

KOSZTORYS OFERTOWY

Druk nr 3

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

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

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	KNNR 3 0601-03	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wap. pasami o szerokości do 15 cm bez względu na rodzaj podłoża i wielkość powierzchni	m	4		
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	7		
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	4		
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	10		
d.1.1						
5	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 ponad 5 m2	m ²	2		
d.1.1						
6	KNR 4-01 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian	m ²	5		
d.1.1						
7	KNNR 3 0603-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie na ścianach i słupach bez osiatkowania, z zaprawy z wapna suchogaszzonego, pom. do 5 m2	m ²	12		
d.1.1						
8	KNNR 3 0603-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie na ścianach i słupach bez osiatkowania, z zaprawy z wapna suchogaszzonego, pom. ponad 5 m2	m ²	6		
d.1.1						
9	KNR 4-01 0716-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, betony żwirowe, zagruntowane siatki, płyty wiórowo-cementowe, ściany płaskie, pomieszczenie do 5 m2	m ²	3		
d.1.1						
10	KNR 4-01 0716-07	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, betony żwirowe, zagruntowane siatki, płyty wiórowo-cementowe, ściany płaskie, pomieszczenie ponad 5 m2	m ²	2		
d.1.1						
11	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²	300		
d.1.1						
12	KNR 4-01 0709-05	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	3		
d.1.1						
13	KNR 4-01 0709-06	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	4		
d.1.1						
14	KNNR 0-03 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 ²	3		
d.1.1						
15	KNR 4-01 0707-03	Uzupełnienie tynków zwykłych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na podłożu po obsadzonych puszkach, wyłącznikach oraz hakach, wspornikach itp.	szt	5		
d.1.1						
16	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	5		
d.1.1						
17	KNR 4-01 0706-01	Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebiciach o pow. 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach	szt.	30		
d.1.1						
18	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	3		
d.1.1						
19	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.	2		
d.1.1						
20	KNR 4-01 0708-01	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 15 cm	m	30		
d.1.1						
21	KNR 4-01 0708-02	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 25 cm	m	10		
d.1.1						
22	KNR 4-01 0708-03	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 40 cm	m	3		
d.1.1						
23	KNR 4-01 0703-02	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na stropach płaskich,podciągach,biegach i spocznikach schodowych	m ²	5		
d.1.1						

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
24 d.1. 1	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłóże z tynku	m ²	10		
25 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	10		
26 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	5		
27 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	5		
1.2	Roboty w zakresie stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie (CPV-45.42.00.00-7)					
28 d.1. 2	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²	20		
29 d.1. 2	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt	3		
30 d.1. 2	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt	2		
31 d.1. 2	ORGB 2-02 1025-03	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PVC, powierzchnia do 1.5 m2, łączniki rozporowe	m ²	8		
32 d.1. 2	ORGB 2-02 1025-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PVC, powierzchnia ponad 1.5 m2, łączniki rozporowe	m ²	17		
33 d.1. 2	ORGB 2-02 1025-05	Drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PVC, łączniki rozporowe	m ²	4		
34 d.1. 2	kalk. własna	Montaż nawiewnika higrosterowalnego w górnej ramie okna z PCV - kalkulacja indywidualna	szt	16		
35 d.1. 2	KNNR 2 1104-01	Ościeżnice stalowe typu FD1	szt	1		
36 d.1. 2	KNNR 2 1104-02	Montaż ościeżnic drewnianych	m ²	20		
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	1		
38 d.1. 2	KNNR 0-02 1103-01	Skrzydła drzwiowe płytowe, wewnętrzne, pełne, wewnętrzzłokalne, fabrycznie wykończone - malowane całkowicie, o pow. ponad 1,6 m2	m ²	8		
39 d.1. 2	KNNR 0-02 1103-02	Skrzydła drzwiowe płytowe, wewnętrzne, oszklone, wewnętrzzłokalne, fabrycznie wykończone - malowane całkowicie, o pow. do 1,6 m2, szyba do 0,20 m2	m ²	12		
40 d.1. 2	KNNR 0-02 1103-02	Skrzydła drzwiowe płytowe, wewnętrzne, oszklone, wewnętrzzłokalne, 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	10		
42 d.1. 2	KNR 4-01 0903-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych	szt	2		
43 d.1. 2	KNR 4-01 0909-02	Dopasowanie skrzydeł okiennych ościeżnicowych, półskrzynkowych i skrzynkowych o powierzchni ponad 0,5 m2 do 2,5 m2	szt	3		
44 d.1. 2	KNR 4-01 0909-04	Dopasowanie skrzydeł okiennych zespolonych o powierzchni ponad 0,5 m2 do 2,5 m2	szt	2		
45 d.1. 2	KNR 4-01 0901-08	Wymiana opaski przy ościeżnicy lub listwy przymykowej	m	3		
46 d.1. 2	KNR 4-01 0919-20	Wymiana okuć stolarskich, drzwiowe: klamki z szyldami	szt	14		
47 d.1. 2	KNR 4-01 0919-24	Wymiana zamków wpuszczanych zwykłych	szt.	4		

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	2		
49 d.1. 2	KNR 4-01 0919-32	Wymiana zatrzasku "Yale"	szt	3		
50 d.1. 2	KNR 4-01 0904-01 analogia	Wycięcie otworu nawiewnego w skrzydle drzwiowym.	szt.	1		
1.3		Pokrywanie podłóg i ścian (CPV-45.43.00.00-0)				
51 d.1. 3	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²	15		
52 d.1. 3	KNR 4-01 0819-01	Wymiana lub uzupełnienie płytek okładzinowych ściennych glazurowanych 15x15 cm - pierwsza	płyt.	5		
53 d.1. 3	KNR 4-01 0819-02	Wymiana lub uzupełnienie płytek okładzinowych ściennych glazurowanych 15x15 cm - każda nast.	płyt.	5		
54 d.1. 3	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża	m ²	10		
55 d.1. 3	KNR 2-02 0603-05	Elastyczna powłoka uszczelniająca na powierzchniach pionowych /analogia/	m ²	3		
56 d.1. 3	KNR 41 0114-02	Izolacja z taśmy elastomerowej narożnej	mb	2		
57 d.1. 3	KNNR 2 0803-02	Licowanie ścian wewnętrznych płytkami glazurowanymi 20,0x20,0 cm, w kolorach jasnych, mocowanymi na klej	m ²	10		
58 d.1. 3	ORGB 2-02 0842-01	Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami, pomieszczenia do 8 m ²	m	2		
59 d.1. 3	KNNR 0-03 0801-03	Zerwanie posadzek cementowych i lastrykowych wraz z cokolikami	m ²	15		
60 d.1. 3	KNNR 0-03 0801-07	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych	m ²	80		
61 d.1. 3	KNR 4-04 0405-01	Rozebranie drewnianych podłóg z desek	m ²	30		
62 d.1. 3	KNR 4-04 0405-04	Rozebranie drewnianych legarów	m	20		
63 d.1. 3	KNNR 0-03 0801-04	Rozebranie posadzek z płytek ułożonych na zaprawie cementowej	m ²	10		
64 d.1. 3	KNR 4-01 0519-06	Rozebranie izolacji z papy na lepiku, 1 warstwa /analogia/	m ²	3		
65 d.1. 3	KNR 4-01 0519-07	Rozebranie izolacji z papy na lepiku, warstwa następna /analogia/	m ²	3		
66 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	50		
67 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	50		
68 d.1. 3	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m ²	50		
69 d.1. 3	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacje z folii PE pozioma - jedna warstwa	m ²	50		
70 d.1. 3	KNNR 0-02 0602-01	Izolacje poziome z płyt styropianowych odm. 20, grubości 50 mm, układanych na wierzchu konstrukcji na lepiku, z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową	m ²	5		
71 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	50		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
72 d.1. 3	KNR 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- pierwsza warstwa	m ²	3		
73 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	3		
74 d.1. 3	KNR 2-02 0605-04	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno, 1-a warstwa	m ²	2		
75 d.1. 3	KNR 2-02 0605-05	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno, 2-a warstwa	m ²	2		
76 d.1. 3	ORGB 2-02 1130-01	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5 mm, powierzchnia do 8 m2	m ²	15		
77 d.1. 3	ORGB 2-02 1130-02	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5 mm, powierzchnia ponad 8 m2	m ²	35		
78 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	10		
79 d.1. 3	KNR 2-02 0603-05	Elastyczna powłoka uszczelniająca na powierzchniach poziomych /analogia/	m ²	3		
80 d.1. 3	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	m ²	15		
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	15		
82 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	10		
83 d.1. 3	KNR 2-02 1113-02	Posadzki z wykładzin tekstylnych, rulonowe klejone do podkładu	m ²	3		
84 d.1. 3	KNNR 0-02 1206-02	Posadzki z wykładziny rulonowej z PCW obiektowej, jednowarstwowej "Gamrat - Specjal S", grubości 2,0 mm, na kleju "Winylep"	m ²	110		
85 d.1. 3	KNNR 0-02 1206-06	Listwy przyściennne drewniane z drewna iglastego	m	10		
86 d.1. 3	KNR 4-01 0815-08	Wymiana listew przyściennych z drewna liściastego	m	120		
87 d.1. 3	KNR 4-01 0818-03	Wymiana pojedynczych płytek PCW obiektowych Gamrat "SPECJAL S", grubości 2,0 mm	szt	3		
88 d.1. 3	KNR 2-02 1113-08	Montaż listwy progowej aluminiowej /analogia/	m	10		
89 d.1. 3	KNR 4-01 0816-06	Rozebranie posadzek z deszczulek nie nadających się do ponownego wbudowania z oderwaniem listew lub cokołów	m ²	14		
90 d.1. 3	KNR 4-01 0814-07	Uzupełnienie posadzki o pow.do 5 m2 w jednym miejscu z deszczulek bukowych o grub. 22 mm	m ²	2		
91 d.1. 3	KNR 4-01 0820-01	Wymiana desek podłogowych w ilości do 2 m2 w jednym miejscu	m ²	3		
92 d.1. 3	KNNR 0-03 0807-03	Mechaniczne ocyklinowanie posadzek z deszczulek w pomieszczeniach o powierzchni do 8 m2	m ²	10		
93 d.1. 3	KNNR 0-03 0807-04	Mechaniczne ocyklinowanie posadzek z deszczulek w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8 m2	m ²	15		
94 d.1. 3	KNR 4-01 0820-03	Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych lub paździerzowych grubości 16,0 mm	m ²	10		
95 d.1. 3	KNR-W 4-01 0819-03 analogia	Przybicie do podłóg płyt paździerzowych twardych	m ²	5		

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	KNNR 3 0807-06	Trzykrotne lakierowanie posadzek z deszczulek lakierem chemoutwardzalnym	m ²	25		
97 d.1. 3	KNNR 2 1205-09	Posadzka z paneli podłogowych	m ²	5		
98 d.1. 3	KNR 4-01 0411-08	Wymiana progów drzwiowych z drewna dębowego lub jesionowego	szt.	2		
99 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)					
100 d.1. 4	KNR 4-01 1202-08	Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, zeszkrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia do 5 m ²	m ²	200		
101 d.1. 4	KNR 4-01 1202-09	Zeszkrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ²	m ²	550		
102 d.1. 4	KNR 4-01 1205-01	Zerwanie starych tapet	m ²	50		
103 d.1. 4	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie	m ²	700		
104 d.1. 4	KNR 4-01 1202-07	Skasowanie zacieków	m ²	20		
105 d.1. 4	ORGB 2-02 1134-02	Gruntowanie podłoża, powierzchnie ścian, preparatem gruntującym	m ²	600		
106 d.1. 4	ORGB 2-02 1134-01	Gruntowanie podłoża, powierzchnie sufitów, preparatem gruntującym	m ²	150		
107 d.1. 4	KNR 4-01 1204-01	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne	m ²	150		
108 d.1. 4	KNR 4-01 1204-02	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne	m ²	550		
109 d.1. 4	KNNR 3 0605-06	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych farbą olejną z jednokrotnym szpachlowaniem	m ²	50		
110 d.1. 4	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg lub mebli folią	m ²	50		
111 d.1. 4	KNR-W 4-01 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych	m ²	20		
112 d.1. 4	KNR-W 4-01 1215-03	Mycie po robotach malarskich ścianek drewnianych	m ²	5		
113 d.1. 4	KNR 2-02 1509-01	Malowanie farbą olejną lub ftalową podłóg drewnianych, 2-krotne	m ²	10		
114 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	10		
115 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	30		
116 d.1. 4	KNR 4-01 1209-06	Dwukrotne malowanie farbą olejną stolarki okiennej o powierzchni ponad 1,0 m ² - uprzednio malowanej	m ²	10		
117 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	6		
118 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	4		
119 d.1. 4	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną nawierzchniową powierzchni pełnych metalowych, szpachlowanych jednokrotnie	m ²	5		

Lp.	Podstawa wy-ceny	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 1212-21	Malowanie olejne grzejników rurowych - dwukrotne	m	5		
121 d.1. 4	KNR 4-01 1212-40	Malowanie olejne rur kanalizacyjnych żeliwnych - dwukrotne	m	20		
122 d.1. 4	KNR 4-01 1212-19	Malowanie olejne grzejników radiatorowych - dwukrotne	m ²	15		
123 d.1. 4	KNR 4-01 1212-28	Malowanie olejne rur wodociągowych i gazowych fi do 50 mm - dwukrotne	m	80		
124 d.1. 4	KNR 4-01 1212-31	Malowanie olejne rur wodociągowych i gazowych fi ponad 50 do 100 mm - dwukrotne	m	10		
125 d.1. 4	KNR 4-01 1111-01	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych - ramy drewniane	m ²	4		
126 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.szyby ponad 0,5 m ²	m ²	3		
127 d.1. 4	KNR 4-01 1102-02	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 m ²	m ²	2		
128 d.1. 4	KNR 4-01 1102-03	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 m ²	m ²	2		
129 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 m ²	m ²	2		
130 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 m ²	m ²	2		
131 d.1. 4	KNR 4-01 1109-02	Uzupełnienie okitowania istniejących szyb o powierzchni do 0,50 m ² w ramach drewnianych	m ²	1		
132 d.1. 4	KNR 4-01 1109-03	Uzupełnienie okitowania istniejących szyb o powierzchni ponad 0,50 m ² w ramach drewnianych	m ²	1		
1.5	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe (CPV-45.45.00.00-6)					
133 d.1. 5	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m	3		
134 d.1. 5	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kraterki wentylacyjnych	szt	12		
135 d.1. 5	KNR 4-01 0426-04	Rozebranie obicia ścian płytami wiórowo-cementowymi i piślniowymi - zabudowy szachtu /analogia/	m ²	3		
136 d.1. 5	KNR 2-02 1021-02	Rozebranie zabudowy wnękowej /analogia/ /wsp. do R= 0,50; M=0,00; S=0,00/	m ²	4		
137 d.1. 5	KNR 4-01 0426-02	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nieotylnowanych na styk - rozebranie boazerii	m ²	4		
138 d.1. 5	ORGB 2-02 2023-04	Zabudowa szachtu z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych gr. 12,5 mm na rusztach metalowych /analogia/	m ²	3		
139 d.1. 5	KNR 2-22 0601-07	Zabudowa szachtu płytami paździerzowymi	m ²	2		
140 d.1. 5	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1 m	szt	3		
141 d.1. 5	KNR 4-01 0321-03	Obsadzenie podokienników betonowych lub lastrykowych do 1.5 w ścianach z cegieł - ponowny montaż	szt.	1		
142 d.1. 5	KNNR 0-03 0607-05	Wymiana obróbek blacharskich z blachy ocynkowanej z rozbiórką zniszczonych obróbek, podokienników	m ²	3		

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 2-02 1215-02	Drzwiczki metalowe szachtu osadzone w ścianach, o pow. elementu do 0.20 m2	szt	2		
144 d.1. 5	KNNR 3 0301-01	Rozbiórka konstrukcji z cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m ³	1.5		
145 d.1. 5	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		
146 d.1. 5	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		
147 d.1. 5	KNR 4-01 0330-03	Wykucie wnęk o głębok.do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m ²	2		
148 d.1. 5	KNR 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek lub zamurowanie otworów w ściankach o grubości 1/2 cegły, cegłą budowlaną pełną	m ²	3		
149 d.1. 5	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	1.5		
150 d.1. 5	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.	3		
151 d.1. 5	kalk. własna	Montaż belek nadprożowych	m	9		
152 d.1. 5	KNR 4-01 0210-01	Wykucie bruzd poziomych i pionowych o przekroju do 0, 023 m2 w elementach z betonu żwirowego	m	2		
153 d.1. 5	KNR 4-01 0619-03	Odgrzybianie powierzchni murów z cegły, łatwo dostępnych, o powierzchni ponad 5 m2, przy użyciu szczotek stalowych	m ²	10		
154 d.1. 5	KNR 4-01 0621-05	Odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5 m2 metodą dwukrotnego smarowania preparatem grzybobójczym solnym	m ²	10		
155 d.1. 5	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	5		
156 d.1. 5	KNR 2-02 0123-02	Okładanie (szpałdowanie) ścian i słupów - cegłami, grubość 1/2 cegły	m ²	6		
157 d.1. 5	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych z blachy stalowej 14x21 cm	szt	12		
158 d.1. 5	KNR 4-01 0310-03	Wykucie otworów w przewodach kominowych	szt	4		
159 d.1. 5	KNR 4-01 0310-06	Odgruzowanie przewodów kominowych	m	10		
160 d.1. 5	KNR 4-01 0310-04	Zamurowanie otworów w przewodach kominowych przy użyciu zaprawy cementowo-wapiennej	szt	3		
161 d.1. 5	KNR 4-01 0310-05	Sprawdzanie przewodów kominowych	m	10		
162 d.1. 5	KNR-W 2-17 0114-02 analogia	Dostawa i montaż kanału wentylacyjnego z rury ocieplonej o śr.nom. 150 mm - analog.	m	10		
163 d.1. 5	KNR 2-02 2007-03	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych, na stropach z pojedynczych kształowników metalowych	m ²	10		
164 d.1. 5	kalk. własna	Sprawdzenie drożności przewodów kominowych i prawidłowości połączeń urządzeń /wg wyceny Zakładu Kominarskiego/	kpl	7		
165 d.1. 5	KNR 2-02 2006-04	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych grubości 12,5 mm, na stropach na gotowym ruszcie	m ²	10		
166 d.1. 5	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	12		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
167 d.1. 5	KNNR 0-03 0901-02	Rozbiórka pieców i trzonów kuchennych licowanych kaflami	m ³	1.5		
168 d.1. 5	KNNR 3 0903- 04	Naprawa główna trzonów kuchennych licowanych kaflami znormalizowanymi	szt	1		
169 d.1. 5	KNNR 3 0906- 01	Wymiana osprzętu w piecach i trzonach kuchennych, ruszt paleniskowy	szt	1		
170 d.1. 5	KNNR 3 0906- 02	Wymiana osprzętu w piecach i trzonach kuchennych, drzwiczki popielnikowe	szt	1		
171 d.1. 5	KNNR 4-01 1010- 09	Wymiana osprzętu w piecach i trzonach kuchennych, płyty kuchenne z otworami	szt	1		
172 d.1. 5	KNNR 4-01 1010- 10	Wymiana osprzętu w piecach i trzonach kuchennych, płyty kuchenne bez otworów	szt	1		
173 d.1. 5	KNNR 3 0906- 05	Wymiana osprzętu w piecach i trzonach kuchennych, rura piecowa	szt	1		
174 d.1. 5	KNNR 3 0906- 06	Wymiana osprzętu w piecach i trzonach kuchennych, blacha przedpiecowa	szt	1		
175 d.1. 5	KNNR 3 0906- 05	Wymiana piekarnika, podgrzewacza w piecach i trzonach kuchennych	szt.osp.	1		
176 d.1. 5	KNNR 3 0906- 04	Wymiana ramy w trzonach kuchennych	szt.osp.	1		
177 d.1. 5	KNNR 4-01 1001- 02	Przestawienie pieców licowanych kaflami prostokątnymi (kwadratowymi) przy objętości do 1.0 m ³	m ³	1		
178 d.1. 5	KNNR 4-01 1003- 02	Przestawienie trzonów kuchennych o 2 ścianach licowanych kaflami kwadratowymi znormalizowanymi	m ³	1		
179 d.1. 5	KNNR 4-01 1002- 05	Naprawa główna pieców licowanych kaflami kwadratowymi znormalizowanymi fazowanymi	szt.	1		
180 d.1. 5	wycena indywidualna	Wymiana kuchni stalowej węglowej czteropalnikowej na nową	szt	1		
181 d.1. 5	wycena indywidualna	Dostawa i montaż kuchni stalowej węglowej	szt	1		
182 d.1. 5	wycena indywidualna	Dostawa i montaż pieca węglowego typu "Bartek"	szt	1		
183 d.1. 5	KNNR 2-02 1301- 02	Piece stałopalne, ceramiczne znormalizowane o kubaturze do 1 m ³ typu A-1 z kaflami prostokątnymi	szt.	4		
184 d.1. 5	NORM 1 0102- 01	Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności 2.5-3.5 t materiałów rozbiórkowych, załadunek i wyładunek ręczny, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 kurs), prace ładunkowe	kurs	7		
185 d.1. 5	NORM 1 0102- 01	Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności 2.5-3.5 t materiałów rozbiórkowych, załadunek i wyładunek ręczny, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 kurs), przewóz na odległość do 10 km	kurs	7		
186 d.1. 5	NORM 1 0102- 01	Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności 2.5-3.5 t materiałów rozbiórkowych, załadunek i wyładunek ręczny, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 kurs), przewóz za każdy rozpoczęty 1 km ponad 10 km do 25 km Krotność = 15	kurs	7		
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)				
187 d.2. 1	KNNR 8 0215- 04	Wymiana zlewozmywaka z blachy stalowej, emaliowanego, bez ścianki i wsporników - w budynkach niewyodrębnionych	szt	7		
188 d.2. 1	KNNR 8 0216- 01	Wymiana umywalki porcelanowej z syfonem z tworzywa sztucznego i wspornikami, na ścianach w bud.mieszkalnych i niemieszkalnych - w budynkach niewyodrębnionych	szt	4		

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

Lp.	Podstawa wyceny	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 0142-05	Wymiana osprzętu pieca kąpielowego - rura spalinowa, kolano i rozeta	szt	3		
214 d.2. 1	KNNR 8 0309-01	Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach gwintowanych, Fi 20 mm	miejsce	3		
215 d.2. 1	KNNR 8 0311-01	Wymiana trójnika z żeliwa ciągliwego o połączeniach gwintowanych, wymiana, Fi 20 mm	szt	2		
216 d.2. 1	KNNR 8 0305-01	Wymiana kurka gazowego przelotowego kulowego mosiężnego, o średnicy 15 mm - w bud.niewyodrębnionych	szt	4		
217 d.2. 1	KNNR 8 0305-01	Wymiana kurka gazowego przelotowego kulowego mosiężnego, o średnicy 20 mm - w bud.niewyodrębnionych	szt	3		
218 d.2. 1	KNR 4-02 0306-01	Remont kurka gazowego o średnicy 15 mm	szt.	1		
219 d.2. 1	KNNR 8 0306-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych, o średnicy 15 - 20 mm	m	10		
220 d.2. 1	KNNR 8 0306-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych, o średnicy 25 - 32 mm	m	2		
221 d.2. 1	KNR 4-02 0309-01	Demontaż podejścia do gazomierza z rury przyłączeniowej o średnicy 20 mm	kpl.	2		
222 d.2. 1	KNNR 4 0308-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść obustronnych do gazomierzy, na ścianach, o średnicy przyłącza 20 mm	kpl	2		
223 d.2. 1	KNNR 8 0313-03	Wymiana kuchni gazowej 4-palnikowej z piekarnikiem - w budynkach niewyodrębnionych	szt	5		
224 d.2. 1	KNNR 8 0313-04	Wymiana pieca gazowego wieloczerpalnego z rurą spalinową i rozetą	szt	5		
225 d.2. 1	KNNR 8 0313-04	Wymiana pieca gazowego wieloczerpalnego z rurą spalinową i rozetą - (piecyk gazowy-materiał inwestora)	szt	1		
226 d.2. 1	KNR 4-02 0313-05	Wyregulowanie urządzeń gazowych - kuchni 4-palnikowej	szt.	3		
227 d.2. 1	KNR 4-02 0313-01	Wyregulowanie urządzeń gazowych - pieca kąpielowego	szt	2		
228 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	1		
229 d.2. 1	KNNR 8 0314-04	Demontaż pieca gazowego wieloczerpalnego	szt	2		
230 d.2. 1	KNNR 8 0314-06	Demontaż termy gazowej	szt	2		
231 d.2. 1	KNNR 8 0406-01	Wymiana zaworu przelotowego żeliwnego gwintowanego, o średnicy 20 mm - w budynkach niewyodrębnionych	szt	2		
232 d.2. 1	KNNR 8 0407-01	Wymiana zaworu grzejnikowego prostego lub kąтового mosiężnego, o średnicy 15 mm - w budynkach niewyodrębnionych	szt	3		
233 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	3		
234 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	2		
235 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	2		
236 d.2. 1	KNNR 8 0422-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego, o powierzchni ogrzewalnej do 2,5 m2	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	KNNR 8 0115-01	Wymiana wodomierza skrzydełkowego, o średnicy 15 mm - w bud.niewyodrębnionych	szt.	3		
238 d.2. 1	KNNR 8 0116-06	Wstawienie wodomierza skrzydełkowego, w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych, o średnicy 15 mm	kpl	3		
239 d.2. 1	KNNR 8 0116-06	Wstawienie wodomierza skrzydełkowego, w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych, o średnicy 15 mm - z przyłączem wodomierzowym	kpl	1		
240 d.2. 1	KNNR 4 0232-02	Brodziki natryskowe - z tworzyw sztucznych o wym. 800x800 mm	kpl.	2		
241 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	12		
242 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	5		
243 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	3		
244 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	12		
245 d.2. 1	KNNR 4-02 0210-02	Wymiana odcinka rury z PCW o śr. 40-50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	mśc.	2		
246 d.2. 1	KNNR 4-02 0210-04	Wymiana odcinka rury z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	mśc.	2		
247 d.2. 1	KNNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.	7		
248 d.2. 1	KNNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.	3		
249 d.2. 1	KNNR 4-02 0211-06	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szt.	1		
250 d.2. 1	KNNR 4-02 0215-01	Wymiana dołącznika (traper) o śr. 100 mm	szt.	2		
251 d.2. 1	KNNR 4-02 0311-02	Wymiana kuchni gazowej 2-palnikowej na gaz propanbutan wraz z butlą /wsp. do R=0,50/	kpl	2		
252 d.2. 1	KNNR-W 2-15 0308-01	Przyłącze elastyczne do kuchenki gazowej - anal.	kpl.	3		
253 d.2. 1	kalk. własna	Montaż kuchenki elektrycznej 2-płytowej	szt	2		
254 d.2. 1	kalk. własna	Włączenie instalacji gazowej wewn. do instalacji zewn. po odcięciu przez gazownię	szt.osp.	1		
255 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.	6		
256 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	30		
2.2		Roboty instalacyjne elektryczne (CPV-45.31.00.00-3)				
257 d.2. 2	KNNR 9 0301-03	Demontaż układanych pod tynkiem przewodów wtykowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych.	m	20		
258 d.2. 2	KNNR 9 0403-09	Demontaż puszek lub odgałęźników instalacyjnych z tworzyw sztucznych lub metalowych - przewody do 2,5 mm ²	szt	30		
259 d.2. 2	KNNR 9 0403-09	Demontaż puszek lub odgałęźników instalacyjnych z tworzyw sztucznych lub metalowych - przewody do 4 mm ²	szt	4		
260 d.2. 2	KNNR 9 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych i natynkowych.	szt.	24		

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. 2	KNNR 9 0401-07	Demontaż łączników instalacyjnych nieuszczelnionych, podtynkowych	szt.	22		
262 d.2. 2	KNNR 9 0401-07	Demontaż łączników instalacyjnych nieuszczelnionych, natynkowych.	szt.	4		
263 d.2. 2	KNR 4-03 0304-02	Wymiana tablic licznikowych na podłożu ceglanym	szt	6		
264 d.2. 2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	10		
265 d.2. 2	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m	20		
266 d.2. 2	KNR 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd pod przewody wtynkowe w podłożu z cegły	m	30		
267 d.2. 2	KNR 4-03 1001-07	Ręczne wykucie bruzd pod przewody wtynkowe w podłożu z betonu	m	50		
268 d.2. 2	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd gotową zaprawą cementowo-wapienną, o szerokości do 25 mm	m	40		
269 d.2. 2	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd gotową zaprawą cementowo-wapienną, o szerokości ponad 25 do 50 mm	m	60		
270 d.2. 2	KNNR 5 1208-03	Zaprawianie bruzd gotową zaprawą cementowo-wapienną, o szerokości ponad 50 do 100 mm	m	10		
271 d.2. 2	KNNR 5 1208-05	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	1.5		
272 d.2. 2	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd, podłoże różne od betonu, łączny przekrój żył 6 mm ² Cu, 12 mm ² Al - YDYp 3(4) x 1,5 mm	m	300		
273 d.2. 2	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd, podłoże różne od betonu, łączny przekrój żył 12 mm ² Cu, 20 mm ² Al - YDYp 3 x 2,5 mm	m	280		
274 d.2. 2	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd, podłoże różne od betonu, łączny przekrój żył 12 mm ² Cu, 20 mm ² Al - YDYp 3 x 4,0 mm	m	10		
275 d.2. 2	KNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów ręcznie, cegła	szt	55		
276 d.2. 2	KNR 5-08 0301-24	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów ręcznie, beton	szt	25		
277 d.2. 2	KNNR 5 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych o średnicy do 60 mm pojedyncze	szt.	80		
278 d.2. 2	KNNR 5 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 80, 3-otworowe, z zaciskami skrętnymi	szt	3		
279 d.2. 2	KNNR 5 0308-01	Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych ze stykiem ochronnym p/t końcowych - 2P+Z, 10/16A,250V	szt	40		
280 d.2. 2	KNNR 5 0306-02	Montaż na gotowym podłożu w puszcze instalacyjnej, łączników podtynkowych rodzaju łącznik klawiszowy 1 bieg.	szt	35		
281 d.2. 2	KNNR 5 0306-03	Montaż na gotowym podłożu w puszcze instalacyjnej, łączników podtynkowych rodzaju łącznik świecznikowy	szt	2		
282 d.2. 2	KNR 5-08 0206-02	Przewody izolowane jednożyłowe układane pod tynkiem, przewody o przekroju przewodów do 10 mm ² /analogia/ DY 4 - instalacja wyrównawcza	m	70		
283 d.2. 2	KNNR 5 0613-02	Montaż uchwyty uziemiającego, skręcane, na rurze Fi do 100 mm	szt	7		

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
284 d.2. 2	KNR 5-08 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w cegle - do 4 otworów - pod rozdzielnice	szt	5		
285 d.2. 2	KNR 5-08 0401-10	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w betonie - do 4 otworów - pod rozdzielnice	szt	2		
286 d.2. 2	KNR 5-08 0404-02	Montaż skrzynek licznikowych p/t z drzwiczkami i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach - /rozdzielnice bez osprzętu/	szt.	4		
287 d.2. 2	KNR 5-08 0404-07	Montaż rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, przykręcenie do gotowego podłoża, - zabezpieczenie przedlicznikowe	szt	2		
288 d.2. 2	KNR 5-08 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, przykręcenie do gotowego podłoża, masa do 10 kg - rozdzielnica bezpiecznikowa RN	szt	2		
289 d.2. 2	KNNR 5 0407-01	Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego wyłącznik nadprądowy 1-bieg. S191 C-25A	szt.	3		
290 d.2. 2	KNNR 5 0407-01	Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego wyłącznik nadprądowy 1-bieg. S191 B10-20A	szt.	33		
291 d.2. 2	KNNR 5 0407-03	Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego wyłączniki przeciwporażeniowe - P 191 25A/30mA, 230 V	szt.	7		
292 d.2. 2	KNR 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w betonie na 2 kołkach kotwiących	kpl	2		
293 d.2. 2	KNNR 5 0502-01	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych żarowych, z kloszem końcowe	kpl.	1		
294 d.2. 2	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1-fazowego	pomiar	35		
295 d.2. 2	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3-fazowego	pomiar	1		
296 d.2. 2	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary skuteczności ochrony przeciwpożarowej - pierwszy pomiar	szt.	7		
297 d.2. 2	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary skuteczności ochrony przeciwpożarowej - każdy następny pomiar	szt.	25		
298 d.2. 2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt.	1		
299 d.2. 2	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - każdy następny pomiar	szt.	2		
300 d.2. 2	KNNR 5 1305-01	Wykonanie próby zadziałania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwsza próba	prób.	7		
301 d.2. 2	kalk. własna	Oplombowanie licznika energii elektrycznej	szt	1		
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: