

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 0235-04	Demontaż zmywaka kuchennego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii zmywakowej i umywalkowej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
6	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z porcelany 'kompakt'	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 2-15 0107-07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr.nom. 15 mm /wężyk do spłuczki/	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	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
9	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków 2-komorowych stalowych z pł. ociek. na szafce+szafka	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR-W 2-15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNR 2-15 0222-04	Montaż wanien kąpielowych stalowych bez obudowy	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR-W 2-15 0137-07	Baterie wannowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony wannowe pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
17	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
18	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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o sr.nom. 15 mm (w tym pralka) 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
20	KNR-W 2- 15 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o sr. nominalnej 15 mm UWAGA: wgląd do odczytu wodomierzy wykonać od str. WC jeżeli to możliwe 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
21	KNR 2-15 0108-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o sr. 15 mm do wodomierzy skrzydełkowych 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
22	KNR 0-35 0116-02	Maskownice do zakrywania otworów z wodomierzami lub zaworami odcinającymi w ścianach o wym. 15x20 cm 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
23	KNR 4-01 0208-01	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm UWAGA: do wodomierzy od strony WC 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
24	KNR 2-15 0311-03	Kuchnia gazowa z piekarnikiem elektr. z pokrywą + wąż elast. 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
25	KNR 2-15 0305-01	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych 0.5	lokal. lokal.	 0.500	 0.500
				RAZEM	0.500

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego

Zbigniew Żelazny
 upr. bud. CP 40 7642/424/94
 w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej
 w zakresie sieci sanitarnych
 KUP/IS/2940/01

ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH .

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

Budowa: **Bydgoszcz** **Ul. Boltucia 2** **mieszkanie nr 56**

I. Zakres remontu.

LP.	Wyszczególnienie robót	kpl	Wartość
1.	Wymiana wypustów oświetleniowych .p.t w betonie z tynkowaniem w kuchni, i łazience oprawy typu „plafon”	7kpl	
2.	Wymiana gniazd wtyczkowych –wypusty p.t z tynkowaniem	16kpl	
3.	Montaż tablicy licznikowej,montaż zabezpieczeń S301 (8 obwodów) , montaż 2-wyłączników różnicowo -prądowych ,montaż ochronników II-stopnia w obudowie S18,montaż dzwonka lokatorskiego.	1kpl	
4.	Naprawa instalacji domofonowej i montaż unifonu.	1kpl	
5.	Wykonanie wypustu anteny telewizji kablowej (podłączenie przez operatora) . .	1kpl	
6.	Wykonanie wypustu telefonicznego (podłączenie przez operatora).	1kpl	
7.	Montaż miejscowej szyny wyrównawczej i podłączenie przewodu PE.	1kpl	
8.	Wykonanie skróconej dokumentacji po wykonawczej. Wykonanie pomiarów i sporządzenie protokołu.	1kpl	
9.	RAZEM NETTO w PLN		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 0-19 0930-10	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m ² 1.50*1.62+1.50*1.50+0.87*1.47+1.47*1.47	m ² m ²	8.120	
				RAZEM	8.120
2	KNR 0-19 0929-12	Wymiana drzwi balkonowych zespolonych na drzwi balkonowe z PCV 0.9*2.00	m ² m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
3	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników PCV do 1.5 m w ścianach z cegieł 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
4	KNR 2-17 0156-01	Nawietrzaki okienne higrosterowalne 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
5	KNR 4-01 0426-02	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nieotynkowanych na styk 1.0*0.82+0.96*1.88	m ² m ²	2.625	
				RAZEM	2.625
6	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 2.10*3.03+0.50*0.82+2.50*3.60+4.64*3.38	m ² m ²	31.393	
				RAZEM	31.393
7	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 2.42*2.43+0.94*0.96+0.8*1.20+1.43*1.97	m ² m ²	10.560	
				RAZEM	10.560
8	NNRNKB 202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² 2.10*3.03+0.5*0.82+0.8*1.20+1.43*1.97+3.38*4.64+2.43*2.42+0.94*0.94+2.50*3.60 2.1*0.9	m ² m ² m ²	41.998 1.890	
				RAZEM	43.888
9	KNR AT-27 0401-01	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie 1.20*0.5*2+0.8*0.5+1.97*0.5*2+1.43*0.5*2	m ² m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
10	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie 2.10*3.00+0.82*0.5+0.8*1.20+1.43*1.97	m ² m ²	10.487	
				RAZEM	10.487
11	KNR 2-02 2006-03	Okladziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na rusztach 0.56*2.58	m ² m ²	1.445	
				RAZEM	1.445
12	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ² 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
13	KNR-W 2- 02 1025-02	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrzlokalowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD7 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
14	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
15	KNR 2-02 1020-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, łazienkowe szklone jednodzielne o powierzchni do 2.0 m ² z zamkiem i klamkami - przesuwne 0.7*2.0*2	m ² m ²	2.800	
				RAZEM	2.800
16	KNR 2-02 1017-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni ponad 1.6 m ² fabrycznie wykończone - wyposażone w zamek + klamka z sztyldami 0.8*2.0*2+0.7*2.0	m ² m ²	4.600	
				RAZEM	4.600
17	KNR 2-02 1019-08	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe wzmocnione fabrycznie wykończone- wyposażone w dwa zamki, klamki i sztyldy 2.0*0.9	m ² m ²	1.800	
				RAZEM	1.800

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego

Krzysztof Nejman

upr. bud. UAN-NB 8386-5/51/87 WK
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
KUP/BO/0277/03

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 4-01 0429-06 analogia	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z płyt pilśniowych 3.0*2.10+4.64*3.38	m ² m ²	 21.983	
				RAZEM	21.983
19	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek 3.0*1.50*2+2.1*1.50*2+1.97*2.0*2+1.43*2.0*2+1.20*1.50*2+0.79*1.50	m ² m ²	 33.685	
				RAZEM	33.685
20	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² Sufity 2.50*3.60+4.64*3.38+2.43*2.42+1.97*1.43+0.96*0.94+0.82*0.5+3.00*2.10+1.20*0.79 Ściany 2.50*2.58*2+3.60*2.58*2+2.43*2.58*2+2.42*2.58*2+3.38*2.58*2+4.64*2.58*2+2.10*2.58*2+3.00*2.58*2+0.58*1.97*2+1.43*0.58*2	m ² m ² m ²	 41.941 128.145	
				RAZEM	170.086
21	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 41.941	m ² m ²	 41.941	
				RAZEM	41.941
22	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 128.145	m ² m ²	 128.145	
				RAZEM	128.145
23	KNR-W 2- 02 0840-04	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x20 cm na zaprawie klejowej - łazienka i wc do wys. 2 m + pas roboczy w kuchni 1.43*2.0*2+1.98*2.0*2+1.20*2.0*2+0.79*2.0+4.56*0.75	m ² m ²	 23.440	
				RAZEM	23.440
24	KNR 2-02 0825-01	Wyprawy tynkarskie z masy szpachlowej Tcg grubości 3 mm na ścianach z betonu 41.941	m ² m ²	 41.941	
				RAZEM	41.941
25	KNR 2-02 0825-02	Wyprawy tynkarskie z masy szpachlowej Tcg grubości 3 mm na stropach z betonu 128.145	m ² m ²	 128.145	
				RAZEM	128.145
26	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
27	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem 128.145+41.941	m ² m ²	 170.086	
				RAZEM	170.086
28	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych 25*0.8*0.25*2	m ² m ²	 10.000	
				RAZEM	10.000
29	KNR 4-01 1212-27	Jednokrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm 0.65*2*3+1.50*3*2	m m	 12.900	
				RAZEM	12.900
30	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych pokoje + w M podkład z pianki poliuretanowej 2.50*3.60+3.38*4.64+2.43*2.42	m ² m ²	 30.564	
				RAZEM	30.564
31	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłóży 0.8*1.20+2.10*3.0+1.97*1.43+0.94*0.96+0.5*0.82	m ² m ²	 11.390	
				RAZEM	11.390
32	KNR 2-02 1118-09 z.sz. 5.7.d	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną Układanie w "karo". 11.39	m ² m ²	 11.390	
				RAZEM	11.390
33	KNR 2-02 1120-01	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 cm - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłóży 2.10*2+3.0*2	m m	 10.200	
				RAZEM	10.200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	KNR 2-02 1120-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 cm - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą 10.20	m		
			m	10.200	
				RAZEM	10.200
35	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych - balkon 0.8*2*1.20+2.15*1.20	m ²		
			m ²	4.500	
				RAZEM	4.500
36	Kalkul. własna	Wywóz gruzu 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	Kalkul. własna	Koszt utylizacji odpadów 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	kalkul. własna	Opinia kominiarska 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego

Krzysztof Nejman

upr. bud. UAN-NB-8384-5/51/87 Wk
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
KUP/BO/027/03