

zatrzymanik 9/1
do 5112
rad. Nr 1

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont instalacji sanitarnych (wod-kan-gaz) mieszkania przy ul Morcinka 6/47 w Bydgoszczy.					
1		Demontaż istniejącej instalacji			
1	KNR 4-02 d.1 0235-03	Demontaż zlewu kuchennego	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 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	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
5	KNR-W 4- d.1 02 0229-07	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
6	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
7	KNR 4-02 d.1 0308-01	Demontaż rurociągów stalowych gaz o śr. 15-20 mm	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
8	KNR 4-02 d.1 0308-02	Demontaż rurociągów stalowych gaz o śr. 25-32 mm	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
9	KNR 4-02 d.1 0309-02	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 25 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 4-02 d.1 0521-01 analogia	Demontaż grzejnika stalowego płytowego - podzielniki do ponownego montażu	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
2		Montaż instalacji wod-kan			
11	KNR 2-15 d.2 0220-05	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych 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 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 0232-02 analiza indywidualna	Brodziki natryskowe z tworzywa	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR-W 2- d.2 15 0231-05 analiza indywidualna	Obudowa brodzika szklana	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - syfon prysznic	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natrykiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR 2-15 d.2 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR-W 2-15 0140-06	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm. Zimna i ciepła woda.	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	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, zlewozmywak, prysznic, WC, pralka)	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
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, wanna, 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 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
25	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 - węże elastyczne stalowe plecione WC, L=0,5m	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNR-W 2-15 0111-01 analogia	Rury do zimnej wody PP PN20 o śr. 20x3,4 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
27	KNR-W 2-15 0111-01 analogia	Rury do ciepłej wody PP Stabi PN20 o śr. 20 x 3,4 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
28	KNR 2-15 d.2 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
29	KNR 2-15 d.2 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR 4-01 d.2 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
31	KNR 4-01 d.2 0324-01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
3		Montaż instalacji gazowej			
32	KNR-W 2-15 0303-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr. nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych - rury stalowe bez szwu	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
33	KNR 2-15 d.3 0310-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR 2-15 d.3 0311-03	Kuchnia gazowa z piekarnikiem elektrycznym + wąż elastyczny 1m	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR 2-15 d.3 0305-01	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		1	lokal.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR 2-15 d.3 0306-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przyłącza 25 mm na ścianach - belka przyłączeniowa	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Montaż instalacji c.o.			
37	KNR 2-15 d.4 0419-01 analogia	Grzejniki stalowe płytowe typ 21, wys. 0,6m, dł L=0,4m	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR 2-15 d.4 0419-02 analogia	Grzejniki stalowe płytowe typ 21, wys. 0,6 m, dł. L=0,7m	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR 2-15 d.4 0419-02 analogia	Grzejniki stalowe płytowe typ. 21, wys. 0,6m, dł. L=0,8m	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
40	KNR 4-02 d.4 0509-01 analogia	Wymiana głowicy termostatycznej.	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Inspektor Nadzoru**mgr inż. Sławomir Jagalla**

upr. bud. KUR/DB/14PWS/07

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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 0-19 0929-10	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m2 1.5*1.7*3	m ² m ²	7.650	
				RAZEM	7.650
2	KNR 2-17 0156-01	Nawietrzaki okienne higrosterowalne 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
3	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko 1.67*3	m m	5.010	
				RAZEM	5.010
4	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników PVC do 1.5 m w ścianach z cegieł 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
5	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
6	KNR 2-02 1016-05	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD10w specjalne do drzwi wzmocnionych 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 2-02 1016-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD7 dla drzwi wewnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
8	KNR 2-02 1019-08	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe wzmocnione fabrycznie wykończone- wyposażone w dwa zamki, klamki i szyldy 2.0*0.8	m ² m ²	1.600	
				RAZEM	1.600
9	KNR 2-02 1017-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone - wyposażone w zamek + klamka z szyldami 0.8*2.0*3	m ² m ²	4.800	
				RAZEM	4.800
10	KNR 2-02 1020-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, łazienkowe szklone jednodzielne o powierzchni do 2.0 m2 z zamkiem i klamkami 0.8*2.0	m ² m ²	1.600	
				RAZEM	1.600
11	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie 1.57*1.75+3.76*2.86	m ² m ²	13.501	
				RAZEM	13.501
12	KNR 2-02 1118-08 z.sz. 5.7.a z.sz. 5.7.d	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą Pow. do 10,0 m2. Układanie w "karo". 1.52*1.75+3.76*2.86	m ² m ²	13.414	
				RAZEM	13.414
13	KNR 2-02 2004-01	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01- zabudowa rur na ścianie kominowej 1.75*2.8	m ² m ²	4.900	
				RAZEM	4.900
14	KNR 2-02 0829-08	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą 1.52*2.0*2+1.75*2.0*2+4*1.05-1.6	m ² m ²	15.680	
				RAZEM	15.680
15	TZKNBK V - 072	Listwy podłogowe - rozebranie 3.98*2+5.19*2+3.1*2+2.83*2+3.76*2+1.27*2	m m	40.260	
				RAZEM	40.260
16	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 1.27*3.98+1.57*1.75	m ² m ²	7.802	
				RAZEM	7.802
17	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych- w M dodać piankę poliuretanową 2.83*3.76+5.19*3.10+1.27*3.98	m ² m ²	31.784	
				RAZEM	31.784

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 4-01 1205-01	Zerwanie starych tapet 5.19*2.8*2+3.1*2.8*2	m ² m ²	 46.424	
				RAZEM	46.424
19	KNR 4-01 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian 2.20*1.5+2.1*1.5+1.57*1.5*2	m ² m ²	 11.160	
				RAZEM	11.160
20	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² sufity 1.52*1.75+3.76*2.86+2.83*3.76+5.19*3.10+1.27*3.98 ściany 5.19*2.8*2+3.1*2.8*2+3.76*2.8*2+2.86*2.8*2+1.52*2.8*2+1.75*2.8+3.76*2.8*2+2.83*2.8*2+3.98*2.8*2+1.27*2.8*2-0.8*2*9	m ² m ² m ²	 45.198 163.212	
				RAZEM	194.010
21	KNR 2-02 0817-01	Osiatkowanie tynku wewnętrznego na stropach 1.52*1.75+3.76*2.86+2.83*3.76+5.19*3.10+1.27*3.98	m ² m ²	 45.198	
				RAZEM	45.198
22	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) 2*5.0	m ² m ²	 10.000	
				RAZEM	10.000
23	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 194.010	m ² m ²	 194.010	
				RAZEM	194.010
24	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 45.198	m ² m ²	 45.198	
				RAZEM	45.198
25	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 148.812	m ² m ²	 148.812	
				RAZEM	148.812
26	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 45.198	m ² m ²	 45.198	
				RAZEM	45.198
27	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 148.812	m ² m ²	 148.812	
				RAZEM	148.812
28	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem 194.01	m ² m ²	 194.010	
				RAZEM	194.010
29	KNR 4-01 1209-04	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni do 0.5 m ² 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR 4-01 1212-29	Miniowanie rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm 35	m m	 35.000	
				RAZEM	35.000
31	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm 35	m m	 35.000	
				RAZEM	35.000
32	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
33	KNR 4-01 0322-06	Obsadzenie maskownicy o powierzchni ponad 1.0-2.0 m ² w podłożach betonowych - zabudowa pionu instalacyjnego w przedpokoju wym. 1,95 x 0,72 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km + koszt utylizacji 0.5	m ³ m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
35	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 15 0.5	m ³ m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
36	kalk. własna 1	Opinia kominiarska	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Inspektor Nadzoru Budowlanego

*Krzysztof...*upr. bud. UAN-NE 5385-5
w specjalności: kontrola budowlana
w zakresie: ogólnobudowlanej

ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH.

Obiekt: **Mieszkanie** -2-pokoje, kuchnia, łazienka ,p.pokój.

Budowa: **Bydgoszcz** **Ul. Paderewskiego 5** **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”	6kpl	
2.	Wymiana gniazd wtyczkowych –wypusty p.t z tynkowaniem	14kpl	
3.	Montaż tablicy licznikowej, zabezpieczeń S301 (8 obwodów) ,montaż 2wyłączników różnicowo -prądowych ,montaż ochronników II-stopnia w obudowie S18, wymiana dzwonka lokatorskiego .	1kpl	
4.	Montaż wypustu RTV.	1kpl	
5.	Montaż wypustu telefonicznego.	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		