

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty remontowe w mieszkaniu			
1	KNR 4-01	Rozbiórka pieców i trzonów ilcowanych kaflami	m ³		
d.1	1011-02	0.74+1.30*0.70*0.90	m ³	1.559	
				RAZEM	1.559
2	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m ² - drzwiowych	szt.		
d.1	0354-04	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNR 4-01	Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow.otworu do 2.0 m ² w ścianach z cegieł	m ²		
d.1	0320-02	0.80*2.00+0.90*2.00	m ²	3.400	
				RAZEM	3.400
4	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o powierzchni do 2.0 m ² fabrycznie wykończone	m ²		
d.1	1019-01	0.90*2.00	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
5	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. do 1.6 m ² fabrycznie wykończone	m ²		
d.1	1017-01	0.80*2.00	m ²	1.600	
				RAZEM	1.600
6	KNR 4-01	Założenie zamków wpuszczanych wielozastawkowych	szt.		
d.1	0920-26	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 4-01	Założenie zamków wpuszczanych zwykłych	szt.		
d.1	0920-24	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 4-01	Założenie klamek z sztyldami	kpl		
d.1	0920-20	2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNR 2-02	Dwukrot.malowanie farbą olejną lub stalową ościeżnic drzwiowych metalowych z dwukr.szpachlowaniem	m ²		
d.1	1510-06	(0.90*2.00+0.80*2.00)*0.5<wsp>	m ²	1.700	
				RAZEM	1.700
10	KNR 4-01	Montaż elementów podłóg z desek - progi	szt.		
d.1	0411-08	analogia	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNR 4-01	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ramach drewnianych	m ²		
d.1	1111-01	2*0.45*1.10	m ²	0.990	
				RAZEM	0.990
12	KNR 4-01	Szklenie ram drewnianych zdejmowanych pojedynczych na kłt podwójny szkłem płaskim ciągnionym grub. 2-3 mm o powierzchni szyby do 0.5 m ² - ramy stare - powierzchnia do 1 m ² w jednym budynku	m ²		
d.1	1101-02	z.sz. 5.3.			
	9911-02	z.sz. 5.3.			
	9911-04	poz.11	m ²	0.990	
				RAZEM	0.990
13	KNR 4-01	Montaż nawlewników w stolارce okiennej PCV	szt.		
d.1	0920-02	analogia	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
14	KNR-W 4-	Dopasowanie skrzydeł okiennych ościeżnicowych, półskrzynkowych i skrzynkowych o powierzchni ponad 0.5 do 2.5 m ²	szt.		
d.1	01 0909-02	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
15	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną stolarki okiennej o pow. ponad 1.0 m ²	m ²		
d.1	1209-06	3*1.13*1.80*2.25<wsp.>	m ²	13.730	
				RAZEM	13.730
16	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni do 0.5 m ²	szt.		
d.1	1209-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 4-01 d.1 1209-14	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o powierzchni do 0.75 m ²	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
18	KNR 2-02 d.1 2006-03 analogia	Demontaż okładzin z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedynczych na ścianach na rusztach	m ²		
		(2*4.58+2.30+4.42+4.47)*2.68	m ²	54.538	
				RAZEM	54.538
19	KNR 4-01 d.1 0429-06 analogia	Rozebranie płyt gipsowo-kartonowych na suficie	m ²		
		4.50*4.50+4.65*2.43	m ²	31.550	
				RAZEM	31.550
20	KNR 2-02 d.1 2006-04 analogia	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na stropach - bez stelaża	m ²		
		poz.19	m ²	31.550	
				RAZEM	31.550
21	KNR 4-01 d.1 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrobaniem farby na ścianach	m ²		
		(4.50+4.50+4.65+2.43)*2.68*2	m ²	86.189	
				RAZEM	86.189
22	KNR 4-01 d.1 0621-05	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. ponad 5 m ² metodą smarowania	m ²		
		poz.21	m ²	86.189	
				RAZEM	86.189
23	KNR 4-01 d.1 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
		4.50*4.50+4.65*2.43+1.20*1.08	m ²	32.846	
				RAZEM	32.846
24	KNR 2-02 d.1 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW	m ²		
		poz.23	m ²	32.846	
				RAZEM	32.846
25	KNR 2-02 d.1 1113-06	Listwy przyściennne z polichlorku winylu klejone	m		
		(4.50+4.50+4.65+2.43+1.20+1.08)*2	m	36.720	
				RAZEM	36.720
26	NNRNKB d.1 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatem gruntującym - sufity	m ²		
		4.50*4.50+4.65*2.43	m ²	31.550	
				RAZEM	31.550
27	NNRNKB d.1 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatem gruntującym - ściany	m ²		
		poz.21	m ²	86.189	
				RAZEM	86.189
28	KNR 4-01 d.1 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
		poz.26	m ²	31.550	
				RAZEM	31.550
29	KNR 4-01 d.1 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		poz.27	m ²	86.189	
				RAZEM	86.189
30	KNR 4-01 d.1 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		poz.1+poz.18*0.0125+poz.19*0.0125+poz.23*0.003	m ³	2.734	
				RAZEM	2.734
31	KNR 4-01 d.1 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 5	m ³		
		poz.30	m ³	2.734	
				RAZEM	2.734
32	kalk. własna d.1	Koszt składowania gruzu	t		
		poz.31*1.5	t	4.101	
				RAZEM	4.101

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
2		Roboty remontowe w WC			
33 d.2	KNR 4-01 0920-26	Założenie zamków wpuszczanych wielozastawkowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34 d.2	KNR 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m ² (1.20+1.08)*2*1.13+1.20*1.08	m ²		
			m ²	6.449	
				RAZEM	6.449
35 d.2	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności poz.34	m ²		
			m ²	6.449	
				RAZEM	6.449
36 d.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatem gruntującym - sufity	m ²		
		1.20*1.08	m ²	1.296	
				RAZEM	1.296
37 d.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatem gruntującym - ściany	m ²		
		(1.20+1.08)*2*1.13	m ²	5.153	
				RAZEM	5.153
38 d.2	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów poz.36	m ²		
			m ²	1.296	
				RAZEM	1.296
39 d.2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian poz.37	m ²		
			m ²	5.153	
				RAZEM	5.153
40 d.2	KNR 4-01 1206-05	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewn.ścian z dwukrotnym szpachlowaniem - lamperie (1.20+1.08)*2*1.55	m ²		
			m ²	7.088	
				RAZEM	7.088
41 d.2	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
		1.20*1.08	m ²	1.296	
				RAZEM	1.296
42 d.2	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW poz.41	m ²		
			m ²	1.296	
				RAZEM	1.296
43 d.2	KNR 2-02 1113-08	Listwy przyściennne z polichlorku winylu klejone (1.20+1.08)*2	m		
			m	4.560	
				RAZEM	4.560
3		Roboty remontowe w piwnicy			
44 d.3	KNR 4-01 0426-02+ 0427-05 analogia	Rozebrawie ścianki działowej drewnianej wraz z konstrukcją z łat i rygli	m ²		
		3.15*2.15	m ²	6.773	
				RAZEM	6.773
45 d.3	KNR-W 2- 02 0126-07	Ścianki działowe piwniczne o grubości 1/2 ceg. do 1 m, wyżej grubości 1/4 ceg., ażurowe bez fundamentu - z połączeniem ścianek za pomocą strzypi z istniejącym murem 3.15*2.15	m ²		
			m ²	6.773	
				RAZEM	6.773

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 4-02 0309-02	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 25 mm Krotność = 0,5 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 2-15 0308-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przylączy 25 mm na ścianach Krotność = 0,5 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR-W 4- 01 0324-01 analogia	Montaż stelaża pod gazomierz 1	szl. szl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 4-02 0308-01	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 15 mm - gazowych 5.0	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
5	KNR-W 2- 15 0303-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 5.0	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
6	KNR 2-15 0310-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm 1	szl. szl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 2-15 0310-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm 1	szl. szl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 2-15 0305-01	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych 1	lokal. lokal.	 1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 4-01 0333-09	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1	szl. szl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebiec w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. 1	szl. szl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 4-01 1212-29	Miniowanie rur gazowych o śr.do 50 mm 5.0	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
12	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm poz.11	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
13	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego instalacji wodnej o śr. 15-20 mm 2.50	m m	 2.500	
				RAZEM	2.500
14	KNR 2-15 0103-01	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nomln. 15 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych 2.50	m m	 2.500	
				RAZEM	2.500
15	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych o śr.nominalnej 15 mm 1	szl. szl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych o śr.nominalnej 15 mm - pod pralkę 1	szl. szl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR 2-15 0114-01	Montaż zaworu czerpального o śr. 15 mm - pralka 1	szl. szl.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY BUDOWLANE					
1	KNR-W 4-01 0335-11	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej < dla wentylacji nawiewnej > 1 < wentylacja > 1	szt.		
d.1			szt.	1.000	
			szt.	1.000	
				RAZEM	2.000
2	KNR 2-17 0158-02	Nawietrzniki podokienne typ A o wielkości (grubość muru w ceglach) do 2	szt.		
d.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	kalk. własna	Rura zewnętrzna z blachy kwasoodpornej w otulinie termicznej o średn. 150/225	mb		
d.1		l=1 mb wraz z montażem 12.20	mb	12.200	
				RAZEM	12.200
5	kalk. własna	Pozostałe elementy wentylacji wywiewnej:	kpl.		
d.1		- trójnik 150/225			
		- skraplacz 150/225			
		- wyrzutnik + parasol 150/225			
		- podstawa			
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6		Odlór przez służby kominiarskie	szt.		
d.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 4-01 0322-04 analogia	Obsadzenie czopucha w kominie	szt.		
d.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 4-01 0333-09	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
d.1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
d.1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNR 4-01 0709-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach	szt.		
d.1		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
12	KNR-W 2-02 2601-01	Docieplenie ścian pełnych i z otworami z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy słatki - pow.betonowa, tynki, mozaika szklana [0.20+0.20+0.25]*11.60	m ²		
d.1			m ²	7.540	
				RAZEM	7.540
13	KNR-W 2-02 2601-08	Docieplenie płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi- ochrona narożników wypukłych na styropianie z dodatkowym wzmocnieniem 1 warstwą słatki 11.60*2	m		
d.1			m	23.200	
				RAZEM	23.200
14	wycena indywidualna	Wykonanie i montaż uchwytów i obejm rur wentylacyjnych z płaskownika	szt.		
d.1		<do montażu rury wentylacyjnej> 6	szt.	6.000	
		< objemki obudowy styropianowej > 7	szt.	7.000	
				RAZEM	13.000
2 INSTALACJA C. O.					
15	KNR 2-15 0503-01	Kotły S-4WK-1(Es-ka);S-4WC-1(SZ);S-4PC-1(SZ);S-7WC-1(RSW);S-7PC-1(RSP);S-8WC-1(SZIIIG);S-8PC-1(SZIIIG) o pow.ogrzewalnej 4 m2	szt.		
d.2		1	szt.	1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
16	KNR INS-TAL 0306-02	Podejście do pompy cyrkulacyjnej - śr.zew.rury 18 mm - śr.nom.przyłącza pompy 25 mm	kpl.	RAZEM	1.000
d.2		1	kpl.	1.000	
17	KNR 2-15 0426-02	Zbiorniki odpowietrzające o pojemności do 10 dm3	szt.	RAZEM	1.000
d.2		1	szt.	1.000	
18	KNR 2-15 0402-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom. 25 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach budynku 1.50*3+1.30+ 0.75+1.20	m	RAZEM	1.000
d.2			m	7.750	
19	KNR 2-15 0402-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom. 20 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach budynku 5.50*2	m	RAZEM	7.750
d.2			m	11.000	
20	KNR 2-15 0402-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom. 15 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach budynku 2.50*2+ 0.70*3+0.40*3	m	RAZEM	11.000
d.2			m	8.300	
21	KNR 2-15 0408-03 analogia	Zawory różnicowy o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 25 mm	szt.	RAZEM	8.300
d.2		1	szt.	1.000	
22	KNR 2-15 0408-03 analogia	Zawory przelotowe z filtrem o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 25 mm	szt.	RAZEM	1.000
d.2		1	szt.	1.000	
23	KNR 2-15 0408-03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 25 mm	szt.	RAZEM	1.000
d.2		1	szt.	1.000	
24	KNR 2-15 0415-01	Zawór skośny lub zawór grzejnikowy o śr.nom. do 15 mm	szt.	RAZEM	1.000
d.2		3	szt.	3.000	
25	KNR 2-15 0415-05	Zawór odpowietrzający o śr. 6 mm	szt.	RAZEM	3.000
d.2		3	szt.	3.000	
26	KNR 2-15 0422-01	Rury przyłączne o śr. 10-15 mm do grzejników c.o. żelaznych, stalowych, aluminiowych, płytowych	kpl.	RAZEM	3.000
d.2		3	kpl.	3.000	
27	KNR 2-15 0423-02	Konwektory stalowe o pow.ogrzewalnej 2.5-5.0 m2	szt.	RAZEM	3.000
d.2		3	szt.	3.000	
28	KNR INS-TAL 0307-01	Plukanie instalacji c.o. Krotność = 3	m	RAZEM	3.000
d.2		poz.18 + poz.19 + poz.20	m	27.050	
29	KNR 2-15 0404-01	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewn. c.o. w budynkach mieszkalnych	urząd.	RAZEM	27.050
d.2		3	urząd.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		70.0	m	70.000	
				RAZEM	70.000
2	KNR 4-03 1132-10	Demontaż transformatorów sygnalizacyjnych, buczków lub dzwonek na napięcie do 220 V	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 4-03 1121-05	Demontaż gniazd bezpiecznikowych zwykłych 1 biegunowych ze ściany dla prądu do 25 A	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNR 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
5	KNR 4-03 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
6	KNR 4-03 1120-01	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ² -FI 60MM	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
7	KNR 4-03 1120-02	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 3 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
8	KNR 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
9	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
10	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		70*0.05*0.03	m ³	0.105	
				RAZEM	0.105
11	KNR 4-03 1006-06	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiccia do 1 cegły - śr.rury do 25 mm	otw.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNR 4-03 1008-01	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 25 mm	prze- pust. prze- pust.		
		2		2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.-Przewód YDYp-750V 3x2,5mm ²	m		
		64	m	64.000	
				RAZEM	64.000
14	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.-Przewód YDYp-750V 3x1,5mm ²	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
15	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.-YDY 3x4 mm ²	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
16	KNR 5-08 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym (połączenia wyrównawcze) -przewód LgY 4 mm ²	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle 8+3+8	szt. szt.	 19.000	
				RAZEM	19.000
18	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm 8+3	szt. szt.	 11.000	
				RAZEM	11.000
19	KNR 5-08 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wyłotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm ² 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
20	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem- Przycisk 250V/6A "dzwonek", "światło" p/t 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - Łącznik p/t 250V/6A, świecznikowy WPI-2D 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem - Gniazdo 2-bieg. podwójne z uziem. p/t 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
24	KNR 5-08 0401-07	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kółki rozp.plast.w podł. z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących 2	aparat aparat	 2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNR 5-08 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2)- aparaty -dzwonek 220 V 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR 5-08 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2) -aparaty-RN 1x 12 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR 5-08 0501-02	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na haczykach na podłożu drewnianym (il. mocowań 2) 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNR 5-08 0504-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, końcowych - WOS 60W 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNR 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2) 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR 5-08 0817-07	Montaż złączy 3-biegunowych na przewodach instalacyjnych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - bieg.-P 302 25 A 30 mA 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.-wyłączniki S 301 B 10-16A 4	szt. szt.	 4.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.000
34	KNR 5-08 0312-01	Montaż na gotowym podłożu gniazd bezpiecznikowych kpl. ściennych zamkniętych 25A 1-bieg.z podłączeniem-zabezpieczenie przedlicznikowe Bi-Wts 25A 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR-W 5-08 0620-01	Montaż na rurach śr. do 30 mm uchwytów uziemiających skręcanych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
36	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 7	pomiar pomiar	 7.000	
				RAZEM	7.000
38	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar 4	pomiar pomiar	 4.000	
				RAZEM	4.000
40	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny 7	pomiar pomiar	 7.000	
				RAZEM	7.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY BUDOWLANE					
1	KNR-W 4-01 0335-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej < dla wentylacji nawiewnej- > 1 < wentylacja > 1	szt.		
d.1			szt.	1.000	
			szt.	1.000	
				RAZEM	2.000
2	KNR 2-17 0158-02	Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grubość muru w ceglach) do 2	szt.		
d.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	kalk. własna	Rura zewnętrzna z blachy kwasoodpornej w otulinie termicznej o średn. 150/225 l=1 mb wraz z montażem 12.20	mb		
d.1			mb	12.200	
				RAZEM	12.200
5	kalk. własna	Pozostałe elementy wentylacji wywiewnej: - trójnik 150/225 - skraplacz 150/225 - wyrzutnik + parasol 150/225 - podstawa 1	kpl.		
d.1			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6		Odiór przez służby kominiarskie	szt.		
d.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 4-01 0322-04 analogia	Obsadzenie czopucha w kominie	szt.		
d.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2	szt.		
d.1			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
d.1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
d.1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNR 4-01 0709-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach 8	szt.		
d.1			szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
12	KNR-W 2-02 2601-01	Docieplenie ścian pełnych i z otworami z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki - pow.betonowa, tynki, mozaika szklana [0.20+0.20+0.25]*11.60	m ²		
d.1			m ²	7.540	
				RAZEM	7.540
13	KNR-W 2-02 2601-08	Docieplenie płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi- ochrona narożników wypukłych na styropianie z dodatkowym wzmocnieniem 1 warstwą siatki 11.60*2	m		
d.1			m	23.200	
				RAZEM	23.200
14	wycena indywidualna	Wykonanie i montaż uchwytów i obejm rur wentylacyjnych z płaskownika <do montażu rury wentylacyjnej> 6 < objemki obudowy styropinowej > 7	szt		
d.1			szt	6.000	
			szt	7.000	
				RAZEM	13.000
2 INSTALACJA C. O.					
15	KNR 2-15 0503-01	Kotły S-4WK-1(Es-ka);S-4WC-1(SZ);S-4PC-1(SZ);S-7WC-1(RSW);S-7PC-1(RSP);S-8WC-1(SZIIIG);S-8PC-1(SZIIIG) o pow.ogrzewalnej 4 m2 1	szt.		
d.2			szt.	1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
16	KNR INS-TAL 0306-02	Podęcie do pompy cyrkulacyjnej - śr.zew.rury 18 mm - śr.nom.przyłącza pompy 25 mm	kpl.		
d.2		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR 2-15 d.2 0426-02	Zbiorniki odpowietrzające o pojemności do 10 dm3	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR 2-15 d.2 0402-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom. 25 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach budynku 1.50*3+1.30+ 0.75+1.20	m		
			m	7.750	
				RAZEM	7.750
19	KNR 2-15 d.2 0402-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom. 20 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach budynku 5.50*2	m		
			m	11.000	
				RAZEM	11.000
20	KNR 2-15 d.2 0402-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom. 15 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach budynku 2.50*2+ 0.70*3+0.40*3	m		
			m	8.300	
				RAZEM	8.300
21	KNR 2-15 d.2 0408-03 analogia	Zawory różnicowy o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR 2-15 d.2 0408-03 analogia	Zawory przelotowe z filtrem o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 2-15 d.2 0408-03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR 2-15 d.2 0415-01	Zawór skośny lub zawór grzejnikowy o śr.nom. do 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
25	KNR 2-15 d.2 0415-05	Zawór odpowietrzający o śr. 6 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
26	KNR 2-15 d.2 0422-01	Rury przyłączne o śr. 10-15 mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
27	KNR 2-15 d.2 0423-02	Konwektory stalowe o pow.ogrzewalnej 2.5-5.0 m2	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
28	KNR INS-TAL 0307-01	Płukanie instalacji c.o. Krotność = 3	m		
		poz.18 + poz.19 + poz.20	m	27.050	
				RAZEM	27.050
29	KNR 2-15 d.2 0404-01	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewn. c.o. w budynkach mieszkalnych	urząd.		
		3	urząd.	3.000	
				RAZEM	3.000