

rozliczenie nr 96/1
do SIWZ
rod. 2

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 sufity 4.28*2.95+3.1*4.27+6.62*3.68+1.94*3.98	m ²		
			m ²	57.946	
				RAZEM	57.946
2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 ściany (4.28*2+2*2.8+2*3.1+2*4.27+2*6+2*3.68+2*1.8+2*1.9)*3.24	m ²		
			m ²	180.338	
				RAZEM	180.338
3	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek 1.1*0.8*2	m ²		
			m ²	1.760	
				RAZEM	1.760
4	analiza in- dywidualna	Rozebranie 1 pieca pokojowego licowanego kafłami 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych, drzwiczek 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
6	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej 1.8*0.6	m ²		
			m ²	1.080	
				RAZEM	1.080
7	KNR 4-01 0354-11	Wykucie podokienników drewnianych 1.06+1.2*5	m		
			m	7.060	
				RAZEM	7.060
8	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 13.24+12.92+22.89	m ²		
			m ²	49.050	
				RAZEM	49.050
9	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych analogia płyt pilśniowych 12.92+13.24+22.89	m ²		
			m ²	49.050	
				RAZEM	49.050
10	KNR 19-01 1020-05	Ostrożny demontaż boazerii drewnianej, płytowej lub z listew o pow. do 5.0 m2 0.8*3.92+3.1*0.8	m ²		
			m ²	5.616	
				RAZEM	5.616
11	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 (4.27*2+3.1+3.98*2+1.91)*3.24	m ²		
			m ²	69.692	
				RAZEM	69.692
12	KNR 4-01 0701-08	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m2 7.64	m ²		
			m ²	7.640	
				RAZEM	7.640
13	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 5	szt.		
			szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
14	KNR 4-01 0428-01	Rozebranie podłóg ślepych 7.64	m ²		
			m ²	7.640	
				RAZEM	7.640
15	KNR 4-01 0429-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polep 7.64	m ²		
			m ²	7.640	
				RAZEM	7.640
16	KNR 4-01 0429-04	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek otynkowanych 7.64*2	m ²		
			m ²	15.280	
				RAZEM	15.280
17	KNR 4-01 0411-02	Wymiana elementów podłóg z desek - legary na filarkach 1.94*6	m		
			m	11.640	
				RAZEM	11.640
18	KNR 4-01 0411-06	Wymiana elementów białych podłóg z desek podługowych o grubości 32 mm 7.64*2.5	m ²		
			m ²	10.140	
				RAZEM	10.140

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 4-01 0614-01	Odgrzybianie desek lub płyt przez dwukrotne powlekanie powierzchni do 10 m ² preparatami solowymi metodą smarowania 28*24*0.8	m ² m ²	 47.200	 47.200
				RAZEM	47.200
20	KNR 4-01 0333-03	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
21	KNR 4-01 0346-01	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej dla belek stalowych 6	gniazd gniazd	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
22	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1.95*0.25*0.2	m ³ m ³	 0.098	 0.098
				RAZEM	0.098
23	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek 1.2*0.25*0.25	m ³ m ³	 0.075	 0.075
				RAZEM	0.075
24	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i ob-sadzenie belek stalowych do I NP 180 mm 1.20*2	m m	 2.400	 2.400
				RAZEM	2.400
25	KNR 4-01 0313-06	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie koń-ców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
26	KNR 2-02 0123-05	Okładanie (szpałdowanie) belek ceglami grubości 1/4 ceg. 1.20*0.15*2	m ² m ²	 0.360	 0.360
				RAZEM	0.360
27	KNR 2-02 0817-01	Osiatkowanie tynku wewnętrznego na ścianach i stropach 22.89+12.92+6.22*3.2*2+3.68*2*3.2	m ² m ²	 99.170	 99.170
				RAZEM	99.170
28	KNR 2-02 0803-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. I wykonywane ręcznie na ścianach i słupach 3.98*3.2*2+1.94*3.2*2+4.24*3.2*2+3.1*3.2*2+4.28*3.2*2+1.95*2*3.2+3.8*3.2*2	m ² m ²	 149.056	 149.056
				RAZEM	149.056
29	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i pod-ciągach 13.24+12.92+7.64+7.64	m ² m ²	 41.440	 41.440
				RAZEM	41.440
30	KNR 4-01 0820-03	Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych z zapastowaniem analogia płyt OSB 18 mm 57.94	m ² m ²	 57.940	 57.940
				RAZEM	57.940
31	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulono-we - PCW 57.94	m ² m ²	 57.940	 57.940
				RAZEM	57.940
32	KNR 4-01 0411-07	Wymiana elementów podłóg z desek - listwy przyścienne 4.28*2+3.92*2+4.24*2+3.1*2+3.68*2+6.22*2+1.19+3.98	m m	 56.050	 56.050
				RAZEM	56.050
33	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie ce-mentowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 2*0.9*0.4+2*0.25*0.9*2	m ³ m ³	 1.620	 1.620
				RAZEM	1.620
34	KNR 2-02 1018-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni do 1.6 m ² oszklone szybą o powierzchni do 0.2 m ² dwukrotnie malowane i szklone na budowie 1.6	m ² m ²	 1.600	 1.600
				RAZEM	1.600
35	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni do 1.6 m ² fabrycznie wykończone 1.6*2	m ² m ²	 3.200	 3.200
				RAZEM	3.200
36	KNR 2-02 1020-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o powierzchni do 2.0 m ² dwukrotnie malowane na budowie 1.8	m ² m ²	 1.800	 1.800
				RAZEM	1.800

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNR 4-01 0320-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m ² w ścianach z cegieł doliczyć ościeżnice stalowe 3*0,8*2+1*2,05*0,9 1.8+1.6*3	m ² m ²	6.600	
				RAZEM	6.600
38	KNR 4-01 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
39	KNR 4-01 0920-24	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
40	KNR 0-19 0928-10	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. do 2.5 m ² okna istniejące - odzysk 1.06*2+1.24*2.30*2	m ² m ²	7.824	
				RAZEM	7.824
41	KNR 0-19 0930-11	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m ² 1.22*2.4*3	m ² m ²	8.784	
				RAZEM	8.784
42	KNR 4-01 0321-04	Obsadzenie podokienników betonowych lub lastrykowych ponad 1.5 m w ścianach z cegieł analogia z pcv 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
43	NNRNKB 202 0541- 01	(z. VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu do 25 cm 1*0.2+1.2*0.2*5	m ² m ²	1.400	
				RAZEM	1.400
44		Nawietrzaki higrosterowalne 5	szt szt	5.000	
				RAZEM	5.000
45	KNR 2-02 2006-04	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach 7.64*2	m ² m ²	15.280	
				RAZEM	15.280
46	KNR 2-02 2007-02	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych z listew drewnianych na stropach 15.28	m ² m ²	15.280	
				RAZEM	15.280
47	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 57.95	m ² m ²	57.950	
				RAZEM	57.950
48	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych (2*4.28+2*3.92+2*3.1+2*4.27+2*6.22+2*3.68+2*1.91+2*3.98+2*5.2+2*4.8)*3.2	m ² m ²	264.704	
				RAZEM	264.704
49	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
50	NNRNKB 202 1134- 02	(z. VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 264.70	m ² m ²	264.700	
				RAZEM	264.700
51	NNRNKB 202 1134- 01	(z. VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 57.95	m ² m ²	57.950	
				RAZEM	57.950
52	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 57.95	m ² m ²	57.950	
				RAZEM	57.950
53	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 264.7	m ² m ²	264.700	
				RAZEM	264.700
54	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr. do 50 mm 21	m m	21.000	
				RAZEM	21.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55		Wykonanie przewodu wentylacyjnego dwupłaszczowego ponad dach długości 6 mb 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 3.8	m ³ m ³	 3.800	
				RAZEM	3.800
57	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km 3.8	m ³ m ³	 3.800	
				RAZEM	3.800
58		opinia kominiarska powykonawcza 1	m m	 1.000	
				RAZEM	1.000

Inspektor Nadzoru

Leszek Saganowski
upr. bud. WBPP WR 72 16/205/82

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Instalacje wod-kan ul. Nakielska 199 m.4					
1		Instalacja wodociągowa, kanalizacyjna, gazowa			
1	KNR 2-15 d.1 0108-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 15 mm do wodomierzy skrzydełkowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR-W 2- d.1 15 0140-06	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 2-15 d.1 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
4	KNR-W 2- d.1 15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 4-01 d.1 0424-05	Wycięcie otworów dla komina w dachu drewnianym /komin+właz/	miejsc		
		4	miejsc	4.000	
				RAZEM	4.000
6	kalk. własna	wykonanie kłapy włazowej na dach + drabina 3 m	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 4-01 d.1 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegiel o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNR 4-01 d.1 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegiel o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	kalk. własna	Uszczelnienie dachu papowego - 2 msc oraz dachówek-1 msc	msc		
		3	msc	3.000	
				RAZEM	3.000
10	kalk. własna	Opinia kominiarska UWAGA: koszt wezwania opłacenia serwisanta od kotła należy do wykonawcy ewentualne koszty serwisanta pokrywa wykonawca robót	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 2-15 d.1 0220-05	Montaż zlewozmywaków stalowych dwukomorowych na szafce + szafka	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR-W 2- d.1 15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 2-15 d.1 0115-02	Baterie zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 2-15 d.1 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 2-15 d.1 0115-02	Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR 2-15 d.1 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z porcelany 'kompakt'	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR 2-15 d.1 0114-01 analogia	Montaż zaworu do spłuczki	szt.		
		1	szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
18	KNR 2-15 d.1 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR 2-15 d.1 0107-06	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych z tworzywa o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR 2-15 d.1 0222-04 analogia	Montaż wanien kąpielowych stalowych bez obudowy	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR 2-15 d.1 0115-06	Baterie wannowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR-W 2- d.1 15 0218-02	Syfon wannowy z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 2-15 d.1 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
24	KNR 2-15 d.1 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
25	KNR-W 2- d.1 15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych (z.w. + c.w. kuchnia + łazienka)	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
26	KNR-W 2- d.1 15 0116-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
27	KNR 2-15 d.1 0311-03	Kuchnia gazowa z piekarnikiem elektrycznym + wąż z szybkozłączka 1m	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR 2-15 d.1 0310-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Instalacja c.o. gazowa ul. Nakielska 199 m.4					
1		Instalacja gazowa			
1	KNR 2-15	Zakup i montaż kotła gazowego typ Viessmann Vitopend-100 + regulator tygodniowy, ująć cenę rury SPIRO/ko/ 130mm -1m	kpl.		
d.1	0312-02	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.25 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m		
d.1	0403-03	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
3	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.20 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m		
d.1	0403-02	15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
4	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom. 15 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m		
d.1	0403-01	2.5	m	2.500	
				RAZEM	2.500
5	KNR 2-15	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20mm	szt.		
d.1	0310-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 2-15	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm	szt.		
d.1	0310-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 2-15	Montaż filtrów gazowych i wodnego o śr. 20 mm i o śr. 15 mm	szt.		
d.1	0310-02	2	szt.	2.000	
	analogia				
				RAZEM	2.000
8	KNR 2-15	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych	lokal.		
d.1	0305-01	1	lokal.	1.000	
				RAZEM	1.000
9		Montaż komina spalinowego dwupłaszczowego z blachy k.o.- 3 m (robocizna, materiał, transport - średnia cena)	m		
d.1	kalk. własna	3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
10		Montaż dwóch kominów went. dwupłaszczowych - 5+3 m (łazienka+ kuchnia) (robocizna,materiał,transport -średnia cena)	m		
d.1	kalk. własna	8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
11	KNR 7-12	Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
d.1	0102-04	0.5	m ²	0.500	
				RAZEM	0.500
12	KNR 7-12	Miniowanie rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m ²		
d.1	0202-04	0.5	m ²	0.500	
				RAZEM	0.500
13	KNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m ²		
d.1	0210-04	0.5	m ²	0.500	
				RAZEM	0.500
2		Centralne ogrzewanie			
14	KNR 2-15	Grzejniki stalowe - montaż grzejników Stelrad NOVELLO	kpl.		
d.2	0419-03	33 1400/300 - 1 szt 22 1000/400 - 2 szt 33 1100/400 - 2 szt 33 1000/300 - 1 szt 6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
15	KNR 2-15	Montaż głowic termostatycznych DANFOSS	szt.		
d.2	0415-01	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
16	KNR 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nom. 25 mm	szt.		
d.2	0408-03	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR INS-d.2 TAL 0301-05	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 22 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
18	KNR INS-d.2 TAL 0301-04	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 18 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
19	KNR INS-d.2 TAL 0301-03	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
20	KNR INS-d.2 TAL 0305-01	Rury przyłączne o śr.zew. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego na ścianach	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
21	KNR INS-d.2 TAL 0307-02	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych	urządź		
		6	urządź	6.000	
				RAZEM	6.000
22	KNR INS-d.2 TAL 0307-04	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji	urządź		
		6	urządź	6.000	
				RAZEM	6.000
23	KNR INS-d.2 TAL 0402-04	Montaż kształtek miedzianych dodatkowych o śr.zew. 22 mm - lutowanie miękkie	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
24	KNR INS-d.2 TAL 0402-03	Montaż kształtek miedzianych dodatkowych o śr.zew. 18 mm - lutowanie miękkie	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
25	KNR INS-d.2 TAL 0402-02	Montaż kształtek miedzianych dodatkowych o śr.zew. 15 mm - lutowanie miękkie	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
26	KNR 4-01 d.2 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej /c.o.+gaz/	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
27	KNR 4-01 d.2 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
28	KNR 2-15 d.2 0103-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 15 mm stalowe ocynkowane połączone gwintowo, na ścianach w bud.mieszkalnych/c.w.u./ oraz doprowadzenie z.w. do kotła	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
29	KNR 2-15 d.2 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
30	KNR 2-15 d.2 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm - /spusty/	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNR 2-15 d.2 0110-01	Próba szczelności instalacji w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000

aktualizacja Nr 96/4
do SIWZ
rad. 2

BYDGOSZCZ

2012r

ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH.

Obiekt: Mieszkanie -3-pokoje, kuchnia ,wc.

Budowa: Bydgoszcz Ul. Nakielska 199 mieszkanie nr 4

I. Zakres remontu.

LP.	Wyszczególnienie robót	szt/m	Wartość
1.	Wymiana wypustów oświetleniowych p.t z tynkowaniem w kuchni i łazience oprawy typu „plafon”	6kpl	
2.	Wymiana gniazd wtyczkowych-wypusty p.t z tynkowaniem	17pl	
3.	Montaż tablicy licznikowej, montaż zabezpieczeń S301 (6obwodów) i wyłącznika różnicowo-prądowego w obudowie S12, wymiana dzwonka lokatorskiego.	1kpl	
4.	Wykonanie miejscowej szyny wyrównawczej i uziemienie przewodu PE.	1kpl	
5.	Wykonanie skróconej dokumentacji powykonawczej. Wykonanie pomiarów i sporządzenie protokołu.	1kpl	
6.	RAZEM NETTO w PLN		