

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m ² 2.8*(3.3*2+2.9*2+1.7+1.89+0.74*2+1.48*2+4.2*2+4.01*2+2.4*2+1.8*2)	m ²		
			m ²	126.700	
				RAZEM	126.700
2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² sufity 4.20*4.01+3.3*2.9+1.7*1.89+0.74*1.48	m ²		
			m ²	30.720	
				RAZEM	30.720
3	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 30.72	m ²		
			m ²	30.720	
				RAZEM	30.720
4	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 126.7	m ²		
			m ²	126.700	
				RAZEM	126.700
5	KNR 4-01 0716-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na stropach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m ² 3.3*2.7	m ²		
			m ²	8.910	
				RAZEM	8.910
6	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² 3.3*2.7	m ²		
			m ²	8.910	
				RAZEM	8.910
7	KNR 4-01 0820-03	Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych z zapastowaniem analogia płyt OSB 18 mm 3.3*2.9+1.7*1.89+0.74*1.48	m ²		
			m ²	13.878	
				RAZEM	13.878
8	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW 13.88	m ²		
			m ²	13.880	
				RAZEM	13.880
9	KNR 4-01 0411-07	Wymiana elementów podłóg z desek - listwy przyścienne 3.3*2+2.9*2+1.48*2+1.12	m		
			m	16.480	
				RAZEM	16.480
10	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11		drzwi wejściowe drewniane pełne wraz z montażem ościeżnicy oraz okuć 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni do 1.6 m ² fabrycznie wykończone 1.6	m ²		
			m ²	1.600	
				RAZEM	1.600
13	KNR 0-19 0930-10	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m ² 1.12*1.8*3	m ²		
			m ²	6.048	
				RAZEM	6.048
14	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych 3	m		
			m	3.000	
				RAZEM	3.000
15	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnętrzno-lokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników drewnianych do 1.5 m w ścianach z cegieł 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
17	analiza indywidualna	Nawiewniki higrosterowalne 0	szt.		
			szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
18	KNR 4-01 0530-08	Uzupełnienie obróbek blacharskich podokienników z blachy ocynkowanej 0.2*1.1*3	m ²		
			m ²	0.660	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.660
19	analiza indywidualna	postawienie nowego pieca z kafli używanych o kubaturze 0,85 m3 z montażem blachy przedpiecowej	m ³		
		1	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krętek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	analiza indywidualna	Wyprowadzenie wentylacji w pomieszczeniu w rurą dwupłaszczową ponad dach	m		
		2.2	m	2.200	
				RAZEM	2.200
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 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnętrznołazienkowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR 2-02 1509-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową podłóg drewnianych	m ²		
		4.2*4.01	m ²	16.842	
				RAZEM	16.842
26	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
		2.1	m ³	2.100	
				RAZEM	2.100
27	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m ³		
		2.1	m ³	2.100	
				RAZEM	2.100
28	analiza indywidualna	opinia kominiarska powykonawcza	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Inspektor Nadzoru
 Leszek Saganowski
 ul. bud. warsz. nr 2010205192

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 4-01 0338-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej 0.8	m		
			m	0.800	
				RAZEM	0.800
2	KNR 4-01 0208-02	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm -w stropie 1.0	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15 mm 3.0	m		
			m	3.000	
				RAZEM	3.000
4	KNR 4-02 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15 mm 1.0	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku 2.5	m		
			m	2.500	
				RAZEM	2.500
6	KNR 4-02 0233-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm /od muszli ustępowej / 1.0	szt.		
			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 1.0	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR-W 4- 02 0235-04	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak blaszany, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych 1.0	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR-W 4- 02 0236-03	Przeczyszczenie rurociągu kanalizacyjnego poziomego o śr. 50 mm /dla zlewozmywaka/ 1.0	msc.		
			msc.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR-W 4- 02 0236-04	Przeczyszczenie rurociągu kanalizacyjnego poziomego o śr. 100 mm /dla muszli ustępowej/ 1.0	msc.		
			msc.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 4-02 0309-01	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 20 mm 1.0	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR 4-02 0310-04	Demontaż kurków gazowych o śr. 15mm - przy urządzeniach /dla kuchni gazowej/ 1.0	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 2-15 0103-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 15 mm stalowe ocynkow. o połąc. gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych 3.0	m		
			m	3.000	
				RAZEM	3.000
14	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe kulowe do sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm /dla zlewozmywaka i muszli ustępowej - dwa ujęcia/ 2.0	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNR 2-15 0115-01	Bateria zlewozmywakowa ścienna o śr.nom. 15 mm 1.0	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, o śr.nominalnej 15 mm 1.0	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	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
18	KNR 2-15 0121-01	Urządzenia do podgrzewania wody - pojemnościowy elektryczny podgrzewacz ze zbiornikiem o poj. 5ltr z zaworem zwrotnym z filtrem ośr. 15m /bez innych materiałów z pozycji katalogowej/	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wylczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.0	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciwkową /pod zlewozmywakiem/ 2.0	m		
			m	2.000	
				RAZEM	2.000
20	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
21	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
22	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaka dwukomorowego z blachy stalowej nierdzewnej na szafce /uwzględnić szafkę pod zlewozmywak/ 1.0	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR-W 2- 15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1.0	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR 2-15 0224-02	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych 'dolno- opłuk' 1.0	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR 2-15 0301-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 0.5	m		
			m	0.500	
				RAZEM	0.500
26	KNR 2-15 0306-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przylącza 20 mm na ścianach 1.0	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR 2-15 0310-01 analogia	Zawór gazowy kulowy przelotowy o śr. 15 mm przy kuchni gazowej 1.0	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR 2-15 0311-03	Kuchnia gazowa 4 panikowa z piekarnikiem z pokrywą z połączeniami sztywnymi 1.0	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	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
30	KNR 4-01 0325-02	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 0.8	m		
			m	0.800	
				RAZEM	0.800
31	KNR 4-01 0206-01	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości do 10 cm 1.0	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Inspektor Nadzoru
Grzegorz Hiebrandt
upr bud GP.KZ.7342.112 94

ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH.

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

Budowa: **Bydgoszcz** **Ul. Ks. Skorupki 21** **mieszkanie nr 1**

I. Zakres remontu.

LP.	Wyszczególnienie robót	szt/m	Wartość
1.	Wymiana wypustów oświetleniowych .p.t z tynkowaniem w kuchni i wc oprawy typu „plafon”	5kpl	
2.	Wymiana gniazd wtyczkowych –wypusty p.t z tynkowaniem	9kpl	
3.	Montaż tablicy licznikowej, montaż zabezpieczeń S301 (6 obwodów) i wyłącznika różnicowo-prądowego ,montaż 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		

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 $(2*3.7+2*4+3.89*2+1.33*2)*2.5$	m ²		
			m ²	64.600	
				RAZEM	64.600
2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 sufitu 14.80+7.35	m ²		
			m ²	22.150	
				RAZEM	22.150
3	KNR 4-01 0428-02	Rozebranie podłóg białych na półwypust 7.35	m ²		
			m ²	7.350	
				RAZEM	7.350
4	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 7.35	m ²		
			m ²	7.350	
				RAZEM	7.350
5	KNR 2-02 1101-03	Podkłady murarskie z tłucznią lub żużla na podłożu gruntowym 7.35*0.1	m ³		
			m ³	0.735	
				RAZEM	0.735
6	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 7.35	m ²		
			m ²	7.350	
				RAZEM	7.350
7	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro 7.35	m ²		
			m ²	7.350	
				RAZEM	7.350
8	KNR 4-01 0701-04	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 $(3.7*2+4*2)*2.5+3.89*2.2$	m ²		
			m ²	47.058	
				RAZEM	47.058
9	KNR 2-02 1106-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm 7.35	m ²		
			m ²	7.350	
				RAZEM	7.350
10	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
11	KNR 4-01 0354-11	Wykucie podokienników drewnianych 2	m		
			m	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNR-W 4-01 0621-01	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni do 2 m2 metodą smarowania $(2*3.7+2*4+3.89*2)*1.5$	m ²		
			m ²	34.770	
				RAZEM	34.770
13	KNR 4-01 0102-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II $(4+1.1+3.89)*1.1*1.5$	m ³		
			m ³	14.834	
				RAZEM	14.834
14	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 3.7+0.5+1.1+4.1	m ²		
			m ²	9.400	
				RAZEM	9.400
15	KNR-W 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa 9.4	m ²		
			m ²	9.400	
				RAZEM	9.400
16	KNR 4-01 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przérzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II 14.83	m ³		
			m ³	14.830	
				RAZEM	14.830
17	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krętek wentylacyjnych, drzwiczek 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i ob-sadzenie belek stalowych do I NP 180 mm 1.2	m		
			m	1.200	
				RAZEM	1.200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 m w ścianach z cegieł analogia drewnianych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNR 4-01 0306-03	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian	m ²		
		1.45*0.6*0.25	m ²	0.218	
				RAZEM	0.218
21	KNR 0-19 0930-09	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m2 analogia okna drewniane jednoramowe o istniejącym podziale	m ²		
		1.1*1.45*2	m ²	3.190	
				RAZEM	3.190
22	KNR 4-01 0530-08	Uzupełnienie obróbek blacharskich podokienników z blachy ocynkowanej analogia z blachy powlekanej	m ²		
		1*0.2*3	m ²	0.600	
				RAZEM	0.600
23	KNR 4-01 0703-02	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych	m ²		
		22.89	m ²	22.890	
				RAZEM	22.890
24	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
		47.58	m ²	47.580	
				RAZEM	47.580
25	KNR 4-01 0318-03	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu ponad 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł	m ²		
		1.6*2+1.4	m ²	4.600	
				RAZEM	4.600
26	wycena inwestorska	drzwi wejściowe do lokalu drewniane dwudzielne wykonane z masywu wraz z okuciami	m ²		
		1.20*2.1	m ²	2.520	
				RAZEM	2.520
27	KNR 4-01 0919-20	Wymiana klamek z szyldami	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	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
29	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	m ²		
		1.4	m ²	1.400	
				RAZEM	1.400
30	KNR 2-02 0815-02	Wewn. gładzie gipsowe, dwuwarstw. na ścianach	m ²		
		(2*3.7+2*4+2*3.89+2*1.92)*2.5	m ²	67.550	
				RAZEM	67.550
31	KNR 2-02 0815-06	Wewn. gładzie gipsowe, dwuwarstw. na sufitach z elem. pref. i bet. wylewanych	m ²		
		22.89	m ²	22.890	
				RAZEM	22.890
32	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów w kolorze białym	m ²		
		22.89	m ²	22.890	
				RAZEM	22.890
33	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian w kolorze białym	m ²		
		67.55	m ²	67.550	
				RAZEM	67.550
34	KNR 4-01 0426-02	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nieotynkowanych na styk	m ²		
		1.5*2.2	m ²	3.300	
				RAZEM	3.300
35	KNR 2-02 2003-01	Ścianki działowe GR z płyt gips.-kart. na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obu stron jednostronnie malowane	m ²		
		3.3	m ²	3.300	
				RAZEM	3.300
36	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o śr. do 50 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.2	m	2.200	
				RAZEM	2.200
37	KNR 4-01 0820-03	Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych z zapastowaniem analogia płyty OSB grubości 18 mm 14.8	m ² m ²	14.800	
				RAZEM	14.800
38	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW grubości min 1,8 mm 22.89	m ² m ²	22.890	
				RAZEM	22.890
39	KNR 4-01 0411-07	Wymiana elementów podłóg z desek - listwy przyścienne drewniane 22.6	m m	22.600	
				RAZEM	22.600
40	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krątek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
41		Postawienie nowego pieca z kafli używanych - pokój 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNR 2-02 1309-09	Montaż pieców lub kuchni przenośnych 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNR 4-01 0424-04	Wycięcie otworów dla komina w stropie międzypiętrowym 1	miejsc. miejsc.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNR 4-01 0528-09	Uzupełnienie o długości do 2 m rur wentylacyjnych z kołpakami z blachy ocynkowanej o śr. 18 cm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNR 4-01 0527-06	Uzupełnienie rur spustowych okrągłych w odcinkach ponad 1.0 m z blachy ocynkowanej o śr. 12 cm 3.2+1.5	m m	4.700	
				RAZEM	4.700
46	KNR 4-01 0524-05	Uzupełnienie blachą ocynkowaną rynien wiszących półokrągłych o śr. 15 cm w odcinkach o długości ponad 1 m 3.9	m m	3.900	
				RAZEM	3.900
47	KNR 4-01 0402-02	Wymiana jednostronnego odeskowania ścian z desek niestругanych o grubości 25 mm 1.1	m ² m ²	1.100	
				RAZEM	1.100
48	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 2.3	m ³ m ³	2.300	
				RAZEM	2.300
49	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km 2.3	m ³ m ³	2.300	
				RAZEM	2.300

Inspektor Nadzoru
Leszek Saganowski
opr. bud. WBP NB/210/205/82

Lp.	Podstawa	Opis i wyciecznia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		1.5	m	1.500	
				RAZEM	1.500
2	KNR 4-02 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15mm	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 4-02 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
		0.5	m	0.500	
				RAZEM	0.500
4	KNR 4-01 0212-01 analogia	Rozbórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm /posadzka w mieszkaniu w pom. WC/ wymiar 0,5x0,4x0,15	m ³		
		0.03	m ³	0.030	
				RAZEM	0.030
5	KNR 4-01 0106-02 analogia	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach wymiar 0,5x0,5x1,0	m ³		
		0.25	m ³	0.250	
				RAZEM	0.250
6	KNR 4-01 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		3.0	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
7	KNR 2-01 0317-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata, głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m, wymiar 4,0x0,8x1,8 + 2,0x0,8x1,8	m ³		
		8.64	m ³	8.640	
				RAZEM	8.640
8	KNR 2-01 0322-07	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt suchych kat.III-IV wraz z rozbór.(szer.do 1m) wymiar 4,0x1,8x2 + 2,0x1,8x2	m ²		
		21.60	m ²	21.600	
				RAZEM	21.600
9	KNR 2-28 0503-01 analogia	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 150 mm /dla wstawienia trójnika w poziom zewnętrzny/	m		
		2.0	m	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNR 2-28 0510-02 analogia	Kształtki kanalizacyjne zew. z tworzyw sztucznych do rur kielichowych z PVC o śr. nom. 150 mm - trójnik 150x100mm	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR-W 2- 15 0203-03 analogia	Rurociągi z PVC kanalizacyjne zew. o śr. 110 mm w gotowych wykopach, o połączeniach wciskowych	m		
		4.0	m	4.000	
				RAZEM	4.000
12	KNR-W 2- 15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		1.0	m	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR-W 2- 15 0203-01 analogia	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		2.5	m	2.500	
				RAZEM	2.500
14	KNR 2-15 0104-01	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nom. 15 mm stalowe ocynkow.o łącz. gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		3.5	m	3.500	
				RAZEM	3.500
15	KNR 2-15 0205-03	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową./ jako odpowietrzenie pionu kan./	m		
		2.5	m	2.500	
				RAZEM	2.500
16	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
		3.0	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 2-01 0320-0501	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m, wymiar 4,0x0,8x1,8 + 2,0x0.8x1,8 8.64	m ³ m ³	 8.640	 8.640
				RAZEM	8.640
18	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV, wymiar 4,0x0,8x1,8 8.64	m ³ m ³	 8.640	 8.640
				RAZEM	8.640
19	KNR 4-01 0106-03	Zасыpanie ziemią z ukopów wykopu wewnętrznego wymiar 0,5x0,5x1,0 0.25	m ³ m ³	 0.250	 0.250
				RAZEM	0.250
20	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	 1.000
				RAZEM	1.000
21	KNR 2-15 0108-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 15 mm do wodomierza skrzydełkowego 1.0	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
22	KNR 2-15 0115-01	Bateria zlewozmywakowa ścienna o śr.nom. 15 mm 1.0	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
23	KNR 2-15 0121-01 analogia	Podgrzewacz elektryczny pojemnościowy ze zbiornikiem 5ltr. zbiornikiem i zaworem zwrotnym z filtrem o śr. 15mm 1.0	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
24	KNR 2-15 0107-01 analogia	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, o śr.nominalnej 15 mm 1.0	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
25	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	 1.000
				RAZEM	1.000
26	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaka jednokomorowego z płytą ociekową z blachy nierdzewnej na szafce /uwzględnić szafkę pod zlewozmywak/ 1.0	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
27	KNR 2-15 0213-01 analogia	Montaż syfonu z PCV do zlewozmywaka jednokomorowego 1.0	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
28	KNR 2-15 0224-02	Montaż ustępu pojedynczego z płuczką z tworzyw sztucznych 'dolnopłuk' gat.1 1.0	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
29	KNR 2-15 0208-03 analogia	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm 1.0	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
30	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	 1.000
				RAZEM	1.000

Inspektor Nadzoru

Grzegorz Niebrandt
upr. bud GP-KZ-7342 112 94

ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH.Obiekt: **Mieszkanie****-pokój, kuchnia, wc.**Budowa: **Bydgoszcz****Ul. Nakielska 25****mieszkanie nr 5A****I. Zakres remontu.**

LP.	Wyszczególnienie robót	szt/m	Wartość
1.	Wymiana wypustów oświetleniowych p.t z tynkowaniem w kuchni i łazience oprawy typu „plafon”	4kpl	
2.	Wymiana gniazd wtyczkowych –wypusty p.t z tynkowaniem	9kpl	
3.	Montaż tablicy licznikowej w obudowie metalowej ,montaż zabezpieczeń S301 (6 obwodów) i wyłącznika różnicowo-prądowego w obudowie S12,ochronników II-stopnia, wymiana dzwonka lokatorskiego, wymiana wzl przewodem YDY 3x6mm ² .	1kpl	
4.	Wymiana unifonu i naprawa instalacji domofonowej	1kpl	
5.	Wykonanie miejscowej szyny wyrównawczej i uziemienie przewodu PE.	1kpl	
6.	Wykonanie skróconej dokumentacji powykonawczej. Wykonanie pomiarów i sporządzenie protokołu.	1kpl	
7.	RAZEM NETTO w PLN		