

Lp.	Podstawa	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 14,32+9,07+9,18+2,2+2,7+4,06	m ² m ²	 41,530	 41,530
				RAZEM	41,530
2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 ściany (2*4+2*5,18+2*2,75+2*2,54+2*3,6+2*2,53+2*3,6+4)*2,45	m ² m ²	 128,380	 128,380
				RAZEM	128,380
3	KNR 4-01 0426-02	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nieotynkowanych na styk analogia zabudowy w łazience 6	m ² m ²	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
4	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 5	szt. szt.	 5,000	 5,000
				RAZEM	5,000
5	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych, drzwiczek 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
6	KNR 4-01 0354-11	Wykucie podokienników drewnianych 1,45*2+0,7+1,75	m m	 5,350	 5,350
				RAZEM	5,350
7	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych oraz paneli podłogowych 41,53-2,53*3,6	m ² m ²	 32,422	 32,422
				RAZEM	32,422
8	KNR 4-01 0816-06	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów 2,53*3,6	m ² m ²	 9,108	 9,108
				RAZEM	9,108
9	KNR 0-19 0929-08	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 1.5 m2 0,75*0,85	m ² m ²	 0,638	 0,638
				RAZEM	0,638
10	KNR 0-19 0929-10	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m2 1,45*1,45*2+1,45*1,75	m ² m ²	 6,743	 6,743
				RAZEM	6,743
11	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 m w ścianach z cegieł analogia drewnianych 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
12	KNR 4-01 0321-02	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych ponad 1.5 m w ścianach z cegieł 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
13	analiza indywidualna	podokienniki z pcv 1,45*2+1,75+0,9	m m	 5,550	 5,550
				RAZEM	5,550
14		montaż nawiewników higrosterowalnych 4	szt szt	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
15	KNR 4-01 0530-08	Uzupełnienie obróbek blacharskich podokienników z blachy ocynkowanej analogia z blachy powlekanej 1,4*0,25*2+1,7*0,25+0,7*0,25	m ² m ²	 1,300	 1,300
				RAZEM	1,300
16	KNR 2-02 0815-06	Wewn. gładzie gipsowe, dwuwarstw. na sufitach z elem. pref. i bet. wylewanych 41,53	m ² m ²	 41,530	 41,530
				RAZEM	41,530
17	KNR 2-02 0815-02	Wewn. gładzie gipsowe, dwuwarstw. na ścianach 128,38	m ² m ²	 128,380	 128,380
				RAZEM	128,380
18	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 128,38	m ² m ²	 128,380	 128,380
				RAZEM	128,380

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 41,53	m ²		
			m ²	41,530	
				RAZEM	41,530
20	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów w kolorze białym 41,53	m ²		
			m ²	41,530	
				RAZEM	41,530
21	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian w kolorze białym 128,38	m ²		
			m ²	128,380	
				RAZEM	128,380
22	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
23	KNR 4-01 1212-31	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy ponad 50 do 100 mm 3,4	m		
			m	3,400	
				RAZEM	3,400
24	KNR 2-02 1017-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni do 1,6 m ² oszklone szybą o powierzchni do 0,2 m ² fabrycznie wykończone wraz z okuciami 1,6	m ²		
			m ²	1,600	
				RAZEM	1,600
25	KNR 2-02 1017-04	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni do 1,6 m ² oszklone szybą o powierzchni ponad 0,2 m ² fabrycznie wykończone 1,6*4	m ²		
			m ²	6,400	
				RAZEM	6,400
26	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian 5	szt.		
			szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
27	KNR 2-02 1020-08	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe wzmocnione dwukrotnie malowane na budowie 1,8	m ²		
			m ²	1,800	
				RAZEM	1,800
28	NNRNKB 202 1132-01	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o gr. 5 cm 41,53	m ²		
			m ²	41,530	
				RAZEM	41,530
29	KNR 4-01 0411-07	Wymiana elementów podłóg z desek - listwy przyścienne drewniane 4*2	m		
			m	8,000	
				RAZEM	8,000
30	KNR 4-01 0411-08	Wymiana elementów podłóg z desek - progi listwy aluminiowe 5	szt.		
			szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
31	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych 14,32+9,07+9,18	m ²		
			m ²	32,570	
				RAZEM	32,570
32	KNR 2-22 1001-03	Podkłady pod posadzki z płyt z pianki rulonowej 32,57	m ²		
			m ²	32,570	
				RAZEM	32,570
33	KNR 2-02 2004-01	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01 2,45*0,9	m ²		
			m ²	2,205	
				RAZEM	2,205
34	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
35	KNR 0-12II 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża (1,5*2+2*2)*2+2*0,6*2	m ²		
			m ²	16,400	
				RAZEM	16,400
36	KNR 0-12II 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(1,5*2+2*2)*2+2*0,6*2	m ²	16,400	
				RAZEM	16,400
37	KNR 0-12II 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża: przedpokój, łazienka, kuchnia 2,2+2,7*4,06	m ²		
			m ²	13,162	
				RAZEM	13,162
38	KNR 0-12II 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą 2,2+2,7*4,06	m ²		
			m ²	13,162	
				RAZEM	13,162
39	KNR 0-12II 1120-04	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokoliki 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża 8	m		
			m	8,000	
				RAZEM	8,000
40	KNR 0-12II 1120-08	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 40x40 - cokoliki 20 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą 8,5	m		
			m	8,500	
				RAZEM	8,500
41	KNR 4-01 0323-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/4 ceg. 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
42	KNR 4-01 0711-02	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 2 m ² w 1 miejscu) kuchnia 8,5	m ²		
			m ²	8,500	
				RAZEM	8,500
43	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 2,3	m ³		
			m ³	2,300	
				RAZEM	2,300
44	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km 2,3	m ³		
			m ³	2,300	
				RAZEM	2,300
45	analiza indywidualna	opinia kominiarska powykonawcza 1	szt		
			szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego
Leszek Saganowski
 upr. bud. WBPP-NB-7210:205/82
 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
 w zakresie ogólnobudowlanym
 KUP.60/0161/04

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Solskiego 10 m.56					
1	KNR 2-15 0311-03 analogia	Kuchnia gazowa z piekarnikiem elektrycznym + wąż z szybkozłączką	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 2-15 0310-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR 2-15 0310-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNR 4-02 0308-03 analogia	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 32-50 mm	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
5	KNR-W 2- 15 0305-06	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr.zewn. 28 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
6	KNR-W 2- 15 0305-05	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr.zewn. 22 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
7	KNR-W 2- 15 0305-04	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr.zewn. 18 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500
8	KNR 2-15 0310-02 analogia	Montaż filtrów - gazowego o śr. 20mm i wodnego o śr. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
9	KNR 2-15 0312-01 analogia	Montaż gazowego podgrzewacza wody "junktors" (podłączenie do przewodu kominowego na sztywno)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	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
11	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków dwukomorowych stalowych na szafce + szafka	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNR-W 2- 15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNR 2-15 0115-02	Baterie zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu wodociągowego o śr. 15-20 mm	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
15	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		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
16	KNR-W 2- 15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) z wkładką aluminiową o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych c.w.	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
17	KNR 4-01 0336-01 analogia	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
18	KNR-W 2- 15 0116-01	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 4-02 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		6,000
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
20	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
21	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z porcelany 'kompakt' nie gorszy niż KOŁO IDOL - deska sedesowa twarda	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNR 2-15 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
24	KNR 2-15 0114-01 analogia	Zawór do spłuczki+zawór do automatu	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
25	KNR 2-15 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
26	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm-podejście pod automat w łazience	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
27	KNR 4-02 0235-07	Demontaż wanny	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
28	KNR 4-02 0132-03	Demontaż baterii	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
29	KNR 0-35 0124-07 analogia	Kabiny natryskowe do kąpielie, półokrągłe 1/4 koła, z szybami ze szkła hartowanego+ brodzik	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
30	KNR 2-15 0115-06	Baterie z natryskiem o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
31	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
32	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm z obrotową wylewką	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
33	KNR-W 2- 15 0123-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
34	KNR-W 2- 15 0140-06	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm-	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego



upr. bud. KUP/0062/OWOS/11

do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych

KUP/IS/0136/11

ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH .

Obiekt: **mieszkanie** - **3 Pokoje ,kuchnia, łazienka, przedpokój**

Budowa: **Bydgoszcz** - **Solskiego 10/56**

II. Zakres remontu.

LP.	Wyszczególnienie robót	szt/kpl/m	Wartość
1.	Wymiana wypustów oświetleniowych p.t z tynkowaniem ze szpachlowaniem. Oprawa typu „plafon” w kuchni i łazience	6kpl	
2.	Wymiana gniazd wtyczkowych – wypusty p.t. z tynkowaniem i szpachlowaniem.	18kpl	
3.	Montaż tablicy mieszkaniowej S-18 ,ochronnik II stopnia , montaż zabezpieczeń S301 8 - obwodów 2 x wyłączniki różnicowoprądowe 1f, wymiana dzwonka lokatorskiego. Wymiana tablicy licznikowej, OK 1x25A	1kpl	
4.	Wykonanie miejscowej szyny wyrównawczej i uziemienia przewodu PE Doprowadzenie i podłączenie PE (c.o , gaz, wodomierz, wanna(prysznic))	1kpl	
5.	Montaż wypustu RTV	3kpl	
6.	Naprawa instalacji domofonowej. Wymiana unifonu	1kpl	
7.	Montaż wypusty telefonicznego RJ-45 UTP kat. 5e 4x2x0,5mm ²	1kpl	
8.	Wykonanie skróconej dokumentacji po wykonawczej . Wykonanie pomiarów i sporządzeni protokołu.	1kpl	
9.	RAZEM NETTO w PLN		

Uwaga:

1. W dużym pokoju na największej ścianie na środku zamontować zestaw gniazdo 230V, gniazdo RTV-SAT, gniazdo RJ-45, w pozostałych pokojach zestaw gniazdo 230V, gniazdo RTV-SAT
2. Osprzęt elektryczny montować w systemie ramkowym
3. Wydzielić osobne obwody gniazd 230V na pralkę, piekarnik, łazienkę kocioł gazowy dwufunkcyjny, kuchnię, pokoje, oraz obwód na oświetlenie.
4. Zachować bezpieczne odległości (strefy) urządzeń w łazience od wanny (brodzika)
5. Szynę wyrównawczą montować w kuchni pod zlewozmywakiem lub łazience. (każde media łączyć do szyny wyrównawczej z osobna).

