

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont lokalu mieszkalnego przy ulicy Farnej 2 lokal 9 w Śremie					
1	45110000-1	Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 0-17	Oderwanie płyt stropianowych z siatką i klejem z muru	m ²		
d.1	2609-01	Krotność = 0.5			
	wycena indywidualna				
		2.54*2.38+2.70*2.56+3.33*2.60+2.18*2.56	m ²	27.196	
				RAZEM	27.196
2	kalk. własna	Demontaż uchwytów, półek, wieszaków, karniszy, śrub i gwoździ itp.	kpl		
d.1		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR-W 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach w tym oczyszczenie murów	m ²		
d.1		2.54*2.38+2.70*2.56+3.33*2.60+(1.48+1.50)*1.00+2.77*1.00+2.18*2.56+3.21*1.00+1.00*1.00+0.80*0.90*6	m ²	41.476	
				RAZEM	41.476
4	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych wraz z podkładem i olistwowaniem- rozbiórka	m ²		
d.1	wycena indywidualna	Krotność = 0.5			
		14.18+8.63	m ²	22.810	
				RAZEM	22.810
5	KNR-W 4-01 0346-03	Rozebranie obudowy wanny	m ²		
d.1	wycena indywidualna				
		1.60*0.60+0.70*0.60	m ²	1.380	
				RAZEM	1.380
6	KNR-W 4-01 0438-03	Rozebranie ścianek - płyta GK z rusztem	m ²		
d.1	wycena indywidualna				
		1.40*0.70+0.45*0.45	m ²	1.183	
				RAZEM	1.183
7	wycena indywidualna	Demontaż instalacji elektrycznej wraz z osprzętem	kpl		
d.1		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR-W 4-02 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego - grzejnik łazienkowy	kpl.		
d.1	wycena indywidualna				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
9	KNR-W 4- d.1 02 0521- 02 wycena in- dywidual- na	Demontaż grzejnika stalowego - grzejniki w pokojach i kuchni - do ponownego montażu po odmalowaniu Krotność = 2	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
10	KNR-W 4- d.1 02 0141- 01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR-W 4- d.1 02 0141- 03	Demontaż baterii wannowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR-W 4- d.1 02 0142- 01	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 15-20 mm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
13	KNR-W 4- d.1 02 0234- 06	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopły- wowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR-W 4- d.1 02 0234- 07	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopły- wowych i odpływowych - wanna	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR-W 4- d.1 02 0234- 08	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopły- wowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową i spłuczką	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR-W 4- d.1 02 0236- 04	Przeczyszczenie rurociągu kanalizacyjnego o śr. 100 mm	msc.		
		2	msc.	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNR-W 4- d.1 02 0236- 03	Przeczyszczenie rurociągu kanalizacyjnego o śr. 50-80 mm	msc.		
		4	msc.	4.000	
				RAZEM	4.000
18	KNR AT- d.1 24 0102- 01	Oczyszczenie i zmycie podłóża - podłogi	m ²		
		35.93	m ²	35.930	
				RAZEM	35.930
19	KNR AT- d.1 24 0101- 01	Oczyszczenie i zmycie podłóża - okładziny ścienne	m ²		
		2.03*2.00*2+1.49*2.00*2-1.00*2.00+3.00*0.60+2.00*0.30	m ²	14.480	
				RAZEM	14.480
20	KNR-W 4- d.1 01 0109- 09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowy- mi na odległość do 1 km	m ³		

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$(\text{poz.1}) \cdot 0.05 + (\text{poz.3}) \cdot 0.03 + (\text{poz.4}) \cdot 0.02 + (\text{poz.5}) \cdot 0.15 + (\text{poz.6}) \cdot 0.02 + 0.50$	m ³	3.791	
				RAZEM	3.791
21	KNR-W 4- d.1 01 0109- 10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 9 $(\text{poz.1}) \cdot 0.05 + (\text{poz.3}) \cdot 0.03 + (\text{poz.4}) \cdot 0.02 + (\text{poz.5}) \cdot 0.15 + (\text{poz.6}) \cdot 0.02 + 0.50$	m ³ m ³	 3.791	
				RAZEM	3.791
22	d.1 kalk. włas- na	Opłata składowiskowa $(\text{poz.1}) \cdot 0.05 + (\text{poz.3}) \cdot 0.03 + (\text{poz.4}) \cdot 0.02 + (\text{poz.5}) \cdot 0.15 + (\text{poz.6}) \cdot 0.02 + 0.50$	m ³ m ³	 3.791	
				RAZEM	3.791
2	45320000- 6	Roboty izolacyjne - ściany			
23	KNR-W 7- d.2 12 0303- 02 kalk. włas- na	Osuszanie powierzchni ścian $1.27 \cdot 2.38 + 1.27 \cdot 2.80 + 2.54 \cdot 2.80 + 1.03 \cdot 2.38 + 2.14 \cdot 0.50 \cdot 2 + 1.02 \cdot 2.38 + 1.50 \cdot 2.38 - 1.00 \cdot 2.00 + 1.40 \cdot 0.50 + (3.06 + 2.28) \cdot 2.56 + 1.48 \cdot 2.56 + 1.06 \cdot 2.56 + 1.40 \cdot 0.50 - (3.00 \cdot 0.60 + 0.30 \cdot 2.00) + 2.03 \cdot 3.02 \cdot 2 + 1.49 \cdot 3.02 \cdot 2 + (4.17 + 2.22 + 2.18 + 2.77 + 3.52) \cdot 2.56 - (0.86 \cdot 1.97 + 1.08 \cdot 2.50) + (1.98 + 3.33 + 2.97 + 0.45 + 3.21) \cdot 2.60 - (1.08 \cdot 2.50)$	m ² m ²	 124.705	
				RAZEM	124.705
24	KNR 2-04 d.2 0601-01 kalk. włas- na	Spoinowanie murów - zaprawa renowacyjna BOTAMENT MS 20 lub system równoważny $2.54 \cdot 2.38 + 2.70 \cdot 2.56 + 3.33 \cdot 2.60 + (1.48 + 1.50) \cdot 1.00 + 2.77 \cdot 1.00 + 2.18 \cdot 2.56 + 3.21 \cdot 1.00 + 1.00 \cdot 1.00 + 0.80 \cdot 0.90 \cdot 6$	m ² m ²	 41.476	
				RAZEM	41.476
25	NNRNKB d.2 202 1134- 02	(z.VII) Gruntowanie podłożu powłoką gruntująca systemu BOTAMENT- powierzchnie pionowe - lub system równoważny $2.54 \cdot 2.38 + 2.70 \cdot 2.56 + 3.33 \cdot 2.60 + (1.48 + 1.50) \cdot 1.00 + 2.77 \cdot 1.00 + 2.18 \cdot 2.56 + 3.21 \cdot 1.00 + 1.00 \cdot 1.00 + 0.80 \cdot 0.90 \cdot 6$	m ² m ²	 41.476	
				RAZEM	41.476
26	KNR AT- d.2 40 0408- 02 kalk. włas- na	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa z mas uszczelniających nakładana ręcznie - BOTAMENT MS 30 lub system równoważny $2.54 \cdot 2.38 + 2.70 \cdot 2.56 + 3.33 \cdot 2.60 + (1.48 + 1.50) \cdot 1.00 + 2.77 \cdot 1.00 + 2.18 \cdot 2.56 + 3.21 \cdot 1.00 + 1.00 \cdot 1.00 + 0.80 \cdot 0.90 \cdot 6$	m m	 41.476	
				RAZEM	41.476
27	KNR AT- d.2 40 0301- 01 kalk. włas- na	Obrzutka na ścianach półkryjąca nakładana ręcznie - BOTAMENT MS 30 lub system równoważny $(1.48 + 1.50) \cdot 1.00 + 2.77 \cdot 1.00 + 2.18 \cdot 2.56 + 3.21 \cdot 1.00 + 1.00 \cdot 1.00 + 0.80 \cdot 0.90 \cdot 6$	m m	 19.861	
				RAZEM	19.861

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	KNR AT- d.2 40 0302- 01 kalk. włas- na	Tynki renowacyjne na ścianach wykonywane ręcznie - BOTA- MENT MS 20 lub system równoważny (1.48+1.50)*1.00+2.77*1.00+2.18*2.56+3.21*1.00+1.00*1.00+ 0.90*0.80*6	m m	 19.861	
				RAZEM	19.861
29	KNR AT- d.2 31 0703- 01 kalk. włas- na	Montaż taśmy izolacyjnej o szerokości do 12 cm 2.54+2.70+3.33+2.18	m m	 10.750	
				RAZEM	10.750
30	KNR AT- d.2 31 0103- 03 kalk. włas- na	Przyklejanie płyt MULTIPOR o gr. 10 cm na ścianach lub rów- noważne 2.54*2.38+2.70*2.56+3.33*2.60+2.18*2.56	m ² m ²	 27.196	
				RAZEM	27.196
31	KNR AT- d.2 31 0704- 02 kalk. włas- na	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m ² do podłoża z cegły 2.54*2.38+2.70*2.56+3.33*2.60+2.18*2.56	m ² m ²	 27.196	
				RAZEM	27.196
32	KNR AT- d.2 31 0103- 06 kalk. włas- na	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach - zaprawa MULTI- POR lub równoważna 2.54*2.38+2.70*2.56+3.33*2.60+2.18*2.56	m ² m ²	 27.196	
				RAZEM	27.196
33	KNR AT- d.2 31 0504- 03 kalk. włas- na	Tynk cienkowarstwowy MULTIPOR -wykonany ręcznie na ścia- nach lub równoważny 2.54*2.38+2.70*2.56+3.33*2.60+2.18*2.56	m ² m ²	 27.196	
				RAZEM	27.196
3	45432120- 1	Robory posadzkowe			
34	NNRNKB d.3 202 1136- 01 wycena in- dywidual- na	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych wraz z matą podkłado- wą i oblistwowaniem 14.18+8.63	m ² m ²	 22.810	
				RAZEM	22.810
35	NNRNKB d.3 202 1122- 04 wycena in- dywidual- na	(z.IV) Cokoliki z płytek na zaprawie klejowej "ATLAS"- uzupeł- nienie 0.30*2+1.00+1.10+3.06+1.48+2.28+1.06	m m	 10.580	
				RAZEM	10.580

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4	45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej			
36	KNR-W 4- d.4 01 0415- 08	Wymiana elementów podłóg z desek - progi - drzwi wejściowe i między pokojami o szerokości do 50 cm - 2 szt. oraz pozostałe 2 szt.	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
37	KNR-W 4- d.4 01 0902- 07	Wymiana elementów skrzydeł drzwiowych - płycin rozbieraniem skrzydeł	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
38	KNR-W 4- d.4 01 1209- 08 z.sz.4.5.4. 9914-03 z.sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej - dwustronnie skrzydła z obramowaniem profilowym - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami	m ²		
		1.05*2.50	m ²	2.625	
				RAZEM	2.625
39	KNR-W 4- d.4 01 1210- 10 z.sz.4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07 z.sz.4.5.4. 9914-08	Dwukrotne lakierowanie stolarki drzwiowej i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z szybą o pow. do 0,2 m ² - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - opaski jednostronne gładkie o szer. do 10 cm	m ²		
		0.70*2.00+0.90*2.00	m ²	3.200	
				RAZEM	3.200
40	KNR 4-01 d.4 0903-01 wycena indywidualna	Naprawa i dopasowanie drzwi	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
41	KNR 4-01 d.4 0919-20 wycena indywidualna	Wymiana klamek z sztyldami	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
42	KNR 4-01 d.4 0919-28 wycena indywidualna	Wymiana zamków skrzynkowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNR 4-01 d.4 0919-25 wycena indywidualna	Wymiana zamków wpuszczanych łazienkowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44	KNR 4-01 d.4 0909-04 wycena in- dywidual- na	Naprawa i dopasowanie okien w tym naprawa/wymiana żaluzji wewnętrznych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
5	45400000-1	Roboty tynkarskie i malarskie			
45	KNR-W 4- d.5 01 0324- 02 wycena in- dywidual- na	Naprawa ścian i sufitów - uzupełnienie powierzchni po demon- tażach - kratki, oświetlenia haków itp.	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
46	KNR 4-01 d.5 0819-07	Wymiana lub uzupełnienie płytek okładzinowych ściennych - ła- zienka - dopasować wymiarowo i kolorystycznie do istniejących	plyt.		
		8	plyt.	8.000	
				RAZEM	8.000
47	KNR 4-01 d.5 0819-07 wycena in- dywidual- na	Uzupełnienie płytek okładzinowych ściennych -kuchnia - dopa- sować wymiarowo i kolorystycznie do istniejących - płytki o wy- miarach 50*30 cm	plyt.		
		5	plyt.	5.000	
				RAZEM	5.000
48	NNRNKB d.5 202 1134- 02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami	m ²		
		1.27*2.38+1.27*2.80+2.54*2.80+1.03*2.38+2.14*0.50*2+1.02* 2.38+1.50*2.38-1.00*2.00+1.40*0.50+(3.06+2.28)*2.56+1.48* 2.56+1.06*2.56+1.40*0.50-(3.00*0.60+0.30*2.00)+2.03*3.02*2+ 1.49*3.02*2+(4.17+2.22+2.18+2.77+3.52)*2.56-(0.86*1.97+ 1.08*2.50)+(1.98+3.33+2.97+0.45+3.21)*2.60-(1.08*2.50)+ 35.93	m ²	160.635	
				RAZEM	160.635
49	KNR-W 2- d.5 02 2011- 02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach	m ²		
		1.27*2.38+1.27*2.80+2.54*2.80+1.03*2.38+2.14*0.50*2+1.02* 2.38+1.50*2.38-1.00*2.00+1.40*0.50+(3.06+2.28)*2.56+1.48* 2.56+1.06*2.56+1.40*0.50-(3.00*0.60+0.30*2.00)+2.03*3.02*2+ 1.49*3.02*2+(4.17+2.22+2.18+2.77+3.52)*2.56-(0.86*1.97+ 1.08*2.50)+(1.98+3.33+2.97+0.45+3.21)*2.60-(1.08*2.50)	m ²	124.705	
				RAZEM	124.705
50	KNR-W 2- d.5 02 2011- 07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - doda- tek za pogrubienie o 2 mm Krotność = 0.3	m ²		
		1.27*2.38+1.27*2.80+2.54*2.80+1.03*2.38+2.14*0.50*2+1.02* 2.38+1.50*2.38-1.00*2.00+1.40*0.50+(3.06+2.28)*2.56+1.48* 2.56+1.06*2.56+1.40*0.50-(3.00*0.60+0.30*2.00)+2.03*3.02*2+ 1.49*3.02*2+(4.17+2.22+2.18+2.77+3.52)*2.56-(0.86*1.97+ 1.08*2.50)+(1.98+3.33+2.97+0.45+3.21)*2.60-(1.08*2.50)	m ²	124.705	
				RAZEM	124.705
51	KNR-W 2- d.5 02 2011- 04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na sufitach	m ²		
		5.75+4.35+14.18+8.63	m ²	32.910	

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	32.910
52	KNR-W 2- d.5 02 1510- 01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych - farba odporna na ścieranie, paroprzepuszczalna $1.27*2.38+1.27*2.80+2.54*2.80+1.03*2.38+2.14*0.50*2+1.02*2.38+1.50*2.38-1.00*2.00+1.40*0.50+(3.06+2.28)*2.56+1.48*2.56+1.06*2.56+1.40*0.50-(3.00*0.60+0.30*2.00)+2.03*3.02*2+1.49*3.02*2+(4.17+2.22+2.18+2.77+3.52)*2.56-(0.86*1.97+1.08*2.50)+(1.98+3.33+2.97+0.45+3.21)*2.60-(1.08*2.50)+35.93$	m ² m ²	160.635	
				RAZEM	160.635
53	KNR-W 4- d.5 01 1212- 28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm $10.00+4.00+2.00+11.00+6.00+8.00+4.00$	m m	45.000	
				RAZEM	45.000
54	KNR-W 4- d.5 01 0324- 02	Obsadzenie kraterów wentylacyjnych w ścianach z cegieł - kratki zewnętrzne 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNR-W 2- d.5 17 0119- 02	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % $3.14*0.10*0.10*(0.60+0.40)$	m ² m ²	0.031	
				RAZEM	0.031
56	KNR-W 4- d.5 01 0324- 02	Obsadzenie kraterów wentylacyjnych w ścianach z cegieł - kratki wewnętrzne 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
6	45330000- 9	Instalacje wodno-kanalizacyjne			
57	KNR 4-02 d.6 0108-01	Wymiana odcinka rury - w c.o i woda 7	msc. msc.	7.000	
				RAZEM	7.000
58	KNR-W 2- d.6 15 0116- 01	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów czepialnych, baterii o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
59	KNR-W 2- d.6 15 0137- 02	Baterie zlewozmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
60	KNR-W 2- d.6 15 0137- 02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
61	KNR-W 2- d.6 15 0137- 07	Baterie wannowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
62	KNR-W 2- d.6 15 0211- 01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej .		

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4	podej .	4.000	
				RAZEM	4.000
63 d.6	KNR-W 2- 15 0211- 03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1	podej . podej .	 1.000	
				RAZEM	1.000
64 d.6	KNR-W 2- 15 0229- 05	Zlewozmywaki dwukomorowe z blachy na szafce 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
65 d.6	KNR-W 2- 15 0218- 03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - do zlewozmywaka 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
66 d.6	KNR 2-02 1021-07 analogia	Szafki kuchenne zlewozmywakowe 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
67 d.6	KNR-W 2- 15 0231- 05 analogia	Wanny kąpielowe stalowe lub z tworzywa sztucznego z obudową - wanna 160 x 70 cm 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
68 d.6	KNR-W 2- 15 0230- 02 analogia	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
69 d.6	KNR-W 2- 15 0233- 03 analogia	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"- kompletny 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
7	45331100- 7	Instalowanie centralnego ogrzewania			
70 d.7	KNR-W 2- 15 0429- 06 wycena in- dywidual- na	Rury przyłączone - wraz z zestawem połączeniowym- podejścia 8	kpl. kpl.	 8.000	
				RAZEM	8.000
71 d.7	KNR-W 2- 15 0416- 03 wycena in- dywidual- na	Grzejniki stalowe członowe - do 10 elementów - grzejnik z demontażu - elementy nowe zawiesia, zawory 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
72 d.7	KNR-W 2-15 0416-04 wycena indywidualna	Grzejniki stalowe członowe - do 20 elementów - grzejnik z demontażu - elementy nowe zawiesia, zawory	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
73 d.7	KNR-W 2-15 0425-01 wycena indywidualna	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800 mm - kompletne grzejniki stalowe łazienkowe drabinkowe lakierowane	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
74 d.7	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe- termostaty	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
75 d.7	KNR-W 2-15 0406-01	Próby szczelności instalacji c.o.	urząd z.		
		4	urząd z.	4.000	
				RAZEM	4.000
76 d.7	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		4	urz.	4.000	
				RAZEM	4.000
8 45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe					
77 d.8	KNR-W 2-15 0312-03	Kurki gazowe przełotowe o śr. 25 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
78 d.8	KNR-W 2-15 0315-01	Piec gazowy dwufunkcyjny TURBO z zamkniętą komorą spalania - wraz z armaturą (w tym programator pokojowy)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
79 d.8	kalk. własna	Garnitur przyłączny pieca - zakup i montaż	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
80 d.8	KNR 4-02 0311-03	Wymiana kuchni gazowych 4 palnikowych z piekarnikiem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
81 d.8	KNR-W 2-15 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych-PROTOKÓŁ	lokal.		
		1	lokal.	1.000	
				RAZEM	1.000
82 d.8	KNR 4-02 0313-05	Wyregulowanie kuchni gazowej 4-palnikowej oraz pieca dwufunkcyjnego	szt.		
		2	szt.	2.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
83 d.8	wycena in- dywidual- na	Zakup i montaż rury do odprowadzenia spalin i doprowadzenia powietrza do spalania - kompletna z daszkiem kominowym, wyczystką, drzwiczkami rewizji	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
84 d.8	kalk. włas- na	Sprawdzenie drożności przewodów dymowych i wentylacyjnych - przegląd kominiarski - protokół	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
9	45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne			
85 d.9	KNR-W 4- 03 1001- 01 wycena in- dywidual- na	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		180.00	m	180.000	
				RAZEM	180.000
86 d.9	KNR-W 4- 03 1012- 01 wycena in- dywidual- na	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		180.00	m	180.000	
				RAZEM	180.000
87 d.9	KSNR 5 0404-03 wycena in- dywidual- na	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 10A i 10A/Z - podwójne	wyp.		
		9	wyp.	9.000	
				RAZEM	9.000
88 d.9	KSNR 5 0404-03 wycena in- dywidual- na	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 10A i 10A/Z- gniazda podwójne, przewód 3x2,5 hermetyczne	wyp.		
		3	wyp.	3.000	
				RAZEM	3.000
89 d.9	KSNR 5 0404-03 wycena in- dywidual- na	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 10A i 10A/Z- gniazda pojedyncze, przewód 3x2,5 hermetyczne	wyp.		
		3	wyp.	3.000	
				RAZEM	3.000
90 d.9	KSNR 5 0404-02 wycena in- dywidual- na	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na przełącznik	wyp.		
		7	wyp.	7.000	
				RAZEM	7.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
91	KNR 5-08 d.9 0504-05 kalk. włas- na	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetle- niowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych - żarówki LED	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
92	KNR 5-08 d.9 0504-07 kalk. włas- na	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetle- niowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
93	KNR 5-08 d.9 0504-01 kalk. włas- na	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetle- niowych żarowych zwykłych zawieszanych- żarówki LED	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
94	KNR-W 5- d.9 08 0404- 07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowe- go podłoża-tablica mieszkaniowa z podziałem na obwody i za- bezpieczeniem różnicowoprądowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
95	d.9 analogia	Wyposażenie tablicy mieszkaniowej w osprzęt -w tym wyłącznik różnicowo-prądowy - 2 obwody na gniazda, 1 oświetlenie i 1 podłączenie pieca gazowego	kpl. 1		
		1	kpl. 1	1.000	
				RAZEM	1.000
96	KNR-W 5- d.9 08 0901- 01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fa- zowy, pierwszy pomiar-protokół	po- miar		
		4	po- miar	4.000	
				RAZEM	4.000
97	KNR-W 5- d.9 08 0901- 02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fa- zowy, każdy następny pomiar- protokół	po- miar		
		3	po- miar	3.000	
				RAZEM	3.000