

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Rozbiórka przybudówki+remont lokalu mieszkalnego+c.o.na gaz					
Rozbiórka przybudówki drewnianej -wejście do lokalu mieszkalnego					
1	KNR 4-04 d. 0509-02	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład	m ²		
		10	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
2	KNR 4-04 d. 0403-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych	m ²		
		10	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
3	KNR 4-04 d. 0404-02 analogia	Rozebranie ścian zewnętrznych drewnianych wraz z oknami i drzwiami wejściowymi	m ²		
		(3.39*2*1.95)+(2.31*2*1.95)	m ²	22.230	
				RAZEM	22.230
4	KNR 4-04 d. 0504-06	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony	m ²		
		6.69	m ²	6.690	
				RAZEM	6.690
5	KNR 4-04 d. 0405-02	Rozebranie drewnianych podłóg białych na półwypust	m ²		
		6.69	m ²	6.690	
				RAZEM	6.690
6	KNR 4-04 d. 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych,lastrykowych	m ²		
		6.69	m ²	6.690	
				RAZEM	6.690
7	KNR 4-04 d. 0302-02 analogia	Rozebranie ław,stóp i fundamentów betonowych o grub.(wys.) do 100 cm	m ³		
		(3.39*2*1.00*0.24)+(2.31*2*1.00*0.24)	m ³	2.736	
				RAZEM	2.736
8	KNR 4-04 d. 0814-02	Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stali okrągłej o śr. 16-24 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
9	KNR 4-04 d. 0701-07	Demontaż przewodów wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. do 32 mm	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNR 4-04 d. 0703-08	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur z tworzyw sztucznych o śr. 50-100 mm	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
11	KNR 4-04 d. 0705-03 analogia	Demontaż zaworu płuczki zbiornikowej z rurami płuczającymi	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR 4-04 d. 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km	m ³		
		(10+0.005)+(10*0.25)+(2.23*0.10)+(6.69*0.01)+(6.69*0.030)+(6.69*0.10)+2.736+0.1	m ³	16.501	
				RAZEM	16.501
13	KNR 4-04 d. 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch. samowyl. - dod.za każdy nast.rozp. 1 km	m ³		
		16.501	m ³	16.501	
				RAZEM	16.501
14	d. kalk. własna	Koszt składowania gruzu	m ³		
		16.501	m ³	16.501	
				RAZEM	16.501
15	KNR 2-01 d. 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m	m ³		
		(3.39*2*1.00*0.24)+(2.31*2*1.00*0.24)	m ³	2.736	
				RAZEM	2.736
16	KNR 2-01 d. 0415-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m ³ ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III	m ³		
		1	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 2-01 d. 0121-01 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych 0.1	ha ha	 0.100	 0.100
				RAZEM	0.100
Branża ogólnobudowlana					
1 Stolarka okienna i drzwiowa					
18	KNR 4-01 d.1 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 - drzwiowych 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
19	KNR 4-01 d.1 0320-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow.otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegiel 0.80*2.00+0.90*2.00	m ² m ²	 3.400	 3.400
				RAZEM	3.400
20	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	 1.800
				RAZEM	1.800
21	KNR 2-02 d.1 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. do 1.6 m2 fabrycznie wykończone 0.80*2.00*3	m ² m ²	 4.800	 4.800
				RAZEM	4.800
22	KNR 2-02 d.1 1017-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni do 1.6 m2 oszklone szybą o powierzchni do 0.2 m2 fabrycznie wykończone - do łazienki 0.80*2.00	m ² m ²	 1.600	 1.600
				RAZEM	1.600
23	KNR 4-01 d.1 0920-26	Założenie zamków wpuszczanych wielozastawkowych 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
24	KNR 4-01 d.1 0920-24	Założenie zamków wpuszczanych zwykłych 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
25	KNR 4-01 d.1 0920-27	Założenie zamków zatrzaskowych do wc 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
26	KNR 4-01 d.1 0920-20	Założenie klamek z szyldami 5	kpl kpl	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
27	KNR 2-02 d.1 1510-06	Dwukrot.malowanie farbą olejną lub ftalową ościeżnic drzwiowych metalowych z dwukr.szpachlowaniem (0.90*2.00+4*0.80*2.00)*0.5<wsp>	m ² m ²	 4.100	 4.100
				RAZEM	4.100
28	KNR 0-19 d.1 0930-09	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m2 - z nawiewnikami 1.15*1.50*5	m ² m ²	 8.625	 8.625
				RAZEM	8.625
29	KNR 4-01 d.1 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych,stalowych 5*1.40	m m	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
30	KNR 4-01 d.1 0321-01	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 w ścianach z cegiel-w oknie w łazience też. 5+1	szt. szt.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
31	KNR 4-01 d.1 0308-03	Naprawienie uszkodzonych w murze cegiel w ilości do 5 szt. 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
2 Sufity					
32	KNR 4-01 d.2 0429-04 analogia	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z paneli PCV-w łazience 10.60	m ² m ²	 10.600	 10.600
				RAZEM	10.600

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	KNR 4-01 d.2 0429-06	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z płyt pilśniowych 10.60	m ² m ²	10.600	10.600
				RAZEM	10.600
34	KNR 2-02 d.2 2011-01	Okladziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na ruszlach metalowych; rozstaw profili nośnych 60 cm-w łazience 10.60	m ² m ²	10.600	10.600
				RAZEM	10.600
35	KNR 4-01 d.2 0701-01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastach o pow.odbicia do 5 m ² 1.5	m ² m ²	1.500	1.500
				RAZEM	1.500
36	KNR 4-01 d.2 1202-07	Skasowanie wykwitów (zacieków) 1.5	m ² m ²	1.500	1.500
				RAZEM	1.500
37	NNRNKB d.2 202 1134-01	Gruntowanie podłóży preparatami gruntującymi- sufity 1.5	m ² m ²	1.500	1.500
				RAZEM	1.500
38	KNNR-W 3 d.2 0504-01	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania drewna preparatami solowymi - deski i płyty 1.5	m ² m ²	1.500	1.500
				RAZEM	1.500
39	KNR 4-01 d.2 0709-02 analogia	Uzupełnienie tynków zwyk.wewn.kat.III z zaprawy wapien. o powierzchni do 0.5 m ² na podłóżach otrzcinow.lub z darnicami na stropach 3	szt. szt.	3.000	3.000
				RAZEM	3.000
40	KNR 4-01 d.2 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na sufitach 10.60+20.71+2.75+0.89+9.97+12.99	m ² m ²	57.910	57.910
				RAZEM	57.910
41	NNRNKB d.2 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 57.910	m ² m ²	57.910	57.910
				RAZEM	57.910
42	KNR 4-01 d.2 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów poz.41	m ² m ²	57.910	57.910
				RAZEM	57.910
3		Ściany			
43	KNR 4-04 d.3 0804-01 analogia	Rozebranie karniszów nad oknami 5*2.00	m m	10.000	10.000
				RAZEM	10.000
44	KNR 4-01 d.3 0349-07 analogia	Rozebranie licowania z paneli PCV na ścianach w łazience (1.97*2*1.90)+(5.38*2*1.90)	m ² m ²	27.930	27.930
				RAZEM	27.930
45	KNR 4-04 d.3 0404-06	Rozebranie ścianek działowych z dwóch warstw desek tynkowanych 1.97*2*1.90	m ² m ²	7.486	7.486
				RAZEM	7.486
46	KNR 4-01 d.3 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 0.35*1.00*1.90	m ³ m ³	0.665	0.665
				RAZEM	0.665
47	KNR 4-01 d.3 0329-05	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych 0.36*1.00*2.10	m ³ m ³	0.756	0.756
				RAZEM	0.756
48	KNR 4-01 d.3 0330-06	Wykucie wnęk o głębok.do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1.20*0.20*2	m ² m ²	0.480	0.480
				RAZEM	0.480

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49	KNR 2-02 d.3 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabr. 2*1.50	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
50	KNR 2-02 d.3 2003-02	Ścianki dział. GR z płyt gips.-karton. na rusztach metal. pojed. z pokryciem obustr. jednowarstw. 100-01 (1.58+2.15)*2.51	m ² m ²	9.362	
				RAZEM	9.362
51	KNR-W 2- d.3 02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku (2.16*2*2.57)+(4.70*2.57)+(4.70*0.57)+(2.89*2*2.57)+(4.70*2*2.57)+ (5.15*2*2.51)+(4.66*2*2.51)+(2.15*2.51)+(1.58*2.51)	m ² m ²	123.482	
				RAZEM	123.482
52	NNRNKB d.3 202 1134- 01	Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi- ściany (2.16*2*2.57)+(4.70*2*2.57)+(2.89*2*2.57)+(4.70*2*2.57)+(5.15*2*2.51)+ (4.66*2*2.51)+(2.15*2.51)+(1.58*2.51)+(1.97*2*1.90)+(5.38*2*1.90)	m ² m ²	160.812	
				RAZEM	160.812
53	KNR 2-02 d.3 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem 123.482	m ² m ²	123.482	
				RAZEM	123.482
54	KNNR 3 d.3 0608-03	Licowanie ścian płytkami kamionkowymi układanymi przy zast. masy klejącej na gotowym i wyrównanym podłożu (4.70*2.00)+(1.97*2*1.90)+(5.38*2*1.90)	m ² m ²	37.330	
				RAZEM	37.330
4		Podłogi			
55	KNR 4-01 d.4 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 10.60+20.71+2.75+0.89+9.97+12.99	m ² m ²	57.910	
				RAZEM	57.910
56	KNR 2-02 d.4 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 20 mm zatarte na gładko 10.60+20.71+2.75+0.89+9.97+12.99	m ² m ²	57.910	
				RAZEM	57.910
57	KNR 2-02 d.4 1112-03	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - gumolit 20.71+2.75+0.89+9.97+12.99	m ² m ²	47.310	
				RAZEM	47.310
58	KNR 2-02 d.4 1113-06	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyściennie z polichlorku winylu klejone-listwy przy panelach (2.16*2)+(2.89*2)+(4.70*3)+(5.15*2)+(4.66*2)+(2.15*2)+(1.58*2)	m m	51.280	
				RAZEM	51.280
59	KNR 2-02 d.4 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą 10.60	m ² m ²	10.600	
				RAZEM	10.600
5		Roboty porządkowe			
60	KNR 4-04 d.5 1105-01	Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odl. do 1 km (10.60*0.030)+(27.93*0.03)+(7.48*0.10)+0.756+(0.48*0.20)+0.1	m ³ m ³	2.856	
				RAZEM	2.856
61	KNR 4-04 d.5 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km 2.856	m ³ m ³	2.856	
				RAZEM	2.856
62	kalk. własna d.5	Koszt składowania gruzu 2.856	t t	2.856	
				RAZEM	2.856
63	KNR-W 4- d.5 01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią 10.60+20.71+2.75+0.89+9.97+12.99	m ² m ²	57.910	
				RAZEM	57.910
1		Branża sanitarna			
		Ogrzewanie			
64	KNR 4-04 d.1 0510-02	Rozebranie pieców i trzonów kuchennych oblicowanych kaflami	m ³		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
		(0.6*0.6*1.60)*2	m ³	1.152	
				RAZEM	1.152
65	KNR 4-01 d.1 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
66	KNR-W 4- d.1 01 0335-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg.na zaprawie ce- mentowo-wapiennej 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
67	KNR-W 4- d.1 01 0335-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
68	KNR 2-15 d.1 0312-02 analogia	Piec gazowy dwufunkcyjny z zamkniętą komorą spalania 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
69	KNR 2-15 d.1 0419-04	Grzejniki stalowe dwupłytkowe GP-4 o dług. 1060 mm 5	kpl. kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
70	KNR 2-15 d.1 0422-02	Rury przyłączone o śr. 20-32 mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych 5	kpl. kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
71	KNR 2-15 d.1 0415-01	Zawór skośny lub zawór grzejnikowy o śr.nom. do 15 mm 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
72	KNR 2-15 d.1 0415-05	Zawór odpowietrzający o śr. 6 mm 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
73	KNR 2-15 d.1 0408-02	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 20 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
74	KNNR 4 d.1 0404-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 5.31*2	m m	10.620	
				RAZEM	10.620
75	KNNR 4 d.1 0404-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 12.93*2	m m	25.860	
				RAZEM	25.860
76	KNNR 4 d.1 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 5.28*2	m m	10.560	
				RAZEM	10.560
77	KNNR 4 d.1 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorą- co) 5+1	urz. urz.	6.000	
				RAZEM	6.000
2		Instalacja wody zimnej i ciepłej			
78	KNR-W 4- d.2 02 0121-01	Demontaż rurociągu z PVC, cPVC o śr. 15-32 mm o połączeniach klejo- nych 13.71	m m	13.710	
				RAZEM	13.710
79	KNR 4-04 d.2 0705-10	Demontaż zlewozmywaków 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
80	KNR 4-01 d.2 0339-03	Rozkucie muru z cegły celem znalezienia miejsca wpięcia projektowanej instalacji zimnej wody. 1.00	m m	1.000	
				RAZEM	1.000
81	KNR 4-01 d.2 0334-09 analogia	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 ceg. na zaprawie ce- mentowo-wapiennej	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
82	KNR 4-01 d.2 0335-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej-woda zimna i ciepła 17.13*2	m		
			m	34.260	
				RAZEM	34.260
83	KNR 4-01 d.2 0338-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej 7.50*2	m		
			m	15.000	
				RAZEM	15.000
84	KNNR 4 d.2 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 i 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych-wraz z dn15 dla zimnej i ciepłej wody 34.26+15.00	m		
			m	49.260	
				RAZEM	49.260
85	KNR 0-34 d.2 0101-03	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) 49.26	m		
			m	49.260	
				RAZEM	49.260
86	KNR 2-15 d.2 0118-01	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 15-20 mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
87	KNR 2-15 d.2 0108-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 15 mm do wodomierzy skrzydełkowych 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
88	KNR 2-15 d.2 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
89	KNR 2-15 d.2 0112-01 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm - montaż zaworu antyskażeniowego 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
90	d.2 kalk. własna	Montaż konsoli wodomierzowej 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
91	KNR 2-15 d.2 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
92	KNNR 4 d.2 0137-05	Baterie wannowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
93	KNR 2-15 d.2 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm- pod piec dwufunkcyjny, miskię ustepową i prakę automatyczną 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
94	KNR 2-15 d.2 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów,mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm 6	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
95	KNR 4-01 d.2 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 34.26	m		
			m	34.260	
				RAZEM	34.260
96	KNR 4-01 d.2 0326-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 15	m		
			m	15.000	
				RAZEM	15.000
97	KNR 2-15 d.2 0110-01	Proba szczelnosci instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm) 50	m		
			m	50.000	
				RAZEM	50.000
3		Instalacja kanalizacyjna			

Lp.	Podst	Opis i wycięcia	j.m.	Poszcz	Razem
98	KNR 4-02 d.3 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
99	KNR 4-01 d.3 0333-11	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej-w tym przez strop piwniczny dla zlewozmywaka 1+1	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
100	KNR 4-01 d.3 0335-07	Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej 7.08+2.34	m		
			m	9.420	
				RAZEM	9.420
101	KNR 4-01 d.3 0426-02 analogia	Rozebranie obicia pionu kanalizacyjnego na klatce schodowej 0.5*1.5	m ²		
			m ²	0.750	
				RAZEM	0.750
102	KNR 4-04 d.3 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych 3.19*0.50	m ²		
			m ²	1.595	
				RAZEM	1.595
103	KNR 4-01 d.3 0424-01 analogia	Wycięcie miejsca w podłodze pod przewód kanalizacyjny odpływowy PCV110 3.19*2	m		
			m	6.380	
				RAZEM	6.380
104	KNR 4-04 d.3 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych,lastrykowych 3.19*0.20	m ²		
			m ²	0.638	
				RAZEM	0.638
105	KNR 4-01 d.3 0804-03	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o pow.do 1.0 m2 w jednym miejscu 1	miejsc.		
			miejsc.	1.000	
				RAZEM	1.000
106	KNR 2-02 d.3 1118-06	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 20x20 cm układane na klej metodą zwykłą 1	m ²		
			m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
107	KNR 2-15 d.3 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm w bruzdach z łączeniem metodą wciskową 9.54	m		
			m	9.540	
				RAZEM	9.540
108	KNR 2-15 d.3 0205-03	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 1.50	m		
			m	1.500	
				RAZEM	1.500
109	KNR 2-15 d.3 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 i 40 mm w bruzdach z łączeniem metodą wciskową 3.70+2.94	m		
			m	6.640	
				RAZEM	6.640
110	KNR 2-15 d.3 0219-02	Montaż zasuw burzowych o śr. 100 mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
111	KNR 2-15 d.3 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
112	KNR 2-15 d.3 0220-04	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na ścianie 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
113	KNR 2-15 d.3 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
114	KNR 2-15 d.3 0222-02	Montaż wanien kąpielowych żeliwnych wolnostojących o dług. L=1400-1700 mm 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
115	KNR 2-15 d.3 0208-02	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 40 mm-podejście pod umywalkę i pralkę automatyczną. 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
116	KNR 2-15 d.3 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm - pod wannę 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
117	KNR 2-15 d.3 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm-pod miskę ustępową 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
118	KNR 2-15 d.3 0208-04	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 75 mm-podejście pod przewód odpływowy w piwnicy 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
119	KNR 4-01 d.3 0326-04	Zamurowanie bruzd pionowych o szer.1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 9.42	m m	9.420	
				RAZEM	9.420
4		Instalacja spalinowa i wentylacyjna			
120	KNR 4-01 d.4 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego-zamurowanie otworu wentylacyjnego w ścianie łazienki 0.35*0.20*0.20	m ³ m ³	0.014	
				RAZEM	0.014
121	KNR 4-01 d.4 0415-01 analogia	Uzupełnienie otworu w dachu nad łazienką 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
122	KNR 4-01 d.4 0333-04	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 ceg. na zaprawie wapiennej 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
123	kalk. własna d.4	Przewód spalinowy zewnętrzny z blachy kwasoodpornej w otulinie termicznej o średn. 100/150 l=1 mb wraz z montażem 6.5	mb mb	6.500	
				RAZEM	6.500
124	kalk. własna d.4	Pozostałe elementy odprowadzenia spalin: - trójnik - wyczystka - wyrzutnik + parasol - podstawa dachowa - odsadzka dwupłaszczkowa - skraplacz - kratka wentylacyjna - odciągi stalowe 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
125	KNR-W 2- d.4 17 0156-01 analogia	Nawietrzaki okienne 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
126	kalk. własna d.4	Przewód wentylacyjny zewnętrzny z blachy kwasoodpornej w otulinie termicznej o średn. 150/225 l=1 mb wraz z montażem 4.6+4.6	mb mb	9.200	
				RAZEM	9.200
127	kalk. własna d.4	Pozostałe elementy wentylacji wywiewnej: - trójnik 150/225 - wyczystka 150/225 - wyrzutnik + parasol 150/225 - podstawa - skraplacz - kratka wentylacyjna 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
128	KNR-W 2- d.4 17 0138-01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw.do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
129	KNR-W 2- d.4 02 0616-09	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych taśmą dylatacyjną PCW szer. 350 mm-izolacja przejścia przez dach 3*0.70	m m	2.100	
				RAZEM	2.100
130	KNR 2-02 d.4 2004-01	Obud.słupów płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.jedno-warstw.55-01-obudowa przewodu spalinowego i wentylacyjnego na zewnątrz budynku.- dwa przewody wentylacyjne i jeden spalinowy (4.00*1.5)+(4.00*1.5)+(5.90*1.5)	m ² m ²	20.850	
				RAZEM	20.850
131	KNR 4-01 d.4 0308-02	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt. 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
5		Instalacja gazowa			
132	KNR 4-04 d.5 0702-01	Demontaż przewodów gazowych i c.o. z rur stalowych o śr.do 15 mm do 25 mm 15.45	m m	15.450	
				RAZEM	15.450
133	KNR 4-01 d.5 0333-11	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
134	KNR 2-15 d.5 0301-02	Rurociągi w instal.gazow.stalowe o łącz.gwintow.o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 17.59	m m	17.590	
				RAZEM	17.590
135	KNR 2-15 d.5 0301-01	Rurociągi w instal.gazow.stalowe o łącz.gwintow.o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 1.33	m m	1.330	
				RAZEM	1.330
136	KNR 2-15 d.5 0306-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przylącza 20 mm na ścianach 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
137	KNR 2-15 d.5 0308-01 analogia	Montaż filtrów gazu przed piecem gazowym o śr.nom. 20 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
138	KNR 2-15 d.5 0310-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20-25 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
139	KNR 2-15 d.5 0310-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
140	KNR 4-02 d.5 0313-02	Wyregulowanie termy gazowej 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
141	KNR 2-15 d.5 0305-01	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych 1	lokal. lokal.	1.000	
				RAZEM	1.000
142	KNR 4-01 d.5 1212-29	Miniowanie rur wodociagowych i gazowych o śr.do 50 mm 17.59+1.33	m m	18.920	
				RAZEM	18.920
143	KNR 4-01 d.5 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o śr.do 50 mm 18.92	m m	18.920	
				RAZEM	18.920
6		Prace porzadkowe			
144	KNR 4-04 d.6 1105-01	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odl.do 1 km 1.152+0.5	m ³ m ³	1.652	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.652
145	KNR 4-04 d.6 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km 1.652	m ³ m ³	1.652	
				RAZEM	1.652
146	d.6 kalk. własna	Koszt składowania gruzu 1.652	t t	1.652	
				RAZEM	1.652
Roboty elektryczne					
147	KNR 4-03 d. 1116-03	Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglano lub betonowego 57	m m	57.000	
				RAZEM	57.000
148	KNR 4-03 d. 1132-10	Demontaż transformatorów sygnalizacyjnych, buczków lub dzwonek na napięcie do 220 V 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
149	KNR 4-03 d. 1121-05	Demontaż gniazd bezpiecznikowych zwykłych 1 biegunowych ze ściany dla prądu do 25 A 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
150	KNR 4-03 d. 0304-01	Wymiana tablic licznikowych na drewnie, konstrukcji stalowej lub płycie izolacyjnej 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
151	KNR 4-03 d. 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 14	szt. szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
152	KNR 4-03 d. 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (włącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy) 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
153	KNR 4-03 d. 1120-01	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ² -FI 60MM 20	szt. szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
154	KNR 4-03 d. 1120-02	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 3 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ² 14	szt. szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
155	KNR 4-03 d. 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 115+15	m m	130.000	
				RAZEM	130.000
156	KNR 4-03 d. 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 130	m m	130.000	
				RAZEM	130.000
157	KNR 4-03 d. 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 130*0.05*0.03	m ³ m ³	0.195	
				RAZEM	0.195
158	KNR 4-03 d. 1006-06	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr.rury do 25 mm 5	otw. otw.	5.000	
				RAZEM	5.000
159	KNR 4-03 d. 1008-01	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 25 mm 5	prze- pus- t. prze- pus- t.	5.000	
				RAZEM	5.000
160	KNR 5-08 d. 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² ułożone w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.-Przewód YDyp-750V 3x2,5mm ² 128.0	m m	128.000	

Lp.	Podst	Opis i wylczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	128.000
161	KNR 5-08 d. 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-beton. -Przewód YDYp-750V 3x1,5mm ² 49.0	m m	49.000	49.000
				RAZEM	49.000
162	KNR 5-08 d. 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-beton. -YDY 3x4 mm ² 15.0	m m	15.000	15.000
				RAZEM	15.000
163	KNR 5-08 d. 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu betonowym (połączenia wyrównawcze) -przewód LgY 4 mm ² 15.0	m m	15.000	15.000
				RAZEM	15.000
164	KNR 5-08 d. 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle 14+6+14	szt. szt.	34.000	34.000
				RAZEM	34.000
165	KNR 5-08 d. 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm 14+6	szt. szt.	20.000	20.000
				RAZEM	20.000
166	KNR 5-08 d. 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wyłotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm ² 14	szt. szt.	14.000	14.000
				RAZEM	14.000
167	KNR 5-08 d. 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem-Przycisk 250V/6A "dzwonek","światło" p/t 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
168	KNR 5-08 d. 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - Łącznik p/t 250V/6A, świecznikowy WPT-2D 3	szt. szt.	3.000	3.000
				RAZEM	3.000
169	KNR 5-08 d. 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 2	szt. szt.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
170	KNR 5-08 d. 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uzieniemiem w puszkach z podłączeniem - Gniazdo 2-bieg. podwójne z uzimem. p/t 14	szt. szt.	14.000	14.000
				RAZEM	14.000
171	KNR 5-08 d. 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	2.000
				RAZEM	2.000
172	KNR 5-08 d. 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)- aparaty -dzwonek 220 V 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
173	KNR 5-08 d. 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) -aparaty-RN 1x 12 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
174	KNR 5-08 d. 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2) 2	kpl. kpl.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
175	KNR 5-08 d. 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych 2	szt. szt.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
176	KNR 5-08 d. 0817-07	Montaż złączy 3-biegunowych na przewodach instalacyjnych 4	szt. szt.	4.000	4.000

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.000
177	KNR-W 5-d. 08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - bieg.-P 302 25 A 30 mA	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
178	KNR-W 5-d. 08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.-wyłączniki S 301 B 10-16A	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
179	KNR 5-08 d. 0312-01	Montaż na gotowym podłożu gniazd bezpiecznikowych kpl. ściennych zamkniętych 25A 1-bieg.z podłączeniem-zabezpieczenie przedlicznikowe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
180	KNR-W 5-d. 08 0620-01	Montaż na rurach śr. do 30 mm uchwytów uziemiających skręcanych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
		Pomiary			
181	KNR-W 5-d. 08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
182	KNR-W 5-d. 08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar		
		15	pomiar	15.000	
				RAZEM	15.000
183	KNR-W 5-d. 08 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
184	KNR-W 5-d. 08 0902-04	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - każdy następny	pomiar		
		4	pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
185	KNR-W 5-d. 08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
186	KNR-W 5-d. 08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomiar		
		15	pomiar	15.000	
				RAZEM	15.000