

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Modernizacja lokalu mieszkalnego					
1		Roboty budowlane.			
1	KNR-W 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
d.1	0818-05				
		42.20	m ²	42.200	
				RAZEM	42.200
2	KNR 0-21	Montaż płyt podłogowych gr 12mm	m ²		
d.1	4007-03				
	analogia	42.20	m ²	42.200	
				RAZEM	42.200
3	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW	m ²		
d.1	1112-05				
	analogia	42.20-3.05	m ²	39.150	
				RAZEM	39.150
4	KNR 2-02	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyścienne z polichlorku winylu klejone	m		
d.1	1113-06				
	analogia	(4.4+5.35+3.9+5.35+5.25+2.25)*2-(6*2)	m	41.000	
				RAZEM	41.000
5	KNR 4-01	Skasowanie wykwitów (zacieków)	m ²		
d.1	1202-07				
	analogia	12.5	m ²	12.500	
				RAZEM	12.500
6	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2	szt.		
d.1	0354-04				
	analogia	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
7	KNR 4-01	Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow.otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł	m ²		
d.1	0320-02				
	analogia	0.8*2.0*4	m ²	6.400	
				RAZEM	6.400
8	KNR 4-01	Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow.otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł	m ²		
d.1	0320-02				
	analogia	0.9*2.0	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
9	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o pow. do 2.0 m2 fabrycznie wykończone	m ²		
d.1	1019-01				
	analogia	(0.9*2.0)+(0.8*4)	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
10	KNR 4-01	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych wielozastawkowych	szt.		
d.1	0920-26				
	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 4-01	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych	szt.		
d.1	0920-24				
	analogia	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
12	KNR 4-01	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych łazienkowych	szt.		
d.1	0920-25				
	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²		
d.1	0713-01				
	analogia	(3.75+5.25+3.3+3.65+3.3+2.47+3.65+2.63+1.35+2.15+4.48+1.25)*2*2.55-(0.9*2*5)	m ²	180.873	
				RAZEM	180.873
14	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na stropach.	m ²		
d.1	0713-02				
	analogia	58.56	m ²	58.560	
				RAZEM	58.560

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 180.873	m ² m ²	 180.873	
				RAZEM	180.873
16 d.1	NNRNKB 202 1134-01 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 58.56	m ² m ²	 58.560	
				RAZEM	58.560
17 d.1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 180.873-17.85	m ² m ²	 163.023	
				RAZEM	163.023
18 d.1	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 42.20	m ² m ²	 42.200	
				RAZEM	42.200
19 d.1	NNRNKB 202 2805-04 analogia	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 20x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 4 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m ² 3.05	m ² m ²	 3.050	
				RAZEM	3.050
20 d.1	NNRNKB 202 2809-01 analogia	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m ² 4.65	m m	 4.650	
				RAZEM	4.650
21 d.1	KNR 2-02 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 15x15 cm na klej metodą zwykłą ((0.9*2*2+3.8*1.25))	m ² m ²	 8.350	
				RAZEM	8.350
22 d.1	KNR 0-19 0930-09	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m ² Krotność = 2 0.78*1.25+3*1*1.65	m ² m ²	 5.925	
				RAZEM	5.925
23 d.1	KNR 4-01 0333-09 analogia	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
24 d.1	KNNR 2 0701-07 analogia	Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego gr.12 cm 7-0.9*2	m ² m ²	 5.200	
				RAZEM	5.200
25 d.1	KNNR 2 0801-03 analogia	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów 14	m ² m ²	 14.000	
				RAZEM	14.000
26 d.1	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
27 d.1	KNR-W 4-01 1011-02	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami 0.7+0.4	m ³ m ³	 1.100	
				RAZEM	1.100
28 d.1	KNR 4-01 0108-11 analogia	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 1*0,003+poz2*0,012=0,822 (42.20*0.012)+(1.11)+(3.62*0.11)	m ³ m ³	 2.015	
				RAZEM	2.015
29 d.1	KNR 4-01 0108-12 analogia	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km 2.015	m ³ m ³	 2.015	
				RAZEM	2.015
30 d.1	kalk. własna	Koszt składowania gruzu. 2.301	t t	 2.301	
				RAZEM	2.301

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2		Wewnętrzna instalacja wodociągowa, kanalizacyjna, gazowa.			
2.1		wewnętrzna instalacja wodociągowa			
31 d.2. 0210-06 1 analogia		Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.040 m ² w elementach z betonu żużlowego	m		
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
32 d.2. 0127-01 1 analogia		Rurociągi PE-RT/AL./PE-HD o śr. 16 mm	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
33 d.2. 0127-01 1		Rurociągi PE-RT/AL./PE-HD o śr. 20 mm	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
34 d.2. 0101-06 1		Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.13 mm (J)	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
35 d.2. 0116-01 1		Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
36 d.2. 0128-01 1		Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		11.60	m	11.600	
				RAZEM	11.600
37 d.2. 0127-01 1		Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
		1	prob.	1.000	
				RAZEM	1.000
38 d.2. 0207-01 1		Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.015 m ² w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań	m		
		3.2	m	3.200	
				RAZEM	3.200
39 d.2. 0132-02 1		Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
40 d.2. 0137-01 1		Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
41 d.2. 0137-09 1		Baterie natryskowe z natryskiem ręcznym o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.2		Wewnętrzna instalacja kanalizacyjna - łazienka			
42 d.2. 0205-04 2		Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
43 d.2. 0205-02 2		Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		2.5	m	2.500	
				RAZEM	2.500
44 d.2. 0223-02 2		Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45 d.2. 2	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
46 d.2. 2	KNNR 4 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
47 d.2. 2	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
48 d.2. 2	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.3		wewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej - kuchnia.			
49 d.2. 3	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
50 d.2. 3	KNR 4-01 0333-11 analogia	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
51 d.2. 3	KNNR 4 0207-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
52 d.2. 3	KNNR 4 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.4		instalacja c.o.			
53 d.2. 4	KNNR 4 0403-02	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		34	m	34.000	
				RAZEM	34.000
54 d.2. 4	KNR INS- TAL 0111-01	Filtr osadnikowy siatkowy o śr.nom 15 mm- woda zimna	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
55 d.2. 4	KNR INS- TAL 0111-02	Filtr osadnikowy siatkowy o śr.nom 20 mm - c.o.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
56 d.2. 4	KNR INS- TAL 0109-01	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr.nom. 15 mm - powrót c.o.	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
57 d.2. 4	KNNR 4 0403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		9.6*2	m	19.200	
				RAZEM	19.200
58 d.2. 4	KNR 7-12 0105-04	Odtłuszczanie rurociągów	m ²		
		3.56*2	m ²	7.120	
				RAZEM	7.120
59 d.2. 4	KNR 7-12 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania minowymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		7.12	m ²	7.120	
				RAZEM	7.120
60 d.2. 4	KNR 7-12 0210-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi rurocią- gów o śr.zewn.do 57 mm	m ²		
		7.12	m ²	7.120	
				RAZEM	7.120
61 d.2. 4	KNR 2-15 0419-04	Grzejniki stalowe dwupłytkowe V22/800/600	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
62 d.2. 4	KNR 2-15 0419-04	Grzejniki stalowe dwupłytkowe V22/700/600	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
63 d.2. 4	KNR 2-15 0419-04	Grzejniki stalowe dwupłytkowe V22/400/600	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
64 d.2. 4	KNR 2-15 0422-02	Rury przyłączone o śr. 20-32 mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, alumi- niowych, płytowych	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
65 d.2. 4	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
66 d.2. 4	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm-głowice termostatyczne	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
67 d.2. 4	KNR-W 2-15 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
68 d.2. 4	KNR INS- TAL 0307-01	Płukanie instalacji c.o.	m		
		48	m	48.000	
				RAZEM	48.000
69 d.2. 4	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		5	urz.	5.000	
				RAZEM	5.000
70 d.2. 4	KNR 4 0411-02	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
71 d.2. 4	KNR 4 0411-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
72 d.2. 4	KNR 4 0503-01	Kocioł dwufunkcyjny Vitopend 100 z zamkniętą komorą spalania ,zaworem bezpieczeństwa,naczyniem wzbiornym przeponowym.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
73 d.2. 4	analiza in- dywidualna	Rura koncentryczna ze stali kwasoodpornej - rurociąg odprowadzający pro- dukty spalania.+ przejście przez dach	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
74 d.2. 4	analiza in- dywidualna	Rura ze stali kwasoodpornej gr 1mm - rurociąg doprowadzający powietrze do spalania.+ kratka ze stali kwasoodpornej.	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
75 d.2. 4	analiza in- dywidualna	Rura ze stali kwasopdpornej gr 1mm - kanał wentylacyjny do łazienki.+daszek i kratka ze stali kwasodpornej.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
76 d.2. 4	analiza in- dywidualna	Rura ze stali kwasopdpornej gr 1mm - kanał wentylacyjny do kuchni.+daszeki i kratka ze stali kwasodpornej.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
77 d.2. 4	KNR-W 2-17 0156-03	Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grub.muru w ceglach) do 2.5	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.5		Instalacja elektryczna			
78 d.2. 5	KNR 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
79 d.2. 5	KNR 4-01 0330-06	Wykucie wnęk o głębok.do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cemento-wo-wapiennej	m ²		
		0.36*0.35	m ²	0.126	
				RAZEM	0.126
80 d.2. 5	KNR 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
81 d.2. 5	KNR 4-03 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
		6	otw.	6.000	
				RAZEM	6.000
82 d.2. 5	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0.25	m ³	0.250	
				RAZEM	0.250
83 d.2. 5	KNR 4-03 1012-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm	m		
		84	m	84.000	
				RAZEM	84.000
84 d.2. 5	KNR 4-03 1008-01	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.ze-wnętrzna rury do 25 mm	prze- pust.		
		6	prze- pust.	6.000	
				RAZEM	6.000
85 d.2. 5	KNR 4-01 0706-01	Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po замуrowanych przebiciach o pow. 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
86 d.2. 5	KNR 5-08 0805-05	Reczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt.do 0.75dm3	szt.		
		14+12+6	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
87 d.2. 5	KNR 5-08 0401-04	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		1	aparat	1.000	
				RAZEM	1.000
88 d.2. 5	KNR 5-08 0403-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
89 d.2. 5	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.YDYp zo 3, x1,5mm2 56	m m	 56.000	
				RAZEM	56.000
90 d.2. 5	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.YDYpzo 3x2, 5 mm2 72	m m	 72.000	
				RAZEM	72.000
91 d.2. 5	KNR 5-08 0201-01	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.pod-łoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plast.w podłożu gipsowym, gazo-betonowym 6	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
92 d.2. 5	KNR 5-08 0204-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 4 mm2 8	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
93 d.2. 5	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.bruzdę z przewodami elektrycznymi 84	m m	 84.000	
				RAZEM	84.000
94 d.2. 5	KNR 5-08 0811-01	Sprawdzenie stanu izolacji 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
95 d.2. 5	KNR 5-08 0811-02	Przedzwonienie przewodów 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
96 d.2. 5	KNR 5-08 0306-18	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw szt.instalacyjnych uniwersalnych do 2.5mm2 (beźsrubowo) z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5mm2 (4 wyloty) 16	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000
97 d.2. 5	KNR 5-08 0302-10	Montaż na gotowym podłożu puszek szczękowych o 3 wylotach i przekroju przewodów 2.5 mm2 mocowanych na gips lub cement 23	szt. szt.	 23.000	
				RAZEM	23.000
98 d.2. 5	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
99 d.2. 5	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
100 d.2. 5	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
101 d.2. 5	KNR 5-08 0812-01	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2) 24	szt. szt.	 24.000	
				RAZEM	24.000
102 d.2. 5	KNR 5-08 0312-12	Montaż na gotowym podłożu gniazd bezpiecznikowych kpl. tablicowych 25A 1-bieg.z podłączeniem Rozdzielnia RM 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
103 d.2. 5	KNR 5-08 0811-03	Sprawdzenie próbnikiem napięcia punktu odbioru w instalacji wtykowej 21	szt. szt.	 21.000	
				RAZEM	21.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
104 d.2. 5	KNR 5-08 0501-03	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plast.lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 1)	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
105 d.2. 5	KNR 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
106 d.2. 5	KNR 5-08 0504-02	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, przelotowych	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
107 d.2. 5	KNR 5-08 0504-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
108 d.2. 5	KNR 5-08 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
109 d.2. 5	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar ·		
		7	pomiar ·	7.000	
				RAZEM	7.000
2.6		Instalacja gazu			
110 d.2. 6	KNR 4-02 0309-02 analogia	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 25 mm Krotność = 0.5	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
111 d.2. 6	KNR 2-15 0306-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przylączy 25 mm na ścianach Krotność = 0.5	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
112 d.2. 6	KNR 4-01 0322-01	Obsadzenie wsporników lub haków zawiasowych w ścianach z cegieł	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
113 d.2. 6	KNR 4-02 0308-01	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 15-20 mm	m		
		8.5	m	8.500	
				RAZEM	8.500
114 d.2. 6	KNR INS- TAL 0111-02	Filtr osadnikowy siatkowy o śr.nom 20 mm -gaz	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
115 d.2. 6	KNR-W 2-15 0303-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		8.5	m	8.500	
				RAZEM	8.500
116 d.2. 6	KNR-W 2-15 0312-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
117 d.2. 6	KNR-W 2-15 0312-03	Kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
118 d.2. 6	KNR-W 2-15 0307-02	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach mieszkalnych - śr. rurociągu do 65 mm	100 m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8.5	100 m	8.500	
				RAZEM	8.500
119 d.2. 6	KNR 2-15 0310-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20-25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
120 d.2. 6	KNR 4-01 1212-29	Miniowanie rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm	m		
		8.5	m	8.500	
				RAZEM	8.500
121 d.2. 6	KNR 2-02 1512-01	Dwukrot.malowanie farbą olejną lub ftalową rur stal.i blaszanych o śr.do 50 mm	m		
		8.5	m	8.500	
				RAZEM	8.500
122 d.2. 6	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm	m		
		8.5	m	8.500	
				RAZEM	8.500