

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
Remont lokalu mieszkalnego n 6 wraz z ogrzewaniem gazowym-Niepodległość 265					
1		Branża ogólnobudowlana			
		Stołarka okienna i drzwiowa			
1 d.1	KNNR-W 3 0702-05 analogia	Demontaz drzwi wewnętrznych- mieszkanie nr 26 (2*(1.0*2.0)+(0.8*1.9))	m ² m ²	 5.520	
				RAZEM	5.520
2 d.1	KNNR-W 3 0702-05	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych (3*(1.0*2.0)+(0.8*2.0))	m ² m ²	 7.600	
				RAZEM	7.600
3 d.1	KNR 4-01 0903-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych,zewnętrznych i balkono- wych polskich,skrzynkowych i półskrzynkowych 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
4 d.1	KNR 4-01 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
5 d.1	KNR 4-01 0920-24	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
6 d.1	KNR 4-01 0920-25	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych łazienkowych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
7 d.1	KNR 4-01 0304-01 analogia	Zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej po wykuciu drzwi (1.15*2.60*0.10)	m ³ m ³	 0.299	
				RAZEM	0.299
8 d.1	KNR 0-19 0930-09	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m2-okna z nawiewnikami ((0.34*0.4)+(0.8*1.2)+(1.33*1.2)+(1.83*1.2))	m ² m ²	 4.888	
				RAZEM	4.888
9 d.1	KNR 4-01 0909-04	Dopasowanie skrzydeł okiennych zespolonych o pow.ponad 0.5 do 2.5 m2 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
10 d.1	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych,stalowych (0.9+1.4+2.0)	m m	 4.300	
				RAZEM	4.300
11 d.1	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 w ścianach z cegieł 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
12 d.1	KNR 4-01 0308-03	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 5 szt. 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
2		Sufity			
13 d.2	KNR 4-04 0502-02 analogia	Demontaz kasetonów na suficie w mieszkaniu nr 2 w kuchni i pokoju 15.72+19.00	m ² m ²	 34.720	
				RAZEM	34.720
14 d.2	KNR 4-04 0804-01 analogia	Demontaż suszarki łazienkowej w mieszkaniu nr 2 5	kg kg	 5.000	
				RAZEM	5.000
15 d.2	KNR 4-01 0701-01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy wapiennej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia do 5 m2 1.5	m ² m ²	 1.500	
				RAZEM	1.500
16 d.2	KNR 4-01 1202-07	Skasowanie wykwitów (zacieków) 1.5	m ² m ²	 1.500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.500
17 d.2	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłóży preparatami gruntującymi- sufity	m ²		
		1.5	m ²	1.500	
				RAZEM	1.500
18 d.2	KNNR-W 3 0504-01	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania drewna preparatami solowymi - deski i płyty	m ²		
		1.5	m ²	1.500	
				RAZEM	1.500
19 d.2	KNR 4-01 0709-02 analogia	Uzupełnienie tynków zwyk.wewn.kat.III z zaprawy wapien. o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach otczinow.lub z darnicami na stropach	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
20 d.2	KNR 4-01 0716-04	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na stropach w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 (5.97+2.67+15.72+19.00)	m ²		
			m ²	43.360	
				RAZEM	43.360
21 d.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome (5.97+2.67+15.72+19.00)	m ²		
			m ²	43.360	
				RAZEM	43.360
22 d.2	KNR 2-02 1501-05	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą emulsyjną tynków gładkich zewn.- sufity + pasek odcinający wys.5 cm (5.97+2.67+15.72+19.00)	m ²		
			m ²	43.360	
				RAZEM	43.360
3		Ściany			
23 d.3	KNR 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej (1.5*2.60)	m ²		
			m ²	3.900	
				RAZEM	3.900
24 d.3	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłóży preparatami gruntującymi- ściany (((11.34*2.60)+(16.02*2.60)+(7.0*2.60)+(17.56*2.60)))	m ²		
			m ²	134.992	
				RAZEM	134.992
25 d.3	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 (((11.34*2.60)-(11.34*1.5))+((16.02*2.60)-(2.55*1.5)))+(7.0*2.60)+(17.56*2.60))	m ²		
			m ²	114.157	
				RAZEM	114.157
26 d.3	KNR 4-01 0713-03	Przecieranie istniejących tynków wewn.nie malowanych i nie tapetowanych na ścianach 114.157	m ²		
			m ²	114.157	
				RAZEM	114.157
27 d.3	KNR 2-02 1501-05	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą emulsyjną tynków gładkich zewn. 114.157	m ²		
			m ²	114.157	
				RAZEM	114.157
28 d.3	KNR 2-02 0829-08 analogia	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą- ułożenie płytek ceramicznych od wneki drzwi wejściowych aż za zlewom- mywak na wys.1,5 m (((11.34*1.5)+(2.55*1.5)))	m ²		
			m ²	20.835	
				RAZEM	20.835
4		Podłogi			
29 d.4	KNR 4-04 0405-02	Rozebranie drewnianych podłóg białych na półwypust- tylko w mieszkaniu nr 2 (5.97+2.67+15.72+19.00)	m ²		
			m ²	43.360	
				RAZEM	43.360
30 d.4	KNR 4-01 0820-02 analogia	Ułożenie płyt pilśniowych twardych na lepiku na gotowym podłożu w ilości do 2 m2 w jednym miejscu z zapastowaniem-analogicznie ułożenie podłogi z płyt OSB 25 mm na istniejących legarach w mieszkaniu nr 2 (5.97+2.67+15.72+19.00)	m ²		
			m ²	43.360	
				RAZEM	43.360
31 d.4	KNR 2-02 1111-04 analogia	Posadzki z desek klejonych na gwoździe- analogicznie położenie paneli podłogowych 19.00	m ²		
			m ²	19.000	
				RAZEM	19.000
32 d.4	KNR 2-02 1113-06 analogia	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyściennie z polichlorku winylu klejone-listwy przy panelach	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		17.56	m	17.560	
				RAZEM	17.560
33 d.4	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą (5.97+2.67+15.72)	m ²		
			m ²	24.360	
				RAZEM	24.360
34 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 (11.34+16.02+7.0)	m		
			m	34.360	
				RAZEM	34.360
5		Roboty porządkowe			
35 d.5	KNR 4-04 1105-01	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odl.do 1 km 0.900+0.3	m ³		
			m ³	1.200	
				RAZEM	1.200
36 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 1.2	m ³		
			m ³	1.200	
				RAZEM	1.200
37 d.5	kalk. własna	Koszt składowania gruzu 1.2	t		
			t	1.200	
				RAZEM	1.200
38 d.5	KNR 4-01 1216-01 analogia	Zasypanie podłóg trocinami-zabezpieczenie podłóg,drzwi i okien przy pracach malarskich folią (5.97+2.67+15.72+19.00)	m ²		
			m ²	43.360	
				RAZEM	43.360
39 d.5	KNR 4-01 1216-02 analogia	Usunięcie trocin-zabezpieczenie podłóg,drzwi i okien przy pracach malarskich folią (5.97+2.67+15.72+19.00)	m ²		
			m ²	43.360	
				RAZEM	43.360
40 d.5	KNR 4-01 1215-02	Mycie po robotach malarskich drzwi (3*(1.0*2.0)+(0.8*2.0))	m ²		
			m ²	7.600	
				RAZEM	7.600
41 d.5	KNR 4-01 1215-05	Mycie po robotach malarskich okien ((0.34*0.4)+(0.8*1.2)+(1.33*1.2)+(1.83*1.2))	m ²		
			m ²	4.888	
				RAZEM	4.888
42 d.5	KNR 4-01 1215-06	Mycie po robotach malarskich podłóg drewnianych nie malowanych 19.00	m ²		
			m ²	19.000	
				RAZEM	19.000
43 d.5	KNR 4-01 1215-08 analogia	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych- analogicznie posadzki z płytek (5.97+2.67+15.72)	m ²		
			m ²	24.360	
				RAZEM	24.360
1		Branża sanitarna			
1		Ogrzewanie			
44 d.1	KNR 4-04 0510-02	Rozebranie pieców i trzonów kuchennych oblicowanych kaflami - rozebranie trzonu kuchennego i pieca łazienkowego w mieszkaniu nr 2 ((0.6*1.2*1.2)+(0.6*0.8*0.8))	m ³		
			m ³	1.248	
				RAZEM	1.248
45 d.1	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.- zamurowanie wpiecia do komina pieca kaflowego 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
46 d.1	KNR 4-01 0308-02	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt. 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
47 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 (2.26*0.15)	m ²		
			m ²	0.339	
				RAZEM	0.339

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
48	KNR 4-01	Wymiana elementów białych podłóg z desek podłogowych o grub. 25 mm	m ²		
d.1	0411-05	(2.26*0.15)	m ²	0.339	
				RAZEM	0.339
49	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
d.1	0101-03	2.26	m	2.260	
				RAZEM	2.260
50	KNR 2-15	Piec gazowy dwufunkcyjny z zamkniętą komorą spalania	kpl.		
d.1	0312-02	1	kpl.	1.000	
	analogia			RAZEM	1.000
51	KNR 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytowe GP-2 o dług. 660 mm	kpl.		
d.1	0419-03	3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
52	KNR 2-15	Rury przyłączone o śr. 20-32 mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych	kpl.		
d.1	0422-02	3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
53	KNR 2-15	Zawór skośny lub zawór grzejnikowy o śr.nom. do 15 mm	szt.		
d.1	0415-01	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
54	KNR 2-15	Zawór odpowietrzający o śr. 6 mm	szt.		
d.1	0415-05	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
55	KNR 2-15	Zawory przełotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 20 mm	szt.		
d.1	0408-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
56	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	m	3.700	
				RAZEM	3.700
57	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	m	35.040	
				RAZEM	35.040
58	KNR 4	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
d.1	0436-01	4	urz.	4.000	
				RAZEM	4.000
2		Instalacja wody zimnej i ciepłej			
59	KNR-W 4-	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm	m		
d.2	02 0120-01	1.5	m	1.500	
				RAZEM	1.500
60	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	m	9.480	
				RAZEM	9.480
61	KNR 4-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m		
d.2	0338-01	4.3	m	4.300	
				RAZEM	4.300
62	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+4.3	m	13.780	
				RAZEM	13.780
63	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
d.2	0101-03	9.48+4.3	m	13.780	
				RAZEM	13.780
64	KNR 2-15	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 15-20 mm	szt.		
d.2	0118-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
65 d.2	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o śr.nom. 15 mm 3+2	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
66 d.2	KNR 2-15 0112-01 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o śr.nom. 15 mm - mon- taż zaworu antyskazeńowego 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
67 d.2	kalk. włas- na	Montaż konsoli wodomierzowej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
68 d.2	KNR 2-15 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ścienne o śr.nom. 15 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
69 d.2	KNR 4 0137-05	Baterie wannowe ścienne o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
70 d.2	KNR 2-15 0108-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 15 mm do wodomierzy skrzydełkowych 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
71 d.2	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o śr.nom. 15 mm- pod miski ustępowe 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
72 d.2	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wy- pływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
73 d.2	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 9.48	m m	 9.480	
				RAZEM	9.480
74 d.2	KNR 4-01 0326-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 4.3	m m	 4.300	
				RAZEM	4.300
75 d.2	KNR 2-15 0110-01	Proba szczelności instalacji wodociagowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm) 16.38	m m	 16.380	
				RAZEM	16.380
3		Instalacja kanalizacyjna			
76 d.3	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 i 40 mm 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
77 d.3	KNR 4-02 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
78 d.3	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
79 d.3	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
80 d.3	KNR 4-01 0335-04	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej 0.40	m m	 0.400	
				RAZEM	0.400
81 d.3	KNR 4-01 0335-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej 3.69	m m	 3.690	
				RAZEM	3.690

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
82 d.3	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm w brzdach złączeniem metodą wciskową 0.70	m m	0.700	
				RAZEM	0.700
83 d.3	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 i 40 mm w brzdach złączeniem metodą wciskową 3.69+0.7	m m	4.390	
				RAZEM	4.390
84 d.3	KNR 2-15 0220-04	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na ścianie 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
85 d.3	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
86 d.3	KNR 2-15 0222-04	Montaż wanien kąpielowych stalowych bez obudowy 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
87 d.3	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
88 d.3	KNR 2-15 0214-02 analogia	Montaż syfonów kamionkowych kwasoodpornych o śr.nom.50 mm z uszczelnieniem łącz kitem asfaltowym-montaż syfonu PCV pod zlewozmywak 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
89 d.3	KNR 2-15 0208-01	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 32 mm- odpływy kondensatu z rury spalinowej 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
90 d.3	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
91 d.3	KNR 4-01 0326-04	Zamurowanie brzd pionowych o szer.1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 0.40	m m	0.400	
				RAZEM	0.400
92 d.3	KNR 4-01 0326-03	Zamurowanie brzd pionowych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 3.69	m m	3.690	
				RAZEM	3.690
4		Instalacja spalinowa i wentylacyjna			
93 d.4	KNR 4-01 0333-04	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 ceg. na zaprawie wapiennej 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
94 d.4	kalk. własna	Rura spalinowa z blachy kwasoodpornej w otulinie termicznej o średnicy 100/150 mm l=1 mb wraz z montażem 7.20	m m	7.200	
				RAZEM	7.200
95 d.4	kalk. własna	Pozostałe elementy instalacji spalinowej ze stali kwasoodpornej: -trójnik -wyczyska -wyrzutnik -parasol -skraplacz -podstawa dachowa -odsadzka dupłaszczowa -odciągi stalowe 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
96 d.4	KNR-W 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw.do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
97	KNR-W 2-02 0616-09	Isolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych taśmą dylatacyjną PCW szer. 350 mm-izolacja przejścia przez dach	m		
		0.70	m	0.700	
				RAZEM	0.700
98	KNR 2-02 2004-01	Obud.słupów płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyn.jednowarstw.55-01-obudowa kanału rury spalinowej do metu odsadzki od budynku	m ²		
		5.90*1.5	m ²	8.850	
				RAZEM	8.850
99	KNR 2-02 2601-07	Docieplenie płytami styropian.i pokr.wyprawami elewac.ościeży - jedna warstwa siatki- bez płyt styropianowych	m ²		
		5.90*1.5	m ²	8.850	
				RAZEM	8.850
100	KNR 2-02 2601-08	Docieplenie płytami styropian.i pokr.wyprawami elewac.-ochrona naroż.wy-pukł.na styrop.z dod.wzmoc.1 warst.siatki	m		
		2*5.90	m	11.800	
				RAZEM	11.800
101	KNR 4-01 0308-02	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5		Instalacja gazowa			
102	KNR 2-15 0301-02	Rurociągi w instal.gazow.stalowe o połącz.gwintow.o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		5.73	m	5.730	
				RAZEM	5.730
103	KNR 2-15 0306-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przylączy 20 mm na ścianach	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
104	KNR 2-15 0308-01 analogia	Montaż filtrów gazu przed piecem gazowym o śr.nom. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
105	KNR 2-15 0310-02	Kurki gazowe przełotowe o śr. 20-25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
106	KNR 2-15 0310-01	Kurki gazowe przełotowe o śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
107	KNR 2-15 0311-03	Kuchnia gazowa z piekarnikiem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
108	KNR 4-02 0313-02	Wyregulowanie termy gazowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
109	KNR 4-02 0313-05	Wyregulowanie kuchni gazowej 4-painikowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
110	KNR 2-15 0305-01	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		1	lokal.	1.000	
				RAZEM	1.000
111	KNR 4-01 1212-29	Miniowanie rur wodociagowych i gazowych o śr.do 50 mm	m		
		13.22	m	13.220	
				RAZEM	13.220
112	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o śr.do 50 mm	m		
		13.22	m	13.220	
				RAZEM	13.220
6		Prace porzadkowe			
113	KNR 4-04 1105-01	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym zaladowaniu i mechanicznym rozladowaniu na odl.do 1 km	m ³		
		2.20	m ³	2.200	

Lp.	Podstawa	Opis i wylczenia	j.m.	Poszcz	Razem
114 d.6	KNR 4-04 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km 2.20	m ³ m ³	RAZEM 2.200	2.200
115 d.6	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyladunkiem ręcznym na odl. do 1 km - w tym rura gazowa z demontazu 0.05	t t	RAZEM 0.050	0.050
116 d.6	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km 0.05	t t	RAZEM 0.050	0.050
117 d.6	kalk. własna	Koszt składowania złomu i gruzu 2.20+0.05	t t	RAZEM 2.250	2.250
Branża elektryczna					
118 d.0303-03	KNR 4-03 0303-03	Wymiana tablic bezpiecznikowych o pow.do 0.5 m2 na cegle 1	szt. szt.	1.000	1.000
119 d.0404-06	KNNR 5 0404-06	Obudowy o powierzchni do 0.2 m2 1	szt. szt.	1.000	1.000
120 d.0407-02	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach 2	szt. szt.	2.000	2.000
121 d.0407-03	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach 1	szt. szt.	1.000	1.000
122 d.0407-01 analogia	KNNR 5 0407-01 analogia	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach-ochronnik przeciwprądowy 1	szt. szt.	1.000	1.000
123 d.1209-05	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 4	otw. otw.	4.000	4.000
124 d.1207-05	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle 1.2	m m	1.200	1.200
125 d.1208-02	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 1.2	m m	1.200	1.200
126 d.1207-01	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 60	m m	60.000	60.000
127 d.1208-05	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej ((60*0.05*0.03)+(5*0.05*0.03))	m ³ m ³	0.098	0.098
128 d.0205-01	KNNR 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)	m m	45.000	45.000
129 d.0205-01	KNNR 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	m m	20.000	20.000
				RAZEM	20.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
130	KNNR 5 d. 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm (7+4)	szt. szt.	 11.000	
				RAZEM	11.000
131	KNNR 5 d. 0302-04	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 2 wylotach 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
132	KNNR 5 d. 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
133	KNNR 5 d. 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
134	KNNR 5 d. 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
135	KNNR 5 d. 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
136	KNNR 5 d. 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgooodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane- plafony oświetleniowe 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
137	KNR 5-08 d. 0501-01	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na haczykach na podłożu drewnianym (il. mocowań 1) 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
138	KNR 5-08 d. 0817-07	Montaż złączy 3-biegunowych na przewodach instalacyjnych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
139	KNNR 5 d. 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 7	pomiar pomiar	 7.000	
				RAZEM	7.000
140	KNR-W 5- d. 08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 2	pomiar pomiar	 2.000	
				RAZEM	2.000
141	KNR-W 5- d. 08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 5	pomiar pomiar	 5.000	
				RAZEM	5.000
142	KNR-W 5- d. 08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
143	KNR-W 5- d. 08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny 2	pomiar pomiar	 2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
Remont lokalu mieszkalnego n 6 wraz z ogrzewaniem gazowym-Niepodległości 265								
Branża ogólnobudowlana								
1		Stolarka okienna i drzwiowa						
1 d.1	KNNR-W 3 0702-05 analogia	Demontaż drzwi wewnętrznych- mieszkanie nr 2	m ²				(2*(1.0*2.0) +(0.8*1.9)) = 5.520	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.7600	14.14	39.0264		
Razem pozycja 1						74.5900	5.520	411.74
2 d.1	KNNR-W 3 0702-05	Wykucie z muru i wstawienie no- wych drzwi płytowych	m ²				(3*(1.0*2.0) +(0.8*2.0)) = 7.600	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.7600	14.14	39.0264		
	2712999	-- Materiały -- drzwi płytowe	m ²	0.5000	304.17	152.0850		
	1478500	planka poliuretanowa	kg	0.0800	22.98	1.8384		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.0000	153.92	3.0785		
Razem pozycja 2						247.2900	7.600	1879.40
3 d.1	KNR 4-01 0903-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych,zewnętrznych i bal- konowych polskich,skrzynkowych i półskrzynkowych	szt.				4	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7900	14.14	11.1706		
Razem pozycja 3						21.3500	4.000	85.40
4 d.1	KNR 4-01 0920-20	Założenie na nowym miejscu kła- mek z szyldami	szt.				8	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4400	14.14	6.2216		
	1344399	-- Materiały -- okucia stolarskie do otworów drzwiowych'	szt	1.0000	35.00	35.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	8.0000	35.00	2.8000		
Razem pozycja 4						53.4700	8.000	427.76
5 d.1	KNR 4-01 0920-24	Założenie na nowym miejscu za- mków wpuszczanych zwykłych	szt.				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0500	14.14	14.8470		
	1344399	-- Materiały -- okucia stolarskie do otworów drzwiowych"	szt	1.0000	28.00	28.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	8.0000	28.00	2.2400		
Razem pozycja 5						61.6400	2.000	123.28
6 d.1	KNR 4-01 0920-25	Założenie na nowym miejscu za- mków wpuszczanych łazienkowych	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0500	14.14	14.8470		
	1344399	-- Materiały -- okucia stolarskie do otworów drzwiowych	szt	1.0000	21.00	21.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	8.0000	21.00	1.6800		
Razem pozycja 6						53.3300	1.000	53.33
7 d.1	KNR 4-01 0304-01 analogia	Zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej po wykuciu drzwi	m ³				(1.15*2.60+ 0.10) = 0.299	
	999	-- Robocizna --	r-g	15.3700	14.14	217.3318		
	1800199	-- Materiały -- cegła budowlana pełna	szt	372.0000	0.60	223.2000		