

Lp.	Podstawa	Opis i wyciecznia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 - ściany pokój (3,74+3,72+1,38+0,78+2,37+2,0)*2,53 przedpokój (1,67+0,60+(0,67*2))+1,82+1,67+2,54)*2,53 łazienka (1,79+1,97)*2*2,53	m ²		
			m ²		35,395
			m ²		24,389
			m ²		19,026
				RAZEM	78,810
2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 sufity 23,52	m ²		
			m ²		23,520
				RAZEM	23,520
3	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 23,52	m ²		
			m ²		23,520
				RAZEM	23,520
4	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych,drzwiczek 2	szt.		
			szt.		2,000
				RAZEM	2,000
5	KNR-W 4-01 0353-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 wejściowe,łazienka,pokój 3	szt.		
			szt.		3,000
				RAZEM	3,000
6	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 2	szt.		
			szt.		2,000
				RAZEM	2,000
7	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 5m2 w 1 miej.) (1,79+1,97)*2*1,20	m ²		
			m ²		9,024
				RAZEM	9,024
8	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 78,10	m ²		
			m ²		78,100
				RAZEM	78,100
9	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 23,52	m ²		
			m ²		23,520
				RAZEM	23,520
10	KNR 4-01 1215-08 analogia	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych - oczyszczenie i osuszenie posadzek w mieszkaniu po zalaniu 23,52	m ²		
			m ²		23,520
				RAZEM	23,520
11	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 łazienka 1,79*1,79	m ²		
			m ²		3,204
				RAZEM	3,204
12	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe,duwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 78,10	m ²		
			m ²		78,100
				RAZEM	78,100
13	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe,duwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 23,52	m ²		
			m ²		23,520
				RAZEM	23,520
14	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 23,52	m ²		
			m ²		23,520
				RAZEM	23,520
15	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 78,10-18,040	m ²		
			m ²		60,060
				RAZEM	60,060
16	KNR 4-01 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewn.ścian z jednokrotnym szpachlowaniem - lamperia w łazience do wys 2 m i do wys 1,5 m przy zlewozmywaku . łazienka (1,97+1,79)*2*2 przy zlewozmywaku	m ²		
			m ²		15,040

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(2*1,5)	m ²	3,000	
				RAZEM	18,040
17	Kalkulacja własna	Montaż nawiewników okiennych - higrosterowalne	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNR 4-01 0321-01 analogia	wymiana parapetu wewnętrznego na PCV	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19	KNR-W 2-02 1025-01	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
20	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- skrzydło do pokoju	m ²		
		1,6	m ²	1,600	
				RAZEM	1,600
21	KNR-W 2-02 1022-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni do 1.6 m ² oszklone szybą o powierzchni do 0.25 m ² fabrycznie wykończone - do łazienki	m ²		
		1,6	m ²	1,600	
				RAZEM	1,600
22	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - wejściowe	m ²		
		1,8	m ²	1,800	
				RAZEM	1,800
23	KNR 4-01 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z sztyldami - drzwi do pokoju, wejściowe ,łazienka	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
24	KNR 4-01 0920-24	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych - do pokoju	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25	KNR 4-01 0920-25	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych łazienkowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26	KNR 4-01 0920-26	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych wielozastawkowych - drzwi wejściowe (górny i dolny)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
27	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych	m		
		12,5	m	12,500	
				RAZEM	12,500
28	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych	m ²		
		6	m ²	6,000	
				RAZEM	6,000
29	KNR 2-02 1112-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe	m ²		
		łazienka 1,79*1,79	m ²	3,204	
				RAZEM	3,204
30	KNR 2-02 1113-06	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyścienne z polichlorku winylu klejone	m		
		7,20	m	7,200	
				RAZEM	7,200
31	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych pokoje przedpokój - pozycja nie zawiera podkładu pod panele i folii należy je uwzględnić w kalkulacji, grubość i rodzaj podkładu należy ustalić w trakcie prac. pokój , przedpokój	m ²		
		20,31	m ²	20,310	
				RAZEM	20,310
32	KNR 4-01 1215-05	Mycie po robotach malarskich okien innych niż zespolone	m ²		
		(1,49*1,47)+(0,90*1,47)	m ²	3,513	
				RAZEM	3,513

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33	KNR 4-01 0108-11 analogia	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi i materiałów z rozbiórki 1	kpl kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
34	Kalkulacja wlasna	Utylizacja 1	kpl kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
35	Kalkulacja wlasna	Opinia kominiarska po remoncie 1	kpl kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego
Violetta Burtowska
 upr. bud. GP-KZ-7342/256/02
 w specjalności konstrukcyjnej i budowlanej
 KUF/BO/0688/33

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przemysłowa 34 m. 3					
1	analiza indywidualna	Usunięcie falkali z łazienki + przeczystwienie instalacji kanalizacyjnej przez WUKO (kontakt z ROM-4)	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 4-02 0235-03	Demontaż zlewu kuchennego z szafką	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków dwukomorowych stalowych na szafce + szafka	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
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 2-15 0115-02	Baterie zmywakowe stojące z wysoką wylewką o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR 4-02 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
7	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
8	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z porcelany 'kompakt' (twarda deska sedesowa) nie gorszy niż KOŁO	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	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
10	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
11	KNR 2-15 0114-01 analogia	Zawór do spłuczki+zawór do automatu	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
13	KNR 2-15 0222-04 analogia	Montaż wanien kąpielowych stalowych + obudowa z płytek+rewizja	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedynczy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNR 2-15 0115-04	Bateria natryskowa ścienna z natryskiem przesuwnym o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalki pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNR 4-01 0336-01 analogia	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej badz zabudowa typu regips	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
20	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
21	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
22	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		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
23	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		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
24	KNR-W 2-15 0123-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych zw+cw	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
25	KNR-W 2-15 0140-06	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000

Inspektor Inżynier Inwestorskiego
 mgr inż. Andrzej Słowiński
 ul. Przemysłowa 34 m.3 WOS 11
 do kierownika nadzoru budowlanego w celu sprawdzenia
 w przedmiotowym zakresie wykonania robót w oparciu o
 projekt budowlany nr 11/2014/11/15/16/17/18/19/20/21/22/23/24/25
 wybudowania obiektu inwestycyjnego
 KURIA 10.01.06.11

ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH .

Obiekt: **mieszkanie** - **1 Pokój ,kuchnia, łazienka**

Budowa: **Bydgoszcz** - **Przemysłowa 34/3**

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. Oprawa oświetleniowa z czujnikiem ruchu na zewnątrz.	4kpl	
2.	Wymiana gniazd wtyczkowych – wypusty p.t. z tynkowaniem i szpachlowaniem.	12kpl	
3.	Montaż tablicy mieszkaniowej S-12 ,ochronnik II stopnia , montaż zabezpieczeń S301 - 6 obwodów, 2 x wyłączniki różnicowoprądowe 1f, wymiana dzwonka lokatorskiego. Wymiana tablicy licznikowej, OK 1x25A.	1kpl	
4.	Wykonanie miejscowej szyny wyrównawczej i uziemia przewodu PE Doprowadzenie i podłączenie PE (c.o , gaz, wodomierz, wanna(prysznic))	1kpl	
5.	Dostawa kuchenki elektrycznej 2 palnikowej	1kpl	
6.	Montaż wypustu RTV	1kpl	
7.	Montaż wypusty teletechnicznego 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
2. Osprzęt elektryczny montować w systemie ramkowym
3. Wydzielić osobne obwody gniazd 230V na pralkę, kuchenkę elektryczną 2 palnikową, łazienkę, kuchnię, pokoje, oraz obwód na światlenie.
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 osobną).

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