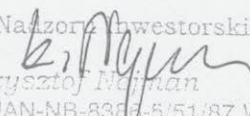


zatrząnik 9/6
do 5/12
radi. Nr 6

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
2	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych, drzwiczek 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3	KNR 4-01 0323-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/4 ceg. 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
4	KNR 4-01 0426-02	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nieotynkowanych na styk - zabudowy wnek, szaf i pawlacza 1,29*2,71+1,48*0,85+0,85*2,72+0,30*2,72	m ²		
			m ²	7,882	
				RAZEM	7,882
5	KNR 4-01 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian 2,39*1,50*2+3,44*1,50*2+1,60*1,50*2+1,80*1,50*2	m ²		
			m ²	27,690	
				RAZEM	27,690
6	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 2,39*3,44+3,75*5,38+1,50*3,25+2,50*1,50+1,80*1,60 2,39*2,75*2+3,44*2,75*2+1,60*2,75*2+1,80*2,75*2+5,38*2,75*2+3,75*2,75*2+1,50*2,75*2+3,25*2,75*2+2,50*2,75*2+1,50*2,75*2	m ²		
			m ²	39,902	
				m ²	149,105
				RAZEM	189,007
7	KNR 2-02 1016-05	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD10w specjalne do drzwi wzmocnionych i p.poż. 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNR 4-01 0320-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł 0,8*2,0*3	m ²		
			m ²	4,800	
				RAZEM	4,800
9	KNR 4-01 0212-01	Rozebranie elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm 1,48*1,29*0,08	m ³		
			m ³	0,153	
				RAZEM	0,153
10	KNR 2-02 0817-01	Osiatkowanie tynku wewnętrznego na ścianach i stropach 189,007	m ²		
			m ²	189,007	
				RAZEM	189,007
11	KNR 2-02 2008-02	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidalit gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach na podłożu betonowym 149,105	m ²		
			m ²	149,105	
				RAZEM	149,105
12	KNR 2-02 2008-04	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidalit gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na stropach na podłożu betonowym 39,902	m ²		
			m ²	39,902	
				RAZEM	39,902
13	KNR 2-02 0815-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 149,105	m ²		
			m ²	149,105	
				RAZEM	149,105
14	KNR 2-02 0815-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 39,902	m ²		
			m ²	39,902	
				RAZEM	39,902
15	KNR 4-01 0428-02	Rozebranie podłóg białych na półpust 2,39*3,44	m ²		
			m ²	8,222	
				RAZEM	8,222
16	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 8,22	m ²		
			m ²	8,220	
				RAZEM	8,220
17	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro 8,22	m ²		
			m ²	8,220	
				RAZEM	8,220
18	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie 1,80*1,60+8,22	m ²		
			m ²	11,100	
				RAZEM	11,100

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	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". 11,10	m ² m ²	 11,100	
				RAZEM	11,100
20	KNR 2-02 1119-01	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 10x10 cm układane na klej bez przecinania płytek - przygotowanie podłoża 2,39*2+3,44*2	m m	 11,660	
				RAZEM	11,660
21	KNR 2-02 1119-03	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 10x10 cm układane na klej bez przecinania płytek metodą kombinowaną 11,66	m m	 11,660	
				RAZEM	11,660
22	KNR 2-02 0829-08	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą 1,80*2,0*2+1,60*2,0*2+4,0*0,75 -0,8*2,0	m ² m ² m ²	 16,600 -1,600	
				RAZEM	15,000
23	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych- w M dodać piankę poliuretanową 3,75*5,38+3,25*1,50+2,25*1,580	m ² m ²	 28,605	
				RAZEM	28,605
24	KNR 2-02 1019-08	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe wzmocnione fabrycznie wykończone- wyposażone w dwa zamki 0,9*2,0	m ² m ²	 1,800	
				RAZEM	1,800
25	KNR 2-02 1017-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone - wyposażone w zamek + klamka z sztyldami 0,8*2,0*2	m ² m ²	 3,200	
				RAZEM	3,200
26	KNR 2-02 1020-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, łazienkowe szklone jednodzielne o powierzchni do 2.0 m2 z zamkiem i klamkami oraz kratką wentylacyjną o pow. 220 cm2 0,8*2,0	m ² m ²	 1,600	
				RAZEM	1,600
27	KNR 4-01 0903-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
28	KNR 4-01 0909-02	Dopasowanie skrzydeł okiennych ościeżnicowych, półskrzynkowych i skrzynkowych o powierzchni ponad 0.5 do 2.5 m2 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
29	KNR AT-27 0502-02	Uszczelnienie dylatacji taśmą wklejaną na bitumiczną masę KMB lub masę polimerową 3,50	m m	 3,500	
				RAZEM	3,500
30	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem 189,007	m ² m ²	 189,007	
				RAZEM	189,007
31	KNR 4-01 1212-18	Jednokrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych 6,15	m ² m ²	 6,150	
				RAZEM	6,150
32	KNR 2-02 1512-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o śr.do 50 mm 10,55	m m	 10,550	
				RAZEM	10,550
33	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
34	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 2,10	m ³ m ³	 2,100	
				RAZEM	2,100
35	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 2,10	m ³ m ³	 2,100	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	kalk. własna	Opinia kominiarska 1	kpl. kpl.	RAZEM 1,000	2,100 1,000
				RAZEM	1,000

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego

Krzysztof Najman
upr. bud. UAN-NB-8388-6/51/87 WK
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
KUP/BO/0277/03

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
roboty sanitarne					
1	KNR 4-02 0309-02	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 25 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 2-15 0307-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr. przyłącza 25 mm we wnękach o rozstawie 13 cm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR 4-02 0314-06	Demontaż pieca gazowego jednoczerpalnego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNR 2-15 0312-02	Grzejniki gazowe wody przepływowej o obciążeniu 19,2 KW	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNR 4-02 0308-01	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 15-20 mm	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
6	KNR-W 2- 15 0305-04	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr. zewn. 18 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		2,5	m	2,500	
				RAZEM	2,500
7	KNR 2-15 0310-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 (z odzysku)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNR 4-02 0314-03	Demontaż kuchni gazowej 3-4 - palnikowej z piekarnikiem (zdać za pokwitowaniem do ROM-4)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNR 2-15 0311-03	Kuchnia gazowa z piekarnikiem elektrycznym + wąż dł. 1 m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNR 2-15 0305-01	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		1	lokal.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z porcelany 'kompakt'	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNR 2-15 0107-07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr. nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 15 mm (spluczka + pralka)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
15	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNR 4-02 0235-07	Demontaż wanny	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNR 4-02 0132-03	Demontaż baterii wannowej trójdrogowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNR 0-35 0124-01	Kabiny natryskowe do kąpieli, przyścienne, półokrągłe, z szybami ze szkła hartowanego + brodzik	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natrykiem przesuwnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNR 4-02 0235-04	Demontaż zmywaka kuchennego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych + szafka zlewozmywakowa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25	KNR-W 2-15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
27	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm (w tym pralka)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
28	KNR-W 4-02 0131-01	Wymiana wodomierza o śr. 15 mm w rurociągu z rur z tworzyw sztucznych łączonych metodą zgrzewania	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
29	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
30	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
31	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
32	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500
33	KNR 4-01 0325-01	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego
 Zbigniew Zelazny
 upr. bud. GP-KA 7642/424/94
 w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
 w zakresie sieci sanitarnych
 KUP/IS/2940/01

ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH .

Obiekt: **mieszkanie** - 1-Pokój ,kuchnia, łazienka z wc.przedpokój
 Budowa: **Bydgoszcz** - Sułkowskiego 42/47

II. Zakres remontu.

LP.	Wyszczególnienie robót	szt/kpl/m	Wartość
1.	Wymiana wypustów oświetleniowych p.t z tynkowaniem ze szpachlowaniem. Oprawa typu „plafon” w kuchni i łazience	4kpl	
2.	Wymiana gniazd wtyczkowych – wypusty p.t. z tynkowaniem i szpachlowaniem.	14kpl	
3.	Montaż tablicy mieszkaniowej S-18 ,ochronnik II stopnia , montaż zabezpieczeń S301 8 obwodów 2 x wyłączniki różnicowoprądowe 1f, wymiana dzwonka lokatorskiego. Wymiana tablicy licznikowej, OK 1x25A	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 telefonicznego	1kpl	
7.	Wykonanie skróconej dokumentacji po wykonawczej . Wykonanie pomiarów i sporządzeni protokołu.	1kpl	
8.	RAZEM NETTO w PLN		