

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY BUDOWLANE			
1.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1 d.1.1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej -rozbiórka ścian wewnętrznych 35,55	m ² m ²	 35,55	
				RAZEM	35,55
2 d.1.1	KNR 4-01 0330-08 analogia	Wykucie otworu na drzwi 1,50	m ² m ²	 1,50	
				RAZEM	1,50
3 d.1.1	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych -WYKUCIE OTWORU NA DRZWI 1,50*0,56	m ³ m ³	 0,84	
				RAZEM	0,84
4 d.1.1	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych -WYKUCIE OTWORU DLA WENTYLACJI 0,50*0,56	m ³ m ³	 0,28	
				RAZEM	0,28
5 d.1.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - poszerzenie korytarza 1,35	m ³ m ³	 1,35	
				RAZEM	1,35
6 d.1.1	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka odcinków ścian konstrukcyjnych, nadproży, zmiana poziomu i montaż nowych nadproży – powiększenie przejść w komunikacji (korytarzu), 1,80	m ³ m ³	 1,80	
				RAZEM	1,80
7 d.1.1	KNR-W 2-02 2005-03 analogia	Demontaż okładzin G-K 33,00	m ² m ²	 33,00	
				RAZEM	33,00
8 d.1.1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 - DEMONTAŻ DRZWI WEWN 3,00	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00
9 d.1.1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 - DEMONTAŻ OKNA 1,00	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
10 d.1.1	KNR 4-01 0819-15 analogia	Demontaż płytek gresowych - izolacja frontowa (2,51+0,82)*0,57	m ² m ²	 1,90	
				RAZEM	1,90
11 d.1.1	KNR 4-01 0819-15 analogia	Demontaż płytek gresowych - posadzki 48,10	m ² m ²	 48,10	
				RAZEM	48,10
12 d.1.1	KNR 4-01 0819-15 analogia	Demontaż okładzin ściennych z płytek 35,00	m ² m ²	 35,00	
				RAZEM	35,00
13 d.1.1	cena rynkowa	Demontaż okładziny stopnia zewnętrznego elewacji frontowej, 1,00	kpl kpl	 1,00	
				RAZEM	1,00
14 d.1.1	KNR-W 2-02 2701-01 analogia	Demontaż sufitów podwieszanych 49,87	m ² m ²	 49,87	
				RAZEM	49,87
15 d.1.1	cena rynkowa	Demontaż elementów wyposażenia 1,00	kpl kpl	 1,00	
				RAZEM	1,00
16 d.1.1	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 -- Rozbiórka iatniejącej witryny i drzwi wejściowych wraz z kasetonami oraz drewnianymi opaskami 6,10+3,00	m ² m ²	 9,10	
				RAZEM	9,10

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	d.1.1	Oplata za wypożyczenie i wywóz kontenera na gruz	kpl		
		1,00	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
1.2		IZOLACJA FUNDAMENTÓW			
18	d.1.2	Wykonanie izolacji poziomej fundamentów -w pasie przy posadzce; przepona odcinająca w grubości muru- MUR GR. 58 CM	m		
		4,50	m	4,50	
				RAZEM	4,50
19	d.1.2	Wykonanie izolacji poziomej fundamentów -w pasie przy posadzce; przepona odcinająca w grubości muru- MUR GR. 81 CM	m		
		7,65	m	7,65	
				RAZEM	7,65
1.3		OCPIELENIENIE WEWNĘTRZNE			
20	d.1.3	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie - dwukrotne gruntowanie	m ²		
		poz.21+poz.22	m ²	59,97	
				RAZEM	59,97
21	d.1.3	Termoizolacja ścian zewnętrznych wykonana od wewnątrz z twardych płyt polizycjanurowych gr. 10 cm	m ²		
		55,00	m ²	55,00	
				RAZEM	55,00
22	d.1.3	Termoizolacja ścian zewnętrznych wykonana od wewnątrz z twardych płyt polizycjanurowych gr. 5 cm - OŚCIEŻA	m ²		
		2,40*0,41*2+0,82*1,83*2	m ²	4,97	
				RAZEM	4,97
23	d.1.3	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych klejonych do podłoża	m ²		
		55,00+4,97	m ²	59,97	
				RAZEM	59,97
1.4		ŚCIANKI DZIAŁOWE			
24	d.1.4	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym dwuwarstw z wypełnieniem wełną mineralną- Płyty o zwiększonej odporności na wilgoć gr. 10 cm	m ²		
		29,00	m ²	29,00	
				RAZEM	29,00
25	d.1.4	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstw 75-02; OBUDOWA INSTALACJI	m ²		
		15,50	m ²	15,50	
				RAZEM	15,50
26	d.1.4	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków cienkowarstwowych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
		159,20	m ²	159,20	
				RAZEM	159,20
27	d.1.4	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków cienkowarstwowych - dwukrotne gruntowanie podłoża	m ²		
		159,20	m ²	159,20	
				RAZEM	159,20
28	d.1.4	Remont okładzin tynkowych, uzupełnieni ubytków wykonanie gładzi	m ²		
		159,20	m ²	159,20	
				RAZEM	159,20
29	d.1.4	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - FARBA AKRYLOWA	m ²		
		136,50	m ²	136,50	
				RAZEM	136,50
30	d.1.4	(z.IV) Licowanie ścian o pow.do 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej	m ²		
		23,50	m ²	23,50	
				RAZEM	23,50
31	d.1.4	Okładzina z lameli drewnopodobnych	m ²		
		24,00	m ²	24,00	
				RAZEM	24,00
32	d.1.4	Ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19-D/210	m		
		2,10*4	m	8,40	
				RAZEM	8,40
1.5		POSADZKI			
33	d.1.5	Izolacja przeciwilgociowa pom. mokrych	m ²		
		4,97	m ²	4,97	
				RAZEM	4,97

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.1.5	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro 48,10	m ² m ²	 48,10	
				RAZEM	48,10
35 d.1.5	KNR 2-02 1104-05	Posadzki z płytek gresowych na kleju 48,10	m ² m ²	 48,10	
				RAZEM	48,10
36 d.1.5	kalk. własna	Ścieżka dotykowa w posadzce wykoana z elementów z tworzyw sztucznych poprzez klejenie do posadzki lub na trzepienie 17,00	mb mb	 17,00	
				RAZEM	17,00
1.6		SUFITY			
37 d.1.6	kalk. własna	Sufit podwieszany - lamele derwopodobne na płycie (niepalne, niekapiące) 17,50	m ² m ²	 17,50	
				RAZEM	17,50
38 d.1.6	KNR-W 2-02 2701-01 analogia	Sufity podwieszane "gładki" z płyt gipsowo-kartonowych ogniochronnych montaż na podkonstrukcji systemowej stalowej 23,16+11,98	m ² m ²	 35,14	
				RAZEM	35,14
39 d.1.6	KNR-W 2-02 2701-01 analogia	Sufity podwieszane "gładki" z płyt gipsowo-kartonowych ogniochronnych o podwyższonej odporności na wilgoćmontaż na podkonstrukcji systemowej stalowej 4,97+7,99	m ² m ²	 12,96	
				RAZEM	12,96
1.7		STOLARKA ZEWNĘTRZNA			
40 d.1.7	KNR 2-02 1003-09	Dostawa i montaż witryny drewnianej, pakiet szklany -szkło zespolone; Umax =0,90; szyby antywłamaniowe 2,31*(1,96+0,68)	m ² m ²	 6,10	
				RAZEM	6,10
41 d.1.7	KNR 2-02 1003-09	Dostawa i montaż drzwi drewnianych zewnętrznych o wym. w świetle przejścia 90/206 + naświetle ok 70 cm; elewacja frontowa; pakiet szklany -zamek, samozamykacz, szkło bezpieczne P4; Umax =1,30; kaseton dekoracyjny z panelem termoizolacyjnym 1,00	kpl kpl	 1,00	
				RAZEM	1,00
42 d.1.7	KNR 2-02 1003-09	Dostawa i montaż drzwi zewnętrznych drewnianych z naświetlem o wym. w świetle przejścia 90/215 + naświetle ok 75 cm - elewacja ogrodowa, zamek, samozamykacz, szkło bezpieczne P4; Umax =1,30; 1,00	kpl kpl	 1,00	
				RAZEM	1,00
1.8		STOLARKA WEWNĘTRZNA			
43 d.1.8	KNR 0-19 1023-12 analogia	Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych jednoskrzydłowych drewno/MDF/HDF o wym. 90x200 - zamek, samozamykacz 1,00	kpl kpl	 1,00	
				RAZEM	1,00
44 d.1.8	KNR 0-19 1023-12 analogia	Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych jednoskrzydłowych drewno/MDF/HDF o wym. 90+30x200 - zamek, samozamykacz 1,00	kpl kpl	 1,00	
				RAZEM	1,00
1.9		ELEWACJA/ PRACE ZWEN			
45 d.1.9	kalk. własna	Wzmocnienie muru - naprawa pęknięć lokalnych 12,00	mb mb	 12,00	
				RAZEM	12,00
46 d.1.9	KNR 4-01 0726-01 analogia	Uzupełnienie/wykoanie ubytków w wyprawie tynkowej 105,00	m ² m ²	 105,00	
				RAZEM	105,00
47 d.1.9	KNR BC-02 0124-03 analogia	Gruntowanie powierzchni tynków zewnętrznych 105,00	m ² m ²	 105,00	
				RAZEM	105,00
48 d.1.9	KNR BC-02 0124-05 analogia	Malowanie dwukrotne tynków zewnętrznych 105,00	m ² m ²	 105,00	
				RAZEM	105,00
49 d.1.9	KNR BC-02 0126-01	Wykonanie warstwy uszczelniającej (30 cm pow. terenu i 20 cm poniżej)- naprawa i wyrównanie podłoża (2,51+0,82)*0,50	m ² m ²	 1,67	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50	KNR BC-02	Wykonanie warstwy uszczelniającej (30 cm pow. terenu i 20 cm poniżej)- po-	m ²	RAZEM	1,67
d.1.9	0126-02	wierzchnie narażone na działanie wilgoci gruntowej (2,51+0,82)*0,50	m ²	1,67	
				RAZEM	1,67
51	kalk. własna	Remont kamiennych bloków - elewacja frontowa; czyszczenie ręczne lub ciś-	m ²		
d.1.9		nieniowe (bez użyciame metody ścierno-strumieniowej) uzupełnienie ubytkó wza-	m ²	2,62	
		prawą przeznaczoną do elem. kamiennnych 2,76*(0,15+0,80)		RAZEM	2,62
52	KNR AT-23	Wykończenie stopnia płytami granitowymi gr. 3 cm czerokość 30 cm, płomie-	m		
d.1.9	0301-03	niowanymi mocowanymi na kleju wraz z izolacją przeciwilgociową - elewacja	m	2,10	
	analogia	ogrodowa - poziome cz. stopnia 1,05*2		RAZEM	2,10
53	KNR AT-23	Wykończenie stopnia płytami granitowymi gr. 3 cm szerokość 11 cm, płomie-	m		
d.1.9	0303-04	niowanymi mocowanymi na kleju wraz z izolacją przeciwilgociową - elewacja	m	2,10	
	analogia	ogrodowa - pionowa cz. stopnia 1,05*2		RAZEM	2,10
54	KNR AT-23	Wykończenie stopnia płytami granitowymi gr. 3 cm czerokość 82 cm (wymiar z	m		
d.1.9	0301-03	wycieraczką), płomieniowanymi mocowanymi na kleju wraz z izolacją przeci-	m	1,00	
	analogia	wilgociową - elewacja frontowa- poziome cz. stopnia 1,00		RAZEM	1,00
55	KNR AT-23	Wykończenie stopnia płytami granitowymi gr. 3 cm szerokość 12 cm, płomie-	m		
d.1.9	0303-04	niowanymi mocowanymi na kleju wraz z izolacją przeciwilgociową - elewacja	m	1,00	
	analogia	frontowa - pionowa cz. stopnia 1,00		RAZEM	1,00
56	kalk. własna	Dostawa i montarz wycieraczki zewnętrznej wpuszczonej w posadzkę 70x50,	szt		
d.1.9		aluminiowej; wkład tekstylno-gumowy 1,00	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
57	KNR 2-02	Granitowy parapet z wyprofilowanym kapinosem	m		
d.1.9	2103-05	2,00	m	2,00	
				RAZEM	2,00
1.10		WYPOSAŻENIE			
58	ZKNR C-2	Przygotowanie podłoża; gruntowanie podłoża	m ²		
d.1.	0901-04		m ²	11,00	
10		11,00		RAZEM	11,00
59	ZKNR C-2	Fototapeta na ścianie	m ²		
d.1.	0902-01		m ²	11,00	
10		11,00		RAZEM	11,00
60	kalk. własna	Tablica informacyjna duża	szt		
d.1.			szt	1,00	
10		1,00		RAZEM	1,00
61	kalk. własna	Gabliota inforamcyjna wykonana ze zdemontowanego okna	szt		
d.1.			szt	1,00	
10		1,00		RAZEM	1,00
62	KNR 2-02	Zabudowa w pom. Gospodarczym, zlew	m ²		
d.1.	1021-09		m ²	2,57	
10		2,85*0,90		RAZEM	2,57
63	KNR 2-02	Zabudowa na pełną wysokość	m ²		
d.1.	1021-06		m ²	5,46	
10	analogia	1,85*2,95 2,15*3,30	m ²	7,10	
				RAZEM	12,56
64	kalk. własna	Siedziska przy witrynie płyta drewniana lub drewnopodobna na legarach	kpl		
d.1.			kpl	1,00	
10		1,00		RAZEM	1,00
2		INSTALACJE SANITARNE			
2.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
65 d.2.1	KNR 4-02 0230-08	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m		
		10,00	m	10,00	
				RAZEM	10,00
66 d.2.1	KNR 4-02 0114-01 analogia	Demontaż rurociągu inst. wodociągowej o śr. 15-20 mm	m		
		15,0	m	15,00	
				RAZEM	15,00
67 d.2.1	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
68 d.2.1	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		2,00	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
69 d.2.1	KNR 4-02 0235-05	Demontaż zlewozmywaka	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
70 d.2.1	KNR 4-02 0235-04	Demontaż zmywaka kuchennego	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
71 d.2.1	KNR 4-02 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
72 d.2.1	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.		
		3,00	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
73 d.2.1	KNR 4-02 0144-01	Demontaż elementów urządzeń do podgrzewania wody - zbiornik (bojler) o poj. 100-300 dm ³	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
74 d.2.1	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		4,00	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
75 d.2.1	kalk. własna	Koszt zagospodarowania materiałów z rozbiórki	kpl		
		1,00	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
2.2	KANALIZACJA				
76 d.2.2	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		2,00	m	2,00	
				RAZEM	2,00
77 d.2.2	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		8,00	m	8,00	
				RAZEM	8,00
78 d.2.2	kalk. własna	Wpięcie do isn. instalacji wewn	szt		
		1,00	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
79 d.2.2	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		1,00	podej.	1,00	
				RAZEM	1,00
80 d.2.2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		3,00	podej.	3,00	
				RAZEM	3,00
81 d.2.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0101-01	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
82 d.2.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
83 d.2.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0105-02	Przyciski do spłuczek podtynkowych publicznych	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
84 d.2.2	KNR 2-15 0221-01	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
85 d.2.2	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
86 d.2.2	KNR AT-13 0105-08	Wykucie bruzd wraz z zaprawieniem	m		
		3,00	m	3,00	
				RAZEM	3,00
2.3		WODA			
87 d.2.3	KNR-W 2-15 0404-01 analogia	Rurociągi z rur do instalacji sanitarnych polietylenowych z wkładką aluminiową o wym. 17x2,75 mm	m		
		15,0	m	15,00	
				RAZEM	15,00
88 d.2.3	KNR-W 2-15 0404-02 analogia	Rurociągi z rur do instalacji sanitarnych polietylenowych z wkładką aluminiową o wym. 21x3,45 mm	m		
		2,00	m	2,00	
				RAZEM	2,00
89 d.2.3	KNR-W 2-15 0404-02 analogia	Rurociągi z rur do instalacji sanitarnych polietylenowych z wkładką aluminiową o wym. 26x4,00 mm	m		
		2,00	m	2,00	
				RAZEM	2,00
90 d.2.3	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów śr. 15-25 mm otulinami gr. 20 mm	m		
		15,00+2,00+2,00	m	19,00	
				RAZEM	19,00
91 d.2.3	KNR-W 2-15 0128-02 kalk. własna	Płukanie instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
		15,00+2,00+2,00	m	19,00	
				RAZEM	19,00
92 d.2.3	KNR-W 2-15 0406-03 kalk. własna	Próby szczelności instalacji c.o. z rur PP - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		2	próba	2,00	
				RAZEM	2,00
93 d.2.3	KNR 2-15 0110-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m		
		15,00+2,00+2,00	m	19,00	
				RAZEM	19,00
94 d.2.3	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów śr. 15-25 mm otulinami gr. 20 mm	m		
		15,00+2,00+2,00	m	19,00	
				RAZEM	19,00
95 d.2.3	KNR-W 2-15 0116-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej do 20 mm	szt.		
		3,00	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
96 d.2.3	KNR-W 2-15 0116-06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej do 20 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
97 d.2.3	KNR 2-15 0112-02	Zawory odcinający śr.nom. 20 mm	szt.		
		4,00	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
98 d.2.3	KNR 2-15 0112-02 analogia	Filtr siatkowy dn20 mm	szt.		
		4,00	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
99 d.2.3	KNR 2-15 0112-02 analogia	Złączka z zawroem odcinającym - podłączenie do kotła dn20	szt.		
		2,00	szt.	2,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
100	KNR 2-15	Baterie umywalkowe	szt.	RAZEM	2,00
d.2.3	0115-02	1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
101	KNR 2-15	Baterie zlewozmywakowe	szt.		
d.2.3	0115-02	2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
2.4		INSTALACJA GAZU			
102	KNR 4-02	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o śr. 25-32 mm	szt.		
d.2.4	0505-02	1	szt.	1,00	
	analogia			RAZEM	1,00
103	KNR-W 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o średnicy przyłącza 20 mm na ścianach-momozłącze	kpl.		
d.2.4	0308-01	1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
104	KNR INSTAL	Rurociągi miedziane o połączeniach zaciskowych rozłącznych o śr.zew. 22 mm	m		
d.2.4	0408-04	3,5	m	3,50	
				RAZEM	3,50
105	KNR INSTAL	Trójniki zaciskowe rozłączne do rur miedzianych o śr.zew. 22 mm	szt.		
d.2.4	0410-04	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
106	KNR INSTAL	Złączki zaciskowe rozłączne do rur miedzianych o śr.zew. 22 mm	szt.		
d.2.4	0409-04	4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
107	KNR INSTAL	Filtr osadnikowy siatkowy o śr.nom 20 mm do gazu	szt.		
d.2.4	0111-02	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
108	KNR INSTAL	Zawór lub kurek gazowy o śr.nom. 20 mm	szt.		
d.2.4	0206-03	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
109	KNR INSTAL	Podejście do grzejnika gazowego wody przepływowej wieloczerpalnego o mocy ponad 10 do 18 kW - rura miedziana o śr.zew. 22 mm	szt.		
d.2.4	0203-05	1	szt.	1,00	
	analogia			RAZEM	1,00
110	KNR 0-31	Dostawa i montaż szafki gazowej	szt.		
d.2.4	0211-04	1,00	szt.	1,00	
	analogia			RAZEM	1,00
111	KNR 2-15	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych	lokal.		
d.2.4	0305-01	1	lokal.	1,00	
				RAZEM	1,00
112	KNR 7-28	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grub. 2 ceg.	otw.		
d.2.4	0203-04	1,00	otw.	1,00	
				RAZEM	1,00
113	kalk. własna	Przejsie szczelne - rura ochronna	szt		
d.2.4		1,00	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
114	kalk. własna	Opinia kominiarska powykonawcza	szt		
d.2.4		1,00	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
2.5		C.O.			
115	KNR 0-35	Dostawa i montaż kotła gazowego kondensacyjnego dwufunkcyjnego 24kW ze zintegrowanym xasobnikiem cwu wraz z armaturą orurowaniem	kpl.		
d.2.5	0223-02	1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
116	kalk. własna	Eelektroniczny bezprzewodowy regulator temperatury	kpl.		
d.2.5		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
117	kalk. własna	System spalinowo-powietrzny- rura koncentryczna fi 80/125mm	kpl.		
d.2.5		1,00	kpl.	1,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,00
118	KNNR 4	Grzejniki dekoracyjny Purmo Faro V 22-450 [2100 mm]- z kompletem zawiesz	szt.		
d.2.5	0418-04	zeń (lub równoważny)	szt.	2,00	
		2,00		RAZEM	2,00
119	KNNR 4	Grzejniki typu CV22-300 [500mm]- z kompletem zawiesz (lub równoważny)	szt.		
d.2.5	0418-07		szt.	1,00	
		1,00		RAZEM	1,00
120	KNNR 4	Grzejniki typu CV22-900 [600mm]- z kompletem zawiesz (lub równoważny)	szt.		
d.2.5	0418-07		szt.	1,00	
		1,00		RAZEM	1,00
121	KNNR 4	Grzejniki typu CV21s-450 [400mm]- z kompletem zawiesz (lub równoważny)	szt.		
d.2.5	0418-07		szt.	1,00	
		1,00		RAZEM	1,00
122	Kalk. własna	Zawór odcinający RLV KS prosty	szt.		
d.2.5			szt.	5,00	
		5,00		RAZEM	5,00
123	KNR 0-31	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji proste lub kątowe z	kpl.		
d.2.5	0208-01	głowicami termostatycznymi śr. 15 mm	kpl.	5,00	
		5,00		RAZEM	5,00
124	KNNR 4	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
d.2.5	0412-06		szt.	1,00	
		1,00		RAZEM	1,00
125	KNR-W 2-15	Rurociągi z rur do instalacji sanitarnych polietylenowych z wkładką aluminiową	m		
d.2.5	0404-01	o wym. 17x2,75 mm	m	30,50	
	analogia	30,50		RAZEM	30,50
126	KNR-W 2-15	Rurociągi z rur do instalacji sanitarnych polietylenowych z wkładką aluminiową	m		
d.2.5	0404-02	o wym. 21x3,45 mm	m	41,00	
	analogia	41,00		RAZEM	41,00
127	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 15-25 mm otulinami gr. 20 mm	m		
d.2.5	0101-06		m	71,50	
		30,50+41,00		RAZEM	71,50
128	KNR-W 2-15	Płukanie instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
d.2.5	0128-02		m	71,50	
	kalk. własna	30,50+41,00		RAZEM	71,50
129	KNR-W 2-15	Próby szczelności instalacji c.o. z rur PP - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
d.2.5	0406-03		próba	2,00	
	kalk. własna	2		RAZEM	2,00
130	KNR-W 2-15	Złączka z zaworem odcinającym dn20 mm - podłączenie do pieca	szt.		
d.2.5	0411-02		szt.	2,00	
		2,00		RAZEM	2,00
131	KNR 2-15	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji	szt.		
d.2.5	0512-01		szt.	5,00	
		5,00		RAZEM	5,00
2.6		KLIMATYZACJA			
132	KNNR 4	Instalacja freonu z rur miedzianych łączonych przez lutowanie	m		
d.2.6	0405-01		m	40,00	
		40,00		RAZEM	40,00
133	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. do 15 mm otulinami kauczukowymi	m		
d.2.6	0101-06		m	40,00	
		40,00		RAZEM	40,00
134	Kalk. własna	Wewnętrzna jednostka kasetonowa CT09F NR0 firmy LG	kpl		
d.2.6			kpl	1,00	
		1,00		RAZEM	1,00
135	Kalk. własna	Zewnętrzna jednostka klimatyzacji typu MU2R15 UL0 firmy LG	kpl		
d.2.6			kpl	1,00	
		1,00			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
136	d.2.6 kalk. własna	Regulacja i uruchomienie instalacji klimatyzacji	kpl	RAZEM	1,00
		1,00	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
2.7		WENTYLACJA			
137	d.2.7 kalk. własna	Kurtyna powietrzna Wing E100 firmy VTS lub równoważna	szt		
		1,00	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
138	KNR-W 2-17 d.2.7 0205-01 analogia	Wentylator kanałowy izolowany akustycznie V=120m3/h	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
139	KNR-W 2-17 d.2.7 0123-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, ocynkowanej okrągłe wraz z kształt- kami 3,14*0,10*5,50	m ²		
			m ²	1,73	
				RAZEM	1,73
140	KNR-W 2-17 d.2.7 0138-01	Kratka wentylacyjna	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
141	KNR-W 2-17 d.2.7 0147-01	Wyrzutnia ścienna typu WSO D125	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.8		WYPOSAŻENIE			
142	d.2.8 kalk. własna	Dostawa i montaż lustra łazienkowego	szt		
		1,00	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
143	d.2.8 kalk. własna	Dostawa i montaż dozownika na mydło	szt		
		1,00	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
144	d.2.8 kalk. własna	Dostawa i montaż pojemnika na ręczniki papierowe	szt		
		1,00	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
145	d.2.8 kalk. własna	Dostawa i montaż pojemnika na odpady	szt		
		1,00	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
146	d.2.8 kalk. własna	Dostawa i montaż uchwyty na papier toaletowy	szt		
		1,00	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
147	d.2.8 kalk. własna	Dostawa i montaż uchwyty dla osób niepełnosprawnych	szt		
		2,00	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
148	d.2.8 kalk. własna	Dostawa i montaż szafki pod zlew	szt		
		1,00	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
3		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
149	d.3 kalk. własna	Rozbiórka istniejących instalacji	kpl		
		1,00	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
150	d.3 kalk. własna	Montaż lamp wraz z okablowaniem; liniowa oprawa dekoracyjna natynkowa	szt		
		13,00	szt	13,00	
				RAZEM	13,00
151	d.3 kalk. własna	Oprawa punktowa wisząca led wraz z okablowanie,	szt		
		6,00	szt	6,00	
				RAZEM	6,00
152	d.3 kalk. własna	Oprawa punktowa wpuszczana led wraz z okablowaniem,	szt		
		4,00	szt	4,00	
				RAZEM	4,00
153	d.3 kalk. własna	Oprawa okrągła plafon natynkowy LED wraz z okablowaniem -OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE	szt		
		2,00	szt	2,00	
				RAZEM	2,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
154 d.3	kalk. własna	Oprawa natynkowa LED wraz z okablowaniem -OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZ-NE 2,00	szt szt	 2,00	
				RAZEM	2,00
155 d.3	kalk. własna	Oprawa okrągła plafon natynkowy LED wraz z okablowaniem, 2,00	szt szt	 2,00	
				RAZEM	2,00
156 d.3	kalk. własna	Oprawa oświetlenia awaryjnego Verso vun lub równoważna wraz z okablowaniem 2,00	szt szt	 2,00	
				RAZEM	2,00
157 d.3	kalk. własna	Oprawa oświetlenia awaryjnego lumi lud lub równoważna wraz z okablowaniem 1,00	szt szt	 1,00	
				RAZEM	1,00
158 d.3	kalk. własna	Taśma led montwana w ścianie 6,50	mb mb	 6,50	
				RAZEM	6,50
159 d.3	kalk. własna	Instalacja gniazd wtykowych, puszek podłogowych, wpustów kablowych 1,00	kpl kpl	 1,00	
				RAZEM	1,00
160 d.3	kalk. własna	Wykoanie instalacji zasilania urządzeń sanitarnych (kurtyna powietrzna, wentylator kanałowy, jednostki klimatyzacji) 1,00	kpl kpl	 1,00	
				RAZEM	1,00
161 d.3	kalk. własna	Wykoanie instalacji zasilania kamer 6 szt- kabel teleinformatyczny; wpust kablowy RJ45 1,00	kpl kpl	 1,00	
				RAZEM	1,00
162 d.3	kalk. własna	Teletechnika, sieć lan, gniazda teletechniczne z szafą teleinformatyczną 1,00	kpl kpl	 1,00	
				RAZEM	1,00
163 d.3	kalk. własna	Rozdzielnica 1,00	kpl kpl	 1,00	
				RAZEM	1,00
164 d.3	kalk. własna	Pętla indukcyjna 1,00	kpl kpl	 1,00	
				RAZEM	1,00