

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont pustostanu  
ADRES INWESTYCJI : Wrocław ul. Kleczkowska 48m6  
INWESTOR : Gmina Wrocław reprezentowana przez Wrocławskie Mieszkania Sp. z o.o.  
ADRES INWESTORA : 50-141 Wrocław pl. Nowy Targ 1/8

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Zdzisław Piasta (ogólnobudowlana)  
Zdzisław Piasta (sanitarna)  
Stanisław Gliński (elektryczna)

DATA OPRACOWANIA : 11.07.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
11.07.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty Budowlane</b>			
<b>1.1</b>		<b>Pokój 9,05 m2</b>			
1 d.1.1	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach 44.41	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 44.410	
				RAZEM	44.410
2 d.1.1	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach 9.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.050	
				RAZEM	9.050
3 d.1.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe (ściany). 44.41	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 44.410	
				RAZEM	44.410
4 d.1.1	KNR 4-01 1204-02  poz. 1 - gla- zura	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian j.w. poz.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 44.410	
				RAZEM	44.410
5 d.1.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome (sufity). 9.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.050	
				RAZEM	9.050
6 d.1.1	KNR 4-01 1204-01  poz. 5	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów j.w. poz.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.050	
				RAZEM	9.050
7 d.1.1	KNR 4-01 0354-11-ana- logia	Wykucie z muru ościeżnicy sztuk 1-drzwi  4.8	m m	 4.800	
				RAZEM	4.800
8 d.1.1	KNR-W 2-02 1025-02	Montaż ościeżnicy stalowej  1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
9 d.1.1	KNR-W 2-02 1022-01	Montaż skrzydeł drzwiowych  1.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.600	
				RAZEM	1.600
10 d.1.1	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych, sztuk 1  2.6	m m	 2.600	
				RAZEM	2.600
11 d.1.1	KNR 4-01 (U) 0321-01 analogia	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych o długości do 1,5 m w ścianach z cegieł (bez wartości podokiennika) (warunki utrudnione)  2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
12 d.1.1	KNR 0-19 0929-10	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m2 wraz z nawiewnikami sztuk 2 5.28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.280	
				RAZEM	5.280
13 d.1.1	KSNR 3 0801-07	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych  9.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.050	
				RAZEM	9.050
14 d.1.1	KNR 2-02 0607-01 + NNRNKB 202 1136-01	wykonanie posadzek z paneli podłogowych wraz z listwami przyściennymi i podkładem z pianki  9.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.050	
				RAZEM	9.050
15 d.1.1	KNR-W 4-01 1212-18	Jednokrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych  3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.000	
				RAZEM	3.000
16 d.1.1	KNR-W 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr. do 50 mm 3.2	m m	 3.200	
				RAZEM	3.200
<b>1.2</b>		<b>Przedpokój 2,95 m2</b>			
17 d.1.2	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach 16.73	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16.730	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 4-01 d.1.2 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach 2.95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 2.950	16.730 2.950
19	NNRNKB d.1.2 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe (ściany). 16.73	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 16.730	16.730 16.730
20	KNR 4-01 d.1.2 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 16.73	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 16.730	16.730 16.730
21	NNRNKB d.1.2 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome (sufity). 2.95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 2.950	2.950 2.950
22	KNR 4-01 d.1.2 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 2.95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 2.950	2.950 2.950
23	KNR 4-01 d.1.2 0322-02	Obsadzenie kraterów wentylacyjnych w ścianach z cegieł 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
24	KNR 4-01 d.1.2 0354-11-ana- logia	Wykucie z muru ościeżnicy sztuk 1-drzwi 4.8	m m	RAZEM 4.800	4.800 4.800
25	KNR-W 2-02 d.1.2 1025-02	Montaż ościeżnicy stalowej 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
26	KNR-W 2-02 d.1.2 1022-01	Montaż skrzydeł drzwiowych 1.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 1.600	1.600 1.600
27	KNR 2-22 d.1.2 0903-02	Montaż- Drzwi zewnętrzne 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
28	KNR-W 4-01 d.1.2 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 2.95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 2.950	2.950 2.950
29	KNR 2-02 d.1.2 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko 2.95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 2.950	2.950 2.950
30	KNR 2-02 d.1.2 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW 2.95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 2.950	2.950 2.950
31	KNR 2-02 d.1.2 1113-06	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyściennne z polichlorku winylu klejone 4.2	m m	RAZEM 4.200	4.200 4.200
32	KNR-W 4-01 d.1.2 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr. do 50 mm 3.2	m m	RAZEM 3.200	3.200 3.200
<b>1.3</b>		<b>ROZBIÓRKI</b>			
33	KNR 4-01 d.1.3 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 0.9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 0.900	0.900 0.900
34	KNR 4-01 d.1.3 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 14 j.w. poz. 38	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 0.900	0.900 0.900
35	d.1.3 cena zakładowa	Oplata za przyjęcie gruzu na składowisko . j.w.	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	poz. 38	poz.33	m <sup>3</sup>	0.900	
				RAZEM	0.900
<b>1.4</b>		<b>Łazienka + WC 4,86 m<sup>2</sup></b>			
36 d.1.4	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach 18.45	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	18.450	
				RAZEM	18.450
37 d.1.4	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach 2.62	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2.620	
				RAZEM	2.620
38 d.1.4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe (ściany). 18.45	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	18.450	
				RAZEM	18.450
39 d.1.4	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 18.45	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	18.450	
				RAZEM	18.450
40 d.1.4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome (sufity). 2.62	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2.620	
				RAZEM	2.620
41 d.1.4	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 2.62	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2.620	
				RAZEM	2.620
42 d.1.4	KNR 4-01 0354-11-ana- logia	Wykucie z muru ościeżnicy sztuk 1-drzwi 4.6	m		
			m	4.600	
				RAZEM	4.600
43 d.1.4	KNR-W 2-02 1025-02	Montaż ościeżnicy stalowej 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
44 d.1.4	KNR-W 2-02 1022-01	Montaż skrzydeł drzwiowych 1.2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.200	
				RAZEM	1.200
45 d.1.4	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
46 d.1.4	KNR 4-04 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych 2.62	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2.620	
				RAZEM	2.620
47 d.1.4	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko 2.62	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2.620	
				RAZEM	2.620
48 d.1.4	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą 2.62	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2.620	
				RAZEM	2.620
49 d.1.4	KNR 2-02 1105-03	Cokoliki z płytek ceramicznych podłogowych terakotowych 100x100 mm 5.8	m		
			m	5.800	
				RAZEM	5.800
50 d.1.4	KNR-W 2-02 0840-03	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 15x20 cm na zaprawie klejowej 2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2.000	
				RAZEM	2.000
<b>2</b>		<b>Roboty Elektryczne</b>			
<b>2.1</b>		<b>Roboty Demontażowe</b>			
51 d.2.1	KNR 4-03 1120-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup> 11	szt.		
			szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
52 d.2.1	KNR 4-03 1135-01	Demontaż oprawek zwykłych do zawieszania - oprawa oświetleniowa 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
53 d.2.1	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 4	szt.		
			szt.	4.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54	KNR 4-03 d.2.1 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
55	KNR 4-03 d.2.1 1129-03	Demontaż tablic licznikowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNR 4-03 d.2.1 1116-03	Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
<b>2.2</b>		<b>Kucie pod przewody i aparaty - tynki</b>			
57	KNR-W 4-03 d.2.2 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
58	KNR 4-03 d.2.2 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
		3	otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
59	KNR 4-03 d.2.2 1003-16	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
60	KNR 4-01 d.2.2 0330-03	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m <sup>2</sup>		
		0.2	m <sup>2</sup>	0.200	
				RAZEM	0.200
61	KNR 5-08 d.2.2 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		3	aparat	3.000	
				RAZEM	3.000
62	KNR-W 4-01 d.2.2 0705-07	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
63	KNR 4-01 d.2.2 0707-01	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym we wnękach na liczniki o powierzchni 0.5 m <sup>2</sup> i głębokości 0.4 m	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
64	KNR 4-01 d.2.2 0707-03	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadz.puszkach,wyłącz.itp. oraz hakach,wspornikach itp.	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
<b>2.3</b>		<b>Instalacja elektryczna - przewody zasilające</b>			
65	KSNR 5 d.2.3 0301-02	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtykowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm <sup>2</sup> Cu lub 40 mm <sup>2</sup> Al na podłożu ceglanym - zasilanie lokalu mieszkalnego YDY 3x4mm <sup>2</sup>	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
<b>2.4</b>		<b>Wypusty elektryczne - przewody i osprzęt</b>			
66	KSNR 5 d.2.4 0404-01	Wypusty wykonywane przewodami wtykowymi w budynkach mieszkalnych na wyłącznikpodłoże z cegły-dzwonek	wyp.		
		1	wyp.	1.000	
				RAZEM	1.000
67	KSNR 5 d.2.4 0404-01	Wypusty wykonywane przewodami wtykowymi w budynkach mieszkalnych na wyłącznikpodłoże z cegły-oświetlenie pokój dzienny	wyp.		
		1	wyp.	1.000	
				RAZEM	1.000
68	KSNR 5 d.2.4 0404-01	Wypusty wykonywane przewodami wtykowymi w budynkach mieszkalnych na wyłącznikpodłoże z cegły-pozostałe pomieszczenia - kuchnia-przedpokój,łazienka-w.c.	wyp.		
		2	wyp.	2.000	
				RAZEM	2.000
69	KSNR 5 d.2.4 0404-03	Wypusty wykonywane przewodami wtykowymi w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 10A i 10A/Zpodłoże z cegły-wnięzisko - pokój I x 5, przedpokój-kuchnia x 4,	wyp.		
		9	wyp.	9.000	
				RAZEM	9.000
70	KSNR 5 d.2.4 0404-03	Wypusty wykonywane przewodami wtykowymi w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 10A i 10A/Zpodłoże z cegły-wnięzisko bryzgoszczelne - przedpokój-kuchnia x 2, łazienka x 3	wyp.		
		5	wyp.	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71 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.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
72 d.2.4	KNR 4-03 0909-02	Montaż złączy świecznikowych 3 biegunowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
<b>2.5</b>		<b>Rozdzielnie, aparaty elektryczne</b>			
73 d.2.5	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - obudowa dla zabezpieczenia przedlicznikowego na klatce schodowej rozdzielnica WLZ	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
74 d.2.5	KSNR 5 0202-06	Montaż skrzynek i rozdzielni skrzyniowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez przykręcenie do gotowego podłoża-rozdzielnica licznikowa na licznik 1 fazowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
75 d.2.5	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - obudowa dla zabezpieczeń w lokalu mieszkalnym RN 1x12	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
76 d.2.5	KNR 5-06 0614-01	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
77 d.2.5	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy - zabezpieczenie przedlicznikowe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
78 d.2.5	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy - dzwonek ED-1 230V na szynę 35mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
79 d.2.5	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
80 d.2.5	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy 1P B 10-20A	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
81 d.2.5	KNR-W 5-08 0408-04	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-biegunowa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>2.6</b>		<b>Urządzenia elektryczne - kuchnia elektryczna</b>			
<b>2.7</b>		<b>Uziemienia - przewody wyrównawcze</b>			
82 d.2.7	KSNR 5 0603-04	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych ułożonych luzem - rury stalowe , wanna lub kabina prysznicowa	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
83 d.2.7	KNR-W 5-08 0620-01	Montaż na rurach średnicy do 30 mm uchwyty uziemiających skręcanych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
<b>2.8</b>		<b>Pomiary elektryczne</b>			
84 d.2.8	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar · pomiar ·	9.000	
		9		RAZEM	9.000
85 d.2.8	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar · pomiar ·	1.000	
		1		RAZEM	1.000
86 d.2.8	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar · pomiar ·	16.000	
		16		RAZEM	16.000
87 d.2.8	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób. · prób.	1.000	
		1		RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
88 d.2.8	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		2	prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
<b>2.9</b>		<b>Instalacje Teletechniczne - Domofon</b>			
89 d.2.9	KNR-W 5-08 0406-02	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
90 d.2.9	KNR 5-05 0207-03	Zarobienie, rozszycie na gniezdnikach i włączenie kabli stacyjnych o pojemności kabla 3x2	końc.k abl. końc.k abl.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
91 d.2.9	KNR 5-06 0501-02	Uruchomienie zespołów realizacji programów o 20 liniach wej./wyj.	zesp.		
		1	zesp.	1.000	
				RAZEM	1.000
92 d.2.9	KNR 5-06 1707-08- Analogia	Sprawdzanie działania aparatów telefonicznych TN1+1	zesp.		
		1	zesp.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>2.10</b>		<b>Odpady - Utylizacja</b>			
93 d.2.1	KNR 4-01 0106-04 0 analogia	Usunięcie gruzu i zdemontowanej instalacji	m³		
		0.12	m³	0.120	
				RAZEM	0.120
94 d.2.1	KNR-W 4-01 0109-09 0	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m³		
		0.12	m³	0.120	
				RAZEM	0.120
95 d.2.1	KNR-W 4-01 0109-10 0	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km - krotność 14	m³		
		0.12*14	m³	1.680	
				RAZEM	1.680
96 d.2.1	kalk. własna 0	Oplata za przyjęcie i zagospodarowanie gruzu	t		
		1	t	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>3</b>		<b>Roboty Sanitarne</b>			
<b>3.1</b>		<b>Roboty Sanitarne</b>			
97 d.3.1	KNR 4-02 0235-07	Demontaż wanny	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
98 d.3.1	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
99 d.3.1	KNR 4-02 0235-05	Demontaż zlewozmywaka żeliwnego lub kamionkowego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
100 d.3.1	KNR 4-02 0132-02	Demontaż baterii wannowej dwudrogowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
101 d.3.1	KNR 4-02 0314-06	Demontaż pieca gazowego jednoczerpalnego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
102 d.3.1	KNR 4-02 0308-01	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 15-20 mm	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
103 d.3.1	KNR 4-02 0308-02	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 25-32 mm	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
104 d.3.1	KNR 4-02 0310-04	Demontaż kurków gazowych o śr. 15-25 mm - przy urządzeniach	szt.		
		1	szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
105	KNR 4-02	Wymiana kurka gazowego przelotowego o śr. 20-25 mm - w instalacjach	szt.	RAZEM	1.000
d.3.1	0305-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
106	KNR 4-02	Demontaż kuchni gazowej 2-palnikowej łączonej na sztywno	szt.		
d.3.1	0314-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
107	KNR 2-15	Kuchnia gazowa bez piekarnika wolno stojąca	szt.		
d.3.1	0311-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
108	KNR 2-15	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i do-	lokal.		
d.3.1	0305-01	stawcy gazu w budynkach mieszkalnych	lokal.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
109	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
d.3.1	0114-01	7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
110	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie ce-	m		
d.3.1	0336-03	mentowo-wapiennej	m	5.000	
		5		RAZEM	5.000
111	KNR 4-01	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie ce-	m		
d.3.1	0339-03	mentowo-wapiennej	m	3.000	
		3		RAZEM	3.000
112	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyj-	m		
d.3.1	0326-01	nymi w ścianach z cegieł	m	5.000	
		5		RAZEM	5.000
113	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyj-	m		
d.3.1	0326-03	nymi w ścianach z cegieł	m	3.000	
		3		RAZEM	3.000
114	KNR 4-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z	m		
d.3.1	0705-02	cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych	m	8.000	
		ceglami lub dachówkami		RAZEM	8.000
		8			
115	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połą-	m		
d.3.1	0111-01	czeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	18.000	
		18		RAZEM	18.000
116	KNR 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępo-	szt.		
d.3.1	0107-07	wych elastycznych metalowych o śr. nom. 15 mm	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
117	KNR 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływo-	szt.		
d.3.1	0107-01	wych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 15 mm	szt.	9.000	
		9		RAZEM	9.000
118	KNR 4-02	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
d.3.1	0230-07	1.5	m	1.500	
				RAZEM	1.500
119	KNR 2-15	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wcis-	m		
d.3.1	0205-02	kową	m	5.000	
		5		RAZEM	5.000
120	KNR-W 2-15	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.3.1	0135-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
121	KNR 2-02	Szafki kuchenne zlewozmywakowe	szt.		
d.3.1	1021-07	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
122	KNR 2-15	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce	szt.		
d.3.1	0220-05	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
123	KNR 2-15	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
d.3.1	0221-02	1	szt.	1.000	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
124	KNR 2-15	Montaż wanien kąpielowych stalowych bez obudowy	kpl.	RAZEM	1.000
d.3.1	0222-04	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
125	KNR 2-15	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
d.3.1	0224-03	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
126	KNR 2-15	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nom. 15 mm	szt.		
d.3.1	0115-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
127	KNR 2-15	Baterie wannowe ściennie o śr. nom. 15 mm	szt.		
d.3.1	0115-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
128	KNR 2-15	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
d.3.1	0208-05	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
129	KNR 2-15	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
d.3.1	0208-03	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
130	KNR 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 15 mm do wodomierzy skrzydełkowych	kpl.		
d.3.1	0108-01	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
131	KNR-W 2-15	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
d.3.1	0140-01	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
132	KNR 2-15	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
d.3.1	0110-01	16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
133	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km grunt.kat. III	m³		
d.3.1	0108-02 0108-04	2	m³	2.000	
				RAZEM	2.000
4		<b>OGRZEWANIE LOKALU REMONT/ZMIANA SPOSOBU</b>			