

zarysownik 9/2
 do SIAD
 zwrot. Nr 2

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 4-02 0235-04	Demontaż zmywaka kuchennego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych + szafka zlewozmykowa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
4	KNR-W 2-15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNR 4-02 0314-03	Demontaż kuchni gazowej 3-4 - palnikowej z piekarnikiem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR 2-15 0311-03	Kuchnia gazowa z piekarnikiem elektrycznym + wąż elastyczny 1 m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	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
8	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNR 4-02 0235-07 analogia	Demontaż kabiny z brodzikiem	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
11	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' Uwaga : przeniesić z WC do łazienki przy pionie	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	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
13	KNR 2-15 0107-07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr. nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 15 mm (wc + pralka) Uwaga podejścia do pralki mają być w obecnym WC	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
15	KNR 0-35 0124-07	Kabiny natryskowe do kąpiei, trzyścienne, półokrągłe 1/4 koła, z szybami ze szkła hartowanego +brodzik Uwaga brodzik ma być głębszy	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym + noga	szt.		
		1	szt.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
19	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm (w tym pralka)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
20	KNR-W 2-15 01111-01	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 złączeniem metodą wciskową	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
22	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
23	KNR 4-01 0325-01	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
24	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm (gaz)	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
25	KNR 4-02 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
26	KNR 2-15 0310-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNR-W 2-15 0305-03	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr.zewn. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych (do kuchenki)	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
28	KNR 4-02 0314-06	Demontaż pieca gazowego jednoczerpalnego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
29	KNR 2-15 0312-02	Grzejniki gazowe wody przepływowej o obciążeniu 19,2 kW - junkers	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
30	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - podest w łazience	m ³		
		0,5	m ³	0,500	
				RAZEM	0,500

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego

Zbigniew Zelazny
 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, 2-przedpokoje, kuchnia, łazienka, pom. gospodarcze

Budowa: **Bydgoszcz** - ul. Powstańców WLKP 21/8

II. Zakres remontu.

LP.	Wyszczególnienie robót	szt/kpl/m	Wartość
1.	Wymiana wypustów oświetleniowych p.t z tynkowaniem. Oprawa typu „plafon” IP44 w kuchni i łazience.	5kpl	
2.	Wymiana wypustów oświetleniowych p.t z tynkowaniem. Oprawy halogenowe typu oczko IP 20	6kpl	
3.	Wymiana gniazd wtyczkowych – wypusty p.t z tynkowaniem i szpachlowaniem	16kpl	
4.	Montaż tablicy mieszkaniowej S-18 ,ochronnik II stopnia, montaż zabezpieczeń S301 6 obwodów 2 x wyłącznika różnicowoprądowego 1f, wymiana dzwonek lokatorskiego, montaż tablicy licznikowej 1-f, OK 1x25A, podział instalacji gniazd wtyczkowych ze względu na pomieszczenia.	1kpl	
5.	Naprawa instalacji domofonowej. Wymiana unifonu	1kpl	
6.	Wykonanie miejscowej szyny wyrównawczej i uziemienia przewodu PE. Doprowadzenie i podłączenie PE (c.o , gaz, wodomierz, wanna(prysznic))	1kpl	
7.	Montaż wypustu RTV	2kpl	
8.	Montaż wypusty teletechnicznego UTP kat. 5e 4x2x0,5mm2	1kpl	
9.	Wykonanie skróconej dokumentacji po wykonawczej . Wykonanie pomiarów i sporządzeni protokołu.	1kpl	
10.	RAZEM NETTO w PLN		

1. W dużym pokoju na największej ścianie na środku zamontować zestaw gniazdo 230V, gniazdo RTV-SAT, gniazdo RJ-45, w pozostałych pokojach 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).

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 4-01 1205-01	Zerwanie starych tapet pokój 1 - ściany i sufit (3,54+5,25)*2*2,80 3,54*5,25 kuchnia - ściany i sufit (2,87+4,01)*2*2,80 2,87*4,01 w.c. - ściany sufit powyżej płytek (1,17+1,06)*2*0,80 1,17*1,06	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	49,224 18,585 38,528 11,509 3,568 1,240	
				RAZEM	122,654
2	KNR 4-01 0426-02 analogia	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nieotynkowanych na styk- ostrożny demontaż drzwi przesuwnych z szynami do w.c. (do ponowne- go wbudowania) 1,17*2,80 UWAGA - szafa Komandor w przedpokoju nie podlega demontażowi	m ² m ²	3,276	
				RAZEM	3,276
3	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m ² - ściany pokój 1 (3,54+5,25)*2*2,80 pokój 2 (2,81+5,37)*2*2,80 przedpokój (4,12+1,32)*2*2,80+(1,87+2,16)*2*2,80 - (2,16*2,80) kuchnia (2,87+4,01)*2*2,80 łazienka (1,67+2,37)*2*2,80 w.c. (1,17+1,06)*2*2,80	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	49,224 45,808 46,984 38,528 22,624 12,488	
				RAZEM	215,656
4	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m ² - sufity pokój 1 3,54*5,25 pokój 2 2,81*5,37 kuchnia 2,87*4,01 przedpokój (1,32*4,12)+(1,87*2,16) łazienka 2,37*1,67 w.c 1,17*1,06	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	18,585 15,090 11,509 9,478 3,958 1,240	
				RAZEM	59,860
5	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o pow.do 2 m ² - wejściowe (podwójne), pokoje, łazienka 5	szt. szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
6	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krated wentylacyjnych, drzwiczek 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
7	KNR 4-01 0816-06 uw. p.tab.	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów (ma- teriał nie do odzysku) 3,54*5,25 2,81*5,37 2,87*4,01 wnęki podokienne (0,80*0,25)*2	m ² m ² m ² m ²	18,585 15,090 11,509 0,400	
				RAZEM	45,584
8	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek kuchnia (2,83+0,65)*0,80 łazienka (1,67+2,37)*2*2,20 w.c. (1,17+1,06)*2*2,0	m ² m ² m ² m ²	2,784 17,776 8,920	
				RAZEM	29,480

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
		łazienka 2,37*1,67	m ²	3,958	
		w.c. 1,17*1,06	m ²	1,240	
		przedpokój (1,32*4,12)+(1,87*2,16)	m ²	9,478	
				RAZEM	14,676
10	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m ³		
		łazienka - podwyższenie (1,30*1,67)*0,25	m ³	0,543	
				RAZEM	0,543
11	KNR 4-01 0429-06 analogia	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z płyt pilśniowych - sufity podwieszane	m ²		
		łazienka i w.c. 2,37*1,67	m ²	3,958	
		1,17*1,06	m ²	1,240	
				RAZEM	5,198
12	NNRNKB 202 1130-02 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 9 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ²	m ²		
		pokoje ,przedpokój 3,54*5,25	m ²	18,585	
		2,81*5,37	m ²	15,090	
		(1,32*4,12)+(1,87*2,16)	m ²	9,478	
				RAZEM	43,153
13	NNRNKB 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm	m ²		
		43,153	m ²	43,153	
				RAZEM	43,153
14	KNR-W 2-02 0832-01 analogia	Osiatkowanie tynku wewnętrznego na ścianach i stropach - (siatka antyrysowa+ Atlas Rekord przyjęto 3 mm)	m ²		
		30,0	m ²	30,000	
				RAZEM	30,000
15	Kalkulacja własna	Montaż nawiewników okiennych .Nawiewniki higrosterowalne	szt.		
		kuchnia - 2 szt ,pokoje 4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
16	KNR 4-01 0909-04	Dopasowanie skrzydeł okiennych 0.5 do 2.5 m ² - regulacja skrzydeł,okuć	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
17	KNR 4-01 0711-03	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 5m ² w 1 miej.)	m ²		
		20,5	m ²	20,500	
				RAZEM	20,500
18	KNR AT-40 0413-01	Izolacje na powierzchni pionowej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw	m ²		
		łazienka w obrębie kabiny prysznicowej (0,90+0,90)*2,20	m ²	3,960	
				RAZEM	3,960
19	KNR 0-12II 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
		łazienka do wys.2,0 m (1,67+2,37)*2*2,0	m ²	16,160	
		kuchnia - pas roboczy (4,01+0,80)*0,80	m ²	3,848	
				RAZEM	20,008
20	KNR 0-12II 0829-06	Licowanie ścian płytkami na klej metodą zwykłą	m ²		
		20,008	m ²	20,008	
				RAZEM	20,008
21	KNR 0-12 1119-01	Cokoliki, z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 10 cm	m		
		kuchnia (4,01+2,87)*2	m	13,760	
		pomieszczenie po w.c. - schówek (1,17+1,06)*2	m	4,460	
				RAZEM	18,220

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22	KNR AT-40 0413-03	izolacje na powierzchni poziomej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw łazienka 2,53*1,07	m ² m ²	 2,707	
				RAZEM	2,707
23	KNR 0-12II 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża - kolor płytek należy uzgodnić z inwestorem łazienka 2,53*1,07 kuchnia 2,87*4,01 przedpokój (1,32*4,12)+(1,87*2,16) pomieszczenie po w.c. - schowek 1,17*1,06	m ² m ² m ² m ² m ²	 2,707 11,509 9,478 1,240	
				RAZEM	24,934
24	KNR 0-12II 1118-06	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; układane na klej metodą zwykłą 24,934	m ² m ²	 24,934	
				RAZEM	24,934
25	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych - Uwaga-pozycja nie zawiera podkładu pod panele i folii - należy uwzględnić to w kalkulacji pokoje 3,54*5,25 2,81*5,37 (0,80*0,25)*2	m ² m ² m ² m ²	 18,585 15,090 0,400	
				RAZEM	34,075
26	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dla drzwi wewnętrznych - wejściowe + wewnętrzne pokoje, kuchnia, łazienka, wejściowe 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
27	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. do 1.6 m ² fabrycznie wykończone - drzwi wejściowe 1,6	m ² m ²	 1,600	
				RAZEM	1,600
28	KNR 2-02 1017-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o pow. ponad 1.6 m ² fabrycznie wykończone- kuchnia, pokój, łazienka 1,6*4	m ² m ²	 6,400	
				RAZEM	6,400
29	KNR 4-01 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z sztyldami 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
30	KNR 4-01 0920-24	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych - zamek z wkładką patentową do drzwi wejściowych zamek górny i dolny 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
31	KNR 4-01 0920-24	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych - kuchnia, pokoje 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
32	KNR 4-01 0920-25	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych łazienkowych 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
33	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 221,704- (2,16*2,80)	m ² m ²	 215,656	
				RAZEM	215,656
34	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 59,86	m ² m ²	 59,860	
				RAZEM	59,860
35	KNR 2-02 0815-04	Wewn. gładzie gipsowe, dwuwarstw. na ścianach 221,704-20,008- (2,16*2,80)	m ² m ²	 195,648	
				RAZEM	195,648
36	KNR 2-02 0815-06	Wewn. gładzie gipsowe, dwuwarstw. na sufitach 59,86	m ² m ²	 59,860	
				RAZEM	59,860

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 195,648	m ²		
			m ²	195,648	
38	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 59,86	m ²	RAZEM	195,648
			m ²	59,860	
39	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur 5,50	m	RAZEM	59,860
			m	5,500	
40	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych 3	szt.	RAZEM	5,500
			szt.	3,000	
41	KNR 2-02 2004-01	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo zabudowa pionu wod-kan (0,25+0,25)*2,80 zabudowa wentylacji pod sufitem (0,35+0,35+0,35)*3,10	m ²	RAZEM	3,000
			m ²	1,400	
			m ²	3,255	
42	KNR 4-01 0322-04 analogia	Obsadzenie ram, wycieraczek, wyspów stalowych o powierzchni do 0.5 m ² w podłozach betonowych montaż drzwiczek wodomierzowych - maskownica 1	szt.	RAZEM	4,655
			szt.	1,000	
43	KNR 4-01 1216-01 analogia	Zabezpieczenie folią szafy Komandor 2,16*2,80	m ²	RAZEM	1,000
			m ²	6,048	
44	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych 10,0*1,10	m ²	RAZEM	6,048
			m ²	11,000	
45	KNR 4-01 0108-11 analiza indywidualna	Wywiezienie gruzu oraz materiałów z rozbiórki i utylizacja 1	kpl	RAZEM	11,000
			kpl	1,000	
46	Kalkulacja własna	Opinia kominiarska po remoncie 1	szt.	RAZEM	1,000
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego

Violetta Pukalska
upr. bud. GP-KZ-7342/256/92
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
KUP/BO/0088/05