

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 m2 139,64	m ² m ²	 139,640	 139,640
				RAZEM	139,640
2	KNR 4-01 1205-01 analogia	Zerwanie starych tapet na ścianach i sufich 139,64-19,80-8,64	m ² m ²	 111,200	 111,200
				RAZEM	111,200
3	NNRNKB 202 2026-02 analogia	(z.XI) Demontaż i montaż ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na podwójnych rusztach metalowych dwuwarstwowe z pokryciem obustronnym z pokryciem obustronnym 75 (ścianka + zabudowa rur) R= 1,5 12,48	m ² m ²	 12,480	 12,480
				RAZEM	12,480
4	KNR 4-01 1011-02	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami 0,85	m ³ m ³	 0,850	 0,850
				RAZEM	0,850
5	KNR 0-23 2612-06 analogia	przyklejenie warstwy siatki nna sufitach i ścianach 139,64-(2,7+19,44)	m ² m ²	 117,500	 117,500
				RAZEM	117,500
6	KNR 2-02 0803-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. I wykonywane ręcznie na ścianach i słupach 15	m ² m ²	 15,000	 15,000
				RAZEM	15,000
7	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 5,38+1,94	m ² m ²	 7,320	 7,320
				RAZEM	7,320
8	KNR 2-02 0815-06	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na sufitach z elem.pref.i bet.wylewanych 26,18	m ² m ²	 26,180	 26,180
				RAZEM	26,180
9	KNR 4-01 0320-02 analogia	Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow.otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł 5,38+1,94	m ² m ²	 7,320	 7,320
				RAZEM	7,320
10	dostawa materiału	Ościeżnice 4	szt szt	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
11	KNR 2-02 1017-04	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o pow. do 1.6 m2 oszklone szybą o pow. ponad 0.2 m2 fabrycznie wykończone 5,38	m ² m ²	 5,380	 5,380
				RAZEM	5,380
12	KNR 2-02 1019-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o powierzchni ponad 2.0 m2 fabrycznie wykończone 1,94	m ² m ²	 1,940	 1,940
				RAZEM	1,940
13	kalkulacja własna	Montaż nawiewników AERECO 2	szt szt	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
14	KNR 2-02 0815-02 analogia	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach 92,40-2,7-19,44	m ² m ²	 70,260	 70,260
				RAZEM	70,260
15	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 26,18	m ² m ²	 26,180	 26,180
				RAZEM	26,180
16	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 92,40-2,7-19,44	m ² m ²	 70,260	 70,260
				RAZEM	70,260
17	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 26,18	m ² m ²	 26,180	 26,180
				RAZEM	26,180

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 70,26	m ²		
			m ²	70,260	
				RAZEM	70,260
19	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej 2,7+19,44	m ²		
			m ²	22,140	
				RAZEM	22,140
20	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną 7,06+3,14	m ²		
			m ²	10,200	
				RAZEM	10,200
21	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm 14,20	m		
			m	14,200	
				RAZEM	14,200
22	KNR 4-01 1209-06	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m ² 4,90	m ²		
			m ²	4,900	
				RAZEM	4,900
23	KNR 4-01 1202-07 analogia	Skasowanie wykwitów (zacieków) i likwidacja zawilgocenia 11,60	m ²		
			m ²	11,600	
				RAZEM	11,600
24	KNR 4-01 0820-03 analogia	Przybicie do podłóg płyt OSB gr 12mm 26,18-3,14	m ²		
			m ²	23,040	
				RAZEM	23,040
25	NNRNKB 202 1136-01 analogia	ułożenie posadzki z paneli podłogowych na piance 53,11	m ²		
			m ²	53,110	
				RAZEM	53,110
26	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 58,83-3,40	m ²		
			m ²	55,430	
				RAZEM	55,430
27	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 3,40	m ²		
			m ²	3,400	
				RAZEM	3,400
28	KNR 9-02 0113-04 analogia	Ocieplanie stropów piwnic z wykończeniem powierzchni; płyty o gr. 10 cm 4,40	m ²		
			m ²	4,400	
				RAZEM	4,400
29	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie materiałów związanych z remontem pustostanu samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km 3,7	m ³		
			m ³	3,700	
				RAZEM	3,700
30	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie materiałów związanych z remontem pustostanu samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 19 3,7	m ³		
			m ³	3,700	
				RAZEM	3,700

Inspektor Nadzoru Budowlanego
Malgorzata Tomaszewska
 upr. bud. UAN-KZ-7210/375/86
 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
 w zakresie ogólnobudowlanym

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont instalacji sanitarnych					
1		Remont instalacji wod-kan			
1	KNR-W 4-d.1 02 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
2	KNR-W 4-d.1 02 0229-07	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
3	KNR-W 2-d.1 15 0140-06	Wodomierz mieszkaniowy o śr. nominalnej 15 mm. Zimna woda.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNR-W 2-d.1 15 0123-01	Dotatki 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
5	KNR-W 4-d.1 02 0219-04	Wymiana zlewozmywaka blaszanego emaliowanego, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych na szafce. Zlewozmywak 2-komorowy 80x40 cm.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR-W 2-d.1 15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - syfon zlewozmywaka	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	d.1	Wymiana szafki pod zlewozmywak 80x40cm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNR 4-02 d.1 0235-08	Demontaż ustępu typ kompakt - do ponownego montażu.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	d.1	Czyszczenie mechaniczne i chemiczne WC kompakt.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNR 2-15 d.1 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z porcelany 'kompakt' - montaż bez materiału - materiał z demontażu. Istniejące podejście bez zmian.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	d.1	Deska sedesowa do WC kompakt	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNR 2-15 d.1 0107-01 analogia	Węże elastyczne stalowe plecione WC, L=0,5m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNR 2-15 d.1 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNR 2-15 d.1 0115-02	Bateria umywalkowa stojąca o śr.nom. 15 mm z wężykami (umywalka)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNR-W 2-d.1 15 0137-01	Bateria zmywakowa ścienna o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNR 2-15 d.1 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm (WC, pralka)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
17	KNR-W 4-d.1 02 0141-01	Demontaż baterii prysznicowej wraz z czyszczeniem - do ponownego wbudowania w nowych przyborach.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNR-W 2-d.1 15 0232-02	Prysznic z brodzikiem 80x80 cm bez siedziska. Obudowa brodzika ze szkła bezpiecznego wys. 190 cm	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
19	KNNR 4 d.1 0137-09	Montaż baterii natryskowej śr.nominalnej 15 mm - bez materiału baterie z demontażu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNNR 4 d.1 0137-09	Montaż drążka prysznic z węzłem i słuchawką wraz z nowym materiałem.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNR 2-15 d.1 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
22	KNR 2-15 d.1 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm (zlewozmywak, umywalka, prysznic, pralka)	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
23	KNR-W 2- d.1 15 0111-01	Rury do zimnej wody PP PN20 o śr. 20x3,4 mm o połączeniach zgrzewanych - montaż w brzdach ściennych, częściowo po ścianie w zabudowie.	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
24	KNR-W 2- d.1 15 0111-01	Rury do ciepłej wody PP Stabi PN20 o śr. 20 x 3,4 mm o połączeniach zgrzewanych- montaż w brzdach ściennych częściowo po ścianie w zabudowie.	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
25	KNR 0-34 d.1 0106-03	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami gr.6 mm metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu - przewody wodociągowe	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
26	KNR 4-01 d.1 0336-01	Wykucie brzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - pod przewody wodociągowe i kanalizacyjne	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
27	KNR 4-01 d.1 0324-02	Zamurowanie brzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno' - pod przewody wodociągowe i kanalizacyjne	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
28	KNR 2-15 d.1 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm z łączeniem metodą wciskową.	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
29	KNR-W 4- d.1 02 0150-02 analiza indywidualna	Montaż elektrycznego pojemnościowego podgrzewacza wody o poj. 80 l z regulatorem i zabezpieczeniem termicznym - wiszący.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
30	KNR 2-15 d.1 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 15 mm - podgrzewacz cwu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
31	KNR 2-15 d.1 0110-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
2		Remont instalacji gazowej			
32	KNR 4-02 d.2 0311-03	Wymiana kuchni gazowej 4 palnikowej z piekarnikiem elektrycznym. Kuchnia gazowa 4-palnikowa o połączeniu złączem elastycznym z piekarnikiem elektrycznym z szufladą dolną otwieraną + wąż elastyczny L=0,5m.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
33	KNR-W 4- d.2 02 0302-01	Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych o śr. 15 mm	msc.		
		Obmiar dodatkowy - łączna długość	m		2,000
		2	msc.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
34	KNR 4-01 d.2 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur gazowych o średnicy do 50 mm - od gazomierza do przyborów	m		
		6	m	6,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6,000
35	KNR-W 4- d.2 02 0308-01	Wymiana kurka gazowego przelotowego o śr. 15 mm w instalacjach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
36	KNR 215- d.2 03-05-01-00	Próba instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach mieszkalnych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
37	d.2	Opinia kominiarska powykonawcza.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH I WYCENA.

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

Budowa: **Bydgoszcz** - Jasna 25/2a

I. Zakres remontu.

LP.	Wyszczególnienie robót	szt/kpl/m	Wartość
1.	Wykonanie gniazd wtyczkowych – wypusty p.t. z tynkowaniem i szpachlowaniem.	2	
2.	Wymiana obudowy tablicy mieszkaniowej na obudowę S18 wraz z doposażeniem tablicy o: - wyłączniki nadprądowe S301 – 2 szt.	1	
3.	Uzupełnienie instalacji połączeń wyrównawczych	1	
4.	Montaż wypustu RTV-SAT	1	
5.	Czyszczenie istniejącego osprzętu elektrycznego	1	
6.	Grzejnik elektryczny drabinkowy	1	
7.	Wykonanie skróconej dokumentacji po wykonawczej . Wykonanie pomiarów i sporządzeni protokołu.	1	
8.	RAZEM NETTO w PLN		
9.	VAT 8%		0,08
10.	Razem brutto w PLN		

Uwaga:

1. Wydzielić dodatkowe obwody dla podgrzewacza ciepłej wody użytkowej oraz dla grzejnika elektrycznego w łazience,
2. Zachować bezpieczne odległości (strefy) urządzeń w łazience od wanny (brodzika),

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego

Paweł Poryzala
 upr./bud. SWK/0112/PWBE/16
 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
 elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń
 SWK/IE/0154/16