

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 4-02 0235-04	Demontaż zmywaka kuchennego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNR 4-02 0132-02 analogia	Demontaż baterii natryskowej dwudrogowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków stalowych 2 komorowy+ szafka zlewozmykowa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR-W 2- 15 0218-02	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 2-15 0305-01	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawy gazu w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		1	lokal.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 2-15 0107-07	Dodatki nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm / spleczka + pralka/	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNR-W 2- 15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 4-02 0314-03	Demontaż kuchni gazowej 3-4 - palnikowej z piekarnikiem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 2-15 0311-03	Kuchnia gazowa z piekarnikiem elektrycznym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciśkową	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
16	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm (w tym pralka w kuchni)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
17	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR-W 2- 15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm (do pralki)	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR 2-15 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR 2-15 0301-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		0.5	m	0.500	
				RAZEM	0.500
22	KNR 4-02 0235-07 analogia	Demontaż kabiny z brodzikiem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 0-35 0123-02	Kabiny natryskowe do kąpeli, narożne, kwadratowe, z szybami z płyt polistyrenowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR-W 2- 15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR-W 4- 02 0131-01	Wymiana wodomierza o śr. 15 mm w rurociągu z rur z tworzyw sztucznych łączonych metodą zgrzewania	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

INGENIER MAREK

ZIM

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 2-17 0156-01	Nawietrzaki okienne higrosterowalne	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
2	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
		1.5	m	1.500	
				RAZEM	1.500
3	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 m w ścianach z cegieł	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratak wentylacyjnych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratak wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
7	KNR 2-02 1016-05	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD10w specjalne do drzwi wzmocnionych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
9	KNR 2-02 1019-08	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe wzmocnione fabrycznie wykończone- wyposażone w dwa zamki z klamkami i szyldami	m ²		
		0.9*2	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
10	KNR 2-02 1020-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, łazienkowe szklone jednodzielne o powierzchni do 2.0 m ² z zamkiem i klamkami	m ²		
		0.8*2.0	m ²	1.600	
				RAZEM	1.600
11	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- wyposażone w zamek i klamka z szyldami	m ²		
		0.8*2.0*3	m ²	4.800	
				RAZEM	4.800
12	KNR 4-01 1205-01	Zerwanie starych tapet	m ²		
		5.44*2.79*2+3.14*2.79*2+2.40*2.79+1.6*2.79*2+3.84*2.79*2+3.40*2.79*2+2.50*2.79+1.72*2.79+1.47*2.79	m ²	119.775	
				RAZEM	119.775
13	KNR 4-01 0426-03	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nieotynkowanych na wpust lub półwpust	m ²		
		1.60*2.79+1.05*1.02*2	m ²	6.606	
				RAZEM	6.606
14	KNR 4-01 0303-04	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej	m ²		
		0.9*2.05	m ²	1.845	
				RAZEM	1.845
15	KNR 4-01 0711-02	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 2 m ² w 1 miejscu)	m ²		
		0.9*2.05*2	m ²	3.690	
				RAZEM	3.690
16	KNR 4-01 0426-04	Rozebranie obicia ścian drewnianych z płyt drewnopodobnych	m ²		
		1.42*2.79+1.62*2.79+3.43*2.79*2	m ²	27.621	
				RAZEM	27.621
17	KNR 4-01 0427-07	Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw desek nieotynkowanych	m ²		
		2.40*2.79	m ²	6.696	
				RAZEM	6.696

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² 16.99+16.90+8.15+3.22+9.47 ściany 5.44*2.79*2+3.14*2.79*2+2.40*2.79+1.6*2.79*2+3.84*2.79*2+3.40*2.79*2+2.50*2.79+1.72*2.79+1.47*2.79+3.88*2.79+1.45*2.79+1.42*2.79+1.62*2.79+3.43*2.79*2+1.62*0.29*2+1.99*0.29*2+3.49*0.29	m ²		
			m ²	54.730	
			m ²	165.372	
				RAZEM	220.102
19	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 16.90+16.99	m ²		
			m ²	33.890	
				RAZEM	33.890
20	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych- w M dodać piankę poliuretanową 33.89	m ²		
			m ²	33.890	
				RAZEM	33.890
21	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 54.73	m ²		
			m ²	54.730	
				RAZEM	54.730
22	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 165.372	m ²		
			m ²	165.372	
				RAZEM	165.372
23	KNR-W 3 0614-05	Rozebranie okładziny ściennej 1.99*2.79*2+1.62*2.79*2+1.08*2.79+2.41*2.79	m ²		
			m ²	29.881	
				RAZEM	29.881
24	KNR 2-02 0829-08	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą 1.99*2.0*2+1.62*2.0*2+1.08*0.8+2.41*0.8	m ²		
			m ²	17.232	
				RAZEM	17.232
25	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 8.15+3.22+9.47+1.47*1.90	m ²		
			m ²	23.633	
				RAZEM	23.633
26	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 m ² . Układanie w "karo". 8.15+3.22+9.47+1.47*1.90	m ²		
			m ²	23.633	
				RAZEM	23.633
27	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 52.344	m ²		
			m ²	52.344	
				RAZEM	52.344
28	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 165.72	m ²		
			m ²	165.720	
				RAZEM	165.720
29	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem 165.372+54.73	m ²		
			m ²	220.102	
				RAZEM	220.102
30	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 5.75	m ³		
			m ³	5.750	
				RAZEM	5.750
31	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 12 5.75	m ³		
			m ³	5.750	
				RAZEM	5.750
32	kalk. własna 1	Opinia kominiarska	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	Kalkulacja własna 1	Koszt utylizacji odpadów	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH .Obiekt: **Mieszkanie**-
2-pokoje, kuchnia ,łazienka,p.pokój.Budowa: **Bydgoszcz**

Ul. Fordońska 418

mieszkanie nr 12

I. Zakres remontu.

LP.	Wyszczególnienie robót	szk/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	15kpl	
3.	Montaż tablicy licznikowej,)Ok1x25A ,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		