

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont lokalu mieszkalnego przy ul. 3 Maja 22 m.2					
1		ROBOTY BUDOWLANE			
2		Przedpokój			
1	KNR 4-04	Rozebranie posadzek z wykładzin z paneli podłogowych	m ²		
d.2	0504-06				
	analogia	(4,17*1,64)-(1,26*0,61)-(0,13*0,60)-(1,11*0,60)-(0,60*1,65)	m ²	4,336	
				RAZEM	4,336
2	KNR-W 4-01	Rozebranie okładziny ściennej z płytek (cokoliki)	m ²		
d.2	0820-08				
		(1,10+1,65+0,60+1,11+0,60+0,13+0,61+1,26+1,64+4,17)*0,10	m ²	1,287	
				RAZEM	1,287
3	KNR 4-01	Rozbiórka pawlacza w p.pokoju oraz przepierzenia wnęki w ścianie z 2 warstw desek	m ²		
d.2	0427-07				
	analogia	2	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
4	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.2	0348-03				
		0,6*2,53	m ²	1,518	
				RAZEM	1,518
5	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.2	0354-04				
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
6	KNR-W 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1 x 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m		
d.2	0339-07				
		Krotność = 4	m	1,200	
		1,20		RAZEM	1,200
7	KNR 2 0306-	Ściany i ścianki z bloczków YTONG - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
d.2	06				
		Krotność = 4	m	1,200	
		1,20		RAZEM	1,200
8	KNR 13-23	Wykucie ręczne otworów w konstrukcjach z cegieł lub bloczków z betonu komórkowego	m ³		
d.2	0103-01				
		(0,1*0,12*2)*2+(0,2*0,12*2)*2	m ³	0,144	
				RAZEM	0,144
9	KSNR 2 1003-	Montaż ościeżnic stalowych typu FD 8 - materiał (ościeżnica) od Inwestora	szt.		
d.2	03				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe wejściowe - materiał (ościeżnica) od Inwestora	szt.		
d.2	1017-05				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KSNR 2 1003-	Montaż ościeżnic stalowych typu FD 7	szt.		
d.2	02				
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
12	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni ponad 1,6 m2 fabrycznie wykończone	szt.		
d.2	1017-02				
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
13	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne szklone o powierzchni ponad 1,6 m2 fabrycznie wykończone (łazienkowe)	szt.		
d.2	1017-05				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNR 4-01	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	m		
d.2	0705-01				
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
15	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwdźwiękowe pod posadzkę z paneli	m ²		
d.2	0608-03				
		(4,17*1,64)-(1,26*0,61)-(0,13*0,60)-(1,11*0,60)-(0,60*1,65)	m ²	4,336	
				RAZEM	4,336

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 19-01 d.2 0610-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z folii PCW (pod posadzkę z paneli podłogowych)	m ²		
		(4,17*1,64)-(1,26*0,61)-(0,13*0,60)-(1,11*0,60)-(0,60*1,65)	m ²	4,336	
				RAZEM	4,336
17	NNRNKB 202 d.2 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m ²		
		(4,17*1,64)-(1,26*0,61)-(0,13*0,60)-(1,11*0,60)-(0,60*1,65)	m ²	4,336	
				RAZEM	4,336
18	KNR 4-01 d.2 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²		
		[(1,64+4,17+1,10+1,65+0,6+1,11+0,6+0,13+0,61+1,26)*2,53]*0,30	m ²	9,768	
				RAZEM	9,768
19	KNR 4-01 d.2 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach (sufity)	m ²		
		(4,17*1,64)-(1,26*0,61)-(0,13*0,60)-(1,11*0,60)-(0,60*1,65)	m ²	4,336	
				RAZEM	4,336
20	NNRNKB 202 d.2 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m ²		
		(1,64+4,17+1,10+1,65+0,6+1,11+0,6+0,13+0,61+1,26)*2,53	m ²	32,561	
				RAZEM	32,561
21	KNR 2-02 d.2 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - powierzchnie pionowe. Kolor uzgodnić z Inwestorem	m ²		
		(1,64+4,17+1,10+1,65+0,6+1,11+0,6+0,13+0,61+1,26)*2,53	m ²	32,561	
				RAZEM	32,561
22	NNRNKB 202 d.2 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m ²		
		(4,17*1,64)-(1,26*0,61)-(0,13*0,60)-(1,11*0,60)-(0,60*1,65)	m ²	4,336	
				RAZEM	4,336
23	KNR 2-02 d.2 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - powierzchnie poziome Kolor uzgodnić z Inwestorem	m ²		
		(4,17*1,64)-(1,26*0,61)-(0,13*0,60)-(1,11*0,60)-(0,60*1,65)	m ²	4,336	
				RAZEM	4,336
3		Kuchnia			
24	KNR 4-04 d.3 0504-06 analogia	Rozebranie posadzek z tworzyw sztucznych - wykładzin	m ²		
		(2,22*3,18)+(0,61*1,50)	m ²	7,975	
				RAZEM	7,975
25	KNR-W 4-01 d.3 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej z płytek	m ²		
		(3,18+0,67+0,61+1,50)*0,80	m ²	4,768	
				RAZEM	4,768
26	KNR AT-27 d.3 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m ²		
		(2,22*3,18)+(0,61*1,50)	m ²	7,975	
				RAZEM	7,975
27	KNR AT-27 d.3 0401-04	Pozioma izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm	m ²		
		(2,22*3,18)+(0,61*1,50)	m ²	7,975	
				RAZEM	7,975
28	KNR AT-23 d.3 0201-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm	m ²		
		(2,22*3,18)+(0,61*1,50)	m ²	7,975	
				RAZEM	7,975
29	KNR AT-27 d.3 0401-01	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m ²		
		(3,18+0,67+0,61+1,50)*0,80	m ²	4,768	
				RAZEM	4,768
30	KNR AT-27 d.3 0401-02	Pionowa izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm	m ²		
		(3,18+0,67+0,61+1,50)*0,80	m ²	4,768	
				RAZEM	4,768

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31	KNR AT-22 d.3 0201-03	Okladziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm (3,18+0,67+0,61+1,50)*0,80	m ² m ²	 4,768	
				RAZEM	4,768
32	KNR 2-02 d.3 1105-01	Cokoliki z płytek ceramicznych podłogowych terakotowych 50x50 mm w 2 rzędach 3,79+2,22+3,18+0,67+0,61+1,50	m m	 11,970	
				RAZEM	11,970
33	KNR-W 4-01 d.3 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 3	m ² m ²	 3,000	
				RAZEM	3,000
34	KNR 4-01 d.3 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych 1,75	m m	 1,750	
				RAZEM	1,750
35	KNR-W 2-02 d.3 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW (3 szybowe) o powierzchni ponad 1.5 m2 z nawiewnikami 3	m ² m ²	 3,000	
				RAZEM	3,000
36	KNR 4-01 d.3 0321-01	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 m w ścianach z cegieł 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
37	KNR 4-01 d.3 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
38	KNR 4-01 d.3 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach (3,79+2,22+3,18+0,67+0,61+1,50)*2,53*0,30	m ² m ²	 9,085	
				RAZEM	9,085
39	NNRNKB 202 d.3 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi - powierzchnie pionowe (3,79+2,22+3,18+0,67+0,61+1,50)*2,53	m ² m ²	 30,284	
				RAZEM	30,284
40	KNR 2-02 d.3 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania (pow. pionowe). Kolor uzgodnić z Inwestorem (3,79+2,22+3,18+0,67+0,61+1,50)*2,53	m ² m ²	 30,284	
				RAZEM	30,284
41	KNR 4-01 d.3 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach (2,22*3,18)+(0,61*1,50)*0,30	m ² m ²	 7,334	
				RAZEM	7,334
42	NNRNKB 202 d.3 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami - powierzchnie poziome (2,22*3,18)+(0,61*1,50)	m ² m ²	 7,975	
				RAZEM	7,975
43	KNR 2-02 d.3 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania (pow. poziome) Kolor uzgodnić z Inwestorem. (2,22*3,18)+(0,61*1,50)	m ² m ²	 7,975	
				RAZEM	7,975
4		Łazienka			
44	KNR 4-04 d.4 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych 1,45*3,20	m ² m ²	 4,640	
				RAZEM	4,640
45	KNR-W 4-01 d.4 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej z płytek [(3,20*2)+(1,45*2)]*2	m ² m ²	 18,600	
				RAZEM	18,600
46	KNR-W 4-01 d.4 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 1	szt. szt.	 1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
47	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
d.4	0354-11	0,91	m	0,910	
				RAZEM	0,910
48	KNR-W 2-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW (3 szybowa - matowa) o powierzchni ponad 1.5 m2 z nawiewnikami	m ²		
d.4	1018-04	(okno z matową szybą) 1,55	m ²	1,550	
				RAZEM	1,550
49	KNR 4-01	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 m w ścianach z cegieł	szt.		
d.4	0321-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
50	KNR 4-01	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.4	0322-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
51	NNRNKB 202	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m ²		
d.4	1130-02	1,45*3,20	m ²	4,640	
				RAZEM	4,640
52	KNR AT-27	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m ²		
d.4	0401-03	1,45*3,20	m ²	4,640	
				RAZEM	4,640
53	KNR AT-27	Pozioma izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm	m ²		
d.4	0401-04	1,45*3,20	m ²	4,640	
				RAZEM	4,640
54	KNR AT-23	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm	m ²		
d.4	0201-03	1,45*3,20	m ²	4,640	
				RAZEM	4,640
55	KNR AT-27	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m ²		
d.4	0401-01	9	m ²	9,000	
				RAZEM	9,000
56	KNR AT-23	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 20x25 cm	m ²		
d.4	0201-05	9	m ²	9,000	
				RAZEM	9,000
57	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²		
d.4	0713-01	[(3,20*2)+(1,45*2)]*2,58-9	m ²	14,994	
				RAZEM	14,994
58	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłóży - powierzchnie pionowe	m ²		
d.4	1134-02	[(3,20*2)+(1,45*2)]*2,58-9	m ²	14,994	
				RAZEM	14,994
59	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - pow. pionowe.	m ²		
d.4	1505-01	Kolor uzgodnić z Inwestorem.	m ²	14,994	
	analogia	[(3,20*2)+(1,45*2)]*2,58-9			
				RAZEM	14,994
60	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m ²		
d.4	0713-02	1,45*3,20	m ²	4,640	
				RAZEM	4,640
61	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłóży - powierzchnie poziome	m ²		
d.4	1134-01	1,45*3,20	m ²	4,640	
				RAZEM	4,640
62	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - pow. poziome.	m ²		
d.4	1505-01	Kolor uzgodnić z Inwestorem.			
	analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,45*3,20	m ²	4,640	
				RAZEM	4,640
5		Pokój I			
63	KNR 19-01	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z folii PCW (pod posadzkę z paneli podłogowych)	m ²		
d.5	0610-01				
	analogia				
		4,96*4,42	m ²	21,923	
				RAZEM	21,923
64	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwdźwiękowe pod posadzkę z paneli	m ²		
d.5	0608-03				
		4,96*4,42	m ²	21,923	
				RAZEM	21,923
65	NNRNKB 202	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m ²		
d.5	1136-01				
		4,96*4,42	m ²	21,923	
				RAZEM	21,923
66	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem	m ²		
d.5	0713-01	tapet na ścianach			
		[(4,96*2)+(4,42*2)]*2,54*0,6	m ²	28,590	
				RAZEM	28,590
67	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe	m ²		
d.5	1134-02				
		[(4,96*2)+(4,42*2)]*2,54	m ²	47,650	
				RAZEM	47,650
68	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gład-	m ²		
d.5	1505-01	kich bez gruntowania (pow. pionowe).			
		Kolor uzgodnić z Inwestorem.			
		[(4,96*2)+(4,42*2)]*2,54	m ²	47,650	
				RAZEM	47,650
69	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem	m ²		
d.5	0713-02	tapet na stropach, biegach i spocznikach			
		4,96*4,42	m ²	21,923	
				RAZEM	21,923
70	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m ²		
d.5	1134-01				
		4,96*4,42	m ²	21,923	
				RAZEM	21,923
71	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gład-	m ²		
d.5	1505-01	kich bez gruntowania. Kolor uzgodnić z Inwestorem.			
		4,96*4,42	m ²	21,923	
				RAZEM	21,923
6		Pokój II			
72	KNR 19-01	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z folii PCW (pod posadzkę z paneli podłogowych)	m ²		
d.6	0610-01				
	analogia				
		4,83*3,12	m ²	15,070	
				RAZEM	15,070
73	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwdźwiękowe pod posadzkę z paneli	m ²		
d.6	0608-03				
		4,83*3,12	m ²	15,070	
				RAZEM	15,070
74	NNRNKB 202	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m ²		
d.6	1136-01				
		4,83*3,12	m ²	15,070	
				RAZEM	15,070
75	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem	m ²		
d.6	0713-01	tapet na ścianach			
		[(4,83*2)+(3,12*2)]*2,62*0,6	m ²	24,995	
				RAZEM	24,995
76	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe	m ²		
d.6	1134-02				
		[(4,83*2)+(3,12*2)]*2,62	m ²	41,658	
				RAZEM	41,658
77	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gład-	m ²		
d.6	1505-01	kich bez gruntowania (pow. pionowe). Kolor uzgodnić z Inwestorem			
		[(4,83*2)+(3,12*2)]*2,62	m ²	41,658	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	41,658
78	KNR 4-01 d.6 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach 4,83*3,12*0,5	m ² m ²	7,535	
				RAZEM	7,535
79	NNRNKB 202 d.6 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome [(4,83*2)+(3,12*2)]*2,62	m ² m ²	41,658	
				RAZEM	41,658
80	KNR 2-02 d.6 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania. Kolor uzgodnić z Inwestorem [(4,83*2)+(3,12*2)]*2,62	m ² m ²	41,658	
				RAZEM	41,658
7		Wynoszenie gabarytów z mieszkania i piwnicy oraz ich wywiezienie i utylizacja razem z gruzem budowlanym			
81	KNR 7-13 d.7 0104-09	Ręczne przenoszenie w poziomie oraz wnoszenie lub znoszenie po schodach lub pochylniach elementów maszyn i urządzeń o masie pow. 0.10 do 0.20 t - pierwsze 10 m 1,5	t t	1,500	
				RAZEM	1,500
82	KNR 7-13 d.7 0104-10	Ręczne przenoszenie w poziomie oraz wnoszenie lub znoszenie po schodach lub pochylniach elementów maszyn i urządzeń o masie pow. 0.10 do 0.20 t - każde dalsze rozpoczęte 10 m Krotność = 4 1,5	t t	1,500	
				RAZEM	1,500
83	KNR 7-13 d.7 0104-08	Ręczne przenoszenie w poziomie oraz wnoszenie lub znoszenie po schodach lub pochylniach elementów maszyn i urządzeń o masie pow. 0.05 do 0.10 t -dodatek za 1 m wysokość przy znoszeniu Krotność = 4 1,5	t t	1,500	
				RAZEM	1,500
84	KNR 4-01 d.7 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 5	m ³ m ³	5,000	
				RAZEM	5,000
85	KNR 4-01 d.7 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 5 5	m ³ m ³	5,000	
				RAZEM	5,000
86		Utylizacja gruzu i pozostałych odpadów 5	m ³ m ³	5,000	
				RAZEM	5,000
8		Branża elektryczna			
87	KNR 4-03 d.8 0203-01	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 45	m m	45,000	
				RAZEM	45,000
88	KNR 4-03 d.8 0203-04	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 30	m m	30,000	
				RAZEM	30,000
89	KNR 4-03 d.8 0907-01	Odłączenie przewodów o przekroju żył do 2.5 mm2 od tulejek i zacisków w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t. 20	kpl. kpl.	20,000	
				RAZEM	20,000
90	KNR 5-08 d.8 0812-01	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2) 20	szt. szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
91	KNR 4-03 d.8 0307-01	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-bieg. podtynkowego w puszcze 5	szt. szt.	5,000	
				RAZEM	5,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
92	KNR 4-01 d.8 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami	m		
		55	m	55,000	
				RAZEM	55,000
93	KNR 4-03 d.8 1201-03	Sprawdzenie punktu odbioru energii	pkt.		
		20	pkt.	20,000	
				RAZEM	20,000
94	KNR 4-03 d.8 0306-07	Wymiana gniazd wtyczkowych do 16 A 2 biegunowe w obudowie uszczelnionej ze stykiem uziemiającym na betonie	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
95	KNR 5-08 d.8 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	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
96	KNR 4-03 d.8 1009-09	Ręczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 20 mm w podłożu betonowym	otw.		
		3	otw.	3,000	
				RAZEM	3,000
97	KNR-W 4-03 d.8 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
		1	pomiar.	1,000	
				RAZEM	1,000
98	KNR-W 4-03 d.8 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar.		
		19	pomiar.	19,000	
				RAZEM	19,000
99	18 d.8	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar.		
		19	pomiar.	19,000	
				RAZEM	19,000
100	KNR 4-03 d.8 0401-02	Wymiana puszek podtynkowych o śr. powyżej 60 mm - przekrój przewodów do 2.5 mm ² - 3 odgałęzienia	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
101	KNR-W 4-03 d.8 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
102	KNR-W 4-03 d.8 1209-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
103	KNR-W 4-03 d.8 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne	m ³		
		0,2	m ³	0,200	
				RAZEM	0,200
104	KNR 4-03 d.8 1001-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych	m		
		55	m	55,000	
				RAZEM	55,000
105	KNR-W 4-03 d.8 0301-11	Montaż gniazd antenowych zwykłych nie na betonie	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
106	KNR 4-03 d.8 0603-03	Montaż opraw żarowych bez specjalnych zabezpieczeń ściennych lub sufitowych na cegle lub gruzobetonie WOS 100	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
107	KNR-W 5-08 d.8 0405-01	Montaż tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.15 m ² - Tablica licznikowa TL	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9	45332300-6	Instalacja kanalizacyjna			
108	KNR-W 4-02 d.9 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
109	KNR-W 4-02 d.9 0229-07	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
110	KNR-W 4-02 d.9 0232-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
111	KNR-W 4-02 d.9 0232-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
112	KNR 2-15 d.9 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
113	KNR 2-15 d.9 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
114	KNR 2-15 d.9 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
115	KNR 2-15 d.9 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
116	KNR 2-15 d.9 0220-05	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce-materiał inwestora /zlewozmywak/	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
117	KNR 2-15/GE- d.9 BERIT 0102-01	Elementy montażowe Geberit Unifix do miski ustępowej montowane przy ścianie masywnej-materiał inwestora	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
118	KNR 2-15/GE- d.9 BERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp- materiał inwestora	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
119	KNR 2-15/GE- d.9 BERIT 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych - materiał inwestora	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
120	KNR 2-15 d.9 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym-materiał inwestora	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
121	KNR 0-35 d.9 0125-06	Kabiny natryskowe do kąpieli, czterościenne, półokrągłe 1/4 koła, z szybami z płyt polistyrenowych-materiał inwestora /kabina +brodzik/	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
122	KNR-W 2-15 d.9 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm- brodzik, pralka, skropliny,zmywarka	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
123	KNR-W 2-15 d.9 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
124	KNR 4-01 d.9 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
125	KNR 4-01 d.9 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
126	KNR 4-01 d.9 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
10 45332200-5 Instalacja wodna					
127	KNR 4-02 d.10 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
128	KNR-W 4-02 d.10 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
129	KNR-W 4-02 d.10 0144-06	Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr. 15-20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
130	KNR-W 2-15 d.10 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czterpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
131	KNR-W 2-15 d.10 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czterpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
132	KNR-W 2-15 d.10 0123-01	Dodatki 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
133	KNR-W 2-15 d.10 0140-06	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm - montaż w poziomie /z demontażu/	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
134	KNR-W 2-15 d.10 0111-01	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		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
135	KNR 0-34 d.10 0101-01	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
136	KNR-W 2-15 d.10 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
137	KNR 2-15 d.10 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojace o śr.nom. 15 mm-materiał inwestora	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
138	KNR-W 2-15 d.10 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm-materiał inwestora	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
139 d.10	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Przedmiar dodatkowy 1 24	m prób. m	 24,000	 1,000 24,000
				RAZEM	24,000
140 d.10	KNR 4-01 0339-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 5	m m	 5,000	 5,000
				RAZEM	5,000
141 d.10	KNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 5	m m	 5,000	 5,000
				RAZEM	5,000
142 d.10	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 5	m m	 5,000	 5,000
				RAZEM	5,000
143 d.10	KNR 4-01 0326-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 5	m m	 5,000	 5,000
				RAZEM	5,000
144 d.10	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
11		Centralne ogrzewanie gazowe			
11.1		Instalacja gazowa			
145 d.11. 1	KNR 4-02 0308-01	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 15-20 mm 12	m m	 12,000	 12,000
				RAZEM	12,000
146 d.11. 1	KNR 4-02 0310-05	Demontaż kurków gazowych o śr. 15-50 mm - w instalacji 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
147 d.11. 1	KNR 4-02 0314-05 analogia	Demontaż pieca gazowego wieloczerpalnego-kocioł gazowy dwufunkcyjny 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
148 d.11. 1	KNR 4-02 0309-01	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 20 mm 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
149 d.11. 1	KNR INSTAL 0204-01	Podejście obustronne do gazomierza na ścianie - rura miedziana o śr. zew. 22 mm-monozłącze 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
150 d.11. 1	KNR INSTAL 0408-04	Rurociągi miedziane o połączeniach zaciskowych rozłącznych o śr. zew. 22 mm 18	m m	 18,000	 18,000
				RAZEM	18,000
151 d.11. 1	KNR INSTAL 0408-03	Rurociągi miedziane o połączeniach zaciskowych rozłącznych o śr. zew. 18 mm 4	m m	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
152 d.11. 1	KNR INSTAL 0410-04	Trójniki zaciskowe rozłączne do rur miedzianych o śr. zew. 22 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
153 d.11. 1	KNR INSTAL 0409-04	Złączki zaciskowe rozłączne do rur miedzianych o śr. zew. 22 mm	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
154 d.11. 1	KNR INSTAL 0409-03	Złączki zaciskowe rozłączne do rur miedzianych o śr. zew. 18 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
155 d.11. 1	KNR 0-35 0223-04	Kotły grzewcze gazowe wiszące dwufunkcyjne o mocy do 24 kW-kondensacyjny	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
156 d.11. 1	KNR INSTAL 0111-02	Filtr osadnikowy siatkowy o śr.nom 20 mm do gazu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
157 d.11. 1	KNR INSTAL 0206-03	Zawór lub kurek gazowy o śr.nom. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
158 d.11. 1	KNR INSTAL 0206-02	Zawór lub kurek gazowy o śr. nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
159 d.11. 1	KNR INSTAL 0203-05 analogia	Podejście do grzejnika gazowego wody przepływowej wieloczerpalnego o mocy ponad 10 do 18 kW - rura miedziana o śr.zew. 22 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
160 d.11. 1	KNR-W 2-15 0314-09	Kuchnia gazowa o połączeniu złączem elastycznym z piekarnikiem-materiał inwestora /kuchnia/	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
161 d.11. 1	KNR 2-15 0305-01	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		1	lokal.	1,000	
				RAZEM	1,000
162 d.11. 1	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
163 d.11. 1	KNR 4-01 0310-04	Przemurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
164 d.11. 1	KNR 4-01 0706-01	Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebi- ciach o pow. 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
11.2		Instalacja c.o.			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
165	KNR 0-31	Filtry siatkowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.11.	0209-08				
2		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
166	KNR 0-31	Zawory przelotowe lub zwrotne, gwintowane do c.o. śr. 20 mm	szt.		
d.11.	0210-02				
2		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
167	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.11.	0203-05				
2	analogia	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
168	KNR INSTAL	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 15 mm (gr. ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m		
d.11.	0301-03				
2		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
169	KNR INSTAL	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 18 mm (gr. ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m		
d.11.	0301-04				
2		34	m	34,000	
				RAZEM	34,000
170	KNR INSTAL	Rury przyłączone o śr.zew. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego na ścianach	kpl.		
d.11.	0305-01				
2		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
171	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm 22/500/1000	szt.		
d.11.	0418-05				
2		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
172	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm 22/500/1600	szt.		
d.11.	0418-05				
2		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
173	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm 22/500/2000	szt.		
d.11.	0418-05				
2		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
174	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm 600/1000	szt.		
d.11.	0425-02				
2		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
175	KNR INSTAL	Zawór termostatyczny do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm	szt.		
d.11.	0309-07				
2		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
176	KNR 0-35	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.		
d.11.	0215-04				
2		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
177	KNR INSTAL	Zawory przelotowe lub zwrotne gwintowane o śr.nom. 15 mm w instalacji c.o.-powrotny	szt.		
d.11.	0308-02				
2		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
178 d.11. 2	KNR INSTAL 0308-02	Zawory przelotowe lub zwrotne gwintowane o śr.nom. 15 mm w instalacji c.o.-zawory spustowe	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
179 d.11. 2	KNR 2-15 0404-01	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewn. c.o. w budynkach mieszkalnych	urząd.		
		4	urząd.	4,000	
				RAZEM	4,000
180 d.11. 2	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		4	urz.	4,000	
				RAZEM	4,000
181 d.11. 2	KNR INSTAL 0307-01	Płukanie instalacji c.o.	m		
		14+34	m	48,000	
				RAZEM	48,000
182 d.11. 2	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
183 d.11. 2	KNR 4-01 0706-01	Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebi- ciach o pow. 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
184 d.11. 2	kalk. własna	Montaż regulatora pokojowego elektronicznego tygodniowego (programowalny) radio- wy	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
185 d.11. 2	kalk. własna	Uruchomienie kotła przez uprawnionego serwisanta	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
11.3		Roboty demontażowe-instalacja c.o.			
186 d.11. 3	KNR 4-02 0512-03	Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
187 d.11. 3	KNR-W 4-02 0609-02	Demontaż rurociągu miedzianego lutowanego o śr.zewnętrznej 15-18 mm	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
188 d.11. 3	KNR-W 4-02 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
189 d.11. 3	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
190 d.11. 3	KNR 4-01 0706-01	Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebi- ciach o pow. 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11.4		Montaż wkładu kominowego			
191 d.11. 4	kalk. własna	Montaż kompletnego wkładu kominowego współosiowego. Średnica i długość wg projektu i opinii kominiarskiej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
192 d.11. 4	kalk. własna	Połączenie kotła gazowego z wkładem kominowym - adaptery i powietrze do kotła	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
193 d.11. 4	kalk. własna	Nadzór kominiarski w trakcie prac i opinia kominiarska powykonawcza	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000