

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 (3.86+7.86+2.21+1.41+1.97+4.39+1.41+4.09)*2*3.03+3.86*7.86+2.21*1.41+4.39*1.97+1.41*4.09	m ² m ²	212.703	
				RAZEM	212.703
2	KNR 4-01 1205-01 analogia	Zerwanie starych tapet ze ścian (3.86+7.86+1.41+4.09)*2*3.03	m ² m ²	104.353	
				RAZEM	104.353
3	KNR 4-01 1202-07	Skasowanie wykwitów (zacieków) 2	m ² m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNR 4-01 0819-15 analogia	Rozebranie wykładziny ściennej w łazience 1.41*3.03+1*3.03	m ² m ²	7.302	
				RAZEM	7.302
5	KNR 2-02 0829-08	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą-łazienka i pas roboczy kuchnia (4.09+1.41)*2*2+4.39*0.9	m ² m ²	25.951	
				RAZEM	25.951
6	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą-łazienka 1.41+4.09	m ² m ²	5.500	
				RAZEM	5.500
7	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² 10	m ² m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
8	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 m ² w 1 miejscu) 10	m ² m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
9	KNR 0-23 2612-06 analogia	Przyklejenie warstwy siatki nna sufitach 3.86*7.86+2.21*1.41+4.39*1.97+1.41*4.09	m ² m ²	47.871	
				RAZEM	47.871
10	KNR 2-02 0815-06 analogia	Wewn. gładzie gipsowe, dwuwarstw. na sufitach 47.87	m ² m ²	47.870	
				RAZEM	47.870
11	KNR 2-02 0815-04 analogia	Wewn. gładzie gipsowe, dwuwarstw. na ścianach (3.86+7.86+2.21+1.41+1.97+4.39+1.41+4.09)*2*3.03	m ² m ²	164.832	
				RAZEM	164.832
12	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 164.83	m ² m ²	164.830	
				RAZEM	164.830
13	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 47.87	m ² m ²	47.870	
				RAZEM	47.870
14	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 47.87	m ² m ²	47.870	
				RAZEM	47.870
15	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 164.83	m ² m ²	164.830	
				RAZEM	164.830
16	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 4-01 0318-03	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu ponad 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegiel 3*0.8*2.05+0.9*2.05	m ²		
			m ²	6.765	
				RAZEM	6.765
18	KNR 2-02 1017-02 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne z szybą o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone z ościeżnicą (3 sztuki) 3*0.8*2.05	m ²		
			m ²	4.920	
				RAZEM	4.920
19	KNR 2-02 1017-02 analogia	Skrzydła drzwiowe wejściowe do mieszkania z dwoma zamkami fabrycznie wykończone z ościeżnicą (1 sztuka) 0.9*2.05	m ²		
			m ²	1.845	
				RAZEM	1.845
20	KNR 0-19 0930-06 analogia	Wymiana okien skrzynkowych na okna drewniane jednoramowe, jednodzielne, dwurzędowe uchylno-rozwiernie , z drewna klejonego warstwowo, z szybą zespoloną dwuszybową k<1.1 w kolorze białym odtwarzającym wielkości, podziały, elementy architektoniczne i profile stolarki istniejącej, z nawiewnikiem higrosterowanym wraz z obróbką, pomalowaniem ościeży i wymianą parapetu wewnętrznego drewnianego na parapet z drewna litego ostatecznie wykonanego w kolorze białym. Współczynnik przenikania ciepła dla okien Uk < 1,6 W/ m2*K 1.44*1.65*2	m ²		
			m ²	4.752	
				RAZEM	4.752
21	KNR 0-19 0930-06 analogia	Wymiana okna skrzynkowego na okno drewniane jednoramowe, trójdzielne, dwurzędowe uchylno-rozwiernie , z drewna klejonego warstwowo, z szybą zespoloną dwuszybową k<1.1 w kolorze białym odtwarzającym wielkości, podziały, elementy architektoniczne i profile stolarki istniejącej, z nawiewnikiem higrosterowanym wraz z obróbką, pomalowaniem ościeży i wymianą parapetu wewnętrznego drewnianego na parapet z drewna litego ostatecznie wykonanego w kolorze białym. Współczynnik przenikania ciepła dla okien Uk < 1,6 W/ m2*K 3.05*1.76	m ²		
			m ²	5.368	
				RAZEM	5.368
22	KNR 0-19 0930-06 analogia	Wymiana drzwi balkonowych skrzynkowych na drzwi balkonowe z zaświeczeniem z drewna klejonego warstwowo, z szybą zespoloną dwuszybową k<1.1 w kolorze białym odtwarzającym wielkości, podziały, elementy architektoniczne i profile stolarki istniejącej, z nawiewnikiem higrosterowanym wraz z obróbką, pomalowaniem ościeży. Współczynnik przenikania ciepła dla drzwi balkonowe Uk < 1,6 W/ m2*K 0.9*2.6	m ²		
			m ²	2.340	
				RAZEM	2.340
23	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 47.87	m ²		
			m ²	47.870	
				RAZEM	47.870
24	KNR 4-01 0820-03 analogia	Przybicie do podłóg płyt "OSB" gr. 18 mm 47.87	m ²		
			m ²	47.870	
				RAZEM	47.870
25	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW 47.87-(1.41*4.09)	m ²		
			m ²	42.103	
				RAZEM	42.103
26	KNR 2-02 1113-06	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyściennie z polichloru winylu klejone 34	m		
			m	34.000	
				RAZEM	34.000
27	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych 14x21 cm w ścianach z cegiel 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNR 4-01 0108-09 analogia	Wywiezienie materiałów rozbiórkowych samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km 2	m ³		
			m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNR 4-01 0108-10 analogia	Wywiezienie materiałów rozbiórkowych samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 19 2	m ³		
			m ³	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	kalk. własna	Wykonanie opinii kominiarskiej powykonawczej	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego

Wojciech Chowański
upr. bud. GP-KZ-7342/77/93
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
KUP/BO/0142/08

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont instalacji sanitarnych
ADRES INWESTYCJI : ul. Gdańska 10/11C - oficyna , Bydgoszcz
DATA OPRACOWANIA : 30.08.2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.08.2016

Data zatwierdzenia

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego

Sławomir Jagalla
upr. bud. KUP/0071/PWOS/07
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

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	Demontaż wanny	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 4-02 d.1 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 4-02 d.1 0235-05	Demontaż zlewozmywaka żeliwnego lub kamionkowego wraz z szafką	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR-W 4- d.1 02 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
6	KNR-W 4- d.1 02 0229-07	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
7	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
8	KNR 4-02 d.1 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNR 4-02 d.1 0132-02	Demontaż baterii wannowej dwudrogowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 4-02 d.1 0131-03	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) bez korkowania podejścia o śr. 15-20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Montaż instalacji wod-kan			
11	KNR 2-15 d.2 0220-05	Montaż zlewozmywaka stalowego 2-komorowego na szafce + szafka zlewozmywakowa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	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
13	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
14	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
15	KNR-W 2- d.2 15 0231-05 analiza indywidualna	Wanny kąpielowe stalowe lub z tworzywa sztucznego z obudową. Długość L=1,4m, obudowa wanny. Syfon.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR-W 2- d.2 15 0137-05 analiza indywidualna	Baterie wannowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm + wąż L=1m + wylewka prysznicowa + uchwyt.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 2-15 d.2 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' - odpływ tylny + deska ustępowa 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	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, wanna, zlewozmywak, WC, pralka) 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
19	KNR 2-15 d.2 0107-01 analogia	Węże elastyczne stalowe plecione WC, L=0,5m 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR 2-15 d.2 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm (zlewozmywak, umywalka, wanna pralka) 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
21	KNR 2-15 d.2 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm - miska WC 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR-W 2- d.2 15 0111-01	Rury do zimnej wody PP PN20 o śr. 20x3,4 mm o połączeniach zgrzewanych - montaż w brzdach ściennych. 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
23	KNR 2-15 d.2 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm (WC, pralka) 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
24	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- montaż w brzdach ściennych. 8	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
25	KNR 0-34 d.2 0106-03	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermacompact S-10 gr.6 mm (C) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu - przewody wodociągowe 18	m m	18.000	
				RAZEM	18.000
26	KNR 2-15 d.2 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm z łączaniem metodą wciskową - montaż w brzdach ściennych. 6	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
27	KNR 4-01 d.2 0336-01	Wykucie brzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - pod przewody wodociągowe i kanalizacyjne 18	m m	18.000	
				RAZEM	18.000
28	KNR 4-01 d.2 0324-02	Zamurowanie brzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno' - pod przewody wodociągowe i kanalizacyjne 18	m m	18.000	
				RAZEM	18.000
29	KNR 2-15 d.2 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączaniem metodą wciskową 1	m m	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR 2-15 d.2 0110-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm) 18	m m	18.000	
				RAZEM	18.000
3		Roboty instalacji gazowej			
31	KNR-W 4- d.3 02 0312-01	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 15-20 mm 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
32	KNR-W 4- d.3 02 0317-06 analiza indywidualna	Demontaż gazowego podgrzewacza cwu 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR-W 2- d.3 15 0303-03	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
34	KNR-W 2- d.3 15 0303-02	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
35	KNR-W 2- d.3 15 0303-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
36	KNR-W 4- d.3 02 0308-01	Wymiana kurka gazowego przelotowego o śr. 15 mm w instalacjach - kuchenka gaz 4-p	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNR-W 4- d.3 02 0308-02	Wymiana kurka gazowego przelotowego o śr. 20 mm w instalacjach - gazowy podgrzewacz cwu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR-W 2- d.3 15 0314-09 analiza in- dywidualna	Kuchnia gazowa 4-palnikowa o połączeniu złączem elastycznym z piekarnikiem elektrycznym z szufladą dolną otwieraną + wąż elastyczny L=1,0m.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR-W 2- d.3 15 0315-01 analiza in- dywidualna	Gazowy podgrzewacz przepływowy wody z zamkniętą komorą spalania - montaż w kuchni. Automatyczny zapłon elektroniczny (bez płomyka dyżurnego). Elektroniczna regulacja temp. wody. Komin powietrzno spalinowy ponad dach systemowy z odkraplaczem i rewizją - montaż w istn. komin.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR 2-02 d.3 0506-06 analiza in- dywidualna	Rury wentylacyjne z blachy kwasoodpornej L=1m - czopuch gazowego podgrzewacza cwu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR 2-15 d.3 0310-02 analiza in- dywidualna	Filtr gazowy śr. 20 mm - przed podgrzewaczem gazowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNR 4-01 d.3 0323-04 analiza in- dywidualna	Zamurowanie istn. wylotu komina spalinowego w łazience	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNR 4-01 d.3 0333-20 analiza in- dywidualna	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg. na zaprawie cementowej - wykucie nowego otworu w ścianie do komina spalinowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	d.3	Montaż rozety maskującej na ścianie na przewodzie spalinowym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNR 2-02 d.3 1512-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową rur gazowych ze stali	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
46	KNR 2-15 d.3 0305-01 analiza in- dywidualna	Próba szczelności instalacji gazowej	lokal.		
		1	lokal.	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNR 2-15 d.3 0305-01 analiza in- dywidualna	Opinia kominiarska powykonawcza, dokumentacja powykonawcza	lokal.		
		1	lokal.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
4		Remonta instalacji c.o.			
48	analiza indywidualna	Odcięcie i spuszczenie wody z pionu c.o.	kpl.		
d.4		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
49	KNR-W 4-02 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego wraz z zaworem - do ponownego montażu	kpl.		
d.4		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
50	KNR-W 2-15 0418-07	Montaż grzejników stalowych - bez materiału (grzejniki z demontażu)	szt.		
d.4		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
51	KNR-W 2-15 0427-01	Podłączenie zaworu termostatycznego na zasilaniu - bez materiału (materiał z demontażu)	kpl.		
d.4		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
52	KNR-W 2-15 0412-02	Montaż zaworu odcinającego powrotnego na gałązce powrotnej śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.4	analiza indywidualna	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
53	KNR 2-15 0415-05	Zawór odpowietrzający o śr. 15 mm - montaż na istn. pionie	szt.		
d.4		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
54	analiza indywidualna	Czyszczenie istn. grzejników	szt		
d.4		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
55	analiza indywidualna	Napełnienie pionu c.o. wodą uzdatnioną, odpowietrzenie i regulacja.	kpl.		
d.4		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNR 0-35 0231-05	Próba na gorąco instalacji z dokonaniem regulacji	szt.grz		
d.4		4	szt.grz	4.000	
				RAZEM	4.000

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego

Sławomir Jagalla

upr. bud. KUP/0071/PWOS/07

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłowniczych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i sanitacyjnych

KUP/IS/0253/07

ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH.

Obiekt: **Mieszkanie** -
 -pokój, kuchnia ,łazienka, p.pokój .
 Budowa: **Bydgoszcz** **Ul. Gdańska 10** **mieszkanie nr 11**

I. Zakres remontu.

LP.	Wyszczególnienie robót	szt/m	Wartość
1.	Wymiana wypustów oświetleniowych .p.t z tynkowaniem w kuchni i łazience oprawa typu „plafon”,na strychu oprawy WOS 60.	5kpl	
2.	Wymiana gniazd wtyczkowych –wypusty p.t z tynkowaniem	12kpl	
3.	Montaż tablicy licznikowej,)Ok 1x25A ,montaż zabezpieczeń S301 (8 obwodów) ,montaż 2-wyłączników różnicowo- prądowych ,ochronników II-stopnia w obudowie S18, wymiana dzwonka lokatorskiego .	1kpl	
4.	Montaż wypustu anteny RTV.	1kpl	
5.	Montaż wypustu teletechnicznego.	1kpl	
6.	Naprawa instalacji domofonowej i montaż unifonu.	1kpl	
7.	Wykonanie miejscowej szyny wyrównawczej i uziemienie przewodu PE.	1kpl	
8.	Wykonanie skróconej dokumentacji po wykonawczej. Wykonanie pomiarów i sporządzenie protokołu.	1kpl	
9.	RAZEM NETTO w PLN		