

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² ściany (2*4.52+2*4.44+2*2.39+2*4.52)*2.6	m ²		
			m ²	82.524	
				RAZEM	82.524
2	KNR 4-01 0701-08	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m ² 30.87	m ²		
			m ²	30.870	
				RAZEM	30.870
3	KNR 2-02 2006-04	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach 30.87	m ²		
			m ²	30.870	
				RAZEM	30.870
4	KNR 2-02 0815-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe, jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 30.87	m ²		
			m ²	30.870	
				RAZEM	30.870
5	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 82.52+0.9*2*2.55+2*1.9*2.55	m ²		
			m ²	96.800	
				RAZEM	96.800
6	KNR 2-02 2006-01	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie bez pasków 1.5*2.5+0.8*2.5*2	m ²		
			m ²	7.750	
				RAZEM	7.750
7	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 30.87	m ²		
			m ²	30.870	
				RAZEM	30.870
8	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 96.8	m ²		
			m ²	96.800	
				RAZEM	96.800
9	KNR 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m ² w 1 miejscu) 25	m ²		
			m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
10	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 30.87	m ²		
			m ²	30.870	
				RAZEM	30.870
11	KNR 4-01 0621-05	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5 m ² metodą smarowania 4.52*2.55+4.44*2.55	m ²		
			m ²	22.848	
				RAZEM	22.848
12	KNR 4-01 0621-06	Każde następne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5 m ² metodą smarowania 11.85	m ²		
			m ²	11.850	
				RAZEM	11.850
13	KNR 4-01 0820-03	Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych z zapastowaniem analogia płyt OSB 18 mm 30.87	m ²		
			m ²	30.870	
				RAZEM	30.870
14	KNR 4-01 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek 0.25*0.25*1.1	m ³		
			m ³	0.069	
				RAZEM	0.069
15	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i ob-sadzenie belek stalowych do I NP 180 mm 1.1	m		
			m	1.100	
				RAZEM	1.100
16	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulono-we - PCW 30.87	m ²		
			m ²	30.870	
				RAZEM	30.870
17	KNR 4-01 0411-07	Wymiana elementów podłóg z desek - listwy przyścienne 4.52*2+4.44*2+2.39*2+4.52*2+1.5+1.4	m		
			m	34.640	
				RAZEM	34.640

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 4-01 0411-08	Wymiana elementów podłóg z desek - progii	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
20	analiza in- dywidualna	drzwi wejściowe metalowe pełne wraz z montażem ościeżnicy oraz okuć	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni do 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m ²		
		1.6	m ²	1.600	
				RAZEM	1.600
22	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnętrzno-lokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNR 2-02 1018-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni do 1.6 m2 oszklone szybą o powierzchni do 0.2 m2 dwukrotnie malowane i szklone na budowie łazienkowe z nawiewem	m ²		
		1.4	m ²	1.400	
				RAZEM	1.400
24	KNR 4-01 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z sztyldami	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
25	KNR 0-19 0930-09	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m2	m ²		
		1.09*1.5*3	m ²	4.905	
				RAZEM	4.905
26	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
27	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 m w ścianach z cegieł analogia z pcv	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
28	analiza in- dywidualna	podokienniki z pcv	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
29	analiza in- dywidualna	nawiewnik higrosterowalny	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
30	KNR 4-01 0530-08	Uzupełnienie obróbek blacharskich podokienników z blachy ocynkowanej	m ²		
		1.05*0.2*3	m ²	0.630	
				RAZEM	0.630
31	analiza in- dywidualna	postawienie nowego pieca z kafli używanych o kubaturze 0,85 m3	m ²		
		1	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR 4-01 0426-03	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nieotynkowanych na wpust lub półwpust	m ²		
		2.55*(1.6+0.9)	m ²	6.375	
				RAZEM	6.375
33	KNR 2-02 2010-07	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych; pokrycie jednostronne dwuwarstwowe 25-02; rozstaw słupków 60 cm	m ²		
		0.9*2.5+1.5*2.5	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
34	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.	RAZEM	2.000
		1	szt.	1.000	
36	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³	RAZEM	1.000
		2.1	m ³	2.100	
37	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m ³	RAZEM	2.100
		2.1	m ³	2.100	
38	analiza indywidualna	opinia kominiarska powykonawcza	szt	RAZEM	2.100
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Inspektor Nadzoru
 Leszek Saganowski
 ur. bud WRPP NR 7215/205/82

Lp.	Podstawa	Opis i wyciecznia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15 mm 8.0	m m		
				8.000	
				RAZEM	8.000
2	KNR 4-02 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15 mm 1.0	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii zlewozmywakowej 1.0	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 4-02 0132-02	Demontaż baterii wannowej dwudrogowej 1.0	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR-W 4- 02 0235-05	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak żeliwny 1.0	kpl. kpl.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR-W 4- 02 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową 1.0	kpl. kpl.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR-W 4- 02 0234-07	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - wanna /do likwidacji wanna/ 1.0	kpl. kpl.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR-W 4- 02 0232-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm 2.0	szt. szt.		
				2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNR-W 4- 02 0232-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm 1.0	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 2-15 0103-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 15 mm stalowe ocynk.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych 4.0	m m		
				4.000	
				RAZEM	4.000
11	KNR-W 2- 15 0140-01	Wodomierz skrzydełkowy domowy o śr. nominalnej 15 mm z dwoma zaworami kulowymi o śr. 15mm 1.0	kpl. kpl.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do baterii. o śr.nominalnej 15 mm 1.0	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 2-15 0107-06	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych z tworzywa o śr.nom. 15 mm 1.0	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 2-15 0121-01 analogia	Urządzenia do podgrzewania wody - podgrzewacz elektryczny przelotowy /nad zlewozmywakiem/ 1.0	kpl. kpl.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 2-15 0224-02	Montaż ustępu pojedynczego z płuczką z tworzywa sztucznego 'dolnopłuk' 1.0	kpl. kpl.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaka dwukomorowego z blachy stalowej nierdzewnej na szafce /uwzględnić szafkę pod zlewozmywak dwukomorowy/ 1.0	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR-W 2- 15 0218-03	Syfon podwójny z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1.0	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm 1.0	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm 1.0	szt.	RAZEM	1.000
			szt.	1.000	
20	KNR 2-15 0311-03	Kuchnia gazowa z piekarnikiem elektrycznym na propan-butam 1.0	szt.	RAZEM	1.000
			szt.	1.000	
21	KNR 2-15 0306-01 analogia	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia do butli gazowej na propan-bytan /reduktor, wąż, zaciski/ 1.0	kpl.	RAZEM	1.000
			kpl.	1.000	
22	KNR 2-15 0310-01 analogia	Butla gazowa do gazu propan-butan /11ltr 1.0	szt.	RAZEM	1.000
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

inspektor Nadzoru
Grzegorz Piętrak
upr. bud. GP 12.7342/12.04

ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH .

Obiekt: Mieszkanie -pokój, kuchnia, wc , p.p.

Budowa: Bydgoszcz Ul. Lenartowicza 14 mieszkanie nr 5

I. Zakres remontu.

LP.	Wyszczególnienie robót	szt/m	Wartość
1.	Wymiana wypustów oświetleniowych .p.t z tynkowaniem w kuchni i łazience oprawy typu „plafon”	5kpl	
2.	Wymiana gniazd wtyczkowych–wypusty p.t z tynkowaniem	10kpl	
3.	Montaż tablicy licznikowej w obudowie izolowanej ,montaż zabezpieczeń S301 (6 obwodów) i wyłącznika różnicowo-prądowego, ochronników II-stopnia w obudowie S12, wymiana dzwonka lokatorskiego ,wymiana włz przewodem YDY 3x6mm ² .	1kpl	
4.	Wykonanie miejscowej szyny wyrównawczej i uziemienie przewodu PE.	1kpl	
5.	Wykonanie skróconej dokumentacji powykonawczej. Wykonanie pomiarów i sporządzenie protokołu.	1kpl	
6.	RAZEM NETTO w PLN		


Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 sufitu 4.13*4.8+2.7*3.15+1.56*1.50+1.6*1.32	m ²		
			m ²	32.781	
				RAZEM	32.781
2	KNR 4-01 1205-01	Zerwanie starych tapet 4.13*4.8+(2*4.13+2*4.8+2.7*2+2*3.15+2*1.56+2*1.5+2*1.6*2+2*1.32)*2.5	m ²		
			m ²	131.624	
				RAZEM	131.624
3	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 ściany 131.62-4.13*4.8	m ²		
			m ²	111.796	
				RAZEM	111.796
4	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 32.78	m ²		
			m ²	32.780	
				RAZEM	32.780
5	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 111.79	m ²		
			m ²	111.790	
				RAZEM	111.790
6	KNR 4-01 0711-03	Uzupelnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) 2.7*2.5+3.15*2.5	m ²		
			m ²	14.625	
				RAZEM	14.625
7	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 32.78	m ²		
			m ²	32.780	
				RAZEM	32.780
8	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 111.79	m ²		
			m ²	111.790	
				RAZEM	111.790
9	KNR 2-02 2006-01	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie bez pasków 1.6*2*2.55+1.32*2*2.55	m ²		
			m ²	14.892	
				RAZEM	14.892
10	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
11	KNR-W 2-02 1025-01	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD1 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
12	KNR-W 2-02 1020-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe jednokrotnie malowane i oszklone fabrycznie 1.6	m ²		
			m ²	1.600	
				RAZEM	1.600
13	KNR-W 2-02 1026-04	Skrzydła drzwiowe zewnętrzne pełne 0.9*2.05	m ²		
			m ²	1.845	
				RAZEM	1.845
14	KNR-W 2-02 1020-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni do 1.6 m2 oszklone szybą o powierzchni do 0.25 m2 jednokrotnie malowane i oszklone fabrycznie 1.4	m ²		
			m ²	1.400	
				RAZEM	1.400
15	KNR 4-01 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
16	KNR 4-01 0920-26	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych wielozastawkowych 1.	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR 4-01 0411-08	Wymiana elementów podłóg z desek - progi 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 32.7	m ² m ²	 32.700	
				RAZEM	32.700
19	KNR 19-01 0927-06	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 1.8*1.57	m ² m ²	 2.826	
				RAZEM	2.826
20	KNR 19-01 1020-03	Ostrożny demontaż boazerii drewnianej, płytowej lub z listew o pow. do 2.0 m ² 16	m ² m ²	 16.000	
				RAZEM	16.000
21	analiza in- dywidualna	przestawienie pieca o kubaturze do 0,85 m ³ 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR 4-01 0820-03	Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych z zapastowaniem analogia płyt OSB 18 mm 32.4	m ² m ²	 32.400	
				RAZEM	32.400
23	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulono- we - PCW 32.7-4.13*4.8	m ² m ²	 12.876	
				RAZEM	12.876
24	NNRNKB 202 1136- 01	(z. VIII) Posadzki z paneli podłogowych 4.13*4.8	m ² m ²	 19.824	
				RAZEM	19.824
25	KNR 4-01 0411-07	Wymiana elementów podłóg z desek - listwy przyścienne 4*4.7+2*4.69+2*2.74	m m	 33.660	
				RAZEM	33.660
26	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegiel 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
27	analiza in- dywidualna	Opinia kominiarska powykonawcza 0	szt. szt.	 0.000	
				RAZEM	0.000
28	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odleg- łość do 1 km 1.5	m ³ m ³	 1.500	
				RAZEM	1.500
29	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km 1.5	m ³ m ³	 1.500	
				RAZEM	1.500

INSPEKCYJA KONTROLI
Leszek Saganowski
upr. bud. WZP NR 721/205/82

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15 mm 2.5	m m	2.500	
				RAZEM	2.500
2	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii zlewozmywakowej ściiennej 1.0	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 4-02 0132-02	Demontaż baterii wannowej ściiennej 1.0	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 4-02 0144-01	Demontaż elementów urządzeń do podgrzewania wody - zbiornik elektryczny (bojler) o poj. 80ltr 1.0	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 4-02 0134-01	Demontaż zaworu ciężarkowego bezpieczeństwa o śr. 20 mm 1.0	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 4-02 0134-04	Demontaż zaworu zwrotnego o śr. 15 mm 1.0	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 4-02 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15 mm 1.0	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR-W 4-02 0235-05	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak żeliwny 1.0	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR-W 4-02 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową 1.0	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR-W 4-02 0235-07	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - wanna 1,0mb 1.0	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR-W 4-02 0232-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm 2.0	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNR-W 4-02 0232-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm 1.0	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 4-02 0308-01	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 15 mm /przy kuchni gazowej/ 0.5	m m	0.500	
				RAZEM	0.500
14	KNR 4-02 0309-01	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 20 mm 1.0	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 4-02 0310-04	Demontaż zaworu gazowego o śr. 15 mm - przy kuchni gazowej 1.0	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR 4-02 0314-03	Demontaż kuchni gazowej 4 - palnikowej z piekarnikiem 1.0	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR 2-15 0103-01	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nom. 15 mm stalowe ocynkowane, na łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych 4.5	m m	4.500	
				RAZEM	4.500
18	KNR 2-15 0115-01	Bateria zlewozmywakowa ścienna o śr.nom. 15 mm 1.0	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 2-15 0115-04	Bateria wannowa ścienna o śr.nom. 15 mm 1.0	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do baterii o śr.nominalnej 15 mm 2.0	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNR-W 2- 15 0140-01	Wodomierz skrzydełkowy domowy o śr. nominalnej 15 mm / z dwoma zaworami kulowymi/ 1.0	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR 2-15 0121-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 80 ltr [podgrzewacz elektryczny pojemnościowy 80 ltr z osprzętem tj. zawór zwrotny z filtrem, zawór bezpieczeństwa, zawór spustowy 1.0	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaka dwukomorowego z blachy nierdzewnej na szafce /uwzględnić szafkę pod zlewozmywak/ 1.0	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	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
25	KNR 2-15 0222-04	Montaż wanien kąpielowych stalowych bez obudowy o dł. 1000mm 1.0	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR-W 2- 15 0218-02	Syfon pojedynczy wannowy nadstropowy z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1.0	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm 2.0	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
28	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	
				RAZEM	1.000
29	KNR 2-15 0301-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych /przy kuchni gazowej/ 0.5	m		
			m	0.500	
				RAZEM	0.500
30	KNR 2-15 0306-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przyłącza 20 mm na ścianach 1.0	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR 2-15 0310-01 analogia	Zawór kulowy gazowy o śr. 15 mm 1.0	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR 2-15 0311-03	Kuchnia gazowa z piekarnikiem elektrycznym 4 palniowa z pokrywa o połączeniach sztywnych 1.0	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR 2-15 0305-01	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych 1.0	lokal.		
			lokal.	1.000	
				RAZEM	1.000

Instalacja gazowa

 09.10.2019

ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH.

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

Budowa: **Bydgoszcz** Ul. Żwirki i Wigury 34 mieszkanie nr 3

I. Zakres remontu.

LP.	Wyszczególnienie robót	szt/m	Wartość
1.	Wymiana wypustów oświetleniowych .p.t w betonie z tynkowaniem w kuchni i łazience oprawy typu „plafon”	5kpl	
2.	Wymiana gniazd wtyczkowych –wypusty p.t w betonie z tynkowaniem	10kpl	
3.	Montaż tablicy licznikowej ,montaż zabezpieczeń S301 (6 obwodów) i wyłącznika różnicowo-prądowego ,montaż ochronników II-stopnia w obudowie S12,ochronników II-stopnia, wymiana dzwonka lokatorskiego.	1kpl	
4.	Wykonanie miejscowej szyny wyrównawczej i uziemienie przewodu PE .	1kpl	
5.	Wykonanie skróconej dokumentacji powykonawczej. Wykonanie pomiarów i sporządzenie protokołu.	1kpl	
6.	RAZEM NETTO w PLN		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 sufity 2.53*4.98+2.2*2.55	m ² m ²	18.209	
				RAZEM	18.209
2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 ściany (2*2.53+2*4.98+2.2*2+2*2.55)*2.4	m ² m ²	58.848	
				RAZEM	58.848
3	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 18.2	m ² m ²	18.200	
				RAZEM	18.200
4	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 58.85	m ² m ²	58.850	
				RAZEM	58.850
5	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 18.21	m ² m ²	18.210	
				RAZEM	18.210
6	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 58.85	m ² m ²	58.850	
				RAZEM	58.850
7	KNR 4-01 1209-06 z.sz. 4.5.4. 9914-10 z.sz. 4.5.4. 9914-17	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła bez szczebliń - dwustronnie ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami 1.40*1.80*2	m ² m ²	5.040	
				RAZEM	5.040
8	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 2.2*2.55	m ² m ²	5.610	
				RAZEM	5.610
9	KNR 4-01 1209-13	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o powierzchni do 0.52 m2 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNR 4-01 0820-03	Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych z zapastowaniem analogia płyt OSB 18 mm 5.61+2.53*4.98	m ² m ²	18.209	
				RAZEM	18.209
11	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW 5.61+2.53*4.98	m ² m ²	18.209	
				RAZEM	18.209
12	KNR 4-01 0411-07	Wymiana elementów podłóg z desek - listwy przyścienne 2*2.2+2*2.55+2*2.53+2*4.98	m m	24.520	
				RAZEM	24.520
13	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnętrzno-lokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNR 2-02 1019-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o powierzchni do 2.0 m2 fabrycznie wykończone z ościeżnicą metalową o wymiarach 0,9*2,05 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR 4-01 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
17	analiza indywidualna	postawienie pieca pokojowego o kubaturze do 0,85 m3	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielnne pełne o powierzchni do 1.6 m2 fabrycznie wykończone 1.6	m ²		
			m ²	1.600	
				RAZEM	1.600
19	analiza indywidualna	przestawienie pieca kuchennego 1	m ²		
			m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kraterk wentylacyjnych, drzwiczek 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterk wentylacyjnych w ścianach z cegieł 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR 2-02 1018-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielnne szklone o powierzchni do 1.6 m2 oszklone szybą o powierzchni do 0.2 m2 dwukrotnie malowane i szklone na budowie łazienkowe z nawiewem 1.4	m ²		
			m ²	1.400	
				RAZEM	1.400
23	analiza indywidualna	Opinia kominiarska powykonawcza 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 1.4	m ³		
			m ³	1.400	
				RAZEM	1.400
25	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km 1.4	m ³		
			m ³	1.400	
				RAZEM	1.400

Inspekcja: *[Signature]*
 Leszek Saganowski
 upr. bud. Wzrost 721020512

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15 mm 1.5	m m	1.500	
				RAZEM	1.500
2	KNR 4-02 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15 mm 1.0	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 4-02 0131-03	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) bez korkowania podejścia o śr. 15 mm 1.0	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR-W 4-02 0235-03	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - zlew kuchenny 1.0	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR-W 4-02 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową /poza mieszkaniem/ 1.0	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR-W 4-02 0232-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm 1.0	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR-W 4-02 0232-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm 1.0	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 2-15 0103-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 15 mm stalowe ocynk. o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych 1.5	m m	1.500	
				RAZEM	1.500
9	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe kulowe do sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm / przy zlewie i WC poza mieszkaniem/ 2.0	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNR 2-15 0121-01 analogia	Urządzenie do podgrzewania wody - elektryczny podgrzewacz przepływowy - z baterią w komplecie 1.0	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do baterii o śr.nominalnej 15 mm 1.0	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR 2-15 0107-06	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych z tworzywa o śr.nom. 15 mm 1.0	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaka blaszanego z blachy nierdzewnej z ociekaczem na szafce - uwzględnić szafkę pod zlewozmywak/ 1.0	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR-W 2-15 0218-02	Syfon pojedynczy z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm /do zlewozmywaka/ 1.0	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 2-15 0224-02	Montaż ustępu pojedynczego z płuczką z tworzywa sztucznego 'dolnopłuk' 1.0	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm 1.0	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm 1.0	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Instalacja wodociągowa
[Signature]
 2023.05.15

ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH.

Obiekt: **Mieszkanie** -pokój, kuchnia.
Budowa: **Bydgoszcz** **Ul. Nakielska 13** **mieszkanie nr 3**

I. Zakres remontu.

LP.	Wyszczególnienie robót	szt/m	Wartość
1.	Wymiana wypustów oświetleniowych .p.tz tynkowaniem w kuchni i łazience oprawy typu „plafon”	3kpl	
2.	Wymiana gniazd wtyczkowych–wypusty p.t z tynkowaniem	9kpl	
3.	Montaż tablicy licznikowej, montaż zabezpieczeń S301 (5 obwodów) i wyłącznika różnicowo-prądowego ,ochronników II-stopnia w obudowie S12, wymiana dzwonka lokatorskiego.	1kpl	
4.	Wykonanie miejscowej szyny wyrównawczej i uziemienie przewodu PE.	1kpl	
5.	Wykonanie skróconej dokumentacji powykonawczej. Wykonanie pomiarów i sporządzenie protokołu.	1kpl	
6.	RAZEM NETTO w PLN		