

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR-W 4-02 0235-04	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak blaszany, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych + szafka zlewozmywakowa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR-W 2-15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNR-W 4-02 0317-03	Demontaż kuchni gazowej 3-4 - palnikowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 2-15 0311-03	Kuchnia gazowa z piekarnikiem elektrycznym + wąż elastyczny	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR-W 4-02 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 0-35 0123-08	Kabiny natryskowe do kąpeli, narożne, półokrągłe 1/2 koła, z szybami z płyt polistyrenowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR 2-15 0312-02	Grzejniki gazowe wody przepływowej o obciążeniu 19,2 kW	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 4-02 0308-01	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 15-20 mm	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNR-W 2-15 0303-02	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych (odsunięcie zasilania junkersa od kabiny)	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNR 2-15 0310-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm (do junkersa istniejący)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	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
17	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
18	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		

A.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
19	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
20	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
21	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		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
22	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
23	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR 4-01 0210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNR 4-01 0325-02	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami (po liczniku elektrycznym oraz zmniejszenie wnęki gazomierzowej)	m ³		
		0,5 x 0,5 x 0,2 0.05	m ³	0.050	
				RAZEM	0.050
27	KNR 2-15 0120-02	Szafki hydrantowe wewnętrzne (dla gazomierza)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego

Zbigniew Kępczyński
 upr. bud. GP 441642/424/94
 w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
 w zakresie sieci sanitarnych
 KUP/IS/2940/01

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 m2 1.50*1.75*2	m ² m ²	5.250	
				RAZEM	5.250
2	KNR-W 4- 01 0353-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko 1.70	m m	1.700	
				RAZEM	1.700
3	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników PCV do 1.5 m w ścianach z cegieł 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
4	KNR 2-17 0156-01	Nawietrzaki okienne higrosterowalne 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
5	KNR 4-01 0426-02	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nieotynkowanych na styk 1.00*1.30+1.8*1.75	m ² m ²	4.450	
				RAZEM	4.450
6	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 1.22*2.70	m ² m ²	3.294	
				RAZEM	3.294
7	KNR 2-02 2006-03	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na rusztach 4.80*2.81	m ² m ²	13.488	
				RAZEM	13.488
8	KNR-W 2- 02 2003-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwo 75-01 0.50*0.75	m ² m ²	0.375	
				RAZEM	0.375
9	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
11	KNR-W 2- 02 1025-02	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD7 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
12	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
13	KNR 2-02 1020-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, łazienkowe szklone jednodzielne o powierzchni do 2.0 m2 z zamkiem i klamkami - przesuwne 0.8*2.0	m ² m ²	1.600	
				RAZEM	1.600
14	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*3	m ² m ²	4.800	
				RAZEM	4.800
15	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
16	KNR 4-01 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian 1.76*1.50*2+1.78*1.50*2+3.48*1.50*2+3.04*1.50*2	m ² m ²	30.180	
				RAZEM	30.180
17	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek 0.6*2.50	m ² m ²	1.500	
				RAZEM	1.500
18	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 Sufity	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.78*1.76+2.92*3.04+2.54*3.48+3.40*4.80+1.22*3.70+1.0*0.56	m ²	42.243	
		Ściany			
		1.78*2.81*2+1.76*2.81*2+2.92*2.81*2+3.04*2.81*2+3.48*2.81*2+2.54*2.81*2+3.40*2.81*2+4.80*2.81*2+3.70*2.81*2+1.22*2.81*2	m ²	147.469	
				RAZEM	189.712
19	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
		42.243	m ²	42.243	
				RAZEM	42.243
20	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
		147.469	m ²	147.469	
				RAZEM	147.469
21	KNR 4-01 0703-02	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych	m ²		
		42.243	m ²	42.243	
				RAZEM	42.243
22	KNR 4-01 0703-01	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach, filarach, pilastrach	m ²		
		147.469-18.63	m ²	128.839	
				RAZEM	128.839
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	m ²		
		1.76*2.0*2+1.78*2.0*2+5.96*0.75	m ²	18.630	
				RAZEM	18.630
24	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m ²		
		42.243	m ²	42.243	
				RAZEM	42.243
25	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
		147.469-18.63	m ²	128.839	
				RAZEM	128.839
26	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		128.839+42.243	m ²	171.082	
				RAZEM	171.082
27	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych	m ²		
		22*0.65*0.25*2	m ²	7.150	
				RAZEM	7.150
28	KNR 4-01 1212-27	Jednokrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m		
		0.85*2*3+4.50*3	m	18.600	
				RAZEM	18.600
29	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych pokoje + w M podkład z pianki poliuretanowej	m ²		
		2.54*3.48+4.80*3.40+3.70*1.22	m ²	29.673	
				RAZEM	29.673
30	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
		1.76*1.78+2.92*3.04+0.56*1.00	m ²	12.570	
				RAZEM	12.570
31	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".	m ²		
		12.57	m ²	12.570	
				RAZEM	12.570
32	KNR 2-02 1120-01	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 cm - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża	m		
		3.48+2.94+3.04*2	m	12.500	
				RAZEM	12.500
33	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	m		
		12.50	m	12.500	
				RAZEM	12.500
34	Kalkul. własna	Wywóz gruzu	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	Kalkul. własna	Koszt utylizacji odpadów	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	kalkul. własna	Opinia kominiarska	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego
Krzysztof Neiman
Krzysztof Neiman
upr. bud. UAN-NB-8376-5/51/87 Wk
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
KUP/BO/0277/03

ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH .

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

Budowa: **Bydgoszcz** **Ul.Topolowa 5** **mieszkanie nr 14**

II. 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	15kpl	
3.	Montaż tablicy licznikowej ,Ok 1x25A montaż zabezpieczeń S301 (8 obwodów),montaż 2-wyłączników różnicowo -prądowych, montaż ochronników II-stopnia w obudowie S18, wymiana dzwonka lokatorskiego .	1kpl	
4.	Montaż wypustu 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		