

ZATACENNIK 9/8

Norweska 4 m 3

OBMIAR

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 sufitu $2*3.32+4.31*2.72+3.11*4.28+3.51*1.6+1.94*1.6+0.93*2.97+1.8*1.54$	m ²		
			m ²	45.928	
				RAZEM	45.928
2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 ściany $(2*2.9+2*5.36+2*2.58+2*2.2+2*5.37+2*2.86+2*2.25+2*4.05+2*2.25+2*2.66+2*1.32+2*1.26+2*2.2)*2.5$	m ²		
			m ²	186.300	
				RAZEM	186.300
3	KNR 4-01 1205-01	Zerwanie starych tapet + kasetonów $2.4*(3.11*2+4.28*2)+3.11*4.28$	m ²		
			m ²	48.783	
				RAZEM	48.783
4	KNR 4-01 0816-06	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów $3.11*4.28$	m ²		
			m ²	13.311	
				RAZEM	13.311
5	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych, $13.11+3.51*1.6$	m ²		
			m ²	18.726	
				RAZEM	18.726
6	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej $2*3.32+4.31*2.72+0.93*2.97+1.8*1.54$	m ²		
			m ²	23.897	
				RAZEM	23.897
7	KNR 4-01 0426-02	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nieotynkowanych na styk zabudowy drewnianej	m ²		
			m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
8	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 6	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
9	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krętek wentylacyjnych, drzwiczek 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNR 4-01 0354-11	Wykucie podokienników drewnianych $1.45+1.45$	m		
			m	2.900	
				RAZEM	2.900
11	KNR 0-19 0929-08	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 1.5 m2 $1.45*1.45*2$	m ²		
			m ²	4.205	
				RAZEM	4.205
12	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników PCV do 1.5 m w ścianach z cegieł analogia drewnianych 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13		montaż nawiewników higrosterowalnych 4	szt		
			szt	4.000	
				RAZEM	4.000
14	KNR 4-01 0530-08	Uzupełnienie obróbek blacharskich podokienników z blachy ocynkowanej analogia z blachy powlekanej $1.1*0.35$	m ²		
			m ²	0.385	
				RAZEM	0.385
15	KNR 4-01 0909-02	Dopasowanie skrzydeł okiennych ościeżnicowych, półskrzynkowych i skrzynkowych o powierzchni ponad 0.5 do 2.5 m2 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
16	KNR 2-02 0815-06	Wewn. gładzie gipsowe, dwuwarstw. na sufitach z elem. pref. i bet. wylewanych 45.93	m ²		
			m ²	45.930	
				RAZEM	45.930
17	KNR 2-02 0815-02	Wewn. gładzie gipsowe, dwuwarstw. na ścianach 186.30	m ²		
			m ²	186.300	
				RAZEM	186.300
18	NNRNKB 202 1134-02	(z. VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 186.3	m ²		
			m ²	186.300	
				RAZEM	186.300

1.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	NNRNKB 202 1134- 01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 45.93	m ² m ²	RAZEM 45.930	186.300 45.930
20	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów w kolorze białym 45.93	m ² m ²	RAZEM 45.930	45.930 45.930
21	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm 28	m m	RAZEM 28.000	45.930 28.000
22	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian w kolorze białym 186.3	m ² m ²	RAZEM 186.300	28.000 186.300
23	KNR 4-01 1212-31	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy ponad 50 do 100 mm 2.5*2	m m	RAZEM 5.000	186.300 5.000
24	KNR 4-01 1212-21	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników rurowych 2.5*2	m m	RAZEM 5.000	5.000 5.000
25	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych 22*0.4	m ² m ²	RAZEM 8.800	5.000 8.800
26	KNR 2-02 1017-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni do 1.6 m2 oszklone szybą o powierzchni do 0.2 m2 fabrycznie wykończone wraz z okuciami 1.6	m ² m ²	RAZEM 1.600	8.800 1.600
27	KNR 2-02 1017-04	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni do 1.6 m2 oszklone szybą o powierzchni ponad 0.2 m2 fabrycznie wykończone 1.6*3	m ² m ²	RAZEM 4.800	1.600 4.800
28	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian 5	szt. szt.	RAZEM 5.000	4.800 5.000
29	KNR 4-01 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami 4	szt. szt.	RAZEM 4.000	5.000 4.000
30	KNR 2-02 1020-08	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe wzmocnione dwukrotnie malowane na budowie drewniane z dwoma zamkami, wizjerem, nr lokalu DRZWI DREWNIANE 1.8	m ² m ²	RAZEM 1.800	4.000 1.800
31	NNRNKB 202 1132- 01	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o gr. 5 cm 45	m ² m ²	RAZEM 45.000	1.800 45.000
32	KNR 4-01 0411-08	Wymiana elementów podłóg z desek - progi listwy aluminiowe 4	szt. szt.	RAZEM 4.000	45.000 4.000
33	NNRNKB 202 1136- 01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych 2*3.32+4.31*2.72+3.11*4.28	m ² m ²	RAZEM 31.674	4.000 31.674
34	KNR 2-22 1001-03	Podkłady pod posadzki z płyt z pianki rulonowej 31.67	m ² m ²	RAZEM 31.670	31.674 31.670
				RAZEM	31.670

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
36	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek 11	m ² m ²	11.000	
				RAZEM	11.000
37	KNR 0-12II 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża (2*1.94+2*1.6)*1.5+1.5*3.9	m ² m ²	16.470	
				RAZEM	16.470
38	KNR 0-12II 0829-08	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą 16.47	m ² m ²	16.470	
				RAZEM	16.470
39	KNR 0-12II 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża 0.93*2.97+1.8*1.54+1.94*1.6+3.51*1.6	m ² m ²	14.254	
				RAZEM	14.254
40	KNR 0-12II 1118-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną 14.25	m ² m ²	14.250	
				RAZEM	14.250
41	KNR 0-12II 1120-01	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokoliki 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża 0.93*2.97*2+1.8*2+1.54	m m	12.010	
				RAZEM	12.010
42	KNR 0-12II 1120-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokoliki 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą 12.01	m m	12.010	
				RAZEM	12.010
43	KNR 2-02 2004-01	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01 2.5*0.4*2	m ² m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
44	analiza indywidualna	Dorobienie kluczy do domofonu oraz bramki 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
45	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 2.3	m ³ m ³	2.300	
				RAZEM	2.300
46	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km 2.3	m ³ m ³	2.300	
				RAZEM	2.300
47	analiza indywidualna	opinia kominiarska powykonawcza 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego

Leszek Saganowski
upr. bud. WZP-NB-7210/205/82
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
w zakresie ogólnobudowlanym
KUP/BC/0161/04

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
pustostan wod-kan, gaz					
1	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 4-02 0235-04	Demontaż zmywaka kuchennego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 20 mm	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
6	KNR 4-02 0314-06	Demontaż junkersa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z porcelany 'kompakt' UWAGA: ubikację obrócić	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 2-15 0107-07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustę- powych elastycznych metalowych o śr.nom. 15 mm /wężyk do spłuczki/	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfi- kowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków 2-komorowych stalowych na szafce+szafka	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR-W 2- 15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNR 0-35 0123-08	Kabiny natryskowe do kąpiel, narożne, półokrągłe 1/2 koła, z szybami z płyt polistyrenowych + brodzik	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR-W 2- 15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR-W 2- 15 0218-02	Syfony pojedyncze brodzikowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR 2-15 0121-01	Bojler 60 l	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR-W 2- 15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 20 mm o połącze- niach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych (przy podło- dze)	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciwkową 5	m m	 5.000	 5.000
20	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm (w tym pralka) 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
21	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 15 mm (w tym pralka) 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
22	KNR-W 2- 15 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
23	KNR 2-15 0108-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 15 mm do wodomierzy skrzydełkowych 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
24	KNR 2-15 0311-03	Kuchnia gazowa z piekarnikiem elektr. z pokrywą + wąż elast. 1 m 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
25	KNR 2-15 0305-01	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych 1	lokal. lokal.	 1.000	 1.000
26	KNR 2-15 0310-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
27	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. dla ułożenie rur PCV o śr. 50 mm w posadzce 2	m m	 2.000	 2.000
28	KNR-W 4- 01 0207-01	Zabetonowanie żwirobotonem bez deskowań i stemplowań bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłozach, stropach i ścianach 2	m m	 2.000	 2.000
29	analiza indywidualna	Uciąć podejście do junkersa i zaspawać 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego

Zbigniew Szlachetny
upr. bud. GP-KZ-7642/424/94
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
w zakresie sieci sanitarnych
KUP/IS/2940/01

ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH .

Obiekt: **Mieszkanie** - **3-pokoje, kuchnia ,łazienka, - p.pokój .**
 Budowa: **Bydgoszcz** **Ul. Norweska 4** **mieszkanie nr 3**

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.	8kpl	
2.	Wymiana gniazd wtyczkowych –wypusty p.t z tynkowaniem	20kpl	
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		