z zapr. z wapna suchogaszzonego na stropach ceramicznych, betonowych, podciągach, belkach, biegach, płytach wiórowo-cementowych	m <sup>2</sup>	50		
15	KNR 4-01 0707-d.1.1.03	Uzupełnienie tynków zwykłych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na podłożu po obsadzonych puszkach, wyłącznikach oraz hakach, wspornikach itp.	szt	150		
16	KNR 4-01 0705-d.1.1.07	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.brudzy z przewodami elektrycznymi	m	24		
17	KNR 4-01 0706-d.1.1.01	Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebicjach o pow. 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach	szt.	30		
18	KNR 4-01 0707-d.1.1.05	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	15		
19	KNR 4-01 0707-d.1.1.01	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.	8		
20	KNR 4-01 0708-d.1.1.01	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 15 cm	m	40		
21	KNR 4-01 0708-d.1.1.02	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 25 cm	m	25		
22	KNR 4-01 0708-d.1.1.03	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 40 cm	m	25		
23	KNNR 0-02 d.1.1.0804-01	Siatkowanie powierzchni wewnętrznych ścian i stropów	m <sup>2</sup>	85		
24	KNR 2-02 2009-d.1.1.02	Tynki (gładzie) wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłóże z tynku	m <sup>2</sup>	250		
25	KNR 2-02 2009-d.1.1.07	Tynki (gładzie) wewnętrzne 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, dodatek za pogrubienie o 2 mm tynków ścian	m <sup>2</sup>	250		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
26	KNR 2-02 2009-d.1.1.04	Tynki (gładzie) wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, stropy, podłóżę z tynku	m <sup>2</sup>	150		
27	KNR 2-02 2009-d.1.1.08	Tynki (Gładzie) wewnętrzne 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, dodatek za pogrubienie o 2 mm tynków stropów	m <sup>2</sup>	150		
<b>1.2 Roboty w zakresie stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie (CPV-45.42.00.00)</b>						
28	KNR 4-01 0354-d.1.2.05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	90		
29	KNR 4-01 0354-d.1.2.04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>	szt	40		
30	KNR 4-01 0354-d.1.2.07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>	szt	75		
31	ORGB 2-02 d.1.2.1025-03	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PVC, powierzchnia do 1.5 m <sup>2</sup> , łączniki rozporowe	m <sup>2</sup>	70		
32	ORGB 2-02 d.1.2.1025-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PVC, powierzchnia ponad 1.5 m <sup>2</sup> , łączniki rozporowe	m <sup>2</sup>	60		
33	ORGB 2-02 d.1.2.1025-05	Drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PVC, łączniki rozporowe	m <sup>2</sup>	40		
34	KW d.1.2	Montaż nawiewnika higrosterowalnego w górnej ramie okna z PCV - kalkulacja indywidualna	szt	80		
35	KNNR 2 1104-d.1.2.01	Ościeżnice stalowe typu FD1	szt	48		
36	KNR 2-02 1016-d.1.2.03	Ościeżnice drzwiowe stalowe 2-krotnie malowane na budowie, drzwi wejściowych, FD1w, grunt ftalowy + farba ftalowa	szt	20		
37	KNNR 0-02 d.1.2.1103-01	Skrzydła drzwiowe płytowe, wewnętrzne, pełne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone - malowane całkowicie, o pow. ponad 1,6 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	45		
38	KNNR 0-02 d.1.2.1103-02	Skrzydła drzwiowe płytowe, wewnętrzne, oszklone, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone - malowane całkowicie, o pow. do 1,6 m <sup>2</sup> , szyba do 0,20 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	30		
39	KNNR 0-02 d.1.2.1103-02	Skrzydła drzwiowe płytowe, wewnętrzne, oszklone, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone - malowane całkowicie, o pow. do 1,6 m <sup>2</sup> , szyba ponad 0,2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	30		
40	KNNR 0-02 d.1.2.1103-01	Skrzydła drzwiowe płytowe, wewnętrzne, pełne, wejściowe do lokali, fabrycznie wykończone - malowane całkowicie o pow. do 2,0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	36		
41	KNR 4-01 0903-d.1.2.01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych	szt	95		
42	KNR 4-01 0909-d.1.2.02	Dopasowanie skrzydeł okiennych ościeżnicowych, półskrzynkowych i skrzynkowych o powierzchni ponad 0,5 m <sup>2</sup> do 2,5 m <sup>2</sup>	szt	80		
43	KNR 4-01 0909-d.1.2.04	Dopasowanie skrzydeł okiennych zespolonych o powierzchni ponad 0,5 m <sup>2</sup> do 2,5 m <sup>2</sup>	szt	130		
44	KNR 4-01 0901-d.1.2.08	Wymiana opaski przy ościeżnicy lub listwy przymykowej	m	17		
45	KNR 4-01 0919-d.1.2.20	Wymiana okuć stolarskich, drzwiowe: klamki z sztyldami	szt	30		
46	KNR 4-01 0919-d.1.2.24	Wymiana zamków wpuszczanych zwykłych	szt.	15		
47	KNR 4-01 0919-d.1.2.25	Wymiana w drzwiach zamka wpuszczanego łazienkowego	szt	10		
48	KNR 4-01 0919-d.1.2.32	Wymiana zatrzasku "Yale"	szt	10		
49	KNR 4-01 0904-d.1.2.01	Wycięcie otworu nawiewnego w skrzydle drzwiowym. analogia	szt.	10		
<b>1.3 Pokrywanie podłóg i ścian (CPV-45.43.00.00)</b>						
50	KNR 4-01 0819-d.1.3.15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m <sup>2</sup>	110		
51	KNR 4-01 0819-d.1.3.01	Wymiana lub uzupełnienie płytek okładzinowych ściennych glazurowanych 15x15 cm - pierwsza	plyt.	30		
52	KNR 4-01 0819-d.1.3.02	Wymiana lub uzupełnienie płytek okładzinowych ściennych glazurowanych 15x15 cm - każda nast.	plyt.	40		
53	KNR 2-02 0829-d.1.3.01	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>	100		
54	KNR 2-02 0603-d.1.3.05	Elastyczna powłoka uszczelniająca na powierzchniach pionowych /analogia/	m <sup>2</sup>	80		
55	KNR 41 0114-02 d.1.3	Izolacja z taśmy elastomerowej narożnej	mb	40		
56	KNNR 2 0803-d.1.3.02	Licowanie ścian wewnętrznych płytkami glazurowanymi 20,0x20,0 cm, w kolorach jasnych, mocowanymi na klej	m <sup>2</sup>	100		

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
57	ORGB 2-02 d.1.3.0842-01	Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami, pomieszczenia do 8 m2	m	60		
58	KNNR 0-03 d.1.3.0801-03	Zerwanie posadzek cementowych i lastrykowych wraz z cokolikami	m <sup>2</sup>	700		
59	KNNR 0-03 d.1.3.0801-07	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>	1150		
60	KNR 4-04 0405- d.1.3.01	Rozebranie drewnianych podłóg z desek	m <sup>2</sup>	50		
61	KNR 4-04 0405- d.1.3.04	Rozebranie drewnianych legarów	m	30		
62	KNNR 0-03 d.1.3.0801-04	Rozebranie posadzek z płytek ułożonych na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>	90		
63	KNR 4-01 0519- d.1.3.06	Rozebranie izolacji z papy na lepiku, 1 warstwa /analogia/	m <sup>2</sup>	220		
64	KNR 4-01 0519- d.1.3.07	Rozebranie izolacji z papy na lepiku, warstwa następna /analogia/	m <sup>2</sup>	220		
65	KNR 2-02 1102- d.1.3.01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z suchej mieszanki zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro	m <sup>2</sup>	700		
66	KNR 2-02 1102- d.1.3.03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z suchej mieszanki zaprawy cementowej, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm (+2 cm) Krotność = 2	m <sup>2</sup>	700		
67	KNR 2-02 1106- d.1.3.07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m <sup>2</sup>	200		
68	KNR 2-02 0616- d.1.3.01	Izolacje z folii PE pozioma - jedna warstwa	m <sup>2</sup>	100		
69	KNNR 0-02 d.1.3.0602-01	Izolacje poziome z płyt styropianowych odm. 20, grubości 50 mm, układnych na wierzchu konstrukcji na lepiku, z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową	m <sup>2</sup>	300		
70	KNR 2-02 0609- d.1.3.03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr.5cm poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>	60		
71	KNR 2-02 0602- d.1.3.09	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	40		
72	KNR 2-02 0602- d.1.3.10	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- druga i nast.warstwa	m <sup>2</sup>	40		
73	KNR 2-02 0605- d.1.3.04	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno, 1-a warstwa	m <sup>2</sup>	220		
74	KNR 2-02 0605- d.1.3.05	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno, 2-a warstwa	m <sup>2</sup>	220		
75	ORGB 2-02 d.1.3.1130-01	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5 mm, powierzchnia do 8 m2	m <sup>2</sup>	420		
76	ORGB 2-02 d.1.3.1130-02	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5 mm, powierzchnia ponad 8 m2	m <sup>2</sup>	1050		
77	NNRNKB 202 d.1.3.1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm	m <sup>2</sup>	600		
78	KNR 2-02 0603- d.1.3.05	Elastyczna powłoka uszczelniająca na powierzchniach poziomych /analogia/	m <sup>2</sup>	60		
79	KNR 2-02 1118- d.1.3.01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>	60		
80	KNNR 0-02 d.1.3.1203-02	Posadzki z płytek terakotowych o wymiarach powyżej 15x15 cm, układanych metodą regularną na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>	60		
81	KNR 2-02 1120- d.1.3.02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 20x20 cm, cokolik 10 cm, metoda zwykła	m	45		
82	KNR 2-02 1113- d.1.3.02	Posadzki z wykładzin tekstylnych, rulonowe klejone do podkładu	m <sup>2</sup>	75		
83	KNNR 0-02 d.1.3.1206-02	Posadzki z wykładziny rulonowej z PCW obiektowej, jednowarstwowej "Gamrat - Specjal S", grubości 2,0 mm, na kleju "Winylep"	m <sup>2</sup>	1200		
84	KNNR 0-02 d.1.3.1206-06	Listwy przyścienne drewniane z drewna iglastego	m	950		
85	KNR 4-01 0815- d.1.3.08	Wymiana listew przyściennych z drewna liściastego	m	80		
86	KNR 4-01 0818- d.1.3.03	Wymiana pojedynczych płytek PCW obiektowych Gamrat "SPECJAL S", grubości 2,0 mm	szt	100		
87	KNR 2-02 1113- d.1.3.08	Montaż listwy progowej aluminiowej /analogia/	m	110		
88	KNNR 0-03 d.1.3.0801-05	Rozebranie podłóg z deszczulek nie nadających się do ponownego wbudowania	m <sup>2</sup>	300		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
89	KNR 4-01 0814-d.1.3.07	Uzupełnienie posadzki o pow.do 5 m2 w jednym miejscu z deszczulek bukowych o grub. 22 mm mocow.na lepik	m <sup>2</sup>	15		
90	KNR 4-01 0820-d.1.3.01	Wymiana desek podłogowych w ilości do 2 m2 w jednym miejscu	m <sup>2</sup>	3		
91	KNNR 0-03 d.1.3.0807-03	Mechaniczne ocyklinowanie posadzek z deszczulek w pomieszczeniach o powierzchni do 8 m2	m <sup>2</sup>	40		
92	KNNR 0-03 d.1.3.0807-04	Mechaniczne ocyklinowanie posadzek z deszczulek w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8 m2	m <sup>2</sup>	90		
93	KNR 4-01 0820-d.1.3.03	Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych lub paździerzowych grubości 16,0 mm	m <sup>2</sup>	400		
94	KNR-W 4-01 d.1.3.0819-03 analogia	Przybicie do podłóg płyt paździerzowych twardych	m <sup>2</sup>	40		
95	KNNR 3 0807-d.1.3.06	Trzykrotne lakierowanie posadzek z deszczulek lakierem chemoutwardzalnym	m <sup>2</sup>	130		
96	KNNR 2 1205-d.1.3.09	Posadzka z paneli podłogowych	m <sup>2</sup>	180		
97	KNR 4-01 0411-d.1.3.08	Wymiana progów drzwiowych z drewna dębowego lub jesionowego	jeszt.	80		
98	d.1.3.kalk. własna	Wynoszenie lub przemieszczanie mebli w mieszkaniu lub innych rzeczy pozostawionych w mieszkaniu lub piwnicy.	kpl	1		
<b>1.4 Roboty malarskie i szklarskie (CPV 45.44.00.00)</b>						
99	KNR 4-01 1202-d.1.4.08	Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, zeszkrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia do 5 m2	m <sup>2</sup>	785		
100	KNR 4-01 1202-d.1.4.09	Zeszkrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m <sup>2</sup>	3980		
101	KNR 4-01 1205-d.1.4.01	Zerwanie starych tapet	m <sup>2</sup>	215		
102	KNR 4-01 1204-d.1.4.08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie	m <sup>2</sup>	4905		
103	KNR 4-01 1202-d.1.4.07	Skasowanie zacieków	m <sup>2</sup>	125		
104	ORGB 2-02 d.1.4.1134-02	Gruntowanie podłóży, powierzchnie ścian, preparatem gruntującym	m <sup>2</sup>	4100		
105	ORGB 2-02 d.1.4.1134-01	Gruntowanie podłóży, powierzchnie sufitów, preparatem gruntującym	m <sup>2</sup>	2100		
106	KNR 4-01 1204-d.1.4.01	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne	m <sup>2</sup>	2100		
107	KNR 4-01 1204-d.1.4.02	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne	m <sup>2</sup>	4100		
108	KNNR 3 0605-d.1.4.06	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych farbą olejną z jednokrotnym szpachlowaniem	m <sup>2</sup>	475		
109	KNR-W 4-01 d.1.4.1216-01	Zabezpieczenie podłóg lub mebli folią	m <sup>2</sup>	50		
110	KNR-W 4-01 d.1.4.1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych	m <sup>2</sup>	40		
111	KNR-W 4-01 d.1.4.1215-03	Mycie po robotach malarskich ścianek drewnianych	m <sup>2</sup>	20		
112	KNR 2-02 1509-d.1.4.01	Malowanie farbą olejną lub ftalową podłóg drewnianych, 2-krotne	m <sup>2</sup>	120		
113	KNR 2-02 1512-d.1.4.01	Malowanie 2-krotne farbą olejną listew drewnianych /analogia/ /wsp. do R=0,50; M=0,50; S=0,50/	m	1200		
114	KNR 4-01 1209-d.1.4.10	Dwukrotne malowanie farbą olejną stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1,0 m2 - uprzednio malowanej	m <sup>2</sup>	630		
115	KNR 4-01 1209-d.1.4.06	Dwukrotne malowanie farbą olejną stolarki okiennej o powierzchni ponad 1,0 m2 - uprzednio malowanej	m <sup>2</sup>	385		
116	KNR 4-01 1209-d.1.4.13	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o powierzchni do 0,52 m2 - uprzednio malowanych	szt	55		
117	KNR 4-01 1209-d.1.4.14	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o powierzchni ponad 0,52 m2 do 0,75 m2 - uprzednio malowanych	szt	80		
118	KNR 4-01 1212-d.1.4.02	Dwukrotne malowanie farbą olejną nawierzchniową powierzchni pełnych metalowych, szpachlowanych jednokrotnie	m <sup>2</sup>	36		
119	KNR 4-01 1212-d.1.4.21	Malowanie olejne grzejników rurowych - dwukrotne	m	35		
120	KNR 4-01 1212-d.1.4.40	Malowanie olejne rur kanalizacyjnych żeliwnych - dwukrotne	m	110		
121	KNR 4-01 1212-d.1.4.19	Malowanie olejne grzejników radiatorowych - dwukrotne	m <sup>2</sup>	90		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
122	KNR 4-01 1212-d.1.4.28	Malowanie olejne rur wodociągowych i gazowych fi do 50 mm - dwukrotne	m	620		
123	KNR 4-01 1212-d.1.4.31	Malowanie olejne rur wodociągowych i gazowych fi ponad 50 do 100 mm - dwukrotne	m	70		
124	KNR 4-01 1111-d.1.4.01	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych - ramy drewniane	m <sup>2</sup>	50		
125	KNR 4-01 1101-d.1.4.07	Szklenie ram drew.zdejmow.pojedyncz.na kit podwójny szkłem płaskim walcow.wzorz. grub. 3-4 mm o pow.szyby ponad 0,5 m2	m <sup>2</sup>	12		
126	KNR 4-01 1102-d.1.4.02	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 <sup>2</sup>	30		
127	KNR 4-01 1102-d.1.4.03	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 <sup>2</sup>	11		
128	KNR 4-01 1102-d.1.4.06	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 <sup>2</sup>	8		
129	KNR 4-01 1102-d.1.4.07	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 <sup>2</sup>	18		
130	KNR 4-01 1109-d.1.4.02	Uzupełnienie okitowania istniejących szyb o powierzchni do 0,50 m2 w ramach drewnianych	m <sup>2</sup>	35		
131	KNR 4-01 1109-d.1.4.03	Uzupełnienie okitowania istniejących szyb o powierzchni ponad 0,50 m2 w ramach drewnianych	m <sup>2</sup>	28		
<b>1.5 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe (CPV-45.45.00.00)</b>						
132	KNR 4-01 0354-d.1.5.12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m	40		
133	KNR 4-01 0354-d.1.5.13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych	szt	90		
134	KNR 4-01 0426-d.1.5.04	Rozebranie obicia ścian płytami wiórowo-cementowymi i piślniowymi - zabudowy szachtu /analogia/	m <sup>2</sup>	33		
135	KNR 2-02 1021-d.1.5.02	Rozebranie zabudowy wnękowej /analogia/ /wsp. do R=0,50; M=0,00; S=0,00/	m <sup>2</sup>	65		
136	KNR 4-01 0426-d.1.5.02	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nieotynkowanych na styk - rozebranie boazerii	m <sup>2</sup>	12		
137	ORGB 2-02 d.1.5.2023-04	Zabudowa szachtu z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych gr. 12,5 mm na rusztach metalowych /analogia/	m <sup>2</sup>	15		
138	KNR 2-22 0601-d.1.5.07	Zabudowa szachtu płytami paździerzowymi	m <sup>2</sup>	18		
139	KNR 2-02 0129-d.1.5.02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1 m	szt	25		
140	KNR 4-01 0321-d.1.5.03	Obsadzenie podokienników betonowych lub lastrykowych do 1.5 w ścianach z cegieł - ponowny montaż	szt.	18		
141	KNNR 0-03 d.1.5.0607-05	Wymiana obróbek blacharskich z blachy ocynkowanej z rozbiórką zniszczonych obróbek, podokienników	m <sup>2</sup>	22.5		
142	KNR 2-02 1215-d.1.5.02	Drzwiczki metalowe szachtu osadzone w ścianach, o pow. elementu do 0.20 m2	szt	30		
143	KNNR 3 0301-d.1.5.01	Rozbórka konstrukcji z cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	1.5		
144	KNR 4-01 0329-d.1.5.02	Wykucie otworów drzwiowych lub okiennych w ścianach z cegieł o grubości 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>	11		
145	KNR 4-01 0329-d.1.5.03	Wykucie otworów drzwiowych lub okiennych w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	1.2		
146	KNR 4-01 0330-d.1.5.03	Wykucie wnęk o głębok.do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m <sup>2</sup>	6		
147	KNR 4-01 0303-d.1.5.02	Uzupełnienie ścianek lub zamurowanie otworów w ściankach o grubości 1/2 cegły, cegłą budowlaną pełną	m <sup>2</sup>	14.5		
148	KNNR 3 0302-d.1.5.01	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły, cegłą budowlaną pełną kl. 100 na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	4.5		
149	KNR 4-01 0323-d.1.5.03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.	7		
150	d.1.5.kalk. własna	Montaż belek nadprożowych	szt	3		
151	KNR 4-01 0210-d.1.5.01	Wykucie bruzd poziomych i pionowych o przekroju do 0, 023 m2 w elementach z betonu żwirowego	m	65		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
152	KNR 4-01 0619-d.1.503	Odgrzybianie powierzchni murów z cegły, łatwo dostępnych, o powierzchni ponad 5 m2, przy użyciu szczotek stalowych	m <sup>2</sup>	80		
153	KNR 4-01 0621-d.1.505	Odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5 m2 metodą dwukrotnego smarowania preparatem grzybobójczym solnym	m <sup>2</sup>	125		
154	KNR 2-02 0609-d.1.510	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje pionowe, na zaprawie, bez siatki metalowej - płyta grub. 3 cm odmiana 15	m <sup>2</sup>	45		
155	KNR 2-02 0123-d.1.502	Okładanie (szpałdowanie) ścian i słupów - cegłami, grubość 1/2 cegły	m <sup>2</sup>	15		
156	KNR 4-01 0322-d.1.502	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych z blachy stalowej 14x21 cm	szt	90		
157	KNR 4-01 0310-d.1.503	Wykucie otworów w przewodach kominowych	szt	130		
158	KNR 4-01 0310-d.1.504	Zamurowanie otworów w przewodach kominowych przy użyciu zaprawy cementowo-wapiennej	szt	130		
159	KNR 4-01 0310-d.1.506	Odgruzowanie przewodów kominowych	m	75		
160	KNR 4-01 0310-d.1.505	Sprawdzanie przewodów kominowych	m	650		
161	KW d.1.5	Sprawdzenie drożności przewodów kominowych i prawidłowości podłączeń urządzeń /wg wyceny Zakładu Kominiarskiego/	kpl	45		
162	KNR 2-02 2007-d.1.503	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych, na stropach z pojedynczych kształtowników metalowych	m <sup>2</sup>	95		
163	KNR 2-02 2006-d.1.504	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych grubości 12,5 mm, na stropach na gotowym ruszcie	m <sup>2</sup>	95		
164	KNNR 0-02 d.1.51702-04	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych ognioochronnych grubości 12,5 mm, na rusztach metalowych o szerokości 50 mm z pokryciem obustronnym, jednowarstwowym	m <sup>2</sup>	30		
165	KNNR 0-03 d.1.50901-02	Rozbiórka pieców i trzonów kuchennych licowanych kaflami	m <sup>3</sup>	2.5		
166	KNNR 3 0903-d.1.504	Naprawa główna trzonów kuchennych licowanych kaflami znormalizowanymi	szt	3		
167	KNNR 3 0906-d.1.501	Wymiana osprzętu w piecach i trzonach kuchennych, ruszt paleniskowy	szt	4		
168	KNNR 3 0906-d.1.502	Wymiana osprzętu w piecach i trzonach kuchennych, drzwiczki popielnikowe	szt	4		
169	KNR 4-01 1010-d.1.509	Wymiana osprzętu w piecach i trzonach kuchennych, płyty kuchenne z otworami	szt	3		
170	KNR 4-01 1010-d.1.510	Wymiana osprzętu w piecach i trzonach kuchennych, płyty kuchenne bez otworów	szt	3		
171	KNNR 3 0906-d.1.505	Wymiana osprzętu w piecach i trzonach kuchennych, rura piecowa	szt	5		
172	KNNR 3 0906-d.1.506	Wymiana osprzętu w piecach i trzonach kuchennych, blacha przedpiecowa	szt	5		
173	KNR 4-01 1001-d.1.502	Przestawienie pieców licowanych kaflami prostokątnymi (kwadratowymi) przy objęt. do 1.0 m3	m <sup>3</sup>	3		
174	KNR 4-01 1003-d.1.502	Przestawienie trzonów kuchennych o 2 ścianach licowanych kaflami kwadratowymi znormalizowanymi	m <sup>3</sup>	4		
175	KNR 4-01 1002-d.1.505	Naprawa główna pieców licowanych kaflami kwadratowymi znormalizowanymi fazowanymi	szt.	4		
176	d.1.5 wycena indywidualna	Wymiana kuchni stalowej węglowej czteropalnikowej na	szt	1		
177	d.1.5 wycena indywidualna	Dostawa i montaż kuchni stalowej węglowej	szt	3		
178	d.1.5 wycena indywidualna	Dostawa i montaż pieca węglowego typu "Bartek"	szt	3		
179	KNR 2-02 1301-d.1.502	Piece stałopalne, ceramiczne znormalizowane o kubaturze do 1 m3 typu A-1 z kaflami prostokątnymi	szt.	4		
180	NORM 1 0102-d.1.501	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	45		
181	NORM 1 0102-d.1.501	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	45		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
182	NORM 1 0102-d.1.501	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	45		
<b>2 Roboty w zakresie instalacji budowlanych-(CPV-45.30.00.00)</b>						
<b>2.1 Hydraulika i roboty sanitarne (CPV-45.33.00.00)</b>						
183	KNNR 8 0215-d.2.104	Wymiana zlewozmywaka z blachy stalowej, emaliowanej, bez ścianki i wsporników - w budynkach niewyodrębnionych	szt	40		
184	KNNR 8 0216-d.2.101	Wymiana umywalki porcelanowej z syfonem z tworzywa sztucznego i wspornikami, na ścianach w bud.mieszkalnych i niemieszkalnych - w budynkach niewyodrębnionych	szt	6		
185	KNNR 8 0216-d.2.102	Wymiana umywalki porcelanowej z syfonem z tworzywa sztucznego lecz bez wsporników - w budynkach niewyodrębnionych	szt	6		
186	KNR 4-02 0220-d.2.105	Wymiana elementów zestawu umywalkowego: syfonu umywalkowego z tworzywa	szt	8		
187	KNNR 0-08 d.2.10217-02	Wymiana wanny stalowej bez obudowy - w bud.niewyodrębnionych	kpl	40		
188	KNNR 8 0217-d.2.105	Wymiana elementu wanny: syfon wannowy żeliwny, Fi 50 mm	szt	4		
189	KNNR 8 0218-d.2.102	Wymiana ustępu z miską porcelanową i płuczką z PCW - w bud.niewyodrębnionych	kpl	35		
190	KNNR 8 0219-d.2.104	Wymiana elementów ustępu porcelanowego lub żeliwnego - miski ustępowej siedzeniowej porcelanowej - w budynkach niewyodrębnionych	szt	15		
191	KNNR 8 0219-d.2.106	Wymiana elementów ustępu porcelanowego lub żeliwnego - sedesu z tworzywa - w budynkach niewyodrębnionych	szt	15		
192	KNNR 8 0219-d.2.101	Wymiana elementów ustępu porcelanowego lub żeliwnego - płuczki ustępowej z tworzyw sztucznych, z zaworem pływakowym - w bud.niewyodręb.	kpl	10		
193	KNR 4-02 0236-d.2.101	Przeczyszczenie rurociągu żeliwnego, pionowego, o średnicy 50 - 80 mm	msc.	5		
194	KNR 4-02 0236-d.2.102	Przeczyszczenie rurociągu żeliwnego, pionowego, o średnicy 100 mm	msc.	6		
195	KNR 4-02 0237-d.2.103	Przeczyszczenie elementów uzbrojenia rurociągu - podejścia odpływowego o średn. 80 mm	szt.	6		
196	KNR 4-02 0237-d.2.104	Przeczyszczenie elementów uzbrojenia rurociągu - podejścia odpływowego o średn. 100 mm	szt.	4		
197	KNNR 8 0113-d.2.101	Wymiana podejścia dopływowego pod zawór czerpalny, hydrant i baterię, o średnicy 15 mm - w budynkach niewyodrębnionych	szt	10		
198	KNNR 8 0113-d.2.105	Wymiana podejścia dopływowego pod płuczkę, o połączeniu elastycznym - w budynkach niewyodrębnionych	szt	12		
199	KNNR 8 0117-d.2.101	Wymiana zaworu, w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych, o średnicy 20 mm - przelotowego	szt	8		
200	KNNR 8 0118-d.2.101	Wymiana zaworu, w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych, o średnicy 15 mm - umywalkowego chromowanego	szt	4		
201	KNNR 8 0118-d.2.104	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej ściennej, o średnicy 15 mm - w bud.niewyodręb.	szt	40		
202	KNNR 8 0118-d.2.108	Wymiana baterii wannowej ściennej z natryskiem węzowym - w budynkach niewyodrębnionych	szt	40		
203	KNR 4-02 0124-d.2.101	Wymiana głowicy zaworu, Fi 15 mm	szt	11		
204	KNR 4-02 0128-d.2.101	Remont baterii wannowej	szt	5		
205	KNR 4-02 0128-d.2.102	Remont baterii zmywakowej i umywalkowej	szt	7		
206	KNNR 8 0126-d.2.105	Wymiana termy elektrycznej 50l	szt	8		
207	KNNR 8 0126-d.2.105	Wymiana termy elektrycznej 50l ( terma-dostawa Inwestora)	szt	2		
208	KNNR 8 0126-d.2.106	Wymiana węzownicy do podgrzewacza wody	szt	3		
209	KNR 4-02 0142-d.2.105	Wymiana osprzętu pieca kąpielowego - rura spalinowa, kolano i rozeta	szt	10		
210	KNNR 8 0309-d.2.101	Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach gwintowanych, Fi 20 mm	miejsce	15		
211	KNNR 8 0311-d.2.101	Wymiana trójnika z żeliwa ciągliwego o połączeniach gwintowanych, wymiana, Fi 20 mm	szt	12		



Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
212	KNNR 8 0305-d.2.101	Wymiana kurka gazowego przelotowego kulowego mosiężnego, o średnicy 15 mm - w bud.niewyodrębnionych	szt	10		
213	KNNR 8 0305-d.2.101	Wymiana kurka gazowego przelotowego kulowego mosiężnego, o średnicy 20 mm - w bud.niewyodrębnionych	szt	20		
214	KNR 4-02 0306-d.2.101	Remont kurka gazowego o średnicy 15 mm	szt.	15		
215	KNNR 8 0306-d.2.101	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych, o średnicy 15 - 20 mm	m	67		
216	KNNR 8 0306-d.2.102	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych, o średnicy 25 - 32 mm	m	10		
217	KNR 4-02 0309-d.2.101	Demontaż podejścia do gazomierza z rury przyłączeniowej o średnicy 20 mm	kpl.	20		
218	KNNR 4 0308-d.2.101	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść obustronnych do gazomierzy, na ścianach, o średnicy przyłącza 20 mm	kpl	20		
219	KNNR 8 0313-d.2.103	Wymiana kuchni gazowej 4-palnikowej z piekarnikiem - w budynkach niewyodrębnionych	szt	28		
220	KNNR 8 0313-d.2.104	Wymiana pieca gazowego wieloczerpalnego z rurą spalinową i rozetą	szt	5		
221	KNNR 8 0313-d.2.104	Wymiana pieca gazowego wieloczerpalnego z rurą spalinową i rozetą - (piecyk gazowy-materiał inwestora)	szt	30		
222	KNNR 3 0906-d.2.105	Wymiana piekarnika, podgrzewacza w piecach i trzonach kuchennych	szt.osp.	3		
223	KNNR 3 0906-d.2.104	Wymiana ramy w trzonach kuchennych	szt.osp.	2		
224	KNR 4-02 0313-d.2.105	Wyregulowanie urządzeń gazowych - kuchni 4-palnikowej	szt.	8		
225	KNR 4-02 0313-d.2.101	Wyregulowanie urządzeń gazowych - pieca kąpielowego	szt	9		
226	KNR 4-02 0311-d.2.103	Demontaż i ponowny montaż kuchni gazowej 3-, 4-palnikowej z piekarnikiem - dla remontu podłogi - kuchnia gazowa z odzysku	kpl	10		
227	KNNR 8 0314-d.2.104	Demontaż pieca gazowego wieloczerpalnego	szt	5		
228	KNNR 8 0314-d.2.106	Demontaż termy gazowej	szt	4		
229	KNNR 8 0406-d.2.101	Wymiana zaworu przelotowego żeliwnego gwintowanego, o średnicy 20 mm - w budynkach niewyodrębnionych	szt	12		
230	KNNR 8 0407-d.2.101	Wymiana zaworu grzejnikowego prostego lub kąтового mosiężnego, o średnicy 15 mm - w budynkach niewyodrębnionych	szt	26		
231	KNNR 8 0416-d.2.101	Wymiana grzejnika żeliwnego członowego, o powierzchni ogrzewalnej do 2,5 m2 - w bud.niewyodrębnionych	kpl	10		
232	KNNR 8 0416-d.2.102	Wymiana grzejnika żeliwnego członowego, o powierzchni ogrzewalnej 5,0 m2 TA-1, 10-elem. - w bud.niewyodrębnionych	kpl	6		
233	KNNR 8 0419-d.2.101	Wymiana rur przyłącznych o połączeniach gwintowanych, do grzejnika żeliwnego, stalowego, aluminiowego, płytowego oraz z rur stalowych, o średnicy 15 mm - w bud.niewyodrębnionych	kpl	35		
234	KNNR 8 0422-d.2.101	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego, o powierzchni ogrzewalnej do 2,5 m2	kpl.	4		
235	KNNR 8 0115-d.2.101	Wymiana wodomierza skrzydełkowego, o średnicy 15 mm - w bud.niewyodrębnionych	szt.	5		
236	KNNR 8 0116-d.2.106	Wstawienie wodomierza skrzydełkowego, w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych, o średnicy 15 mm	kpl	40		
237	KNNR 8 0116-d.2.106	Wstawienie wodomierza skrzydełkowego, w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych, o średnicy 15 mm - z przyłączem wodomierzowym	kpl	3		
238	KNNR 4 0232-d.2.102	Brodziki natryskowe - z tworzyw sztucznych o wym. 800x800 mm	kpl.	5		
239	KNNR 4 0301-d.2.101	Rurociągi z rur stalowych o połączeniach gwintowanych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, o średnicy nominalnej 15 mm	m	45		
240	KNNR 4 0301-d.2.102	Rurociągi z rur stalowych o połączeniach gwintowanych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, o średnicy nominalnej 20 mm	m	22		
241	KNNR 4 0301-d.2.103	Rurociągi z rur stalowych o połączeniach gwintowanych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, o średnicy nominalnej 25 mm	m	10		
242	KNNR 4 0207-d.2.101	Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC, o połączeniach wciśkowych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, o średnicy 50 mm	m	25		
243	KNR 4-02 0210-d.2.102	Wymiana odcinka rury z PCW o śr. 40-50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	mśc.	5		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
244	KNR 4-02 0210-d.2.104	Wymiana odcinka rury z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	mśc.	7		
245	KNR 2-15 0208-d.2.103	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.	3		
246	KNR 2-15 0208-d.2.105	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.	4		
247	KNR 4-02 0211-d.2.106	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szt.	2		
248	KNR 4-02 0215-d.2.101	Wymiana dołącznika (trapera) o śr. 100 mm	szt.	4		
249	KNR 4-02 0311-d.2.102	Wymiana kuchni gazowej 2-palnikowej na gaz propanbutan wraz z butlą /wsp. do R=0,50/	kpl	4		
250	KW d.2.1	Montaż kuchenki elektrycznej 2-płytowej	szt.	3		
251	d.2.1 kalk. własna	Włączenie instalacji gazowej wewn. do instalacji zewn. po odcięciu przez gazownię	szt.osp.	2		
252	KNNR 4 0307-d.2.101	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych za gazomierzem /instal.z rur stalowych/	lokal.	36		
253	KNNR 4 0126-d.2.101	Próba szczelności instalacji wodociagowych w budynkach mieszkalnych, o średnicy rurociągu do 65 mm - z rur żeliwnych i stalowych	m	77		
<b>2.2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych (CPV-45.31.00.00)</b>						
254	KNNR 9 0301-d.2.203	Demontaż układanych pod tynkiem przewodów wtynkowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych.	m	2100		
255	KNNR 9 0403-d.2.209	Demontaż puszek lub odgałęźników instalacyjnych z tworzyw sztucznych lub metalowych - przewody do 2,5 mm <sup>2</sup>	szt.	450		
256	KNNR 9 0403-d.2.209	Demontaż puszek lub odgałęźników instalacyjnych z tworzyw sztucznych lub metalowych - przewody do 4 mm <sup>2</sup>	szt.	450		
257	KNNR 9 0402-d.2.205	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych i natynkowych.	szt.	280		
258	KNNR 9 0401-d.2.207	Demontaż łączników instalacyjnych nieuszczelnionych, podtynkowych	szt.	130		
259	KNNR 9 0401-d.2.207	Demontaż łączników instalacyjnych nieuszczelnionych, natynkowych.	szt.	40		
260	KNR 4-03 0304-d.2.202	Wymiana tablic licznikowych na podłożu ceglanym	szt.	35		
261	KNNR 5 1207-d.2.201	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	2250		
262	KNNR 5 1207-d.2.203	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m	450		
263	KNR 4-03 1001-d.2.205	Ręczne wykucie bruzd pod przewody wtynkowe w podłożu z cegły	m	250		
264	KNR 4-03 1001-d.2.207	Ręczne wykucie bruzd pod przewody wtynkowe w podłożu z betonu	m	150		
265	KNNR 5 1208-d.2.201	Zaprawianie bruzd gotową zaprawą cementowo-wapienną, o szerokości do 25 mm	m	750		
266	KNNR 5 1208-d.2.202	Zaprawianie bruzd gotową zaprawą cementowo-wapienną, o szerokości ponad 25 do 50 mm	m	2150		
267	KNNR 5 1208-d.2.203	Zaprawianie bruzd gotową zaprawą cementowo-wapienną, o szerokości ponad 50 do 100 mm	m	200		
268	KNNR 5 1208-d.2.205	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	3.5		
269	KNR 5-08 0210-d.2.201	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd, podłoże różne od betonu, łączny przekrój żył 6 mm <sup>2</sup> Cu, 12 mm <sup>2</sup> Al - YDYp 3(4) x 1,5 mm	m	1050		
270	KNR 5-08 0210-d.2.202	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd, podłoże różne od betonu, łączny przekrój żył 12 mm <sup>2</sup> Cu, 20 mm <sup>2</sup> Al - YDYp 3 x 2,5 mm	m	2050		
271	KNR 5-08 0210-d.2.202	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd, podłoże różne od betonu, łączny przekrój żył 12 mm <sup>2</sup> Cu, 20 mm <sup>2</sup> Al - YDYp 3 x 4,0 mm	m	160		
272	KNR 5-08 0301-d.2.223	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów ręcznie, cegła	szt.	1000		
273	KNR 5-08 0301-d.2.224	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów ręcznie, beton	szt.	200		
274	KNNR 5 0302-d.2.202	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych o średnicy do 60 mm pojedyncze	szt.	600		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
275	KNNR 5 0302-d.2.205	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 80, 3-otworowe, z zaciskami skrętnymi	szt	600		
276	KNNR 5 0308-d.2.201	Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych ze stykiem ochronnym p/t końcowych - 2P+Z, 10/16A,250V	szt	400		
277	KNNR 5 0306-d.2.202	Montaż na gotowym podłożu w puszcze instalacyjnej, łączników podtynkowych rodzaju łącznik klawiszowy 1 bieg.	szt	120		
278	KNNR 5 0306-d.2.203	Montaż na gotowym podłożu w puszcze instalacyjnej, łączników podtynkowych rodzaju łącznik świecznikowy	szt	80		
279	KNR 5-08 0206-d.2.202	Przewody izolowane jednożyłowe układane pod tynkiem, przewody o przekroju przewodów do 10 mm <sup>2</sup> /analogia/ DY 4 - instalacja wyrównawcza	m	450		
280	KNNR 5 0613-d.2.202	Montaż uchwyty uziemiającego, skręcanego, na rurze Fi do 100 mm	szt	80		
281	KNR 5-08 0401-d.2.208	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w cegle - do 4 otworów - pod rozdzielnice	szt	70		
282	KNR 5-08 0401-d.2.210	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w betonie - do 4 otworów - pod rozdzielnice	szt	10		
283	KNR 5-08 0404-d.2.202	Montaż skrzynek licznikowych p/t z drzwiczkami i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt.	6		
284	KNR 5-08 0404-d.2.207	Montaż rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, przykręcenie do gotowego podłoża, - zabezpieczenie przedlicznikowe	szt	40		
285	KNR 5-08 0404-d.2.207	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, przykręcenie do gotowego podłoża, masa do 10 kg - rozdzielnica bezpiecznikowa RN	szt	40		
286	KNNR 5 0407-d.2.201	Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego wyłącznik nadprądowy 1-bieg. S191 C-25A	szt.	40		
287	KNNR 5 0407-d.2.201	Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego wyłącznik nadprądowy 1-bieg. S191 B10-20A	szt.	120		
288	KNNR 5 0407-d.2.203	Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego wyłączniki przeciwporażeniowe - P 191 25A/30mA, 230 V	szt.	40		
289	KNR 5-08 0502-d.2.209	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w betonie na 2 kołkach kotwiących	kpl	10		
290	KNNR 5 0502-d.2.201	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych żarowych, z kloszem końcowe	kpl.	10		
291	KNNR 5 1301-d.2.201	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1-fazowego	pomiar	120		
292	KNNR 5 1301-d.2.202	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3-fazowego	pomiar	40		
293	KNNR 5 1304-d.2.205	Badania i pomiary skuteczności ochrony przeciwpożarowej - pierwszy pomiar	szt.	1		
294	KNNR 5 1304-d.2.206	Badania i pomiary skuteczności ochrony przeciwpożarowej - każdy następny pomiar	szt.	199		
295	KNNR 5 1304-d.2.201	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt.	1		
296	KNNR 5 1304-d.2.202	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - każdy następny pomiar	szt.	199		
297	KNNR 5 1305-d.2.201	Wykonanie próby zadziałania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwsza próba	prób.	40		
298	KW d.2.2	Oplombowanie licznika energii elektrycznej	szt	4		
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie: