

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Wymiana okładzin ścian i zmiana drzwi wejściowych w łazienkach			
1	KNR 4-01	Demontaż skrzydeł drzwiowych łazienkowych	szt.		
d.1	0903-01 Analogia				
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
2	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 2 m2	szt.		
d.1	0354-07				
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
3	KNR-W 4-01	Rozebranie okładziny ściennej z płytek ceramicznych	m ²		
d.1	0821-08				
		145,42	m ²	145,420	
				RAZEM	145,420
4	KNR 4-04	Rozebranie ścianek działowych z dwóch warstw desek nie tynkowanych. Analogia do rozbiórki okładziny z płyt g-k na zaprawie przy drzwiach od zewnątrz (2*2,0+1,3)*0,15*12	m ²		
d.1	0404-07				
			m ²	9,540	
				RAZEM	9,540
5	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej. Rozebranie obudowy pionów instalacyjnych	m ²		
d.1	0348-02				
		21,62	m ²	21,620	
				RAZEM	21,620
6	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych. Rozbiórka nadproży nad drzwiami	m ³		
d.1	0212-03				
		12*0,12*0,15*1,2	m ³	0,259	
				RAZEM	0,259
7	KNR 4-01	Skucie nierówności 4 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej Poszeżenie otworu na drzwi wejściowe do łazienek	m ²		
d.1	0347-09				
		2,52	m ²	2,520	
				RAZEM	2,520
8	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 180 mm Obsadzenie NP 80 w naporzach nad drzwiami	m		
d.1	0313-04				
		12*1,3	m	15,600	
				RAZEM	15,600
9	KNR 4-01	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na stropach płaskich,podciągach,biegach i spocznikach schodowych. Zamocowanie siatki na nadprożach drzwi	m ²		
d.1	0703-02				
		0,6*1,3*12	m ²	9,360	
				RAZEM	9,360
10	KNR 4-01	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²		
d.1	0704-03				
		9,36	m ²	9,360	
				RAZEM	9,360
11	KNR 4-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²		
d.1	0704-01				
		9,36	m ²	9,360	
				RAZEM	9,360
12	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach na podłożu z cegły i pustaków (do 1 m2 w 1 miejscu)	m ²		
d.1	0711-13				
		0,40*1,3*12	m ²	6,240	
				RAZEM	6,240
13	KNR 4-01	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer. do 15 cm	m		
d.1	0708-01				
		2*2,0*12	m	48,000	
				RAZEM	48,000
14	KNR 2-02	Obud.słupów płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyńc.dwuwarstw.100-02 Analogia do zabudowy pionów instalacyjnych	m ²		
d.1	2004-04				
		24,43	m ²	24,430	
				RAZEM	24,430
15	KNR 2-02	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na ścianach na zaprawie bez pasków. Analogia do uzupełnienia okładziny z płyt g-k przy otworze drzwiowym na zewnątrz łazienki.Wsp. do robocizny 1,5	m ²		
d.1	2006-01				
		(2*2,0+1,3)*0,15*12	m ²	9,540	
				RAZEM	9,540
16	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" lub preparatami równoważnymi - powierzchnie pionowe. Gruntowanie przed ułożeniem tynków i po ułożeniu tynków	m ²		
d.1	202 1134-02				
		128,91*2+15,86	m ²	273,680	
				RAZEM	273,680
17	KNR 4-01	Tynki wewn.zwykłe kat. II wykonyw. ręcznie na podł.z cegły i pustaków cegły i pustaków na ścianach o pow.podłogi do 5 m2	m ²		
d.1	0715-01				
		128,91	m ²	128,910	
				RAZEM	128,910
18	KNR W-02	Gruntowanie podłoża mineralnego pod izolację przeciwilgociową	m ²		
d.1	0101-02				
		(1,00+1,00)*2,00*12	m ²	48,000	
				RAZEM	48,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR AT-27 d.1 0401-01	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie. Wykonanie izolacji na ścianach przy prysznicach 48	m ² m ²	 48,000	 48,000
				RAZEM	
20	KNR-W 2-02 d.1 0840-06	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej analogia do płytek 25x40 128,91+15,86	m ² m ²	 144,770	 144,770
				RAZEM	
21	KNR 4-01 d.1 0322-02 Ana- logia	Obsadzenie drzwiczek rewizyjnych o wym. 38x53cm 12	szt. szt.	 12,000	 12,000
				RAZEM	
22	KNR 2-02 d.1 0815-01	Wewn.gładzie gipsowe,jednowarstw.na ścianach z płyt gips.Postała zabudowa pionów instalacyjnych 8,57	m ² m ²	 8,570	 8,570
				RAZEM	
23	KNR 2-02 d.1 0815-01	Wewn.gładzie gipsowe,jednowarstw.na ścianach z płyt gips na ścinie przy drzwiach do łazienki od zewnątrz 9,54	m ² m ²	 9,540	 9,540
				RAZEM	
24	KNR 2-02 d.1 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem.Pozostała zabudowa pionów instalacyjnych 8,57	m ² m ²	 8,570	 8,570
				RAZEM	
25	KNR 2-02 d.1 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem. Malowanie uzupełnionej okładziny z płyt g-k przy drzwiach do łazienki od zewnątrz 9,54-2*1,5*0,15	m ² m ²	 9,090	 9,090
				RAZEM	
26	KNR 2-02 d.1 1503-07	Dwukrotne malowanie zwykle farbą olejną lub ftalową podłóży gipsowych z dwukrotnym szpachlowaniem. Uzupełnianie lamperi na ścianach przy drzwiach od zewnątrz 2*1,5*0,15	m ² m ²	 0,450	 0,450
				RAZEM	
27	KNR 2-02 d.1 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem. Malowanie uzupełnionej okładziny z płyt g-k przy drzwiach do łazienki od zewnątrz 9,54-2*1,5*0,15	m ² m ²	 9,090	 9,090
				RAZEM	
28	KNR 4-01 d.1 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności ściany i sufity 67,10+37,61	m ² m ²	 104,710	 104,710
				RAZEM	
29	KNR 4-01 d.1 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 37,61	m ² m ²	 37,610	 37,610
				RAZEM	
30	KNR 4-01 d.1 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 67,10	m ² m ²	 67,100	 67,100
				RAZEM	
31	KNNR 2 d.1 1104-02	Montaż ościeżnic drewnianych 12*(0,9+2,0+2,0)*0,28	m ² m ²	 16,464	 16,464
				RAZEM	
32	KNNR 2 d.1 1103-02	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych oszklonych fabrycznie wykończonych. Montaż drzwi łazienkowych 12*0,9*2,00	m ² m ²	 21,600	 21,600
				RAZEM	
33	KNR 4-01 d.1 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm. Analogia malowanie grzejników rurowych o średnicy do 50 mm 56,70	m m	 56,700	 56,700
				RAZEM	
34	KNR 4-01 d.1 1212-31	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.ponad 50 do 100 mm.Analogia malowanie grzejników rurowych o średnicy ponad 50 mm 11,36	m m	 11,360	 11,360
				RAZEM	
35	KNR 4-01 d.1 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych 0,18	m ² m ²	 0,180	 0,180
				RAZEM	
36	KNR 4-01 d.1 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metal.pełnych szpachlowanych jednokrotnie. Malownie rur wentylacyjnych w łazienkach 2,11+0,91	m ² m ²	 3,020	 3,020

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37	kalkulacja d.1 własna	Montaż pochwytyłów dla osób niepełnosprawnych przy prysznicu 2*12	szt. szt.	RAZEM 24,000	3,020 24,000
38	kalkulacja d.1 własna	Montaż pochwytyłów dla osób niepełnosprawnych przy WC 12	szt. szt.	RAZEM 12,000	12,000 12,000
39	kalkulacja d.1 własna	Montaż wsporników do zasłon prysznicowy 12	szt. szt.	RAZEM 12,000	12,000 12,000
40	KNR 4-04 d.1 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km 12,9	m ³ m ³	RAZEM 12,900	12,900 12,900
41	KNR 4-04 d.1 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km dodatek za 9 km 12,9*9	m ³ m ³	RAZEM 116,100	116,100 116,100
2		Wymiana posadzek w łazienkach			
42	KNR 4-01 d.2 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek 36,75	m ² m ²	RAZEM 36,750	36,750 36,750
43	KNR 4-01 d.2 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm. Skucie wylewki 36,75*0,06	m ³ m ³	RAZEM 2,205	2,205 2,205
44	KNR 2-02 d.2 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylen.szerokiej poziome pod- posadzkowe 36,75	m ² m ²	RAZEM 36,750	36,750 36,750
45	KNR 2-02 d.2 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro 36,75	m ² m ²	RAZEM 36,750	36,750 36,750
46	KNR 2-02 d.2 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub po- trąc.za zmianę grub.o 10mm dotake za 40 mm 36,75*4	m ² m ²	RAZEM 147,000	147,000 147,000
47	KNR AT-27 d.2 0103-05	Gruntowanie ręczne pod izolację przeciwwilgociową 36,75	m ² m ²	RAZEM 36,750	36,750 36,750
48	KNR AT-27 d.2 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej ma- sy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie 36,75	m ² m ²	RAZEM 36,750	36,750 36,750
49	KNR AT-27 d.2 0502-04	Dodatek za wklejanie taśm uszczelniających na bitu- miczną masę KMB lub masę polimerową 72,35	m m	RAZEM 72,350	72,350 72,350
50	NNRNKB d.2 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm lub 33x33 cm klasa ścieralności V, antypoślizgowa R9 na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 36,75-12	m ² m ²	RAZEM 24,750	24,750 24,750
51	NNRNKB d.2 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 10x10 cm klasa ścieralności V, antypoślizgowa R9 na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2. Ułożenie płytek na pow. 1,0x1,0 m pod prysznicem 12	m ² m ²	RAZEM 12,000	12,000 12,000
52	KNR 2-02 d.2 1102-04	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - listwa wtopiona w podkład przy posadzkach z tw.szt.Analogia do montażu listew progowych metalowych 12	m m	RAZEM 12,000	12,000 12,000
53	KNR 4-04 d.2 1101-02	Transport materiałów z rozbiórki załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km 4,1	m ³ m ³	RAZEM 4,100	4,100 4,100
54	KNR 4-04 d.2 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km dodatek za 9 km 4,1*9	m ³ m ³	RAZEM 36,900	36,900 36,900

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		Demontaż instalacji wod-kan i urządzeń w łazienkach.		RAZEM	36,900
55	KNR-W 4-02 d.3 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową 12	kpl. kpl.	12,000	12,000
56	KNR-W 4-02 d.3 0232-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm 12	szt. szt.	12,000	12,000
57	KNR-W 4-02 d.3 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalki 12	kpl. kpl.	12,000	12,000
58	KNR-W 4-02 d.3 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej 12	szt. szt.	12,000	12,000
59	KNR-W 4-02 d.3 0233-02	Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego śr. 50 mm lub piwnicznego śr. 100 mm 10	szt. szt.	10,000	10,000
60	KNR-W 4-02 d.3 0235-07	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - wanna 2	kpl. kpl.	2,000	2,000
61	KNR-W 4-02 d.3 0141-03	Demontaż baterii wannowej i prysznicowej 12	szt. szt.	12,000	12,000
62	KNR-W 4-02 d.3 0232-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm /umywalka+prysznic+wanny/ 2*12	szt. szt.	24,000	24,000
63	KNR-W 4-02 d.3 0142-03	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 40-50 mm woda zimna i ciepła 2*4	szt. szt.	8,000	8,000
64	KNR-W 4-02 d.3 0142-02	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 25-32 mm woda ciepła i zimna i powrót 12*2+1	szt. szt.	25,000	25,000
65	KNR-W 4-02 d.3 0142-01	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 15-20 mm 12	szt. szt.	12,000	12,000
66	KNR-W 4-02 d.3 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm demontaż podejść do przyborów sanitarnych 39,9+30,9	m m	70,800	70,800
67	KNR-W 4-02 d.3 0120-03	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 40-50 mm pion wody zimnej 18,4+14,8	m m	33,200	33,200
68	KNR-W 4-02 d.3 0120-03	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 40-50 mm pion wody ciepłej 18,40	m m	18,400	18,400
69	KNR-W 4-02 d.3 0120-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 25-32 mm pion wody zimnej i ciepłej 13,6+(14,80+13,6)	m m	42,000	42,000
70	KNR-W 4-02 d.3 0120-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 25-32 mm pion wody cyrkulacyjnej 11,7*4	m m	46,800	46,800
71	KNR 4-02 d.3 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku 35,10	m m	35,100	35,100
72	KNR 4-02 d.3 0230-08	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75-110 mm na ścianach budynku 17,8*4	m m	71,200	71,200
73	KNR 4-04 d.3 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km 9,8	m ³ m ³	9,800	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
74	KNR 4-04 d.3 1101-05	Transport materiałów z rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km dodatek za 9 km 9,8*9	m ³ m ³	RAZEM 88,200	9,800 88,200
4		Roboty instalacyjne wod-kan			
75	KNR 4-01 d.4 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 39,9	m m	39,900	39,900
76	KNR 4-01 d.4 0339-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 12*0,6	m m	7,200	7,200
77	KNR 4-01 d.4 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 39,9	m m	39,900	39,900
78	KNR 4-01 d.4 0326-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 12*0,6	m m	7,200	7,200
79	KNR 4-01 d.4 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm. Zabetonowanie otworów po podejściach do ustępów 12	szt. szt.	12,000	12,000
80	KNNR 4 d.4 0111-05	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych woda zimna pion piwica do parteru (3,0+0,4+1,2)*4	m m	18,400	18,400
81	KNNR 4 d.4 0111-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych woda zimna parter-I piętro (2,1+0,4+1,2)*4	m m	14,800	14,800
82	KNNR 4 d.4 0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. 32*5,4 mm PN20 o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych woda zimna I piętro-II piętro (1,8+0,4+1,2)*4	m m	13,600	13,600
83	KNNR 4 d.4 0111-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych woda ciepła piwnica- parter 4,6*4	m m	18,400	18,400
84	KNNR 4 d.4 0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. 32*5,4 mm PN20 o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych woda ciepła parter-I piętro 3,7*4	m m	14,800	14,800
85	KNNR 4 d.4 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. 25*2,3 mm PN10 o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych woda ciepła I piętro-II piętro 3,4*4	m m	13,600	13,600
86	KNNR 4 d.4 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. 25*2,3 mm PN10 o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych woda cyrkulacyjna 11,70*4	m m	46,800	46,800
87	KNNR 4 d.4 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. 20*1,9 mm PN10 o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych do WC 0,5*12	m m	6,000	6,000
88	KNNR 4 d.4 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. 20*1,9 mm PN10 o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych do prysznic i umywalki z montażem peszla o średnicy 23 mm 30,9*2	m m	61,800	61,800
89	KNR INSTAL d.4 0109-01 analogia	Zawór chromowany kątowy z filtrem wodociągowy gwintowany o śr.nom. 15 mm - na podejściu do WC 12	szt. szt.	12,000	12,000
90	KNR 2-15 d.4 0107-07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr.nom. 15 mm 12	szt. szt.	12,000	12,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
91	KNR-W 2-15 d.4 0216-01	Wpusty żeliwne podłogowe o śr. 50 mm. Analogia do montażu wpustów prysznicowych 12	szt. szt.	RAZEM 12,000	12,000
92	KNR INSTAL d.4 0109-01 analogia	Zawór chromowany kątowy z filtrem wodociągowy gwintowany o śr.nom. 15 mm - NA PODEJŚCIU UMYWALKI / ZLEWU 12*2	szt. szt.	RAZEM 24,000	24,000
93	KNR 2-15 d.4 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm - UMYWALKA/ ZLEW 12*2	szt. szt.	RAZEM 24,000	24,000
94	KNR INSTAL d.4 0109-03	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr.nom. 25 mm 12*2+2	szt. szt.	RAZEM 26,000	26,000
95	KNR INSTAL d.4 0109-06	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr.nom. 50 mm Woda zimna zawór w piwnicy 4	szt. szt.	RAZEM 4,000	4,000
96	KNR INSTAL d.4 0109-05	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr.nom. 40 mm. Woda ciepła zawór w piwnicy 4	szt. szt.	RAZEM 4,000	4,000
97	KNR INSTAL d.4 0109-03	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr.nom. 25 mm Woda cyrkulacyjna 4	szt. szt.	RAZEM 4,000	4,000
98	KNR 2-15 d.4 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym 12	szt. szt.	RAZEM 12,000	12,000
99	KNR 2-15 d.4 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' 12	kpl. kpl.	RAZEM 12,000	12,000
100	KNR 2-15 d.4 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm 12	szt. szt.	RAZEM 12,000	12,000
101	KNR 2-15 d.4 0115-04	Baterie wannowe ściennie o śr.nom. 15 mm analogia bateri prysznicowych 12	szt. szt.	RAZEM 12,000	12,000
102	KNNR 4 d.4 0207-01 analogia	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 35,10	m m	RAZEM 35,100	35,100
103	KNNR 4 d.4 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 17,80*4	m m	RAZEM 71,200	71,200
104	KNNR 4 d.4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 12*2	szt. szt.	RAZEM 24,000	24,000
105	KNNR 4 d.4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych - WC 12	szt. szt.	RAZEM 12,000	12,000
106	KNR 2-15 d.4 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową 4	szt. szt.	RAZEM 4,000	4,000
107	KNR-W 2-15 d.4 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych 208,20	m m	RAZEM 208,200	208,200
108	KNR-W 2-15 d.4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 208,20	m m	RAZEM 208,200	208,200
5		Roboty instalacyjne elektryczne			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
109	KNR 4-03 d.5 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
110	KNR 4-03 d.5 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
111	KNR 5-08 d.5 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
112	KNR 5-08 d.5 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2)	kpl.		
		12	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
113	KNR 5-08 d.5 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
114	KNNR 5 d.5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
115	KNNR 5 d.5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		11	pomiar	11,000	
				RAZEM	11,000
116	KNNR 5 d.5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
117	KNNR 5 d.5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000