
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont pustostanu
ADRES INWESTYCJI : Prądyńskiego 8 m.1
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 : Zdzisław Piasta (Branża budowlana)
Stanisław Gliński (Branża Elektryczna)
Marcin Zieliński (Branża Sanitarna)
DATA OPRACOWANIA : marzec.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
marzec.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Kosztorys na remont lokalu nr 1 przy ul. Pleszewska 8 m.1					
1		ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE			
1.1		Roboty demontażowe/rozbiórkowe			
1	KNR 4-01 d.1. 0354-04 1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
2	KSNR 3 d.1. 0801-07 1	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych w pokojach i kuchni	m ²		
		17.10+13.30+9.30	m ²	39.70	
				RAZEM	39.70
3	KNR 4-01 d.1. 0354-11-ana- 1 logia	Wykucie z muru ościeżnicy sztuk 3-	m		
		3*5	m	15.00	
				RAZEM	15.00
4	KNR 4-01 d.1. 0816-06 1 analogia	Rozebranie posadzek z paneli z oderwaniem listew lub cokołów (przedpokój)	m ²		
		8.20	m ²	8.20	
				RAZEM	8.20
5	KNR 4-01 d.1. 0354-13 1 analogia przedpokój + kuchnia	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
1.2		Ściany			
1.2.1		łaz +WC 4,0 m2			
6	KNR-W 4-01 d.1. 0820-04 2.1	Wymiana płytek okładzinowych ściennych kamionkowych i ceramicznych 20x20 układanych na zaprawie	m ²		
		6.4	m ²	6.40	
				RAZEM	6.40
7	KNR 4-01 d.1. 1204-02 2.1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 1.8*2.2*0,7= 2,8 m2	m ²		
		2.8	m ²	2.80	
				RAZEM	2.80
8	NNRNKB d.1. 202 1134-02 2.1	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe (ściany).	m ²		
		9.2	m ²	9.20	
				RAZEM	9.20
9	KNR 4-01 d.1. 1215-08 2.1 analogia	Mycie urządzeń sanitarnych	m ²		
		1	m ²	1.00	
				RAZEM	1.00
10	KNR 4-01 d.1. 1215-03 2.1 analogia	Mycie po robotach malarskich płytek ściennych	m ²		
		6.4	m ²	6.40	
				RAZEM	6.40
11	KNR AT-22 d.1. 0101-01 ana- 2.1 logia	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża, uzupełnienie fug	m ²		
		8.4	m ²	8.40	
				RAZEM	8.40
12	KNR-W 4-01 d.1. 1216-01 2.1	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
		4.0	m ²	4.00	
				RAZEM	4.00
1.2.2		kuchnia 9,30m2			
13	NNRNKB d.1. 202 1134-02 2.2	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe (ściany).	m ²		
		25.22	m ²	25.22	
				RAZEM	25.22

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych	m ²		
d.1.	1204-02	ścian			
2.2		j.w.			
	poz. 1 - gla- zura	poz.13	m ²	25.22	
				RAZEM	25.22
15	KNR-W 4-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na	m ²		
d.1.	0711-01	ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych,			
2.2		gazo- i pianobetonów o powierzchni do 1 m ² w 1 miejscu-zamurować miejsce			
		po demontażu pieca			
		0.4	m ²	0.40	
				RAZEM	0.40
16	KNR-W 4-01	Wymiana płytek okładzinowych ściennych kamionkowych i ceramicznych	m ²		
d.1.	0820-04	20x20 układanych na zaprawie o powierzchni do 1.0 m ² w jednym miejscu,			
2.2		wymiana fartucha w kuchni			
		1.5	m ²	1.50	
				RAZEM	1.50
1.2.		pokój 17,10 m²			
3					
17	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe	m ²		
d.1.	202 1134-02	(ściany).			
2.3					
	poz. 1	$(4.84+3.7+4.84+3.7)*2.5$	m ²	42.70	
				RAZEM	42.70
18	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych	m ²		
d.1.	1204-02	ścian			
2.3		j.w.			
	poz. 1 - gla- zura	poz.17	m ²	42.70	
				RAZEM	42.70
1.2.		pokój 13,30m²			
4					
19	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe	m ²		
d.1.	202 1134-02	(ściany).			
2.4					
	poz. 1	$(3.16+4.12+3.16+4.12)*2.5$	m ²	36.40	
				RAZEM	36.40
20	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych	m ²		
d.1.	1204-02	ścian			
2.4		j.w.			
	poz. 1 - gla- zura	poz.19	m ²	36.40	
				RAZEM	36.40
1.2.		przedpokój 8.20 m²			
5					
21	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe	m ²		
d.1.	202 1134-02	(ściany).			
2.5					
	poz. 1	$(4.57+2.16+4.57+2.16)*2.5$	m ²	33.65	
				RAZEM	33.65
22	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych	m ²		
d.1.	1204-02	ścian			
2.5		j.w.			
	poz. 1 - gla- zura	poz.21	m ²	33.65	
				RAZEM	33.65
1.3		Sufity			
1.3.		łazienka + WC 4,0 m²			
1					
23	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie pozio- me (sufity).	m ²		
d.1.	202 1134-01				
3.1		4.0	m ²	4.00	
				RAZEM	4.00
24	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufi- tów	m ²		
d.1.	1204-01				
3.1		j.w.			
	poz. 5	poz.23	m ²	4.00	
				RAZEM	4.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
d.1.	1216-01				
3.1		4.0	m ²	4.00	
				RAZEM	4.00
1.3.		kuchnia 9.30 m2			
2					
26	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome (sufity).	m ²		
d.1.	202 1134-01				
3.2		9.3	m ²	9.30	
				RAZEM	9.30
27	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
d.1.	1204-01				
3.2		j.w.			
	poz. 5	poz.26	m ²	9.30	
				RAZEM	9.30
28	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
d.1.	1216-01				
3.2		poz.26	m ²	9.30	
				RAZEM	9.30
1.3.		pokój 17,10m2			
3					
29	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome (sufity).	m ²		
d.1.	202 1134-01				
3.3		17.10	m ²	17.10	
				RAZEM	17.10
30	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
d.1.	1204-01				
3.3		j.w.			
	poz. 5	poz.29	m ²	17.10	
				RAZEM	17.10
31	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
d.1.	1216-01				
3.3		poz.29	m ²	17.10	
				RAZEM	17.10
1.3.		pokój 13.30 m2			
4					
32	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome (sufity).	m ²		
d.1.	202 1134-01				
3.4		13.30	m ²	13.30	
				RAZEM	13.30
33	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
d.1.	1204-01				
3.4		j.w.			
	poz. 5	poz.32	m ²	13.30	
				RAZEM	13.30
34	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
d.1.	1216-01				
3.4		poz.32	m ²	13.30	
				RAZEM	13.30
1.3.		p.pokój 8.20 m2			
5					
35	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome (sufity).	m ²		
d.1.	202 1134-01				
3.5		8.20	m ²	8.20	
				RAZEM	8.20
36	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
d.1.	1204-01				
3.5		j.w.			
	poz. 5	poz.35	m ²	8.20	
				RAZEM	8.20
37	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
d.1.	1216-01				
3.5					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.35	m ²	8.20	
				RAZEM	8.20
1.4		Podłogi/wykładziny			
1.4.1		łaz+Wc 4,00 m2			
38 d.1. 0101-01 4.1	KNR AT-23	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża, uzupełnienie fug	m ²		
		4.00	m ²	4.00	
				RAZEM	4.00
1.4.2		kuchnia 9.30 m2			
39 d.1. 0505-01 4.2	KNR 4-04	Rozebranie oblicowania cokołów z płyt kamiennych i prefabrykowanych o grubości 8 cm na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		12.22	m ²	12.22	
				RAZEM	12.22
40 d.1. 0810-05 4.2	KNR-W 4-01	Uzupełnienie cokołków o długości ponad 1 m z płytek klinkierowych 25x12 cm w jednym rzędzie	m		
		poz.39	m	12.22	
				RAZEM	12.22
41 d.1. 0101-01 4.2	KNR AT-23	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża, uzupełnienie fug	m ²		
		9.61	m ²	9.61	
				RAZEM	9.61
1.4.3		pokój 17.10 m2			
42 d.1. 1215-08 4.3 analogia	KNR 4-01	uzupełnieni ubytków, zniwelowanie bruzd	m ²		
		17.2	m ²	17.20	
				RAZEM	17.20
43 d.1. 202 1136-01 4.3 analogia	NNRNKB	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m ²		
		pokój poz.42	m ²	17.20	
				RAZEM	17.20
44 d.1. 0415-07 4.3	KNR-W 4-01	Wymiana elementów podłóg z desek - listwy przyścienne	m		
		4.84+3.7+4.84+3.7	m	17.08	
				RAZEM	17.08
1.4.4		pokój 13.30 m2			
45 d.1. 1215-08 4.4 analogia	KNR 4-01	uzupełnieni ubytków, zniwelowanie bruzd	m ²		
		13.30	m ²	13.30	
				RAZEM	13.30
46 d.1. 202 1136-01 4.4 analogia	NNRNKB	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m ²		
		pokój poz.45	m ²	13.30	
				RAZEM	13.30
47 d.1. 0415-07 4.4	KNR-W 4-01	Wymiana elementów podłóg z desek - listwy przyścienne	m		
		3.16+4.12+3.16+4.12	m	14.56	
				RAZEM	14.56
1.4.5		p.pokój 8.20 m2			
48 d.1. 1215-08 4.5 analogia	KNR 4-01	uzupełnieni ubytków, zniwelowanie bruzd	m ²		
		8.20	m ²	8.20	
				RAZEM	8.20
49 d.1. 202 1136-01 4.5 analogia	NNRNKB	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m ²		
		pokój poz.48	m ²	8.20	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	8.20
50	KNR-W 4-01 d.1. 0415-07 4.5	Wymiana elementów podłóg z desek - listwy przyścienne	m		
		4.57+2.16+4.57+2.16	m	13.46	
				RAZEM	13.46
1.5		Stołarka drzwiowa			
51	KNR-W 4-01 d.1. 0919-20 ana- 5 logia	Założenie klamek z szyldami dopasowanie	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
52	KNR-W 2-02 d.1. 1022-01 5	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m ²		
		4	m ²	4.00	
				RAZEM	4.00
53	KNR 4-01 d.1. 1215-04 5 poz. 22/1.10	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych Krotność = 2 0.9*2.05*3+1*2.1	m ²		
			m ²	7.64	
				RAZEM	7.64
1.6		Odpady			
54	KNR 4-01 d.1. 0108-11 6	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		3.87*0.24*0.03+poz.1*1.2*3*0.04+poz.2*0.05+poz.3*0.08*0.08+poz.4*0.1+poz.5*0.3*0.15*0.01+6.54*0.1	m ³	4.02	
				RAZEM	4.02
55	KNR 4-01 d.1. 0108-12 6 poz. 38	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 14 j.w. poz. 54	m ³		
			m ³	4.02	
				RAZEM	4.02
56	cena zakła- dowa poz. 38	Opłata za przyjęcie gruzu na składowisko . j.w. poz.54	m ³		
			m ³	4.02	
				RAZEM	4.02
2		Instalacja elektryczna			
2.1		Roboty Demontażowe			
57	KNR 4-03 d.2. 1120-03 1	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.		
		15	szt.	15.00	
				RAZEM	15.00
58	KNR 4-03 d.2. 1135-01 1	Demontaż oprawek zwykłych do zawieszania	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
59	KNR 4-03 d.2. 1124-01 1	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
60	KNR 4-03 d.2. 1122-01 1	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.		
		14	szt.	14.00	
				RAZEM	14.00
61	KNR 4-03 d.2. 1129-03 1	Demontaż tablic licznikowych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
62	KNR 4-03 d.2. 1116-03 1	Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		86	m	86.00	
				RAZEM	86.00
2.2		Kucie pod przewody i aparaty - tynki			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
63	KNR-W 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.2.	1001-01				
2		180	m	180.00	
				RAZEM	180.00
64	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości	otw.		
d.2.	1003-06	przebiecia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm			
2		5	otw.	5.00	
				RAZEM	5.00
65	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości	otw.		
d.2.	1003-16	przebiecia do 2 ceg. - śr.rury do 25 mm			
2		1	otw.	1.00	
				RAZEM	1.00
66	KNR 4-01	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wa-	m ²		
d.2.	0330-03	piennej			
2		0.2	m ²	0.20	
				RAZEM	0.20
67	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki	aparat		
d.2.	0401-08	rozp.plast.w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących			
2		3	aparat	3.00	
				RAZEM	3.00
68	KNR-W 4-01	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł	m		
d.2.	0705-07	lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi			
2		180	m	180.00	
				RAZEM	180.00
69	KNR 4-01	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z	szt.		
d.2.	0707-01	cegieł lub betonowym we wnękach na liczniki o powierzchni 0.5 m2 i głębokoś-			
2		ci 0.4 m	szt.	1.00	
		1		RAZEM	1.00
70	KNR 4-01	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betono-	szt.		
d.2.	0707-03	wym po obsadz.puszkach,wyłącz.itp. oraz hakach,wsparnikach itp.			
2		18	szt.	18.00	
				RAZEM	18.00
2.3	Instalacja elektryczna - przewody zasilające				
71	KSNR 5	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym	m		
d.2.	0301-02	lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm2 Cu lub 40 mm2 Al na podłożu			
3		ceglanym - zasilanie lokalu mieszkalnego YDY 5x6mm2	m	8.00	
		8		RAZEM	8.00
72	KSNR 5	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym	m		
d.2.	0301-02	lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm2 Cu lub 40 mm2 Al na podłożu			
3		ceglanym - zasilanie kuchni elektrycznej YDY 5x2,5mm2	m	8.00	
		8		RAZEM	8.00
2.4	Wypusty elektryczne - przewody i osprzęt				
73	KSNR 5	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na	wyp.		
d.2.	0404-01	wyłącznikpodłoże z cegły-dzwonek			
4		1	wyp.	1.00	
				RAZEM	1.00
74	KSNR 5	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na	wyp.		
d.2.	0404-01	wyłącznikpodłoże z cegły-oświetlenie pokój dzienny			
4		1	wyp.	1.00	
				RAZEM	1.00
75	KSNR 5	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na	wyp.		
d.2.	0404-01	wyłącznikpodłoże z cegły-pozostałe pomieszczenia - pokój II, kuchnia,przed-			
4		pokój,łazienka	wyp.	4.00	
		4		RAZEM	4.00
76	KSNR 5	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na	wyp.		
d.2.	0404-03	gniazdo wtykowe 10A i 10A/Zpodłoże z cegły-gniazda - pokój I x 4, pokój II x 4,			
4		kuchnia x 3, przedpokój x 2	wyp.	13.00	
		13		RAZEM	13.00
77	KSNR 5	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na	wyp.		
d.2.	0404-03	gniazdo wtykowe 10A i 10A/Zpodłoże z cegły-gniazda bryzgoszczelne - kuch-			
4		nia x 2, łazienka x 2			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5	wyp.	5.00	
				RAZEM	5.00
78	KNR-W 4-03 d.2. 1015-05 4	Przykręcanie drobnych elementów konstrukcji o masie do 0.5 kg na gotowym podłożu na stropie - 1 mocowanie	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
79	KNR 4-03 d.2. 0909-02 4	Montaż złączy świecznikowych 3 biegunowych	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
2.5		Rozdzielnie, aparaty elektryczne			
80	KSNR 5 d.2. 0203-01 5	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - obudowa dla zabezpieczenia przedlicznikowego na klatce schodowej rozdzielnica WLZ	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
81	KSNR 5 d.2. 0202-06 5	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	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
82	KSNR 5 d.2. 0203-01 5	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - obudowa dla zabezpieczeń w lokalu mieszkalnym RN 2x12	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
83	KNR 5-06 d.2. 0614-01 5	Okablowanie osprzętu elektrycznego zainstalowanego na tablicach zasilających wiązką przewodów o 6 żyłach i długości 0.3 m	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
84	KNR-W 5-08 d.2. 0407-02 5	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy - zabezpieczenie przedlicznikowe	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
85	KNR-W 5-08 d.2. 0407-01 5	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy - dzwonek ED-1 230V na szynę 35mm	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
86	KNR-W 5-08 d.2. 0407-04 5	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
87	KNR-W 5-08 d.2. 0407-01 5	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy 1P B 10-20A	szt		
		11	szt	11.00	
				RAZEM	11.00
88	KNR-W 5-08 d.2. 0407-02 5	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy - zabezpieczenie kuchni elektrycznej	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
89	KNR-W 5-08 d.2. 0408-03 5	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
2.6		Ogrzewanie elektryczne - ogrzewacze elektryczne			
2.7		Urządzenia elektryczne - kuchnia elektryczna			
90	KNR-W 2-15 d.2. 0314-09 7	Kuchnia elektryczna z piekarnikiem	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
91	KNR-W 5-08 d.2. 0306-04 7	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw sztucznych natynkowo-wtynekowych do 2.5 mm ² przez przykręcenie - przewód kabelkowy 2.5 mm ² (4 wyloty)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
92 d.2. 0806-08 7	KNR-W 5-08	Podłączenie kuchni elektrycznej - kable 5-żyłowe Cu do 16 mm ²	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
2.8		Uziemienia - przewody wyrównawcze			
93 d.2. 0603-04 8	KSNR 5	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych ułożonych luzem - rury stalowe , wanna lub kabina prysznicowa	m		
		12	m	12.00	
				RAZEM	12.00
94 d.2. 0620-01 8	KNR-W 5-08	Montaż na rurach średnicy do 30 mm uchwytów uziemiających skręcanych	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
2.9		Pomiary elektryczne			
95 d.2. 1202-01 9	KNR 4-03	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		11	· pomiar ·	11.00	
				RAZEM	11.00
96 d.2. 1202-02 9	KNR 4-03	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	· pomiar ·	2.00	
				RAZEM	2.00
97 d.2. 1205-05 9	KNR 4-03	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar		
		1	· pomiar ·	1.00	
				RAZEM	1.00
98 d.2. 1205-06 9	KNR 4-03	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar		
		20	· pomiar ·	20.00	
				RAZEM	20.00
99 d.2. 1305-01 9	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	· prób. ·	1.00	
				RAZEM	1.00
100 d.2. 1305-02 9	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		2	· prób. ·	2.00	
				RAZEM	2.00
2.10		Instalacje Teletechniczne - Domofon			
101 d.2. 0406-02 10	KNR-W 5-08	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
102 d.2. 0207-03 10	KNR 5-05	Zarobienie, rozszybie na gniezdnikach i włączenie kabli stacyjnych o pojemności kabla 3x2	końc.k abl.		
		1	· końc.k abl. ·	1.00	
				RAZEM	1.00
103 d.2. 0501-02 10	KNR 5-06	Uruchomienie zespołów realizacji programów o 20 liniach wej./wyj.	zesp.		
		1	· zesp. ·	1.00	
				RAZEM	1.00
104 d.2. 1707-08- 10 Analogia	KNR 5-06	Sprawdzanie działania aparatów telefonicznych TN1+1	zesp.		
		1	· zesp. ·	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
105	KNR 4-01 d.2. 1302-02 10	Naprawa zamka zwykłego z dorobieniem klucza	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
2.11		Odpady - Utylizacja			
106	KNR 4-01 d.2. 0106-04 11 analogia	Usunięcie gruzu i zdemontowanej instalacji	m ³		
		0.12	m ³	0.12	
				RAZEM	0.12
107	KNR-W 4-01 d.2. 0109-09 11	Wywiezienie gruzu sprzyszmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
		0.12	m ³	0.12	
				RAZEM	0.12
108	KNR-W 4-01 d.2. 0109-10 11	Wywiezienie gruzu sprzyszmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km - krotność 14	m ³		
		0.12*14	m ³	1.68	
				RAZEM	1.68
109	kalk. własna d.2. 11	Oplata za przyjęcie i zagospodarowanie gruzu	t		
		1	t	1.00	
				RAZEM	1.00
3		ROBOTY SANITARNE			
3.1		Demontaże			
110	KNR-W 4-02 d.3. 0121-03 1	Demontaż rurociągu z PP, PE, PB o śr. 16-32 mm o połączeniach zgrzewanych	m		
		3	m	3.00	
				RAZEM	3.00
111	KNR-W 4-02 d.3. 0141-01 1 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny baterii zmywakowej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
112	KNR-W 4-02 d.3. 0141-01 1 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny baterii umywalkowej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
113	KNR-W 4-02 d.3. 0141-03 1 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny baterii wannowej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
114	KNR 4-02 d.3. 0131-03 1	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) bez korkowania podejścia o śr. 15-20 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
115	KNR-W 4-02 d.3. 0235-05 1	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak żeliwny lub kamionkowy	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
116	KNR 4-02 d.3. 0235-06 1	Demontaż umywalki	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
117	KNR 4-02 d.3. 0235-08 1	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
118	KNR-W 4-02 d.3. 0229-07 1 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
		2	m	2.00	
				RAZEM	2.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
119	KNR-W 4-02	Demontaż grzejnika drabinkowego - analogia	kpl.		
d.3.	0521-01		kpl.	1.00	
1		1			
				RAZEM	1.00
3.2		Instalacje wodno-kanalizacyjne			
120	kalk. własna	Zamknięcie i otwarcie dopływu wody do lokalu	kpl.		
d.3.			kpl.	1.00	
2		1			
				RAZEM	1.00
121	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.3.	0111-01		m	3.00	
2		3			
				RAZEM	3.00
122	KNR 2-15	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m		
d.3.	0110-01		m	10.00	
2		10			
				RAZEM	10.00
123	KNR-W 2-15	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
d.3.	0128-01	Krotność = 2	m	10.00	
2		10			
				RAZEM	10.00
124	KNR-W 2-15	Dezynfekcja instalacji wodnej podchlorynem sodu	m		
d.3.	0128-01 -		m	10.00	
2	analogia	10			
				RAZEM	10.00
125	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J)	m		
d.3.	0101-06		m	3.00	
2		poz.121			
				RAZEM	3.00
126	KNR-W 2-15	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 spłuczkę WC - szt.1 + podejście pod pralkę - szt.1, podejście pod baterię zlewozmywakową - szt.2, podejście pod umywalkę - szt.2, podejście pod wannę - szt.2	szt.		
d.3.	0116-01		szt.	8.00	
2		8			
				RAZEM	8.00
127	KNR-W 2-15	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.,	szt.		
d.3.	0116-07		szt.	1.00	
2	analogia	1			
				RAZEM	1.00
128	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
d.3.	0123-02		kpl.	2.00	
2		2			
				RAZEM	2.00
129	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm - montaż przed wodomierzem	szt.		
d.3.	0132-02		szt.	2.00	
2		2			
				RAZEM	2.00
130	KNR-W 2-15	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 20 mm	kpl.		
d.3.	0140-07		kpl.	2.00	
2		2			
				RAZEM	2.00
131	KNR 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 20 mm - zawory kątowe na podejściu pod wc - 1 szt., umywalkę - 2szt, pralkę-1szt, zlewozmywak - 2szt	szt.		
d.3.	0112-02		szt.	6.00	
2	kalk. własna	6			
				RAZEM	6.00
132	KNR-W 4-02	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 110 mm łączonych metodą wciskową	msc.		
d.3.	0212-08		m		1.00
2		Przedmiar dodatkowy - łączna długość	msc.	1.00	
		1			
		1			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.00
133 d.3. 2	KNR-W 4-02 0212-06	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 50 mm łączonych metodą wciskową - zlewozmywak, prysznic, umywalka, Przedmiar dodatkowy - łączna długość 1 3	msc. m msc.	 3.00	 1.00
				RAZEM	3.00
134 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, brodzika) 6	m m	 6.00	
				RAZEM	6.00
135 d.3. 2	KNR 2-15/ GEBERIT 0307-01 - analogia	Syfony podtynkowe do pralki z odejściem o śr. zewn. 50 mm i maskownicą 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
136 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) 8	m m	 8.00	
				RAZEM	8.00
137 d.3. 2	KNR 4-01 0324-02	Zamurowanie bruzd poziomych i pionowych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno' 8	m m	 8.00	
				RAZEM	8.00
3.3	Instalacja c.o.				
138 d.3. 3	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 3	urz. urz.	 3.00	
				RAZEM	3.00
139 d.3. 3	KNR 4-01 1215-02	Mycie grzejników stalowych - analogia 3.3	m ² m ²	 3.30	
				RAZEM	3.30
3.4	Instalacja gazowa				
140 d.3. 4	KNR 4-02 0307-01	Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 15-20 mm 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
3.5	Biały montaż - urządzenia sanitarne wod-kan				
141 d.3. 5	KNR 2-15 0115-06	Baterie wannowe stojące o śr. nom. 15 mm 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
142 d.3. 5	KNR 2-15 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nom. 15 mm - bateria umywalkowa 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
143 d.3. 5	KNR 2-15 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nom. 15 mm - bateria zlewozmywakowa 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
144 d.3. 5	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywarek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
145 d.3. 5	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
146	KNR-W 4-02	Wymiana wanny stalowej emaliowanej lub z tworzywa sztucznego - (wanna wraz z kompletem przelewowo-spustowym)	kpl.		
d.3.	0222-02				
5		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
3.6		Urządzenia instalacji CO			
147	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800 mm	szt.		
d.3.	0425-01				
6		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
3.7		Odpady			
148		Wywóz i utylizacja gruzu oraz materiałów z demontażu	kpl.		
d.3.	analiza indywidualna				
7		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
4		OGRZEWANIE LOKALU REMONT/ZMIANA SPOSOBU			
5		Wentylacje			
6		DOKUMENTACJA PROJEKTOWA			
6.1		Projekt wielobranżowy			
6.2		Projekt wentylacji			
6.3		W zakresie ogólnobudowlanym			
6.4		W zakresie instalacji sanitarnych			
6.5		W zakresie elektrycznym			