

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 4-01 1111-01	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ramach drewnianych -na- świetle łazienka,kuchnia	m ²		
		0.80	m ²	0.800	
				RAZEM	0.800
2	KNR 19-01 1020-06	Demontaż boazerii drewnianej, płytowej lub z listew o pow. ponad 5.0 m2 kuchnia (3.73+3.01+3.08+1.05+0.66)*1.45 w.c (0.81*1.76)+(0.45*0.80)	m ²		
			m ²	16.719	
			m ²	1.786	
				RAZEM	18.505
3	KNR 4-01 0426-04 analogia	Rozebranie obicia ścian drewnianych z płyt wiórowo-cementowych i spilśni- onych - demontaż pawlacza	m ²		
		1.0*0.74	m ²	0.740	
				RAZEM	0.740
4	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek łazienka (1.50+2.0)*2*1.30	m ²		
			m ²	9.100	
				RAZEM	9.100
5	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 pokoje,drzwi wejsciowe,kuchnia 5	szt.		
			szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
6	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - kuchnia,przedpokój	m ²		
		23.352	m ²	23.352	
				RAZEM	23.352
7	KNR 4-01 0426-04 analogia	Rozebranie obicia ścian drewnianych z płyt wiórowo-cementowych i spilśni- onych - płyta pod wykładziną w kuchni i przedpokoju	m ²		
		(1.80*4.71)+(3.73*3.01)+(0.66*0.98)	m ²	20.352	
				RAZEM	20.352
8	KNR 4-01 0816-06 uw.p.tab	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów (materiał nie do odzysku) - pokoje	m ²		
		(5.25*3.54)+(3.67*3.60)+(3.54*3.20)	m ²	43.125	
				RAZEM	43.125
9	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 - sufity	m ²		
		67.667	m ²	67.667	
				RAZEM	67.667
10	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 - ściany	m ²		
		(3.54+5.25)*2*2.80	m ²	49.224	
		(3.60+3.67)*2*2.80	m ²	40.712	
		(3.54+3.20)*2*2.80	m ²	37.744	
		(1.50+2.0)*2*2.80	m ²	19.600	
		(1.76+0.81)*2*2.80	m ²	14.392	
		(4.71+1.80)*2*2.80	m ²	36.456	
		(3.73+3.01+1.08*1.05+0.66+1.98)*2,80	m ²	29.439	
				RAZEM	227.567
11	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych,drzwiczek	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12	KNR 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)	m ²		
		3	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
13	NNR NK B 202 1134-02	Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
		227.567	m ²	227.567	
				RAZEM	227.567
14	NNR NK B 202 1134-01	Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
		67.667	m ²	67.667	
				RAZEM	67.667
15	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych (M-nie uwzględnia narożników)	m ²		
		227.567	m ²	227.567	
				RAZEM	227.567
16	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²		
		67.667	m ²	67.667	
				RAZEM	67.667
17	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
		67.667	m ²	67.667	
				RAZEM	67.667
18	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		198.667	m ²	198.667	
				RAZEM	198.667
19	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - pomalowanie ościeży od strony klatki schodowej po wymianie drzwi	m ²		
		(0.90+2.0+2.0)*0.15	m ²	0.735	
				RAZEM	0.735
20	KNR 4-01 1206-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania - lamperia w łazience i w.c do wys 2,0 m w kuchni do wys. 1,5m w pasie przy zlewozmywaku i kuchence	m ²		
		łazienka (1.50+2.0)*2*2	m ²	14.000	
		w.c. (1.76+0.81)*2*2	m ²	10.280	
		kuchnia (3.08*1.5)	m ²	4.620	
				RAZEM	28.900
21	KNR 4-01 1209-10 z.sz.4.5. 4. 9914-01 z.sz.4.5. 4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m2 - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - łazienka, w.c	m ²		
		3.2	m ²	3.200	
				RAZEM	3.200
22	KNR 4-01 1209-04	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni do 0.5 m2 - naświetle w kuchni i łazience	szł.		
		0.80	szł.	0.800	
				RAZEM	0.800
23	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych	m		
		17	m	17.000	
				RAZEM	17.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
24	KNR-W 4-01 0903-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych (łazienka,w,c)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNR 4- 01 0919-20	Wymiana klamek z szyldami	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNR 4- 01 0919-25	Wymiana zamków wpuszczanych łazienkowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNR 4- 01 1102-06 z.sz. 5.3. 9911-02	Szklenie ram drewnianych zdejmowanych pojedynczych na listwy z podkitowaniem szkłem płaskim walcowanym wzorzystym grub. 3-4 mm o powierzchni szyby do 0.5 m2 - ramy stare	m ²		
		0.80	m ²	0.800	
				RAZEM	0.800
28	KNR 4- 01 0322-02	Obsadzenie kraterk wentylacyjnych w ścianach z cegiel	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNR 4- 01 0322-02	Obsadzenie kraterk wentylacyjnych w ścianach z cegiel -p.a. montaż kratki wentylacyjnej w drzwiach łazienki	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR 0- 19 0929-12	Wymiana drzwi balkonowych zespolonych na drzwi balkonowe z PCV	m ²		
		1.50*2.50	m ²	3.750	
				RAZEM	3.750
31	KNR 0- 19 0929-11	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2 -pokoje,kuchnia - zachowanie istniejącej kolorystyki i podziału okna (1.50*1.68)*3	m ²		
			m ²	7.560	
				RAZEM	7.560
32	KNR 4- 01 0321-02 analogia	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych ponad 1.5 m w ścianach z cegiel - parapety wewnętrzne z PCV białe (do poz. + M -parapety	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
33	Kalkulacja własna	Montaż nawiewników okiennych -higrosterowalne	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
34	KNR 2- 02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
35	KNR 2- 02 1017-04	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni do 1.6 m2 oszklone szybą o powierzchni ponad 0.2 m2 fabrycznie wykończone-pokoje,kuchnia	m ²		
		6.4	m ²	6.400	
				RAZEM	6.400
36	KNR 2- 02 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni do 1.6 m2 fabrycznie wykończone - wejściowe	m ²		
		1.8	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
37	KNR 4- 01 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami	szt.		
		5	szt.	5.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	5.000
38	KNR 4-01 0920-26	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych wielozastawkowych - zamek z wkładką patentową	szt.		
		1		1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR 4-01 0920-24	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych	szt.		
		4		4.000	
				RAZEM	4.000
40	NNRNB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych pokoje przedpokój - pozycja nie zawiera podkładu pod panele i folii należy je uwzględnić w kalkulacji	m ²		
		43.125		43.125	
				RAZEM	43.125
41	KNR 4-01 0820-03 analogia	Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych - płyta OSB-3 - kuchnia, przedpokój	m ²		
		20.352		20.352	
				RAZEM	20.352
42	KNR 2-02 1112-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe - Winigam	m ²		
		20.352		20.352	
				RAZEM	20.352
43	KNR 2-02 1113-08	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyścienne drewniane	m		
		18.20		18.200	
				RAZEM	18.200
44	kalk. własna	Wywiezienie gruzu i materiałów z rozbiórki	kpl		
		1		1.000	
				RAZEM	1.000
45	Kalkulacja własna	Utylizacja	kpl		
		1		1.000	
				RAZEM	1.000
46	kalk. własna	Wykonanie opinii kominiarskiej po remoncie	szt		
		1		1.000	
				RAZEM	1.000

6.07.2011
 Inspektor Nadzoru
 Violetta Pukajńska
 opr. bud. GP-KZ-7342/256/92

ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH .

Obiekt: **Mieszkanie** **2-pokoje, kuchnia, łazienka ,p,pokój**

Budowa: **Bydgoszcz** **Ul. Żyrardowska 7** **mieszkanie nr 13**

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	14kpl	
3.	Wymiana tablicy licznikowej ,OK. 1x25A, montaż zabezpieczeń S301 (8 obwodów) i wyłącznika różnicowo-prądowego w obudowie S12, ,wymiana dzwonka lokatorskiego ,montaż ochronnika II-stopnia	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		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
wod - kan					
1	KNR-W 4-02 0235-04	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak blaszany, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR-W 4-02 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR-W 4-02 0235-07	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - wanna 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR 2-15 0222-04	Montaż wanien kąpielowych stalowych bez obudowy 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNR 2-15 0224-02	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'dolnopłuk' lub W-70 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNR-W 2-15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm /zlewoz. ,wanna, umywalka, pralka/ 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
11	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	
				RAZEM	1,000
12	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 16	m		
			m	16,000	
				RAZEM	16,000
13	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
14	KNR 2-15 0115-06	Baterie wannowe stojące o śr.nom. 15 mm 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNR 2-15 0108-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 15 mm do wodomierzy skrzydełkowych 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNR-W 2-15 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej bez korkowania 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
18	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wpływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm 6	szt.		
			szt.	6,000	
				RAZEM	6,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 2-15 0107-07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek usęp- powych elastycznych metalowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
			m	7,000	
				RAZEM	7,000
21	KNR-W 4- 02 0210-05	Wymiana odcinka rury z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścienia- mi gumowymi lub za pomocą klejenia - pion Obmiar dodatkowy - łączna długość 3,5	szt.		
			m		3,500
			szt.	3,500	
				RAZEM	3,500
22	KNR 4-01 0339-02	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie ce- mentowo-wapiennej	m		
			m	3,500	
				RAZEM	3,500
23	KNR 4-01 0325-05	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł	m		
			m	3,500	
				RAZEM	3,500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
roboty gazowe i c.o.					
1	KNR 2-15 0312-02 analogia	zakup i montaż kotła gazowego dwufunkcyjnego JUNKERS - CERACLAS 14/24 KW z otwartą komorą spalania + programator tygodniowy	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR-W 2-15 0303-03	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
3	KNR-W 2-15 0303-02	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500
4	KNR-W 2-15 0303-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNR 2-15 0310-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR 2-15 0310-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNR 2-15 0310-02 analogia	filtr gazowy # 20 i wodny # 15	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
8	KNR 2-15 0305-01	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		1	lokal.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	analiza indywidualna	wkład kominowy z blachy ko lub alufol	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
10	KNR 4-02 0308-01	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 15-20 mm	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
11	KNR 7-12 0102-04	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
		0,3	m ²	0,300	
				RAZEM	0,300
12	KNR 7-12 0202-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania olejnymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m ²		
		0,3	m ²	0,300	
				RAZEM	0,300
13	KNR 7-12 0210-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m ²		
		0,3	m ²	0,300	
				RAZEM	0,300
14	KNR 4-02 0314-06	Demontaż pieca gazowego jednoczerpalnego /junkersa/	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNR 4-02 0314-03	Demontaż kuchni gazowej 3-4 - palnikowej z piekarnikiem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNR 2-15 0311-03	Kuchnia gazowa z piekarnikiem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 2-15 0419-03	Grzejniki stalowe dwupłytkowe GP-2 o dług. 660 mm STERLAD - NOVEL-LO V 22 600/600 - 3 szt V 22 500/600 - 1 szt V 22 1000/600 - 1 szt V 22 900/600 - 1 szt drabinkowy do 500 W - 1 szt 7	kpl. kpl.	 7,000	 7,000
18	KNR 2-15 0415-01 analogia	Głowice termostaticzne 7	szt. szt.	 7,000	 7,000
19	KNR 2-15 0112-03	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 25 mm 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
20	KNR INS- TAL 0301- 05	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 22 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) 3	m m	 3,000	 3,000
21	KNR INS- TAL 0301- 04	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 18 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) 18	m m	 18,000	 18,000
22	KNR INS- TAL 0301- 03	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) 36	m m	 36,000	 36,000
23	KNR INS- TAL 0305- 01	Rury przyłączone o śr.zew. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego na ścianach 7	kpl. kpl.	 7,000	 7,000
24	KNR INS- TAL 0307- 02	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych 7	urządź urządź	 7,000	 7,000
25	KNR INS- TAL 0307- 04	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji 7	urządź urządź	 7,000	 7,000
26	KNR INS- TAL 0402- 04	Złączki kielichowe miedziane o śr.zew. 22 mm - lutowanie miękkie 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
27	KNR INS- TAL 0402- 03	Złączki kielichowe miedziane o śr.zew. 18 mm - lutowanie miękkie 8	szt. szt.	 8,000	 8,000
28	KNR INS- TAL 0402- 02	Złączki kielichowe miedziane o śr.zew. 15 mm - lutowanie miękkie 12	szt. szt.	 12,000	 12,000
29	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 6	szt. szt.	 6,000	 6,000
30	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. 6	szt. szt.	 6,000	 6,000
31	KNR-W 2- 15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	RAZEM	6,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
32	KNR 2-15 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
33	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm/ spusty/	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
34	KNR 2-15 0110-01	Proba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
35	analiza indywidualna	koszt 1 wizyty serwisanta opłaca wykonawca	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
36	analiza indywidualna	opinia kominiarska powykonawcza	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
37	KNR 4-02 0401-01	Odłączenie kotła żeliwnego wodnego typu KZ-3 STREBEL 50%	kpl.		
		0,5	kpl.	0,500	
				RAZEM	0,500
38	KNR 4-02 0520-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2	kpl.		
		15/1 - 2 szt			
		10/4 - 1 szt			
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
39	KNR 4-01 0108-01 0108-04	Przewóz samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km /kotła z pompą i grzejników/ do ROM-4 ul. Fordońska 38	m ³		
		4	m ³	4,000	
				RAZEM	4,000