

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Centralne ogrzewanie					
1					
1.1	Roboty budowlane mieszkanie				
1.1.	KNR 4-01	Demontaż drzwi wewnętrznych i wejściowych	szt.		
1	0354-09				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.1.	KNR-W 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
2	0818-05				
		34.45	m ²	34.450	
				RAZEM	34.450
1.1.	KNR-W 4-01	Demontaż z podłóg płyty pilśniowej	m ²		
3	0440-06				
	kałk. własna	34.45	m ²	34.450	
				RAZEM	34.450
1.1.	KNR-W 4-01	Rozebranie okładziny ściennej - w kuchni	m ²		
4	0820-08				
		3.50	m ²	3.500	
				RAZEM	3.500
1.1.	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników drewnianych,	m		
5	0354-11	/ 1,20 * 3/=			
		3.60	m	3.600	
				RAZEM	3.600
1.1.	KNR-W 4-01	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami - trzonu kuchennego kaflowego	m ³		
6	1011-02				
		0.80*0.80*2.0	m ³	1.280	
				RAZEM	1.280
1.1.	KNR 4-01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pi-	m ²		
7	0701-02	lastrach o pow.odbicia do 5 m2- pod płytki ceramiczne			
		103.08	m ²	103.080	
				RAZEM	103.080
1.1.	KNR 4-01	Przebiecie otworów w stropie - pod wentylację	szt.		
8	0333-11-				
	analogia	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.1.	KNR 4-01	Rozebranie podłóg białych na wpust- łazienka	m ²		
9	0428-03				
		5.0	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
1.1.	KNR 4-01	Rozebranie legarów	m		
10	0428-04				
		8.50	m	8.500	
				RAZEM	8.500
1.1.	KNR 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypek	m ²		
11	0429-02				
		5	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
1.1.	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierz-	m ²		
12	0609-03	chu konstr.na sucho - jedna warstwa gr.10 cm			
		5	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
1.1.	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome pod-	m ²		
13	0607-01	posadzkowe			
		5	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
1.1.	KNR 2-02	Ścianki dział.GR z płyt gips.-karton.na rusztach metal.pojed.z pokryciem	m ²		
14	2003-02	obustr.jednowarstw.100-01			
		6.75	m ²	6.750	
				RAZEM	6.750
1.1.	KNR 4-01	Tynki wewn.zwykłe kat. II wykonyw.ręcznie na podł.z cegły i pustaków cegły i	m ²		
15	0715-01	pustaków na ścianach o pow.podłogi do 5 m2- pod płytki			
		27.80	m ²	27.800	
				RAZEM	27.800
1.1.	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża - łazienka + fartuch	m ²		
16	0829-01	w kuchni			
		27.80	m ²	27.800	
				RAZEM	27.800
1.1.	KNR 0-12	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej - łazienka + fartuch	m ²		
17	0829-03	w kuchni			
		27.80	m ²	27.800	
				RAZEM	27.800

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
1.1. 18	KNR 0-29 0641-01 kalk. własna	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - folia w płynie - przy bro- dziku	m ²		
		8.2	m ²	8.200	
				RAZEM	8.200
1.1. 19	KNR 0-29 0640-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - folia w płynie pod posadz- kę	m ²		
		3.85	m ²	3.850	
				RAZEM	3.850
1.1. 20	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m ²		
		3.85	m ²	3.850	
				RAZEM	3.850
1.1. 21	KNR 4-01 0820-03	Przybicie do podłóg płyt OSB	m ²		
		34.45	m ²	34.450	
				RAZEM	34.450
1.1. 22	KNR- W- 2- 02 1116-07 kalk. własna	Przyklejenie warstwy siatki na płycie OSB w łazience	m ²		
		5	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
1.1. 23	KNR 2-02 1111-08- analogia	Lakierowanie posadzek i parkietów - płyty OSB	m ²		
		29.45	m ²	29.450	
				RAZEM	29.450
1.1. 24	KNR 0-19 0930-09 kalk. własna	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane z PCV o pow. do 2.0 m ² - czterodzielne z nawiewnikami	m ²		
		5.10	m ²	5.100	
				RAZEM	5.100
1.1. 25	KNR-W 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewn. kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer. do 25 cm - zewnętrzne ościeża okienne	m		
		18.60	m	18.600	
				RAZEM	18.600
1.1. 26	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 w ścianach z cegł	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
1.1. 27	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
1.1. 28	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. do 1.6 m ² fabrycznie wykończone	m ²		
		3.40	m ²	3.400	
				RAZEM	3.400
1.1. 29	KNR 4-01 0920-24	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.1. 30	KNR 4-01 0920-25	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych łazienkowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.1. 31	KNR 4-01 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z sztyldami	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.1. 32	KNR 4-01 0320-02	Zamontowanie kompletnych drzwi antywłamaniowych z ościeżnicą , zamkami i klamką otwieranych do wewnątrz lokalu z Atestem	m ²		
		1.8	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
1.1. 33	KNR 4-01 0705-02	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 30 cm na murach z cegieł lub ścia- nach z betonu pokryw.bruzdy uprzed.zamurow.ceglami lub dachówkami - przy drzwiach i oknach	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
1.1. 34	KNR-W 4-01 0623-03 kalk. własna	Dwukrotne odgrzybianie tynków o pow. ponad 5 m ² metodą opryskiwania ciąg- łego	m ²		
		137.53	m ²	137.530	
				RAZEM	137.530

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.1. 35	KNR 2-02 0815-06	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na sufitach z elem.pref.i bet.wylewanych-sufity 34.45	m ² m ²	 34.450	 34.450
				RAZEM	34.450
1.1. 36	KNR 2-02 0815-04	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach z elem.pref.i bet.wylewanych-ściany 85.53	m ² m ²	 85.530	 85.530
				RAZEM	85.530
1.1. 37	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - sufity dwukrotnie 34.45	m ² m ²	 34.450	 34.450
				RAZEM	34.450
1.1. 38	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - ściany dwukrotnie 85.53	m ² m ²	 85.530	 85.530
				RAZEM	85.530
1.1. 39	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania-sufity 34.45	m ² m ²	 34.450	 34.450
				RAZEM	34.450
1.1. 40	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania-ściany 85.53	m ² m ²	 85.530	 85.530
				RAZEM	85.530
1.1. 41	KNR 4-01 0411-08	Wymiana elementów podłóg z desek - progi 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
1.1. 42	KNR 2-02 1113-08	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyściennie drewniane 58.40	m m	 58.400	 58.400
				RAZEM	58.400
1.1. 43	KNR 2-17 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/I o śr.150 mm - komin wentylacyjny zewnętrzny 8.5	m m	 8.500	 8.500
				RAZEM	8.500
1.1. 44	KNR 2-02 2004-02	Obud.słupów płytami OSB,na rusztach metal.pojedyń.jednowarstw.100-01-obudowa komina wentylacyjnego 5.40	m ² m ²	 5.400	 5.400
				RAZEM	5.400
1.1. 45	KNR 2-02 0613-05	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z filców na sucho 6.5	m ² m ²	 6.500	 6.500
				RAZEM	6.500
1.1. 46	KNR 2-02 2601-05 kalk. własna	Dodatkowa warstwa siatki 5.40	m ² m ²	 5.400	 5.400
				RAZEM	5.400
1.1. 47	KNR 0-17 0926-03 kalk. własna	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT CT 35 o fakturze rustykalnej grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręczne na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych 5.40	m ² m ²	 5.400	 5.400
				RAZEM	5.400
1.1. 48	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
1.1. 49	KNR 2-02 1009-06	Naświetla stałe fabrycznie wykończone 1.50	m ² m ²	 1.500	 1.500
				RAZEM	1.500
1.1. 50	kalk. własna	Protokół odbioru kominarskiego 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
1.1. 51	KNR-W 4-01 1301-07 kalk. własna	Wymiana skrzynki listowej typu "EURO" 1	kpl kpl	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
1.1. 52	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³		

Lp.	Podst	Opis i wylczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5.8	m ³	5.800	
				RAZEM	5.800
1.1.	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km- krotność 5	m ³		
53	0108-11	5.8	m ³	5.800	
				RAZEM	5.800
1.1.	cennik wy-	opłata za składowanie gruzu	t		
54	sypiska	5.5	t	5.500	
				RAZEM	5.500
1.2	Piwnica				
1.2.	KNR 4-01	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.II z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 5m2 w 1 miej.)	m ²		
1	0710-01	7.92	m ²	7.920	
				RAZEM	7.920
1.2.	KNR 4-01	Tynki wewn.zwykle kat. II wykonyw.ręcznie na podł.z cegły i pustaków cegły i pustaków na stropach o pow.podłogi do 5 m2	m ²		
2	0714-03	31	m ²	31.000	
				RAZEM	31.000
1.2.	KNR 2-02	Drzwi piwniczne deskowe dwukrotnie malowane na budowie	m ²		
3	1015-09	1.6	m ²	1.600	
				RAZEM	1.600
1.2.	KNR-W 4-01	Obsadzenie haków zawiasowych w ścianach z cegieł	szt.		
4	0324-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.2.	KNR-W 4-01	Założenie na nowym miejscu zasuw czolowych	szt.		
5	0921-12	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2.	KNR-W 4-01	Założenie na nowym miejscu zamknięcia - wrzeciędz + kłódka	szt.		
6	0921-12	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.2.	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami wapiennymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
7	1201-02	7.92	m ²	7.920	
				RAZEM	7.920
1.2.	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami wapiennymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
8	1201-01	31	m ²	31.000	
				RAZEM	31.000
1.2.	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o śr.do 80mm; il. wyłotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2 -szczelnych	szt.		
9	0302-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2.	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo- odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych	kpl.		
10	0504-07	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2.	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym - 3*1,5 mm2	m		
11	0210-02	8.8	m	8.800	
				RAZEM	8.800
1.2.	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.		
12	0307-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3	Instalacja wod.-kan.				
1.3.	KNR 4-01	Wykucie brzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej pod instalację wodną i kanalizacyjną	m		
1	0336-01	23	m	23.000	
				RAZEM	23.000
1.3.	KNR 2-15	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
2	0205-02	8.5	m	8.500	
				RAZEM	8.500
1.3.	KNR 2-15	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
3	0205-04	1.8	m	1.800	
				RAZEM	1.800

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.3. 4	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
1.3. 5	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
1.3. 6	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
1.3. 7	KNR-W 2-02 1030-01 kalk. własna	Szafki kuchenne zlewozmywakowe 0,9*1,0	m ² m ²	 0.900	 0.900
				RAZEM	0.900
1.3. 8	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
1.3. 9	KNR 2-15 0223-02 kalk. własna	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego wraz z kabiną 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
1.3. 10	KNR 2-15 0115-04	Baterie prysznicowa ściennie o śr.nom. 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
1.3. 11	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
1.3. 12	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe l stojace o śr.nom. 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
1.3. 13	KNR 2-15 0115-02	Baterie zmywakowe stojace o śr.nom. 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
1.3. 14	KNR 4-01 0324-01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/4 ceg.w ścianach z cegieł 'na pełno' 10.5	m m	 10.500	 10.500
				RAZEM	10.500
1.3. 15	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 10.5	m m	 10.500	 10.500
				RAZEM	10.500
1.3. 16	KNR INS- TAL 0203-02	Podejście do kuchni gazowej - rura miedziana o śr.zew. 18 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
1.3. 17	KNR INS- TAL 0201-04	Rurociągi gazowe miedziane lutowane o śr.zew. 18 mm (grub.ścianek 1.0 mm) na ścianach w budynkach mieszkalnych (lutowanie twarde) 14	m m	 14.000	 14.000
				RAZEM	14.000
1.3. 18	KNR INS- TAL 0204-01	Podejście obustronne do gazomierza na ścianie - rura miedziana o śr.zew. 22 mm 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
1.3. 19	KNR INS- TAL 0206-03	Zawór lub kurek gazowy o śr.nom. 20 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
1.3. 20	KNR-W 4-02 0317-03	Demontaż kuchni gazowej 3-4 - palnikowej3 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
1.3. 21	KNR-W 2-15 0314-09	Kuchnia gazowa o połączeniu złączem elastycznym z piekarnikiem 1	szt. szt.	 1.000	 1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
1.3. 22	KNR-W 2-15 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazo- mierzem w budynkach mieszkalnych 1	lokal. lokal.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.4	Wymiana instalacji C.O.				
1.4. 1	Instalacja centralnego ogrzewania				
1.4. 1.1	KNR 4-01 0208-03	Przebiecie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.4. 1.2	KNR-W 2-15 0405-04	Rurociągi w instalacjach c.o. stal węglowa o śr. zewnętrznej 18 mm o połącze- niach zaciskowych na ścianach w budynkach 18.6	m m	18.600	
				RAZEM	18.600
1.4. 1.3	kalkulacja własna	Dostawa i montaż kotła 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.4. 1.4	KNR-W 2-15 0517-03	Uruchomienie kotłai c.o. 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.4. 1.5	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
1.4. 1.6	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
1.4. 1.7	KNR-W 2-15 0411-01	Zawory przeletowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10-15 mm 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
1.4. 1.8	KNR-W 2-15 0411-01	Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
1.4. 1.9	KNR-W 2-15 0411-01	Zawory kątowe zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10-15 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.4. 1.10	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory termostatyczne z głowicami o śr. nominalnej 15 mm 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
1.4. 1.11	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji c.o w budynkach mieszkalnych 18.6	m m	18.600	
				RAZEM	18.600
1.4. 1.12	KNR-W 2-15 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych 18.6	m m	18.600	
				RAZEM	18.600
1.4. 1.13	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 4	urz. urz.	4.000	
				RAZEM	4.000
1.4. 1.14	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr.18-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.9 mm (E) 43	m m	43.000	
				RAZEM	43.000
1.4. 1.15	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 34	m m	34.000	
				RAZEM	34.000
1.4. 1.16	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.4.	Instalacja wody zimnej, ciepłej				
2					
1.4.	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
2.1	0336-01	16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
1.4.	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
2.2	0111-01	18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
1.4.	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
2.3	0132-01	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
1.4.	KNR-W 2-15	Zawory kulowe do pralki o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
2.4	0135-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.4.	KNR-W 2-15	Zawory kulowe do dopływu o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
2.5	0135-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.4.	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów pod pralkę itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
2.6	0116-01	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
1.4.	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych - woda zimna	kpl.		
2.7	0123-01	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.4.	KNR-W 2-15	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm - woda zimna	kpl.		
2.8	0140-06	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.4.	KNR-W 2-15	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm - woda ciepła	kpl.		
2.9	0140-06	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.4.	KNR-W 4-02	Zakorkowanie podejścia wodnego korkami o śr. 15 mm	szt.		
2.10	0310-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.4.	KNR-W 2-15	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
2.11	0128-01	33	m	33.000	
				RAZEM	33.000
1.4.	KNR-W 2-15	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
2.12	0127-01	32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
1.4.	KNR 4-01	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm	szt.		
2.13	0206-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.4.	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
2.14	0326-01	18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
1.4.	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
2.15	0101-03	33	m	33.000	
				RAZEM	33.000
1.4.	Instalacja gazowa				
3					
1.4.	KNR 4-01	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 40 cm	szt.		
3.1	0208-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.4.	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr. zewn. 22 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
3.2	0305-05	8	m	8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.4. 3.3	KNR-W 2-15 0305-04	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr. zewn. 18 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		4.5	m	4.500	
				RAZEM	4.500
1.4. 3.4	KNR-W 2-15 0309-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do kotła gazowego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.4. 3.5	KNR-W 2-15 0308-03	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przylacza 32 mm na ścianach	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.4. 3.6	KNR-W 2-15 0313-04	Zawory kulowe o śr. 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.4. 3.7	KNR-W 2-15 0310-01	Odwadniacze gazowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.4. 3.8	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	0.500	
				RAZEM	0.500
1.4. 3.9	KNR 7-12 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania minowymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m ²		
		8	m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
1.4.	Wkład kominowy				
4					
1.4. 4.1	KNR 4-01 0333-2100	Przebiecie otworów w ścianie .	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.4. 4.2	KNR-W 2-17 0156-0300	Nawietrzniki podokienne typ A o wielkości (grubość muru w ceglach) do 2,5 wraz z kratką i filtrem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.4. 4.3	KNR-W 2-17 0119-0200	Przewody spalinowe kwasoodporne fi. 80 mm/125mm na zewnątrz budynku .	m		
		przewody wewnątrz budynku	m	9.000	
		9		RAZEM	9.000
1.4. 4.4	KNR-W 2-02 2004-0200	Obudowa przewodu wentylacyjnego szt.2 i spalinowego .	m ²		
		5.4	m ²	5.400	
				RAZEM	5.400
1.4. 4.5	KNR 2-02 1611-0400	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe o wysokości do 10 m.	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
1.4. 4.6	KNR-W 4-01 0434-0300	Wykonanie pomostów pochyłych na dachu	m ²		
		2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
1.4. 4.7	KNR-W 2-17 0138-0100	Kratki wentylacyjne typ A o obwodach do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.4. 4.8	KNR 4-01 0323-0400	Zamurowanie przebić w ścianach o grubości ponad 1 cegłę. Zaprawa z wapna suchogaszzonego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.4. 4.9	KNR-W 4-01 0538-0200	Uzupełnienie obróbek blacharskich z blachy ocynkowanej,kołnierzy kominów i ścian,świelików itd.,na dachach krytych papą,dachówką płaską	m ²		
		1	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
1.4. 4.10	KNR 4-01 0108-1100	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		0.2	m ³	0.200	
				RAZEM	0.200
1.4. 4.11	KNR 4-01 0108-1200	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km	m ³		
		Krotność = 9			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.2	m³	0.200	
				RAZEM	0.200
1.4. 4.12	Kalkulacja indywidualna	Cennik LPGK - Oplata za składowanie gruzu	t		
		0.2	t	0.200	
				RAZEM	0.200
1.4. 4.13		Odbiór kominiarski przewodów kominowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.5 Instalacje elektryczne					
1.5. 1	KNR 4-01 0333-09	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
1.5. 2	KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
1.5. 3	KNR 4-03 1120-01	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm²	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
1.5. 4	KNR 4-03 1121-01	Demontaż gniazd bezpiecznikowych tablicowych 1 biegunowych z tablicy izolacyjnej dla prądu do 25 A	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
1.5. 5	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
1.5. 6	KNR 4-03 1133-02	Demontaż opraw żarowych blaszanych z kloszem cylindrycznym zawieszanych	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
1.5. 7	KNR 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
1.5. 8	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle- ściany	m		
		47.50	m	47.500	
				RAZEM	47.500
1.5. 9	KNR 4-03 1001-02	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych na suficie	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
1.5. 10	KNR 5-08 0802-03	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt.do 0.1dm³	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
1.5. 11	KNR 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu z cegły- tablica	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.5. 12	KNR 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) - tablica elektryczna	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.5. 13	KNR 5-08 0813-02	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 4 mm²)	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
1.5. 14	KNR 5-08 0209-02	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5mm² (podłoże nie-beton.) układany w tynku	m		
		59	m	59.000	
				RAZEM	59.000
1.5. 15	KNR 5-08 0209-02	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5mm² (podłoże nie-beton.) układany w tynku	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.5. 16	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
1.5. 17	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		63	m	63.000	
				RAZEM	63.000
1.5. 18	KNR-W 5-08 0312-01	Montaż na gotowym podłożu gniazd bezpiecznikowych kpl. ściennych zamkniętych 3x 25A 1-bieg.	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
1.5. 19	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
1.5. 20	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - bieg. P304:25A:30mA	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.5. 21	KNR-W 5-08 0307-01 analogia	Montaż na gotowym podłożu dzwonka	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.5. 22	KNR-W 5-08 0307-06	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych do przygotowanego podłoża - przycisk do dzwonka	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.5. 23	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
1.5. 24	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm ² z podłączeniem	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
1.5. 25	KNR 5-08 0504-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, przelotowych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
1.5. 26	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
1.5. 27	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
1.5. 28	KNR 4-03 1201-01	Sprawdzenie stanu izolacji induktorem	przew.		
		7	przew.	7.000	
				RAZEM	7.000
1.5. 29	KNR 4-03 1201-02	Przedzwonienie brzęczykiem przewodów	przew.		
		7	przew.	7.000	
				RAZEM	7.000
1.5. 30	POZYCJA NIEKATA- LOGOWA- NA kałk. własna	Wykonanie skróconej dokumentacji dla Zakładu Energetycz.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000