

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 ² 156.78	m ²		
			m ²	156.780	
				RAZEM	156.780
2	KNR 4-01 1205-01 analogia	Zerwanie starych tapet i płyt styropianowych 156.78	m ²		
			m ²	156.780	
				RAZEM	156.780
3	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek 28.93	m ²		
			m ²	28.930	
				RAZEM	28.930
4	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² 36.19	m ²		
			m ²	36.190	
				RAZEM	36.190
5	KNR 2-02 0803-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. I wykonywane ręcznie na stropach i podciągach 4.5	m ²		
			m ²	4.500	
				RAZEM	4.500
6	KNR 0-23 2612-06 analogia	przyklejenie warstwy siatki na sufitach i ścianach 156.78	m ²		
			m ²	156.780	
				RAZEM	156.780
7	KNR 2-02 0803-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. I wykonywane ręcznie na ścianach i słupach 36.19+2.25	m ²		
			m ²	38.440	
				RAZEM	38.440
8	NNRNKB 202 2023-02	(z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na pojedynczych rusztach metalowych jednowarstwowe z pokryciem obustronnym 75 16.07	m ²		
			m ²	16.070	
				RAZEM	16.070
9	NNRNKB 202 2030-01 analogia	(z.XI) Demontaż sufitów podwieszonych R=0,5 M=0 3.20+2.50	m ²		
			m ²	5.700	
				RAZEM	5.700
10	NNRNKB 202 2030-01	(z.XI) Sufity podwieszone jednowarstwowe na ruszcie metalowym 3.20+2.50	m ²		
			m ²	5.700	
				RAZEM	5.700
11	KNR 4-01 0354-03 analogia	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych 5	szt.		
			szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
12	KNR 4-01 0320-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow. otworu do 2.0 m ² w ścianach z cegieł 6.56+1.85	m ²		
			m ²	8.410	
				RAZEM	8.410
13	dostawa materiału	Ościeżnice 5	szt.		
			szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
14	KNR 2-02 1017-04	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o pow. do 1.6 m ² oszklone szybą o pow. ponad 0.2 m ² fabrycznie wykończone 6.56	m ²		
			m ²	6.560	
				RAZEM	6.560
15	KNR 2-02 1019-08 analogia	Skrzydła drzwiowe wejściowe wzmocnione fabrycznie wykończone 1.85	m ²		
			m ²	1.850	
				RAZEM	1.850
16	KNR 4-01 0329-03 analogia	Poszerzenie otworów drzwiowych 0.35	m ³		
			m ³	0.350	
				RAZEM	0.350

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 4-01 0313-04 analogia	Wstawienie belek stalowych -nadproży	m		
			4	m	4.000
18	kalkulacja własna	Montaż nawiewników AERECO	szt		
			3	szt	3.000
19	KNR 4-01 1202-07	Skasowanie wykwitów (zacieków)	m ²		
			6	m ²	6.000
20	KNR 2-02 0815-06	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na sufitach z elem.pref.i bet.wylewa- nych 26.65	m ²		
				m ²	26.650
21	KNR 2-02 0815-02 analogia	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach	m ²		
			101.21	m ²	101.210
22	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrz- nych sufitów 26.65	m ²		
				m ²	26.650
23	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrz- nych ścian 101.21	m ²		
				m ²	101.210
24	NNRNKB 202 1134- 01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 26.65	m ²		
				m ²	26.650
25	NNRNKB 202 1134- 02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 130.14	m ²		
				m ²	130.140
26	KNR AT-22 0205-03	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształ- tach układanych we wzory na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm 28.93	m ²		
				m ²	28.930
27	KNR AT-23 0207-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształ- tach układanych we wzory na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm 12.55	m ²		
				m ²	12.550
28	KNR 4-01 1209-06 z.sz.4.5.4. 9914-10 z.sz.4.5.4. 9914-17 z.sz.4.5.4. 9914-18	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m ² - dwustronnie skrzydła bez szczeblin - dwu- stronnie ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - opaski jednostronne gład- kie o szer. do 10 cm 12.56	m ²		
				m ²	12.560
29	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm 14.56	m		
				m	14.560
30	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 12.55	m ²		
				m ²	12.550
31	NNRNKB 202 1130- 01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomują- cej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² 12.55	m ²		
				m ²	12.550
				RAZEM	12.550

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
32	KNR 4-04 0405-03	Rozebranie drewnianych podłóg białych na wpust 14.10	m ²		
			m ²	14.100	
				RAZEM	14.100
33	kalk. własna kalk. własna	Wymiana legarów 4.93*7	m		
			m	34.510	
				RAZEM	34.510
34	KNR 4-01 0101-04 analogia	Zdjęcie warstwy ziemi grubości do 30 cm 14.10*0.40	m ³		
			m ³	5.640	
				RAZEM	5.640
35	KNR 2-02 0613-05 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej 14.10	m ²		
			m ²	14.100	
				RAZEM	14.100
36	KNR 4-01 0411-06 analogia	Wymiana elementów białych podłóg z desek podłogowych o grubości 32 mm i docpasowanie drzwi wewnętrznych (ewentualne docięcie) 14.10	m ²		
			m ²	14.100	
				RAZEM	14.100
37	KNR 2-02 0410-03 analogia	Wykonanie ślepej podłogi 14.10	m ²		
			m ²	14.100	
				RAZEM	14.100
38	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 14.10	m ²		
			m ²	14.100	
				RAZEM	14.100
39	KNR 2-02 1110-02 analogia	Podłoga z desek struganych grubości 32 mm wraz z częściową wymianą belek lub ich wzmocnieniami oraz ułożeniem płyt OSB 14.10	m ²		
			m ²	14.100	
				RAZEM	14.100
40	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 54.85-12.55	m ²		
			m ²	42.300	
				RAZEM	42.300
41	NNRNKB 202 1136- 01 analogia	ułożenie posadzki z paneli podłogowych na piance 14.10	m ²		
			m ²	14.100	
				RAZEM	14.100
42	KNR 4-01 0820-03	Przybicie do podłóg płyt OSB 14.10	m ²		
			m ²	14.100	
				RAZEM	14.100
43	KNR 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej 2.25	m ²		
			m ²	2.250	
				RAZEM	2.250
44	kalkulacja własna wycena in- dywidualna	wykonanie opinii kominiarskiej - powykonawczej 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km 8.60	m ³		
			m ³	8.600	
				RAZEM	8.600
46	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 19 8.60	m ³		
			m ³	8.600	
				RAZEM	8.600

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego

Małgorzata Tomaszewska
upr.bud. UAN-KZ 0210/25,86
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
w zakresie ogólnobudowlanym
KUP/BO/3342/02

18/8.12

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont instalacji sanitarnych
ADRES INWESTYCJI : ul. Jagiellońska 38/3 , Bydgoszcz
DATA OPRACOWANIA : 03.01.2017

WYKONAWCA :

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego

Stawomir Jagalla

upr. bud. KUP/0071/PWOS/07

Data opracowania
03.01.2017

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez
ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych
KUP/IS/0253/07

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont instalacji sanitarnych					
1 Demontaż istniejącej instalacji wod-kan					
1	KNR 4-02 d.1 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 4-02 d.1 0235-07 analogia	Demontaż prysznicza bez korkowania	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR 4-02 d.1 0235-06 analogia	Demontaż umywalki bez korkowania	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNR 4-02 d.1 0235-05 analogia	Demontaż zlewozmywaka zeliwnego lub kamionkowego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNR-W 4- d.1 02 0232-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR-W 4- d.1 02 0232-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm (zlew, prysznic, umywalka)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
7	KNR-W 4- d.1 02 0121-03	Demontaż rurociągu z PP, PE, PB o śr. 16-32 mm o połączeniach zgrzewanych	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
8	KNR-W 4- d.1 02 0120-02	Demontaż podejścia w WC wraz z zaślepieniem na parterze	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
9	KNR-W 4- d.1 02 0229-07	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
2 Montaż instalacji wod-kan					
10	KNR 2-15 d.2 0220-05	Montaż zlewozmywaka stalowego 2-komorowego na szafce + szafka zlewozmywakowa.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNR-W 2- d.2 15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - syfon zlewozmywaka	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNR 2-15 d.2 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych szer 50 cm z syfonem gruszkowym.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNR 2-15 d.2 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm z wężykami (umywalka + zlewozmywak)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
14	KNR-W 2- d.2 15 0232-02	Prysznic z brodzikiem 80x80 cm bez siedziska. Obudowa brodzika ze szkła bezpiecznego wys. 190 cm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNR-W 2- d.2 15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm + waz + słuchawka	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNR 2-15 d.2 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z porcelany 'kompakt' + deska ustępowa.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNR-W 2- d.2 15 0140-06	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm. Zimna woda. Wodomierz cwu istniejący bez zmian.	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNR-W 2- d.2 15 0123-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych - zimna woda	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
19	KNR 2-15 d.2 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 15 mm (umywalka, prysznic, zlewozmywak, WC, pralka)	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
20	KNR 2-15 d.2 0107-01 analogia	Węże elastyczne stalowe plecione WC, L=0,5m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNR 2-15 d.2 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o śr. nom. 15 mm (WC, pralka)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
22	KNR 2-15 d.2 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastycznego PCW o śr. 50 mm (zlewozmywak, umywalka, prysznic, pralka)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
23	KNR 2-15 d.2 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastycznego PCW o śr. 110 mm - miska WC	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNR-W 2- d.2 15 0111-01	Rury do zimnej wody PP PN20 o śr. 20x3,4 mm o połączeniach zgrzewanych - montaż w brudach ściennych.	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
25	KNR-W 2- d.2 15 0111-01	Rury do ciepłej wody PP Stabi PN20 o śr. 20 x 3,4 mm o połączeniach zgrzewanych	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
26	KNR 0-34 d.2 0106-03	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami gr. 6 mm metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu - przewody wodociagowe	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
27	KNR 2-15 d.2 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm z łączeniem metodą wciskową.	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
28	KNR 4-01 d.2 0336-01	Wykucie brud poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - pod przewody wodociagowe i kanalizacyjne	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
29	KNR 4-01 d.2 0324-02	Zamurowanie brud poziomych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno' - pod przewody wodociagowe i kanalizacyjne	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
30	KNR 2-15 d.2 0110-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
3		Czasowy demontaż grzejników na czas remontu			
31	KNR-W 4- d.3 02 0521-03	Demontaż grzejnika stalowego płytowego na czas remontu - do ponownego montażu	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
32	KNR 4-02 d.3 0521-01 analiza indywidualna	Demontaż grzejnika stalowego łazienkowego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
33	KNR-W 2- d.3 15 0418-11	Montaż grzejników stalowych płytowych bez materiału - grzejniki istniejące z demontażu	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	KNR-W 2- d.3 15 0418-03 analiza indywidualna	Montaż grzejników stalowych łazienkowych bez materiału - grzejniki istniejące z demontażu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4		Remont instalacji gazowej			
35	KNR-W 4- d.4 02 0312-01	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 15-20 mm	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
36	KNR-W 2- d.4 15 0303-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr. nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
37	KNR-W 4- d.4 02 0317-03	Demontaż kuchni gazowej 3-4 - palnikowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
38	KNR-W 4- d.4 02 0314-04	Demontaż kurków gazowych o śr. 15-25 mm przy urządzeniach (kuchenka gaz)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
39	KNR-W 2- d.4 15 0314-09 analiza indywidualna	Kuchnia gazowa 4-palnikowa z piekarnikiem elektrycznym z szufladą dolną otwieraną + wąż gazowy elastyczny atestowany L=1,0m.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
40	KNR 2-15 d.4 0310-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm - kuchenka gazowa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
41	KNR 2-15 d.4 0305-01 analiza indywidualna	Próba szczelności instalacji gazowej oraz opinia kominiarska powykonawcza	lokal.		
		1	lokal.	1,000	
				RAZEM	1,000
42	KNR 2-02 d.4 1512-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o śr. do 50 mm	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000

ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH .

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

Budowa: **Bydgoszcz** - **ul. Jagiellońska 38/3**

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	4kpl	
2.	Wymiana gniazd wtyczkowych – wypusty p.t. z tynkowaniem	11kpl	
3.	Montaż tablicy licznikowej z zabezpieczeniami ,ochronnik II stopnia, montaż zabezpieczeń S301 6 obwodów 2 x wyłącznika różnicowoprądowego 1f, wymiana dzwonka lokatorskiego.	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	1kpl	
6.	Montaż wypusty teletechnicznego	1kpl	
7.	Wykonanie skróconej dokumentacji po wykonawczej . Wykonanie pomiarów i sporządzeni protokołu.	1kpl	
9.	RAZEM NETTO w PLN		