

ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE

Lp.	Podst	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 4-01 1205-01	Zerwanie starych tapet kuchnia (1.80*1.60)+(0.97*1.47)+(1.92*1.47)+(1.10*0.80) pokój 1 (2.90+3.96+6.60+4.87+3.87)*3.0-(1.20*2.20)*2-(1.70*1.87)-(2.07*1.43)- (2.76*2.30) pokój 2 (2.86*3.01)+(3.65*3.0)+(1.20*1.52)+(2.13*3.0)+(1.85*1.66)	m ² m ² m ² m ²	 8.008 48.833 30.844	
				RAZEM	87.685
2	KNR 4-01 0426-04 analogia	Rozebranie obicia ścian drewnianych z płyt wiórowo-cementowych i spłisnionych - demontaż pawlaczy szaf, półek, zabudowy ścian, lady w kuchni, an-tresoli itp kuchnia (2.34*2.99)+(1.25*1.40)+(1.40*0.95)+(0.60*0.84)+(0.60*1.04)+(3.40*1.20)+ (4.0*0.82)+(0.75*0.98) pokój 1 0.80*1.88 pokój 2 (0.74*0.80)+(0.88*2.05)+(0.40*2.05)+(1.0*2.0)+(1.34+1.20+2.60)*0.42+ (1.60*0.30)+2.0 przedpokój 0.98*0.90	m ² m ² m ² m ² m ²	 19.300 1.504 9.855 0.882	
				RAZEM	31.541
3	KNR 19-01 1020-06	Ostrożny demontaż boazerii drewnianej, płytowej lub z listew o pow. ponad 5.0 m ² - ściany kuchnia (3.82*2.97)+(4.43*2.93)+(1.10*0.75)+(1.70*0.36)+(2.80*0.57)+(0.90*0.30)- (1.06*2.0)-(1.19*1.97) pokój 1 2.76*2.30 przedpokój (2.18*1.26)+(0.84*2.18)*2+(0.80*1.34)+(0.80*1.15) łazienka 0.70*(0.72+0.60+1.40) pokój 2 (2.0*0.80)+(0.75*2.80)+(2.0*0.90)+(0.70+0.70)*0.90+(0.15*0.90)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 23.164 6.348 8.401 1.904 6.895	
				RAZEM	46.712
4	KNR 19-01 1020-06	Ostrożny demontaż boazerii drewnianej, płytowej lub z listew o pow. ponad 5.0 m ² - sufity kuchnia 4.45*3.83 pokój 1 6.59*4.87 przedpokój 1.30*1.14	m ² m ² m ² m ²	 17.044 32.093 1.482	
				RAZEM	50.619
5	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych pokój 2 (4.33*2.02)*3 przedpokój (2.0*1.15)*2 spizarnia 1.14*1.42	m ² m ² m ² m ²	 26.240 4.600 1.619	
				RAZEM	32.459
6	KNNR-W 3 0515-06 analogia	Rozebranie stropów drewnianych - podsufitka z płyt pilśniowych- demontaż paneli podłogowych i płyty pilśniowej kuchnia 4.45*3.83 przedpokój 2.0*1.15	m ² m ² m ²	 17.044 2.300	
				RAZEM	19.344
7	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek łazienka (1.60*1.90)+(1.10*1.73)+(1.73*1.90)+(0.54*1.73)+(0.62*1.07)+(0.40*1.07)+ (1.30*0.70)+(0.35*0.25) 1.50*0.15	m ² m ² m ²	 11.253 0.225	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
8	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej łazienka (1.40*2.63)-(0.80*0.80) pokój 1 1.529	m ² m ² m ²	RAZEM 3.042 1.529	11.478
9	KNR 4-01 0349-02 analogia	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej-rozebranie kominka 0.40	m ³ m ³	RAZEM 0.400	4.571
10	KNR 4-01 0815-08 analogia	Wymiana listew przyściennych z drewna liściastego - demontaż listew przyściennych w dużym pokoju R=0,5 (3.96+6.59+4.87+2.90+3.82)-2.10	m m	RAZEM 20.040	0.400
11	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² -wszystkie wewnętrzne i wejściowe 6	szt. szt.	RAZEM 6.000	20.040
12	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek 3	szt. szt.	RAZEM 3.000	6.000
13	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² łazienka (1.40*2.63)*2*3.0	m ² m ²	RAZEM 24.180	3.000
14	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 m ² łazienka 1.40*2.63	m ² m ²	RAZEM 3.682	24.180
15	KNR 4-01 0427-06	Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw desek otynkowanych-między łazienką a spiżarnią 1.40*3.0	m ² m ²	RAZEM 4.200	3.682
16	KNR 4-01 0703-01	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach, filarach, pilastrach - łazienka 24.18	m ² m ²	RAZEM 24.180	4.200
17	KNR 4-01 0703-02	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych - łazienka 3.682	m ² m ²	RAZEM 3.682	24.180
18	KNR 4-01 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową 24.18+3.682	m ² m ²	RAZEM 27.862	3.682
19	KNR 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową 27.862	m ² m ²	RAZEM 27.862	27.862
20	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i stropach 24.18	m ² m ²	RAZEM 24.180	27.862
21	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach 3.682	m ² m ²	RAZEM 3.682	24.180
22	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ² - sufity kuchnia 4.45*3.83 pokój 1 27.39 pokój 2	m ² m ² m ²	RAZEM 17.044 27.390	3.682

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		9.20 przedpokój	m ²	9.200	
		2.0*1.15 spiżarnia	m ²	2.300	
		1.14*1.42	m ²	1.619	
23	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ² - ściany pokój 1 (6.59+4.87+2.90+3.82+3.96)*3.0-(2.07*1.43)-(1.70*1.87)-(0.94*2.05)+ (2.07+1.43+1.43)*0.15+(1.70+1.87+1.87)*0.15+(2.05+2.05+0.94)*0.15 pokój 2 (2.02+4.33+2.13+3.65)*3.0-(2.05*0.94)-(1.85*1.66)+(1.85+1.85+1.66)* 0.15+(2.05+2.05+0.94)*0.15 kuchnia (4.45+3.83)*2*3.0-(1.88*1.17)*2+(1.88+1.88+1.17)*2*0.15 przedpokój (2.0+1.15)*2*3.0 spiżarnia (1.14+1.42+1.14)*3.0	m ²	RAZEM	57.553
			m ²	60.665	
			m ²	32.952	
			m ²	46.760	
			m ²	18.900	
			m ²	11.100	
24	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 m ² w 1 miejscu). Przyjęto 50% pow. tynków ścian Krotność = 18 5	m ²	RAZEM	170.377
			m ²	5.000	
25	KNR 4-01 0711-21	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach, spocznikach na podłożu z betonu, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych (do 5 m ² w 1 miejscu) - przyjęto ok. 30% Krotność = 4 5	m ²	RAZEM	5.000
			m ²	5.000	
26	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe pokój 1, pokój 2, kuchnia, przedpokój, spiżarnia (6.59+4.87+2.90+3.82+3.96)*3.0 (2.02+4.33+2.13+3.65)*3.0 (4.45+3.83)*2*3.0 (2.0+1.15)*2*3.0 (1.14+1.42+1.14)*3.0 łazienka (1.40+2.63)*2*3.0	m ²	RAZEM	5.000
			m ²	66.420	
			m ²	36.390	
			m ²	49.680	
			m ²	18.900	
			m ²	11.100	
			m ²	24.180	
27	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 61.235	m ²	RAZEM	206.670
			m ²	61.235	
28	KNR-W 2-02 0832-01 analogia	Osiatkowanie tynku wewnętrznego na ścianach i stropach - siatka antyryso- wa 100	m ²	RAZEM	61.235
			m ²	100.000	
29	KNR-W 2-02 0832-02 analogia	Osiatkowanie pasów (na połączeniach) - siatka antyryso- 24	m ²	RAZEM	100.000
			m ²	24.000	
30	KNR 4-01 0820-03 analogia	Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych z zapastowaniem - płyta OSB-3 na podłogi w pomieszczeniach prócz łazienki 61.235-3.682	m ²	RAZEM	24.000
			m ²	57.553	
31	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów pre-fabrykowanych i betonowych wylewanych 210.930	m ²	RAZEM	57.553
			m ²	210.930	

Lp.	Podst	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
32	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²	RAZEM	210.930
			m ²	61.235	
33	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²	RAZEM	61.235
			m ²	61.235	
34	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²	RAZEM	61.235
			m ²	188.060	
35	KNR 4-01 1206-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania - lamperia w łazience do wys. 2 m, w kuchni pas przy zlewozmywaku i kuchence	m ²	RAZEM	188.060
			m ²	16.120	
			m ²	6.750	
36	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych	m	RAZEM	22.870
		7	m	7.000	
37	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.	RAZEM	7.000
		3	szt.	3.000	
38	KNR 0-19 0930-10	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m ² - zachować istniejący podział okna, kolor biały	m ²	RAZEM	3.000
		kuchnia (1.17*1.88)*2	m ²	4.399	
39	KNR 0-19 0930-06	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.5 m ² zachować istniejący podział okna, kolor biały	m ²	RAZEM	4.399
		łazienka 0.64*1.80	m ²	1.152	
40	KNR 0-19 0930-11 analogia	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane trójdzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m ² - zachować istniejący podział okna, kolor biały	m ²	RAZEM	1.152
		pokój 1 1.70*1.87	m ²	3.179	
		pokój 2 1.66*1.85	m ²	3.071	
41	KNR 4-01 0321-02 analogia	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych ponad 1.5 m w ścianach z cegieł - parapety wewnętrzne z PCV białe (do poz. + M -parapety)	szt.	RAZEM	6.250
		5	szt.	5.000	
42	KNR 4-01 0321-02 analogia	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych ponad 1.5 m w ścianach z cegieł - parapety zewnętrzne powlekane białe (do poz. + M -parapety)	szt.	RAZEM	5.000
		5	szt.	5.000	
43	Kalkulacja własna	Montaż nawiewników okiennych -higrosterowalne	szt.	RAZEM	5.000
		5	szt.	5.000	
44	KNR 4-01 1209-06 z.sz.4.5.4. 9914-10 z.sz.4.5.4. 9914-17	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m ² - dwustronnie skrzydła bez szczelin - dwustronnie ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami	m ²	RAZEM	5.000
		pokój 2.07*1.43	m ²	2.960	
				RAZEM	2.960

Lp.	Podst	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz	Razem
45	KNR 4-01 1209-14	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o powierzchni do 0.75 m ² parapet pokój 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNR 4-01 0909-04	Dopasowanie skrzydeł okiennych zespolonych o powierzchni ponad 0.5 do 2.5 m ²	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
47	KNR 4-01 0919-08	Wymiana oliwek	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNR 4-01 0919-11	Wymiana złącz śrubowych zespolonych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
49	KNR 4-01 0919-04 analogia	Wymiana okuć -Mechanizm rozwieralno-uchyłny w skrzydle okna	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
51	KNR 2-02 1017-04	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne szklone o powierzchni do 1.6 m ² oszklone szybą o powierzchni ponad 0.2 m ² fabrycznie wykończone kuchnia, pokoje	m ²		
		5.40	m ²	5.400	
				RAZEM	5.400
52	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni ponad 1.6 m ² fabrycznie wykończone do spiżarni	m ²		
		1.8	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
53	KNR 2-02 1017-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne szklone o powierzchni ponad 1.6 m ² fabrycznie wykończone do łazienki	m ²		
		1.8	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
54	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni ponad 1.6 m ² fabrycznie wykończone wejściowe	m ²		
		1.8	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
55	KNR 4-01 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
56	KNR 4-01 0920-26	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych wielozastawkowych - zamek z wkładką patentową do drzwi wejściowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
57	KNR 4-01 0920-24	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych -wewnątrz-lokalowe	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
58	KNR 4-01 0920-25	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych łazienkowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
59	KNR 2-02 1112-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe - Winigam -prócz łazienki	m ²		
		57.553	m ²	57.553	
				RAZEM	57.553
60	KNR 2-02 1113-08	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyścienne drewniane	m		
		3.96+6.59+4.87+2.90+2.02+4.33+2.13+3.65+(4.45+3.83)*2+(2.0+1.15)*2-(0.98*9)	m	44.490	
				RAZEM	44.490

Lp.	Podst	Opis i wylczenia	j.m.	Poszcz	Razem
61	KNR 0-12II 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża - łazienka 5.5	m ²		
			m ²	5.500	
				RAZEM	5.500
62	KNR 0-12II 1118-06	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 20x20 cm układane na klej metodą zwykłą 5.5	m ²		
			m ²	5.500	
				RAZEM	5.500
63	KNR 0-12II 1120-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą 11.200	m		
			m	11.200	
				RAZEM	11.200
64	AW(AW) kalk. własna	Wywiezienie gruzu i materiałów z rozbiórki 1	kpl		
			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
65	Kalkulacja własna	Utylizacja 1	kpl		
			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
66	Kalkulacja własna	Wykonanie opinii kominiarskiej (opinia załączona do przedmiaru). Montaż wentylacji grawitacyjnej przez ścianę ponad dach rurą stalową ocieploną dla pom. łazienki i spiżarni, montaż wkładu KO dla przewodu spalinowego od pieca c.o. Odlączenie trwałe wkładu kominkowego od przewodu 1	kpl		
			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
67	kalk. własna	Wykonanie opinii kominiarskiej po remoncie 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000

03.08.2011

Inspektor Nadzoru

Violetta Porczyńska

upr. bud. GP-KZ-7342/256/92

ROBOTY WOD.-KAN.

Lp.	Podst	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
Hetmańska 14 m.7					
1		Roboty demontażowe			
1	KNR 4-02 d.1 0235-07 analogia	Demontaż brodzika	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 4-02 d.1 0132-02	Demontaż baterii prysznicowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 4-02 d.1 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 4-02 d.1 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 4-02 d.1 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 4-02 d.1 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 4-02 d.1 0235-05 analogia	Demontaż zlewozmywaka+szafka	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 4-02 d.1 0132-01	Demontaż baterii zmywakowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 4-02 d.1 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
2		Instalacja wodociągowa			
10	KNR 2-15 d.2 0103-02	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 20 mm stalowe ocynkowane o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych - pion wodoc.	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNR-W 4- d.2 02 0126-06	Wstawienie wodomierza o śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	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.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
13	KNR 2-15 d.2 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
14	KNR 2-15 d.2 0114-01 analogia	Montaż zaworu do spluczki	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 2-15 d.2 0114-01 analogia	Zawór pod pralkę woda + odpływ	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR 2-15 d.2 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 2-15 d.2 0115-04	Baterie wannowe ściennie o śr. nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Instalacja kanalizacyjna			
18	KNR 2-15 d.3 0220-05	Montaż zlewozmywaków stalowych na szafce + szafka	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR-W 2- d.3 15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR 2-15 d.3 0221-02 analogia	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR 2-15 d.3 0222-04	Montaż wanien kąpielowych stalowych bez obudowy	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR-W 2- d.3 15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm-syfon wannowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 2-15 d.3 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z porcelany 'kompakt'	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR 2-15 d.3 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
25	KNR 2-15 d.3 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
26	KNR 2-15 d.3 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
27	KNR 2-15 d.3 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
28	KNR 4-01 d.3 0333-21	Przebicie otworów w stropie ceramicznym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

ROBOTY C.O. i GAZOWE

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Hetmańska 14 m.7					
1		Instalacja gazowa			
1	KNR 2-15 d.1 0312-02	Zakup i montaż kotła gazowego typ Junkers 24kW + regulator tygodniowy 1	kpl. kpl.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 2-15 d.1 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.25 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku 13	m m		
				13.000	
				RAZEM	13.000
3	KNR 2-15 d.1 0403-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.20 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku 1,5	m m		
				1.500	
				RAZEM	1.500
4	KNR 2-15 d.1 0403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.15 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku 1	m m		
				1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 2-15 d.1 0310-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm 1	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 2-15 d.1 0310-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm 1	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 2-15 d.1 0310-02 analogia	Montaż filtrów - gazowego o śr. 20mm i wodnego o śr. 15 mm 2	szt. szt.		
				2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNR 2-15 d.1 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 2-17 d.1 0117-03 analogia	Montaż wkładu kominowego z blachy k.o. lub wdmuchnięcie alufolu w komin 3	m m		
				3.000	
				RAZEM	3.000
10	KNR 4-02 d.1 0308-03	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 40-50 mm 13	m m		
				13.000	
				RAZEM	13.000
11	KNR 7-12 d.1 0102-04	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) 0,8	m ² m ²		
				0.800	
				RAZEM	0.800
12	KNR 7-12 d.1 0202-04	Miniowanie rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm 0,8	m ² m ²		
				0.800	
				RAZEM	0.800
13	KNR 7-12 d.1 0210-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm 0,8	m ² m ²		
				0.800	
				RAZEM	0.800
14	KNR 2-02 d.1 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:2,4)	m-g		
				RAZEM	9.114
15	KNR 2-15 d.1 0311-03	Kuchnia gazowa z piekarnikiem+ując wąż z szybkozłączką 1	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR 2-15 d.1 0306-02 analogia	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przyłącza 25 mm na ścianach- belka przyłączeniowa 1	kpl. kpl.		
				1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	d.1 analiza indywidualna	opinia kominiarska powykonawcza	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
18	d.1 analiza indywidualna	Odbiór i nagazowanie instalacji przez ZG	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
19	d.1 analiza indywidualna	koszt wezwania i opłacenia serwisanta do kotła należy do wykonawcy	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Centralne ogrzewanie		RAZEM	1.000
20	KNR 2-15 d.2 0419-03	Grzejniki stalowe dwupytowe - grzejniki Sterlad	kpl.		
		V22 1200/500			
		1	kpl.	1.000	
		V22 800/500			
		3	kpl.	3.000	
		V22 1400/500			
		1	kpl.	1.000	
		V22 500/500			
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	6.000
21	KNR 2-15 d.2 0415-01 analogia	Montaż głowic termostatycznych o śr.nom. do 15 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
22	KNR 2-15 d.2 0408-03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nom. 25 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
23	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		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
24	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		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
25	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		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
26	KNR INS- d.2 TAL 0305-01	Rury przyłączone o śr.zew. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego na ścianach	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
27	KNR INS- d.2 TAL 0307-02	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych	urządź		
		6	urządź	6.000	
				RAZEM	6.000
28	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
29	KNR INS- d.2 TAL 0402-04	Złączki kielichowe miedziane o śr.zew. 22 mm - lutowanie miękkie	szt.		
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
30	KNR INSTAL 0402-03	Złączki kielichowe miedziane o śr.zew. 18 mm - lutowanie miękkie	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
31	KNR INSTAL 0402-02	Złączki kielichowe miedziane o śr.zew. 15 mm - lutowanie miękkie	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
32	KNR 4-01 d.2 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
33	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
34	KNR 2-15 d.2 0103-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 15 mm stalowe ocynk. o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
35	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
36	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
37	KNR 2-15 d.2 0110-01	Proba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000

ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH.

ul. HETMAŃSKA 14/7

Zakres remontu.

LP.	Wyszczególnienie robót	szt/m
1.	Wymiana wypustów oświetleniowych p.t z tynkowaniem w kuchni i łazience oprawy typu „plafon”, wypust na dzwonek	8kpl
2.	Wymiana gniazd wtyczkowych –wypusty p.t z tynkowaniem	15kpl
3.	Montaż tablicy licznikowej, zabezpieczeń S301 (8 obwodów) i wyłącznika różnicowo-prądowego, montaż ochronników II-stopnia 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