

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1					
1	KNR 4-01	Wymiana elementów podłóg z desek - progi	szt.		
d.1	0411-08	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
2	KNNR 2	Montaż skrzydeł drzwiowych zewnętrznych wykończonych pełnych, wzmocnionych, z zamkiem wielozastawkowym i numerem mieszkania 0.90*2.00	m ²		
d.1	1104-04		m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
3	KNNR 2	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych oszklonych fabrycznie wykończonych 0.80*2	m ²		
d.1	1103-02		m ²	1.600	
				RAZEM	1.600
4	KNR 4-01	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 15 cm 0.90+2.00*2	m		
d.1	0708-01		m	4.900	
				RAZEM	4.900
5	KNR 4-01	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnic.,opask.,listwami i cokolik.podłóg. 4.90	m		
d.1	0707-05		m	4.900	
				RAZEM	4.900
6	KNNR 3	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 2.00	m ²		
d.1	0801-04		m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNNR 3	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych 3.58*4.78 2.71*4.76 0.97*1.58	m ²		
d.1	0801-07		m ²	17.112	
			m ²	12.900	
			m ²	1.533	
				RAZEM	31.545
8	KNNR 2	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych bez warstwy izolacyjnej (wykładzina podłogowa z polichloru winylu, rulonowa, bez warstwy izolacyjnej gr. 2,0 mm, min. warstwa ścierna 0,3 mm, klasa ścieralności T, wgniecenie reszkowe max 0,2 mm, odporności na oddziaływanie krzesła na rolkach) 31.55	m ²		
d.1	1206-02		m ²	31.550	
				RAZEM	31.550
9	KNNR 2	Listwy do posadzek przyściennie /systemowe/ (3.58+4.78)*2-0.80 (2.71+4.76)*2-0.80 (0.97+1.58)*2-0.80*3	m		
d.1	1206-06 analogia		m	15.920	
			m	14.140	
			m	2.700	
				RAZEM	32.760
10	Kalk.	Wykonanie otworów frezowanych w stolarni okiennej zgodnie z warunkami technicznymi, montaż nawiewnika i okapu zewnętrznego, regulacja 2	kpl.		
d.1			kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNR 2-02	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża 2.00	m ²		
d.1	1118-01		m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNNR 2	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. do 15x15 cm, 2.00	m ²		
d.1	1203-01		m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNR-W 5-	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 biegunowy wyłącznik różnicowo-prądowy P312 1	szt		
d.1	08 0407-03		szt	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 4	pomiar		
d.1	1301-01		pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
15	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt.		
d.1	1304-05		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 7	szt.		
d.1	1304-06		szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
17	KNR 4-01	Wykucie z muru krater wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
d.1	0354-13				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR 4-01 d.1 0322-02	Obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR 4-01 d.1 0711-02	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 2m2 w 1 miej.)	m ²		
		20	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
20	KNNR 3 d.1 0605-05	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emul-syjną z przetarciem tynków	m ²		
		3.58*4.78	m ²	17.112	
		2.71*4.76	m ²	12.900	
		0.97*1.58	m ²	1.533	
		3.19*0.97	m ²	3.094	
		A (suma częściowa)		-----	
		2*[3.58+4.78]*2.74-0.80*2.00	m ²	34.639	
		2*[2.71+4.76]*2.74-0.80*2.00	m ²	44.213	
		2*[0.97+1.58]*2.74-0.90*2.00	m ²	39.336	
		2*[3.19+0.97]*2.74-0.80*2.00	m ²	12.174	
			m ²	21.197	
				RAZEM	151.559
21	KNR 4-01 d.1 1209-11	Jednokrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o powierzchni do 0.52 m2	szt.		
		0.80*2.00*3	szt.	4.800	
				RAZEM	4.800
22	kalk. włas-na d.1	Przebudowa piecy kaflowych w pokojach o wym. 0,53x0,75x1,67 (nowe rury zapieczowe żeliwne , nowe blachy przedpiecowe , drzwiczki)	szt		
		1.0	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 4-01 d.1 1215-04	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych	m ²		
		1.45*1.47	m ²	2.132	
		1.45*1.18	m ²	1.711	
		0.50*0.90	m ²	0.450	
				RAZEM	4.293
24	KNR 4-01 d.1 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		3	m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
25	KNR 4-01 d.1 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
		Krotność = 14			
		2	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
26	d.1	utylicacja gruzu	m ³		
		2	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
2		część instalacyjna			
2.1		demontaże			
27	KNR 4-02 d.2.1 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR 4-02 d.2.1 0235-03	Demontaż zlewu kuchennego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR 4-02 d.2.1 0235-07	Demontaż wanny	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR 4-02 d.2.1 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR 4-02 d.2.1 0132-02	Demontaż baterii wannowej dwudrogowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR 4-02 d.2.1 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33 d.2.1	KNR 4-02 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34 d.2.1	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
35 d.2.1	KNR 4-01 0325-02	Zamurowanie bruzd o przekroju 1/4x1/2 ceg.w ścianach z cegieł	m		
		poz.34	m	15.000	
				RAZEM	15.000
2.2		wod-kan			
36 d.2.2	KNR-W 2- 15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
37 d.2.2	KNR-W 4- 02 0116-02	Wymiana odcinka rury z tworzyw sztucznych o śr. 20 mm o połączeniach zgrzewanych	msc.		
		Obmiar dodatkowy - łączna długość	m		2.000
		2	msc.	5.000	
		5		RAZEM	5.000
38 d.2.2	KNR-W 4- 02 0116-02	Wymiana odcinka rury z tworzyw sztucznych o śr. 20 mm o połączeniach zgrzewanych STABI	msc.		
		Obmiar dodatkowy - łączna długość	m		2.000
		2	msc.	5.000	
		5		RAZEM	5.000
39 d.2.2	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
40 d.2.2	KNR-W 2- 15 0130-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm przed wodomierzem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41 d.2.2	KNR-W 2- 15 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm wc,pr w kuchni	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
42 d.2.2	KNR 2-15 0222-05 analogia	Montaż wanien kąpielowych akrylowych z obudową	kpl.		
		w komplecie syfon,stelaż, nóżki, obudowa	kpl.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
43 d.2.2	KNR-W 2- 15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
44 d.2.2	KNR-W 2- 15 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
45 d.2.2	KNR-W 2- 15 0229-05	Zlewozmywaki dwukomorowe z blachy na szafce	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
46 d.2.2	KNR-W 2- 15 0137-08	Baterie wannowe ściennie z natryskiem przesuwnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
47 d.2.2	KNR 2-15 0312-01 analogia	Bojler elektryczny 80l	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
48 d.2.2	KNR 2-15 0121-01 analogia	ogrzewacz wody podzlewozmywakowyy, 5l,	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNR-W 2-15 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm ZW	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNR-W 2-15 0123-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	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
52	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNNR 4 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych	m		
		poz.39	m	15.000	
				RAZEM	15.000
54	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz.53	m	15.000	
				RAZEM	15.000
2.3		instalacja gazowa			
55	KNR 2-15 0310-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNR 4-02 0301-01	Wymiana odcinka rury stalowej, czarnej o śr. 15-20 mm	msc.		
		Obmiar dodatkowy	m		1.000
		1	msc.	1.000	
				RAZEM	1.000
57	KNR-W 4-02 0304-01	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągłego, czarnego o śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
58	KNR 2-15 0311-03	Kuchnia gazowa z piekarnikiem elektrycznym z zabezpieczeniem przed wypływem gazu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
59	KNR 7-12 0101-04	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
		0.65	m ²	0.650	
				RAZEM	0.650
60	KNR 4-01 1212-27	miniowanie	m		
		8.3	m	8.300	
				RAZEM	8.300
61	KNR 4-01 1212-27	Jednokrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m		
		poz.60	m	8.300	
				RAZEM	8.300
62	KNR 4-02 0307-02	Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 25-32 mm przy gazomierzu	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
63	KNR-W 2-15 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		1	lokal.	1.000	
				RAZEM	1.000
64	KNR 2-02 1301-01	opinia kominiarska wstępna i powykonawcza- analiza własna	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000