

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont Pustostanu
ADRES INWESTYCJI : ul. Kowalska 58 m 18
INWESTOR : Gmina Wrocław
ADRES INWESTORA : Wrocław, plac Nowy Targ 1-8
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : LESZEK TRĘBSKI (budowlana)
Zdzisław Piasta (sanitarna)
Stanisław Gliński (elektryczna)
DATA OPRACOWANIA : 16.07.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
16.07.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Kosztorys na remont lokalu nr 18 przy ul. Kowalska 58.					
1		ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE			
1.1		Roboty demontażowe/rozbiórkowe			
1	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
d.1.1	0818-05	<KUCHNIA>6.95+<P.POKÓJ>2.46	m ²	9.41	
				RAZEM	9.41
2	KNR 4-01	Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych z zapastowaniem. ZERWANIE PŁYT WÍÓROWYCH. BEZ MATERIAŁU.	m ²		
d.1.1	0820-03	<KUCHNIA>6.95+<P.POKÓJ>2.46	m ²	9.41	
	ANALOGIA			RAZEM	9.41
3	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1.1	0353-04	<DRZWI WEWNĘTRZNE I WEJŚCIOWE DO LOKALU>5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
4	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej. ŁAZIENKA. I KUCHNIA.	m ²		
d.1.1	0811-07	<ŁAZIENKA>1.94	m ²	1.94	
				RAZEM	1.94
5	KNR-W 4-01	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
d.1.1	0353-13	<ŁAZIENKA>1+<KUCHNIA>1	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
1.2		Ściany			
6	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek. ŁAZIENKA	m ²		
d.1.2	0819-15	<ŁAZIENKA>(2.10+0.92+2.10+0.92)*1.50-(0.60*1.50)	m ²	8.16	
				RAZEM	8.16
7	KNR 4-01	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian	m ²		
d.1.2	1208-02	<KUCHNIA>(1.90+0.12+1.54+1.14)*1.50	m ²	7.05	
				RAZEM	7.05
8	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach.	m ²		
d.1.2	0713-01	<KUCHNIA>(3.44+2.09+1.90+0.12+1.54+1.94)*2.50-(1.50*1.15)-(0.70*1.15)-(0.80*2.00)+<P.POKÓJ>(2.10+1.17+2.10+1.17)*2.50-(1.00*2.00)-(0.90*2.00)-(0.80*2.00)-(0.60*2.00)+<ŁAZIENKA>(2.10+0.92+2.10+0.92)*2.50-(0.60*2.00)+<POKÓJ 4>(4.42+3.15+2.32+0.27+1.20+0.27+0.90+3.15)*2.50-(1.15*1.15)-(0.90*2.00)-(0.90*2.00)+<POKÓJ 5>(3.76+4.42+3.64+1.17+0.12+2.65)*2.50-(0.90*2.00)-(1.75*1.15)	m ²	116.96	
				RAZEM	116.96
9	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności. CAŁOŚĆ POWIERZCHNI ŚCIAN.	m ²		
d.1.2	1204-08	<KUCHNIA>(3.44+2.09+1.90+0.12+1.54+1.94)*2.50-(1.50*1.15)-(0.70*1.15)-(0.80*2.00)+<P.POKÓJ>(2.10+1.17+2.10+1.17)*2.50-(1.00*2.00)-(0.90*2.00)-(0.80*2.00)+<ŁAZIENKA>(2.10+0.92+2.10+0.92)*2.50-(0.60*2.00)+<POKÓJ 4>(4.42+3.15+2.32+0.27+1.20+0.27+0.90+3.15)*2.50-(1.15*1.15)-(0.90*2.00)-(0.90*2.00)+<POKÓJ 5>(3.76+4.42+3.64+1.17+0.12+2.65)*2.50-(0.90*2.00)-(1.75*1.15)	m ²	116.96	
				RAZEM	116.96
10	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
d.1.2	202 1134-02	<KUCHNIA>(3.44+2.09+1.90+0.12+1.54+1.94)*2.50-(1.50*1.15)-(0.70*1.15)-(0.80*2.00)+<P.POKÓJ>(2.10+1.17+2.10+1.17)*2.50-(1.00*2.00)-(0.90*2.00)-(0.80*2.00)-(0.60*2.00)+<ŁAZIENKA>(2.10+0.92+2.10+0.92)*2.50-(0.60*2.00)+<POKÓJ 4>(4.42+3.15+2.32+0.27+1.20+0.27+0.90+3.15)*2.50-(1.15*1.15)-(0.90*2.00)-(0.90*2.00)+<POKÓJ 5>(3.76+4.42+3.64+1.17+0.12+2.65)*2.50-(0.90*2.00)-(1.75*1.15)	m ²	116.96	
				RAZEM	116.96
11	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
d.1.2	1204-02	<KUCHNIA>(3.44+2.09+1.90+0.12+1.54+1.94)*2.50-(1.50*1.15)-(0.70*1.15)-(0.80*2.00)+<P.POKÓJ>(2.10+1.17+2.10+1.17)*2.50-(1.00*2.00)-(0.90*2.00)-(0.80*2.00)-(0.60*2.00)+<ŁAZIENKA>(2.10+0.92+2.10+0.92)*2.50-(0.60*2.00)+<POKÓJ 4>(4.42+3.15+2.32+0.27+1.20+0.27+0.90+3.15)*2.50-(1.15*1.15)-(0.90*2.00)-(0.90*2.00)+<POKÓJ 5>(3.76+4.42+3.64+1.17+0.12+2.65)*2.50-(0.90*2.00)-(1.75*1.15)	m ²	116.96	
				RAZEM	116.96
12	NNRNKB	(z.IV) Licowanie ścian o pow.do 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" DO WYSOKOŚCI 2M- ŁAZIENKA	m ²		
d.1.2	202 0837-04	<ŁAZIENKA>(2.10+0.92+2.10+0.92)*2.00-(0.60*2.00)	m ²	10.88	
				RAZEM	10.88
13	NNRNKB	(z.IV) Licowanie ścian o pow.do 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" FARTUCH KUCHENNY. SZER. 75CM	m ²		
d.1.2	202 0837-04	<KUCHNIA>(1.90+0.12+1.54+1.14)*0.75	m ²	3.53	
				RAZEM	3.53

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR-W 4-01	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.1.2	0324-02	<ŁAZIENKA>1+<KUCHNIA>1	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
15	WYCENA	OPINIA KOMINIARSKA - SPRAWDZENIE PRZEWODÓW WENTYLACYJNO	pomiar		
d.1.2	WŁASNA	- DYMOWYCH. OPINIA PO WYKONAWCZA.	pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
1.3		Sufity			
16	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub	m ²		
d.1.3	0713-02	zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach. CAŁOŚĆ POWIERZ-	m ²	41.33	
		CHNI SUFITÓW.			
		<P.POKÓJ>2.46+<ŁAZIENKA>1.94+<KUCHNIA>6.95+<POKÓJ 4>13.57+<			
		POKÓJ 5>16.41			
				RAZEM	41.33
17	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tyn-	m ²		
d.1.3	1204-08	ków z poszpachlowaniem nierówności. CAŁOŚĆ POWIERZCHNI SUFITÓW..	m ²	41.33	
		<P.POKÓJ>2.46+<ŁAZIENKA>1.94+<KUCHNIA>6.95+<POKÓJ 4>13.57+<			
		POKÓJ 5>16.41			
				RAZEM	41.33
18	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI	m ²		
d.1.3	202 1134-01	GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²	41.33	
		<P.POKÓJ>2.46+<ŁAZIENKA>1.94+<KUCHNIA>6.95+<POKÓJ 4>13.57+<			
		POKÓJ 5>16.41			
				RAZEM	41.33
19	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufi-	m ²		
d.1.3	1204-01	tów	m ²	41.33	
		<P.POKÓJ>2.46+<ŁAZIENKA>1.94+<KUCHNIA>6.95+<POKÓJ 4>13.57+<			
		POKÓJ 5>16.41			
				RAZEM	41.33
1.4		Podłogi/wykładziny			
20	KNR-W 4-01	Przybicie do podłóg płyt WIÓROWYCH OSB POD PANELE PODLOGOWE..	m ²		
d.1.4	0819-03	<P.POKÓJ>2.46+<KUCHNIA>6.95+<POKÓJ 4>13.57+<POKÓJ 5>16.41	m ²	39.39	
				RAZEM	39.39
21	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej po-	m ²		
d.1.4	0607-01	ziome podposadzkowe. PODKŁAD Z PIANKI POLIETYLENOWEJ POD PO-	m ²	29.98	
	ANALOGIA	SADZKĘ Z PANELI PODŁOGOWYCH - POKOJE.			
		<POKÓJ 4>13.57+<POKÓJ 5>16.41			
				RAZEM	29.98
22	NNRNKB	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych. Z LISTWAMI PRZYŚCIENNYMI - W	m ²		
d.1.4	202 1136-01	POKOJACH.	m ²	29.98	
		<POKÓJ 4>13.57+<POKÓJ 5>16.41			
				RAZEM	29.98
23	KNR-W 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe	m ²		
d.1.4	1123-01	<KUCHNIA>6.95+<P.POKÓJ>2.46	m ²	9.41	
				RAZEM	9.41
24	KNR-W 2-02	Posadzki - listwy przyściennne drewniane	m		
d.1.4	1124-07	<KUCHNIA>3.44+2.09+1.90+0.12+1.54+1.94-0.80+<P.POKÓJ>2.10+1.17+	m	13.47	
		2.10+1.17-1.00-0.90-0.80-0.60			
				RAZEM	13.47
25	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm	m ²		
d.1.4	1104-02	zatarłe na gładko ŁAZIENKA	m ²	1.94	
		<ŁAZIENKA>1.94			
				RAZEM	1.94
26	KNR 0-12II	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej me-	m ²		
d.1.4	1118-08	todą zwykłą. ŁAZIENKA.	m ²	1.94	
		<ŁAZIENKA>1.94			
				RAZEM	1.94
27	KNR 0-12II	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układa-	m		
d.1.4	1120-05	ne na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą.ŁAZIENKA.	m	5.44	
		<ŁAZIENKA>(2.10+0.92+2.10+0.92)-0.60			
				RAZEM	5.44
1.5		Stolarka okienna			
28	KNR 0-19	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do	m ²		
d.1.5	0929-03	1.0 m2 1 SZT.	m ²	0.81	
		<KUCHNIA>0.70*1.15			
				RAZEM	0.81
29	KNR 0-19	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwu-	m ²		
d.1.5	0929-09	dzienne z PCV o pow. do 2.0 m2. 2 SZT.	m ²	3.05	
		<KUCHNIA>1.50*1.15+<POKÓJ 4>1.15*1.15			
				RAZEM	3.05
30	KNR 0-19	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwu-	m ²		
d.1.5	0929-10	dzienne z PCV o pow. do 2.5 m2 1 SZT.	m ²	2.01	
		<POKÓJ 5>1.75*1.15			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31	KNR-W 4-01 d.1.5 0353-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych. PARAPET WEWNĘTRZNY. 4 SZT. <KUCHNIA>0.80+1.60+<POKÓJ 4>1.20+<POKÓJ 5>1.80	m m	RAZEM 5.40	2.01 5.40
32	KALKULA- d.1.5 CJA WŁAS- NA kalk. własna	Montaż nawietrzaków do okien sterowanych ręcznie. 3 SZT. <KUCHNIA>1+<POKÓJ 4>1+<POKÓJ 5>1	szt szt	RAZEM 3.00	3.00
33	KNR-W 4-01 d.1.5 0323-01	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 m w ścianach z cegieł. PARAPET WEWNĘTRZNY. 4 SZT. 4	szt. szt.	RAZEM 4.00	4.00
34	NNRNKB d.1.5 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm. OKAP- NIKI ZEWNĘTRZNE OKIENNE 4 SZT. <KUCHNIA>0.70*0.40+1.50*0.40+<POKOJ 4>1.15*0.40+<POKÓJ 5>1.75* 0.40	m ² m ²	RAZEM 2.04	2.04
1.6		Stolarka drzwiowa			
35	KNR-W 2-02 d.1.6 1025-02	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu ma- lowane dwukrotnie na budowie typu FD7 2 SZT. <DRZWI WEWNĘTRZNE I WEJŚCIOWE DO LOKALU>5	szt. szt.	RAZEM 5.00	5.00
36	KNR-W 2-02 d.1.6 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wy- kończone. DRZWI WEJŚCIOWE DO LOKALU 1 SZT. ANTYWŁAMANIOWE 1.00*2.00	m ² m ²	RAZEM 2.00	2.00
37	KNR-W 2-02 d.1.6 1022-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzch- ni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone. 3 SZT. SKRZYDŁO DRZWI WEW- NĘTRZNYCH DO POKOJI I KUCHNI. <KUCHNIA>0.80*2.00+<POKÓJ 4>0.90*2.00+<POKÓJ 5>0.90*2.00	m ² m ²	RAZEM 5.20	5.20
38	KNR-W 2-02 d.1.6 1020-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzch- ni do 1.6 m2 oszklone szybą o powierzchni do 0.25 m2 jednokrotnie malowane i oszklone fabrycznie. DRZWI DO ŁAZIENKI. 1 SZT. <ŁAZIENKA>0.70*2.00	m ² m ²	RAZEM 1.40	1.40
1.7		Odpady			
39	KNR-W 4-01 d.1.7 0109-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji cegłanych na odległość 1 km 7.5	m ³ m ³	RAZEM 7.50	7.50
40	KNR 4-01 d.1.7 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km. 19 KM. Krotność = 19 7.5	m ³ m ³	RAZEM 7.50	7.50
41	WYCENA d.1.7 WARSZTA- TOWA	UTYLIZACJA GRUZU 7.5	m ³ m ³	RAZEM 7.50	7.50
1.8		Wentylacja			
2		Roboty Elektryczne			
2.1		Roboty Demontażowe			
42	KNR 4-03 d.2.1 1120-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4 - wyloto- wych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2 19	szt. szt.	RAZEM 19.00	19.00
43	KNR 4-03 d.2.1 1135-01	Demontaż oprawek zwykłych do zawieszania - oprawa oświetleniowa 5	szt. szt.	RAZEM 5.00	5.00
44	KNR 4-03 d.2.1 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 6	szt. szt.	RAZEM 6.00	6.00
45	KNR 4-03 d.2.1 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 11	szt. szt.	RAZEM 11.00	11.00
46	KNR 4-03 d.2.1 1129-03	Demontaż tablic licznikowych 1	szt. szt.	RAZEM 1.00	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47 d.2.1	KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		76	m	76.00	
				RAZEM	76.00
2.2		Kucie pod przewody i aparaty - tynki			
48 d.2.2	KNR-W 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		110	m	110.00	
				RAZEM	110.00
49 d.2.2	KNR 4-03 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiecia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
		5	otw.	5.00	
				RAZEM	5.00
50 d.2.2	KNR 4-03 1003-16	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiecia do 2 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
		1	otw.	1.00	
				RAZEM	1.00
51 d.2.2	KNR 4-01 0330-03	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m ²		
		0.2	m ²	0.20	
				RAZEM	0.20
52 d.2.2	KNR 5-08 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		3	aparat	3.00	
				RAZEM	3.00
53 d.2.2	KNR-W 4-01 0705-07	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
		110	m	110.00	
				RAZEM	110.00
54 d.2.2	KNR 4-01 0707-01	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.	1.00	
				RAZEM	1.00
55 d.2.2	KNR 4-01 0707-03	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadz.puszkach,wyłącz.itp. oraz hakach,wspornikach itp.	szt.		
		21	szt.	21.00	
				RAZEM	21.00
2.3		Instalacja elektryczna - przewody zasilające			
56 d.2.3	KSNR 5 0301-02	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu ceglanym - zasilanie lokalu mieszkalnego YDY 5x6mm ²	m		
		8	m	8.00	
				RAZEM	8.00
2.4		Wypusty elektryczne - przewody i osprzęt			
57 d.2.4	KSNR 5 0404-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na wyłącznikpodłoże z cegły-dzwonek	wyp.		
		1	wyp.	1.00	
				RAZEM	1.00
58 d.2.4	KSNR 5 0404-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na wyłącznikpodłoże z cegły-oświetlenie pokój dzienny	wyp.		
		1	wyp.	1.00	
				RAZEM	1.00
59 d.2.4	KSNR 5 0404-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na wyłącznikpodłoże z cegły-pozostałe pomieszczenia - pokój II, kuchnia,przedpokój,łazienka	wyp.		
		4	wyp.	4.00	
				RAZEM	4.00
60 d.2.4	KSNR 5 0404-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 10A i 10A/Zpodłoże z cegły-gniazda - pokój I x 5, pokój II x 5, kuchnia x 4, przedpokój x 2	wyp.		
		16	wyp.	16.00	
				RAZEM	16.00
61 d.2.4	KSNR 5 0404-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 10A i 10A/Zpodłoże z cegły-gniazda bryzgoszczelne - kuchnia x 2, łazienka x 3	wyp.		
		5	wyp.	5.00	
				RAZEM	5.00
62 d.2.4	KNR-W 4-03 1015-05	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
63 d.2.4	KNR 4-03 0909-02	Montaż złączy świecznikowych 3 biegunowych	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
2.5		Rozdzielnie, aparaty elektryczne			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
64	KSNR 5 d.2.5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - obudowa dla zabezpieczenia przedlicznikowego na klatce schodowej rozdzielnica WLZ	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
65	KSNR 5 d.2.5 0202-06	Montaż skrzynek i rozdzielni skrzyniowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez przykręcenie do gotowego podłoża-rozdzielnicza licznikowa na licznik 3 fazowy	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
66	KSNR 5 d.2.5 0203-01	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
67	KNR 5-06 d.2.5 0614-01	Okablowanie osprzętu elektrycznego zainstalowanego na tablicach zasilających wiązką przewodów o 6 żyłach i długości 0.3 m	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
68	KNR-W 5-08 d.2.5 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy - zabezpieczenie przedlicznikowe	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
69	KNR-W 5-08 d.2.5 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy - dzwonek ED-1 230V na szynę 35mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
70	KNR-W 5-08 d.2.5 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy 4P 25A/0,03A AC	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
71	KNR-W 5-08 d.2.5 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy 1P B 10-20A	szt.		
		11	szt.	11.00	
				RAZEM	11.00
72	KNR-W 5-08 d.2.5 0408-03	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
2.6		Urządzenia elektryczne - kuchnia elektryczna			
2.7		Uziemienia - przewody wyrównawcze			
73	KSNR 5 d.2.7 0603-04	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych ułożonych luzem - rury stalowe , wanna lub kabina prysznicowa	m		
		12	m	12.00	
				RAZEM	12.00
74	KNR-W 5-08 d.2.7 0620-01	Montaż na rurach średnicy do 30 mm uchwytów uziemiających skręcanych	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
2.8		Pomiary elektryczne			
75	KNR 4-03 d.2.8 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		11	pomiar	11.00	
				RAZEM	11.00
76	KNR 4-03 d.2.8 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
77	KNR 4-03 d.2.8 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar		
		1	pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
78	KNR 4-03 d.2.8 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar		
		20	pomiar	20.00	
				RAZEM	20.00
79	KNNR 5 d.2.8 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.00	
				RAZEM	1.00
80	KNNR 5 d.2.8 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		2	prób.	2.00	
				RAZEM	2.00
2.9		Instalacje Teletechniczne - Domofon			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
81 d.2.9	KNR-W 5-08 0406-02	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy 1	szt szt	1.00	
				RAZEM	1.00
82 d.2.9	KNR 5-05 0207-03	Zarobienie, rozsycie na gniezdnikach i włączenie kabli stacyjnych o pojemności kabla 3x2 1	końc.k abl. końc.k abl.	1.00	
				RAZEM	1.00
83 d.2.9	KNR 5-06 0501-02	Uruchomienie zespołów realizacji programów o 20 liniach wej./wyj. 1	zesp. zesp.	1.00	
				RAZEM	1.00
84 d.2.9	KNR 5-06 1707-08- Analogia	Sprawdzanie działania aparatów telefonicznych TN1+1 1	zesp. zesp.	1.00	
				RAZEM	1.00
2.10		Odpady - Utylizacja			
85 d.2.1	KNR 4-01 0106-04 0 analogia	Usunięcie gruzu i zdemontowanej instalacji 0.12	m³ m³	0.12	
				RAZEM	0.12
86 d.2.1	KNR-W 4-01 0109-09 0	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 0.12	m³ m³	0.12	
				RAZEM	0.12
87 d.2.1	KNR-W 4-01 0109-10 0	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km - krotność 14 0.12*14	m³ m³	1.68	
				RAZEM	1.68
88 d.2.1	kalk. własna 0	Oplata za przyjęcie i zagospodarowanie gruzu 1	t t	1.00	
				RAZEM	1.00
3		Roboty Sanitarne			
3.1		Pomieszczenia kuchni			
89 d.3.1	KNR 4-02 0218-04	Wymiana zlewozmywaka z blachy emaliowanego bez wsporników 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
90 d.3.1	Kalkulacja indywidualna	Szafka pod zlewozmywak 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
91 d.3.1	KNR-W 4-02 0213-01	Wymiana syfonu z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
92 d.3.1	KNR-W 4-02 0212-06	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 50 mm łączonych metodą wciskową Przedmiar dodatkowy - łączna długość 1 1	msc. m msc.	1.00	
				RAZEM	1.00
93 d.3.1	KNR 4-02 0311-03	Wymiana kuchni gazowych 3-4 palnikowych z piekarnikiem 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
94 d.3.1	KNR 4-02 0305-07	Wymiana kurka gazowego przelotowego o śr. 15-20 mm - przy urządzeniach 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
95 d.3.1	KNR-W 2-15 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych 1	lokal. lokal.	1.00	
				RAZEM	1.00
96 d.3.1	KNR-W 2-15 0123-02	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
97 d.3.1	KNR-W 2-15 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
98 d.3.1	S-215 0500- 01	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów itp. o śr. zewn. rury 20 mm 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
3.2		Pomieszczenie łazienki i WC			
99 d.3.2	KNR 4-02 0224-01	Wymiana miski ustępowej siedzeniowej porcelanowej 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
100 d.3.2	KNR-W 4-02 0212-08	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 110 mm łączonych metodą wciskową Przedmiar dodatkowy - łączna długość 1 1	msc. m msc.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
101 d.3.2	KNR-W 4-02 0226-01	Wymiana płuczki ustępowej z zaworem pływakowym 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
102 d.3.2	KNR-W 4-02 0225-03	Wymiana sedesu z tworzywa 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
103 d.3.2	KNR-W 4-02 0111-07	Wymiana podejścia dopływowego do zaworu czepalnego, baterii lub płuczki ustępowej o połączeniu elastycznym metalowym 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
104 d.3.2	KNR-W 2-15 0123-02	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
105 d.3.2	KNR 2-15 0118-01	Wodomierze skrzydełkowe o śr. nom. 15-20 mm 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
106 d.3.2	KNR-W 4-02 0220-02	Wymiana umywalki porcelanowej ze wspornikami z syfonem z tworzywa 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
107 d.3.2	KNR-W 4-02 0132-01	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
108 d.3.2	KNR-W 4-02 0132-04	Wymiana baterii wannowej ściiennej lub stojącej 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
4		OGRZEWANIE LOKALU REMONT/ZMIANA SPOSOBU			
109 d.4	KNR 4-01 1011-01	Rozbiórka pieców i trzonów niełicowanych kaflami. KUCHNIA WĘGLOWA 0.55	m ³ m ³	 0.55	
				RAZEM	0.55
110 d.4	KNR-W 7-13 0104-09	Ręczne przenoszenie w poziomie oraz wnoszenie lub znoszenie po schodach lub pochylni elementów maszyn i urządzeń o masie pow. 0.10 do 0.20 t - pierwsze 10 m 0.049+0.098+0.137+0.0045+0.029	t t	 0.32	
				RAZEM	0.32
111 d.4	KSNR 5 0203-07	Montaż aparatów elektrycznych o masie 50-100 kg ogrzewacz akumulacyjny dynamiczny 1,0 kW - kuchnia 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
112 d.4	KSNR 5 0203-07	Montaż aparatów elektrycznych o masie 50-100 kg ogrzewacz akumulacyjny dynamiczny 2,0 kW - pokój II, 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
113 d.4	KSNR 5 0203-07	Montaż aparatów elektrycznych o masie 50-100 kg ogrzewacz akumulacyjny dynamiczny 3,0 kW - pokój I, 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
114 d.4	KNR-W 2-15 0431-01	Konwektory stalowe o mocy 0,5KW - przedpokój 1	szt. szt.	 1.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.00
115	KNR-W 2-15 d.4 0425-01	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800 mm - łazienka	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
116	KSNR 5 d.4 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - czujnik i regulator temperatury	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
117	KNR-W 5-08 d.4 0806-01 analogia	Podłączenie pieca akumulacyjnego - kable 3-żyłowe Cu do 6 mm ² - kabel przyłączeniowy	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
118	KNR-W 5-08 d.4 0310-02	Montaż wtyczek przenośnych sieciowych 250V z uziemieniem 2-biegunowych 10A/1.5 mm ²	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00