

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont pustostanu
ADRES INWESTYCJI : ul. Przestrzenna 1/74
INWESTOR : Gmina Wrocław
ADRES INWESTORA : pl. Nowy Targ 1-8
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krzysztof Matuszak (budowlana)
Joanna Mrugas (sanitarna)
Stanisław Gliński (elektryczna)

DATA OPRACOWANIA : 2020-02-10

WYKONAWCA KOSZTORYSU :

Data opracowania
2020-02-10

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Kosztorys na remont lokalu nr 74 przy ul Przestrzennej 1					
1		ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE			
1.1		Roboty demontażowe / rozbiórkowe			
1	KNR 2-05	Oslona karniszy OK 1 - demontaż	m		
d.1.	0904-04				
1	z.o.7.				
		3.23	m	3.230	
		3.00	m	3.000	
		1.49	m	1.490	
				RAZEM	7.720
2	KNR 2-05	Oslona karniszy OK 1 - demontaż listew do montażu szafek w kuchni	m		
d.1.	0904-04				
1	z.o.7.				
	analogia				
		3.90	m	3.900	
				RAZEM	3.900
3	KNR 4-04	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - płytki	m ²		
d.1.	0504-07				
1					
		4.47*3.23<pokój nr 2>	m ²	14.438	
		3.13*3.00<pokój nr 3>	m ²	9.390	
				RAZEM	23.828
4	KNR 2-02	Szafki kuchenne zlewozmywakowe - demontaż R*0,3	m ²		
d.1.	1021-07				
1	analogia				
		0.8*1.2	m ²	0.960	
				RAZEM	0.960
5	KNR 2-17	Okapy wentylacyjne stalowe prostokątne typ A o obwodzie do 1000 mm - Demontaż okapu kuchennego	szt.		
d.1.	0141-01				
1	analogia				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2		Ściany			
1.2.1		przedpokój nr 1; kuchnia nr 3 i łazienka nr 5			
6	KNR-W 4-	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
d.1.	01 1216-01				
2.1					
		2.57*2.09+0.88*0.82<przedpokój>	m ²	6.093	
		3.80*1.49<kuchnia>	m ²	5.662	
		1.64*2.49-(1.63*(1.64-1.45))<łazienka>	m ²	3.774	
				RAZEM	15.529
7	KNR-W 4-	Skasowanie wykwitów (zacieków)	m ²		
d.1.	01 1202-07				
2.1					
		1.5<przedpokój>	m ²	1.500	
				RAZEM	1.500
8	KNR-W 4-	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²		
d.1.	01 0713-01				
2.1					
		(2.57*2+2.09*2+0.88*2)*2.50-0.9*2.00-0.78*1.98-0.69*1.98-0.59*1.98--0.66*2.50<przedpokój>	m ²	23.471	
		(1.64*2+2.34*2)*0.7<łazienka>	m ²	5.572	
		(3.80*2+1.49*2)*(2.51-1.2)-0.86*1.40-0.69*(1.98-1.2)<kuchnia bez lamperii>	m ²	12.118	
				RAZEM	41.161
9	KNR AT-27	Ręczne rozkucie rysy	m		
d.1.	0105-03				
2.1					
		2.51*3<kuchnia>	m	7.530	
				RAZEM	7.530

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10	KNR AT-27	Zasklepienie rysy	m		
d.1.	0105-04				
2.1		poz.9	m	7.530	
				RAZEM	7.530
11	KNR-W 4-	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.1.	01 0324-02				
2.1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNR-W 4-	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z dwukrotnym szpachlowaniem	m ²		
d.1.	01 1206-05				
2.1		(3.80*2+1.49*2)*1.2-0.69*1.2<kuchnia lamperia>	m ²	11.868	
				RAZEM	11.868
13	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
d.1.	202 1134-				
2.1	02	poz.8	m ²	41.161	
				RAZEM	41.161
14	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
d.1.	1204-02				
2.1		poz.8	m ²	41.161	
				RAZEM	41.161
15	KNR 0-12	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej - płytki o wymiarach identycznych z istniejącymi - kolor kontrastowy do istniejących; R * 1,5 - ze względu na skucie dwóch płytek - wymiana instalacji elektrycznej	m ²		
d.1.	0829-04				
2.1	analogia	0.7*0.8<kuchnia>	m ²	0.560	
		0.7*1.8<lazienka>	m ²	1.260	
				RAZEM	1.820
16	KNR-W 4-	Miniowanie rur wodociągowych i gazowych o śr. do 50 mm	m		
d.1.	01 1212-29				
2.1		2.51+1.49+3.80+0.5*2+2+2<kuchnia>	m	12.800	
		1.0<przedpokój>	m	1.000	
		2.34+1.45+2.49*2+1.64+0.8<lazienka>	m	11.210	
				RAZEM	25.010
17	KNR-W 4-	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr. do 50 mm	m		
d.1.	01 1212-28				
2.1		poz.16	m	25.010	
				RAZEM	25.010
18	KNR-W 4-	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m ² - opaski jednostronne gładkie o szer. do 10 cm	m ²		
d.1.	01 1209-08				
2.1	z.sz.4.5.4.				
	9914-01				
	z.sz.4.5.4.				
	9914-08	0.67*2.50<przedpokój szafka z licznikami>	m ²	1.675	
				RAZEM	1.675
19	KNR-W 4-	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni do 1.0 m ² - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m ²	m ²		
d.1.	01 1209-07				
2.1	z.sz.4.5.4.				
	9914-01	0.46*0.82<pawłacz>	m ²	0.377	
		0.88*0.82<pawłacz nad wejściem do kuchni>	m ²	0.722	
				RAZEM	1.099
20	KNR-W 4-	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o powierzchni do 0.52 m ²	szt.		
d.1.	01 1209-11				
2.1		1	szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
21	KNR 4-01	Mycie po robotach malarskich okien innych niż zespolone	m ²		
d.1.	1215-05				
2.1		0.86*1.40	m ²	1.204	
				RAZEM	1.204
22	KNR 4-01	Mycie po robotach malarskich drzwi	m ²		
d.1.	1215-02				
2.1		0.59*1.98+0.69*1.98+0.78*1.98	m ²	4.079	
				RAZEM	4.079
23	KNR 4-01	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych - zmycie płytek	m ²		
d.1.	1215-08				
2.1	analogia	poz.6	m ²	15.529	
				RAZEM	15.529
24	KNR 4-01	Mycie po robotach malarskich ścianek drewnianych - zmycie płytek	m ²		
d.1.	1215-03				
2.1	analogia	(1.64*2+2.34*2)*1.80<łazienka>	m ²	14.328	
		1.2*1.49+3.80*0.7<kuchnia>	m ²	4.448	
				RAZEM	18.776
1.2.		pokój nr 2 i nr 3			
2					
25	KNR AT-27	Ręczne rozkucie rysy	m		
d.1.	0105-03				
2.2		2.51*3<pokój 2>	m	7.530	
		2.51*2<pokój 3>	m	5.020	
				RAZEM	12.550
26	KNR AT-27	Zasklepienie rysy	m		
d.1.	0105-04				
2.2		poz.25	m	12.550	
				RAZEM	12.550
27	KNR-W 4-	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeskrabaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²		
d.1.	01 0713-01				
2.2		(4.47*2+3.23*2+0.1+0.05)*2.51-0.81*2.01-1.40*2.51-1.47*	m ²	31.448	
		1.66<pokój nr 2>	m ²		
		(3.13*2+3.00*2)*2.51-0.78*1.98-2.33*1.42<pokój nr 3>	m ²	25.920	
				RAZEM	57.368
28	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
d.1.	202 1134-				
2.2	02	poz.27	m ²	57.368	
				RAZEM	57.368
29	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
d.1.	1204-02				
2.2		poz.28	m ²	57.368	
				RAZEM	57.368
30	KNR-W 4-	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o powierzchni do 0.52 m2	szt.		
d.1.	01 1209-11				
2.2		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNR-W 4-	Miniowanie rur wodociągowych i gazowych o śr. do 50 mm	m		
d.1.	01 1212-29				
2.2		2.51+3.23+0.7*2<pokój nr 2>	m	7.140	
		0.5*2<pokój nr 3>	m	1.000	
				RAZEM	8.140

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32	KNR-W 4- d.1. 01 1212-28 2.2	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o śr. do 50 mm	m		
		poz.31	m	8.140	
				RAZEM	8.140
1.3		Sufity			
33	KNR AT-27 d.1. 0105-03 3	Ręczne rozkucie rysy	m		
		3.23*3<pokój 2>	m	9.690	
		3.00*2<pokój 3>	m	6.000	
		1.49*2<kuchnia>	m	2.980	
				RAZEM	18.670
34	KNR AT-27 d.1. 0105-04 3	Zasklepienie rysy	m		
		poz.33	m	18.670	
				RAZEM	18.670
35	KNR-W 4- d.1. 01 1202-07 3	Skasowanie wykwitów (zacieków)	m ²		
		1.5<kuchnia>	m ²	1.500	
		0.25*2<pokój 3>	m ²	0.500	
				RAZEM	2.000
36	KNR-W 4- d.1. 01 0713-02 3	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m ²		
		poz.3<pokój nr 2 i 3>	m ²	23.828	
		poz.6<przedpokój, kuchnia, łazienka>	m ²	15.529	
				RAZEM	39.357
37	NNRNKB d.1. 202 1134- 3 01	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
		poz.36	m ²	39.357	
				RAZEM	39.357
38	KNR 2-02 d.1. 1505-01 3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		poz.37	m ²	39.357	
				RAZEM	39.357
1.4		Podłogi/ wykładziny			
1.4.1		pokój nr 2; 3			
39	NNRNKB d.1. 202 1130- 4.1 02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ²	m ²		
		poz.3	m ²	23.828	
				RAZEM	23.828
40	KNR 2-02 d.1. 0607-01 4.1 analogia	Położenie podkładu z pianki pod posadzkę z paneli podłogowych	m ²		
		poz.39	m ²	23.828	
				RAZEM	23.828
41	NNRNKB d.1. 202 1136- 4.1 01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m ²		
		poz.40	m ²	23.828	
				RAZEM	23.828
42	KNR-W 2- d.1. 02 1124-06 4.1	Posadzki - listwy przyściennie z tworzyw sztucznych - profile	m		
		4.47*2+3.23*2+0.1+0.05-0.81<pokój nr 2>	m	14.740	
		3.13*2+3.00*2-0.78<pokój nr 3>	m	11.480	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	26.220
1.5		Stolarka okienna			
1.5.1		naprawa okna w kuchni			
43	KNR 0-19 d.1. 0929-04 5.1 z.sz. 2.2. analogia	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. ponad 1.0 m2 - odzysk okien - demontaz i montaz okna 0.86*1.40<kuchnia>	m ² m ²	 1.204	
				RAZEM	1.204
44	KNR-W 4- d.1. 01 0901-01 5.1	Wymiana pionowych elementów ościeżnic drzwiowych lub okiennych wyjętych ze ścian 0.5	m m	 0.500	
				RAZEM	0.500
45	KNR-W 4- d.1. 01 0901-02 5.1	Wymiana poziomych elementów ościeżnic drzwiowych lub okiennych wyjętych ze ścian 0.5	m m	 0.500	
				RAZEM	0.500
46	KNR-W 4- d.1. 01 0924-02 5.1	Dorabianie ramiaków do skrzydeł okiennych zespolonych do istniejących ościeżnic 0.5+0.5	m m	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.5.2		malowanie i regulacja okien			
47	KNR-W 4- d.1. 01 1209-04 5.2	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m2 0.86*1.40<kuchnia> 2.33*1.423<pokój nr 3> 1.47*1.66<pokój nr 2> 1.40*2.50<pokój nr 2>	m ² m ² m ² m ²	 1.204 3.316 2.440 3.500	
				RAZEM	10.460
48	kalk. włas- 5.2 na	Regulacja skrzydeł okiennych 4<pokój nr 2> 3<pokój nr 3> 1<kuchnia>	szt szt szt szt	 4.000 3.000 1.000	
				RAZEM	8.000
1.6		Stolarka drzwiowa			
1.6.1		Drzwi wejściowe mieszkania wymiana na antywłamaniowe			
49	KNR-W 4- d.1. 01 0353-04 6.1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNR-W 4- d.1. 01 0320-02 6.1 analogia	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w wewnętrznych ścianach z cegieł - montaż ościeżnic drzwi antywłamaniowych poz.49	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNR 2-02 d.1. 1017-01 6.1 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni do 1,6 m2 fabrycznie wykończone - montaż skrzydeł drzwi antywłamaniowych 0.9*2.00	m ² m ²	 1.800	
				RAZEM	1.800
1.6.2		drzwi wewnętrzne			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52	KNR-W 2-d.1. 02 1024-01 6.2 analogia	Drzwi wewnętrzne składane fabrycznie wykończone - demontaż R*0,4	m ²		
		0.81*2.01<pokój nr 2 demontaż>	m ²	1.628	
				RAZEM	1.628
53	KNR-W 2-d.1. 02 1022-05 6.2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m ²		
		0.81*2.01<pokój nr 2>	m ²	1.628	
				RAZEM	1.628
54	KNR-W 4-d.1. 01 1209-08 6.2 z.sz.4.5.4. 9914-05 z.sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła płytowe z dwiema lub więcej szybami o pow. ponad 0,1 m2 każda - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami	m ²		
		0.78*1.98<pokój nr 3>	m ²	1.544	
		0.69*1.98<kuhnia>	m ²	1.366	
		0.59*1.98<lazienka>	m ²	1.168	
				RAZEM	4.078
55	KNR-W 4-d.1. 01 1209-08 6.2 z.sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami	m ²		
		0.81*2.01<pokój nr 2>	m ²	1.628	
				RAZEM	1.628
1.6.3		wejście do budynku i innych pomieszczeń			
56	d.1. kalk. włas-6.3 na	dorobienie kluczy	szt.		
		2<wejście na kładkę schodową>	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
57	d.1. kalk. włas-6.3 na	Dostawa i montaż numeru mieszkania na drzwiach wejściowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.6.4		skrzynka na listy			
58	KNR-W 4-d.1. 01 0919-24 6.4	Wymiana zamków wpuszczanych zwykłych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.7		Odpady			
59	KNR 4-01 d.1. 0108-09 7 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzyszmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km	m ³		
		poz.3*0.01	m ³	0.238	
		0.5<okap>	m ³	0.500	
		0.6*1.2*0.8<szafka kuchenna>	m ³	0.576	
				RAZEM	1.314
60	d.1. cena zakładowa	Utylizacja gruzu	m ³		
		poz.59	m ³	1.314	
				RAZEM	1.314
2		Roboty Elektryczne			
2.1		Roboty Demontażowe			
61	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.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
62	KNR 4-03 d.2. 1135-01 1	Demontaż oprawek zwykłych do zawieszania - oprawa oświetleniowa	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
63	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.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
64	KNR 4-03 d.2. 1122-01 1	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
65	KNR 4-03 d.2. 1129-03 1	Demontaż tablic licznikowych i listwy przyłączeniowej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
66	KNR 4-03 d.2. 1116-03 1	Demontaż przewodów wtyczkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
2.2		Kucie pod przewody i aparaty - tynki			
67	KNR-W 4- d.2. 03 1001-01 2	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w cegle	m		
		110	m	110.000	
				RAZEM	110.000
68	KNR 4-03 d.2. 1003-06 2	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
		5	otw.	5.000	
				RAZEM	5.000
69	KNR 4-03 d.2. 1003-16 2	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
70	KNR 4-01 d.2. 0330-03 2	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m ²		
		0.2	m ²	0.200	
				RAZEM	0.200
71	KNR 5-08 d.2. 0401-08 2	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		3	aparat	3.000	
				RAZEM	3.000
72	KNR-W 4- d.2. 01 0705-07 2	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
		110	m	110.000	
				RAZEM	110.000
73	KNR 4-01 d.2. 0707-01 2	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym we wnękach na liczniki o powierzchni 0.5 m2 i głębokości 0.4 m	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
74	KNR 4-01 d.2. 0707-03 2	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadz.puszkach,wyłącz.itp. oraz hakach,wspornikach itp. 18	szt. szt.	 18.000	 18.000
				RAZEM	18.000
2.3		Instalacja elektryczna - przewody zasilające			
75	KSNR 5 d.2. 0301-02 3	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 ceglanym - zasilanie lokalu mieszkalnego YDY 3x4mm ² 8	m m	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
2.4		Wypusty elektryczne - przewody i osprzęt			
76	KSNR 5 d.2. 0404-01 4	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na wyłącznikpodłoże z cegły-dzwonek 1	wyp. wyp.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
77	KSNR 5 d.2. 0404-01 4	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na wyłącznikpodłoże z cegły-oświetlenie pokój dzienny 1	wyp. wyp.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
78	KSNR 5 d.2. 0404-01 4	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na wyłącznikpodłoże z cegły-pozostałe pomieszczenia - pokój II, kuchnia,przedpokój,łazienka 4	wyp. wyp.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
79	KSNR 5 d.2. 0404-03 4	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 10A i 10A/Zpodłoże z cegły-gniazda - pokój I x 4, pokój II x 4, kuchnia x 4, przedpokój x 1 13	wyp. wyp.	 13.000	 13.000
				RAZEM	13.000
80	KSNR 5 d.2. 0404-03 4	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 10A i 10A/Zpodłoże z cegły-gniazda bryzgoszczelne - kuchnia x 2, łazienka x 2 4	wyp. wyp.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
81	KNR-W 4- d.2. 03 1015-05 4	Przykręcanie drobnych elementów konstrukcji o masie do 0.5 kg na gotowym podłożu na stropie - 1 mocowanie 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
82	KNR 4-03 d.2. 0909-02 4	Montaż złączy świecznikowych 3 biegunowych 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
2.5		Rozdzielnie, aparaty elektryczne			
83	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 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
84	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 1 fazowy 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
85	KSNR 5 d.2. 0203-01 5	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - obudowa dla zabezpieczeń w lokalu mieszkalnym RN 1x12	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
86	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.	3.000	
				RAZEM	3.000
87	KNR-W 5- d.2. 08 0407-01 5	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy - zabezpieczenie przedlicznikowe	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
88	KNR-W 5- d.2. 08 0407-01 5	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy - dzwonek ED-1 230V na szynę 35mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
89	KNR-W 5- d.2. 08 0407-03 5	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
90	KNR-W 5- d.2. 08 0407-01 5	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy 1P B 10-20A	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
91	KNR-W 5- d.2. 08 0408-04 5	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-biegunowa	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2.6		Ogrzewanie elektryczne - ogrzewacze elektryczne			
2.7		Urządzenia elektryczne - kuchnia elektryczna			
2.8		Uziemienia - przewody wyrównawcze			
92	KSNR 5 d.2. 0603-04 8	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych ułożonych luzem - rury stalowe , wanna lub kabina prysznicowa	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
93	KNR-W 5- d.2. 08 0620-01 8	Montaż na rurach średnicy do 30 mm uchwytów uziemiających skręcanych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
2.9		Pomiary elektryczne			
94	KNR 4-03 d.2. 1202-01 9	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		9	pomiar	9.000	
				RAZEM	9.000
95	KNR 4-03 d.2. 1205-05 9	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
96	KNR 4-03 d.2. 1205-06 9	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar		
		19	pomiar	19.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	19.000
97 d.2. 9	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
98 d.2. 9	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 2	prób. prób.	 2.000	
				RAZEM	2.000
2.10		Instalacje Teletechniczne - Domofon			
99 d.2. 10	KNR-W 5- 08 0406-02	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzy- wowej (domofonu) - aparat odbiorczy 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
100 d.2. 10	KNR 5-05 0207-03	Zarobienie, rozszyć na gniezdnikach i włączenie kabli sta- cyjnych o pojemności kabla 3x2 1	końc.k abl. końc.k abl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
101 d.2. 10	KNR 5-06 0501-02	Uruchomienie zespołów realizacji programów o 20 liniach wej./wyj. 1	zesp. zesp.	 1.000	
				RAZEM	1.000
102 d.2. 10	KNR 5-06 1707-08- Analogia	Sprawdzanie działania aparatów telefonicznych TN1+1 1	zesp. zesp.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2.11		Odpady - Utylizacja			
103 d.2. 11	KNR 4-01 0106-04 analogia	Usunięcie gruzu i zdemontowanej instalacji 0.12	m ³ m ³	 0.120	
				RAZEM	0.120
104 d.2. 11	KNR-W 4- 01 0109-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzynio- wymi na odległość do 1 km 0.12	m ³ m ³	 0.120	
				RAZEM	0.120
105 d.2. 11	KNR-W 4- 01 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzynio- wymi na każdy następny 1 km - krotność 14 0.12*14	m ³ m ³	 1.680	
				RAZEM	1.680
106 d.2. 11	kalk. włas- na	Oplata za przyjęcie i zagospodarowanie gruzu 0.06	t t	 0.060	
				RAZEM	0.060
3		ROBOTY SANITARNE			
3.1		Demontaże			
107 d.3. 1	KNR-W 4- 02 0141-01 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny baterii zmywakowej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
108	KNR-W 4- d.3. 02 0141-01 1 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny baterii umywalkowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
109	KNR-W 4- d.3. 02 0141-03 1 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny baterii wannowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.2		Instalacje wodno-kanalizacyjne			
110	kalk. włas- 2 na	Zamknięcie i otwarcie dopływu wody do lokalu	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
111	KNR 2-15 d.3. 0112-02 2 kalk. włas- na	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 20 mm - zawory kątowe, grzybkowe na podejściu pod wc - 1 szt., zlewozmywak - 2szt, umywalkę - 2szt, pralkę - 1szt	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
112	KNR-W 4- d.3. 02 0212-08 2	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 110 mm łączonych metodą wciskową	msc.		
		Przedmiar dodatkowy - łączna długość			
		1	m		1.000
		1	msc.	1.000	
				RAZEM	1.000
113	KNR-W 2- d.3. 15 0218-02 2	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - zlewozmywak	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
114	KNR-W 2- d.3. 15 0218-02 2	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - umywalka	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
115	KNR-W 2- d.3. 15 0218-02 2	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - wanna	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
116	KNR 2-15/ d.3. GEBERIT 2 0307-01 - analogia	Syfony podtynkowe do pralki z odejściem o śr. zewn. 50 mm i maskownicą	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.3		Instalacja c.o.			
117	KNR-W 4- d.3. 01 1214-02 3	Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z elementów metalowych o powierzchni ponad 0.5 m2	m ²		
		6	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
118	KNR-W 4- d.3. 01 1212-19 3 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników stalowych żebrowych	m ²		
		6	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
119	KNR-W 4-d.3. 02 0508-01 3 analogia	Wymiana głowicy termostatycznej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
3.4		Instalacja gazowa			
120	KNR-W 2-d.3. 15 0307-01 4	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych Krotność = 2	lokal.		
		1	lokal.	1.000	
				RAZEM	1.000
121	KNR-W 4-d.3. 02 0307-01 4	Wymiana uszczelnienia złącza rury stalowej o długim gwincie o śr. 15-20 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
122	KNR-W 4-d.3. 02 0308-01 4	Wymiana kurka gazowego przelotowego o śr. 15 mm w instalacjach - kuchenka gazowa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
123	KNR-W 4-d.3. 02 0308-03 4	Wymiana kurka gazowego przelotowego o śr. 25 mm w instalacjach - przed gazomierzem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
124	KNR-W 2-d.3. 15 0308-02 4	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o średnicy przyłącza 25 mm na ścianach - (montaż konsoli przyłączeniowej pod gazomierz)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
125	KNR-W 4-d.3. 02 0315-03 4	Wymiana kuchni gazowych 3-4 palnikowych z piekarnikiem - (kuchenka 4-palnikowa z uchylną pokrywą palników; podłączenie szybkozłączem elastycznym)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
126	KNR 4-02 d.3. 0313-05 4	Wyregulowanie kuchni gazowej 4-palnikowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.5		Biały montaż - urządzenia sanitarne wod-kan			
127	KNR 2-15 d.3. 0115-05 5 kalk. własna	Baterie wannowe ściennie o śr. nom. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
128	KNR 2-15 d.3. 0115-01 5	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nom. 15 mm - bateria umywalkowa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
129	KNR 2-15 d.3. 0115-01 5	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nom. 15 mm - bateria zlewozmywakowa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
130	KNR-W 4-d.3. 02 0224-03 5	Wymiana ustępu z miską porcelanową 'Kompakt' - (deska sedesowa twarda z zawiasami metalowymi; kompletne zestawy montażowy oraz przyłączeniowe: wod.-kan.)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
131 d.3. 5	KNR-W 4- 02 0219-04	Wymiana zlewozmywaka blaszanego emaliowanego, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych na szafce	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
132 d.3. 5	KNR-W 2- 02 1030-01	Wstawienie szafki kuchennej zlewozmywakowej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
3.6		Urządzenia instalacji CO			
3.7		Odpady			
133 d.3. 7	kalk. włas- na	Wywóz i utylizacja odpadów	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000