

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
ondraszka 10m42 mieszkanie					
1		roboty budowlane			
1	KNR 4-01	Rozebranie okładziny ściiennej z płytek (kuchnia i łazienka WC sciany,podłoga) - analogia	m ²		
d.1	0819-15	1.4*3+3*1.4+5.9*1.4+4.36+0.83+2.71	m ²	24.560	
				RAZEM	24.560
2	KNR 9-19	Odgrzybianie przy użyciu środków chemicznych - za każdy 1m2 ponad 2 m2	m ²		
d.1	0108-02	6+3	m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
3	KNR-W 4-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kat.II z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. 5 m2 w 1 miejscu--odbicie uszkodzonych tynków (min. po usuniętej glazurze, spekaniach, otworach)-oraz wyrównanie narożników przy użyciu listew-analogia	m ²		
d.1	0710-03	1.4*3+3*1.4+5.9*1.4	m ²	16.660	
				RAZEM	16.660
4	KNR 4-01	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
d.1	0354-13	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNR 4-01	Obsadzenie krutek wentylacyjnych i nawiewnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.1	0322-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1	0354-07	7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
7	KNR 4-01	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł	szt.		
d.1	0318-02	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
8	KNR-W 2-02	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe o powierzchni ponad 1.5 m2- z numerem i wizjerem klamką zamkami w komplecie UWAGA. niedopuszczalne stosowanie drzwi metalowych-analogia	m ²		
d.1	1027-03	1.88	m ²	1.880	
				RAZEM	1.880
9	KNR-W 2-02	Drzwi wewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe z zaświatem, o powierzchni ponad 1.5 m2 wraz z ościeżnicami -, 3 szt drzwi pokojowe, 1 szt do kuchni i 1 szt łazienkowe z kratką nawiewną, 1 szt do WC	m ²		
d.1	1027-03	1.68*6	m ²	10.080	
	analogia			RAZEM	10.080
10	KNR 4-01	Wymiana klamek z szyldami	szt.		
d.1	0919-20	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
11	KNR 4-01	Wymiana elementów podłóg z desek - progi	szt.		
d.1	0411-08	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	kalk. własna	Montaż progów- listwy aluminiowe	m		
d.1		0.8*5	m	4.000	
				RAZEM	4.000
13	KNR 4-01	Renowacja skrzydeł okiennych- montaż nawiewników okiennych- analiza własna	szt.		
d.1	0909-04-analogia	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
14	KSNR 3	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych - wykładzina, płytki PCV -analogia	m ²		
d.1	0801-07	15.7+12+11.33+8.32	m ²	47.350	
				RAZEM	47.350
15	KNR-W 2-02	Podokienniki, półki nadgrzejnikowe nakładka PCV długość 2,15m x 0,35m szt	szt.		
d.1	1218-04	3 1,05m x0,35m wraz z naprawą i zaszpachlowaniem dziur w obecnych podokiennikach betonowych	szt.	4.000	
	analogia	4		RAZEM	4.000
16	KNR BC-02	Czyszczenie ręczne poziomych powierzchni betonowych-posadzka cementowa -analogia	m ²		
d.1	0201-01	68.23	m ²	68.230	
				RAZEM	68.230
17	KNR 4-01	Naprawa pęknięć posadzki cementowej z zatarciem na gładko-analogia	m		
d.1	0804-05	5	m	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.1	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 2 2.71+0.83	m ² m ²	 3.540	
				RAZEM	3.540
19 d.1	KNNR 2 1208-01	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N gr. 2,0 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet-55.57	m ² m ²	 55.570	
				RAZEM	55.570
20 d.1	KNR-W 2-02 1129-01	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni betonowych-izolacja pozioma łazienki-analogia 2.71+0.83	m ² m ²	 3.540	
				RAZEM	3.540
21 d.1	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 40x40 cm układane na klej metodą zwykłą (łazienka, kuchnia , przedpokój) 4.68+8.32+0.83+2.71	m ² m ²	 16.540	
				RAZEM	16.540
22 d.1	KNR BC-02 0505-01	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o różnych kształtach układanymi na klej cienkowarstwowy gr. 3 mm przy ilości płytek do 35 szt./m2 18	m ² m ²	 18.000	
				RAZEM	18.000
23 d.1	KNR 2-02 1120-05 analogia	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 40x40 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą-łazienka 7.72+9.02	m m	 16.740	
				RAZEM	16.740
24 d.1	TZKNBK VII -49	warstwa pianki systemowej pod panele(zgodnie z wytycznymi STWIOR) -analogia 15.7+12+11.33	m ² m ²	 39.030	
				RAZEM	39.030
25 d.1	NNRNKB 202 1136-01 analogia	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych wraz z listwami systemowymi(zgodnie z wytycznymi STWIOR) -analogia 15.7+12+11.33	m ² m ²	 39.030	
				RAZEM	39.030
26 d.1	KNR-W 2-02 1124-06 analogia	Posadzki - listwy przyściennne z tworzyw sztucznych - profile + akcesoria-analogia 15.04+13.18+12.86	m m	 41.080	
				RAZEM	41.080
27 d.1	analiza własna	sprawdzenie i naprawa instalacji domofonowej w lokalu 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
28 d.1	KNR-W 4-01 1202-07	Skasowanie wykwitów (zacieków) 3	m ² m ²	 3.000	
				RAZEM	3.000
29 d.1	KNNR 3 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni (również ze zerwaniem kasetonów i tapet) 174.36+55.57	m ² m ²	 229.930	
				RAZEM	229.930
30 d.1	KNR 4-01 1215-05 kalk. własna	Mycie po robotach malarskich stolarki i całego lokalu - kalkulacja własna 1	mieszk. mieszk.	 1.000	
				RAZEM	1.000
31 d.1	KNR 2-02 1301-01	opinia kominiarska - analiza własna 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
32 d.1	KNR 4-01 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km- w pozycji uwzględnić opłatę za składowanie i utylizację 2.25	m ³ m ³	 2.250	
				RAZEM	2.250
33 d.1	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 14 2.25	m ³ m ³	 2.250	
				RAZEM	2.250
34 d.1		Utylizacja gruzu 2.25	m ³ m ³	 2.250	
				RAZEM	2.250
2		instalacje elektryczne			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
d.2	1001-01	105	m	105.000	
				RAZEM	105.000
36	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły - śr. rury do 40 mm	otw.		
d.2	1003-02	7	otw.	7.000	
				RAZEM	7.000
37	KNR 4-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
d.2	0705-07	105	m	105.000	
				RAZEM	105.000
38	KNR 5-08	Przewody kabelkowe Cu 3 x 1,5 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m		
d.2	0210-02	85	m	85.000	
				RAZEM	85.000
39	KNR 5-08	Przewody kabelkowe Cu 3 x 2,5 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m		
d.2	0210-02	95	m	95.000	
				RAZEM	95.000
40	KNR 5-08	Przewody kabelkowe 3 x 4 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m		
d.2	0210-02	4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
41	KNNR 9	Wymiana tablic licznikowych	szt.		
d.2	0201-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNNR 9	Wymiana tablicy mieszkaniowej bezpiecznikowej S12	szt.		
d.2	0201-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - zabezpieczenie nadprądowe typu S 1 - biegunowy, typ B 10 , 16 A	szt.		
d.2	0407-01	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
44	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowo-prądowy 2 - bieg. , 30 mA , 40A	szt.		
d.2	0407-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik bezpiecznikowy przedlicznikowy 1 (2) - biegunowy	szt.		
d.2	0407-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	szt.		
d.2	0301-02	20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
47	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek fi 80 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - mocowanych przez przykręcenie	szt.		
d.2	0303-04	15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
48	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
d.2	0307-03	7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
49	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
d.2	0309-03	14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
50	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem, IP 44	szt.		
d.2	0309-04	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
51	KNR 4-03	Wymiana dzwonka na napięcie sieci 230 V z przedzwonieniem i podłączeniem przewodów	szt.		
d.2	0309-11	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNR 4-03	Aparat domofonu	szt.		
d.2	0312-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNR 4-03	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.2	1202-01	6	pomiar	6.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54	KNR-W 5-08 d.2 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 6	pomiar pomiar	RAZEM 6.000	6.000
55	KNR-W 5-08 d.2 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 7	pomiar pomiar	RAZEM 7.000	7.000
56	KNR-W 5-08 d.2 0902-05	Próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	pomiar pomiar	RAZEM 1.000	1.000
57	kalk.własna d.2	Plombowanie licznika energii elektrycznej 1	szt szt	RAZEM 1.000	1.000
3		część instalacyjna			
3.1		demontaże			
58	KNR 4-02 d.3.1 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową 1	kpl. kpl.	1.000 RAZEM	1.000
59	KNR 4-02 d.3.1 0235-06	Demontaż umywalki 1	kpl. kpl.	1.000 RAZEM	1.000
60	KNR 4-02 d.3.1 0235-07	Demontaż wanny 1	kpl. kpl.	1.000 RAZEM	1.000
61	KNR 4-02 d.3.1 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej 1	szt. szt.	1.000 RAZEM	1.000
62	KNR 4-02 d.3.1 0132-02	Demontaż baterii wannowej dwudrogowej 1	szt. szt.	1.000 RAZEM	1.000
63	KNR 4-02 d.3.1 0235-04	Demontaż zmywaka kuchennego 1	kpl. kpl.	1.000 RAZEM	1.000
64	KNR 4-02 d.3.1 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm 1	szt. szt.	1.000 RAZEM	1.000
65	KNR 4-02 d.3.1 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm /W,UM,ZL/ 3	szt. szt.	3.000 RAZEM	3.000
66	KNR 4-01 d.3.1 0336-01	Wykucie bruzd 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 4	m m	4.000 RAZEM	4.000
67	KNR 4-01 d.3.1 0325-02	Zamurowanie bruzd o przekroju 1/4x1/2 ceg.w ścianach z cegieł 4	m m	4.000 RAZEM	4.000
3.2		wod-kan			
68	KNR 4 d.3.2 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych/UM,PR,Z,W/ 4	szt. szt.	4.000 RAZEM	4.000
69	KNR 4 d.3.2 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1	szt. szt.	1.000 RAZEM	1.000
70	KNR 4 d.3.2 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm /UM,ZL,WC/ 5	szt. szt.	5.000 RAZEM	5.000
71	KNR 4 d.3.2 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm /PR/ 1	szt. szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
72	KNR 2-15	Montaż wanien kąpielowych bez obudowy (min. dł. wanny 150cm)	kpl.	RAZEM	1.000
d.3.2	0222-04	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
73	KNR 2-15	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
d.3.2	0221-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
74	KNR-W 2-15	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
d.3.2	0233-03	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
75	KNR-W 2-15	Baterie wannowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.3.2	0137-05	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
76	KNR-W 2-15	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.3.2	0137-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
77	kalk. własna	WYKONANIE OTWORU POD BATERIĘ STOJĄCĄ W ISTNIEJĄCYM ZLE- WIE	szt.		
d.3.2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
78	KNR-W 2-15	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm /ZL/	szt.		
d.3.2	0218-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
79	KNR-W 2-15	Zawory kątowe w instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych o śr. no- minalnej 20 mm wraz z wężykiem w oplocie stalowym (WC,UM,ZL,J)	szt.		
d.3.2	0132-02	7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
80	KNR-W 2-15	Zawory kątowe w instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych o śr. no- minalnej 20 mm /PR/	szt.		
d.3.2	0132-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
81	kalk. własna	czyszczenie urządzeń sanitarnych - zlew	kpl.		
d.3.2		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
82	KNR 4-01	Czyszczenie i malowanie grzejników żeberkowych farbą srebrzanką	m ²		
d.3.2	1213-03	9.12	m ²	9.120	
	analogia			RAZEM	9.120
83	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą srebrzanką rur c.o. o średnicy do 50 mm	m		
d.3.2	1212-28	25	m	25.000	
	analogia			RAZEM	25.000
3.3		instalacja gazowa			
84	kalk. własna	Sprawdzenie poprawności działania oraz czyszczenie istniejącego przepływo- wego, gazowego podgrzewacza wody. Należy uwzględnić podłączenie podgrzewacza z kominem rurą stalową kwaso- odporną.	szt.		
d.3.3		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
85	KNR 4-02	Demontaż rurociągów miedzianych 15 mm	m		
d.3.3	0308-02	3.5	m	3.500	
	analogia			RAZEM	3.500
86	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr.zewn. 18 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.3.3	0305-04	1.5	m	1.500	
				RAZEM	1.500
87	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr.zewn. 22 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.3.3	0305-05	2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
88	KNR-W 4-02	Wstawienie trójnika o śr. 18/15/18 mm	szt.		
d.3.3	0304-01	1	szt.	1.000	
	analogia			RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
89 d.3.3	KNR 2-15 0310-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20-25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
90 d.3.3	KNR 2-15 0310-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
91 d.3.3	KNR 2-15 0310-02 analogia	Filtr gazowy o śr. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
92 d.3.3	KNR 2-15 0311-03	Kuchnia gazowa z piekarnikiem elektrycznym z zabezpieczeniem przed wypływem gazu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
93 d.3.3	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		
		3	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
94 d.3.3	KNR 4-01 1212-27	miniowanie	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
95 d.3.3	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm poz.94	m		
			m	9.000	
				RAZEM	9.000
96 d.3.3	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
97 d.3.3	KNR 2-02 1301-01	opinia kominiarska powykonawcza- analiza własna	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000