

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 203,800	m ² m ²	203,800	
				RAZEM	203,800
2	KNR 4-01 0701-06	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 4,93*2,60*2+3,80*2,60*2	m ² m ²	45,396	
				RAZEM	45,396
3	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 47,280	m ² m ²	47,280	
				RAZEM	47,280
4	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 1,85*2,58	m ² m ²	4,773	
				RAZEM	4,773
5	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek 2,58*1,50*1,85*1,50*2	m ² m ²	21,479	
				RAZEM	21,479
6	KNR 4-01 0428-03	Rozebranie podłóg białych na wpust 47,280	m ² m ²	47,280	
				RAZEM	47,280
7	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 11	szt. szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
8	KNR 2-02 1016-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane dla drzwi wewnętrzlokalowych 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
9	KNR 2-02 1016-04	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane dla drzwi wejściowych 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNR 0-19 0929-11	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2 1,09*1,70*2+0,91*1,17*2+0,95*1,30*3	m ² m ²	9,540	
				RAZEM	9,540
11	kalk. własna	Parapet zewnętrzny z blachy powlekanej 1,09*2+0,91*5	m m	6,730	
				RAZEM	6,730
12	kalk. własna	Parapety wewnętrzne z PCV 7	szt. szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
13	wycena indywidualna	Montaż nawiewników higrosterowalnych 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
14	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 0,90*2,2*4	m ² m ²	7,920	
				RAZEM	7,920
15	KNR-W 2-02 1027-05	Drzwi zewnętrzne o powierzchni ponad 1.5 m2 z dwoma zamkami 2,20	m ² m ²	2,200	
				RAZEM	2,200
16	KNR 4-01 0919-20	Założenie klamek z sztyldami 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
17	KNR 4-01 0919-24	Wymiana zamków wpuszczanych zwykłych 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
18	KNR 4-01 0411-05	Wymiana elementów białych podłóg z desek podłogowych o grubości 25 mm 47,280	m ² m ²	47,280	
				RAZEM	47,280

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 2-02 2003-01	Ścianki działowe GR z płyt gips.-kart. na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 55-01 2,58*2,60	m ² m ²	6,708	
				RAZEM	6,708
20	analiza indywidualna	Wykonanie wentylacji rurą dwupłaszczową - w pozycji ująć R,M,S 3,5	m m	3,500	
				RAZEM	3,500
21	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
22	KNR 2-02 0803-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach i słupach 45,396	m ² m ²	45,396	
				RAZEM	45,396
23	KNR 2-02 2006-04	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach 47,280	m ² m ²	47,280	
				RAZEM	47,280
24	KNR 0-23 2611-03	Przygotowanie starego podłoża - dwukrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT 47,280+156,520	m ² m ²	203,800	
				RAZEM	203,800
25	NNRNKB 202 0838-05	(z.IV) Licowanie ścian o pow.ponad 5 m ² płytkami glazurowanymi o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" (1,85*2+2,58*2)*2,20+3,78*0,90+1,0*0,90	m ² m ²	23,794	
				RAZEM	23,794
26	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności sufitu 2,60*4,43+4,93*3,80+2,58*1,85+2,58*3,78+2,58*0,97	m ² m ²	47,280	
				RAZEM	47,280
27	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności ściany (2,60*2+4,43*2+3,80*2+4,93*2+2,58*6+1,85*2+3,78*2+0,97*2)*2,60	m ² m ²	156,520	
				RAZEM	156,520
28	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 47,280	m ² m ²	47,280	
				RAZEM	47,280
29	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 156,520-23,794	m ² m ²	132,726	
				RAZEM	132,726
30	cena zakładowa	Rozbiórka pieca kaflowego 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
31	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m ² 1,85*2,58+3,78*2,58	m ² m ²	14,525	
				RAZEM	14,525
32	KNR 4-01 0820-03	Przybicie do podłóg płyt OSB 47,280	m ² m ²	47,280	
				RAZEM	47,280
33	KNR 2-02 1112-03	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - gumolit 0,97*2,58+4,93*3,80+4,43*2,60	m ² m ²	32,755	
				RAZEM	32,755
34	KNR 2-02 1113-08	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyścienne drewniane 4,43*2+2,60*2+4,93*2+3,80*2+2,58*2+0,97*2	m m	38,620	
				RAZEM	38,620
35	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 1,50	m ³ m ³	1,500	
				RAZEM	1,500
36	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km 20 km 1,50	m ³ m ³	1,500	
				RAZEM	1,500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37	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 ogólnego nadzoru
KUP/BO/0904/01

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
roboty sanitarne					
1	KNR 2-15 0311-03	Kuchnia gazowa z piekarnikiem elektrycznym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 2-15 0312-02 analogia	Kocioł gazowy dwufunkcyjny o mocy od 14-24 KW + przewód powietrzno - spalinowy + programator	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR 2-15 0310-02 analogia	filtr gazowy przelotowe o śr. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNR 2-15 0415-01	Zawór skośny lub zawór grzejnikowy o śr. nom. do 15 mm + głowice termostaticzne typu RAN Danfoss	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNR 0-35 0215-04	Głowice termostaticzne o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
6	KNR 2-15 0415-01	Zawór RLV-S i KS o śr. nom. do 15 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
7	KNR 2-15 0112-03	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o śr. nom. 25 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
8	KNR 2-15 0112-03 analogia	Filtr siatkowy o śr. nom. 15 mm wodny	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNR INSTAL 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
10	KNR INSTAL 0301-03	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 15 mm (gr. ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m		
		26	m	26,000	
				RAZEM	26,000
11	KNR INSTAL 0301-05	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 22 mm (gr. ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
12	KNR INSTAL 0301-06	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 28 mm (gr. ścianki 1.5 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
13	KNR-W 2-15 0425-01	Grzejniki stalowe łazienkowe SANTORINI 07 06	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe dwupłytkowe CV22 600/1100 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNR-W 2-15 0418-11	Grzejniki stalowe dwupłytkowe CV22 600/800 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
16	KNR-W 2-15 0418-09	Grzejniki stalowe dwupłytkowe CV22 600/500 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
17	KNR 2-15 0404-01	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach mieszkalnych	urządź		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6	urządź	6,000	
				RAZEM	6,000
18	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
19	KNR 2-15 0205-01	Montaż rurociągów z PCW o śr. 32 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową (skropliny)	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
20	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków stalowych + szafka zlewozmywakowa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNR 2-15 0222-04	Montaż wanien kąpielowych stalowych bez obudowy	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
25	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
26	KNR 2-15 0115-06	Baterie wannowe stojące o śr. nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
28	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm (w tym prałka)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
29	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
30	KNR-W 2-15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
31	KNR 2-15 0118-01	Wodomierze skrzydełkowe o śr. nom. 15-20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
32	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
33	analiza indywidualna	Wykonanie kanału wentylacyjnego w łazience	lokal.		
		1	lokal.	1,000	
				RAZEM	1,000

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego

Małgorzata Orliek

upr. bud. KUPONB.KK-0055-0168/16
do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych
KUP 0180 WBS/16

ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH .

Obiekt: **mieszkanie** - **2 - Pokoje ,kuchnia, łazienka i spiżarnia**

Budowa: **Bydgoszcz** - **Karpaćka 25 m 3**

II. Zakres remontu.

LP.	Wyszczególnienie robót	szt/kpl/m	Wartość
1.	Wykonanie instalacji elektrycznej oświetleniowej p/t z tynkowaniem – 5 wypustów. W kuchni i łazience zastosować oprawy sufitowe Hermetyczne IP 44,	6kpl	
2.	Wykonanie instalacji elektrycznej gniazd wtyczkowych 230V+PE p/t z tynkowaniem – 14 wypustów.,	14kpl	
3.	Montaż tablicy mieszkaniowej RN-18. W rozdzielnicy RN-18 zainstalować ochronnik przepięciowy II stopnia T ₁ +T ₂ , zabezpieczenie zwarciove typu S301 - 8 obwodów , 2 x wyłączniki różnicowoprądowe typu P 302, modułowy dzwonek lokatorski.	1kpl	
4.	Wykonanie miejscowej szyny wyrównawczej i uziemienia przewodu PE Doprowadzenie i podłączenie PE (c.o , gaz, wodomierz, wanna(prysznic))	1kpl	
5.	Wymiana tablicy licznikowe i zabezpieczenia przedlicznikowego	1kpl	
6.	Wykonanie instalacji teletechnicznej RJ-45 , UTP , kat.5e 4x2x0,5 mm ²	1kpl	
7.	Wykonanie instalacji antenowej RTV+SAT	2kpl	
8.	Montaż rozdzielni RN-6 na montaż instalacji teletechnicznych	1kpl	
9.	Naprawa instalacji domofonowej. Wymiana unifonu,	1kpl	
10.	Wykonanie skróconej dokumentacji po wykonawczej . Wykonanie pomiarów i sporządzeni protokołu.	1kpl	
11.	RAZEM NETTO w PLN		

Uwaga:

1. Osprzęt elektryczny montować w systemie ramkowym
2. Wydzielić osobne obwody gniazd 230V na pralkę, piekarnik, łazienkę, kuchnię, pokoje, oraz obwód na oświetlenie.
3. Zachować bezpieczne odległości (strefy) urządzeń w łazience od wanny (brodzika)
4. Szynę wyrównawczą montować w kuchni pod zlewozmywakiem lub łazience. (każde media łączyć do szyny wyrównawczej z osobna)

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego

Stanisław Radecki
upr. bud. U.11.NB-7210/176/84
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
w zakresie instalacji elektrycznych
KUP.1E/0266/05