

zateżemski 9/2
do stali
radi. k

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 184.73	m ² m ²	 184.730	 184.730
				RAZEM	184.730
2	KNR 4-01 0819-15 analogia	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek 10.97	m ² m ²	 10.970	 10.970
				RAZEM	10.970
3	KNR 4-01 0819-15 analogia	Rozebranie kasetonów na sufitach 40.60	m ² m ²	 40.600	 40.600
				RAZEM	40.600
4	KNR 4-01 0819-15 analogia	Wykonanie wewnętrznego zamknięcia włazu 1	m ² m ²	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
5	KNR 2-02 0114-04 analogia	Zamurowanie otworu okiennego 0.7	m ² m ²	 0.700	 0.700
				RAZEM	0.700
6	KNR 4-01 1205-01 analogia	Zerwanie starych tapet, 144.13-10.94	m ² m ²	 133.190	 133.190
				RAZEM	133.190
7	KNR 0-23 2612-06 analogia	przyklejenie warstwy siatki nna sufitach i ścianach 184.73	m ² m ²	 184.730	 184.730
				RAZEM	184.730
8	KNR 2-02 0803-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. I wykonywane ręcznie na ścianach i słupach 51.57	m ² m ²	 51.570	 51.570
				RAZEM	51.570
9	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterk wentylacyjnych w ścianach z cegieł 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
10	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 3.49+4	m ² m ²	 7.490	 7.490
				RAZEM	7.490
11	KNR 2-02 0815-06	Wewn.gładzie gipsowe, dwuwarstw.na sufitach z elem.pref.i bet.wylewanych 40.60	m ² m ²	 40.600	 40.600
				RAZEM	40.600
12	KNR 4-01 0320-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow.otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł 3.49+4	m ² m ²	 7.490	 7.490
				RAZEM	7.490
13	dostawa materiału	Ościeżnice 4.	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
14	KNR 2-02 1017-04	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o pow. do 1.6 m2 oszklone szybą o pow. ponad 0.2 m2 fabrycznie wykończone 3.49	m ² m ²	 3.490	 3.490
				RAZEM	3.490
15	KNR 2-02 1019-02	Skrzydła drzwiowe , wejściowe pełne jednodzielne o powierzchni ponad 2.0 m2 fabrycznie wykończone 4	m ² m ²	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
16	KNR 2-02 1001-08 analogia	Wymiana okien drewnianych zespolonych wzmacnionych budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone (rozwieralno uchylne ze śle- mieniem) 8.63	m ² m ²	 8.630	 8.630
				RAZEM	8.630

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 4-01 0535-08 analogia	Rozebranie parapetów zewnętrznych	m ²		
		1.25*3*0.25	m ²	0.938	
				RAZEM	0.938
18	KNR 2-02 0506-02 analogia	Montaż parapetu zewnętrznego powlekanego	m ²		
		0.938	m ²	0.938	
				RAZEM	0.938
19	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych	m		
		1.25*3	m	3.750	
				RAZEM	3.750
20	KNR 4-01 0321-01 analogia	Obsadzenie podokienników wewnętrznych z drewna	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
21	kalkulacja własna	Montaż nawiewników AERECO	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNR 2-02 0815-02 analogia	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach	m ²		
		144.13	m ²	144.130	
				RAZEM	144.130
23	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
		40.6	m ²	40.600	
				RAZEM	40.600
24	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		115.72	m ²	115.720	
				RAZEM	115.720
25	NNRNKB 202 1134- 01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
		40.6	m ²	40.600	
				RAZEM	40.600
26	NNRNKB 202 1134- 02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
		115.72	m ²	115.720	
				RAZEM	115.720
27	KNR 4-01 1206-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewn.ścian bez szpachlowania	m ²		
		28.41	m ²	28.410	
				RAZEM	28.410
28	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o śr.do 50 mm	m		
		9.8	m	9.800	
				RAZEM	9.800
29	KNR 4-01 1202-07 analogia	Skasowanie wykwitów (zacieków) i likwidacja zawilgocenia	m ²		
		6	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
30	KNR 4-01 0820-03 analogia	Przybicie do podłóg płyt OSB gr 12mm	m ²		
		40.60	m ²	40.600	
				RAZEM	40.600
31	NNRNKB 202 1136- 01 analogia	ułożenie posadzki z paneli podłogowych na piance	m ²		
		40.60-4-6.94	m ²	29.660	
				RAZEM	29.660
32	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
		4+6.94	m ²	10.940	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	10.940
33	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW- w kolorze beżowym grub 2,0 15.6	m ² m ²	15.600	
				RAZEM	15.600
34	KNR 2-02 1113-06	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyścienne drewniane 32	m m	32.000	
				RAZEM	32.000
35	NNRNKB 202 2026- 02 analogia	(z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych 3.20*0.8	m ² m ²	2.560	
				RAZEM	2.560
36	KNR 4-01 1011-02 analogia	Przestawienie 1 szt pieca i wykonanie opinii kominiarskiej + płyty przypiecowe 0.85*2	m ³ m ³	1.700	
				RAZEM	1.700
37	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie materiałów związanych z remontem pustostanu i pozosta- wionych mebli samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km 2.8	m ³ m ³	2.800	
				RAZEM	2.800
38	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie materiałów związanych z remontem pustostanu i pozosta- wionych mebli samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 19 2.8	m ³ m ³	2.800	
				RAZEM	2.800

Inspektor Nadzoru Budowlanego

Malgorzata Tomaszewska
upr. bud. UAN-K2.7210/376/86
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
w zakresie ogólnobudowlanych

ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH.Obiekt: **Mieszkanie**-
-pokój, kuchnia ,wc, p.pokój.Budowa: **Bydgoszcz****Ul. Sienkiewicza 39 mieszkanie nr 7****I. Zakres remontu.**

LP.	Wyszczególnienie robót	szt/m	Wartość
1.	Wymiana wypustów oświetleniowych .p.t z tynkowaniem w kuchni i wc oprawa typu „plafon”	5kpl	
2.	Wymiana gniazd wtyczkowych –wypusty p.t z tynkowaniem	11kpl	
3.	Montaż tablicy licznikowej w obudowie izolowanej,)Ok1x25A ,montaż zabezpieczeń S301(8obwodów) ,montaż 2-wyłączników różnicowo- prądowych ,ochronników II-stopnia w obudowie S18,wymiana dzwonka lokatorskiego .	1kpl	
4.	Montaż grzejnika elektrycznego 2kW IP44 w kuchni.	1kpl	
5.	Montaż kuchenki elektrycznej 3-palnikowej.	1kpl	
6.	Montaż wypustu anteny RTV.	1kpl	
7.	Montaż wypustu teletechnicznego.	1kpl	
8.	Wykonanie miejscowej szyny wyrównawczej i uziemienie przewodu PE.	1kpl	
9.	Wykonanie skróconej dokumentacji po wykonawczej. Wykonanie pomiarów i sporządzenie protokołu.	1kpl	
10.	RAZEM NETTO w PLN		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont instalacji sanitarnych					
1		Demontaż istniejącej instalacji wod-kan			
1.1		Kuchnia			
1	KNR-W 4-d.1. 02 0229-04	Demontaż pionu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 75 mm - na ścianach budynku na kondygnacji lokalu	m		
	1	3.5	m	3.500	
				RAZEM	3.500
2	KNR-W 4-d.1. 02 0120-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego - pionu wodociągowego na kondygnacji mieszkania	m		
	1	4.	m	4.000	
				RAZEM	4.000
3	KNR-W 4-d.1. 02 0235-04	Demontaż zlewozmywaka wraz z szafką i podejściem	kpl.		
	1	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR-W 4-d.1. 02 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
	1	4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
1.2		WC- poza lokalem			
5	KNR 4-02 d.1. 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
	2	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR-W 4-d.1. 02 0232-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm	szt.		
	2	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR-W 4-d.1. 02 0235-07	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - wanna	kpl.		
	2	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR-W 4-d.1. 02 0232-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm - wanna	szt.		
	2	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Montaż instalacji wod-kan			
2.1		Kuchnia			
9	KNR-W 4-d.2. 02 0150-02	Montaż elektrycznego pojemnościowego podgrzewacza wody o poj. 20 l, 2 kW - wiszący	szt.		
	1 analiza indywidualna	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 2-15 d.2. 0112-01	Zawory odcinające o śr.nom. 15 mm przy podgrzewaczu elektrycznym	szt.		
	1	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNR 2-15 d.2. 0112-02	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 20 mm - zawór przed wodomierzem	szt.		
	1	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR 0-35 d.2. 0115-01	Wodomierze skrzydełkowe do wody zimnej i ciepłej o śr. nominalnej króćców przyłączy 15 mm	szt.		
	1	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 0-35 d.2. 0108-01	Podejścia obustronne do wodomierzy skrzydełkowych do wody zimnej lub ciepłej na ścianach; śr. zewn. 15 mm - wraz z założeniem plomb	szt.		
	1	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 2-15 d.2. 0112-01 1	Zawory odcinające o śr.nom. 15 mm do wody - przed wodomierzem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 2-15 d.2. 0220-05 1	Montaż zlewozmywaka stalowego 2-komorowego na szafce + szafka zlewozmywakowa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR-W 2- d.2. 15 0218-03 1	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - syfon zlewozmywaka	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR 2-15 d.2. 0115-02 1	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm z wężykami (zlewozmywak)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR 2-15 d.2. 0107-01 1	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm (zlewozmywak, pralka)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNR 2-15 d.2. 0112-01 1	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm (pralka)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR 2-15 d.2. 0208-03 1	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm (zlewozmywak, pralka)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNR-W 2- d.2. 15 0111-01 1	Rury do zimnej wody PP PN20 o śr. 20x3,4 mm o połączeniach zgrzewanych - montaż na ścianie	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
22	KNR-W 2- d.2. 15 0111-01 1	Rury do ciepłej wody PP Stabi PN20 o śr. 20 x 3,4 mm o połączeniach zgrzewanych- montaż w brzdach ściennych.	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
23	KNR 0-34 d.2. 0106-03 1	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermacompact S-10 gr.6 mm (C) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu - przewody wodociągowe	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
24	KNR 2-15 d.2. 0205-02 1	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm z łączeniem metodą wciskową - montaż na ścianie	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
25	KNR 2-15 d.2. 0205-03 1	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową - pion w kuchni	m		
		3.5	m	3.500	
				RAZEM	3.500
2.2		WC - poza lokalem			
26	KNR-W 4- d.2. 02 0150-02 2 analiza indywidualna	Montaż elektrycznego przepływowego podgrzewacza wody 2 kW, podumywalkowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR 2-15 d.2. 0112-02 2	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 20 mm - zawór przed wodomierzem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28	KNR 0-35 d.2. 0115-01 2	Wodomierze skrzydełkowe do wody zimnej i ciepłej o śr. nominalnej króćców przyłączeniowych 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR 0-35 d.2. 0108-01 2	Podejścia obustronne do wodomierzy skrzydełkowych do wody zimnej lub ciepłej na ścianach; śr. zewn. 15 mm - wraz z założeniem plomb	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR 2-15 d.2. 0112-01 2	Zawory odcinające o śr.nom. 15 mm do wody - przed wodomierzem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR 2-15 d.2. 0221-02 2	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych szer. 80 cm z syfonem gruszkowym - WC	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR 2-15 d.2. 0115-02 2	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm z wężykami (umywalka)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR 2-15 d.2. 0224-03 2	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' - odpływ tylny + deska ustępowa	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR 2-15 d.2. 0107-01 2	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm (umywalka, WC)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
35	KNR 2-15 d.2. 0107-01 2 analogia	Węże elastyczne stalowe plecione WC, L=0,5m	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR 2-15 d.2. 0112-01 2	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm (WC)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNR 2-15 d.2. 0208-03 2	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm (umywalka)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR 2-15 d.2. 0208-05 2	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm - miska WC	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR-W 2- d.2. 15 0111-01 2	Rury do zimnej wody PP PN20 o śr. 20x3,4 mm o połączeniach zgrzewanych - montaż na ścianie	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
40	KNR 0-34 d.2. 0106-03 2	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermacompact S-10 gr.6 mm (C) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu - przewody wodociągowe	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
41	KNR 2-15 d.2. 0205-02 2	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm z łączeniem metodą wciskową - montaż na ścianie	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
42	KNR 2-15 d.2. 0205-04 2	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNR 2-15 d.2. 0110-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m		
	2	9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
3		Roboty instalacji gazowej			
44	KNR-W 4- d.3 02 0312-01	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 15-20 mm	m		
	6		m	6.000	
				RAZEM	6.000
45	KNR-W 2- d.3 15 0303-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
	6		m	6.000	
				RAZEM	6.000
46	KNR-W 4- d.3 02 0308-01	Wymiana kurka gazowego przelotowego o śr. 15 mm w instalacjach - kuchenka gaz 4-p	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNR-W 2- d.3 15 0314-09	Kuchnia gazowa 4-palnikowa o połączeniu złączem elastycznym z piekarnikiem elektrycznym z szufladą dolną otwieraną + wąż elastyczny L=1, 0m.	szt.		
	analiza indywidualna	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNR 2-15 d.3 0305-01	Próba szczelności instalacji gazowej	lokal.		
	analiza indywidualna	1	lokal.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNR 2-15 d.3 0305-01	Opinia kominiarska powykonawcza, dokumentacja powykonawcza	lokal.		
	analiza indywidualna	1	lokal.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Komin wentylacyjny wywiewny ponad dach - WC			
50	KNR 4-01 d.4 0208-12	Przebicie otworów - wentylacja wywiewna ponad dach (strop + dach)	szt.		
	analogia	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
51	KNR 2-02 d.4 0506-06	Rury wentylacyjne z blachy ocynkowanej śr. 150 mm:	szt.		
	1 szt x 6 m	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNR 2-16 d.4 0306-07	Jednowarstwowa izolacja o grubości 40 mm otulinami z wełny mineralnej rurociągów o śr. 150 mm wraz z płaszczem zewnętrznym.	m ²		
	1 x 6 m	3	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
53	KNR 2-17 d.4 0138-01	Kratki wentylacyjne o śr. 150mm	szt.		
	analiza indywidualna	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNR 2-17 d.4 0149-01	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ o śr. 150 mm, w układach kanałowych	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNR 2-02 d.4 0513-01	Nasada kominowa blaszana o średnicy 15 cm	szt.		
	analiza indywidualna	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego

Sławomir Jagalla

upr. bud. KUP/0071/PWOS/07

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych