

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
Remont lokali mieszkalnych nr2 i 6 wraz z ogrzewaniem gazowym-Niepodległości 265					
Branża ogólnobudowlana					
1 Stolarka okienna i drzwiowa					
1	KNNR-W 3	Demontaz drzwi wewnętrznych- mieszkanie nr 2 + mieszkanie nr 6	m ²		
d.1	0702-05	analogia			
		$(2*(1.0*2.0)+(0.8*1.9)) + (2*(0.8*1.9)+(1.0*2.0))$	m ²	10.560	
				RAZEM	10.560
2	KNNR-W 3	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych	m ²		
d.1	0702-05	analogia			
		$(3*(1.0*2.0)+(0.8*2.0))+(4*(1.0*2.0)+(0.8*2.0))$	m ²	17.200	
				RAZEM	17.200
3	KNR 4-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych,zewnętrznych i balkonowych polskich,skrzynkowych i półskrzynkowych	szt.		
d.1	0903-01	4+5	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
4	KNR 4-01	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami	szt.		
d.1	0920-20	8+10	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
5	KNR 4-01	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych	szt.		
d.1	0920-24	2+2	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
6	KNR 4-01	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych łazienkowych	szt.		
d.1	0920-25	1+1	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNR 4-01	Zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej po wykuciu drzwi	m ³		
d.1	0304-01	analogia			
		$(1.15*2.60*0.10)+(1.15*2.65*0.10)$	m ³	0.604	
				RAZEM	0.604
8	KNR 0-19	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2,0 m2-okna z nawiewnikami	m ²		
d.1	0930-09	$((0.34*0.4)+(0.8*1.2)+(1.33*1.2)+(1.83*1.2))+((0.34*0.4)+(0.8*1.2))+((1.4*1.28)*3))$	m ²	11.360	
				RAZEM	11.360
9	KNR 4-01	Dopasowanie skrzydeł okiennych zespolonych o pow.ponad 0.5 do 2.5 m2	szt.		
d.1	0909-04	4+5	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
10	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników drewnianych,stalowych	m		
d.1	0354-11	analogia			
		$(0.9+1.4+2.0)+(0.9+(1.5*3))$	m	9.700	
				RAZEM	9.700
11	KNR 4-01	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 w ścianach z cegieł	szt.		
d.1	0321-01	4+5	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
12	KNR 4-01	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 5 szt.	szt.		
d.1	0308-03	4+5	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
2 Sufity					
13	KNR 4-04	Demontaz kasetonów na suficie w mieszkaniu nr 2 w kuchni i pokoju	m ²		
d.2	0502-02	analogia			
		15.72+19.00	m ²	34.720	
				RAZEM	34.720
14	KNR 4-04	Demontaż suszarki łazienkowej w mieszkaniu nr 2	kg		
d.2	0804-01	analogia			
		5	kg	5.000	
				RAZEM	5.000
15	KNR 4-04	Demontaz pawlaczy drewnianych w mieszkaniu nr 6 w łazience	m ²		
d.2	0508-01	analogia			
		2.0	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNR 4-01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy wapiennej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia do 5 m2	m ²		
d.2	0701-01	2.5	m ²	2.500	
				RAZEM	2.500

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 4-01	Skasowanie wykwitów (zacieków)	m ²		
d.2	1202-07	2,5	m ²	2.500	
				RAZEM	2.500
18	NNRNB	Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi- sufity	m ²		
d.2	202 1134-01	2,5	m ²	2.500	
				RAZEM	2.500
19	KNR-W 3	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania drewna preparatami solowymi - deski i płyty	m ²		
d.2	0504-01	2,5	m ²	2.500	
				RAZEM	2.500
20	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwyk.wewn.kat.III z zaprawy wapien. o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach otrzcinow. lub z darnicami na stropach	szt.		
d.2	0709-02	5	szt.	5.000	
	analogia			RAZEM	5.000
21	KNR 4-01	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na stropach w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2	m ²		
d.2	0716-04	(5.97+2.67+15.72+19.00)+(8.32+2.67+13.14+7.45+14.06)	m ²	89.000	
				RAZEM	89.000
22	NNRNB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
d.2	202 1134-01	(5.97+2.67+15.72+19.00)+(8.32+2.67+13.14+7.45+14.06)	m ²	89.000	
				RAZEM	89.000
23	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą emulsyjną tynków gładkich zewn.- sufity + pasek odcinający wys.5 cm	m ²		
d.2	1501-05	(5.97+2.67+15.72+19.00)+(8.32+2.67+13.14+7.45+14.06)	m ²	89.000	
				RAZEM	89.000
3 Ściany					
24	KNR 4-04	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej- wraz z rozebraniem ścianki pod drzwi łazienkowe mieszkania nr 6.	m ²		
d.3	0105-04	(1.90*2.60)+(4.0*2.65)+(0.90*2.65)	m ²	17.925	
				RAZEM	17.925
25	KNR 4-01	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.3	0303-02	(1.5*2.60)+(1.5*2.65)	m ²	7.875	
				RAZEM	7.875
26	NNRNB	Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi- ściany	m ²		
d.3	202 1134-01	((11.34*2.60)+(16.02*2.60)+(7.0*2.60)+(17.56*2.60))+((12.38*2.65)+(14.96*2.65)+(7.0*2.65)+(10.98*2.65)+(15.34*2.65))	m ²	295.741	
				RAZEM	295.741
27	KNR 4-01	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2	m ²		
d.3	0716-02	((11.34*2.60)-(11.34*1.5))+((16.02*2.60)-(2.55*1.5))+((7.0*2.60)+(17.56*2.60))+((12.38*2.65)-(12.38*1.5))+((14.96*2.65)-(2.55*1.5))+((7.0*2.65)+(10.98*2.65)+(15.34*2.65))	m ²	252.511	
				RAZEM	252.511
28	KNR 4-01	Przedcieranie istniejących tynków wewn.nie malowanych i nie tapetowanych na ścianach	m ²		
d.3	0713-03	252.511	m ²	252.511	
				RAZEM	252.511
29	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą emulsyjną tynków gładkich zewn.	m ²		
d.3	1501-05	252.511	m ²	252.511	
				RAZEM	252.511
30	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą- ułożenie płytek ceramicznych od wneki drzwi wejściowych aż za zlewomymywak na wys.1,5 m	m ²		
d.3	0829-08	((11.34*1.5)+(2.55*1.5))+((12.38*1.5)+(2.55*1.5))	m ²	43.230	
	analogia			RAZEM	43.230
4 Podłogi					
31	KNR 4-04	Rozebranie drewnianych podłóg białych na półpust- tylko w mieszkaniu nr 2	m ²		
d.4	0405-02	(5.97+2.67+15.72+19.00)	m ²	43.360	
				RAZEM	43.360
32	KNR 4-01	Ułożenie płyt pilśniowych twardych na lepiku na gotowym podłożu w ilości do 2 m2 w jednym miejscu z zapostawianiem- analogicznie ułożenie podłogi z płyt OSB 25 mm na istniejących legarach w mieszkaniu nr 2	m ²		
d.4	0820-02	(5.97+2.67+15.72+19.00)	m ²	43.360	
	analogia			RAZEM	43.360
33	KNR 2-02	Posadzki z desek klejonych na gwoździe- analogicznie położenie paneli podłogowych	m ²		
d.4	1111-04				
	analogia				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
		19.00+(7.45+14.06)	m ²	40.510	
				RAZEM	40.510
34 d.4	KNR 2-02 1113-06 analogia	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przysienne z polichlorku winylu klejone-listwy przy panelach	m		
		17.56+10.98+15.34	m	43.880	
				RAZEM	43.880
35 d.4	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m ²		
		(5.97+2.67+15.72)+(8.32+2.67+13.14)	m ²	48.490	
				RAZEM	48.490
36 d.4	KNR 2-02 1120-05	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą	m		
		(11.34+16.02+7.0)+(12.38+14.96+7.0)	m	68.700	
				RAZEM	68.700
5 Roboty porządkowe					
37 d.5	KNR 4-04 1105-01	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odl.do 1 km	m ³		
		(34.72*0.001)+(2.5*0.015)+(17.925*0.10)+0.5	m ³	2.365	
				RAZEM	2.365
38 d.5	KNR 4-04 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	m ³		
		1.885+0.5	m ³	2.365	
				RAZEM	2.365
39 d.5	kalk. własna	Koszt składowania gruzu	t		
		2.365	t	2.365	
				RAZEM	2.365
40 d.5	KNR 4-01 1216-01 analogia	Zasypanie podłóg trocinami-zabezpieczenie podłóg, drzwi i okien przy pracach malarskich folią	m ²		
		(5.97+2.67+15.72+19.00)+(8.32+2.67+13.14+7.45+14.06)	m ²	89.000	
				RAZEM	89.000
41 d.5	KNR 4-01 1216-02 analogia	Usunięcie trocin-zabezpieczenie podłóg, drzwi i okien przy pracach malarskich folią	m ²		
		(5.97+2.67+15.72+19.00)+(8.32+2.67+13.14+7.45+14.06)	m ²	89.000	
				RAZEM	89.000
42 d.5	KNR 4-01 1215-02	Mycie po robotach malarskich drzwi	m ²		
		(3*(1.0*2.0)+(0.8*2.0))+(4*(1.0*2.0)+(0.8*2.0))	m ²	17.200	
				RAZEM	17.200
43 d.5	KNR 4-01 1215-05	Mycie po robotach malarskich okien	m ²		
		((0.34*0.4)+(0.8*1.2)+(1.33*1.2)+(1.83*1.2))+((0.34*0.4)+(0.8*1.2))+((1.4*1.28)*3))	m ²	11.360	
				RAZEM	11.360
44 d.5	KNR 4-01 1215-06	Mycie po robotach malarskich podłóg drewnianych nie malowanych	m ²		
		19.00+(7.45+14.06)	m ²	40.510	
				RAZEM	40.510
45 d.5	KNR 4-01 1215-08 analogia	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych- analogicznie posadzki z płytek	m ²		
		(5.97+2.67+15.72)+(8.32+2.67+13.14)	m ²	48.490	
				RAZEM	48.490
Branża sanitarna					
1 Ogrzewanie					
46 d.1	KNR 4-04 0510-02	Rozebranie pieców i trzonów kuchennych oblicowanych kaflami - rozebranie trzonu kuchennego i pieca łazienkowego w mieszkaniu nr 6	m ³		
		((0.6*1.2*1.2)+(0.6*0.8*0.8))+(0.6*0.6*1.57)	m ³	1.813	
				RAZEM	1.813
47 d.1	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.- zamurowanie w pieca do komina pieca kaflowego	szt.		
		2+1	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
48 d.1	KNR 4-01 0308-02	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt.	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
49 d.1	KNR 4-01 0428-02	Rozebranie podłóg białych na półwypust- rozebranie podłóg w łazienkach dla przeprowadzenia rur c.o. w warstwie między szlaką a podłogą właściwą	m ²		
		(2.26*0.15)+(1.92*0.15)	m ²	0.627	
				RAZEM	0.627

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
50	KNR 4-01	Wymiana elementów białych podłóg z desek podłogowych o grub. 25 mm	m ²		
d.1	0411-05	(2.26*0.15)+(1.92*0.15)	m ²	0.627	
				RAZEM	0.627
51	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
d.1	0101-03	2.26+1.92	m	4.180	
				RAZEM	4.180
52	KNR 2-15	Piec gazowy dwufunkcyjny z zamkniętą komorą spalania	kpl.		
d.1	0312-02	1+1	kpl.	2.000	
	analogia			RAZEM	2.000
53	KNR 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe GP-2 o dług. 660 mm	kpl.		
d.1	0419-03	3+4	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
54	KNR 2-15	Rury przyłączone o śr. 20-32 mm do grzejników c.o. żelaznych, stalowych, aluminiowych, płytowych	kpl.		
d.1	0422-02	3+4	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
55	KNR 2-15	Zawór skośny lub zawór grzejnikowy o śr.nom. do 15 mm	szt.		
d.1	0415-01	6+8	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
56	KNR 2-15	Zawór odpowietrzający o śr. 6 mm	szt.		
d.1	0415-05	3+4	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
57	KNR 2-15	Zawory przełotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 20 mm	szt.		
d.1	0408-02	2+2	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
58	KNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
d.1	0404-02	3.70+28.08	m	31.780	
				RAZEM	31.780
59	KNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
d.1	0404-01	35.04+22.78	m	57.820	
				RAZEM	57.820
60	KNR 4	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
d.1	0436-01	4+5	urz.	9.000	
				RAZEM	9.000
2 Instalacja wody zimnej i ciepłej					
61	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm	m		
d.2	0120-01	1.5+4.30	m	5.800	
				RAZEM	5.800
62	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń do podgrzewania wody - zbiornik (bojler) o pojemności 100-300 dm ³	szt.		
d.2	0152-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
63	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń do podgrzewania wody - wspornik	szt.		
d.2	0152-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
64	KNR-W 4-02	Demontaż termy elektrycznej	szt.		
d.2	0152-05	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
65	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej-woda zimna i ciepła	m		
d.2	0335-01	9.48+11.03	m	20.510	
				RAZEM	20.510
66	KNR 4-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej i ciepłej wody	m		
d.2	0338-01	4.3+5.8	m	10.100	
				RAZEM	10.100
67	KNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych-wraz z dn15 dla zimnej i ciepłej wody	m		
d.2	0111-01	9.48+11.03+4.3+5.8	m	30.610	
				RAZEM	30.610

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
68	KNR 0-34 d.2 0101-03	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) 9,48+11,03+4,3+5,8	m m	 30.610	
				RAZEM	30.610
69	KNR 2-15 d.2 0118-01	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 15-20 mm 1+1	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
70	KNR 2-15 d.2 0112-01	Zawory przełotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm 3+3+2+2	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
71	KNR 2-15 d.2 0112-01 analogia	Zawory przełotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm - montaż zaworu antyskażeniowego 1+1	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
72	kalk. własna	Montaż konsoli wodomierzowej 1+1	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
73	KNR 2-15 d.2 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm 2+2	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
74	KNR 4 d.2 0137-05	Baterie wannowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm 1+1	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
75	KNR 2-15 d.2 0108-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 15 mm do wodomierzy skrzydełkowych 1+1	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
76	KNR 2-15 d.2 0112-01	Zawory przełotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm- pod miski ustępowe 1+1	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
77	KNR 2-15 d.2 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm 8+8	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000
78	KNR 4-01 d.2 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 9,48+11,03	m m	 20.510	
				RAZEM	20.510
79	KNR 4-01 d.2 0326-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 4,3+5,8	m m	 10.100	
				RAZEM	10.100
80	KNR 2-15 d.2 0110-01	Proba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm) 16,38+5,40	m m	 21.780	
				RAZEM	21.780
3 Instalacja kanalizacyjna					
81	KNR 4-02 d.3 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 i 40 mm 2+2	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
82	KNR 4-02 d.3 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm 1+1	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
83	KNR 4-02 d.3 0235-08	Demontaż umywalki 1+1	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
84	KNR 4-02 d.3 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową 1+1	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
85	KNR 4-02 d.3 0235-07	Demontaż wanny- w mieszkaniu nr 6 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
86	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m		
d.3	0335-04	0.40+0.40	m	0.800	
				RAZEM	0.800
87	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m		
d.3	0335-03	3.69+4.38	m	8.070	
				RAZEM	8.070
88	KNR 2-15	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm w bruzdach złączeniem metodą wciskową	m		
d.3	0205-04	0.70+0.70	m	1.400	
				RAZEM	1.400
89	KNR 2-15	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 i 40 mm w bruzdach złączeniem metodą wciskową	m		
d.3	0205-02	3.69+0.7+4.38+0.7	m	9.470	
				RAZEM	9.470
90	KNR 2-15	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na ścianie	szt.		
d.3	0220-04	1+1	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
91	KNR 2-15	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
d.3	0221-02	1+1	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
92	KNR 2-15	Montaż wanien kąpielowych stalowych bez obudowy	kpl.		
d.3	0222-04	1+1	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
93	KNR 2-15	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
d.3	0224-03	1+1	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
94	KNR 2-15	Montaż syfonów kamionkowych kwasoodpornych o śr.nom.50 mm z uszczelnieniem łącz kitem asfaltowym-montaż syfonu PCV pod zlewozmywak	szt.		
d.3	0214-02	analogia	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
95	KNR 2-15	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 32 mm- odpływy kondensatu z rury spalinowej	szt.		
d.3	0208-01	1+1	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
96	KNR 2-15	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
d.3	0208-03	2+2	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
97	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd pionowych o szer.1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
d.3	0326-04	0.40+0.40	m	0.800	
				RAZEM	0.800
98	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd pionowych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
d.3	0326-03	3.69+4.38	m	8.070	
				RAZEM	8.070
4 Instalacja spalinowa i wentylacyjna					
99	KNR 4-01	Przebite otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
d.4	0333-04	2+2	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
100	kalk. własna	Rura spalinowa z blachy kwasoodpornej w otulinie termicznej o średnicy 100/150 mm l=1 mb wraz z montażem	m		
d.4		7.20+4.0	m	11.200	
				RAZEM	11.200
101	kalk. własna	Pozostałe elementy instalacji spalinowej ze stali kwasoodpornej:	kpl		
d.4		-trójnik -wyczyska -wyrzutnik -parasol -skraplacz -podstawa dachowa -odsadzka duplaszczowa -odciągi stalowe	kpl	2.000	
		1+1		RAZEM	2.000
102	KNR-W 2-17	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw.do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.		
d.4	0138-01				

Lp.	Podst	Opis i wylczenia	J.m.	Poszcz	Razem
		3+3	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
103	KNR-W 2-02 d.4 0616-09	izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych taśmą dylatacyjną PCW szer. 350 mm-izolacja przejścia przez dach 0.70*0.70	m		
			m	1.400	
				RAZEM	1.400
104	KNR 2-02 d.4 2004-01	Obud.słupów płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyn.jednowarstw.55-01-obudowa kanału rury spalinowej do momentu odsadзки od budynku 5.90*1.5	m ²		
			m ²	8.850	
				RAZEM	8.850
105	KNR 2-02 d.4 2601-07	Docieplenie płytami styropian.i pokr.wyprawami elewac.oścież - jedna warstwa siatki- bez płyt styropianowych 5.90*1.5	m ²		
			m ²	8.850	
				RAZEM	8.850
106	KNR 2-02 d.4 2601-08	Docieplenie płytami styropian.i pokr.wyprawami elewac.-ochrona naroż.wypukł.na styrop.z dod.wzmoc.1 warst.siatki 2*5.90	m		
			m	11.800	
				RAZEM	11.800
107	KNR 4-01 d.4 0308-02	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt.	szt.		
		2+2	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
5 Instalacja gazowa					
108	KNR 2-15 d.5 0301-02	Rurociągi w instal.gazow.stalowe o łącz.gwintow.o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 5.73+4.21	m		
			m	9.940	
				RAZEM	9.940
109	KNR 2-15 d.5 0306-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przy-łącza 20 mm na ścianach 1+1	kpl.		
			kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
110	KNR 2-15 d.5 0308-01 analogia	Montaż filtrów gazu przed piecem gazowym o śr.nom. 20 mm 1+1	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
111	KNR 2-15 d.5 0310-02	Kurki gazowe przełotowe o śr. 20-25 mm 1+1	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
112	KNR 2-15 d.5 0310-01	Kurki gazowe przełotowe o śr. 15 mm 1+1	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
113	KNR 2-15 d.5 0311-03	Kuchnia gazowa z plekarnikiem 1+1	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
114	KNR 4-02 d.5 0313-02	Wyregulowanie termy gazowej 1+1	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
115	KNR 4-02 d.5 0313-05	Wyregulowanie kuchni gazowej 4-palnikowej 1+1	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
116	KNR 2-15 d.5 0305-01	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych 1+1	lokal.		
			lokal.	2.000	
				RAZEM	2.000
117	KNR 4-01 d.5 1212-29	Minlowanie rur wodociagowych i gazowych o śr.do 50 mm 13.22+11.64	m		
			m	24.860	
				RAZEM	24.860
118	KNR 4-01 d.5 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o śr.do 50 mm 13.22+11.64	m		
			m	24.860	
				RAZEM	24.860
6 Prace porządkowe					
119	KNR 4-04 d.6 1105-01	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu na odl.do 1 km 1.813+((20.51+10.10)*0.05)+((8.07+0.80)*0.12)+(4*(0.15*0.15*0.58))	m ³		
			m ³	4.460	
				RAZEM	4.460

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
120 d.6	KNR 4-04 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km $1.813 + ((20.51 + 10.10) * 0.05) + ((8.07 + 0.80) * 0.12) + (4 * (0.15 * 0.15 * 0.58))$	m³ m³	4.460	
				RAZEM	4.460
121 d.6	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km - w tym rura gazowa z demontażu 0.250	t t	0.250	
				RAZEM	0.250
122 d.6	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km 0.250	t t	0.250	
				RAZEM	0.250
123 d.6	kalk. własna	Koszt składowania złomu i gruzu 4.460+0.250	t t	4.710	
				RAZEM	4.710
Branża elektryczna					
124 d.	KNR 4-03 0304-02	Wymiana tablic licznikowych na cegle 1+1	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
125 d.	KNR 5 0404-06	Obudowy o powierzchni do 0.2 m² 1+1	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
126 d.	KNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach 2+2	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
127 d.	KNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach 1+1	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
128 d.	KNR 5 0407-01 analogia	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach-ochronnik przeciwprądowy 1+1	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
129 d.	KNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 4+6	otw. otw.	10.000	
				RAZEM	10.000
130 d.	KNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle 1.2+1.8	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
131 d.	KNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 1.2+1.8	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
132 d.	KNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 60+70	m m	130.000	
				RAZEM	130.000
133 d.	KNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej $((60 * 0.05 * 0.03) + (5 * 0.05 * 0.03)) + ((70 * 0.05 * 0.03) + (5 * 0.05 * 0.03))$	m³ m³	0.210	
				RAZEM	0.210
134 d.	KNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- projektowana linia przewodów dla gniazd wtykowych (40+5)+(50+5)	m m	100.000	
				RAZEM	100.000
135 d.	KNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 20+20	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
136 d.	KNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm (7+4)+(8+5)	szt. szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
137 d.	KNR 5 0302-04	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 2 wyłotach 2+2	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
138	KNNR 5	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.	0306-02	4+5	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
139	KNNR 5	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.	0306-02	5+6	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
140	KNNR 5	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.	0306-03	5+6	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
141	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
d.	0308-01	7+8	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
142	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane- plafony oświetleniowe	kpl.		
d.	0504-02	4+5	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
143	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na haczykach na podłożu drewnianym (il. mocowań 1)	kpl.		
d.	0501-01	4+5	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
144	KNR 5-08	Montaż złączy 3-biegunowych na przewodach instalacyjnych	szt.		
d.	0817-07	2+3	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
145	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
d.	1303-01	7+8	pomiar	15.000	
				RAZEM	15.000
146	KNR-W 5-08	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
d.	0902-01	2+2	pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
147	KNR-W 5-08	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar		
d.	0902-02	5+6	pomiar	11.000	
				RAZEM	11.000
148	KNR-W 5-08	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
d.	0902-05	1+1	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
149	KNR-W 5-08	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomiar		
d.	0902-06	2+3	pomiar	5.000	
				RAZEM	5.000