

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE			
1.1		Roboty demontażowe/rozbiórkowe			
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1.	0354-05				
1		1.1*2.05	m ²	2.255	
				RAZEM	2.255
2	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1.	0354-07				
1		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
3	KNR 4-04	Transport ręczny pieca z poziomu II kondygnacji	kg		
d.1.	0815-01				
1		80	kg	80.000	
				RAZEM	80.000
4	KNR 4-01	Demontaż listew przyściennych z drewna liściastego	m		
d.1.	0815-08				
1		29.16	m	29.160	
				RAZEM	29.160
5	KNR-W 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
d.1.	0818-05				
1		2.19*4.43	m ²	9.702	
				RAZEM	9.702
1.2		Ściany			
6	KNR-W 4-01	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni do 2 m2 metodą smarowania	m ²		
d.1.	0621-01				
2		1.123*1.12*5	m ²	6.289	
				RAZEM	6.289
7	KNR-W 4-01	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.1.	0324-02				
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m ³		
d.1.	0304-01				
2		1.0*2.0*0.25	m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
9	KNR-W 4-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu	m ²		
d.1.	0711-02				
2		1.0*2.0*2	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
10	KNR 4-01	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł	m ²		
d.1.	0320-02				
2		0.9*2.05+0.8*2.05*2	m ²	5.125	
				RAZEM	5.125
11	KNR-W 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na ścianach	m ²		
d.1.	0713-01				
2		(4.4+4.43)*2*2.56+(4.43+2.19)*2*2.56+(2.49+3.37)*2*2.56	m ²	109.107	
				RAZEM	109.107
12	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CE- RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - po- wierzchnie pionowe	m ²		
d.1.	202 1134-02				
2		109.107	m ²	109.107	
				RAZEM	109.107
13	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
d.1.	1204-02				
2		109.107	m ²	109.107	
				RAZEM	109.107
14	NNRNKB	(z.IV) Licowanie ścian o pow.do 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" FARTUCH W CIĄGU KU- CHENNYM. WYS.=1,60 M.	m ²		
d.1.	202 0837-04				
2		3	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1. 2	WYCENA WŁASNA	OPINIA KOMINIARSKA - SPRAWDZENIE PRZEWODÓW WENTYLACYJNO - DYMO- WYCH. OPINIA PO WYKONAWCZA. 1	po- miar po- miar	 1	
				RAZEM	1
16 d.1. 2	KNR-W 4-01 1209-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 17.2	m ² m ²	 17.200	
				RAZEM	17.200
1.3		Sufity			
17 d.1. 3	KNR-W 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na stro- pach, biegach i spocznikach 4.4*4.43+4.43*2.19+2.49*3.37	m ² m ²	 37.585	
				RAZEM	37.585
18 d.1. 3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CE- RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - po- wierzchnie poziome 37.585	m ² m ²	 37.585	
				RAZEM	37.585
19 d.1. 3	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufi- tów 37.585	m ² m ²	 37.585	
				RAZEM	37.585
1.4		Podłogi/wykładziny			
20 d.1. 4	KNR-W 4-01 0819-01	Wymiana desek podłogowych w ilości do 2 m2 w jednym miejscu 6.12	m ² m ²	 6.120	
				RAZEM	6.120
21 d.1. 4	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe 2.19*4.43	m ² m ²	 9.702	
				RAZEM	9.702
22 d.1. 4	KNR-W 2- 021124-07	Posadzki - listwy przyściennne drewniane 26.46	m m	 26.460	
				RAZEM	26.460
23 d.1. 4	KNR-W 4-01 1207-02 ana- logia	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi listew przyściennych drewnianych (2.19+4.43)*2+(2.49+3.37)*2+1.5	m m	 26.460	
				RAZEM	26.460
24 d.1. 4	KNR-W 4-01 1217-02	Jednokrotne malowanie olejne listew przyściennych (4.4+4.43)*2	m m	 17.660	
				RAZEM	17.660
25 d.1. 4	KNR-W 4-01 0819-07	Jednokrotne malowanie desek podłogowych 4.4*4.43+2.49*3.37	m ² m ²	 27.883	
				RAZEM	27.883
1.5		Stolarka okienna			
26 d.1. 5	KNR 4-01 0909-04 ana- logia	Wyregulowanie skrzydeł okiennych 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
27 d.1. 5	KNR 4-01 1215-04	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych 1.12*2.25*4	m ² m ²	 10.080	
				RAZEM	10.080
28 d.1. 5	KNR 4-01 1215-09 ana- logia	Mycie po robotach malarskich parapetów okiennych wewnętrznych 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
1.6		Stolarka drzwiowa			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.1. 6	KNR-W 4-01 0322-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł.DZRWI wewnętrzne i zewnętrzne 0.9*2.05+0.8*2.05*2	m ² m ²	 5.125	
				RAZEM	5.125
30 d.1. 6	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone 0.8*2.05*2	m ² m ²	 3.280	
				RAZEM	3.280
31 d.1. 6	KNR-W 2-02 1026-03	Skrzydła drzwiowe zewnętrzne pełne 0.9*2.05	m ² m ²	 1.845	
				RAZEM	1.845
1.7		Odpady			
32 d.1. 7	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samocho- dami skrzyniowymi na odleg- łość do 1 km 1.38	m ³ m ³	 1.38	
				RAZEM	1.38
33 d.1. 7	KNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samocho- dami skrzyniowymi na każdy następny 1 km. 19 KM. Krotność = 25 1.38	m ³ m ³	 1.38	
				RAZEM	1.38
34 d.1. 7	Kalkulacja indywidualna	Opłata za składowanie gruzu 1.38	m ³ m ³	 1.380	
				RAZEM	1.380
1.8		Wentylacja			
35 d.1. 8	kalkulacja in- dywidualna	Wykonanie wentylacji w pomieszczeniu kuchennym (rękaw) 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
36 d.1. 8	kalk. własna	Uzyskanie opinii kominiarskiej powykonawczo. 1	szt. szt.	 1	
				RAZEM	1
2		Instalacja elektryczna			
2.1		Roboty Demontażowe			
37 d.2. 1	KNR 4-03 1120-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4 - wyloto- wych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2 19	szt. szt.	 19.000	
				RAZEM	19.000
38 d.2. 1	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
39 d.2. 1	KNR 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
40 d.2. 1	KNR 4-03 1129-03	Demontaż tablic licznikowych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
41 d.2. 1	KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego 64	m m	 64.000	
				RAZEM	64.000
2.2		Kucie pod przewody i aparaty - tynki			
42 d.2. 2	KNR-W 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 130	m m	 130.000	
				RAZEM	130.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43	KNR 4-03 d.2. 1003-06 2	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
		3	otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
44	KNR 4-03 d.2. 1003-16 2	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNR 4-01 d.2. 0330-03 2	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m ²		
		0.2	m ²	0.200	
				RAZEM	0.200
46	KNR 5-08 d.2. 0401-08 2	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		3	aparat	3.000	
				RAZEM	3.000
47	KNR-W 4-01 d.2. 0705-07 2	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
		130	m	130.000	
				RAZEM	130.000
48	KNR 4-01 d.2. 0707-01 2	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym we wnękach na liczniki o powierzchni 0.5 m2 i głębokości 0.4 m	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNR 4-01 d.2. 0707-03 2	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadz.puszkach,wylącz.itp. oraz hakach,wsparnikach itp.	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
2.3	Instalacja elektryczna - przewody zasilające				
50	KSNR 5 d.2. 0301-02 3	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu ceglanym - zasilanie lokalu mieszkalnego YDY 5x6mm ²	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
51	KSNR 5 d.2. 0301-02 3	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu ceglanym - zasilanie kuchni elektrycznej YDY 5x2,5mm ²	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
2.4	Wypusty elektryczne - przewody i osprzęt				
52	KSNR 5 d.2. 0404-01 4	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na wyłącznikpodłoże z cegły-dzwonek	wyp.		
		1	wyp.	1.000	
				RAZEM	1.000
53	KSNR 5 d.2. 0404-01 4	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na wyłącznikpodłoże z cegły-oświetlenie pokój dzienny	wyp.		
		1	wyp.	1.000	
				RAZEM	1.000
54	KSNR 5 d.2. 0404-01 4	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na wyłącznikpodłoże z cegły-pozostałe pomieszczenia - pokój II,kuchnia,	wyp.		
		2	wyp.	2.000	
				RAZEM	2.000
55	KSNR 5 d.2. 0404-03 4	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 10A i 10A/Zpodłoże z cegły-gniazda - pokój I x 5, pokój II x 5, kuchnia x 4	wyp.		
		14	wyp.	14.000	
				RAZEM	14.000
56	KSNR 5 d.2. 0404-03 4	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 10A i 10A/Zpodłoże z cegły-gniazda bryzgoszczelne - kuchnia x 3	wyp.		
		3	wyp.	3.000	
				RAZEM	3.000
57	KNR-W 4-03 d.2. 1015-05 4	Przykręcanie drobnych elementów konstrukcji o masie do 0.5 kg na gotowym podłożu na stropie - 1 mocowanie	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
58	KNR 4-03 d.2. 0909-02 4	Montaż złączy świecznikowych 3 biegunowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
2.5		Rozdzielnie, aparaty elektryczne			
59	KSNR 5 d.2. 0203-01 5	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - obudowa dla zabezpieczenia przedlicznikowego na klatce schodowej rozdzielnica WLZ	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
60	KSNR 5 d.2. 0202-06 5	Montaż skrzynek i rozdzielni skrzyniowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez przykręcenie do gotowego podłoża-rozdzielnica licznikowa na licznik 3 fazowy	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
61	KSNR 5 d.2. 0203-01 5	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - obudowa dla zabezpieczeń w lokalu mieszkalnym RN 2x12	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
62	KNR 5-06 d.2. 0614-01 5	Okablowanie osprzętu elektrycznego zainstalowanego na tablicach zasilających wiązką przewodów o 6 żyłach i długości 0.3 m	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
63	KNR-W 5-08 d.2. 0407-02 5	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy - zabezpieczenie przedlicznikowe	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
64	KNR-W 5-08 d.2. 0407-01 5	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy - dzwonek ED-1 230V na szynę 35mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
65	KNR-W 5-08 d.2. 0407-04 5	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy 4P 25A/0,03A AC	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
66	KNR-W 5-08 d.2. 0407-01 5	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy 1P B 10-20A	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
67	KNR-W 5-08 d.2. 0407-02 5	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy - zabezpieczenie kuchni elektrycznej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
68	KNR-W 5-08 d.2. 0408-03 5	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2.6		Ogrzewanie elektryczne - ogrzewacze elektryczne			
69	KNR-W 7-13 d.2. 0104-09 6	Ręczne przenoszenie w poziomie oraz wnoszenie lub znoszenie po schodach lub pochylni elementów maszyn i urządzeń o masie pow. 0.10 do 0.20 t - pierwsze 10 m 0.049*2+0.098	t t	 0.196	
				RAZEM	0.196
70	KSNR 5 d.2. 0203-07 6	Montaż aparatów elektrycznych o masie 50-100 kg ogrzewacz akumulacyjny dynamiczny 1,0 kW - kuchnia,pokój II	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
71	KSNR 5 d.2. 0203-07 6	Montaż aparatów elektrycznych o masie 50-100 kg ogrzewacz akumulacyjny dynamiczny 3,0 kW - pokój I,	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
72	KNR-W 5-08 d.2. 0806-01 6 analogia	Podłączenie pieca akumulacyjnego - kable 3-żyłowe Cu do 6 mm2 - kabel przyłączeniowy	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
73	KNR-W 5-08 d.2. 0310-02 6	Montaż wtyczek przenośnych sieciowych 250V z uziemieniem 2-biegunowych 10A/1.5 mm2	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
2.7		Urządzenia elektryczne - kuchnia elektryczna			
74	KNR-W 2-15 d.2. 0314-09 7	Kuchnia elektryczna z piekarnikiem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
75	KNR-W 5-08 d.2. 0306-04 7	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw sztucznych natynkowo-wtynekowych do 2.5 mm2 przez przykręcenie - przewód kabelkowy 2.5 mm2 (4 wyloty)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
76	KNR-W 5-08 d.2. 0806-08 7	Podłączenie kuchni elektrycznej - kable 5-żyłowe Cu do 16 mm2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.8		Uziemienia - przewody wyrównawcze			
77	KSNR 5 d.2. 0603-04 8	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych ułożonych luzem - rury stalowe , wanna lub kabina prysznicowa	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
78	KNR-W 5-08 d.2. 0620-01 8	Montaż na rurach średnicy do 30 mm uchwytów uziemiających skręcanych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
2.9		Pomiary elektryczne			
79	KNR 4-03 d.2. 1202-01 9	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar .		
		10	pomiar .	10.000	
				RAZEM	10.000
80	KNR 4-03 d.2. 1202-02 9	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar .		
		2	pomiar .	2.000	
				RAZEM	2.000
81	KNR 4-03 d.2. 1205-05 9	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar .		
		1	pomiar .	1.000	
				RAZEM	1.000
82	KNR 4-03 d.2. 1205-06 9	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar .		
		22	pomiar .	22.000	
				RAZEM	22.000
83	KNNR 5 d.2. 1305-01 9	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób. .		
		1	prób. .	1.000	
				RAZEM	1.000
84	KNNR 5 d.2. 1305-02 9	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób. .		
		2	prób. .	2.000	
				RAZEM	2.000
2.10		Instalacje Teletechniczne - Domofon			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
85 d.2. 10	KNR-W 5-08 0406-02	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
86 d.2. 10	KNR 5-05 0207-03	Zarobienie, rozszybie na gniezdnikach i włączenie kabli stacyjnych o pojemności kabla 3x2	końc.k abl.		
		1	końc.k abl.	1.000	
				RAZEM	1.000
87 d.2. 10	KNR 5-06 0501-02	Uruchomienie zespołów realizacji programów o 20 liniach wej./wyj.	zesp.		
		1	zesp.	1.000	
				RAZEM	1.000
88 d.2. 10	KNR 5-06 1707-08- Analogia	Sprawdzanie działania aparatów telefonicznych TN1+1	zesp.		
		1	zesp.	1.000	
				RAZEM	1.000
89 d.2. 10	KNR 4-01 1302-02	Naprawa zamka zwykłego z dorobieniem klucza	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.11		Odpady - Utylizacja			
90 d.2. 11	KNR 4-01 0106-04 analogia	Usunięcie gruzu i zdemontowanej instalacji	m ³		
		0.12	m ³	0.120	
				RAZEM	0.120
91 d.2. 11	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
		0.12	m ³	0.120	
				RAZEM	0.120
92 d.2. 11	KNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km - krotność 14	m ³		
		0.12*14	m ³	1.680	
				RAZEM	1.680
93 d.2. 11	kalk. własna	Oplata za przyjęcie i zagospodarowanie gruzu	t		
		1	t	1.000	
				RAZEM	1.000
3		ROBOTY SANITARNE			
3.1		Demontaże			
94 d.3. 1	KNR-W 4-02 0120-01 analogia	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
95 d.3. 1	KNR-W 4-02 0142-01 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 15-20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
96 d.3. 1	KNR-W 4-02 0229-07	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
97 d.3. 1	KNR-W 4-02 0235-05	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak żeliwny lub kamionkowy	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.2		Instalacje wodno-kanalizacyjne			
98 d.3. 2	kalk. własna	Zamknięcie i otwarcie dopływu wody do lokalu	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
99	KNR-W 2-15 d.3. 0132-02 2	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm - montaż przed i za wodomierzem wodomierzem	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
100	KNR-W 2-15 d.3. 0111-01 2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
101	KNR-W 2-15 d.3. 0116-01 2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm - (podejście pod elektryczne podgrzewacze wody - szt.2 + podejście pod pralkę - szt.1, podejście pod baterię zlewozmywakową - szt.2, 5	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
102	KNR-W 2-15 d.3. 0123-02 2	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
103	KNR-W 2-15 d.3. 0140-01 2	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
104	KNR 2-15 d.3. 0112-02 2 kalk. własna	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 20 mm - zawory kątowe, grzybkowe na podejściu pod podgrzewacz wody - 2 szt.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
105	KNR 2-15 d.3. 0110-01 2	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
106	KNR 0-34 d.3. 0101-03 2	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
107	KNR-W 2-15 d.3. 0128-01 2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych Krotność = 2	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
108	KNR-W 2-15 d.3. 0128-01 - 2 analogia	Dezynfekcja instalacji wodnej podchlorynem sodu	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
109	KNR 2-15 d.3. 0121-01 2 analogia	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 10 dm3	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
110	KNR-W 4-02 d.3. 0212-06 2	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 50 mm łączonych metodą wciskową	msc.		
		Obmiar dodatkowy - łączna długość	m		1.000
		1	msc.	1.000	
				RAZEM	1.000
111	KNR-W 2-15 d.3. 0211-01 2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - (podejścia odpływowe pod zlewozmywak = 1szt., pralkę = 1szt., 2	podej.		
		2	podej.	2.000	
				RAZEM	2.000
112	KNR-W 2-15 d.3. 0218-02 2	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - zlewozmywak	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
113	KNR 2-15/ d.3. GEBERIT 2 0307-01 - analogia	Syfony podtynkowe do pralki z odejściem o śr. zewn. 50 mm i maskownicą	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
114	KNR-W 2-15 d.3. 0207-01 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - (instalacja odpływowa od zlewozmywaka, pralki,)	m		
		1.5	m	1.500	
				RAZEM	1.500
115	KNR 4-01 d.3. 0336-01 2	Wykucie bruzd poziomych i pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - (wykucia pod instalacje wodno - kanalizacyjne	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
116	KNR 4-01 d.3. 0324-02 2	Zamurowanie bruzd poziomych i pionowych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
3.3		Instalacja c.o.			
3.4		Instalacja gazowa			
3.5		Biały montaż - urządzenia sanitarne wod-kan			
117	KNR 2-15 d.3. 0115-01 5	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nom. 15 mm - bateria zlewozmywakowa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
118	KNR-W 2-15 d.3. 0229-05 5	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
119	KNR-W 2-02 d.3. 1030-01 5	Wstawienie szafki kuchennej zlewozmywakowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
120	KNR 4-02 d.3. 0224-03 5	Wymiana sedesu z tworzywa sztucznego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.6		Urządzenia instalacji CO			
3.7		Odpady			
121	kalk. własna d.3. 7	Wywóz i utylizacja odpadów	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000