

ZAGADNIENIE NR 2 DO
ZAPYTANIA OFERTOWEGO
KT. 480. 108. 2019

matejki 11m6

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY BUDOWLANE			
1.1		Pokój nr 1			
1	KNR 4-01 d.1. 1205-01 1	Zerwanie starych tapet 2,5*2*4,61+2,5*2*2,53-1,65*1,45-0,8*2	m ² m ²	 31,708	
				RAZEM	31,708
2	KNR 4-01 d.1. 0818-05 1	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 11,2	m ² m ²	 11,200	
				RAZEM	11,200
3	NNRNKB d.1. 202 1136-01 1	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych 11,2	m ² m ²	 11,200	
				RAZEM	11,200
4	KNR 4-01 d.1. 0354-07 1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ² 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNR 4-01 d.1. 0320-02 1	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m ² w ścianach z cegieł 1,8	m ² m ²	 1,800	
				RAZEM	1,800
6	KNR-W 2- d.1. 02 0803-03 1	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach 2,5*2*4,61+2,5*2*2,53-1,65*1,45-0,8*2	m ² m ²	 31,708	
				RAZEM	31,708
7	KNR-W 2- d.1. 02 0803-05 1	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na stropach i podciągach 11,2	m ² m ²	 11,200	
				RAZEM	11,200
8	KNR-W 2- d.1. 02 1024-01 1	Drzwi wewnętrzne fabrycznie wykończone 1,6	m ² m ²	 1,600	
				RAZEM	1,600
9	NNRNKB d.1. 202 1134-02 1	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 2,5*2*4,61+2,5*2*2,53-1,65*1,45-0,8*2	m ² m ²	 31,708	
				RAZEM	31,708
10	KNR 2-02 d.1. 1505-01 1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 2,5*2*4,61+2,5*2*2,53-1,65*1,45-0,8*2	m ² m ²	 31,708	
				RAZEM	31,708
11	NNRNKB d.1. 202 1134-01 1	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 11,2	m ² m ²	 11,200	
				RAZEM	11,200
12	KNR 2-02 d.1. 1505-01 1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 11,2	m ² m ²	 11,200	
				RAZEM	11,200
1.2		Pokój nr 2			
13	KNR 4-01 d.1. 1205-01 2	Zerwanie starych tapet 2,5*2*3,4+3,13*2*2,5-1,65*1,45-0,8*2	m ² m ²	 28,658	
				RAZEM	28,658
14	KNR 4-01 d.1. 1205-01 2 analogia	Zerwanie starych tapet, kasetonów 10,5	m ² m ²	 10,500	
				RAZEM	10,500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 4-01 d.1. 0818-05 2	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
		10,5	m ²	10,500	
				RAZEM	10,500
16	NNRNKB d.1. 202 1136-01 2	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m ²		
		10,5	m ²	10,500	
				RAZEM	10,500
17	KNR 4-01 d.1. 0354-07 2	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNR 4-01 d.1. 0320-02 2	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m ² w ścianach z cegieł	m ²		
		1,8	m ²	1,800	
				RAZEM	1,800
19	KNR-W 2- d.1. 02 0803-03 2	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
		2,5*2*3,4+3,13*2*2,5-1,65*1,45-0,8*2	m ²	28,658	
				RAZEM	28,658
20	KNR-W 2- d.1. 02 0803-05 2	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m ²		
		10,5	m ²	10,500	
				RAZEM	10,500
21	KNR-W 2- d.1. 02 1024-01 2	Drzwi wewnętrzne fabrycznie wykończone	m ²		
		1,6	m ²	1,600	
				RAZEM	1,600
22	NNRNKB d.1. 202 1134-02 2	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
		2,5*2*3,4+3,13*2*2,5-1,65*1,45-0,8*2	m ²	28,658	
				RAZEM	28,658
23	KNR 2-02 d.1. 1505-01 2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		2,5*2*3,4+3,13*2*2,5-1,65*1,45-0,8*2	m ²	28,658	
				RAZEM	28,658
24	NNRNKB d.1. 202 1134-01 2	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
		10,5	m ²	10,500	
				RAZEM	10,500
25	KNR 2-02 d.1. 1505-01 2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		10,5	m ²	10,500	
				RAZEM	10,500
1.3		Pokój nr 3			
26	KNR 2-02 d.1. 1301-01 3 analogia	Pieca stałopalne, ceramiczne znormalizowane o kubaturze do 1 m ³	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNR 4-01 d.1. 1202-09 3	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ²	m ²		
		11	m ²	11,000	
				RAZEM	11,000
28	KNR 4-01 d.1. 0818-05 3	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
		11	m ²	11,000	
				RAZEM	11,000
29	KNR 0-14 d.1. 2010-02 3	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 75 - 101	m ²		
		2,85*2,5	m ²	7,125	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30	NNRNKB d.1. 202 1136-01 3	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m ²	RAZEM	7,125
		11	m ²	11,000	
				RAZEM	11,000
31	KNR 4-01 d.1. 0354-07 3	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
32	KNR 4-01 d.1. 0320-02 3	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m ² w ścianach z cegieł	m ²		
		1,8	m ²	1,800	
				RAZEM	1,800
33	KNR-W 2- d.1. 02 1024-01 3	Drzwi wewnętrzne fabrycznie wykończone	m ²		
		1,6	m ²	1,600	
				RAZEM	1,600
34	NNRNKB d.1. 202 1134-02 3	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
		2,87*2,5*2+3,43*2,5*2-2*0,8*2-1,6*1,4-0,8*2,2	m ²	24,300	
				RAZEM	24,300
35	KNR 2-02 d.1. 1505-01 3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		2,87*2,5*2+3,43*2,5*2-2*0,8*2-1,6*1,4-0,8*2,2	m ²	24,300	
				RAZEM	24,300
36	NNRNKB d.1. 202 1134-01 3	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
		11	m ²	11,000	
				RAZEM	11,000
37	KNR 2-02 d.1. 1505-01 3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		11	m ²	11,000	
				RAZEM	11,000
1.4		Łazienka		RAZEM	11,000
38	KNR 4-01 d.1. 0819-15 4	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m ²		
		2,4*2	m ²	4,800	
				RAZEM	4,800
39	KNR-W 2- d.1. 02 0840-04 4	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x20 cm na zaprawie klejowej	m ²		
		2,52*1,6*2+1,5*2*1,6-1,6	m ²	11,264	
				RAZEM	11,264
40	KNNR 3 d.1. 0801-04 4	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
		3,8	m ²	3,800	
				RAZEM	3,800
41	KNR AT-27 d.1. 0401-03 4	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m ²		
		3,8	m ²	3,800	
				RAZEM	3,800
42	KNR AT-23 d.1. 0201-03 4	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm	m ²		
		3,8	m ²	3,800	
				RAZEM	3,800
43	KNR 4-01 d.1. 0354-07 4	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
44	KNR 4-01 d.1. 0320-02 4	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m ² w ścianach z cegieł	m ²		
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,6	m ²	1,600	
				RAZEM	1,600
45	KNR-W 2- d.1. 02 1024-01 4	Drzwi wewnętrzne składane fabrycznie wykończone	m ²		
		1,6	m ²	1,600	
				RAZEM	1,600
46	KNR-W 2- d.1. 02 0803-03 4	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
		2,52*2*0,9+1,5*2*0,9	m ²	7,236	
				RAZEM	7,236
47	KNR-W 2- d.1. 02 0803-05 4	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m ²		
		3,8	m ²	3,800	
				RAZEM	3,800
48	NNRNKB d.1. 202 1134-02 4	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
		2,52*2*0,9+1,5*2*0,9	m ²	7,236	
				RAZEM	7,236
49	KNR 2-02 d.1. 1505-01 4	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		2,52*2*0,9+1,5*2*0,9	m ²	7,236	
				RAZEM	7,236
50	NNRNKB d.1. 202 1134-01 4	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
		3,8	m ²	3,800	
				RAZEM	3,800
51	KNR 2-02 d.1. 1505-01 4	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - sufit	m ²		
		3,8	m ²	3,800	
				RAZEM	3,800
1.5		Kuchnia			
52	KNR 4-01 d.1. 0819-15 5	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
		1*3,8+1,5	m ²	5,300	
				RAZEM	5,300
53	KNNR 3 d.1. 0801-04 5	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
		5,8	m ²	5,800	
				RAZEM	5,800
54	KNR-W 2- d.1. 02 0840-04 5	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x20 cm na zaprawie klejowej	m ²		
		5,5	m ²	5,500	
				RAZEM	5,500
55	KNR AT-23 d.1. 0201-03 5	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm	m ²		
		5,8	m ²	5,800	
				RAZEM	5,800
56	KNR 2-02 d.1. 0609-03 5	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa- ocieplenie sufitu	m ²		
		5,8	m ²	5,800	
				RAZEM	5,800
57	KNR AT-23 d.1. 0216-06 5	Cokoliki przyścienne z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej; kształtki o długości 28-40 cm	m		
		1,5+1,5+3,8+3	m	9,800	
				RAZEM	9,800
58	KNR 4-01 d.1. 0354-11 5	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
		0,8	m	0,800	
				RAZEM	0,800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
59	NNRNKB d.1. 202 1025-03 5	(z.IV) Okna o pow.do 1.5 m2 z kształtników z wysokoudarowego PCW + ZAMONTOWANIE NAWIEWNIKÓW SZT 4 0,8*1,4	m ² m ²	 1,120	 1,120
				RAZEM	1,120
60	KNR 4-01 d.1. 0321-01 5	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 m w ścianach z cegieł 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
61	KNR-W 2- d.1. 02 1024-01 5	Drzwi wewnętrzne fabrycznie wykończone 1,6	m ² m ²	 1,600	 1,600
				RAZEM	1,600
62	KNR 4-01 d.1. 0320-02 5	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł 1,8	m ² m ²	 1,800	 1,800
				RAZEM	1,800
63	NNRNKB d.1. 202 1134-02 5	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 2,5*2*3,85+1,5*2*2,5-0,8*1,4-1,6	m ² m ²	 24,030	 24,030
				RAZEM	24,030
64	KNR 2-02 d.1. 1505-01 5	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 2,5*2*3,85+1,5*2*2,5-0,8*1,4-1,6	m ² m ²	 24,030	 24,030
				RAZEM	24,030
65	NNRNKB d.1. 202 1134-01 5	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 5,8	m ² m ²	 5,800	 5,800
				RAZEM	5,800
66	KNR 2-02 d.1. 1505-01 5	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 5,8	m ² m ²	 5,800	 5,800
				RAZEM	5,800
67	KNR 4-01 d.1. 0108-11 5	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 3	m ³ m ³	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
68	KNR 4-01 d.1. 0108-12 5	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 15 3	m ³ m ³	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
1.6		Przedpokój			
69	KNNR 3 d.1. 0801-04 6	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 5,2	m ² m ²	 5,200	 5,200
				RAZEM	5,200
70	KNR AT-23 d.1. 0201-03 6	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm 5,2	m ² m ²	 5,200	 5,200
				RAZEM	5,200
71	KNR 4-01 d.1. 0426-04 6	Rozebranie obicia ścian drewnianych - boazeria 2,5*2*2,85+2,*2,5*1,9-1,8*4	m ² m ²	 16,550	 16,550
				RAZEM	16,550
72	KNR 4-01 d.1. 0426-04 6 analogia	Rozebranie obicia sufitów drewnianych - boazeria 5,2	m ² m ²	 5,200	 5,200
				RAZEM	5,200
73	KNR 4-01 d.1. 0354-07 6	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 1	szt. szt.	 1,000	 1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
74	KNR 4-01 d.1. 0320-02 6	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł 1,8	m ² m ²	 1,800	 1,800
				RAZEM	1,800
75	KNR 2-02 d.1. 1020-01 6	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielnne o powierzchni do 2,0 m2 1	szt szt	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
76	KNR-W 2- d.1. 02 0803-03 6	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach 2,5*2*2,85+2,*2,5*1,9-1,8*4	m ² m ²	 16,550	 16,550
				RAZEM	16,550
77	KNR-W 2- d.1. 02 0803-05 6	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na stropach i podciągach 5,20	m ² m ²	 5,200	 5,200
				RAZEM	5,200
78	NNRNKB d.1. 202 1134-02 6	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 2,5*2*2,85+2,*2,5*1,9-1,8*4	m ² m ²	 16,550	 16,550
				RAZEM	16,550
79	KNR 2-02 d.1. 1505-01 6	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 2,5*2*2,85+2,*2,5*1,9-1,8*4	m ² m ²	 16,550	 16,550
				RAZEM	16,550
80	NNRNKB d.1. 202 1134-01 6	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 5,20	m ² m ²	 5,200	 5,200
				RAZEM	5,200
81	KNR 2-02 d.1. 1505-01 6	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 5,20	m ² m ²	 5,200	 5,200
				RAZEM	5,200
82	KNR 4-01 d.1. 0108-11 6	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 3	m ³ m ³	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
83	KNR 4-01 d.1. 0108-12 6	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 15 3	m ³ m ³	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
2		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
84	KNR 4-03 d.2 1121-05 1	Demontaż gniazd bezpiecznikowych zwykłych 1 biegunowych ze ściany dla prądu do 25 A 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
85	KNR 4-01 d.2 0705-01 88	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych ceglami lub dachówkami 88	m m	 88,000	 88,000
				RAZEM	88,000
86	KNR 4-03 d.2 0203-01 65	Wymiana przewodów wtynkowych lub kabelkowych płaskich YDYp 3x2,5 mm2 o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd na betonie 65	m m	 65,000	 65,000
				RAZEM	65,000
87	KNR 4-03 d.2 0203-04 60	Wymiana przewodów wtynkowych lub kabelkowych płaskich YDYp 3x1,5 mm2 o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd 60	m m	 60,000	 60,000
				RAZEM	60,000
88	KNR 4-03 d.2 0402-03 2	Wymiana puszek uniwersalnych z tworzyw sztucznych o wym.do 75x75 lub 85x105 mm - przekrój przewodów do 6 mm2 (3 odgałęzienia) z podłączeniem przewodów 2	szt. szt.	 2,000	 2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
89	KNR 4-03 d.2 0907-01	Odłączenie przewodów o przekroju żył do 2.5 mm ² od tulejek i zacisków w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t. 15	kpl. kpl.	RAZEM 15,000	2,000 15,000
90	KNR 5-08 d.2 0812-01	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²) 12	szt. szt.	RAZEM 12,000	12,000 12,000
91	KNR 4-03 d.2 0307-01	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-bieg. podtynkowego w puszcze 6	szt. szt.	RAZEM 6,000	6,000 6,000
92	KNR 4-03 d.2 1201-03	Sprawdzenie punktu odbioru energii 16	pkt. pkt.	RAZEM 16,000	16,000 16,000
93	KNR 4-03 d.2 0306-07	Wymiana gniazd wtyczkowych do 16 A 2 biegunowe w obudowie uszczelnionej ze stykiem uziemiającym na betonie 15	szt. szt.	RAZEM 15,000	15,000 15,000
94	KNR 5-08 d.2 0403-04	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4) 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
95	KNR 5-08 d.2 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 2) wyłącznik różnicowo - prądowy 25A/0,03A 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
96	KNR 5-08 d.2 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 2) - S-301 typ B do 25A 6	szt. szt.	RAZEM 6,000	6,000 6,000
97	KNR 5-08 d.2 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły - montaż wsporników pod kuchenki elektryczne 8	szt. szt.	RAZEM 8,000	8,000 8,000
98	KNR 4-03 d.2 1009-09	Ręczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 20 mm w podłożu betonowym 21	otw. otw.	RAZEM 21,000	21,000 21,000
99	KNR 4-01 d.2 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 5	szt. szt.	RAZEM 5,000	5,000 5,000
100	KNR 4-01 d.2 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. 5	szt. szt.	RAZEM 5,000	5,000 5,000
101	KNR-W 4- d.2 03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	RAZEM 1,000	1,000 1,000
102	KNR-W 4- d.2 03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 17	pomiar pomiar	RAZEM 17,000	17,000 17,000
103	KNR-W 4- d.2 03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania 17	pomiar pomiar	RAZEM 17,000	17,000 17,000
104	KNR 4-03 d.2 0401-02	Wymiana puszek podtynkowych o śr. powyżej 60 mm - przekrój przewodów do 2.5 mm ² - 3 odgałęzienia 21	szt. szt.	RAZEM 21,000	21,000 21,000
105	KNR 4-03 d.2 0909-02	Montaż złączy świecznikowych 3 biegunowych 6	szt. szt.	RAZEM 6,000	6,000 6,000
				RAZEM	6,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
106	KNR-W 4-d.2 03 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 1	prób. prób.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
107	KNR-W 4-d.2 03 1209-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 1	prób. prób.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
108	KNR-W 4-d.2 03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne 0,8	m ³ m ³	0,800	0,800
				RAZEM	0,800
109	KNR 4-01 d.2 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km 0,5	m ³ m ³	0,500	0,500
				RAZEM	0,500
110	KNR 4-01 d.2 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km 1,5	m ³ m ³	1,500	1,500
				RAZEM	1,500
111	KNR 4-03 d.2 1001-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych 88	m m	88,000	88,000
				RAZEM	88,000
112	KNR 4-03 d.2 0203-01	Wymiana przewodów wtynkowych lub kabelkowych płaskich YDYp 3X4 mm ² o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd na betonie 10	m m	10,000	10,000
				RAZEM	10,000
113	KNR 4-03 d.2 0304-02	Wymiana tablic licznikowych na cegle z opląbowaniem 1	szt. szt.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
114	KNR 4-03 d.2 0603-03	Montaż opraw żarowych bez specjalnych zabezpieczeń ściennych lub sufitowych na cegle lub gruzobetonie WOS 100 1	szt. szt.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
3		INSTALACJE SANITARNE			
3.1		Budowa wewnętrznej instalacji CO			
115	KNR-W 4-d.3. 03 1003-11 1	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm 2	otw. otw.	2,000	2,000
				RAZEM	2,000
116	KNR-W 4-d.3. 03 1003-01 1	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm 8	otw. otw.	8,000	8,000
				RAZEM	8,000
117	KNR-W 4-d.3. 03 1008-02 1	p.a Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu 0,35 śr.zewnętrzna rury do 40 mm 2	prze-pust. prze-pust.	2,000	2,000
				RAZEM	2,000
118	KNR-W 4-d.3. 03 1008-01 1	p.a Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu 0,2 m - śr.zewnętrzna rury do 25 mm 8	prze-pust. prze-pust.	8,000	8,000
				RAZEM	8,000
119	KNR 4-01 d.3. 0706-01 1	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m ² na ścianach 10	szt. szt.	10,000	10,000
				RAZEM	10,000
120	KNR 0-35 d.3. 0201-05 1	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 22x1 mm na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych 5	m m	5,000	5,000
				RAZEM	5,000
121	KNR 0-35 d.3. 0201-04 1	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 18x1 mm na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych 4,5*2	m m	9,000	9,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
122	KNR 0-35 d.3. 0201-03 1	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 15x1 mm na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych 31,5*2	m m	RAZEM 63,000	9,000 63,000
123	KNR 0-35 d.3. 0217-02 1	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 15 mm 2	szt. szt.	RAZEM 2,000	2,000 2,000
124	KNR 0-35 d.3. 0215-09 1	Odpowietzniki automatyczne; śr. nom. 15 mm 2	kpl. kpl.	RAZEM 2,000	2,000 2,000
125	KNR 0-34 d.3. 0101-10 1	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N) - izolacja części rurociągu na klatce schodowej 5,5*2	m m	RAZEM 11,000	11,000 11,000
126	KNR-W 2- d.3. 15 0429-04 1	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników 5	kpl. kpl.	RAZEM 5,000	5,000 5,000
127	KNR 0-35 d.3. 0209-01 1	Grzejniki stalowe jednopłytkowe montaż grzejników na ścianie KMP 11/600/750 LUB Równoważne 3	szt. szt.	RAZEM 3,000	3,000 3,000
128	KNR 0-35 d.3. 0209-01 1	Grzejniki stalowe jednopłytkowe montaż grzejników na ścianie KMP 11/600/450 LUB Równoważne 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
129	KNR 0-35 d.3. 0213-07 1	Grzejniki stalowe łazienkowe c.o. montaż grzejników na ścianie JA 400 910 LUB Równoważne 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
130	KNR 0-35 d.3. 0215-06 1	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm 5	szt. szt.	RAZEM 5,000	5,000 5,000
131	KNR 0-35 d.3. 0215-02 1	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe śr. nom. 15 mm 5	kpl. kpl.	RAZEM 5,000	5,000 5,000
132	KNR 0-35 d.3. 0215-04 1	Główce termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C 5	szt. szt.	RAZEM 5,000	5,000 5,000
133	KNR 0-35 d.3. 0222-01 1	Ciepłomierze do pomiaru zużycia energii cieplnej w wodnych instalacjach grzewczych; śr. nom. króćców 15 mm Compact V Data III o przepływie 0,6 m ³ /h CIEPŁOMIERZ DOSTARCZA INWESTOR 1	kpl. kpl.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
134	KNR 0-35 d.3. 0217-02 1	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 15 mm 2	szt. szt.	RAZEM 2,000	2,000 2,000
135	KNR 0-35 d.3. 0216-09 1	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 15 mm 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
136	KNR 0-35 d.3. 0231-01 1	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe 5+9+63	m m	RAZEM 77,000	1,000 77,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	77,000
137	KNR 0-35 d.3. 0231-02 1	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa 77	m m	 77,000	
				RAZEM	77,000
138	KNR 0-35 d.3. 0231-05 1	Próba na gorąco instalacji z dokonaniem regulacji 5	szt. grz. szt. grz.	 5,000	
				RAZEM	5,000
3.2		Instalacja kanalizacyjna			
139	KNR-W 4- d.3. 02 0235-08 2	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
140	KNR-W 4- d.3. 02 0235-07 2	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - wanna 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
141	KNR-W 4- d.3. 02 0235-06 2	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
142	KNR-W 4- d.3. 02 0235-04 2	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak blaszany, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
143	KNR-W 4- d.3. 02 0229-04 2	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku 3	m m	 3,000	
				RAZEM	3,000
144	KNR-W 4- d.3. 02 0232-03 2	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
145	KNR-W 4- d.3. 02 0232-04 2	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
146	KNR 2-15 d.3. 0205-02 2	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 6	m m	 6,000	
				RAZEM	6,000
147	KNR 2-15 d.3. 0208-03 2	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
148	KNR 2-15 d.3. 0208-05 2	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
149	KNR 2-15 d.3. 0220-05 2	Montaż zlewozmywaków z blachy stalowej nierdzewnej dwukomorowych na szafce (wraz z kosztem szafki) 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
150	KNR 2-15 d.3. 0224-02 2	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'dolnopłuk' lub W-70 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
151	KNR 2-15 d.3. 0221-02 2	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
152	KNR 0-35 d.3. 0125-06 2	Kabiny natryskowe do kąpeli, czterościenne, półokrągłe 1/4 koła, z szybamami z płyt polistyrenowych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
153	KNR-W 2- d.3. 15 0218-02 2	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm- brodzikowy i do pralki	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
154	KNR-W 2- d.3. 15 0218-03 2	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
155	KNR 4-01 d.3. 0333-08 2	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.3		Instalacja wodna			
156	KNR 4-02 d.3. 0133-01 3	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
157	KNR 4-02 d.3. 0114-01 3	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
158	KNR 4-02 d.3. 0131-03 3	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) bez korkowania podejścia o śr. 15-20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
159	KNR 4-02 d.3. 0132-01 3 uwaga p. tablicą	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej bez korkowanie wylotów	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
160	KNR 4-02 d.3. 0132-02 3 uwaga p. tablicą	Demontaż baterii wannowej dwudrogowej bez korkowanie wylotów	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
161	KNR-W 4- d.3. 02 0144-06 3	Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr. 15-20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
162	KNR-W 2- d.3. 15 0116-01 3	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
163	KNR-W 2- d.3. 15 0116-08 3	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
164	KNR-W 2- d.3. 15 0123-01 3	Dotatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
165	KNR-W 2- d.3. 15 0140-06 3	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm-HYBRY- DA TYP FILA FRANCO R 160 MONTAŻ W POZIOMIE	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
166	KNR-W 2- d.3. 15 0111-01 3	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych-woda zimna i ciepła	m		
		26	m	26,000	
				RAZEM	26,000
167	KNR 0-34 d.3. 0101-01 3	Isolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarst- wowymi gr. 6 mm (C)	m		
		26	m	26,000	
				RAZEM	26,000
168	KNR-W 2- d.3. 15 0132-01 3	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
169	KNR 2-15 d.3. 0115-02 3	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
170	KNR-W 2- d.3. 15 0137-09 3	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
171	KNR 2-15 d.3. 0121-01 3	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 50 dm ³	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
172	KNR-W 2- d.3. 15 0127-01 3	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		Przedmiar dodatkowy	prób.		1,000
		1			
		26	m	26,000	
				RAZEM	26,000
173	KNR 4-01 d.3. 0339-03 3	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
174	KNR 4-01 d.3. 0336-03 3	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
175	KNR 4-01 d.3. 0326-01 3	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami insta- lacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
176	KNR 4-01 d.3. 0326-03 3	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami insta- lacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
177	KNR 4-01 d.3. 0333-08 3	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie ce- mentowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.4		Instalacja gazowa			
178	KNR-W 4- d.3. 02 0312-01 4	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 10-20 mm	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
179	KNR-W 4- d.3. 02 0310-01 4 analogia	Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 15-20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
180	KNR-W 4- d.3. 02 0314-05 4	Demontaż kurków gazowych o śr. 15-50 mm w instalacji	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
181	KNR-W 2- d.3. 15 0314-09 4	Kuchnia gazowa o połączeniu złączem elastycznym z piekarnikiem 4 palnikowa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
182	KNR-W 2- d.3. 15 0307-01 4	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		1	lokal.	1,000	
				RAZEM	1,000
183	d.3. kalk. własna 4	Nadzór kominiarski w trakcie prac wraz z opinią kominiarską powykonawczą	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

