

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty rozbiórkowo-demontażowe			
1	KNR 4-02	Demontaż pieca węglowego	szt.		
d.1	0144-04				
	analogia				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 4-01	Zamurowanie istniejących wlotów do komina	szt.		
d.1	0323-03				
	analogia				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 4-03	Demontaż istniejących drzwi	szt.		
d.1	1145-01				
	analogia				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 4-07	Demontaż grzejników dwupłytkowych z blachy stalowej o długości 100 cm o wysokości 60-90 cm	szt.		
d.1	0328-08				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNR 4-07	Demontaż grzejników jednopłytkowych z blachy stalowej o długości 100 cm o wysokości 30-45 cm	szt.		
d.1	0328-01				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR-W 4-	Demontaż istniejącej kratki wentylacyjnej	szt.		
d.1	02 40203-01				
	analogia				
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
7	KNR 4-01	Przebicie otworów w kominie	szt.		
d.1	0333-08				
	analogia				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1	0333-08				
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
9	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1	0333-07				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR-W 4-	Rozbórka pokrycia z dachówki karpiówki pojedynczo	m ²		
d.1	01 0509-01				
		1	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 4-01	Przebicie otworów w stropie ceramicznym	szt.		
d.1	0333-21				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR 4-01	Podcięcie skrzydeł drzwiowych	szt.		
d.1	0904-01				
	analogia				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Instalacja centralnego ogrzewania			
13		Montaż pieca na opał stały o mocy 8kW	szt.		
d.2	kalk. własna				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 2-15	Naczynia wzbiorcze systemu otwartego o pojemności całkowitej do 100 dm ³ - montaż naczynia wzbiorczego systemu otwartego o poj. 6 dm ³	szt.		
d.2	0506-01				
	analogia				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 0-35	Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania o wydajności do 4,5 m ³ /h i śr. nominalnej króćców przyłączeniowych 1" (25 mm) wraz z podejściem	szt.		
d.2	0208-01				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 0-35 d.2 0217-04	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 25 mm - zawory przy kotle	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNR 0-35 d.2 0217-02 analogia	zawór kulowy za złączką do węża dn15	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR 0-35 d.2 0217-04 analogia	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 25 mm - zawory zwrotne dn25	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNR 0-31 d.2 0208-05	Odpowietzniki automatyczne śr. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNR 0-35 d.2 0209-02 analogia	Grzejnik stalowy dwupłytowy typu CV22/500/700	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR 0-35 d.2 0209-02 analogia	Grzejnik stalowy dwupłytowy typu CV22/500/900	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR 0-35 d.2 0213-07	Grzejnik łazienkowy typ SAN 07 05	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 0-35 d.2 0215-04	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNR 0-35 d.2 0215-02	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kąto- we z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm - Zawór termostatyczny przy grzejniku łazienkowym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR 0-35 d.2 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
26	KNR 0-35 d.2 0202-04	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 15x1 mm układane w otulinie termoizolacyjnej bez rozdzielaczy z kapilarnym połączeniem elementów lu- tem miękkim w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych	m		
		12.00	m	12.000	
				RAZEM	12.000
27	KNR 0-35 d.2 0202-05	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 18x1 mm układane w otulinie termoizolacyjnej bez rozdzielaczy z kapilarnym połączeniem elementów lu- tem miękkim w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych	m		
		25.00	m	25.000	
				RAZEM	25.000
28	KNR 2-15 d.2 0402-03 analogia	Rurociągi stalowy o śr dn25	m		
		8.00	m	8.000	
				RAZEM	8.000
29	KNR 2-15 d.2 0303-03 analogia	Rury ochronne dn50	m		
		1.00	m	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR INS- d.2 TAL 0205- 01	Próba szczelności instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach mieszkal- nych	lokal.		
		1	lokal.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31	KNR 0-35 d.2 0231-01	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe 45.00	m		
			m	45.000	
				RAZEM	45.000
32	KNR 0-35 d.2 0231-05	Próba na gorąco instalacji z dokonaniem regulacji 3	szt.grz . szt.grz .	3.000	
				RAZEM	3.000
3		Wentylacja nawiewno-wywiewna			
33	KNR 2-17 d.3 0138-01	Kratki wentylacyjne do drzwi o pow. czynnej 220cm2 1	szt. . szt. .	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR 2-17 d.3 0138-01	Kratki wentylacyjne fi 160 mm 2	szt. . szt. .	2.000	
				RAZEM	2.000
35	KNR 2-02 d.3 1215-02 analogia	Osadzenie nawiewników w oknach PCV 4	szt. . szt. .	4.000	
				RAZEM	4.000
36	kalk. włas- na	Kanał wentylacji wywiewnej grawitacyjnej z blachy stalowej ocynkowanej fi 160/220mm zaizolowany termicznie - wywiew z pom.łazienki 1	kpl. . kpl. .	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Roboty odtworzeniowe			
37	KNR 4-01 d.4 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg. 2	szt. . szt. .	2.000	
				RAZEM	2.000
38	KNR 4-01 d.4 0323-02 analogia	Zamurowanie istniejącego wlotu do komina 1	szt. . szt. .	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR 4-01 d.4 0323-02 analogia	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. 4	szt. . szt. .	4.000	
				RAZEM	4.000
40	KNR 4-01 d.4 0323-01 analogia	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/4 ceg. 1	szt. . szt. .	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR 4-01 d.4 0323-05 analogia	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych 1	szt. . szt. .	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNR-W 4- d.4 01 0502-01	Uzupełnienie pokrycia z układanej na sucho dachówki ceramicznej karpiówki pojedynczo 1.0*1.0	m ² . m ² .	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNR 4-01 d.4 0706-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebić o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m ² na ścianach 15	szt. . szt. .	15.000	
				RAZEM	15.000
44	KNR 4-01 d.4 0706-08	Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cement. w miejscach po zamurowanych przebić o pow. 1 miejsca do 0.25 m ² na stropach 2	szt. . szt. .	2.000	
				RAZEM	2.000
45	KNR 3 d.4 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni 15	m ² . m ² .	15.000	
				RAZEM	15.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Remont mieszkania			
1	KNR 4-01 d.1 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 - drzwiowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 4-01 d.1 0320-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow.otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł 0.90*2.00	m ²		
			m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
3	KNR 2-02 d.1 1019-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o powierzchni do 2.0 m2 fabrycznie wykończone 0.90*2.00	m ²		
			m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
4	KNR 4-01 d.1 0920-26	Założenie zamków wpuszczanych wielozastawkowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 4-01 d.1 0920-20	Założenie klamek z sztyldami	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 2-02 d.1 1510-06	Dwukrot.malowanie farbą olejną lub ftalową ościeżnic drzwiowych metalowych z dwukr.szpachlowaniem 0.90*2.00*0.5<wsp>	m ²		
			m ²	0.900	
				RAZEM	0.900
7	KNR 0-19 d.1 0930-08	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 1.5 m2 - z nawiewnikami - w łazience 0.88*1.48	m ²		
			m ²	1.302	
				RAZEM	1.302
8	KNR 4-01 d.1 0354-11	Wykucie z muru podokienników wewnętrznych - w łazience, w pokoju i w kuchni 0.98+1.00+1.68*2	m		
			m	5.340	
				RAZEM	5.340
9	KNR 4-01 d.1 0321-01 analogia	Obsadzenie podokienników wewnętrznych z tworzyw do 1,5 m w ścianach z cegieł	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNR 4-01 d.1 0321-02 analogia	Obsadzenie podokienników wewnętrznych z tworzyw ponad 1.5 m w ścianach z cegieł	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNR 4-01 d.1 0920-02 analogia	Montaż nawiewników w stolarni okiennej PCV	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNR 4-01 d.1 1215-05 analogia	Oczyszczenie okien i parapetów zewnętrznych	m ²		
		2*1.45*1.45+2*0.43*1.33	m ²	5.349	
				RAZEM	5.349
13	KNR 4-01 d.1 0903-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
14	KNR 0-19 d.1 0930-12	Wymiana drzwi balkonowych skrzynkowych na drzwi balkonowe z PCV 0.88*2.27	m ²		
			m ²	1.998	
				RAZEM	1.998
15	KNR 4-01 d.1 0426-04+ 0427-05 analogia	Rozebranie ścianki działowej z płyt wraz z konstrukcją z łat i rygli 1.30*2.65	m ²		
			m ²	3.445	
				RAZEM	3.445
16	KNR 4-01 d.1 0429-06 analogia	Rozebranie kasetonów styropianowych z sufitu łazienki i przedpokoju	m ²		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		7.42	m ²	7.420	
				RAZEM	7.420
17 d.1	KNR 4-01 1202-07	Skasowanie wykwitów (zacieków) - przy przewodzie wentylacyjnym w kuchni 0.50	m ² m ²	 0.500	
				RAZEM	0.500
18 d.1	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na sufitach 7.42+26.00+0.50	m ² m ²	 33.920	
				RAZEM	33.920
19 d.1	KNR 4-01 1205-01	Zerwanie starych tapet 91.90	m ² m ²	 91.900	
				RAZEM	91.900
20 d.1	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrobaniem farby na ścianach poz.19	m ² m ²	 91.900	
				RAZEM	91.900
21 d.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek w kuchni i w łazience 3.02*1.50+0.90*1.86+19.61	m ² m ²	 25.814	
				RAZEM	25.814
22 d.1	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 poz.21	m ² m ²	 25.814	
				RAZEM	25.814
23 d.1	KNR 4-01 0711-03	Uzup.tynk.zwyk.wewn.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 5m2 w 1 miej.) 5.00	m ² m ²	 5.000	
				RAZEM	5.000
24 d.1	KNR 3 0601-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach - odbicie tynków zewnętrznych - na ścianie balkonowej 1.20	m ² m ²	 1.200	
				RAZEM	1.200
25 d.1	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie poz.24	m ² m ²	 1.200	
				RAZEM	1.200
26 d.1	KNR 4-01 0816-06	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów - parkiet w kuchni i pokoju 21.75	m ² m ²	 21.750	
				RAZEM	21.750
27 d.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej w kuchni 4.25	m ² m ²	 4.250	
				RAZEM	4.250
28 d.1	KNR 4-01 0803-02	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na gładko poz.27	m ² m ²	 4.250	
				RAZEM	4.250
29 d.1	KNR 0-21 4007-03	Montaż płyt podłogowych gr.18 mm (płyty OSB) - kuchnia i pokój 26.00	m ² m ²	 26.000	
				RAZEM	26.000
30 d.1	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW poz.29	m ² m ²	 26.000	
				RAZEM	26.000
31 d.1	KNR 2-02 1113-06 analogia	Montaż listew przyściennych o przekroju przestrzennym (panelowych) 44.50	m m	 44.500	
				RAZEM	44.500
32 d.1	KNR-W 3 1014-07 analogia	Oczyszczenie posadzki z płytek ceramicznych w łazience i przedpokoju 7.42	m ² m ²	 7.420	
				RAZEM	7.420
33 d.1	KNR-W 4- 01 0803-02	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na gładko - na balkonie	m ²		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.00	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
34 d.1	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe PCW - przemysłowa Tarkett poz.33	m ²		
			m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
35 d.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m ² wraz z wykonaniem reperacji pęknięć, rys i uszkodzeń oraz wygładzeniem powierzchni tynku 118.58+33.42	m ²		
			m ²	152.000	
				RAZEM	152.000
36 d.1	NNRNKB 202 1134- 01	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatem gruntującym - sufity	m ²		
		33.42	m ²	33.420	
				RAZEM	33.420
37 d.1	NNRNKB 202 1134- 02	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatem gruntującym - ściany	m ²		
		118.58	m ²	118.580	
				RAZEM	118.580
38 d.1	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów poz.36	m ²		
			m ²	33.420	
				RAZEM	33.420
39 d.1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian poz.37	m ²		
			m ²	118.580	
				RAZEM	118.580
40 d.1	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur gazowych o średnicy do 50 mm 10.0	m		
			m	10.000	
				RAZEM	10.000
41 d.1	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrady na balkonie z prętów prostych 3.50	m ²		
			m ²	3.500	
				RAZEM	3.500
42 d.1	KNNR-W 9 0210-02	Wymiana urządzeń łączności wewnętrznej przyzywowej (domofon) - aparat odbiorczy w lokalu 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
43 d.1		Montaż słuchawki domofonu i wygenerowanie kodu dla domofonu M-4 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Komórka piwniczna			
44 d.2	KNR 4-01 0715-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków cegły i pustaków na ścianach o powierzchni podłogi do 5 m ² (1.80+2.40)*2*1.94	m ²		
			m ²	16.296	
				RAZEM	16.296
45 d.2	KNR 2-02 1501-01	Dwukrotne malowanie mlekiem wapiennym tynków ścian poz.44	m ²		
			m ²	16.296	
				RAZEM	16.296
46 d.2	KNR 2-02 1015-09	Drzwi piwniczne deskowe dwukrotnie malowane na budowie - drzwi ciesielskie pełne do komórek piwnicznych 0.80*2.00	m ²		
			m ²	1.600	
				RAZEM	1.600
47 d.2	KNR 4-01 0920-29	Założenie okuć do drzwi piwnicznych - zawiasy 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
48 d.2	KNR 4-01 0920-34 analogia	Założenie okuć do drzwi piwnicznych - wrzeczadł-skobel 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
49 d.2	KNR-W 4- 01 0803-02	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m ² w jednym miejscu z zatarciem na gładko 1.80*2.40	m ²		
			m ²	4.320	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.320
50 d.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km poz.21*0.025+poz.24*0.025+poz.27*0.025	m ³ m ³	0.782	
				RAZEM	0.782
51 d.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 poz.50	m ³ m ³	0.782	
				RAZEM	0.782
52 d.2	kalk. włas- na	Koszt składowania gruzu poz.51*1.5	t t	1.173	
				RAZEM	1.173

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 4-02 0309-02	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 25 mm Krotność = 0.5 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
2	KNR INS- TAL 0204- 01	Podejście obustronne do gazomierza na ścianie - rura miedziana o śr.zew. 22 mm Krotność = 0.5 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
3	KNR-W 4- 01 0324-01 analogia	Montaż stelaża pod gazomierz 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
4	KNR 4-02 0308-01	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 20 mm - gazowych 10.0	m m	10.00	
				RAZEM	10.00
5	KNR INS- TAL 0201- 03	Rurociągi gazowe miedziane lutowane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianek 1.0 mm) na ścianach w budynkach mieszkalnych (lutowanie twarde) poz.4	m m	10.00	
				RAZEM	10.00
6	KNR INS- TAL 0203- 01	Podejście do kuchni gazowej - rura miedziana o śr.zew. 15 mm 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
7	KNR INS- TAL 0206- 02	Zawór lub kurek gazowy o śr.nom. 15 mm 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
8	KNR INS- TAL 0206- 04	Zawór lub kurek gazowy o śr.nom. 25 mm 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
9	KNR INS- TAL 0205- 01	Próba szczelności instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach mieszkalnych 1	lokal. lokal.	1.00	
				RAZEM	1.00
10	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
11	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
12	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur o średnicy do 50 mm 10.0	m m	10.00	
				RAZEM	10.00
13	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego instalacji wodnej o śr. 15-20 mm 2.0	m m	2.00	
				RAZEM	2.00
14	KNR 2-15 0103-01	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nomin. 15 mm stalowe ocynkow.o łącz.z gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych poz.13	m m	2.00	
				RAZEM	2.00
15	KNR 4-02 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku 2.0	m m	2.00	
				RAZEM	2.00
16	KNR 4-02 0230-08	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75-110 mm na ścianach budynku 1.0	m m	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową poz.15	m m	2.00	
				RAZEM	2.00
18	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową poz.16	m m	1.00	
				RAZEM	1.00
19	KNR 2-15 0108-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 15 mm do wodomierzy skrzydełkowych 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
20	KNR-W 2- 15 0140-06	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
21	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
22	KNR 4-02 0235-05	Demontaż zlewozmywaka 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
23	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaka na szafce 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
24	KNR-W 2- 15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
25	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
26	KNR 2-15 0115-01	Baterie zlewozmywakowe i umywalkowe ściennie o śr.nom. 15 mm 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
27	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych o śr.nominalnej 15 mm - pralka, zlewozmywak, umywalka, natrysk 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
28	KNR 2-15 0107-06	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych z tworzywa o śr.nom. 15 mm 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
29	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm - zlewozmywak, umywalka, brodzik 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
30	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
31	KNR 2-15 0208-01	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 32 mm - pod pralkę 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
32	KNR 2-15 0114-01	Montaż zaworu czepalnego o śr. 15 mm - pralka 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
33	KNR 4-02 0224-01	Wymiana miski ustępowej siedzeniowej fajansowej 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNR 4-02 0225-01	Wymiana płuczki ustępowej z zaworem pływakowym	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
35	KNR 4-02 0224-03	Wymiana sedesu z tworzywa	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY ELEKTRYCZNE			
1	KNR 4-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
d.1	1116-03	110.0	m	110.000	
				RAZEM	110.000
2	KNR 4-03	Demontaż transformatorów sygnalizacyjnych, buczków lub dzwonek na napięcie do 220 V	szt.		
d.1	1132-10	- dzwonek. 1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 4-03	Demontaż gniazd bezpiecznikowych zwykłych 1 biegunowych ze ściany dla prądu do 25 A	szt.		
d.1	1121-05	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNR 4-03	Wymiana tablic licznikowych na cegle - demontaż.	szt.		
d.1	0304-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 4-03	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.		
d.1	1122-01	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
6	KNR 4-03	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.		
d.1	1124-02	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
7	KNR 4-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.		
d.1	1120-01	12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
8	KNR 4-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ² - fi70mm	szt.		
d.1	1120-03	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
9	KNR 4-03	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.1	1001-05	168.0	m	168.000	
				RAZEM	168.000
10	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
d.1	1012-02	168.0	m	168.000	
				RAZEM	168.000
11	KNR 4-03	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	1014-01	168.0*0.05*0.03	m ³	0.252	
				RAZEM	0.252
12	KNR 4-03	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 cegły - śr.rury do 40 mm	otw.		
d.1	1006-02	2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNR 4-03	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr.rury do 40 mm	otw.		
d.1	1006-07	1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 4-03	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 cegły - śr.rury do 40 mm	otw.		
d.1	1006-12	1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 4-03	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 40 mm	prze- pust. prze- pust.		
d.1	1008-02	4		4.000	
				RAZEM	4.000
16	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.-Przewód YDyp-750V 3x2,5mm ²	m		
d.1	0210-02	96.0	m	96.000	
				RAZEM	96.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.1	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. -Przewód YDYp-750V 3x1,5mm2 42.0	m m	 42.000	
				RAZEM	42.000
18 d.1	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. -YDY 3x4 mm2 15.0	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
19 d.1	KNR 5-08 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym (połączenia wyrównawcze) -przewód LgY 4 mm2 15.0	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
20 d.1	KNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle 30	szt. szt.	 30.000	
				RAZEM	30.000
21 d.1	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm 20	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000
22 d.1	KNR 5-08 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wy-lotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm2 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
23 d.1	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
24 d.1	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
25 d.1	KNR 5-08 0308-04	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa szt.jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
26 d.1	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
27 d.1	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
28 d.1	KNR 5-08 0401-07	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących 2	aparat aparat	 2.000	
				RAZEM	2.000
29 d.1	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) - dzwonek 230V 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
30 d.1	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) - obudowa RN 1x12 lub Faro 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
31 d.1	KNR 5-08 0501-03	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plast.lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 1) 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
32 d.1	KNR 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2) 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
33 d.1	KNR 5-08 0504-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, końcowych - WOS 60W	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4	szt.	4.000	
34 d.1	KNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych- WOS 60W 1	szt.	RAZEM	4.000
			szt.	1.000	
35 d.1	KNR 5-08 0817-07	Montaż złączy 3-biegunowych na przewodach instalacyjnych 2	szt.	RAZEM	1.000
			szt.	2.000	
36 d.1	KNR-W 5-08 08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - bieg. P 302 25A 30mA 1	szt.	RAZEM	2.000
			szt.	1.000	
37 d.1	KNR-W 5-08 08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. - S 191 10-16AB 4	szt.	RAZEM	1.000
			szt.	4.000	
38 d.1	KNR 5-08 0312-01	Montaż na gotowym podłożu gniazd bezpiecznikowych kpl. ściennych zamkniętych 25A 1-bieg.z podłączeniem - zabezpieczenie przedlicznikowe Bi-Wts 25A 1	szt.	RAZEM	4.000
			szt.	1.000	
39 d.1	KNR 5-08 0620-03	Montaż na rurach mostków bocznikujących łączonych na obejmę śr. do 100mm 2	szt.	RAZEM	1.000
			szt.	2.000	
40 d.1	KNR 5-08 0812-01	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²) 2	szt.	RAZEM	2.000
			szt.	2.000	
41 d.1	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km 0.21	m ³	RAZEM	2.000
			m ³	0.210	
42 d.1	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 7 0.21	m ³	RAZEM	0.210
			m ³	0.210	
43 d.1	kalk. własna	Składowanie gruzu 0.21*1.5	t	RAZEM	0.210
			t	0.315	
2		POMIARY		RAZEM	0.315
44 d.2	KNR-W 5-08 08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1	pomiar		
			pomiar	1.000	
45 d.2	KNR-W 5-08 08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 12	pomiar	RAZEM	1.000
			pomiar	12.000	
46 d.2	KNR-W 5-08 08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomiar	RAZEM	12.000
			pomiar	1.000	
47 d.2	KNR-W 5-08 08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar 4	pomiar	RAZEM	1.000
			pomiar	4.000	
48 d.2	KNR-W 5-08 08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	pomiar	RAZEM	4.000
			pomiar	1.000	
49 d.2	KNR-W 5-08 08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny 12	pomiar	RAZEM	1.000
			pomiar	12.000	
				RAZEM	12.000