

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 4-01 0426-04 analogia	Rozebranie obicia ścian drewnianych z płyt wiórowo-cementowych i spilśnionych szafka licznikowa w przedpokoju 1,93*0,70	m ² m ²	 1,351	 1,351
				RAZEM	1,351
2	KNR 19-01 1020-06	Demontaż boazerii drewnianej, płytowej lub z listew o pow. ponad 5.0 m2 (1,63+0,95)*2*2,70	m ² m ²	 13,932	 13,932
				RAZEM	13,932
3	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 2,07*4,42	m ² m ²	 9,149	 9,149
				RAZEM	9,149
4	KNR 4-01 1205-01	Zerwanie starych tapet (3,75+4,22)*2*2,70 (2,07+1,42)*2*2,70-(2,07+0,60+0,60)*0,60	m ² m ² m ²	 43,038 16,884	 59,922
				RAZEM	59,922
5	KNR 4-01 0816-06	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów 4,22*3,75+1,63+0,98+2,07*1,42	m ² m ²	 21,374	 21,374
				RAZEM	21,374
6	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek (2,07+0,60+0,60)*0,60 (1,03+2,08)*2*1,35	m ² m ² m ²	 1,962 8,397	 10,359
				RAZEM	10,359
7	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 2,08*1,03	m ² m ²	 2,142	 2,142
				RAZEM	2,142
8	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 wszystkie w lokalu 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
9	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 naswietle między kuchnią a pokojem 0,90*0,90	szt. szt.	 0,810	 0,810
				RAZEM	0,810
10	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych, drzwiczek 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
11	KNR 4-01 0711-03	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 5 m2 w 1 miejscu) Krotność = 3 5	m ² m ²	 5,000	 5,000
				RAZEM	5,000
12	KNR 4-01 0711-15	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach na podłożu z cegły i pustaków (do 5 m2 w 1 miejscu) Krotność = 3 5	m ² m ²	 5,000	 5,000
				RAZEM	5,000
13	KNR-W 2-02 0832-01 analogia	Osiatkowanie tynku wewnętrznego na ścianach i stropach p.a - przyjęto siatkę antyrysową ściany i sufit 60,0	m ² m ²	 60,000	 60,000
				RAZEM	60,000
14	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 - sufity przedpokój 1,63*0,98 kuchnia 2,07*1,42 łazienka 1,03*2,08 pokój 3,75*4,22	m ² m ² m ² m ² m ²	 1,597 2,939 2,142 15,825	 1,597 2,939 2,142 15,825

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ² - ściany (3,75+4,22)*2*2,70 (0,98+1,63)*2*2,70 (2,07+1,42)*2*2,70 (1,03+2,08)*2*2,70	m ² m ² m ² m ²	RAZEM 43,038 14,094 18,846 16,794	22,503
				RAZEM	92,772
16	KNR-W 2-02 1025-02	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych 4	szt. szt.	4,000	4,000
				RAZEM	4,000
17	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone wejciowe do lokalu 1,8	m ² m ²	1,800	1,800
				RAZEM	1,800
18	KNR-W 2-02 1022-04	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni do 1.6 m ² oszklone szybą o powierzchni ponad 0.25 m ² fabrycznie wykończone pokój, kuchnia, łazienka - 3 szt 1,6*3	m ² m ²	4,800	4,800
				RAZEM	4,800
19	KNR 4-01 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z sztyldami 4	szt. szt.	4,000	4,000
				RAZEM	4,000
20	KNR 4-01 0920-24	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych 2	szt. szt.	2,000	2,000
				RAZEM	2,000
21	KNR 4-01 0920-25	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych łazienkowych 1	szt. szt.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
22	KNR 4-01 0920-26	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych wielozastawkowych zamek z wkładką patentową do drzwi wejściowych+ zamek górny 2	szt. szt.	2,000	2,000
				RAZEM	2,000
23	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 3	szt. szt.	3,000	3,000
				RAZEM	3,000
24	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 92,772	m ² m ²	92,772	92,772
				RAZEM	92,772
25	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 22,503	m ² m ²	22,503	22,503
				RAZEM	22,503
26	NNRNKB 202 1130-02 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 25 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² pokój 3,75*4,22 przedpokój 1,63*0,98 kuchnia 2,07*1,42	m ² m ² m ² m ²	15,825 1,597 2,939	20,361
				RAZEM	20,361
27	KNR AT-40 0413-03	Izolacje na powierzchni poziomej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw łazienka 1,03*2,08 kuchnia 2,07*1,42	m ² m ² m ²	2,142 2,939	5,081
				RAZEM	5,081
28	KNR 0-12II 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża łazienka 1,03*2,08	m ² m ²	2,142	2,142

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		kuchnia 2,07*1,42	m ²	2,939	
				RAZEM	5,081
29	KNR 0-12II 1118-06	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; układane na klej metodą zwykłą	m ²		
		łazienka 1,03*2,08	m ²	2,142	
		kuchnia 2,07*1,42	m ²	2,939	
				RAZEM	5,081
30	KNR 0-12II 1120-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą	m		
		kuchnia (2,07*2+1,42*2) - 0,80	m	6,180	
				RAZEM	6,180
31	KNR AT-40 0413-01	Izolacje na powierzchni pionowej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw	m ²		
		łazienka (1,03+2,08)*2*2,0	m ²	12,440	
				RAZEM	12,440
32	KNR 0-12II 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
		kuchnia -pas roboczy (2,07+0,60+0,60)*0,80	m ²	2,616	
		łazienka do wys.2.0 m (1,03+2,08)*2*2,0	m ²	12,440	
				RAZEM	15,056
33	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami - na klej	m ²		
		kuchnia - pas roboczy (2,07+0,60+0,60)*0,80	m ²	2,616	
		łazienka do wys.2.0 m (1,03+2,08)*2*2,0	m ²	12,440	
				RAZEM	15,056
34	NNRNKB 202 1136- 01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych pokoje przedpokój - pozycja nie zawiera rodzaju ani grubości podkładu pod panele, który należy dobrać w trakcie prac oraz folii -należy je uwzględnić w kalkulacji - pokój,przedpokój,przedpokój	m ²		
		3,75*4,22	m ²	15,825	
		1,63*0,98	m ²	1,597	
				RAZEM	17,422
35	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe,dwuwarstwowe na ścianach	m ²		
		92,772-15,056	m ²	77,716	
				RAZEM	77,716
36	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe,dwuwarstwowe na sufitach	m ²		
		22,503	m ²	22,503	
				RAZEM	22,503
37	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi sufitów	m ²		
		22,503	m ²	22,503	
				RAZEM	22,503
38	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		92,772-15,056	m ²	77,716	
				RAZEM	77,716
39	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych	m		
		6,50	m	6,500	
				RAZEM	6,500
40	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych	m ²		
		2,40	m ²	2,400	
				RAZEM	2,400
41	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - przemalowanie ościeży od strony klatki schodowej w kolorze dobranym do istniejącego po wymianie drzwi	m ²		
		(2,05+2,05+1,0)*0,45	m ²	2,295	
				RAZEM	2,295
42	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko - wewnętrzne	m		
		1,70	m	1,700	
				RAZEM	1,700

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych - zewnętrzne 1,50	m m	1,500	
				RAZEM	1,500
44	KNR 4-01 0321-02 analogia	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych ponad 1.5 m w ścianach z cegieł parapety wewnętrzne i zewnętrzne. Wewnętrzny PCV-biały, zewnętrzny z blachy stalowej powlekany-biały. Do pozycji należy doliczyć M-parapety 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
45	KNR 0-19 0929-10	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m2 1,50*1,68	m ² m ²	2,520	
				RAZEM	2,520
46	kalk. własna	Nawiewniki okienne higrosterowalne o wydajności 30m3/h pokój - 2 szt (w obu skrzydłach) 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
47	KNR 0-19 0931-11 analogia	Wymiana stolarki drewnianej na witryny aluminiowe oszklone na budowie p.a. : montaż naswietla między kuchnia a pokojem 0,90*0,90	m ² m ²	0,810	
				RAZEM	0,810
48	kalk. własna	Wywiezienie gruzu i materiałów z rozbiórki 1	kpl kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
49	Kalkulacja własna	Utylizacja 1	kpl kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
50	kalk. własna	Wykonanie opinii kominiarskiej po remoncie 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego
Violetta Purzyńska
 upr. bud. GP-KZ-7342/256/92
 w specjalności Instrukcyjno-budowlanej
 KUP.00.0088/05

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Sułkowskiego 17 m.31					
1	KNR-W 2-15 0140-06	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm (1 zawór) 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
2	KNR-W 2-15 0123-01	Dotatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
3	KNR 2-15 0311-03 analogia	Kuchnia gazowa z piekarnikiem elektrycznym + wąż ze szybkozłączką 1	szt. szt.	1,000	1,000
4	KNR 2-15 0310-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm 1	szt. szt.	1,000	1,000
5	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków dwukomorowych na szafce + szafka 1	szt. szt.	1,000	1,000
6	KNR-W 2-15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt. szt.	1,000	1,000
7	KNR 2-15 0115-02	Baterie zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm 1	szt. szt.	1,000	1,000
8	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm 8	m m	8,000	8,000
9	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych z.w. 4	m m	4,000	4,000
10	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. 4	m m	4,000	4,000
11	KNR 4-01 0336-02 analogia	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 4	m m	4,000	4,000
12	KNR-W 4-01 0328-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 4	m m	4,000	4,000
13	KNR-W 2-15 0116-01	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 6	szt. szt.	6,000	6,000
14	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1	szt. szt.	1,000	1,000
15	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. 1	szt. szt.	1,000	1,000
16	KNR 4-02 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku 3	m m	3,000	3,000
17	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 3	m m	3,000	3,000
18	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
19	KNR 4-02 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	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
21	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
22	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z porcelany 'kompakt'	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNR 2-15 0114-01 analogia	Zawór do spluczki+zawór do automatu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm (brodzik+umywalka+pralka+zlewozmywak)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
25	KNR-W 4- 02 0235-07 analogia	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - wanna	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
26	KNR 0-35 0123-07	Kabiny natryskowe do kąpieli, narożne, półokrągłe 1/2 koła, z szybami ze szkła hartowanego+ brodzik+bateria natryskowa	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNR 0-31 0105-03 analogia	Wykonanie podejścia i montaż zasobnikowych elektrycznych wiszących podgrzewaczy wody użytkowej o pojemności do 50l wraz z podejściem+ zawór z filtrem	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
28	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem PCV	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
29	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
30	analiza indywidualna	Demontaż termy gazowej wraz z instalacją gazową w łazience , wykonanie okienka pomiędzy kuchnią a łazienką	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
31	KNR 2-15 0306-01 analogia	Przewinięcie podejścia pod gazomierz	kpl.		
		1	kpl.	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

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego
Anna Sikorska
 Anna Sikorska
 upr. bud / KUP/0062/OWOS/11
 do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
 i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych,
 wodociagowych i kanalizacyjnych
 KUP/IS/0136/11

ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH I WYCENA.

Obiekt: **mieszkanie** - Pokój, kuchnia, łazienka, przedpokój

Budowa: **Bydgoszcz** - Sulkowski 17/31

I. 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 IP44	4	400,-
2.	Wymiana gniazd wtyczkowych – wypusty p.t. z tynkowaniem i szpachlowaniem.	11	1100,-
3.	Montaż tablicy mieszkaniowej S-12 ,ochronnik II stopnia, montaż zabezpieczeń S301 6 obwodów 2 x wyłącznika różnicowoprądowego 1f, wymiana dzwonka lokatorskiego, montaż tablicy licznikowej 1-f, OK 1x25A,	1	800,-
4.	Wykonanie miejscowej szyny wyrównawczej i uziemienia przewodu PE Doprowadzenie i podłączenie PE (c.o , gaz, wodomierz, wanna(prysznic))	1	100,-
5.	Montaż wypustu RTV	1	100,-
6.	Montaż wypusty telefonicznego przewód UTP.kat 5e 4x2x0,5mm2	1	100,-
7.	Wykonanie skróconej dokumentacji po wykonawczej . Wykonanie pomiarów i sporządzeni protokołu.	1	200,-
8.	RAZEM NETTO w PLN		2800,-
9.	VAT 8%	0,08	224,-
10.	Razem brutto w PLN		3024,-
11.	RAZEM W EURO w dniu 01.01.2016. 1EURO=4,1749zł		670,67+VAT

Uwaga:

1. W dużym pokoju na największej ścianie na środku zamontować zestaw gniazdo 230V, gniazdo RTV-SAT, gniazdo RJ-45
2. Osprzęt elektryczny montować w systemie ramkowym
3. Wydzielić osobne obwody gniazd 230V na pralkę,bojler elektryczny, 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).

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego

Krzysztof Szymkowiak
upr. bud. KUP/0089/CWCE 15
do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
KUP/IE/0111/15