

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont pustostanu
ADRES INWESTYCJI : ul. Wieckowskiego 34 m 5
INWESTOR : Gmina Wrocław reprezentowana przez Wrocławskie Mieszkania Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : 50-141 WROCŁAW, ul. PLAC NOWY TARG 1-8
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Przemysław Sobota (Branża budowlana)
Stanisław Gliński (Branża Elektryczna)
Elżbieta Wittchen (Branża Sanitarna)
DATA OPRACOWANIA : 31.01.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
31.01.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Koszty na remont lokalu nr... przy ul.					
1		ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE			
1.1		Roboty demontażowe/rozbiórkowe			
1.1.1		P.Pokój (9,47 m2)			
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - DRZWI WEJŚCIOWE	szt.		
d.1.1	0354-04				
.1		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
2	KNPnRPDE	Demontaż wykładziny podłogowej	m ²		
d.1.1	26-60c				
.1		4.56	m ²	4.56	
				RAZEM	4.56
3	KNR 4-04	Rozebranie podłogi z desek wraz z wyrównaniem podkładów	m ²		
d.1.1	0501-01				
.1	z.o.3.1.				
	analogia	4.56	m ²	4.56	
				RAZEM	4.56
4	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni ponad 1,6 m2 fabrycznie wykończone - DEMONTAŻ	m ²		
d.1.1	1017-02				
.1		2	m ²	2.00	
				RAZEM	2.00
5	KNP 02	Montaż i ustawienie jednodrzwiowych pawlaczki dostarczonych w elementach ze ścianą przednią i dnem - DEMONTAŻ	szt.		
d.1.1	1504-01.03				
.1		Krotność = 2			
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.1.2		Pokój 2 (18,59 m2)			
6	KNPnRPDE	Demontaż wykładziny podłogowej	m ²		
d.1.1	26-60c				
.2		18.59	m ²	18.59	
				RAZEM	18.59
7	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - DRZWI	szt.		
d.1.1	0354-04				
.2		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
8	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku. PODOKIENNIK BLASZANY ZE-WNĘTRZNY.	m ²		
d.1.1	0535-08				
.2		2.15*0.30	m ²	0.65	
				RAZEM	0.65
9	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych, sztuk 4	m		
d.1.1	0354-11				
.2		2.17	m	2.17	
				RAZEM	2.17
1.1.3		Pokój 3 (9,92 m2)			
10	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - DRZWI	szt.		
d.1.1	0354-04				
.3		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
11	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni ponad 1,6 m2 fabrycznie wykończone - DEMONTAŻ	m ²		
d.1.1	1017-02				
.3		1.5	m ²	1.50	
				RAZEM	1.50
12	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych, sztuk 4	m		
d.1.1	0354-11				
.3		0.76	m	0.76	
				RAZEM	0.76
13	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku. PODOKIENNIK BLASZANY ZE-WNĘTRZNY.	m ²		
d.1.1	0535-08				
.3		0.76*0.30	m ²	0.23	
				RAZEM	0.23
14	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych. POSZERZENIE OTWORÓW DRZWIOWYCH.	m ²		
d.1.1	0329-02				
.3	ANALOGIA	0.2*2.00	m ²	0.40	
				RAZEM	0.40

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.1.4		Pokój 4 (9,47 m2)			
15 d.1.1 .4	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - DRZWI	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
16 d.1.1 .4	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni ponad 1,6 m2 fabrycznie wykończone - DEMONTAŻ	m ²		
		1.4	m ²	1.40	
				RAZEM	1.40
17 d.1.1 .4	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku. PODOKIENNIK BLASZANY ZEWNĘTRZNY. 1.4*0.30	m ²		
			m ²	0.42	
				RAZEM	0.42
18 d.1.1 .4	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych, sztuk 4	m		
		1.40	m	1.40	
				RAZEM	1.40
19 d.1.1 .4	KNR 4-01 0329-02 ANALOGIA	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych. POSZERZENIE OTWORÓW DRZWIOWYCH. 0.2*2.00	m ²		
			m ²	0.40	
				RAZEM	0.40
1.1.5		Kuchnia (18,07 m2) wraz ze schowkiem			
20 d.1.1 .5	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - DRZWI	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
21 d.1.1 .5	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych, sztuk 4	m		
		2.17+0.9	m	3.07	
				RAZEM	3.07
22 d.1.1 .5	KNR 4-01 0329-02 ANALOGIA	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych. KANAŁ WENTYLACYJNY 0.04	m ²		
			m ²	0.04	
				RAZEM	0.04
23 d.1.1 .5	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni ponad 1,6 m2 fabrycznie wykończone - DEMONTAŻ	m ²		
		3.14	m ²	3.14	
				RAZEM	3.14
24 d.1.1 .5	KNR-W 4-01 0808-08	Rozbiórka cokołków z listew drewnianych.	m		
		(2.68+2.00+0.14+1.20+0.70+1.34+3.52+4.54)-(0.70+0.80)	m	14.62	
				RAZEM	14.62
25 d.1.1 .5	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku. PODOKIENNIK BLASZANY ZEWNĘTRZNY. 2.15*0.30	m ²		
			m ²	0.65	
				RAZEM	0.65
26 d.1.1 .5	KNR 4-04 0501-01 z.o.3.1. analogia	Rozebranie podłogi z desek wraz z wyrównaniem podkładów	m ²		
		13.31	m ²	13.31	
				RAZEM	13.31
27 d.1.1 .5	KNR-W 4-01 1011-02	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami	m ³		
		0.74	m ³	0.74	
				RAZEM	0.74
28 d.1.1 .5	KNR 4-01 0329-02 ANALOGIA	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych. POSZERZENIE OTWORÓW DRZWIOWYCH. 0.2*2.00	m ²		
			m ²	0.40	
				RAZEM	0.40
1.1.6		Łazienka (4,66 m2)			
29 d.1.1 .6	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - DRZWI	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
30 d.1.1 .6	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne samodzielne pełne o powierzchni ponad 1,6 m2 fabrycznie wykończone - DEMONTAŻ	m ²		
		1.4	m ²	1.40	
				RAZEM	1.40
31 d.1.1 .6	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych, sztuk 4	m		
		0.9	m	0.90	
				RAZEM	0.90
32 d.1.1 .6	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku. PODOKIENNIK BLASZANY ZE-WNĘTRZNY. 0.9*0.30	m ²		
			m ²	0.27	
				RAZEM	0.27
33 d.1.1 .6	KNR 4-01 0329-02 ANALOGIA	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych. POSZERZENIE OTWORÓW DRZWIOWYCH. 0.2*2.00	m ²		
			m ²	0.40	
				RAZEM	0.40
1.2		Ściany			
1.2.1		P.Pokój (9,47 m2)			
34 d.1.2 .1	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²		
		23.5	m ²	23.50	
				RAZEM	23.50
35 d.1.2 .1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
		23.5	m ²	23.50	
				RAZEM	23.50
36 d.1.2 .1	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		23.5	m ²	23.50	
				RAZEM	23.50
1.2.2		Pokój 2 (18,59 m2)			
37 d.1.2 .2	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²		
		43.58	m ²	43.58	
				RAZEM	43.58
38 d.1.2 .2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
		43.58	m ²	43.58	
				RAZEM	43.58
39 d.1.2 .2	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		43.58	m ²	43.58	
				RAZEM	43.58
1.2.3		Pokój 3 (9,92 m2)			
40 d.1.2 .3	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²		
		32.7	m ²	32.70	
				RAZEM	32.70
41 d.1.2 .3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
		32.7	m ²	32.70	
				RAZEM	32.70
42 d.1.2 .3	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		32.7	m ²	32.70	
				RAZEM	32.70
1.2.4		Pokój 4 (9,47 m2)			
43 d.1.2 .4	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²		
		32.8	m ²	32.80	
				RAZEM	32.80

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44 d.1.2 .4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
		32.8	m ²	32.80	
				RAZEM	32.80
45 d.1.2 .4	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		32.8	m ²	32.80	
				RAZEM	32.80
1.2.5		Kuchnia (18,07 m2)			
46 d.1.2 .5	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²		
		46.25	m ²	46.25	
				RAZEM	46.25
47 d.1.2 .5	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
		46.25	m ²	46.25	
				RAZEM	46.25
48 d.1.2 .5	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		46.25	m ²	46.25	
				RAZEM	46.25
1.2.6		Łazienka (4,66 m2)			
49 d.1.2 .6	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²		
		43.52	m ²	43.52	
				RAZEM	43.52
50 d.1.2 .6	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
		43.52	m ²	43.52	
				RAZEM	43.52
51 d.1.2 .6	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		43.52	m ²	43.52	
				RAZEM	43.52
1.3		Sufity			
1.3.1		P.Pokój (4,56 m2)			
52 d.1.3 .1	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m ²		
		4.56	m ²	4.56	
				RAZEM	4.56
53 d.1.3 .1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
		4.56	m ²	4.56	
				RAZEM	4.56
54 d.1.3 .1	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
		4.56	m ²	4.56	
				RAZEM	4.56
1.3.2		Pokój 2 (18,59 m2)			
55 d.1.3 .2	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m ²		
		18.59	m ²	18.59	
				RAZEM	18.59
56 d.1.3 .2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
		18.59	m ²	18.59	
				RAZEM	18.59
57 d.1.3 .2	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
		18.59	m ²	18.59	
				RAZEM	18.59
1.3.3		Pokój 3 (9,92 m2)			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
58 d.1.3 .3	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m ²		
		9.92	m ²	9.92	
				RAZEM	9.92
59 d.1.3 .3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
		9.92	m ²	9.92	
				RAZEM	9.92
60 d.1.3 .3	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
		9.92	m ²	9.92	
				RAZEM	9.92
1.3.4		Pokój 4 (9,47 m2)			
61 d.1.3 .4	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m ²		
		9.47	m ²	9.47	
				RAZEM	9.47
62 d.1.3 .4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
		9.47	m ²	9.47	
				RAZEM	9.47
63 d.1.3 .4	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
		9.47	m ²	9.47	
				RAZEM	9.47
1.3.5		Kuchnia (18,07 m2)			
64 d.1.3 .5	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m ²		
		18.07	m ²	18.07	
				RAZEM	18.07
65 d.1.3 .5	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
		18.07	m ²	18.07	
				RAZEM	18.07
66 d.1.3 .5	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
		18.07	m ²	18.07	
				RAZEM	18.07
1.3.6		Łazienka (4,66 m2)			
67 d.1.3 .6	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m ²		
		4.66	m ²	4.66	
				RAZEM	4.66
68 d.1.3 .6	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
		4.66	m ²	4.66	
				RAZEM	4.66
69 d.1.3 .6	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
		4.66	m ²	4.66	
				RAZEM	4.66
1.4		Podłogi/wykładziny			
1.4.1		P.Pokój (4,56 m2)			
70 d.1.4 .1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
		4.56	m ²	4.56	
				RAZEM	4.56
71 d.1.4 .1	KNR BC-02 0416-02 analogia	Wylewka samopoziomująca SOLOPLAN 30 o gr. 10 mm na jastrychach cementowych i szybkowiążących	m ²		
		4.56	m ²	4.56	
				RAZEM	4.56

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
72 d.1.4 .1	TZKNBK VII -31	Izolacja pozioma z papy na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m ²		
		4.56	m ²	4.56	
				RAZEM	4.56
73 d.1.4 .1	TZKNBK VII -32	Izolacja pozioma z papy na lepiku na zimno - druga warstwa i następne	m ²		
		4.56	m ²	4.56	
				RAZEM	4.56
74 d.1.4 .1	KNR 2-02 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m ²		
		4.56	m ²	4.56	
				RAZEM	4.56
75 d.1.4 .1	KNR 0-12II 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m ²		
		4.56	m ²	4.56	
				RAZEM	4.56
76 d.1.4 .1	KNR 0-12II 1120-05	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą	m		
		7.9	m	7.90	
				RAZEM	7.90
77 d.1.4 .1	KNR-W 4-01 1215-08	Mycie po robotach malarskich	m ²		
		4.56	m ²	4.56	
				RAZEM	4.56
1.4.2		Pokój 2 (18,59 m2)			
78 d.1.4 .2	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
		4.49	m ²	4.49	
				RAZEM	4.49
79 d.1.4 .2	KNR 4-01 0820-03	Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych z zapastowaniem - ANALOGIA - PŁYTA OSB	m ²		
		18.59	m ²	18.59	
				RAZEM	18.59
80 d.1.4 .2	KNR 2-02 0607-01 ANALOGIA	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe. PODKŁAD Z PIANKI POLIETYLENOWEJ POD POSADZKĘ Z PANELI PODŁOGOWYCH.	m ²		
		27.9	m ²	27.90	
				RAZEM	27.90
81 d.1.4 .2	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych. Z LISTWAMI PRZYŚCIENNYMI.	m ²		
		28	m ²	28.00	
				RAZEM	28.00
82 d.1.4 .2	KNR-W 4-01 1215-08	Mycie po robotach malarskich	m ²		
		18.59	m ²	18.59	
				RAZEM	18.59
1.4.3		Pokój 3 (9,92 m2)			
83 d.1.4 .3	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
		9.92	m ²	9.92	
				RAZEM	9.92
84 d.1.4 .3	KNR 2-02 0607-01 ANALOGIA	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe. PODKŁAD Z PIANKI POLIETYLENOWEJ POD POSADZKĘ Z PANELI PODŁOGOWYCH.	m ²		
		9.92	m ²	9.92	
				RAZEM	9.92
85 d.1.4 .3	KNR 4-01 0820-03	Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych z zapastowaniem - ANALOGIA - PŁYTA OSB	m ²		
		9.92	m ²	9.92	
				RAZEM	9.92
86 d.1.4 .3	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych. Z LISTWAMI PRZYŚCIENNYMI.	m ²		
		9.92	m ²	9.92	
				RAZEM	9.92

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
87 d.1.4 .3	KNR-W 4-01 1215-08	Mycie po robotach malarskich	m ²		
		9.92	m ²	9.92	
				RAZEM	9.92
1.4.4		Pokój 4 (9,47 m2)			
88 d.1.4 .4	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
		9.47	m ²	9.47	
				RAZEM	9.47
89 d.1.4 .4	KNR 2-02 0607-01 ANALOGIA	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe. PODKŁAD Z PIANKI POLIETYLENOWEJ POD POSADZKĘ Z PANELI PODŁOGOWYCH.	m ²		
		9.47	m ²	9.47	
				RAZEM	9.47
90 d.1.4 .4	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych. Z LISTWAMI PRZYŚCIENNYMI.	m ²		
		9.47	m ²	9.47	
				RAZEM	9.47
91 d.1.4 .4	KNR 4-01 0820-03	Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych z zapastowaniem - ANALOGIA - PŁYTA OSB	m ²		
		9.47	m ²	9.47	
				RAZEM	9.47
92 d.1.4 .4	KNR-W 4-01 1215-08	Mycie po robotach malarskich	m ²		
		9.47	m ²	9.47	
				RAZEM	9.47
1.4.5		Kuchnia (18,07 m2)			
93 d.1.4 .5	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
		18.07	m ²	18.07	
				RAZEM	18.07
94 d.1.4 .5	KNR BC-02 0416-02 analogia	Wylewka samopoziomująca SOLOPLAN 30 o gr. 10 mm na jastrychach cementowych i szybkowiążących	m ²		
		18.07	m ²	18.07	
				RAZEM	18.07
95 d.1.4 .5	TZKNBK VII -31	Isolacja pozioma z papy na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m ²		
		18.07	m ²	18.07	
				RAZEM	18.07
96 d.1.4 .5	TZKNBK VII -32	Isolacja pozioma z papy na lepiku na zimno - druga warstwa i następne	m ²		
		18.07	m ²	18.07	
				RAZEM	18.07
97 d.1.4 .5	KNR 2-02 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m ²		
		18.07	m ²	18.07	
				RAZEM	18.07
98 d.1.4 .5	KNR 0-12II 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m ²		
		18.07	m ²	18.07	
				RAZEM	18.07
99 d.1.4 .5	KNR 0-12II 1120-05	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą	m		
		7.9	m	7.90	
				RAZEM	7.90
100 d.1.4 .5	KNR-W 4-01 1215-08	Mycie po robotach malarskich	m ²		
		18.07	m ²	18.07	
				RAZEM	18.07
1.5		Stolarka okienna			
1.5.1		Pokój 2 (18,59 m2)			
101 d.1.5 .1	KNR 0-19 0930-09	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m2.	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2.15*1.4	m ²	3.01	
				RAZEM	3.01
102 d.1.5 .1	KNR 2-17 0156-01	Montaż nawietrzaków okiennych	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
103 d.1.5 .1	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
1.5.2		Pokój 3 (9,92 m2)			
104 d.1.5 .2	KNR 0-19 0930-09	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwu- dzielne z PCV o pow. do 2.0 m2.	m ²		
		0.76*1.4	m ²	1.06	
				RAZEM	1.06
105 d.1.5 .2	KNR 2-17 0156-01	Montaż nawietrzaków okiennych	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
106 d.1.5 .2	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
1.5.3		Pokój 4 (9,47 m2)			
107 d.1.5 .3	KNR 0-19 0930-09	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwu- dzielne z PCV o pow. do 2.0 m2.	m ²		
		1.4*1.4	m ²	1.96	
				RAZEM	1.96
108 d.1.5 .3	KNR 2-17 0156-01	Montaż nawietrzaków okiennych	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
109 d.1.5 .3	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
1.5.4		Kuchnia (18,07 m2)			
110 d.1.5 .4	KNR 0-19 0930-09	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwu- dzielne z PCV o pow. do 2.0 m2.	m ²		
		2.15*1.4+0.9*1.1	m ²	4.00	
				RAZEM	4.00
111 d.1.5 .4	KNR 2-17 0156-01	Montaż nawietrzaków okiennych	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
112 d.1.5 .4	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
1.5.5		Łazienka (4,66 m2)			
113 d.1.5 .5	KNR 0-19 0930-09	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwu- dzielne z PCV o pow. do 2.0 m2. 5 SZT OKIEN.	m ²		
		0.9*1.1	m ²	0.99	
				RAZEM	0.99
114 d.1.5 .5	KNR 2-17 0156-01	Montaż nawietrzaków okiennych	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
115 d.1.5 .5	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
1.6		Stolarka drzwiowa			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.6.1		P.Pokój (4,56 m2)			
116 d.1.6 .1	KNR-W 4-01 0322-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł. 0.9*2	m ² m ²	 1.80	
				RAZEM	1.80
117 d.1.6 .1	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone. DRZWI WEJŚCIOWE DO LOKALU 1 SZT. ANTYWŁAMANIOWE. KIERUNEK OTWIERANIA - DO WEWNĄTRZ. 1.00*2.00	m ² m ²	 2.00	
				RAZEM	2.00
1.6.2		Pokój 2 (18,59 m2)			
118 d.1.6 .2	KNR-W 4-01 0322-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł. 0.9*2	m ² m ²	 1.80	
				RAZEM	1.80
119 d.1.6 .2	KNR-W 2-02 1022-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone. 3 SZT. SKRZYDŁO DRZWI WEWNĘTRZNYCH DO POKOJU I KUCHNI. 0.9*2	m ² m ²	 1.80	
				RAZEM	1.80
1.6.3		Pokój 3 (9,92 m2)			
120 d.1.6 .3	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm - POMIESZCZENIE ŁAZIENKI 1.5	m m	 1.50	
				RAZEM	1.50
121 d.1.6 .3	KNR-W 4-01 0322-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł. 0.8*2	m ² m ²	 1.60	
				RAZEM	1.60
122 d.1.6 .3	KNR-W 2-02 1022-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone. 3 SZT. SKRZYDŁO DRZWI WEWNĘTRZNYCH DO POKOJU I KUCHNI. 0.8*2	m ² m ²	 1.60	
				RAZEM	1.60
1.6.4		Pokój 4 (9,47 m2)			
123 d.1.6 .4	KNR-W 4-01 0322-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł. 0.8*2	m ² m ²	 1.60	
				RAZEM	1.60
124 d.1.6 .4	KNR-W 2-02 1022-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone. 3 SZT. SKRZYDŁO DRZWI WEWNĘTRZNYCH DO POKOJU I KUCHNI. 0.8*2	m ² m ²	 1.60	
				RAZEM	1.60
125 d.1.6 .4	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm - POMIESZCZENIE ŁAZIENKI 1.5	m m	 1.50	
				RAZEM	1.50
1.6.5		Kuchnia (18,07 m2)			
126 d.1.6 .5	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm - POMIESZCZENIE ŁAZIENKI 1.5	m m	 1.50	
				RAZEM	1.50
127 d.1.6 .5	KNR-W 4-01 0322-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł. 6 SZT. 0.8*2+0.85*2	m ² m ²	 3.30	
				RAZEM	3.30
128 d.1.6 .5	KNR-W 2-02 1022-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone. 3 SZT. SKRZYDŁO DRZWI WEWNĘTRZNYCH DO POKOJU I KUCHNI. 0.80*2.00+0.85*2.00	m ² m ²	 3.30	
				RAZEM	3.30
1.6.6		Łazienka (4,66 m2)			
129 d.1.6 .6	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm - POMIESZCZENIE ŁAZIENKI 1.5	m m	 1.50	
				RAZEM	1.50

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
130 d.1.6 .6	KNR-W 4-01 0322-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegie. 6 SZT. 0.8*2	m ² m ²	 1.60	 1.60
131 d.1.6 .6	KNR-W 2-02 1022-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone. 3 SZT. SKRZYDŁO DRZWI WEWNĘTRZNYCH DO POKOJU I KUCHNI. 0.8*2	m ² m ²	 1.60	 1.60
1.7		Odpady		RAZEM	1.60
132 d.1.7	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (0.3*0.3*4.8)+(4.56*0.02)+(4.56*0.03)+(2*0.05)+(1.2*0.4*1.5)+(18.59*0.02)+(0.74)+(0.3*0.3*4.8)+(0.65*0.01)+(2.17*0.3*0.02)+(0.3*0.3*4.8)+(1.5*0.08)+(0.76*0.02)+(0.23*0.01)+(0.4*0.27)+(0.3*0.3*4.8)+(1.4*0.08)+(0.42*0.01)+(1.4*0.3*0.02)+(0.4*0.27)+(0.3*0.3*4.8*2)+(3.07*0.3*0.02)+(0.04*0.1)+0.025+(14.62*0.1*0.15)+(0.65*0.1)+(13.31*0.3)+0.74+(0.4*0.27)+(0.3*0.3*4.8)+(1.4*0.08)+(0.9*0.3*0.02)+(0.27*0.01)+(0.4*0.27)	m ³ m ³	 11.07	 11.07
133 d.1.7	KNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km. 19 KM. Krotność = 19 (0.3*0.3*4.8)+(4.56*0.02)+(4.56*0.03)+(2*0.05)+(1.2*0.4*1.5)+(18.59*0.02)+(0.74)+(0.3*0.3*4.8)+(0.65*0.01)+(2.17*0.3*0.02)+(0.3*0.3*4.8)+(1.5*0.08)+(0.76*0.02)+(0.23*0.01)+(0.4*0.27)+(0.3*0.3*4.8)+(1.4*0.08)+(0.42*0.01)+(1.4*0.3*0.02)+(0.4*0.27)+(0.3*0.3*4.8*2)+(3.07*0.3*0.02)+(0.04*0.1)+0.025+(14.62*0.1*0.15)+(0.65*0.1)+(13.31*0.3)+0.74+(0.4*0.27)+(0.3*0.3*4.8)+(1.4*0.08)+(0.9*0.3*0.02)+(0.27*0.01)+(0.4*0.27)	m ³ m ³	 11.07	 11.07
134 d.1.7	KALKULA- CJA WAR- SZTATOWA	Utylizacja gruzu (0.3*0.3*4.8)+(4.56*0.02)+(4.56*0.03)+(2*0.05)+(1.2*0.4*1.5)+(18.59*0.02)+(0.74)+(0.3*0.3*4.8)+(0.65*0.01)+(2.17*0.3*0.02)+(0.3*0.3*4.8)+(1.5*0.08)+(0.76*0.02)+(0.23*0.01)+(0.4*0.27)+(0.3*0.3*4.8)+(1.4*0.08)+(0.42*0.01)+(1.4*0.3*0.02)+(0.4*0.27)+(0.3*0.3*4.8*2)+(3.07*0.3*0.02)+(0.04*0.1)+0.025+(14.62*0.1*0.15)+(0.65*0.1)+(13.31*0.3)+0.74+(0.4*0.27)+(0.3*0.3*4.8)+(1.4*0.08)+(0.9*0.3*0.02)+(0.27*0.01)+(0.4*0.27)	m ³ m ³	 11.07	 11.07
2		Instalacja elektryczna		RAZEM	11.07
2.1		Roboty Demontażowe			
135 d.2.1	KNR 4-03 1120-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2 31	szt. szt.	 31.00	 31.00
136 d.2.1	KNR 4-03 1135-01	Demontaż oprawek zwykłych do zawieszania 8	szt. szt.	 8.00	 8.00
137 d.2.1	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 8	szt. szt.	 8.00	 8.00
138 d.2.1	KNR 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 14	szt. szt.	 14.00	 14.00
139 d.2.1	KNR 4-03 1129-03	Demontaż tablic licznikowych 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
140 d.2.1	KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego 98	m m	 98.00	 98.00
2.2		Kucie pod przewody i aparaty - tynki		RAZEM	98.00
141 d.2.2	KNR-W 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 110	m m	 110.00	 110.00
142 d.2.2	KNR 4-03 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm 7	otw. otw.	 7.00	 7.00
143 d.2.2	KNR 4-03 1003-16	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	otw.	1.00	
				RAZEM	1.00
144	KNR 4-01 d.2.2 0330-03	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej 0.2	m ²		
			m ²	0.20	
				RAZEM	0.20
145	KNR 5-08 d.2.2 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących 3	aparat		
			aparat	3.00	
				RAZEM	3.00
146	KNR-W 4-01 d.2.2 0705-07	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi 110	m		
			m	110.00	
				RAZEM	110.00
147	KNR 4-01 d.2.2 0707-01	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym we wnękach na liczniki o powierzchni 0.5 m ² i głębokości 0.4 m 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
148	KNR 4-01 d.2.2 0707-03	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadz.puszkach,wylącz.itp. oraz hakach,wspornikach itp. 23	szt.		
			szt.	23.00	
				RAZEM	23.00
2.3		Instalacja elektryczna - przewody zasilające			
149	KSNR 5 d.2.3 0301-02	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu ceglany - zasilanie lokalu mieszkalnego YDY 5x6mm ² 8	m		
			m	8.00	
				RAZEM	8.00
2.4		Wypusty elektryczne - przewody i osprzęt			
150	KSNR 5 d.2.4 0404-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na wyłącznikpodłoże z cegły-dzwonek 1	wyp.		
			wyp.	1.00	
				RAZEM	1.00
151	KSNR 5 d.2.4 0404-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na wyłącznikpodłoże z cegły-oświetlenie pokój dzienny 1	wyp.		
			wyp.	1.00	
				RAZEM	1.00
152	KSNR 5 d.2.4 0404-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na wyłącznikpodłoże z cegły-pozostałe pomieszczenia - pokój II, pokój III, pokój IV, aneks kuchenny, przedpokój,łazienka 6	wyp.		
			wyp.	6.00	
				RAZEM	6.00
153	KSNR 5 d.2.4 0404-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 10A i 10A/Zpodłoże z cegły- gniazda - pokój I x 5, pokój II x 5, pokój III x 5, pokój IV x 5, aneks kuchenny x 3, przedpokój x 2 25	wyp.		
			wyp.	25.00	
				RAZEM	25.00
154	KSNR 5 d.2.4 0404-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 10A i 10A/Zpodłoże z cegły- gniazda bryzgoszczelne - aneks kuchenny x 2, łazienka x 3 5	wyp.		
			wyp.	5.00	
				RAZEM	5.00
155	KNR-W 4-03 d.2.4 1015-05	Przykręcanie drobnych elementów konstrukcji o masie do 0.5 kg na gotowym podłożu na stropie - 1 mocowanie 8	szt.		
			szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
156	KNR 4-03 d.2.4 0909-02	Montaż złączy świecznikowych 3 biegunowych 8	szt.		
			szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
2.5		Rozdzielnie, aparaty elektryczne			
157	KSNR 5 d.2.5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - obudowa dla zabezpieczenia przedlicznikowego na klatce schodowej rozdzielnica WLZ 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
158	KSNR 5 d.2.5 0202-06	Montaż skrzynek i rozdzielni skrzyniowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez przykręcenie do gotowego podłoża-rozdzielnica licznikowa na licznik 3 fazowy 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
159	KSNR 5 d.2.5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - obudowa dla zabezpieczeń w lokalu mieszkalnym RN 2x12 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
160	KNR 5-06 d.2.5 0614-01	Okablowanie osprzętu elektrycznego zainstalowanego na tablicach zasilających wiązką przewodów o 6 żyłach i długości 0.3 m	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
161 d.2.5	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy - zabezpieczenie przedlicznikowe	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
162 d.2.5	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy - dzwonek ED-1 230V na szynę 35mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
163 d.2.5	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy 4P 25A/0,03A AC	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
164 d.2.5	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy 1P B 10-20A	szt.		
		16	szt.	16.00	
				RAZEM	16.00
165 d.2.5	KNR-W 5-08 0408-03	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
2.6		Urządzenia elektryczne - kuchnia elektryczna			
2.7		Uziemienia - przewody wyrównawcze			
166 d.2.7	KSNR 5 0603-04	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych ułożonych luzem - rury stalowe , wanna lub kabina prysznicowa	m		
		12	m	12.00	
				RAZEM	12.00
167 d.2.7	KNR-W 5-08 0620-01	Montaż na rurach średnicy do 30 mm uchwytów uziemiających skręcanych	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
2.8		Pomiary elektryczne			
168 d.2.8	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar · pomiar ·	11.00	
		11		RAZEM	11.00
169 d.2.8	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar · pomiar ·	1.00	
		1		RAZEM	1.00
170 d.2.8	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar · pomiar ·	1.00	
		1		RAZEM	1.00
171 d.2.8	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar · pomiar ·	22.00	
		22		RAZEM	22.00
172 d.2.8	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób. · prób.	1.00	
		1		RAZEM	1.00
173 d.2.8	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób. · prób.	2.00	
		2		RAZEM	2.00
2.9		Instalacje Teletechniczne - Domofon			
174 d.2.9	KNR-W 5-08 0406-02	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy	szt. · szt.	1.00	
		1		RAZEM	1.00
175 d.2.9	KNR 5-05 0207-03	Zarobienie, rozszyć na gniezdnikach i włączyć kabli stacyjnych o pojemności kabla 3x2	końc.k abl. końc.k abl.	1.00	
		1		RAZEM	1.00
176 d.2.9	KNR 5-06 0501-02	Uruchomienie zespołów realizacji programów o 20 liniach wej./wyj.	zesp. · zesp.	1.00	
		1		RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
177 d.2.9	KNR 5-06 1707-08- Analogia	Sprawdzanie działania aparatów telefonicznych TN1+1	zesp.		
		1	zesp.	1.00	
				RAZEM	1.00
178 d.2.9	KNR 4-01 1302-02	Naprawa zamka zwykłego z dorobieniem klucza	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
2.10		Odpady - Utylizacja			
179 d.2.1	KNR 4-01 0106-04 0 analogia	Usunięcie gruzu i zdemontowanej instalacji	m³		
		0.12	m³	0.12	
				RAZEM	0.12
180 d.2.1	KNR-W 4-01 0109-09 0	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m³		
		0.12	m³	0.12	
				RAZEM	0.12
181 d.2.1	KNR-W 4-01 0109-10 0	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km - krotność 14	m³		
		0.12*14	m³	1.68	
				RAZEM	1.68
182 d.2.1	kalk. własna	Oplata za przyjęcie i zagospodarowanie gruzu	t		
		1	t	1.00	
				RAZEM	1.00
3		ROBOTY SANITARNE			
3.1		Demontaże			
183 d.3.1	KNR-W 4-02 0120-01 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		3	m	3.00	
				RAZEM	3.00
3.2		Instalacje wodno-kanalizacyjne			
184 d.3.2	kalk. własna	Zamknięcie i otwarcie dopływu wody do lokalu	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
185 d.3.2	KNR-W 2-15 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		5	m	5.00	
				RAZEM	5.00
186 d.3.2	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		18	m	18.00	
				RAZEM	18.00
187 d.3.2	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm - (podejście pod elektryczne podgrzewacze wody - szt.2 + podejście pod spłuczkę WC - szt.1 + podejście pod pralkę - szt.1, podejście pod baterię zlewozmywakową - szt.2, podejście pod umywalkę - szt.2, podejście pod prysznic- szt.2	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
188 d.3.2	KNR-W 2-15 0116-07 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm - wc - 1 szt., pojemnościowy podgrzewacz wody - 1 szt.	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
189 d.3.2	KNR-W 2-15 0123-02	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
190 d.3.2	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm - montaż przed i za wodomierzem	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
191 d.3.2	KNR-W 2-15 0140-07	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 20 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
192 d.3.2	KNR 2-15 0112-02 kalk. własna	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 20 mm - zawory kątowe, grzybkowe na podejściu pod wc - 1 szt., podgrzewacz wody - 2szt., zlewozmywak -2szt, umywalkę - 2szt, pralkę - 1szt	szt. szt.	8.00	
		8		RAZEM	8.00
193 d.3.2	KNR 2-15 0110-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m m	23.00	
		23		RAZEM	23.00
194 d.3.2	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.9 mm (E)	m m	9.00	
		9		RAZEM	9.00
195 d.3.2	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr. 13 mm (J)	m m	9.00	
		9		RAZEM	9.00
196 d.3.2	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr. 9 mm (E)	m m	5.00	
		5		RAZEM	5.00
197 d.3.2	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych Krotność = 2	m m	23.00	
		23		RAZEM	23.00
198 d.3.2	KNR-W 2-15 0128-01 - analogia	Dezynfekcja instalacji wodnej podchlorynem sodu	m m	23.00	
		23		RAZEM	23.00
199 d.3.2	KNR 2-15 0121-01 analogia	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 80 dm3	kpl. kpl.	1.00	
		1		RAZEM	1.00
200 d.3.2	KNR-W 4-02 0212-08	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 110 mm łączonych metodą wciskową Przedmiar dodatkowy - łączna długość	msc. m msc.	1.00	1.00
		1 1		RAZEM	1.00
201 d.3.2	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej. podej.	1.00	
		1		RAZEM	1.00
202 d.3.2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - (podejścia odpływowe pod zlewozmywak = 1szt., pralkę = 1szt., umywalkę = 1szt, prysznic =1szt.)	podej. podej.	4.00	
		4		RAZEM	4.00
203 d.3.2	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - (instalacja odpływowa od zlewozmywaka, pralki, umywalki, prysznic	m m	7.00	
		7		RAZEM	7.00
204 d.3.2	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - zlewozmywak	szt. szt.	1.00	
		1		RAZEM	1.00
205 d.3.2	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - umywalka	szt. szt.	1.00	
		1		RAZEM	1.00
206 d.3.2	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - prysznic	szt. szt.	1.00	
		1		RAZEM	1.00
207 d.3.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0307-01 - analogia	Syfony podtynkowe do pralki z odejściem o śr. zewn. 50 mm i maskownicą	szt. szt.	1.00	
		1		RAZEM	1.00
208 d.3.2	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych i pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - (wykucia pod instalacje wodno - kanalizacyjne	m m	15.00	
		15			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
209	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd poziomych i pionowych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m	RAZEM	15.00
d.3.2	0324-02	15	m	15.00	
				RAZEM	15.00
3.3		Instalacja CO			
3.4		Instalacja gazowa			
210	KNR-W 4-02	Wymiana kurka gazowego przelotowego o śr. 15 mm w instalacjach - kuchenka gazowa	szt.		
d.3.4	0308-01	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
211	KNR-W 4-02	Wymiana kurka gazowego przelotowego o śr. 25 mm w instalacjach - za gazomierzem	szt.		
d.3.4	0308-03	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
212	KNR-W 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o średnicy przyłącza 25 mm na ścianach - (montaż konsoli przyłączeniowej pod gazomierz)	kpl.		
d.3.4	0308-02	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
213	KNR-W 4-02	Wymiana kuchni gazowych 3-4 palnikowych z piekarnikiem - (kuchenka 4-palnikowa z uchylną pokrywą palników; podłączenie szybkozłączem elastycznym)	szt.		
d.3.4	0315-03	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
214	KNR 4-02	Wyregulowanie kuchni gazowej 4-palnikowej	szt.		
d.3.4	0313-05	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
215	KNR-W 2-15	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych	lokal.		
d.3.4	0307-01	1	lokal.	1.00	
				RAZEM	1.00
3.5		Biały montaż - urządzenia sanitarne wod-kan			
216	KNR-W 2-15	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.3.5	0137-09	kalk. własna	szt.	1.00	
		1		RAZEM	1.00
217	KNR 2-15	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nom. 15 mm - bateria umywalkowa	szt.		
d.3.5	0115-01	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
218	KNR 2-15	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nom. 15 mm - bateria zlewozmywakowa	szt.		
d.3.5	0115-01	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
219	KNR-W 4-02	Wymiana ustępu z miską porcelanową 'Kompakt' - (deska sedesowa twarda z zawiasami metalowymi; kompletne zestawy montażowy oraz przyłączeniowe: wod.-kan.)	kpl.		
d.3.5	0224-03	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
220	KNR-W 4-02	Wymiana zlewozmywaka blaszanego emaliowanego, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych na szafce	szt.		
d.3.5	0219-04	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
221	KNR-W 2-02	Wstawienie szafki kuchennej zlewozmywakowej	szt.		
d.3.5	1030-01	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
222	KNR 2-15	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
d.3.5	0221-02	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
223	KNR 0-35	Kabiny natryskowe do kąpiei, narożne, kwadratowe, z szybami ze szkła hartowanego+brodzik natryskowy	kpl.		
d.3.5	0123-01	analogia	kpl.	1.00	
		1		RAZEM	1.00
3.6		Urządzenia instalacji CO			
3.7		Odpady			
224	kalk. własna	Wywóz i utylizacja odpadów	kpl.		
d.3.7		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
4		OGRZEWANIE LOKALU REMONT/ZMIANA SPOSOBU			
225	KNR-W 4-01	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami	m³		
d.4	1011-02				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.74	m ³	0.74	
				RAZEM	0.74
226	KNR 4-01 d.4 0212-01 ANALOGIA	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm. PODSTAWA PO TRZONIE KUCHENNYM.	m ³		
		0.70*1.20*0.03	m ³	0.025	
				RAZEM	0.03
227	KNR-W 7-13 d.4 0104-09	Ręczne przenoszenie w poziomie oraz wnoszenie lub znoszenie po schodach lub pochylni elementów maszyn i urządzeń o masie pow. 0.10 do 0.20 t - pierwsze 10 m	t		
		0.049*2+0.098*2+0.137+0.0045	t	0.44	
				RAZEM	0.44
228	KSNR 5 d.4 0203-07	Montaż aparatów elektrycznych o masie 50-100 kg ogrzewacz akumulacyjny dynamiczny 1,0 kW - pokój II, pokój III	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
229	KSNR 5 d.4 0203-07	Montaż aparatów elektrycznych o masie 50-100 kg ogrzewacz akumulacyjny dynamiczny 3,0 kW - pokój I, pokój IV	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
230	KNR-W 2-15 d.4 0431-01	Konwektory stalowe o mocy 0,5KW - przedpokój	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
231	KNR-W 2-15 d.4 0425-01	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800 mm - łazienka	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
232	KSNR 5 d.4 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - czujnik i regulator temperatury	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
233	KNR-W 5-08 d.4 0806-01 analogia	Podłączenie pieca akumulacyjnego - kable 3-żyłowe Cu do 6 mm ² - kabel przyłączeniowy	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
234	KNR-W 5-08 d.4 0310-02	Montaż wtyczek przenośnych sieciowych 250V z uziemieniem 2-biegunowych 10A/1.5 mm ²	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00