

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont Pustostanu
ADRES INWESTYCJI : ul. Czajkowskiego 80A m 10
INWESTOR : Gmina Wrocław
ADRES INWESTORA : Wrocław, plac Nowy Targ 1-8
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Zbigniew Świta (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
1		ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE			
1.1		Roboty demontażowe/rozbiórkowe			
1 d.1.1	KNR-W 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 11.94+21.42	m ² m ²	 33.360	
				RAZEM	33.360
2 d.1.1	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, 2.3+1.2	m m	 3.500	
				RAZEM	3.500
3 d.1.1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 9.12	m ² m ²	 9.120	
				RAZEM	9.120
4 d.1.1	KNR 4-04 0501-01	Rozebranie posadzek z desek, wraz z wypoziomowaniem podkładu i uzupełnieniem uszkodzonych legarów 9.12	m ² m ²	 9.120	
				RAZEM	9.120
5 d.1.1	KNR 4-01 0701-03 analogia	Odbicie płytek na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 11.64	m ² m ²	 11.640	
				RAZEM	11.640
6 d.1.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 (3+1 WC) 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
7 d.1.1	KNR 4-01 0815-08	Demontaż listew przyściennych z drewna liściastego 46	m m	 46.000	
				RAZEM	46.000
8 d.1.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych okiennych o powierzchni ponad 2 m2 5.48	m ² m ²	 5.480	
				RAZEM	5.480
1.2		Ściany			
9 d.1.2	KNR-W 4-01 0619-03	Odgrzybianie powierzchni ścian z cegły łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 przy użyciu szczotek stalowych z posmarowaniem środkiem grzybobójczym CT 99 51.08+42.85	m ² m ²	 93.930	
				RAZEM	93.930
10 d.1.2	KNR-W 4-01 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach płaskich w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 11.94+21.42	m ² m ²	 33.360	
				RAZEM	33.360
11 d.1.2	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
12 d.1.2	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej pod wentylację 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
13 d.1.2	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
14 d.1.2	KNR 4-01 0320-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł (3 szt) 6.56	m ² m ²	 6.560	
				RAZEM	6.560
15 d.1.2	KNR-W 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na ścianach 39.14+21.42+34.8	m ² m ²	 95.360	
				RAZEM	95.360
16 d.1.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CE- RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 166.73	m ² m ²	 166.730	
				RAZEM	166.730
17 d.1.2	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 166.73	m ² m ²	 166.730	
				RAZEM	166.730
18 d.1.2	NNRNKB 202 0837-04	(z.IV) Licowanie ścian o pow.do 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" FARTUCH W CIĄGU KU- CHENNYM. 2	m ² m ²	 2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	Kalkulacja indywidualna	Opinia kominiarska	kpl.	RAZEM	2.000
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3		Sufity			
20	KNR-W 4-01 d.1.3 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na stropach, biegach i spocznikach	m ²		
		50.07	m ²	50.070	
				RAZEM	50.070
21	NNRNKB d.1.3 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CE- RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - po- wierzchnie poziome	m ²		
		50.07	m ²	50.070	
				RAZEM	50.070
22	KNR-W 4-01 d.1.3 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
		50.07	m ²	50.070	
				RAZEM	50.070
1.4		Podłogi/wykładziny			
23	KNR 4-01 d.1.4 0820-02	Ułożenie płyt OSB gr 32mm	m ²		
		9.12	m ²	9.120	
				RAZEM	9.120
24	KNR-W 4-01 d.1.4 0816-05 analogia	Oczyszczenie z brudu i szlifowanie starych podłogi z desek	m ²		
		20.78+14.17	m ²	34.950	
				RAZEM	34.950
25	KNR-W 2-02 d.1.4 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe	m ²		
		9.12	m ²	9.120	
				RAZEM	9.120
26	NNRNKB d.1.4 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m ²		
		34.95	m ²	34.950	
				RAZEM	34.950
27	KNR-W 2-02 d.1.4 1124-06	Posadzki - listwy przyściennne z tworzyw sztucznych - profile	m		
		49.4	m	49.400	
				RAZEM	49.400
1.5		Stolarka okienna			
28	NNRNKB d.1.5 202 1016-04	(z.I) okna z PCV	m ²		
		3.56+1.92	m ²	5.480	
				RAZEM	5.480
29	NNRNKB d.1.5 202 0161-02	(z.II) Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o dł ponad 1 m	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
1.6		Stolarka drzwiowa			
30	KNR-W 4-01 d.1.6 0322-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegiel.DZRWI wewnętrzne i zewnętrzne	m ²		
		0.8*2.05*4	m ²	6.560	
				RAZEM	6.560
31	KNR-W 2-02 d.1.6 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m ²		
		6.56	m ²	6.560	
				RAZEM	6.560
32	KNR-W 2-02 d.1.6 1026-03	Skrzydła drzwiowe zewnętrzne pełne	m ²		
		0.9*2.05	m ²	1.845	
				RAZEM	1.845
1.7		Odpady			
33	KNR-W 4-01 d.1.7 0109-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samocho- dami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
		4.81	m ³	4.810	
				RAZEM	4.810
34	KNR-W 4-01 d.1.7 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samocho- dami skrzyniowymi na każdy następny 1 km. 19 KM.	m ³		
		Krotność = 25	m ³	4.810	
		4.81			
				RAZEM	4.810
35	kalkulacja indywidualna	Oplata za składowanie odpadów	m ³		
		4.81	m ³	4.810	
				RAZEM	4.810
2		Roboty Elektryczne			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.1		Roboty Demontażowe			
36 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 ²	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
37 d.2.1	KNR 4-03 1135-01	Demontaż oprawek zwykłych do zawieszania - oprawa oświetleniowa	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
38 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)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
39 d.2.1	KNR 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
40 d.2.1	KNR 4-03 1129-03	Demontaż tablic licznikowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41 d.2.1	KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		68	m	68.000	
				RAZEM	68.000
2.2		Kucie pod przewody i aparaty - tynki			
42 d.2.2	KNR-W 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
43 d.2.2	KNR 4-03 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
44 d.2.2	KNR 4-03 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
45 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	0.200	
				RAZEM	0.200
46 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	3.000	
				RAZEM	3.000
47 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		
		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
48 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 m ² i głębokości 0.4 m	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
49 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,wylącz.itp. oraz hakach,wsparnikach itp.	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
2.3		Instalacja elektryczna - przewody zasilające			
50 d.2.3	KSNR 5 0301-02	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtykowym 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	8.000	
				RAZEM	8.000
2.4		Wypusty elektryczne - przewody i osprzęt			
51 d.2.4	KSNR 5 0404-01	Wypusty wykonywane przewodami wtykowymi w budynkach mieszkalnych na wyłącznikpodłoże z cegły-dzwonek	wyp.		
		1	wyp.	1.000	
				RAZEM	1.000
52 d.2.4	KSNR 5 0404-01	Wypusty wykonywane przewodami wtykowymi w budynkach mieszkalnych na wyłącznikpodłoże z cegły-oświetlenie pokój dzienny	wyp.		
		1	wyp.	1.000	
				RAZEM	1.000
53 d.2.4	KSNR 5 0404-01	Wypusty wykonywane przewodami wtykowymi w budynkach mieszkalnych na wyłącznikpodłoże z cegły-pozostałe pomieszczenia - pokój II, kuchnia,	wyp.		
		4	wyp.	4.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54	KSNR 5 d.2.4 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 15	wyp. wyp.	RAZEM 15.000	4.000 15.000
55	KSNR 5 d.2.4 0404-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 10A i 10A/Zpodłoże z cegły-gniazda bryzgoszczelne - kuchnia x 2, 2	wyp. wyp.	RAZEM 2.000	2.000 2.000
56	KNR-W 4-03 d.2.4 1015-05	Przykręcanie drobnych elementów konstrukcji o masie do 0.5 kg na gotowym podłożu na stropie - 1 mocowanie 3	szt. szt.	RAZEM 3.000	3.000 3.000
57	KNR 4-03 d.2.4 0909-02	Montaż złączy świecznikowych 3 biegunowych 3	szt. szt.	RAZEM 3.000	3.000 3.000
2.5		Rozdzielnie, aparaty elektryczne			
58	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 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
59	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-rozdzielnica licznikowa na licznik 3 fazowy 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
60	KSNR 5 d.2.5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - obudowa dla zabezpieczeń w lokalu mieszkalnym RN 2x12 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
61	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 3	szt. szt.	RAZEM 3.000	3.000 3.000
62	KNR-W 5-08 d.2.5 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy - zabezpieczenie przedlicznikowe 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
63	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 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
64	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 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
65	KNR-W 5-08 d.2.5 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy 1P B 10-20A 8	szt. szt.	RAZEM 8.000	8.000 8.000
66	KNR-W 5-08 d.2.5 0408-03	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
2.6		Urządzenia elektryczne - kuchnia elektryczna			
2.7		Uziemienia - przewody wyrównawcze			
67	KSNR 5 d.2.7 0603-04	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych ułożonych luzem - rury stalowe , wanna lub kabina prysznicowa 12	m m	RAZEM 12.000	12.000 12.000
68	KNR-W 5-08 d.2.7 0620-01	Montaż na rurach średnicy do 30 mm uchwytów uziemiających skręcanych 3	szt. szt.	RAZEM 3.000	3.000 3.000
2.8		Pomiary elektryczne			
69	KNR 4-03 d.2.8 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 8	pomiar . pomiar .	RAZEM 8.000	8.000 8.000
70	KNR 4-03 d.2.8 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar . pomiar .	RAZEM 1.000	1.000 1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71 d.2.8	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1	pomiar · pomiar ·	RAZEM 1.000	1.000
72 d.2.8	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania 19	pomiar · pomiar ·	RAZEM 19.000	1.000
73 d.2.8	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	RAZEM 1.000	19.000
74 d.2.8	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 2	prób. prób.	RAZEM 2.000	1.000
2.9		Instalacje Teletechniczne - Domofon		RAZEM	2.000
75 d.2.9	KNR-W 5-08 0406-02	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy 1	szt szt	 1.000	
76 d.2.9	KNR 5-05 0207-03	Zarobienie, rozsycie na gnieźdnikach i włączenie kabli stacyjnych o pojemności kabla 3x2 1	końc.k abl. końc.k abl.	 1.000	
77 d.2.9	KNR 5-06 0501-02	Uruchomienie zespołów realizacji programów o 20 liniach wej./wyj. 1	zesp. zesp.	RAZEM 1.000	1.000
78 d.2.9	KNR 5-06 1707-08- Analogia	Sprawdzanie działania aparatów telefonicznych TN1+1 1	zesp. zesp.	 1.000	
2.10		Odpady - Utylizacja		RAZEM	1.000
79 d.2.1 0	KNR 4-01 0106-04 0 analogia	Usunięcie gruzu i zdemontowanej instalacji 0.12	m³ m³	 0.120	
80 d.2.1 0	KNR-W 4-01 0109-09 0	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 0.12	m³ m³	RAZEM 0.120	0.120
81 d.2.1 0	KNR-W 4-01 0109-10 0	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km - krotność 14 0.12*14	m³ m³	 1.680	
82 d.2.1 0	kalk. własna	Opłata za przyjęcie i zagospodarowanie gruzu 1	t t	RAZEM 1.000	1.680
3		Roboty Sanitarne		RAZEM	1.000
83 d.3	KNR 4-02 0121-01	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej z ruchomą wylewką 1	szt. szt.	 1.000	
84 d.3		Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm w wc na klatce schodowej 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
85 d.3	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
86 d.3	KNR-W 4-02 0224-03	Wymiana ustępu z miską porcelanową 'Kompakt' na klatce schodowej 1	kpl. kpl.	RAZEM 1.000	1.000
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
87	KNR-W 2-15 d.3 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
88	KNR-W 2-15 d.3 0115-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm w wc na klatce schodowej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
89	KNR-W 2-15 d.3 0122-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach stalowych 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
90	KNR-W 2-15 d.3 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm w lokalu i w wc na klatce schodowej 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
91	KNR-W 4-02 d.3 0212-05	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 110 mm łączonych metodą klejenia Obmiar dodatkowy - łączna długość 1 1	msc. m msc.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
92	KNR-W 4-02 d.3 0212-03	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 50 mm łączonych metodą klejenia Obmiar dodatkowy - łączna długość 1 1	msc. m msc.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
93	KNR-W 4-02 d.3 0308-01	Wymiana kurka gazowego przelotowego o śr. 15 mm w instalacjach 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
94	KNR-W 2-15 d.3 0308-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o średnicy przyłącza 25 mm na ścianach 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
95	KNR 2-15 d.3 0305-01	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych 1	lokal. lokal.	 1.000	
				RAZEM	1.000
96	KNR-W 4-02 d.3 0219-04	Wymiana zlewozmywaka blaszanego emaliowanego, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych na szafce 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
97	KNR-W 2-15 d.3 0314-03	Kuchnia gazowa o połączeniu na długi gwint z piekarnikiem 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
4		OGRZEWANIE LOKALU REMONT/ZMIANA SPOSOBU			
98	KNR 4-01 d.4 1011-02	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami 0.74*2	m ³ m ³	 1.480	
				RAZEM	1.480
99	KNR-W 7-13 d.4 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	t t	 0.284	
				RAZEM	0.284
100	KSNR 5 d.4 0203-07	Montaż aparatów elektrycznych o masie 50-100 kg ogrzewacz akumulacyjny dynamiczny 1,0 kW - kuchnia 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
101	KSNR 5 d.4 0203-07	Montaż aparatów elektrycznych o masie 50-100 kg ogrzewacz akumulacyjny dynamiczny 2,0 kW - pokój II, 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
102	KSNR 5 d.4 0203-07	Montaż aparatów elektrycznych o masie 50-100 kg ogrzewacz akumulacyjny dynamiczny 3,0 kW - pokój I, 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
103	KSNR 5 d.4 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - czujnik i regulator temperatury 3	szt. szt.	 3.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
104	KNR-W 5-08 d.4 0806-01 analogia	Podłączenie pieca akumulacyjnego - kable 3-żyłowe Cu do 6 mm ² - kabel przyłączeniowy	szt.	RAZEM	3.000
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
105	KNR-W 5-08 d.4 0310-02	Montaż wtyczek przenośnych sieciowych 250V z uziemieniem 2-biegunowych	szt.		
		10A/1.5 mm ²	szt.	3.000	
		3		RAZEM	3.000