

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Remont gminnego lokalu mieszkalnego nr7
ADRES INWESTYCJI : Gdynia 81-470 ul. Powstania Wielkopolskiego 103
INWESTOR : Zarząd Budynków i Lokali Komunalnych w Gdyni
ADRES INWESTORA : Gdynia ul. Warszawska 67 A

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Przemysław Krawczykowski
DATA OPRACOWANIA : 25.02.2019

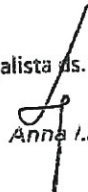
WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
25.02.2019

Data zatwierdzenia

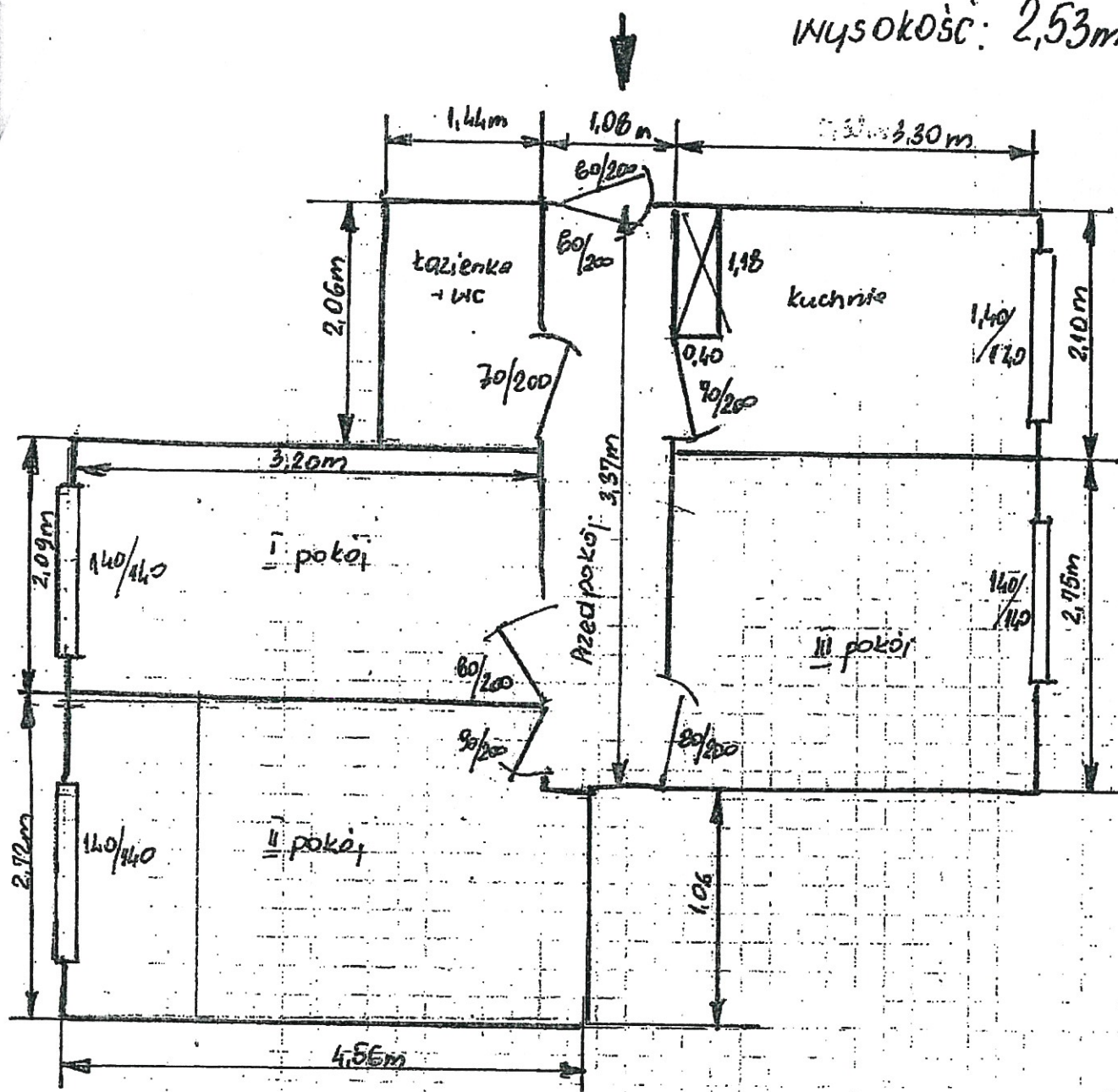
Specjalista ds. Technicznych


Anna Lipińska

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Budowlane			
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1	0354-04				
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
2	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1	0353-07				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR-W 2-02	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu ma- lowane dwukrotnie na budowie	szt.		
d.1	1025-03				
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
4	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe szklone jednokierunkowe o po- wierzchni do 2,0 m2 fabrycznie wykończone z klamką	m ²		
d.1	1019-05	0.80*2.00*6	m ²	9.600	
				RAZEM	9.600
5	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe z zamkiem	m ²		
d.1	1020-01				
		1.60	m ²	1.600	
				RAZEM	1.600
6	KNR 4-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapien- nej na ościeżach szerokości do 15 cm	m		
d.1	0708-01	4.8*7	m	33.600	
				RAZEM	33.600
7	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
d.1	1204-08	4.80*0.15*7	m ²	5.040	
				RAZEM	5.040
8	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
d.1	1204-02				
		5.04	m ²	5.040	
				RAZEM	5.040

jidynia, ul. Powstania Wielkopolskiego Nr. 103 m.7

Wysokość: 2,53m



PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Remont gminnego lokalu mieszkalnego nr12
ADRES INWESTYCJI : Gdynia 81-361 ul.Zgoda 3 m12
INWESTOR : Zarząd Budynków i Lokali Komunalnych w Gdyni
ADRES INWESTORA : Gdynia ul. Warszawska 67 A

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Przemysław Krawczykowski
DATA OPRACOWANIA : 07.03.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.03.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Budowlane			
1	KNR 4-01 d.1 0816-06	Rozebranie parkietu z oderwaniem listew lub cokołów $(5.73*3.06)+(1.37*3.20)+(1.17*1.27)+(4.02*1.84)+(0.60*1.70)$	m ² m ²	 31.820	
				RAZEM	31.820
2	KNR 4-01 d.1 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych $(3.20*2.94)+(1.37*3.20)+(1.17*1.27)$	m ² m ²	 15.278	
				RAZEM	15.278
3	KNR 4-01 d.1 0429-06	Analogia - zerwanie płyty pilśniowej twardej z podłogi 3.20*2.94	m ² m ²	 9.408	
				RAZEM	9.408
4	KNR 4-01 d.1 0820-03	Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych 17.53+5.86+8.41+9.40	m ² m ²	 41.200	
				RAZEM	41.200
5	KNR-W 2-02 d.1 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe 17.53+5.86+8.41+9.40+3.77	m ² m ²	 44.970	
				RAZEM	44.970
6	KNR 2-02 d.1 1113-06	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyścienne z polichlorku winylu klejone	m		
	pokój	$(5.73+3.06)*2-0.80$	m	16.780	
	pokój	$4.02+1.84+2.32+0.60+1.70+2.44-0.80$	m	12.120	
	kuchnia	$(3.20+2.94)*2-0.80$	m	11.480	
	przedpokój	$3.20+1.37+1.93+1.17+1.27+2.54-0.80-0.90-0.90-0.90-0.80$	m	7.180	
	łazienka	$(2.12+1.78)*2-0.90$	m	6.900	
				RAZEM	54.460
7	KNR 4-01 d.1 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi po- nad 5 m ² $(5.73+3.06)*2*2.76-0.90*2.00$	m ² m ²	 46.721	
	pokój	$3.06*5.73$	m ²	17.534	
	pokój	$(4.02+1.84+2.32+0.60+1.70+2.44)*2.76-0.80*2.00$	m ²	34.059	
	kuchnia	$(1.84*4.02)+(1.70*0.60)$	m ²	8.417	
	przedpokój	$(3.20+2.94)*2*2.76-0.90*2.00-2.392$	m ²	29.701	
		$3.20*2.94$	m ²	9.408	
		$(3.20+1.37+1.93+1.17+1.27+2.54)*2.76-(0.80*2.00)*2-(0.90*2.00)*3$	m ²	23.085	
		$(3.20*1.37)+(1.17*1.27)$	m ²	5.870	
				RAZEM	174.795
8	KNR 4-01 d.1 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m ² $(2.12+1.78)*2*1.12-0.90*0.36$	m ² m ²	 3.412	
	łazienka	$1.78*2.12$	m ²	3.774	
				RAZEM	12.186
9	KNR 4-01 d.1 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek $(2.12+1.78)*2*1.64+(0.23*0.59*0.26)+(0.26*1.78)$	m ² m ²	 13.290	
	łazienka	$(1.70+1.49)*0.75$	m ²	2.392	
	kuchnia				
				RAZEM	15.682
10	KNR 4-04 d.1 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych 1.78*2.12	m ² m ²	 3.774	
	łazienka			RAZEM	3.774
11	KNR 2-02 d.1 1115-01	Warstwa wyrównująca 1.78*2.12	m ² m ²	 3.774	
				RAZEM	3.774
12	KNR 4-01 d.1 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
13	KNR 4-01 d.1 0349-02	Poszerzenie otworów drzwiowych pod nowe ościeżnice - kuchnia, łazienka, duży pokój $0.90*2.00*0.10*3$	m ³ m ³	 0.540	
				RAZEM	0.540
14	KNR AT-17 d.1 0104-02	Wycięcie ościeżnic wejściowych z betonu zbrojonego o grubości do 15 cm; miejs- ce cięcia - ściana $(2.00*2+0.80)*0.10$	m ² m ²	 0.480	
				RAZEM	0.480
15	KNR-W 2-02 d.1 1025-03	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu mało- wanych dwukrotnie na budowie 5	szt. szt.	 5.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 2-02 d.1 1020-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne z zamkiem	szt		5.000
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR 2-02 d.1 1019-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wykończone z klamką	m ²		
		0.90*2.00*3+0.80*2.00	m ²	7.000	
				RAZEM	7.000
18	KNR 4-01 d.1 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm	m		
		4.9*3+4.8*2	m	24.300	
				RAZEM	24.300
19	KNR 4-01 d.1 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
20	KNR 4-01 d.1 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
21	KNR 4-01 d.1 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - sufit i ściany	m ²		
		(5.73+3.06)*2*2.76+5.73*3.06-0.90*2.00	m ²	64.255	
		(4.02+1.84+2.32+0.60+1.70+2.44)*2.76-0.80*2.00+4.02*1.84+0.60*1.70	m ²	42.476	
		(3.20+2.94)*2*2.76-0.90*2.00+3.20*2.94	m ²	41.501	
		(1.78+2.12)*2*2.76-0.90*2.00+1.78*2.12	m ²	23.502	
		(3.20+1.37+1.93+1.17+1.27+2.54)*2.76+3.20*1.37+1.17*1.27-(0.90*2.00*3+0.80*2.00*2)	m ²	28.955	
				RAZEM	200.689
22	KNR 4-01 d.1 1202-07	Skasowanie wykwitów (zacieków)	m ²		
		2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNR K-04 d.1 0602-03	Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej	m		
		3.77	m	3.770	
				RAZEM	3.770
24	KNR K-04 d.1 0602-04	Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - wklejenie taśmy uszczelniającej pionowej	m ²		
		8.280	m ²	8.280	
				RAZEM	8.280
25	KNR 4-01 d.1 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
		17.63+5.38+8.41+9.40+3.77	m ²	44.970	
				RAZEM	44.970
26	KNR 4-01 d.1 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		(5.73+3.06)*2*2.76-0.90*2.00	m ²	46.721	
		(4.02+1.84+2.32+0.60+1.70+2.44)*2.76-0.80*2.00	m ²	34.059	
		(3.20+2.94)*2*2.76-0.90*2.00	m ²	32.093	
		(1.78+2.12)*2*2.76-0.90*2.00	m ²	19.728	
		(3.20+1.37+1.93+1.17+1.27+2.54)*2.76-(0.90*2.00*3+0.80*2.00*2)	m ²	23.085	
				RAZEM	155.686
27	KNR 0-19 d.1 0928-11	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne	m ²		
		7.661 o pow. ponad 2.5 m ²	m ²	7.661	
				RAZEM	7.661
28	KNR 4-01 d.1 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych	m		
		4.560	m	4.560	
				RAZEM	4.560
29	KNR 2-02 d.1 0123-02	Montaż prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
30	KNR 4-01 d.1 1212-13	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych	m ²		
		11.160 (13*16)	m ²	11.160	
				RAZEM	11.160
31	KNR 4-01 d.1 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur o średnicy do 50 mm	m		
		20.000	m	20.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	20.000
2.		Instalacja elektryczna			
32 d.2	KNR-W 4-03 0306-02	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych dwubiegunowych do 16 A ze stykiem ochronnym 12	szt. szt.	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
33 d.2	KNR 4-03 0307-01	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-bieg. podtynkowego w puszcze 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
34 d.2	KNR 4-03 0401-01	Wymiana puszek podtynkowych o śr. do 60 mm - przekrój przewodów do 2.5 mm ² - 1 odgałęzienie 18	szt. szt.	 18.000	 18.000
				RAZEM	18.000
35 d.2	KNR 5-08 0806-05	Ręczne wykonanie ślepych otworów w betonie objętości do 0.75 dm ³ 18	szt. szt.	 18.000	 18.000
				RAZEM	18.000
36 d.2	KNR 5-08 0301-03	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym 18	szt. szt.	 18.000	 18.000
				RAZEM	18.000
37 d.2	KNR-W 4-03 1003-01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 cegły - śr. rury do 25 mm 4	otw. otw.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
38 d.2	KNR 4-01 0707-03	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegiel lub betonowym po osadzonych puszkach, wyłącznikach itp. oraz hakach, wspornikach itp. 18	szt. szt.	 18.000	 18.000
				RAZEM	18.000
39 d.2	KNR 4-03 1001-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w betonie 90	m m	 90.000	 90.000
				RAZEM	90.000
40 d.2	KNR 5-08 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku 90	m m	 90.000	 90.000
				RAZEM	90.000
41 d.2	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm 90	m m	 90.000	 90.000
				RAZEM	90.000
42 d.2	KNR-W 4-03 1208-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym 4	pomiar pomiar	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
43 d.2	KNR-W 4-03 1208-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 3-fazowym 1	pomiar pomiar	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
44 d.2	KNR-W 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1	pomiar. pomiar.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
45 d.2	KNR-W 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania 11	pomiar. pomiar.	 11.000	 11.000
				RAZEM	11.000
3		Gazowe			
46 d.3	KNR-W 4-02 0313-02	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 25 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
47 d.3	KNR-W 2-15 0308-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o średnicy przyłącza 25 mm na ścianach 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
48 d.3	KNR-W 4-02 0311-02	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach gwintowanych o śr. 25-32 mm 10	m m	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
49 d.3	KNR-W 4-02 0311-01	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach gwintowanych o śr. 15-20 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	3		m	3.000	
				RAZEM	3.000
50	KNR-W 2-15 d.3 0305-03	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr.zewn. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
	13		m	13.000	
				RAZEM	13.000
51	KNR-W 2-15 d.3 0312-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
	2		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
52	KNR-W 4-02 d.3 0317-03	Demontaż kuchni gazowej 3-4 - palnikowej	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNR-W 4-02 d.3 0317-07	Demontaż termy gazowej	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNR INSTAL d.3 0203-01	Podejście do kuchni gazowej - rura miedziana o śr.zew. 15 mm	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNR INSTAL d.3 0203-05	Podejście do grzejnika gazowego wody przepływowej wielociepelnego o mocy ponad 10 do 18 kW	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNR 4-02 d.3 0307-01	Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 15-20 mm	szt.		
	2		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
57	KNR 2-15 d.3 0305-01	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych	lokal.		
			lokal.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Instalacja wod-kan			
58	KNR 4-02 d.4 0218-02	Wymiana umywalki fajansowej ze wspornikiem z syfonem z tworzywa	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
59	KNR 4-02 d.4 0121-01	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej z ruchomą wylewką	szt.		
	2		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
60	KNR 4-02 d.4 0218-04	Wymiana zlewozmywaka	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
61	KNR 4-02 d.4 0121-03	Wymiana baterii natryskowej ściennej z sitkiem i rurą natryskową	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
62	KNR 4-02 d.4 0224-01	Wymiana miski ustępowej siedzeniowej typu "dolnopłuk"	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
63	KNR 4-02 d.4 0224-03	Wymiana sedesu z tworzywa sztucznego	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
64	KNR 4-02 d.4 0233-03	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.		
	1		szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
65	KNR 4-02 d.4 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
66	KNR-W 4-02 d.4 0213-01	Wymiana syfonu z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
67	KNR 4-02 d.4 0235-07	Demontaż kabiny prysznicowej z brodzikiem	kpl.		
			kpl.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
68	KNR 2-15 d.4 0223-02	Montaż brodzika płaskiego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
69	KNR-W 2-15 d.4 0217-02	Syfon do brodzika płaskiego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
70	KNR 4-02 d.4 0118-01	Wymiana zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
71	KNR 2-15 d.4 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowane- go PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
72	KNR 2-15 d.4 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowane- go PCW o śr. 50 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
73	KNR 4-02 d.4 0236-04	Przeczyszczenie rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego poziomego o śr. 100 mm	msc.		
		1	msc.	1.000	
				RAZEM	1.000
74	KNR 4-02 d.4 0236-03	Przeczyszczenie rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego poziomego o śr. 50-80 mm	msc.		
		1	msc.	1.000	
				RAZEM	1.000
5		Różne			
75	d.5	Opinia kominiarska	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
76	d.5	Wymiana wkładki - skrzynka na listy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
77	d.5	Numeracja drzwi wejściowych do lokalu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
78	d.5	Wymiana domofonu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
79	KNR 4-01 d.5 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu	m ³		
		$(31.820+15.278+9.408+15.682+3.774)*0.008+(174.795+12.186)*0.005$	m ³	1.543	
				RAZEM	1.543
80	KNR 4-01 d.5 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km	m ³		
		1.543	m ³	1.543	
				RAZEM	1.543
81	d.5	Utylizacja	t		
		1.543*1.6	t	2.469	
				RAZEM	2.469

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Gdynia, ul. Komandorska Nr 48 remont m. nr. 18					
1 Roboty budowlane					
1		Dezynfekcja mieszkania	kpl		
d.1	analiza indywidualna	1.0	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Rozbiórka i wynoszenie elementów wyposażenia mieszkania i z piwnicy odpadów komunalnych	kpl		
d.1	analiza indywidualna	1.0	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych	szt.		
d.1		3.0	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
4	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.1		3.0	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
5		Renowacja drzwi wejściowych	szt		
d.1	analiza indywidualna	1.0	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych drzwiowych o pow.do 2 m2 - drzwiowych	szt.		
d.1		3.0	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
7	KNR 4-01 0320-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow.otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł (0.80 + 0.75 + 0.60) * 2.00	m ²		
d.1			m ²	4.300	
				RAZEM	4.300
8	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednoodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone 0.80 * 2.0	m ²		
d.1			m ²	1.600	
				RAZEM	1.600
9	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednoodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone 0.75 * 2.0	m ²		
d.1			m ²	1.500	
				RAZEM	1.500
10	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednoodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone 0.60 * 2.0	m ²		
d.1			m ²	1.200	
				RAZEM	1.200
11	KNR-W 4-01 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian	m ²		
d.1		28.70	m ²	28.700	
				RAZEM	28.700
12	KNR-W 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki dywanowej	m ²		
d.1		18.29	m ²	18.290	
				RAZEM	18.290
13	KNR-W 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		

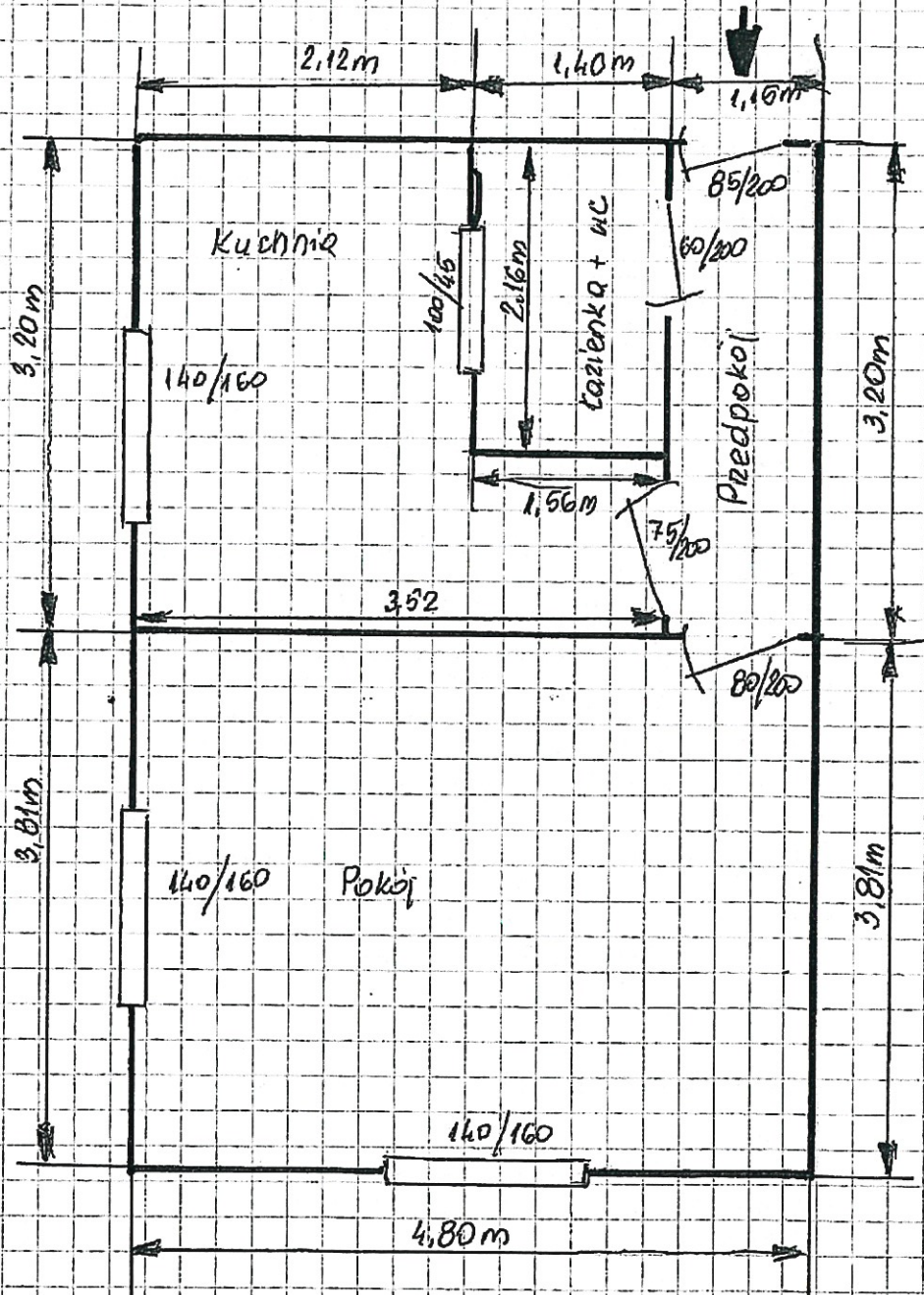
Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
		30.37	m ²	30.370	
				RAZEM	30.370
14	KNR-W 4- d.1 01 0812- 05	Rozebranie posadzek z płytek ma zaprawie i kleju	m ²		
		3.02	m ²	3.020	
				RAZEM	3.020
15	KNR 4-01 d.1 0820-03	Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych	m ²		
		33.39	m ²	33.390	
				RAZEM	33.390
16	KNR 2-02 d.1 1112-03	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - gumolit	m ²		
		33.39	m ²	33.390	
				RAZEM	33.390
17	KNR 2-02 d.1 1111-06	Cokoły przyściennie z drewna liściastego - wymiana	m		
		47.89	m	47.890	
				RAZEM	47.890
18	KNR-W 4- d.1 01 1205- 01	Zerwanie starych tapet	m ²		
		90.61	m ²	90.610	
				RAZEM	90.610
19	KNR-W 4- d.1 01 1202- 09	Zeskrobanie i zmycie starej farby z sufitów w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m ²		
		33.39	m ²	33.390	
				RAZEM	33.390
20	KNR 4-01 d.1 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności - ściany i sufity	m ²		
		119.21 + 33.39	m ²	152.600	
				RAZEM	152.600
21	KNR 4-01 d.1 1204-05	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów - analogia - gruntowanie powierzchni ścian i sufitów , poprawa przyczepności	m ²		
		119.21 + 33.39	m ²	152.600	
				RAZEM	152.600
22	KNR 4-01 d.1 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		119.21	m ²	119.210	
				RAZEM	119.210
23	KNR 4-01 d.1 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
		33.30	m ²	33.300	
				RAZEM	33.300
24	KNR 4-01 d.1 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur o śr.do 50 mm	m		
		17.40	m	17.400	
				RAZEM	17.400
25	KNR 4-01 d.1 1209-04	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o pow. do 0.5 m2	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR 4-01 d.1 1209-04	Dwukrotne malowanie farbą olejną numeru mieszkania	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR 4-01 d.1 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji i elementów wyposażenia na odległość do 1 km	m ³		
		2.50	m ³	2.500	
				RAZEM	2.500

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28 d.1	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji i elementów wyposażenia - za każdy nast. 1 km Krotność = 15 2.50	m³ m³	 2.500	
				RAZEM	2.500
29 d.1	wycena indywidualna	Utylizacja gruzu na wysypisku 2.50	m³ m³	 2.500	
				RAZEM	2.500
30 d.1	analiza indywidualna	Ekspertyza kominiarska - wstępna i powykonawcza 1.0	lokal lokal	 1.000	
				RAZEM	1.000
31 d.1	analiza indywidualna	Wymiana wkładki w skrzynce na listy 1.0	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
2 Roboty instalacyjne wod. - kan.					
32 d.2	analiza indywidualna	Odcięcie dopływu, spuszczenie wody z instalacji do wymiany rur oraz napełnienie instalacji po zakończeniu robót 1.0	pion pion	 1.000	
				RAZEM	1.000
33 d.2	KNR- 4-02 0118 - 01	Wymiana zaworów przelotowych odcinających kulowych o śr. 15 mm do umywalki, zlewozmywaka i muszli ustępowej 2.0	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
34 d.2	KNR-W 4- 02 0234- 08	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową 1.0	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
35 d.2	KNR-W 4- 02 0234- 04	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak blaszany, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych 1.0	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
36 d.2	KNR-W 4- 02 0234- 07	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - wanna 1.0	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
37 d.2	KNR-W 2- 15 0116- 01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do baterii, p. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 4.0	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
38 d.2	KNR-W 2- 15 0116- 08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm 1.0	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
39 d.2	KNR-W 2- 15 0137- 01	Baterie zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm 1.0	szt. szt.	 1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
40	KNR-W 2- d.2 15 0211- 01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 2.0	podej. podej.	 2.000	
				RAZEM	2.000
41	KNR-W 2- d.2 15 0211- 03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1.0	podej. podej.	 1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNR-W 2- d.2 15 0229- 05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego 1.0	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNR-W 2- d.2 15 0218- 03	Syfony z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1.0	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNR-W 2- d.2 15 0231- 04	Wanny kąpielowe stalowe lub z tworzywa sztucznego bez obudowy 1.0	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNR-W 4- d.2 02 0317- 01	Demontaż kuchni gazowej 4-palnikowej łączonej na sztywno 1.0	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNR-W 4- d.2 02 0152- 01	Demontaż urządzeń do podgrzewania wody - zbiornik (bojler) o pojemności 100-300 dm3 1.0	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
3 Instalacja elektryczna					
47	KNR 4-03 d.3 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0 18.0	szt. szt.	 18.000	
				RAZEM	18.000
48	KNR 4-03 d.3 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 7.0	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
49	KNR 5 d.3 0306-02	Wyłączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 7.0	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
50	KNR 5 d.3 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 17.0	szt. szt.	 17.000	
				RAZEM	17.000
51	KNR 4-03 d.3 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 5.0	po- miar. po- miar.	 5.000	
				RAZEM	5.000

Gdynia, ul. Komandorska Nr.48 m.nr.18

wysokość: 2,85m



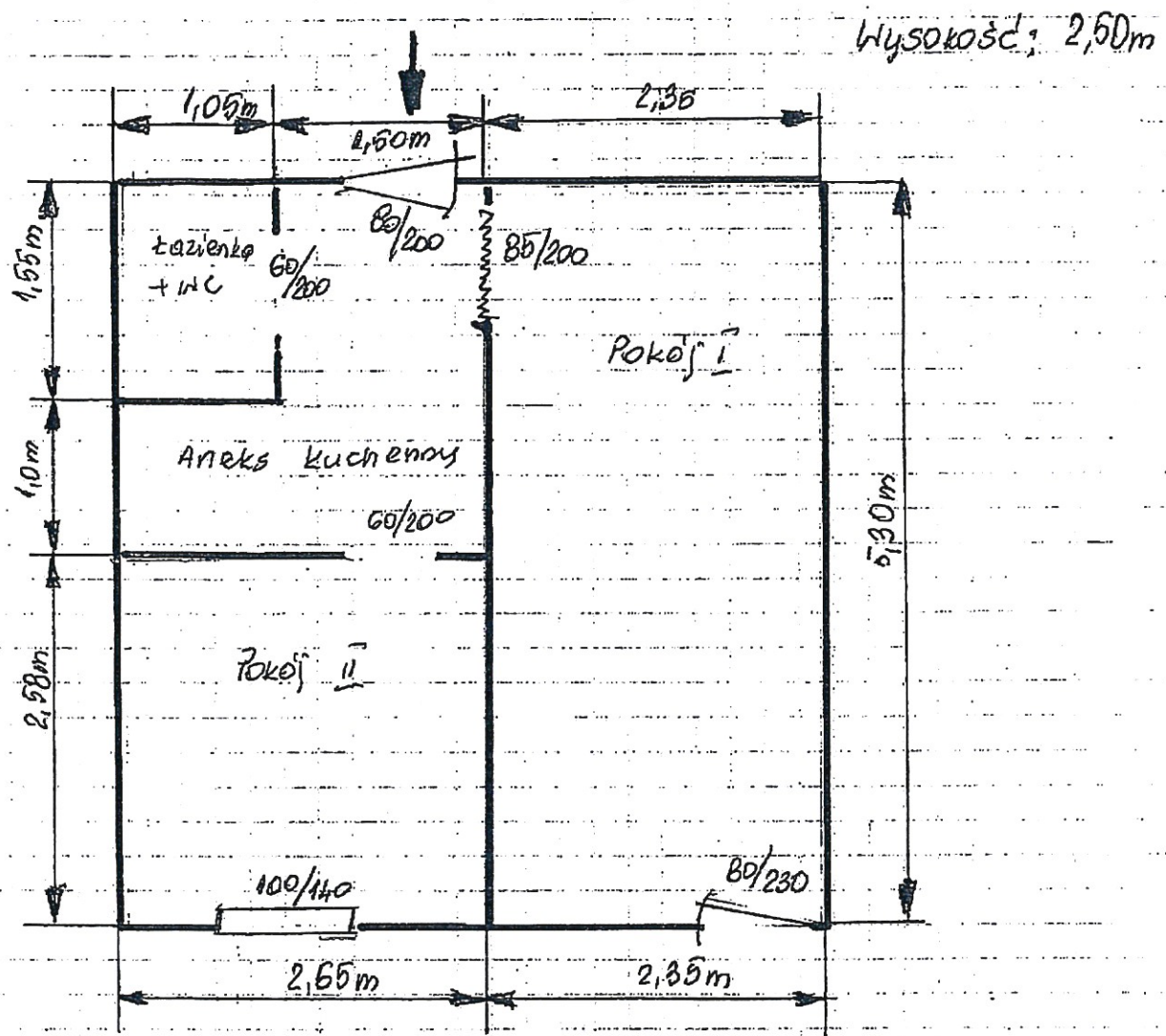
Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Gdynia, ul.Chwarznieńska Nr.6- remont m. nr. 25					
1) Roboty budowlane					
1	d.1	Dezynfekcja mieszkania	kpl		
		1.0	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2	d.1	Rozbiórka i wnoszenie elementów wyposażenia mieszkania i z piwnicy odpadów komunalnych	kpl		
		1.0	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR-W 4- d.1 01 0353- 13	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR-W 4- d.1 01 0324- 02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegielrazem z wentylacją w.c.	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 4-01 d.1 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych drzwiowych o pow.do 2 m2 - drzwiowych	szt.		
		4.0	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
6	KNR 4-01 d.1 0320-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow.otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł	m ²		
		0.85 * 2.0 + 0.80 * 2.0 + 6.00 * 2.0	m ²	15.300	
				RAZEM	15.300
7	KNR 2-02 d.1 1017-02	Skrzydła drzwiowe wejściowe płytowe jednodzielnne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m ²		
		0.80 * 2.0	m ²	1.600	
				RAZEM	1.600
8	KNR 2-02 d.1 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielnne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m ²		
		0.85 * 2.0	m ²	1.700	
				RAZEM	1.700
9	KNR 2-02 d.1 1017-01	Skrzydła drzwiowe jednodzielnne pełne o pow. do 2,0 m2 fabrycznie wykończone	m ²		
		2.0 * 0.60 * 2	m ²	2.400	
				RAZEM	2.400
10	KNR-W 4- d.1 01 0911- 02	Naprawa wietrzników okiennych - analogia - montaż wywietrzaków okiennych	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR-W 4- d.1 01 0812- 05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m ²		
		6.51	m ²	6.510	
				RAZEM	6.510
12	KNR - 4- d.1 01/0803- 03	Wyrównanie podłoża po skutych płytkach ceramicznych	m ²		
		6.51	m ²	6.510	
				RAZEM	6.510
13	KNR-W 4- d.1 01 0821- 08	Rozebranie okładziny ściennej	m ²		
		16.68	m ²	16.680	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	16.680
14	KNR - 4- d.1 01/0803- 03	Wyrównanie podłoża po skutych płytkach ceramicznych	m ²		
		16.60	m ²	16.600	
				RAZEM	16.600
15	KNR 4-01 d.1 0820-03	Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych	m ²		
		25.81	m ²	25.810	
				RAZEM	25.810
16	KNR 2-02 d.1 1112-03	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - gumolit	m ²		
		25.81	m ²	25.810	
				RAZEM	25.810
17	KNR 2-02 d.1 1111-06	Cokoły przyścienne z drewna liściastego	m		
		24.46	m	24.460	
				RAZEM	24.460
18	d.1 analiza indywidualna	Rozbiórka boazerii ze ścian i sufitów	m ²		
		25.81 + 16.46	m ²	42.270	
				RAZEM	42.270
19	KNR-W 4- d.1 01 1205- 01	Zerwanie starych tapet	m ²		
		58.20	m ²	58.200	
				RAZEM	58.200
20	KNR 4-01 d.1 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachłow.nierówności - ściany i sufity	m ²		
		91.34 + 25.81	m ²	117.150	
				RAZEM	117.150
21	KNR 4-01 d.1 1204-05	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów - analogia - gruntowanie powierzchni ścian i sufitów , poprawa przyczepności	m ²		
		91.34 + 25.81	m ²	117.150	
				RAZEM	117.150
22	KNR 4-01 d.1 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		91.34	m ²	91.340	
				RAZEM	91.340
23	KNR 4-01 d.1 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
		25.81	m ²	25.810	
				RAZEM	25.810
24	KNR 4-01 d.1 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur o śr.do 50 mm	m		
		2.50	m	2.500	
				RAZEM	2.500
25	KNR 4-01 d.1 1209-04	Dwukrotne malowanie farbą olejną numeru mieszkania	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR 4-01 d.1 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji i elementów wyposażenia na odległość do 1 km	m ³		
		0.80	m ³	0.800	
				RAZEM	0.800
27	KNR 4-01 d.1 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji i elementów wyposażenia - za każdy nast. 1 km	m ³		
		Krotność = 15 0.80	m ³	0.800	
				RAZEM	0.800

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	d.1	Utylizacja gruzu na wysypisku	m ³		
	wycena indywidualna	0.80	m ³	0.800	
				RAZEM	0.800
29	d.1	Ekspertyza kominiarska - wstępna i powykonawcza	lokal		
	analiza indywidualna	1.0	lokal	1.000	
				RAZEM	1.000
2 Roboty instalacyjne wod. - kan.					
30	d.2	Odciecie dopływu, spuszczenie wody z instalacji do wymiany rur oraz napełnienie instalacji po zakończeniu robót	pion		
	analiza indywidualna	1.0	pion	1.000	
				RAZEM	1.000
31	d.2	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
	KNR-W 4-02 0234-08	1.0	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	d.2	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak blaszany, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych	kpl.		
	KNR-W 4-02 0234-04	1.0	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	d.2	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm	m		
	KNR-W 4-02 0120-01	2.50	m	2.500	
				RAZEM	2.500
34	d.2	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
	S-215 0300-01	2.50	m	2.500	
				RAZEM	2.500
35	d.2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do baterii, p. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
	KNR-W 2-15 0116-01	2.0	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
36	d.2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
	KNR-W 2-15 0116-08	1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	d.2	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 15 mm do wodomierzy skrzydełkowych	kpl.		
	KNR 2-15 0108-01	1.0	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	d.2	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 15 mm	szt.		
	KNR 2-15 0118-01	1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	d.2	Zawory przelotowe kulowy instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
	KNR-W 2-15 0130-01	1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNR-W 2-15 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur stalowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		2.50	m	2.500	
				RAZEM	2.500
43	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		1.50	m	1.500	
				RAZEM	1.500
44	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		2.0	podej.	2.000	
				RAZEM	2.000
45	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		1.0	podej.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNR-W 2-15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNR-W 2-15 0233-02	Ustępy z płuczką ustępową typu "dolnopluk"	kpl.		
		1.0	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNR-W 4-02 0222-03	Wymiana brodzika	kpl.		
		1.0	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3 Instalacja elektryczna					
50	d.3 analiza indywidualna	Wymiana osprzętu elektrycznego w tym : - wymiana przewodów elektrycznych - gniazdek szt.6,0 - wyłączników szt. 4,0 - puszki - 1 szt, 1.0	kpl		
			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

Gdynia, ul. Chwarszewska Nr. 6 m. nr. 25



PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Remont gminnego lokalu mieszkalnego nr6
ADRES INWESTYCJI : Gdynia 81-333 ul. Księdza Wojciecha Surmana 6
INWESTOR : Zarząd Budynków i Lokali Komunalnych w Gdyni
ADRES INWESTORA : Gdynia ul. Warszawska 67 A

SPORZĄDZIK KALKULACJE : Przemysław Krawczykowski
DATA OPRACOWANIA : 12.02.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.02.2019

Data zatwierdzenia

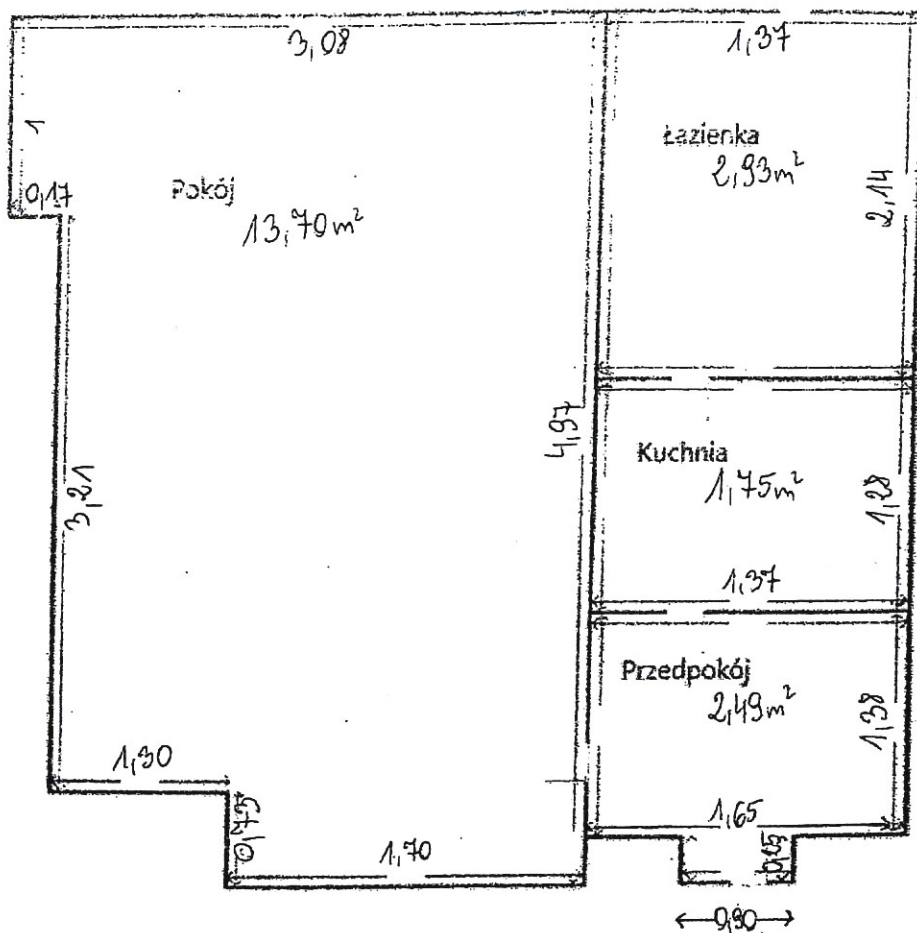
Specjalista ds. Technicznych

Anna Lipińska

Specjalista ds. Energii

Robert Kowalski

10.04.2019r.
Starszy Specjalista
ds. Instalacji Sanitarnej, Gazowej
Arkadiusz Stachurski



**Księża Wojciecha Surmana 6 m6
81-333 Gdynia**

H=2.70 m

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Budowlane			
1	KNR 4-01	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
d.1	0354-13	3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
2	KNR 4-01	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.1	0322-02	3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
3	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1	0354-04	3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
4	KNR-W 2-02	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie	szt.		
d.1	1025-03	3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
5	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe szklone jednodzielne o powierzchni do 2,0 m2 fabrycznie wykończone	szt.		
d.1	1019-05	3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
6	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
d.1	0818-05	2.49+1.75	m ²	4.24	
				RAZEM	4.24
7	KNR-W 4-01	Zerwanie płyt pilśniowych twardych	m ²		
d.1	0819-02	13.70+2.49+1.75	m ²	17.94	
				RAZEM	17.94
8	KNR 4-01	Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych	m ²		
d.1	0820-03	17.94	m ²	17.94	
				RAZEM	17.94
9	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o powierzchni do 0.52 m2	szt.		
d.1	1209-13	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
10	KNR-W 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe	m ²		
d.1	1123-02	13.70+2.49+1.75+2.93	m ²	20.87	
				RAZEM	20.87
11	KNR 2-02	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyściennne z polichlorku winylu klejone	m		
d.1	1113-06	(1.70+0.73+1.30+3.21+0.17+1+3.08+4.97+1.38+1.65+0.25+0.25+1.37+1.28)-(0.80*3+0.70*3)	m	17.84	
				RAZEM	17.84
12	KNR 4-01	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian	m ²		
d.1	1208-02	(1.38+1.38+1.65+1.65+0.25+0.25)*1.45-(0.80*1.45+0.80*1.45+0.70*1.45)	m ²	6.18	
	przedpokój	(1.37+1.28+1.37+1.28)*2.70-0.70*2.00*2	m ²	11.51	
	kuchnia	(1.37+1.37+2.14+2.14)*1.45-0.70*1.45	m ²	9.16	
	łazienka				
				RAZEM	26.85
13	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²		
d.1	1202-09	(1.70+0.73+1.30+3.21+0.17+1+3.08+4.97)*2.70-0.80*2.00	m ²	42.03	
	pokój	13.70	m ²	13.70	
				RAZEM	55.73
14	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2	m ²		
d.1	1202-08	(1.38+1.38+1.65+1.65+0.25+0.25)*1.25-(0.80*0.55+0.80*0.55+0.70*0.55)	m ²	6.94	
	przedpokój	2.49	m ²	2.49	
	kuchnia	1.75	m ²	1.75	
	łazienka	(1.37+1.37+2.14+2.14)*1.25-0.70*0.55	m ²	8.39	
		2.93	m ²	2.93	
				RAZEM	22.50
15	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
d.1	1204-08	20.87+84.20	m ²	105.07	
				RAZEM	105.07
16	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
d.1	1204-01	13.70+2.49+1.75+2.93	m ²	20.87	
				RAZEM	20.87

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
d.1	1204-02				
	pokój	$(1.70+0.73+1.30+3.21+0.17+1+3.08+4.97)*2.70-0.80*2.00$	m ²	42.03	
	przedpokój	$(1.38+1.38+1.65+1.65+0.25+0.25)*2.70-(0.80*2.00+0.80*2.00+0.70*2.00)$	m ²	13.11	
	kuchnia	$(1.37+1.28+1.37+1.28)*2.70-0.70*2.00*2$	m ²	11.51	
	łazienka	$(1.37+1.37+2.14+2.14)*2.70-0.70*2.00$	m ²	17.55	
				RAZEM	84.20
18	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m		
d.1	1212-28	11	m	11.00	
				RAZEM	11.00
19	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych	m ²		
d.1	1212-19	0.36*6+0.72*2	m ²	3.60	
				RAZEM	3.60
2		Instalacja elektryczna			
20	KNR-W 4-03	Wymiana tablic licznikowych na betonie - tablica licznikowa 3F z zabezpieczeniem przedlicznikowym	szt.		
d.2	0304-03	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
21	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
d.2	0401-10	1	aparat	1.00	
				RAZEM	1.00
22	KNR 5-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - Rozdzielnica naśc. RN-1x12	szt.		
d.2	0404-07	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
23	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegowy 25A	szt		
d.2	0407-01	3	szt	3.00	
				RAZEM	3.00
24	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegowy 16A	szt		
d.2	0407-02	1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
25	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegowy 10A	szt		
d.2	0407-01	1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
26	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegowy 16A	szt		
d.2	0407-01	3	szt	3.00	
				RAZEM	3.00
27	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegowy	szt		
d.2	0407-04	1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
28	KNR-W 4-03	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych dwubiegowych do 16 A ze stykiem ochronnym	szt.		
d.2	0306-02	10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
29	KNR 4-03	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-bieg. podtynkowego w puszcze	szt.		
d.2	0307-01	4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
30	KNR 4-03	Wymiana puszek podtynkowych o śr. do 60 mm - przekrój przewodów do 2.5 mm ² - 1 odgałęzienie	szt.		
d.2	0401-01	15	szt.	15.00	
				RAZEM	15.00
31	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ²	szt.		
d.2	0302-02	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
32	KNR 5-08	Ręczne wykonanie ślepych otworów w betonie objętości do 0.75 dm ³	szt.		
d.2	0806-05	15	szt.	15.00	
				RAZEM	15.00
33	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	szt.		
d.2	0301-03	15	szt.	15.00	
				RAZEM	15.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	KNR-W 4-03 d.2 1003-01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiecia do 1/2 cegły - śr. rury do 25 mm 4	otw. otw.	4.00	
				RAZEM	4.00
35	KNR-W 4-03 d.2 1003-17	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiecia do 2 cegły - śr. rury do 40 mm 1	otw. otw.	1.00	
				RAZEM	1.00
36	KNR 4-01 d.2 0707-03	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadzonych puszkach, wyłącznikach itp. oraz hakach, wspornikach itp. 15	szt. szt.	15.00	
				RAZEM	15.00
37	KNR 4-03 d.2 1001-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie 65	m m	65.00	
				RAZEM	65.00
38	KNR 5-08 d.2 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku 55	m m	55.00	
				RAZEM	55.00
39	KNR 5-08 d.2 0209-04	Przewód płaski łączny przekrój żył do 24mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku 5	m m	5.00	
				RAZEM	5.00
40	KNR 5-08 d.2 0209-04	Przewód płaski łączny przekrój żył do 24mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku 5	m m	5.00	
				RAZEM	5.00
41	KNR 4-03 d.2 1012-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm 65	m m	65.00	
				RAZEM	65.00
42	KNR-W 4-03 d.2 1208-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym 4	miar. miar.	4.00	
				RAZEM	4.00
43	KNR-W 4-03 d.2 1208-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 3-fazowym 1	miar. miar.	1.00	
				RAZEM	1.00
44	KNR-W 4-03 d.2 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 4	miar. miar.	4.00	
				RAZEM	4.00
45	KNR-W 4-03 d.2 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania 9	miar. miar.	9.00	
				RAZEM	9.00
46	KNR-W 4-03 d.2 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 1	prób. prób.	1.00	
				RAZEM	1.00
3		Gazowe			
47	KNR-W 4-02 d.3 0313-02	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 25 mm 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
48	KNR-W 4-02 d.3 0311-02	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach gwintowanych o śr. 25 mm 4	m m	4.00	
				RAZEM	4.00
49	KNR-W 4-02 d.3 0311-01	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach gwintowanych o śr. 15 mm 2	m m	2.00	
				RAZEM	2.00
50	KNR-W 4-02 d.3 0317-03	Demontaż kuchni gazowej 3-4 - palnikowej 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
4		Instalacja wod-kan			
51	KNR 4-01 d.4 0339-01	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2	m m	2.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2.00
52	KNR 4-01 d.4 0336-01	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
	4		m	4.00	
				RAZEM	4.00
53	KNR 4-01 d.4 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych i pionowych	m		
	6		m	6.00	
				RAZEM	6.00
54	KNR 4-02 d.4 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15 mm	m		
	6		m	6.00	
				RAZEM	6.00
55	KNR 4-02 d.4 0131-01	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) z zakorkowaniem podejścia o śr. 15 mm	szt.		
	2		szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
56	KNR 4-02 d.4 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15 mm	szt.		
	2		szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
57	KNR 4-02 d.4 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm	m		
	2		m	2.00	
				RAZEM	2.00
58	KNR 4-02 d.4 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.		
	2		szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
59	KNR 4-02 d.4 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm	szt.		
	1		szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
60	KNR 4-02 d.4 0218-04	Wymiana zlewozmywaka z blachy emaliowanego	szt.		
	1		szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
61	KNR 4-02 d.4 0235-07	Demontaż wanny	kpl.		
	1		kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
62	KNR-W 2-15 d.4 0231-01	Montaż wanny kąpielowej żeliwnej o dł. 1000 mm	kpl.		
	1		kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
63	KNR 2-15 d.4 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm	szt.		
	1		szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
64	KNR 2-15 d.4 0115-04	Baterie wannowe ściennie o śr. nom. 15 mm	szt.		
	1		szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
65	KNR 2-15 d.4 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
	2		m	2.00	
				RAZEM	2.00
66	KNR 2-15 d.4 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
	3		szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
67	KNR 2-15 d.4 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
	1		szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
68	KNR 4-02 d.4 0224-01	Wymiana miski ustępowej siedzeniowej fajansowej "kompakt"	szt.		
	1		szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
69	KNR INSTAL d.4 0101-02	Rurociągi miedziane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianek 1.0 mm) lutowane miękko, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
	6		m	6.00	
				RAZEM	6.00
70	KNR 2-15 d.4 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 15 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
71	KNR 2-15 d.4 0107-07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr. nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
72	KNR INSTAL d.4 0105-01	Podejście dopływowe do zaworów czepalnych (wypływowych, baterii, mieszaczy itp.) o śr.nom. 15 mm - pralka	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
73	KNR 2-15 d.4 0114-01	Zawory czepalne o śr. nom. 15 mm - pralka	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
74	KNR INSTAL d.4 0107-07	Podejście do grzejnika wody przepływowej o śr.zew. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
75	KNR INSTAL d.4 0106-01	Podejście obustronne do wodomierza o śr.nom. 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
76	KNR 4-02 d.4 0127-01	Wstawienie zaworu zwrotnego typu YORK o śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
77	KNR-W 2-15 d.4 0217-01	Syfony PCV o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
78	KNR 4-02 d.4 0236-04	Przeczyszczenie rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego poziomego o śr. 100 mm	msc.		
		1	msc.	1.00	
				RAZEM	1.00
79	KNR 4-02 d.4 0236-03	Przeczyszczenie rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego poziomego o śr. 50-80 mm	msc.		
		1	msc.	1.00	
				RAZEM	1.00
80	KNR 4-02 d.4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych	prob.		
		1	prob.	1.00	
				RAZEM	1.00
5		Różne			
81	d.5	Opinia kominiarska	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
82	d.5	Wymiana wkładk - skrzynka na listy	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
83	d.5	Wymiana wkładki - drzwi wejściowe do mieszkania	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
84	d.5	wymiana domofonu i dzwonka	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
85	KNR 4-01 d.5 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu	m ³		
		(4.24+17.94)*0.008+105.07*0.005	m ³	0.70	
				RAZEM	0.70
86	KNR 4-01 d.5 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km	m ³		
		0.70	m ³	0.70	
				RAZEM	0.70
87	d.5	Utylizacja	t		
		0.70*1.6	t	1.12	
				RAZEM	1.12

