

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty budowlane mieszkanie					
1	KNR 4-01	Demontaż drzwi wewnętrznych	szt.		
d.1	0354-09	3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
2	KNR-W 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
d.1	0818-05	Krotność = 2 36.84	m ²	36.84	
				RAZEM	36.84
3	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników drewnianych,	m		
d.1	0354-11	5.20	m	5.20	
				RAZEM	5.20
4	KNR-W 4-01	Tynki wewn. zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pom. o pow. podłogi do 5 m ²	m ²		
d.1	0716-01	139.06	m ²	139.06	
				RAZEM	139.06
5	KNR 4-01	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pi- lastrach o pow. odbicia do 5 m ² - pod płytki ceramiczne - łazienka + kuchnia fartuch	m ²		
d.1	0701-02	23.35	m ²	23.35	
				RAZEM	23.35
6	KNR 4-02	Demontaż rurociąg - rura Spiro .	m		
d.1	0507-04	3.5	m	3.50	
				RAZEM	3.50
7	KNR 4-01	Przebiecie otworów w stropach - pod wentylację - łazienka i kuchnia	szt.		
d.1	0333-11- kalk. własna	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
8	KNR-W 4-01	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami - trzonu kuchennego kaflowego	m ³		
d.1	1011-02	0.80*0.80*2.0	m ³	1.28	
				RAZEM	1.28
9	KNR 4-01	Rozebranie podłóg białych na wpust- łazienka	m ²		
d.1	0428-03	3.21	m ²	3.21	
				RAZEM	3.21
10	KNR 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypek	m ²		
d.1	0429-02	3.21	m ²	3.21	
				RAZEM	3.21
11	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierz- chu konstr. na sucho - jedna warstwa gr. 10 cm	m ²		
d.1	0609-03	3.30	m ²	3.30	
				RAZEM	3.30
12	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgoc. i przeciwwodne z folii polietylen. szerokiej poziome pod- posadzkowe	m ²		
d.1	0607-01	3.30	m ²	3.30	
				RAZEM	3.30
13	KNR 4-01	Rozebranie paneli ściennych wraz z konstrukcją drewnianą .	m ²		
d.1	0426-04	59.62	m ²	59.62	
				RAZEM	59.62
14	KNR 4-01	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
d.1	0804-07	2.68	m ²	2.68	
				RAZEM	2.68
15	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m ²		
d.1	0819-15	3.0	m ²	3.00	
				RAZEM	3.00
16	KNR-W 4-01	Rozebranie elementów podłóg z płyt pilśniowych .	m ²		
d.1	0440-06	36.84	m ²	36.84	
				RAZEM	36.84
17	KNR 2-02	Ścianki dział. GR z płyt gips.-karton. na rusztach metal. pojed. z pokryciem obustr. jednowarstw.	m ²		
d.1	2003-02	5.52	m ²	5.52	
				RAZEM	5.52
18	KNR 4-01	Zamurowanie otworów po kratkach wentylacyjnych 'na pełno' w ścianach z ce- gieł	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
19	KNR 4-01	Tynki wewn.zwykłe kat. II wykonyw.ręcznie na podł.z cegły i pustaków cegły i	m ²		
d.1	0715-01	pustaków na ścianach o pow.podłogi do 5 m ² - pod płytki	m ²	23.35	
		23.35		RAZEM	23.35
20	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
d.1	0829-01		m ²	23.35	
		23.35		RAZEM	23.35
21	KNR 0-12	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej - łazienka + fartuch	m ²		
d.1	0829-03	kuchnia	m ²	23.35	
		23.35		RAZEM	23.35
22	KNR 0-29	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - folia w płynie pod brodzik	m ²		
d.1	0641-01		m ²	4.30	
	kalk. własna	4.30		RAZEM	4.30
23	KNR 0-29	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - folia w płynie	m ²		
d.1	0640-01		m ²	4.30	
		4.30		RAZEM	4.30
24	KNR 0-29	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych poddanych działaniu wody	m ²		
d.1	0640-03	bez ciśnienia - folia w płynie pod posadzkę	m ²	4.30	
		4.30		RAZEM	4.30
25	KNR 4-01	Wymiana desek podłogowych w ilości do 2 m ² w jednym miejscu po piecu kaf-	m ²		
d.1	0820-01	lowym .	m ²	1.20	
		1.2		RAZEM	1.20
26	KNR 0-12	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą wraz z	m ²		
d.1	1118-03	cokolikami	m ²	3.21	
		3.21		RAZEM	3.21
27	KNR 4-01	Przybicie do podłóg płyt OSB	m ²		
d.1	0820-03		m ²	36.84	
		36.84		RAZEM	36.84
28	KNR 2-02	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na stropach na	m ²		
d.1	2006-04	rusztach	m ²	36.84	
		36.84		RAZEM	36.84
29	KNR- W- 2-	Przyklejenie warstwy siatki na płycie OSB w łazience	m ²		
d.1	02 1116-07		m ²	3.21	
	kalk. własna	3.21		RAZEM	3.21
30	KNR 2-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi	szt.		
d.1	1016-01	wewnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian - łazienka .	szt.	1.00	
		1		RAZEM	1.00
31	KNR 2-02	Lakierowanie posadzek i parkietów - płyty OSB	m ²		
d.1	1111-0 -		m ²	33.63	
	kalk. własna	33.63		RAZEM	33.63
32	KNR 0-19	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane z	m ²		
d.1	0930-09	PCV o pow. do 2.0 m ² z zachowaniem wymiarów, kształtu , z nawiewnikami	m ²	7.48	
	kalk. własna	7.48		RAZEM	7.48
33	KNR-W 4-01	Wykonanie tynków zwykłych wewn. kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach	m		
d.1	0708-02	szer. do 25 cm zewnętrzne ościeża okienne	m	15.80	
		15.80		RAZEM	15.80
34	KNR 4-01	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 w ścianach z	szt.		
d.1	0321-01	cegł	szt.	4.00	
		4		RAZEM	4.00
35	KNR 2-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi	szt.		
d.1	1016-01	wewnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian	szt.	2.00	
		2			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.00
36	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. do 1.6 m2	m2		
d.1	1017-01	fabrycznie wykończone	m2	3.20	
		3.2		RAZEM	3.20
37	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o pow. do 1.6 m2	m2		
d.1	1017-04	oszkłone szybą o pow. ponad 0.2 m2 fabrycznie wykończone	m2	1.60	
		1.6		RAZEM	1.60
38	KNR 4-01	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych	szt.		
d.1	0920-24		szt.	2.00	
		2		RAZEM	2.00
39	KNR 4-01	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych łazienkowych	szt.		
d.1	0920-25		szt.	2.00	
		2		RAZEM	2.00
40	KNR 4-01	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami	szt.		
d.1	0920-20		szt.	2.00	
		2		RAZEM	2.00
41	KNR 4-01	Zamontowanie drzwi antywłamaniowych z ościeżnicą kompletnych (ościeżnica, klamki , zamki) otwieranych do wewnątrz lokalu z atestem	m2		
d.1	0320-02		m2	1.80	
		1.8		RAZEM	1.80
42	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi do 5 m2 -	m2		
d.1	1202-08	ściany i sufity	m2	36.84	
		36.84		RAZEM	36.84
43	KNR 4-01	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdę uprzed.zamurów.cegłami lub dachówkami - przy	m		
d.1	0705-02	drzwiach + oknach	m	22.50	
		22.5		RAZEM	22.50
44	KNR 2-02	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na sufitach z elem.pref.i bet.wylewanych-	m2		
d.1	0815-06	sufity	m2	36.84	
		36.84		RAZEM	36.84
45	KNR 2-02	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach z elem.pref.i bet.wylewanych-	m2		
d.1	0815-04	ściany	m2	126.75	
		126.75		RAZEM	126.75
46	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - sufity dwu-	m2		
d.1	202 1134-01	krotnie	m2	36.84	
		36.84		RAZEM	36.84
47	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - ściany dwu-	m2		
d.1	202 1134-02	krotnie	m2	126.75	
		126.75		RAZEM	126.75
48	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn-	m2		
d.1	1510-01	ków gładkich bez gruntowania- ściany	m2	126.75	
		126.75		RAZEM	126.75
49	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn-	m2		
d.1	1510-01	ków gładkich bez gruntowania-sufity	m2	36.84	
		36.84		RAZEM	36.84
50	KNR 4-01	Wymiana elementów podłóg z desek - progi	szt.		
d.1	0411-08		szt.	3.00	
		3		RAZEM	3.00
51	KNR 2-02	listwy przyściennie drewniane	m		
d.1	1113-08		m	45.60	
		45.60		RAZEM	45.60
52	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/I o śr.150 mm - komin	m2		
d.1	0113-02	wentylacyjny zewnętrzny	m2	15.00	
		15.0		RAZEM	15.00
53	KNR 2-02	Obud.słupów płytami OSB .na rusztach metal.pojedynczych .	m2		
d.1	2004-02		m2	21.10	
		21.10			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	21.10
54	KNR 2-02	izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z filców na su-	m ²		
d.1	0613-05	cho	m ²	21.10	
		21.10		RAZEM	21.10
55	KNR 2-02	Dodatkowa warstwa siatki	m ²		
d.1	2601-05		m ²	21.10	
	kalk. własna	21.10		RAZEM	21.10
56	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT CT 35	m ²		
d.1	0926-03-	o fakturze rustykalnej grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcz-	m ²	21.10	
	kalk. własna	nie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzch-			
		niach poziomych			
		21.10		RAZEM	21.10
57	KNR 4-01	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.1	0322-02		szt.	2.00	
		2		RAZEM	2.00
58	KNR-W 4-01	Wymiana skrzynki listowej typu " EURO "	kpl		
d.1	1301-07		kpl	1.00	
	kalk. własna	1		RAZEM	1.00
59	kalk. własna	Protokół odbioru kominiarskiego	szt.		
d.1		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
60	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1	m ³		
d.1	0108-09	km	m ³	2.50	
		2.5		RAZEM	2.50
61	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na	m ³		
d.1	0108-11	odl.do 1 km- krotność 5	m ³	2.50	
		2.5		RAZEM	2.50
62	cennik wy-	opłata za składowanie gruzu	t		
d.1	sypiska	2.5	t	2.50	
				RAZEM	2.50
2 Piwnica					
63	KNR 4-01	Uzup.tynk.zwyk.wewn.kat.II z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z	m ²		
d.2	0710-01	cegły i pustaków (do 5m2 w 1 miej.)	m ²	23.52	
		23.52		RAZEM	23.52
64	KNR 4-01	Tynki wewn.zwykle kat. II wykonyw.ręcznie na podł.z cegły i pustaków cegły i	m ²		
d.2	0714-03-03	pustaków na stropach o pow.podłogi do 5 m2	m ²	5.80	
		5.80		RAZEM	5.80
65	KNR 2-02	Drzwi piwniczne deskowe dwukrotnie malowane na budowie	m ²		
d.2	1015-09		m ²	1.60	
		1.6		RAZEM	1.60
66	KNR-W 4-01	Obsadzenie haków zawiasowych w ścianach z cegieł	szt.		
d.2	0324-01		szt.	2.00	
		2		RAZEM	2.00
67	KNR-W 4-01	Założenie na nowym miejscu zasuw czołowych	szt.		
d.2	0921-12		szt.	1.00	
		1		RAZEM	1.00
68	KNR-W 4-01	Założenie na nowym miejscu zamknięcia - wrzeciędz + kłódka	szt.		
d.2	0921-12		szt.	2.00	
		2		RAZEM	2.00
69	KNR 2-02	Okna piwniczne	m ²		
d.2	1012-03-		m ²	0.45	
	kalk. własna	0.45		RAZEM	0.45
70	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami wapiennymi starych tynków wewnętrznych sufi-	m ²		
d.2	1201-02	tów	m ²	5.80	
		5.80			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami wapiennymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²	RAZEM	5.80
d.2	1201-01	23.52	m ²	23.52	
72	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o śr.do 80mm; il. wyłotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ² -szczelnych	szt.	RAZEM	23.52
d.2	0302-02	1	szt.	1.00	
73	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo- odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych	kpl.	RAZEM	1.00
d.2	0504-07	1	kpl.	1.00	
74	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym - 3*1,5 mm ²	m	RAZEM	1.00
d.2	0210-02	10.0	m	10.00	
75	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.	RAZEM	10.00
d.2	0307-02	1	szt.	1.00	
3	Instalacja wod.-kan.			RAZEM	1.00
76	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
d.3	0235-08	1	kpl.	1.00	
77	KNR 4-01	Wykucie brzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej pod instalację wodną i kanalizacyjną	m	RAZEM	1.00
d.3	0336-01	9.50	m	9.50	
78	KNR-W 4-02	Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr. 15-20 mm	szt.	RAZEM	9.50
d.3	0144-06	1	szt.	1.00	
79	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń do podgrzewania wody - zbiornik (bojler) o pojemności 100-300 dm ³	szt.	RAZEM	1.00
d.3	0152-01	1	szt.	1.00	
80	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm	m	RAZEM	1.00
d.3	0120-01	3.0	m	3.00	
81	S-215 0300-	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 15mm na ścianach w budynkach mieszkalnych - z.w. i c.w.	m	RAZEM	3.00
d.3	01	28	m	28.00	
82	S-215 0500-	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów itp. o śr.zewn.rury 20 mm	szt.	RAZEM	28.00
d.3	01	10	szt.	10.00	
83	S-215 0500-	Dodatki za podejścia dopływowe do płuczek ustępowych o śr.zewn.rury 20 mm	szt.	RAZEM	10.00
d.3	06	1	szt.	1.00	
84	KNR 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm	szt.	RAZEM	1.00
d.3	0112-01	10	szt.	10.00	
85	KNR 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 15 mm do wodomierzy skrzydełkowych	kpl.	RAZEM	10.00
d.3	0108-01	1	kpl.	1.00	
86	KNR 2-15	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m	RAZEM	1.00
d.3	0205-02	14	m	14.00	
87	KNR 2-15	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.	RAZEM	14.00
d.3	0208-03	4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
88	KNR 2-15	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
d.3	0208-05	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
89	KNR-W 2-02	Szafki kuchenne zlewozmywakowe	m ²		
d.3	1030-01	0.9*1.0	m ²	0.90	
	kalk. własna			RAZEM	0.90
90	KNR 2-15	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego wraz z kabiną	kpl.		
d.3	0223-02	1	kpl.	1.00	
	kalk. własna			RAZEM	1.00
91	KNR 2-15	Baterie prysznicowa ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.		
d.3	0115-04	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
92	KNR 2-15	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce	szt.		
d.3	0220-05	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
93	KNR 2-15	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
d.3	0221-02	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
94	KNR 2-15	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
d.3	0224-03	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
95	KNR 2-15	Baterie umywalkowe I stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
d.3	0115-02	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
96	KNR 2-15	Baterie zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
d.3	0115-02	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
97	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/4 ceg.w ścianach z cegieł na pełno	m		
d.3	0324-01	42	m	42.00	
				RAZEM	42.00
98	KNR-W 2-15	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociągi o śr. do 63 mm)	m		
d.3	0127-01	42	m	42.00	
				RAZEM	42.00
4 Instalacja gazowa					
99	KNR 4-01	Przebiecie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 40 cm	szt.		
d.4	0208-04	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
100	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr. zewn. 22 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.4	0305-05	13	m	13.00	
				RAZEM	13.00
101	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr. zewn. 18 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.4	0305-04	6	m	6.00	
				RAZEM	6.00
102	KNR-W 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do kotła gazowego	kpl.		
d.4	0309-02	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
103	KNR-W 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przyłącza 32 mm na ścianach	kpl.		
d.4	0308-03	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
104	KNR-W 2-15	Zawory kulowe o śr. 20 mm	szt.		
d.4	0313-04	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
105	KNR-W 2-15	Odwadniacze gazowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.4	0310-01				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
106 d.4	KNR-W 2-15 0307-02	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach mieszkalnych - śr. rurociągu do 65 mm	100 m		
		0.5	100 m	0.50	
				RAZEM	0.50
5 Wymiana instalacji C.O.					
5.1 Instalacja centralnego ogrzewania					
107 d.5.	KNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm	szt.		
1		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
108 d.5.	KNR-W 2-15 0405-04	Rurociągi w instalacjach c.o. o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach	m		
1		31.80	m	31.80	
				RAZEM	31.80
109 d.5.	kalkulacja własna	ostawa i montaż kotła WGB	kpl		
1		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
110 d.5.	KNR-W 2-15 0517-03	Uruchomienie kotła c.o.	kpl.		
1		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
111 d.5.	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
1		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
112 d.5.	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe	szt.		
1		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
113 d.5.	KNR-W 2-15 0411-01	Zawory przeletowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10-15 mm	szt.		
1		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
114 d.5.	KNR-W 2-15 0411-01	Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
1		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
115 d.5.	KNR-W 2-15 0411-01	Zawory kątowe zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10-15 mm	szt.		
1		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
116 d.5.	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory termostaticzne z głowicami o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
1		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
117 d.5.	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji c.o w budynkach mieszkalnych	m		
1		64	m	64.00	
				RAZEM	64.00
118 d.5.	KNR-W 2-15 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
1		64	m	64.00	
				RAZEM	64.00
119 d.5.	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
1		7	urz.	7.00	
				RAZEM	7.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
120 d.5. 1	KNR 0-34 0101-04	izolacja rurociągów śr.18-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.9 mm (E)	m		
		64	m	64.00	
				RAZEM	64.00
121 d.5. 1	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		64	m	64.00	
				RAZEM	64.00
122 d.5. 1	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
5.2 Instalacja wody zimnej, ciepłej					
123 d.5. 2	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie ce- mentowo-wapiennej	m		
		28	m	28.00	
				RAZEM	28.00
124 d.5. 2	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 15 mm o połą- czeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		28	m	28.00	
				RAZEM	28.00
125 d.5. 2	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przełotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucz- nych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
126 d.5. 2	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory kulowe do pralki o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
127 d.5. 2	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory kulowe do dolnoprłuka o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
128 d.5. 2	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do za- worów pod pralkę itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
129 d.5. 2	KNR-W 2-15 0123-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych - woda zimna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
130 d.5. 2	KNR-W 2-15 0140-06	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm - woda zim- na	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
131 d.5. 2	KNR-W 2-15 0140-06	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm - woda ciep- ła	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
132 d.5. 2	KNR-W 4-02 0310-01	Zakorkowanie podejścia wodnego korkami o śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
133 d.5. 2	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		28	m	28.00	
				RAZEM	28.00
134 d.5. 2	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w bu- dynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		28	m	28.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	28.00
135	KNR 4-01	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok.	szt.		
d.5.	0206-02	ponad 10 cm			
2		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
136	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w	m		
d.5.	0326-01	ścianach z cegieł			
2		28	m	28.00	
				RAZEM	28.00
137	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi	m		
d.5.	0101-03	gr.9 mm (E)			
2		32	m	32.00	
				RAZEM	32.00
5.3 Wkład kominowy					
138	KNR 4-01	Przebiecie otworów w stropach ceramicznych	szt.		
d.5.	0333-2100				
3		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
139	KNR-W 2-17	Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grubość muru w cegłach) do 2,5	szt.		
d.5.	0156-0300	wraz z kratką i filtrem			
3		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
140	KNR-W 2-17	Przewody spalinowe kwasoodporne fi. 80 mm	m		
d.5.	0119-0200				
3		przewody wewnątrz budynku	m	8.00	
		8		RAZEM	8.00
141	KNR-W 2-02	Obudowa elementów konstrukcji słupów płytami OSB na pojedynczych rusz-	m ²		
d.5.	2004-0200	tach metalowych,obudowa jednowarstwowa (strych)			
3		10.40	m ²	10.40	
				RAZEM	10.40
142	KNR 2-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe o wysokości do 10 m.	szt.		
d.5.	1611-0400				
3		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
143	KNR-W 4-01	Wykonanie pomostów pochyłych na dachu	m ²		
d.5.	0434-0300				
3		2	m ²	2.00	
				RAZEM	2.00
144	KNR-W 2-17	Kratki wentylacyjne typ A o obwodach do 800 mm - do przewodów stalowych i	szt.		
d.5.	0138-0100	aluminiowych			
3		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
145	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach o grubości ponad 1 cegłę. Zaprawa z wapna	szt.		
d.5.	0323-0400	suchogaszzonego			
3		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
146	KNR-W 4-01	Uzupełnienie obróbek blacharskich z blachy ocynkowanej,kołnierzy kominów i	m ²		
d.5.	0538-0200	ścian,świetlików itd.,na dachach krytych papą,dachówką płaską			
3		1	m ²	1.00	
				RAZEM	1.00
147	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na od-	m ³		
d.5.	0108-1100	ległość do 1 km			
3		0.2	m ³	0.20	
				RAZEM	0.20
148	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na	m ³		
d.5.	0108-1200	każdy następny 1 km			
3		Krotność = 9			
		0.2	m ³	0.20	
				RAZEM	0.20

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
149	Kalkulacja	Cennik LPGK - Opłata za składowanie gruzu	t		
d.5.	indywidualna	0.2	t	0.20	
				RAZEM	0.20
150		Odbiór kominiarski przewodów kominowych	kpl.		
d.5.		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
6 Instalacje elektryczne					
151	KNR 4-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.6	0333-09	8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
152	KNR 4-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
d.6	1116-03	50.0	m	50.00	
				RAZEM	50.00
153	KNR 4-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.		
d.6	1120-01	8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
154	KNR 4-03	Demontaż gniazd bezpiecznikowych tablicowych 1 biegunowych z tablicy izolacyjnej dla prądu do 25 A	szt.		
d.6	1121-01	3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
155	KNR 4-03	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
d.6	1124-01	3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
156	KNR 4-03	Demontaż opraw żarowych blaszanych z kloszem cylindrycznym zawieszanych	szt.		
d.6	1133-02	3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
157	KNR 4-03	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.		
d.6	1122-01	5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
158	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle- ściany	m		
d.6	1001-01	62.50	m	62.50	
				RAZEM	62.50
159	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych na suficie	m		
d.6	1001-02	28.6	m	28.60	
				RAZEM	28.60
160	KNR 5-08	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt.do 0.1dm ³	szt.		
d.6	0802-03	21	szt.	21.00	
				RAZEM	21.00
161	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu z cegły- tablica	szt.		
d.6	0301-02	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
162	KNR 5-08	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) - tablica elektryczna	szt.		
d.6	0402-01	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
163	KNR 5-08	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 4 mm ²)	szt.		
d.6	0813-02	20	szt.	20.00	
				RAZEM	20.00
164	KNR 5-08	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże nie-beton.) układany w tynku	m		
d.6	0209-02	123	m	123.00	
				RAZEM	123.00
165	KNR 5-08	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże nie-beton.) układany w tynku	m		
d.6	0209-02	35.50	m	35.50	
				RAZEM	35.50
166	KNR 5-08	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże nie-beton.) układany w tynku	m		
d.6	0209-02	38.50	m	38.50	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	38.50
167	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
d.6	0302-01	24	szt.	24.00	
				RAZEM	24.00
168	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
d.6	1012-02	61.0	m	61.00	
				RAZEM	61.00
169	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu gniazd bezpiecznikowych kpl. ściennych zamkniętych 3x 25A 1-bieg.	szt.		
d.6	0312-01	4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
170	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt.		
d.6	0407-01	9	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
171	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - bieg. P304:25A:30mA	szt.		
d.6	0407-03	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
172	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu dzwonka	szt.		
d.6	0307-01	kalk. własna	szt.	1.00	
		1		RAZEM	1.00
173	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych do przygotowanego podłoża - przycisk do dzwonka	szt.		
d.6	0307-06	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
174	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
d.6	0307-02	7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
175	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. w puszkach z podłączeniem	szt.		
d.6	0309-02	10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
176	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem	szt.		
d.6	0309-06	6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
177	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, przelotowych	szt.		
d.6	0504-08	6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
178	KNR 4-03	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar		
d.6	1205-05	1	pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
179	KNR 4-03	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar		
d.6	1205-06	1	pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
180	KNR 4-03	Sprawdzenie stanu izolacji induktorem	przew.		
d.6	1201-01	7	przew.	7.00	
				RAZEM	7.00
181	KNR 4-03	Przedzwonienie brzęczykiem przewodów	przew.		
d.6	1201-02	7	przew.	7.00	
				RAZEM	7.00
182	POZYCJA	Wykonanie skróconej dokumentacji dla Zakładu Energetycz.	szt.		
d.6	NIEKATA-LOGOWA-NA				
	kalk. własna	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00