

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont wlostanu
ADRES INWESTYCJI : Kędzierzyn-Koźle, ul. Planetorza 9/8
INWESTOR : MZBK Kędzierzyn-Koźle
ADRES INWESTORA : 47-220 Kędzierzyn-Koźle, ul. Grunwaldzka 6
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY : j.w.
BRANŻA : ogólnobudowlana, instalacyjna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mgr. inż Marek Majewski (ogólnobudowlana, instalacyjna i elektryczna)
DATA OPRACOWANIA : 17.05.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
17.05.2022

Data zatwierdzenia



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	1 KNR-W 4-02	Instalacja demontacyjna rurociągów stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m	10.000	10.000
2	2 KNR-W 4-02	Demontaż demontacyjny rurociągów żelaznych o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m	4.000	4.000
3	3 KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - usięp z miską żelazną	kpl.	1.000	1.000
4	4 KNR 4-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego	m	10.000	10.000
5	5 KNR-W 2-15	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	3.000	3.000
6	6 KNR-W 2-15	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	12.000	12.000
7	7 KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m	15.000	15.000
8	8 KNR-W 2-15	Dotaki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym o śr. nominalnej 15 mm	szt.	5.000	5.000
9	9 KNR-W 2-15	Dotaki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3.000	3.000
10	10 KNR-W 2-15	Zawory przełotowe i zwrotne instalacji wodociągowej z rur miedzianych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	6.000	6.000
11	11 KNR-W 2-15	Baterie wannowe ściennie z natryskiem przesuwnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1.000	1.000
12	12 KNR-W 2-15	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1.000	1.000
13	13 KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	7.000	7.000
14	14 KNR 4-01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegielną pełną - materiał z rozbiórki	m	10.000	10.000
15	15 KNR-W 4-01	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.	2.000	2.000
16	16 KNR-W 4-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegielną 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	2.000	2.000
17	17 KNR-W 4-02	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi	szt.	2.000	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	2.000	2.000
	d.1 0207-03		m		
19	KNR-W 4-02	Wstawienie czyszczaka kanalizacyjnego z PVC o śr. 100 mm	szt.	2.000	2.000
	d.1 0214-05		szt.		
20	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych pralka umywalka zlewozmywak wanna	podej.	1.000	1.000
	d.1 0211-01		podej.		
21	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.	4.000	4.000
	d.1 0211-03		podej.		
22	KNR-W 2-15	Zlewozmywaki dwukomorowy z blachy stalowej nierdzewnej na szafce	szt.	1.000	1.000
	d.1 0229-05		szt.		
23	KNR-W 2-02	Szafki kuchenne zlewozmywakowe	m ²	1.000	1.000
	d.1 1030-01		m ²		
24	KNR-W 2-15	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.	1.000	1.000
	d.1 0230-02		kpl.		
25	KNR-W 2-15	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.	1.000	1.000
	d.1 0233-03		kpl.		
26	KNR-W 2-15	Wanny kąpielowe stalowe lub z tworzywa sztucznego z obudową	kpl.	1.000	1.000
	d.1 0231-05		kpl.		
27	KNR-W 4-02	Sprawdzenie szczelności instalacji wodociągowej na ciśnienie miejskie - po-p	kpl.	1.000	1.000
	d.1 z.sz.3.5.a		kpl.		
28	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach gazowych mieszkalnych o połączeniach lutowanych o śr. zewn. 22 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	2.000	2.000
	d.2 0306-05		m		
29	KNR-W 2-15	Podłączenie do instalacji gazowej	m	10	10
	d.2 0308-01		kpl.		
30	KNR-W 2-15	Odwadniacze gazowe o śr. nominalnej 20 mm	kpl.	1	1
	d.2 0310-01		kpl.		
31	KNR-W 2-15	Kurki gazowe przełotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych	szt.	1	1
	d.2 0312-02		szt.		
	analogia		szt.		
32	KNR-W 2-15	Zawory kulowe o śr. 20 mm o połączeniach spawanych	szt.	1	1
	d.2 0313-02		szt.		
33	KNR 4-01	Wkładzie brzd poziomych 1/4x1 ceg. w ścia- nach z cegieł na zaprawie wa- plennej	szt.	2	2
	d.2 0335-02		szt.		
34	KNR 4-01	Zamurowanie brzd pionowych o szerokości 1 ceg. z przewodami instala- cyjnymi w ścianach z cegieł	m	1	1
	d.2 0326-04		m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNR-W-4-01	Przebiecie otworów o powierzchni do 0,05 m ² w elementach z betonu żwiro- wego o grubości do 30 cm	szt.	1	1
36	KNR-2-02	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych kitem - uszczel- nienie E160 - (pro-pan-butan)	m	2	2
37	KNR INS- d.2 TAL 0203- 02	Podcięcie do kuchni gazowej - rura miedziana o śr. zew. 18 mm	szt.	0,5	0,5
38	KNR-W-2-15	Kuchnia gazowa o połączeniu złączem elastycznym z piekarnikiem	szt.	1.000	1.000
38	d.2 0314-09		szt.	1.000	
3	PIEC DWUFUNKCYJNY			1.000	
39	d.3 kalk. własna	Opinia kominiarska, w przypadku braku wolnych przewodów - zamiana na ogrzewanie elektryczne	kpl.	1.000	1.000
40	KNR-W-2-15	Kocioł kondensacyjny dwufunkcyjny z za- mknietą komorą spalaniaVCW 226/7-2 wisząc- cy Vaillant o mocy 7,0-20,1 kW	kpl.	1.000	1.000
40	d.3 0315-01	analogia	kpl.	1	
41	KNR INS- d.3 TAL 0205- 01	Próba szczelności instalacji gazowej na ciśnie- nie w budynkach mieszkal- nych	kpl.	1	1
42	KNR 7-08	Sterownik do kotła	lo-kal.	1	1
42	d.3 0401-01		ukt.	1	1
43	KNR 2-17	Rura spalinowo - powietrzna 60/100	ukt.	1	1
43	d.3 0122-01		m ²	3.140	3.140
44	KNR 2-17	Kratki wentylacyjne typ A o obw.do 1000 mm - do przewodów mурowanych	m ²	3.140	3.140
44	d.3 0137-01		szt.	1	1
45	KNR-W-2-15	Rurociągi stalowe o śr. zewnętrnej 18 mm o połączeniachzaciskanych, na ścianach w bu- dynkach niemieszkalnych	m	2,5	2,5
46	KNR-W-2-15	Zawory przeletowe i zwrotne instalacji wodociąg- gowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2	2
46	d.3 0133-02		szt.	2	2
47	KNR-W-2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czter- palnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztyw- nym o śr.	szt.	2	2
48	KNR-W-2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 32 mm na ścianach w budynkach nie- mieszkalnych o po- łączeniach klejonych	szt.	2	2
48	d.3 0208-05		m	1,5	1,5
49	KNR-W-2-15	Syfon gruszkowy	kpl.	1	1
49	d.3 0230-02		kpl.	1	1
4	INSTALACJA C.O.			1	1
50	KNR-W-2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. ze- wnętrnej 18 mm o połącze- niach zaciskanych na ścianach w budynkach	m	40,0	40,0
4	0405-04	(1,40+3,97+2,58+3,54+3,50+5)*2	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia			j.m.	Poszcz.	Razem
51	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupływowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.	4			40.0
	d.4 0418-07		szt.	4			
52	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800 mm	szt.	1			4
	d.4 0425-01		szt.	1			
53	KNR 4	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.	1			1
	d.4 0412-06		szt.	1			
54	KNR 2-15	Zawór skośny lub zawór grzejnikowy o śr. nom. do 15 mm- głowice termos-	szt.	2			2.000
	d.4 0415-01	talyczne	szt.	2			
55	KNR 4	Zawory grzejnikowe termostaatyczne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	5			5
	d.4 0412-01		szt.	5			
56	KNR 4	Zawory powrotne grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	5			5.000
	d.4 0411-01		szt.	5			
57	KNR-W 4-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o gru- bości 1 ceg. na zaprawie wa-	szt.	5			5.000
	d.4 0335-02	piennej	szt.	5			
58	KNR 4	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w ru-	szt.	5			5
	d.4 1209-01	rach ochron- nych	m	5			
59	KNR 2-15	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wew- nętrznej c.o. w budynkach	m	1.500			1.500
	d.4 0404-02	niemieszkalnych	m	1.500			
60	KNR 2-15	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji	szt.	5			40.0
	d.4 0512-01		szt.	5			
61	KNR 4-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4 - wyloto-	szt.	12+4			16.000
	d.5 1120-03	wych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.	16.000			
62	KNR 4-03	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A -	szt.	12			16.000
	d.5 1122-01	ilość biegunów 2	szt.	12.000			
63	KNR 4-03	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10	szt.	4			12.000
	d.5 1124-01	A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.	4.000			
64	KNR 4-03	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2	szt.	1			4.000
	d.5 1129-01		szt.	1.000			
65	KNR 4-03	Demontaż opraw żarowych z kloszem	szt.	5			1.000
	d.5 1133-09		szt.	5.000			
66	KNR 5-08	Ręczne wykonywanie ślepych otworów w cegle objętości do 0.5 dm3	szt.	16.000			5.000
	d.5 0805-04		szt.	16.000			
67	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa sztucznego o ilości	szt.	12.000			16.000
	d.5 0303-01	wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - mocowanych bezśrubowo	szt.	12.000			
			RAZEM				12.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
68	KNR 5 d.5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2,5 mm ²	szt.	12.000	12.000
69	KNR-W 5-08 d.5 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jedno-biegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.	4.000	4.000
70	KNR 5 d.5 0404-06	Obudowy o powierzchni do 0,2 m ²	szt.	1.000	1.000
71	KNR-W 5-08 d.5 0408-04	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-biegunowa	szt.	1.000	1.000
72	KNR 5 d.5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.	1.000	1.000
73	KNR 5 d.5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.	6.000	6.000
74	KNR 5 d.5 0501-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - żarowa	kpl.	1.000	1.000
75	KNR 5-08 d.5 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jedno-biegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem DZWO-NEK	szt.	5.000	5.000
76	KNR-W 5-08 d.5 0406-02	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy	szt.	1.000	1.000
77	KNR 5 d.5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1.000	1.000
78	KNR 5 d.5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	1.000	1.000
79	KNR 5 d.5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.	1.000	1.000
80	KNR 5 d.5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.	1.000	1.000
81	KNR 5 d.5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)	prób.	1.000	1.000
6	ROBOTY BUDOWLANE			1.000	1.000
82	KNR 4-01 d.6 1011-02	Rozbórka pieców i trzonów ilcowanych kaflami	m ³		
83	KNR 0-19 d.6 0929-09	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwu-dzielne z PCV o pow. do 2,0 m ²	m ²	2.808	2.808
84	KNR 4-01 d.6 0354-11	Wykucie z muru podokleńników drewnianych, stałowych	m	6.840	6.840
3	analogia		m	3.000	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
85	KNR 2-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokleńników, długości ponad 1 m	szt	3.000	3.000
86	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ²	szt.	3.000	3.000
	d.6 0353-04		szt.	5.000	5.000
87	KNR-W 2-02	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu	szt.	5.000	5.000
	d.6 1025-02	malowane dwukrotnie na budowie typu FD7	szt.	5.000	5.000
88	KNR 4-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm	m	5.000	5.000
	d.6 0708-01		m	24.500	24.500
89	KNR 4-01	Uszczelnienie styków ościeżnic ze ścianami	m	24.500	24.500
	d.6 0320-10		m	24.500	24.500
90	KNR-W 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni do 1,6 m ² oszkłone szybą o powierzchni do 0,25 m ² fabrycznie wykończone	m ²	7.175	7.175
91	KNR-W 4-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynekowych i półskrzynekowych	szt.	6.000	6.000
	d.6 0903-01		szt.	6.000	6.000
92	KNR-W 2-02	Drzwi zewnętrzne płytowe pełne jednoskrzydłowe bez nasłonek o powierzchni ponad 1,5 m ² - drzwi do lokalu	m ²	1.845	1.845
	d.6 1027-02		m ²	1.845	1.845
93	KNR-W 4-01	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami	szt.	5.000	5.000
	d.6 0921-16		szt.	5.000	5.000
94	KNR-W 4-01	Wykucie z muru krótkich wentylacyjnych, drzwi	szt.	3.000	3.000
	d.6 0353-13		szt.	3.000	3.000
95	KNR AT-22	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej - kratki wentylacyjne	szt.	3.000	3.000
	d.6 0102-05		szt.	3.000	3.000
96	KNR-W 4-01	Rozebranie okładziny ściennej	m ²	3.744	3.744
	d.6 0821-08		m ²	3.744	3.744
97	KNR-W 4-01	Zerwanie starych tapet	m ²	83.299	83.299
	d.6 1205-01		m ²	83.299	83.299
98	KNR-W 4-01	Rozebranie cokołków	m	60.360	60.360
	d.6 0808-08		m	60.360	60.360
99	KNR AT-22	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - dwukrotnie	m ²	24.373	24.373
	d.6 0101-03	gruntowanie podłoża pod kleje cementowe -	m ²	24.373	24.373
	d.6 0101-03	(2.54*2+1.40*2)*2.86+(1.46+1.60)*0.60	m ²	24.373	24.373
100	KNR AT-22	Okładziny ścienne z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubość warstwy: płytki o wymiarach 30x30 cm	m ²	24.373	24.373
	d.6 0201-03	(2.54*2+1.40*2)*2.86+(1.46+1.60)*0.60	m ²	24.373	24.373
101	KNR-W 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach	m ²	197.388	197.388
	d.6 1202-09		m ²	197.388	197.388
	analogia	(5.60*2+1.29*2)*2.86+(3.40*2+3.97*2+1.60*2+1.20*2)*2.86+(4.90*2+2.58*2)*2.86+(4.90*2+3.54*2)*0.26+5.60*1.29+3.40*3.97+1.60*1.20+4.90*2.58+4.90*3.54	m ²	197.388	197.388

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
102	NNRNKB d.6 202 1134-02 GRUNT	(Z VII) Gruntowanie podłożu preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI	m ²		197,388
		(5,60*2+1,29*2)*2,86+(3,40*2+3,97*2+1,60*2+1,20*2)*2,86+(4,90*2+2,58*2)*2,86+(4,90*2+3,54*2)*0,26+4,90*3,54	m ²	197,388	
103	KNR-W-2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufłach z elementów pre-fabrykowanych i betonów wylewanych	m ²		197,388
	d.6 0830-06	5,60*1,29+3,40*3,97+1,60*1,20+4,90*2,58+4,90*3,54	m ²	52,630	
104	KNR-W-2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m ²		52,630
	d.6 0830-04	(5,60*2+1,29*2)*2,86+(3,40*2+3,97*2+1,60*2+1,20*2)*2,86+(4,90*2+2,58*2)*2,86+(4,90*2+3,54*2)*0,26	m ²	144,758	
105	KNR-4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych sufitów	m ²		144,758
	d.6 1204-01	5,60*1,29+3,40*3,97+1,60*1,20+4,90*2,58+4,90*3,54	m ²	52,630	
106	KNR-4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych	m ²		52,630
	d.6 1204-02	(5,60*2+1,29*2)*2,86+(3,40*2+3,97*2+1,60*2+1,20*2)*2,86+(4,90*2+2,58*2)*2,86+(4,90*2+3,54*2)*0,26	m ²	144,758	
107	KNR-4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		144,758
	d.6 0818-05	5,6*1,29+3,4*3,97+1,60*1,2+4,9*2,58+4,9*3,54	m ²	52,630	
108	KNR-2-02	Podkład podłogowy, pianka gr. 3 mm	m ²		52,630
	d.6 0607-01	5,60*1,29+3,40*3,97+4,9*2,58+4,9*3,54	m ²	50,710	
109	NNRNB d.6 202 1136-01	(Z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m ²		50,710
		poz.108	m ²	50,710	
110	KNR-W-2-02	Posadzki - listwy przysięcenne z tworzyw sztucznych - profile	m		50,710
	d.6 1124-06	5,60*2+1,29*2+4,90*2+2,58*2+3,54*2+3,97*2	m	60,360	
111	KNR-2-02	Posadzki cementowe wraz z cokołkami zatarle na gładko grubości 25 mm	m ²		60,360
	d.6 1106-02 1106-07	2,54*1,40+1,46*1,20	m ²	5,308	
112	KNR-2-02	Posadzki cementowe wraz z cokołkami zatarle - pogrubienie posadzki o 1 cm	m ²		5,308
	d.6 1106-03	Krotność = 2,5	m ²	10,800	
113	KNR-K-04	Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit	m ²		10,800
	d.6 0602-01	2,54*1,40+1,46*1,20	m ²	5,308	
114	KNR-K-04	Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - wklejenie taśmy uszczelniającej	m		5,308
	d.6 0602-03	2,54*2+1,40*2+1,46*2	m	10,800	
115	KNR-2-02	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną Pow. do 10,0 m ² .	m ²		10,800
	d.6 1118-09 z.sz. 5,7.a	2,54*1,40+1,46*1,20	m ²	5,308	
116	d.6 kalk. własna	szpátanie lokalu po robotach	kpl.		5,308
		1	kpl.	1,000	
117	d.6 kalk. własna	Przygotowanie pomieszczenia piwnicy do użytkowania+skrzynka pocztowa	kpl.		1,000
		1	kpl.	1,000	
					1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
118	d.6 kalk. własna	Opinia kominiarska	kpl.		
7		1	kpl.	1.000	1.000
		WYWÓZ I UTYLIZACJA ODPADÓW		RAZEM	1.000
119	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego skrzyniowymi na odleg-	m ³	5.420	
	d.7 0109-09	łość do 1 km	m ³		
		3.50+1.92			
120	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy	m ³	5.420	
	d.7 0109-10	następny 1 km	m ³		
		Krotność = 20			
		3.50+1.92			
121	d.7 cena zakła-	Przyjęcie i składowanie gruzu z rozbiórki na składowisko odpadów (kod od-	m ³	5.420	
	dowa	padu 17 01 07)	m ³		
		3.50+1.92			
		RAZEM		RAZEM	5.420
					5.420