

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 4-01 0427-01	Rozebranie ścian zewnętrznych altany - między słupkami 4.24*3.84	m ² m ²	 16.282	 16.282
				RAZEM	16.282
2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby, zerwanie tapet w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² 258.568	m ² m ²	 258.568	 258.568
				RAZEM	258.568
3	KNR 4-01 0429-06 analogia	Rozebranie sufitów podwieszonych 4.24*3.84	m ² m ²	 16.282	 16.282
				RAZEM	16.282
4	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 4.24*3.84+4.35*5.39+2.70*4.74	m ² m ²	 52.526	 52.526
				RAZEM	52.526
5	KNR 4-01 0428-03	Rozebranie podłóg białych na wpust 52.526	m ² m ²	 52.526	 52.526
				RAZEM	52.526
6	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² 9	szt. szt.	 9.000	 9.000
				RAZEM	9.000
7	KNR 4-01 0408-01	Wymiana drewnianych belek stropowych 1.50*4	m m	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
8	KNR 4-01 0411-04	Wymiana elementów ślepych podłóg z desek niestругanych o grubości 32 mm 1.50*2.26	m ² m ²	 3.390	 3.390
				RAZEM	3.390
9	KNR-W 4-01 0416-06 analogia	Montaż słupów 12.0	m m	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
10	KNR 4-01 0303-04	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej 2.20*1.0*2	m ² m ²	 4.400	 4.400
				RAZEM	4.400
11	KNR 0-19 1023-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.5 m ² 1.22*1.91*5	m ² m ²	 11.651	 11.651
				RAZEM	11.651
12	kalk. własna	Parapet zewnętrzny z blachy powlekaniej 1.22*5	m m	 6.100	 6.100
				RAZEM	6.100
13	kalk. własna	Parapety wewnętrzne z PCV 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
14	wycena indywidualna	Montaż nawiewników higrosterowalnych 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
15	KNR 2-02 1016-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane dla drzwi wewnętrzno-kalowych 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
16	KNR 2-02 1016-04	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane dla drzwi wejściowych 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
17	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m ² fabrycznie wykończone 0.90*2.2*2+0.70*2.2*2	m ² m ²	 7.040	 7.040
				RAZEM	7.040

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR-W 2-02 1027-05	Drzwi zewnętrzne klepkowe o powierzchni ponad 1.5 m2 z naświetlem 1.02*3.20	m ² m ²	 3.264	
				RAZEM	3.264
19	KNR 4-01 0919-20	Założenie klamek z sztyldami 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
20	KNR 4-01 0919-24	Wymiana zamków wpuszczanych zwykłych 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
21	KNR 2-02 2006-04	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach 60.278	m ² m ²	 60.278	
				RAZEM	60.278
22	KNR 2-02 2006-03	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na rusztach 1.93*2*2.24+2.26*3*2.2+1.50*2*2.73+4.35*3.22	m ² m ²	 45.759	
				RAZEM	45.759
23	analiza indywidualna	Wykonanie wentylacji rurą dwupłaszczową - w pozycji ująć R,M,S 15.50	m m	 15.500	
				RAZEM	15.500
24	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNR 0-23 2612-06	Wzmocnienie ścian siatką 198.290	m ² m ²	 198.290	
				RAZEM	198.290
26	KNR 0-23 2611-03	Przygotowanie starego podłoża - dwukrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT 60.278+198.290	m ² m ²	 258.568	
				RAZEM	258.568
27	NNRNKB 202 2803-05	(z.VI) Licowanie ścian o pow.ponad 10 m2 płytkami kamionkowymi GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm (1.93*2+2.26*2)*2.24+4.24*0.90+3.84*0.90	m ² m ²	 26.043	
				RAZEM	26.043
28	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 2.70*4.74+4.35*5.39+3.84*4.24+1.93*2.26+1.50*2.26	m ² m ²	 60.278	
				RAZEM	60.278
29	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 60.278	m ² m ²	 60.278	
				RAZEM	60.278
30	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych (2.70*2+4.74*2+4.35*2+5.39*2+3.84*2+4.24*2)*3.22+(1.93*2+2.26*4+1.50*2)*2.24	m ² m ²	 198.290	
				RAZEM	198.290
31	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 198.290-26.043	m ² m ²	 172.247	
				RAZEM	172.247
32	KNR 4-01 0411-06	Wymiana elementów białych podłóg z desek podłogowych o grubości 32 mm 64.715	m ² m ²	 64.715	
				RAZEM	64.715
33	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 1.93*2.26	m ³ m ³	 4.362	
				RAZEM	4.362
34	KNR W-02 0208-02	Okładziny podłogowe na podłożu z płyt OSB; płytki o wymiarach 30x30 cm 1.93*2.26	m ² m ²	 4.362	
				RAZEM	4.362
35	KNR 4-01 0820-03	Przybicie do podłóg płyt OSB	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4.24*3.84+4.35*5.39+4.74*2.70+1.50*2.26	m ²	55.916	
				RAZEM	55.916
36	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m ²		
		4.35*5.39+4.74*2.70	m ²	36.245	
				RAZEM	36.245
37	KNR 2-02 1112-03	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - gumolit	m ²		
		4.24*3.84	m ²	16.282	
				RAZEM	16.282
38	KNR 2-02 1113-08	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyścienne drewniane	m		
		3.84*2+4.24*2	m	16.160	
				RAZEM	16.160
39	kalk. własna	Postawienie pieca kaflowego	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
40	kalk. własna	Postawienie pieca w ramie	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą - altana	m ²		
		2.28*4.74	m ²	10.807	
				RAZEM	10.807
42	KNR 4-01 0418-02	Wykonanie nakryw z bali niestругanych obitych blachą ocynkowaną - wejście do piwnicy	m ²		
		1.0*1.20	m ²	1.200	
				RAZEM	1.200
43	KNR-W 4-01 1212-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni drewnianych - altana	m ²		
		Krotność = 2			
		4.74*3.35+2.28*3.35	m ²	23.517	
				RAZEM	23.517
44	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
		1.50	m ³	1.500	
				RAZEM	1.500
45	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km 20 km	m ³		
		1.50	m ³	1.500	
				RAZEM	1.500
46	cena zakładowa	Opinia kominiarska	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego

Tadeusz Kalas
 upr. bud. UAN-KZ-7210/120/90
 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
 w zakresie ogólnobudowlanym
 KUP/BO/0904/01

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont instalacji sanitarnych					
1		Remont instalacji wod-kan			
1.1		Demontaż instalacji wod-kan			
1	KNR 4-02 d.1. 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową wraz z wywozem i utylizacją	kpl.		
	1	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR-W 4- d.1. 02 0232-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm	szt.		
	1	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR-W 4- d.1. 02 0232-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm (umywalka, zlewozmywak, pralka)	szt.		
	1	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
4	KNR 4-02 d.1. 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
	1	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNR-W 4- d.1. 02 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
	1	14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
6	KNR-W 4- d.1. 02 0121-04	Demontaż rurociągu z PE o śr. 32 mm	m		
	1	5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
7	KNR-W 4- d.1. 02 0229-07	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
	1	8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
8	KNR-W 4- d.1. 02 0144-06	Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr. 15-20 mm	szt.		
	1	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 4-02 d.1. 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.		
	1	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2		Wymiana istn. pionu wody zimnej w kuchni			
10	KNR 4-02 d.1. 0114-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m		
	2	4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
11	KNR-W 4- d.1. 02 0117-03	Wymiana trójnika zw stali na trójnik z tworzyw sztucznych o śr. 25 mm o połączeniach zgrzewanych	szt.		
	2	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR-W 4- d.1. 02 0109-03	Włączenie do istn. rury stalowej dn 25	szt.		
	2 analiza indywidualna	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNR-W 2- d.1. 15 0140-06	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm. Zimna woda.	kpl.		
	2	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR-W 2- d.1. 15 0123-01	Dotatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych - zimna woda	kpl.		
	2				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR-W 2- d.1. 15 0111-01 2	Rury do zimnej wody PP PN20 o śr. 25 x 4,2 mm o połączeniach zgrzewanych - montaż na ścianach	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
1.3		Wymiana istn. pionu kanalizacji w kuchni wraz z poziomem w piwnicy i łazience			
16	KNR 4-02 d.1. 0230-04 3	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku - pion i poziomy	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
17	KNR-W 4- d.1. 02 0211-03 3	Wymiana trójnika żeliwnego na PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi. Wymiana trójnika.	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
18	KNR-W 4- d.1. 02 0211-03 3 analiza indywidualna	Wymiana kolana z żeliwa na PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
19	KNR-W 4- d.1. 02 0216-01 3	Montaż dołącznika (tropera) o śr. 100 mm - podłączenie rur PVC do istn. kan. żeliwnej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNR-W 2- d.1. 15 0207-03 3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
21	KNR 4-01 d.1. 0212-01 3	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
		2*0.5*0.15	m ³	0.150	
				RAZEM	0.150
22	KNR 4-01 d.1. 0102-02 3	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m ³		
		2*0.5*0.5	m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
23	KNR-W 4- d.1. 01 0105-05 3	Przewóz ziemi taczkami na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m ³		
		0.65	m ³	0.650	
				RAZEM	0.650
24	KNR-W 4- d.1. 01 0109-02 3	Wywóz ziemi i gruzu samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m ³		
		0.65	m ³	0.650	
				RAZEM	0.650
25	KNR-W 4- d.1. 01 0109-04 3	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 10	m ³		
		0.65	m ³	0.650	
				RAZEM	0.650
26	KNR 4-01 d.1. 0105-02 3	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrznięciem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³		
		0.5	m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
27	KNR 4-01 d.1. 0213-01 3 analiza indywidualna	Wykonanie opaski betonowej o szerokości 50 cm, grubości 15 cm i wierzchniej warstwie grub. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku	m ²		
		2*0.5	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR 4-01 d.1. 0323-03 3	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. - podłoga + strop	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
29	KNR 2-02 d.1. 2010-12 3	Zabudowa pionu wody i KS szer. 30 cm h=4 m 1.05	m ² m ²	 1.050	
				RAZEM	1.050
30	KNNR 4 d.1. 0142-03 3 analiza indywidualna	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 300 x 400 mm 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.4		Montaż instalacji wod-kan			
31	KNR 2-15 d.1. 0220-05 4	Montaż zlewozmywaka stalowego 2-komorowego na szafce + szafka zlewozmywakowa 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR-W 2- d.1. 15 0218-03 4	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - syfon zlewozmywaka 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR 2-15 d.1. 0221-02 4	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych szer. 50 cm z syfonem gruszkowym 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR 2-15 d.1. 0115-02 4	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm z wężykami (umywalka + zlewozmywak) 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
35	KNR-W 2- d.1. 15 0231-05 4	Wanny kąpielowe stalowe lub z tworzywa sztucznego z obudową. Długość L=1,4 m, obudowa wanny. Syfon. 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR-W 2- d.1. 15 0137-05 4	Baterie wannowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm + wąż L=1m + wylewka prysznicowa + uchwyty. 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNR 2-15 d.1. 0224-03 4	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z porcelany 'kompakt' + deska ustępowa 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR 4-02 d.1. 0211-03 4	Wymiana trójnika z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi - przy misce WC 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR 2-15 d.1. 0107-01 4 analogia	Węże elastyczne stalowe plecione WC, L=0,5m 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR 2-15 d.1. 0112-01 4	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm (WC, pralka) 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
41	KNR 2-15 d.1. 0107-01 4	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm (umywalka, wanna, zlewozmywak, WC, pralka) 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
42	KNR 2-15 d.1. 0208-03 4	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm (zlewozmywak, umywalka, wanna, pralka, podgrzewacz gazowy) 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5.000
43	KNR 2-15 d.1. 0208-05 4	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm - miska WC	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNR-W 2- d.1. 15 0111-01 4	Rury do zimnej wody PP PN20 o śr. 20x3,4 mm o połączeniach zgrzewanych - montaż w brzdach ściennych, częściowo po ścianie w zabudowie.	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
45	KNR-W 2- d.1. 15 0111-01 4	Rury do ciepłej wody PP Stabi PN20 o śr. 20 x 3,4 mm o połączeniach zgrzewanych- montaż w brzdach ściennych częściowo po ścianie w zabudowie.	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
46	KNR 0-34 d.1. 0106-03 4	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami gr.6 mm metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu - przewody wodociągowe	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
47	KNR 4-01 d.1. 0336-01 4	Wykucie brzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - pod przewody wodociągowe i kanalizacyjne	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
48	KNR 4-01 d.1. 0324-02 4	Zamurowanie brzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno' - pod przewody wodociągowe i kanalizacyjne	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
49	KNR 2-15 d.1. 0205-02 4	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm z łączeniem metodą wciskową	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
50	KNR 2-15 d.1. 0205-04 4	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
51	KNR 2-15 d.1. 0110-01 4	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
52	KNR 2-02 d.1. 2010-12 4	Zabudowa rur wodociągowych prowadzonych po ścinie szer. 20 cm L=8m	m ²		
		0.2*8	m ²	1.600	
				RAZEM	1.600
53	KNR 2-15 d.1. 0112-02 4 analiza indywidualna	Filtr siatkowy wodociągowy śr.20 mm przy podgrzewaczu cwu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNR 2-15 d.1. 0112-01 4	Zawory przelotowe odcinające o śr.nom. 20 mm - przy podgrzewaczu	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2		Remont instalacji gazowej			
55	KNR 4-02 d.2 0309-02	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 25 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNR 2-15 d.2 0306-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przyłącza 25 mm na ścianach	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
57	KNR-W 4- d.2 02 0312-01	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 15 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
58	KNR-W 4-d.2 02 0312-01	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
59	KNR-W 4-d.2 02 0312-02	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 25 mm	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
60	KNR 2-15 d.2 0301-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
61	KNR 2-15 d.2 0301-02	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
62	KNR 2-15 d.2 0301-03	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
63	KNR 4-01 d.2 1212-28 analiza indywidualna	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm - od gazomierza do przyborów	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
64	KNR 2-15 d.2 0310-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
65	KNR 2-15 d.2 0310-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
66	KNR-W 2-d.2 15 0314-09 analiza indywidualna	Kuchnia gazowa 4-palnikowa o połączeniu złączem elastycznym z piekarnikiem elektrycznym z szufladą dolną otwieraną + wąż elastyczny L=1,0m.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
67	KNR-W 2-d.2 15 0315-01 analiza indywidualna	Gazowy podgrzewacz ciepłej wody (z zamkniętą komorą spalania) o mocy 24 kW. Automatyczny zapłon elektroniczny. Elektroniczna regulacja temp. wody.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
68	KNR-W 2-d.2 15 0315-01 analiza indywidualna	Systemowy komin powietrzno spalinowy L=10m ponad dach systemowy z odkraplaczem i rewizją - montaż w istn. komin.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
69	KNR 2-15 d.2 0310-02 analiza indywidualna	Filtr gazowy śr. 20 mm - przed kotłem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
70	d.2 analiza indywidualna	Skrzynka do gazomierza z okienkiem do odczytu - wykonanie indywidualne malowane	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
71	KNR 2-15 d.2 0305-01 analiza indywidualna	Próba szczelności instalacji gazowej	lokal.		
		1	lokal.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
72 d.2	KNR 2-15 0404-01 kalk. własna	Wykonanie opinii kominiarskiej powykonawczej. Wykonanie dokumentacji powykonawczej. 1	urządź . urządź .	1.000	
				RAZEM	1.000

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego

Stawomir Jagalla

upr. bud. KUP/0071/PWOS/07
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez
ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci
instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych
wodociągowych i kanalizacyjnych
KUP/IS/0253/07

ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH .

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

Budowa: **Bydgoszcz** **Ul.Toruńska 86** **mieszkanie nr 1**

I. Zakres remontu.

LP.	Wyszczególnienie robót	kpl	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	16pl	
3.	Montaż tablicy licznikowej, OK 1x25A,montaż zabezpieczeń S301 (8 obwodów) i montaż 2-wyłączników różnicowo -prądowych ,montaż ochronników II-stopnia w obudowie S18, wymiana dzwonka lokatorskiego.	1kpl	
4.	Montaż grzejnika elektrycznego 2kW w pokoju i kuchni.	2kpl	
5.	Montaż wypustu RTV.	1kpl	
6.	Montaż wypustu teletechnicznego .	1kpl	
7.	Wykonanie miejscowej szyny wyrównawczej i uziemienie przewodu PE.	1kpl	
8.	Wykonanie skróconej dokumentacji po wykonawczej. Wykonanie pomiarów i sporządzenie protokołu.	1kpl	
9.	RAZEM NETTO w PLN		