


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 m ² ściany (4,63*2+4,78*2+2,5*2+1,79*2+1,92*2+3,45*2+2,5*2)*3,05	m ² m ²	131,577	131,577
				RAZEM	131,577
2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² sufity 4,63*4,78+2,5*1,8+1,92*3,45+1,05*2,5	m ² m ²	35,880	35,880
				RAZEM	35,880
3	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ²	szt.	1,000	1,000
		1	szt.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
4	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.	2,000	2,000
		2	szt.	2,000	2,000
				RAZEM	2,000
5	KNR 4-01 0528-09	Uzupełnienie o długości do 2 m rur wentylacyjnych z kołpakami z blachy ocynkowanej o śr. 18 cm	szt.	1,000	1,000
		1	szt.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
6	KNR 4-01 0354-11	Wykucie podokienników drewnianych	m	1,650	1,650
		1,65	m	1,650	1,650
				RAZEM	1,650
7	KNR 0-19 0929-10	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m ² 1,64*1,97	m ² m ²	3,231	3,231
				RAZEM	3,231
8	KNR 0-19 0928-03	Demontaż i montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV o pow. do 1.0 m ² 0,5*0,8	m ² m ²	0,400	0,400
				RAZEM	0,400
9	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników PCV do 1.5 m w ścianach z cegieł	szt.	2,000	2,000
		2	szt.	2,000	2,000
				RAZEM	2,000
10	analiza indywidualna	podokiennik	szt	2,000	2,000
		2	szt	2,000	2,000
				RAZEM	2,000
11		montaż nawiewników higrosterowalnych	szt	2,000	2,000
		2	szt	2,000	2,000
				RAZEM	2,000
12	KNR-W 2-02 1013-03	Naświetla stałe dwukrotnie malowane i oszkłone na budowie o powierzchni 0.7-1.0 m ² 0,5*1	m ² m ²	0,500	0,500
				RAZEM	0,500
13	KNR 9-03 0502-01	Zbrojenie siatką z tworzywa powierzchni sufitów 4,63*4,78+2,5*1,79+1,05*2,5	m ² m ²	29,231	29,231
				RAZEM	29,231
14	KNR 2-02 0815-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 4,63*4,78+2,57*1,79+1,05*2,5	m ² m ²	29,357	29,357
				RAZEM	29,357
15	KNR 2-02 0815-02	Wewn. gładzie gipsowe, dwuwarstw. na ścianach	m ²	131,000	131,000
		131	m ²	131,000	131,000
				RAZEM	131,000
16	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²	127,000	127,000
		127	m ²	127,000	127,000
				RAZEM	127,000
17	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²	127,000	127,000
		127	m ²	127,000	127,000
				RAZEM	127,000
18	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów w kolorze białym 4,63*4,78+2,5*1,79+1,92*3,45+1,05*2,5	m ² m ²	35,855	35,855
				RAZEM	35,855

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm 6,5	m		
			m	6,500	
				RAZEM	6,500
20	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian w kolorze białym 127	m ²		
			m ²	127,000	
				RAZEM	127,000
21	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*2	m ²		
			m ²	3,200	
				RAZEM	3,200
22	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnętrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
23	KNR 4-01 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
24	KNR 4-01 0920-26	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych wielozastawkowych 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
25	KNR 4-01 0411-08	Wymiana elementów podłóg z desek - progi listwy aluminiowe 3	szt.		
			szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
26	KNR 0-12II 0829-08	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą 1,8*0,6+2*3	m ²		
			m ²	7,080	
				RAZEM	7,080
27	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterk wentylacyjnych w ścianach z cegieł 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
28	KNR 2-02 1113-07	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyścienne z polichloru winyłu zgrzewane 4,63*2+4,78*2+2,5*2+1,79*2+1,92*2+3,45*2+1,05+2,5	m		
			m	41,690	
				RAZEM	41,690
29	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW grubości 4,2 mm 4,63*4,78+2,5*1,79+1,92*3,45+1,05*2,5	m ²		
			m ²	35,855	
				RAZEM	35,855
30	analiza indywidualna	Postawienie pieca do 1 m ³ 1	szt		
			szt	1,000	
				RAZEM	1,000
31	analiza indywidualna	Postawienie pieca w ramie o kubaturze 0,6 m ³ 1	szt		
			szt	1,000	
				RAZEM	1,000
32	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
33	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
34	analiza indywidualna	opinia kominiarska powykonawcza 1	szt		
			szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Inspekcja
upr. bud. w
w specjalizacji
w zakresie
KUR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
roboty sanitarne					
1	KNR 4-02 0235-03	Demontaż zlewu kuchennego 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
2	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków stalowych + szafka zlewozmywakowa 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
3	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
4	KNR 2-15 0107-07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr. nom. 15 mm 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
5	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplasty- fikowanego PCW o śr. 50 mm 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
6	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
7	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
8	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplasty- fikowanego PCW o śr. 110 mm 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
9	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 15 mm - wc 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
10	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
11	KNR 4-02 0235-07	Demontaż wanny 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
12	KNR 2-15 0222-04	Montaż wanien kąpielowych stalowych bez obudowy 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
13	KNR 2-15 0115-06	Baterie wannowe stojące o śr. nom. 15 mm 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
14	KNR-W 2- 15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
15	KNR 2-15 0121-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 60 dm ³ 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
16	KNR 2-15 0311-03	Kuchnia gazowa z piekarnikiem + wąż elastyczny 1 mb 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
17	KNR 2-15 0305-01	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych 1	lokal. lokal.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
18	KNR 2-15 0108-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 15 mm do wodomierzy skrzydełkowych 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR-W 2-15 0140-06	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	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		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
21	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000


 Inspektor Nadzoru Inwestorskiego
 Zbigniew Żelazny
 upr. bud. GP-KZ-7642/424.94
 w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
 w zakresie sieci sanitarnych
 KUP/IS/2940/01

ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH .

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

Budowa: **Bydgoszcz** - **Leszczyńskiego 36/3**

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	4kpl	
2.	Wymiana gniazd wtyczkowych – wypusty p.t. z tynkowaniem i szpachlowaniem.	13kpl	
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.	Naprawa instalacji domofonowej. Wymiana unifonu	1kpl	
6.	Montaż wypustu RTV	2kpl	
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, 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).