

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 / w kuchni/ 1.0	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR-W 4-02 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka w łazience 1.0	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR-W 4-02 0235-07	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - wanna /w łazience/ 1.0	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR-W 4-02 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową / w łazience/ 1.0	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2.0	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNR-W 4-02 0232-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm 3.0	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
7	KNR 4-02 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm 1.0	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 4-02 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku 2.0	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm /w pomieszczeniu piwnicznym / 8.0	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
10	KNR 4-02 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm 3.0	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
11	KNR 4-02 0132-02 uwaga p.tablicą	Demontaż baterii wannowej dwudrogowej bez korkowanie wylotów 1.0	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR 4-02 0132-01 uwaga p.tablicą	Demontaż baterii umywalkowej i zlewozmywakowej bez korkowanie wylotów 2.0	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNR-W 4-02 0144-06	Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr. 15 mm 1.0	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 4-02 0144-01 analogia	Demontaż bojlera elektrycznego pojemnościowego do podgrzewania wody - zbiornik (bojler) o poj. 80ltr - do likwidacji 1.0	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 4-02 0134-01 analogia	Demontaż zaworu bezpieczeństwa o śr. 20 mm /w pomieszczeniu piwnicznym/ przy bojlerze do likwidacji 1.0	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR 4-02 0134-04	Demontaż zaworu zwrotnego o śr. 15-20 mm - w pomieszczeniu piwnicznym przy bojlerze elektrycznym - do likwidacji 1.0	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 2-15 0103-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 15 mm stalowe ocynkowane o łącz. gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych - w pomieszczeniach piwnicznych dla c.w. i z.w. 8.0	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
18	KNR 0-35 0128-26	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 20 mm; śr. zewn. rurociągu 15 mm 8.0	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
19	KNR-W 2- 15 0140-06	Wodomierz skrzydełkowy mieszkaniowy o śr. nominalnej 15 mm / z dwoma zaworami kulowymi o śr. 15mm/ 1.0	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR-W 2- 15 0122-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach stalowych 1.0	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR 2-15 0115-02	Bateria umywalkowa stojąca o śr.nom. 15 mm 1.0	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR 2-15 0115-02	Bateria zlewozmywakowa stojąca o śr.nom. 15 mm 1.0	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 2-15 0115-06	Bateria wannowa z natrykiem stojąca o śr.nom. 15 mm 1.0	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii o śr.nominalnej 15 mm 3.0	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
25	KNR 2-15 0107-07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr.nom. 15 mm 1.0	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 2.0	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaka dwukomorowego z blache nierdzewnej na szafce /uwzględnić szafkę pod zlewozmywak dwukomorowy/ 1.0	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR-W 2- 15 0218-03	Syfon podwójny do zlewozmywaka z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1.0	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalki pojedynczej porcelanowej z syfonem gruszkowym /biała/ 1.0	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR 2-15 0222-04	Montaż wanny kąpielowej z blachy emaliowanej o dł. 1400mm 1.0	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR-W 2- 15 0218-02	Syfon wanowy nadstropowy pojedynczy z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1.0	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm 3.0	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
33	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępu pojedynczego z płuczkami z tworzyw sztucznych 'kompakt' / biały 1.0	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm 1.0	szt. szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. 2.0	szt.	RAZEM	1.000
			szt.	2.000	
36	KNR 0-35 0116-06	Maskownic do zakrywania otworów z wodomierzem i zaworami odcinającymi w ścianach o wym. 20x30 cm z tworzywa sztucznego 1.0	kpl.	RAZEM	2.000
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Inspektor Nadzoru
Gregorz Rybrandt
 upr. bud/GP-KZ/1342-112-94

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
remont instalacji C.O.					
1	KNR 4-02 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 4-02 0310-04	Demontaż kurków gazowych o śr. 15-25 mm - przy urządzeniach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 4-02 0308-01	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 15-20 mm	m		
		4.5	m	4.500	
				RAZEM	4.500
4	KNR 4-02 0309-02	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 25 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 4-02 0521-01	Demontaż grzejnika stalowego płytowego jednorzędowego GP-2 i GP-4	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNR 4-02 0512-01	Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
7	KNR 4-02 0512-01	Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 2-15 0311-03	Kuchnia gazowa z piekarnikiem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 2-15 0310-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 2-15 0301-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 2-15 0415-01	Zawór skośny lub zawór grzejnikowy o śr.nom. do 15 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
12	KNR 2-15 0415-05	Zawór odpowietrzający o śr. 6 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNR 2-15 0404-01	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach mieszkalnych	urządź urządź	6.000	
		6			
				RAZEM	6.000
14	KNR 2-15 0419-02	Grzejniki stalowe jednopłytkowe GP-4 o dług. 1060 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 2-15 0419-04	Grzejniki stalowe dwupłytkowe GP-4 o dług. 1060 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR 2-15 0422-01	Rury przyłączone o śr. 10-15 mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
17	KNR 2-02 1512-01	Dwukrotnie malowanie farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o śr.do 50 mm	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000

Inspektor Nadzoru
Andrzej Partyka
 Upr. bud. GP-KZ-7342/193/93

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Dworcowa 54m8					
1	KNR 4-02 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 4-02 0314-05 analogia	Demontaż pieca gazowego wieloczerpalnego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 4-02 0310-04	Demontaż kurków gazowych o śr. 15-25 mm - przy urządzeniach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 4-02 0310-04 analogia	Demontaż filtra gazowego o śr. 15-25 mm - przy urządzeniach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 2-15 0112-01 analogia	Filtr przelotowe sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 2-15 0312-02 analogia	Piec gazowy przepływowy o obciążeniu 24000 kcal/h	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 2-15 0310-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20-25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	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
10	KNR 2-15 0310-01 analogia	filtrgazowe przelotowe o śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Inspektor Nadzoru
Andrzej Bartłomiej
 Upr. bud. GP-KZ-7342/193/93

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 300.63+73.28	m ²		
			m ²	373.910	
				RAZEM	373.910
2	KNR 4-01 1205-01	Zerwanie starych tapet 300.63-125.83	m ²		
			m ²	174.800	
				RAZEM	174.800
3	KNR 4-01 0348-01 analogia	Rozebranie boazerii 125.83	m ²		
			m ²	125.830	
				RAZEM	125.830
4	KNR 2-02 0803-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. I wykonywane ręcznie na stropach i podciągach 7.68	m ²		
			m ²	7.680	
				RAZEM	7.680
5	KNR 0-23 2612-06 analogia	przyklejenie warstwy siatki na sufitach i ścianach 300.63+73.28	m ²		
			m ²	373.910	
				RAZEM	373.910
6	KNR 2-02 0803-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. I wykonywane ręcznie na ścianach i słupach 125.83	m ²		
			m ²	125.830	
				RAZEM	125.830
7	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 1 m2 6.56	szt.		
			szt.	6.560	
				RAZEM	6.560
8	KNR 4-01 0320-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow.otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł 6.56	m ²		
			m ²	6.560	
				RAZEM	6.560
9	dostawa materiału	Ościeżnice 4	szt		
			szt	4.000	
				RAZEM	4.000
10	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 6.56	m ²		
			m ²	6.560	
				RAZEM	6.560
11	KNR 4-01 1202-07	Skasowanie wykwitów (zacieków) 5	m ²		
			m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
12	KNR 2-02 0815-06	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na sufitach z elem.pref.i bet.wylewanych 73.28-11.99	m ²		
			m ²	61.290	
				RAZEM	61.290
13	KNR 2-02 0815-02	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach z płyt gips. 300.63-38.19	m ²		
			m ²	262.440	
				RAZEM	262.440
14	KNR 4-01 1209-06 z.sz.4.5.4. 9914-14 z.sz.4.5.4. 9914-17 z.sz.4.5.4. 9914-18	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła ze szczelinami o pow. szyb ponad 0,2 m2 - dwustronnie ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - opaski jednostronne gładkie o szer. do 10 cm 14.61	m ²		
			m ²	14.610	
				RAZEM	14.610
15	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 73.28	m ²		
			m ²	73.280	
				RAZEM	73.280
16	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 258.77	m ²		
			m ²	258.770	
				RAZEM	258.770

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 73.28	m ² m ²		
				73.280	
				RAZEM	73.280
18	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 300.63	m ² m ²		
				300.630	
				RAZEM	300.630
19	KNR 4-01 1206-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewn.ścian bez szpachlowania 41.87	m ² m ²		
				41.870	
				RAZEM	41.870
20	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm 18.6	m m		
				18.600	
				RAZEM	18.600
21	kalkulacja własna	Montaż nawiewników AERECO 4	szt szt		
				4.000	
				RAZEM	4.000
22	NNRNKB 202 1136-01 analogia	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych na piance 33.91	m ² m ²		
				33.910	
				RAZEM	33.910
23	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 73.28-6.03-13.66-7.68	m ² m ²		
				45.910	
				RAZEM	45.910
24	KNR 4-01 0820-03	Przybicie do podłóg płyt OSB (pod piecami) 45.91	m ² m ²		
				45.910	
				RAZEM	45.910
25	kalkulacja własna wycena in- dywidualna	wykonanie opinii kominiarskiej - powykonawczej 1	szt szt		
				1.000	
				RAZEM	1.000
26	kalk. własna kalk. własna	wykonanie wentylacji - rurą dwupłaszczową 12m 1	szt szt		
				1.000	
				RAZEM	1.000
27	kalk. własna kalk. własna	wykonanie wentylacji łazienki- zgodnie z opinią kominiarską 1	szt szt		
				1.000	
				RAZEM	1.000
28	wycena in- dywidualna wycena in- dywidualna	Ścianki działowe z płyt gipsowych zwykłych 4.5	m ² m ²		
				4.500	
				RAZEM	4.500
29	KNR 4-01 0303-01 analogia	Zadekowanie komina zgodnie z opinią kominiarską 0.5	m ² m ²		
				0.500	
				RAZEM	0.500
30	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 11.99	m ² m ²		
				11.990	
				RAZEM	11.990
31	KNR 2-02 1503-02	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną podłogi w piwnicy 11.99	m ² m ²		
				11.990	
				RAZEM	11.990
32	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km 2.5	m ³ m ³		
				2.500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za. każdy nast. 1 km Krotność = 19 2.5	m ³	RAZEM	2.500
			m ³	2.500	
				RAZEM	2.500

Inspektor Nadzoru Budowlanego

Malgorzata Tomaszewska
upr. bud. UAN-KZ 7710/076/86
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
w zakresie ogólnobudowlanym

ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH.

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

Budowa: **Bydgoszcz** **Ul .Dworcowa 54** **mieszkanie nr 8**

I. Zakres remontu.

LP.	Wyszczególnienie robót	szt/m	Wartość
1.	Wymiana wypustów oświetleniowych .p.t z tynkowaniem w kuchni i łazience oprawa typu „plafon” w kotłowni oprawa typu WOS	8kpl	
2.	Wymiana gniazd wtyczkowych –wypusty p.t z tynkowaniem	16kpl	
3.	Montaż tablicy licznikowej ,Ok 1x25A montaż zabezpieczeń S301 (8 obwodów) i wyłącznika różnicowo- prądowego, montaż ochronników II-stopnia w obudowie S12, wymiana dzwonka lokatorskiego .	1kpl	
4.	Naprawa instalacji domofonowej i montaż unifonu.	1kpl	
5.	Wykonanie miejscowej szyny wyrównawczej i uziemienie przewodu PE.	1kpl	
6.	Wykonanie skróconej dokumentacji po wykonawczej. Wykonanie pomiarów i sporządzenie protokołu.	1kpl	
7.	RAZEM NETTO w PLN		