

Roboty ogólnobudowlane

Lp.	Podst	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 m ² sufitu 5.59+13.88	m ² m ²	19.470	
				RAZEM	19.470
2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ² ściany (2*3.5+2*4+2*2.2+2*4)*2.8	m ² m ²	76.720	
				RAZEM	76.720
3	KNR 4-01 0703-02	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych 25.2	m ² m ²	25.200	
				RAZEM	25.200
4	KNR 2-02 2006-02	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie na paskach (2*2.18+2*1.25)*2.2	m ² m ²	15.092	
				RAZEM	15.092
5	KNR 2-02 2006-04	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach 2.73	m ² m ²	2.730	
				RAZEM	2.730
6	KNR 2-02 2010-01	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych; pokrycie jednostronne jednowarstwowe 25-01; rozstaw słupków 60 cm 1.25*2.2	m ² m ²	2.750	
				RAZEM	2.750
7	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
8	KNR 4-01 0354-11	Wykucie podokienników drewnianych 3	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
9	KNR 0-19 0930-09	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m ² 0.9*1.50*2+0.6*1.5	m ² m ²	3.600	
				RAZEM	3.600
10	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 m w ścianach z cegieł analogia drewnianych 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
11	KNR 4-01 0530-08	Uzupełnienie obróbek blacharskich podokienników z blachy ocynkowanej analogia z blachy powlekannej 0.9*0.2*2+0.55*0.2	m ² m ²	0.470	
				RAZEM	0.470
12	wycena inwestorska	drzwi wejściowe do lokalu drewniane wykonane z masywu wraz z okuciami 1.6	m ² m ²	1.600	
				RAZEM	1.600
13	KNR 4-01 0711-02	Uzup. tynk. zwyk. wew. kat. III z zapr. cem. -wap. na ścian. i słup. prostok. na podł. z cegły i pustaków (do 2m ² w 1 miej.) 24	m ² m ²	24.000	
				RAZEM	24.000
14	KNR 2-02 0815-02	Wewn. gładzie gipsowe, dwuwarstw. na ścianach 76.72	m ² m ²	76.720	
				RAZEM	76.720
15	KNR 2-02 0815-06	Wewn. gładzie gipsowe, dwuwarstw. na sufitach z elem. pref. i bet. wylewanych 25.2	m ² m ²	25.200	
				RAZEM	25.200
16	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów w kolorze białym 25.2	m ² m ²	25.200	
				RAZEM	25.200
17	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian w kolorze białym 76.72	m ² m ²	76.720	
				RAZEM	76.720
18	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr. do 50 mm 5.3	m m	5.300	
				RAZEM	5.300

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 2-02 1017-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednoodzielne szklone o powierzchni do 1.6 m2 oszklone szybą o powierzchni do 0.2 m2 fabrycznie wykończone wraz z okuciami 1.4+1.6	m ² m ²	 3.000	
				RAZEM	3.000
20	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnętrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 8.59	m ² m ²	 8.590	
				RAZEM	8.590
22	KNR 4-01 0428-03	Rozebranie podłóg białych na wpust 8.59	m ² m ²	 8.590	
				RAZEM	8.590
23	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 8.59*0.1	m ³ m ³	 0.859	
				RAZEM	0.859
24	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko 8.59+2.73	m ² m ²	 11.320	
				RAZEM	11.320
25	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 8.59	m ² m ²	 8.590	
				RAZEM	8.590
26	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 8.59+2.73	m ² m ²	 11.320	
				RAZEM	11.320
27	KNR 2-02 1106-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm 8.59+2.73	m ² m ²	 11.320	
				RAZEM	11.320
28	KNR 4-01 0820-03	Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych z zapastowaniem analogia płyty OSB grubości 18 mm 13.88	m ² m ²	 13.880	
				RAZEM	13.880
29	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW grubości min 1,8 mm 25.2	m ² m ²	 25.200	
				RAZEM	25.200
30	KNR 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III 4+2.2+1*0.6	m ³ m ³	 6.800	
				RAZEM	6.800
31	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III 6.8	m ³ m ³	 6.800	
				RAZEM	6.800
32	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie (2+4+1.1)*2.6	m ² m ²	 18.460	
				RAZEM	18.460
33	KNR 2-02 0604-01	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą 4+2.2+1	m ² m ²	 7.200	
				RAZEM	7.200
34	KNR 4-01 0411-07	Wymiana elementów podłóg z desek - listwy przyścienne drewniane 2*2+2*1.25+2*2.18+4*4+2*3.5-3*1	m m	 30.860	
				RAZEM	30.860
35	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR 4-01 0333-02	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie wapiennej 1	szt. szt.	 1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
37	analiza indywidualna	Postawienie nowego pieca o kubaturze do 1 m ³	m ³		
		1	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
38	analiza indywidualna	postawienie nowego trzonu kuchennego	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR-W 4-01 0518-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m ²		
		2.73	m ²	2.730	
				RAZEM	2.730
40	KNR 4-01 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m ²		
		2.73	m ²	2.730	
				RAZEM	2.730
41	KNR 4-01 0414-02	Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 25 mm na styk	m ²		
		2.73	m ²	2.730	
				RAZEM	2.730
42	KNR 4-01 0412-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze	m		
		3*1.5	m	4.500	
				RAZEM	4.500
43	KNR-W 4-01 0519-02	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - dwuwarstwowe pokrycie z papy perforowanej oraz papy wierzchniego krycia	m ²		
		2.9	m ²	2.900	
				RAZEM	2.900
44	KNR 4-01 0527-05	Uzupełnienie rur spustowych okrągłych w odcinkach ponad 1.0 m z blachy ocynkowanej o śr. 10 cm	m		
		2.3	m	2.300	
				RAZEM	2.300
45	analiza indywidualna	Wyprowadzenie przewodu wentylacyjnego rurą blaszaną dwupłaszczową ponad dach zgodnie z opinią kominiarską	m		
		1.5	m	1.500	
				RAZEM	1.500
46	KNR 4-01 0530-05	Uzupełnienie obróbek blacharskich gzymsów i pasów elewacyjnych z blachy ocynkowanej o szerokości do 25 cm	m ²		
		2*2.4*0.25+2.18*0.2+2.18*0.15	m ²	1.963	
				RAZEM	1.963
47	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²		
		2.73	m ²	2.730	
				RAZEM	2.730
48	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
		0.8*2+0.36+0.5	m ³	2.460	
				RAZEM	2.460
49	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m ³		
		2.46	m ³	2.460	
				RAZEM	2.460
50		Opinia kominiarska powykonawcza	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Inspektor Nadzoru
Leszek Saganowski
upr. bud WRPE MA 7210/2023/12

Roboty wodno - kanalizacyjne

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm 2.5	m m		
				2 500	
				RAZEM	2.500
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 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej pojedynczej bez M 1.0	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm /pod umywalkę/ 1.0	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 4-02 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku 2.0	m m		
				2.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR-W 4- 02 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka 1.0	kpl. kpl.		
				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 2-15 0103-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 15 mm stalowe ocynk. o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych 2.5	m m		
				2.500	
				RAZEM	2.500
9	KNR-W 2- 16 0507-01	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 17-38 mm wymiar 2,5x0,10 0.25	m ² m ²		
				0.250	
				RAZEM	0.250
10	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
11	KNR-W 2- 15 0140-01	Wodomierz skrzydełkowy domowy o śr. nominalnej 15 mm z jednym zaworem kulowym odcinającym 1.0	kpl. kpl.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
12	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
13	KNR 2-15 0121-01	Urządzenia do podgrzewania wody - podgrzewacz przepływowy nad zlewem o śr. 15mm /kompletny z baterią/ 1.0	kpl. kpl.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów przepływowych, baterii, o śr.nominalnej 15 mm 1.0	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
15	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
16	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaka blaszanego jednokomorowego na szafce 1.0	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR 2-15 0213-01 analogia	Montaż syfonu do zlewozmywaka jednokomorowego, pojedynczy z PCV 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 nieplastifikowanego 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 0224-02	Montaż ustępu pojedynczego z płuczką z tworzywa sztucznego 'dolnopłuk' 1.0	kpl.	RAZEM	1.000
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Inspektor Nadzoru
Grzegorz Niebądło
 upr. bud. GR-KZ 7342 112 9a

ul. Ugory 44/6

BYDGOSZCZ

ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH.

Obiekt: Mieszkanie

-pokój, kuchnia, wc, weranda.

Budowa: Bydgoszcz

Ul. Ugory 44

mieszkanie nr 6

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 ,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		

Roboty ogólnobudowlane

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 (4.03*2+2.92*2+2.47*2+3.24*2)*3.4	m ²		
			m ²	86.088	
				RAZEM	86.088
2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² sufity 19.5	m ²		
			m ²	19.500	
				RAZEM	19.500
3	KNR 4-01 1205-01	Zerwanie starych tapet analogia zerwanie kasetonów 7.73	m ²		
			m ²	7.730	
				RAZEM	7.730
4	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 19.5	m ²		
			m ²	19.500	
				RAZEM	19.500
5	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 86.09	m ²		
			m ²	86.090	
				RAZEM	86.090
6	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 19.5	m ²		
			m ²	19.500	
				RAZEM	19.500
7	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 86.09	m ²		
			m ²	86.090	
				RAZEM	86.090
8	KNR 4-01 1209-06 z.sz.4.5.4. 9914-10 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 m ² - jednostronnie skrzydła bez szczebliń - dwustronnie ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - opaski jednostronne gładkie o szer. do 10 cm 1.20*1.80*4	m ²		
			m ²	8.640	
				RAZEM	8.640
9	KNR 4-01 0703-02	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na stropach płaskich, podciągach, biegnach i spocznikach schodowych 19.5	m ²		
			m ²	19.500	
				RAZEM	19.500
10	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) 11	m ²		
			m ²	11.000	
				RAZEM	11.000
11	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 7.73	m ²		
			m ²	7.730	
				RAZEM	7.730
12	KNR 4-01 0722-02	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych kat. III na ścianach, loggiach i balkonach (2*2.92+2*4.03)*3.4	m ²		
			m ²	47.260	
				RAZEM	47.260
13	KNR 4-01 0820-03	Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych z zapastowaniem analogia płyt OSB 18 mm 19.5	m ²		
			m ²	19.500	
				RAZEM	19.500
14	KNR 4-01 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek 1	m ³		
			m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
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 4-01 0313-06	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie koń-ców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 4-01 0205-05	Naprawa podłoża betonowego o powierzchni zniszczonej do 0.5 m ²	miejsc.		
		1	miejsc.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW 19.5	m ²		
			m ²	19.500	
				RAZEM	19.500
19	KNR 4-01 0411-07	Wymiana elementów podłóg z desek - listwy przyścienne 2*4.03+2*2.92+2*3.24	m		
			m	20.380	
				RAZEM	20.380
20	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
21		drwi wejściowe drewniane pełne wraz z montażem ościeżnicy oraz okuć	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR 2-02 1019-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednokrotne o powierzchni do 2.0 m ² fabrycznie wykończone z ościeżnicą metalową o wymiarach 0,8*2,05	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednokrotne pełne o powierzchni do 1.6 m ² fabrycznie wykończone	m ²		
		1.6	m ²	1.600	
				RAZEM	1.600
24	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
25	analiza indywidualna	postawienie nowego pieca z kaffi używanych o kubaturze 0,85 m ³	m ²		
		1	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegiel	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR 2-02 1018-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednokrotne szklone o powierzchni do 1.6 m ² oszklone szybą o powierzchni do 0.2 m ² dwukrotnie malowane i szklone na budowie łazienkowe z nawiewem	m ²		
		1.4	m ²	1.400	
				RAZEM	1.400
29	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR 4-01 0909-02	Dopasowanie skrzydeł okiennych ościeżnicowych, półskrzynkowych i skrzynkowych o powierzchni ponad 0.5 do 2.5 m ²	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
31	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
32	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
33	analiza indywidualna	opinia kominiarska powykonawcza	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Roboty wodno-kanalizacyjne i gazowe

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej dla rur do WC na klatce schodowej 1.0	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm 6.0	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
3	KNR 4-02 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15mm 1.0	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii zlewozmywakowej ściennej bez M 1.0	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm od zlewozmywaka 1.0	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową bez M poza mieszkaniem na klatce schodowej 1.0	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 4-02 0308-01	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 15-20 mm 6.0	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
8	KNR 4-02 0309-01	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 20 mm 1.0	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 2-15 0103-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 15 mm stalowe ocynk. o łącz. gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych 8.0	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
10	KNR-W 2-16 0507-01 analogia	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 17-38 mm /odcinek rury na klatce do WC/ wymiar 6,0x0,08 0.48	m ² m ²	0.480	
				RAZEM	0.480
11	KNR-W 2-15 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm z dwoma zaworami kulowymi przelotowymi o śr. 15mm 1.0	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	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
13	KNR 2-15 0121-01 analogia	Urządzenia do podgrzewania wody - podgrzewacz elektryczny przepływowy kompletny z baterią/ nad zlewozmywakiem/ 1.0	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, o śr.nominalnej 15 mm 2.0	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 2.5	m m	2.500	
				RAZEM	2.500
16	KNR 2-15 0220-05 analogia	Montaż zlewozmywaka dwukomorowego z blachy nierdzewnej na szafce /uwzględnić szafkę pod zlewozmywak dwukomorowy/ 1.0	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR 2-15 0213-01 analogia	Montaż syfonu pod zlewozmywak dukomorowy podwójny z PCV 1.0	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 2-15 0224-02	Montaż ustępu pojedynczego z płuczką z tworzywa sztucznego 'dolnopłuk' 1.0	kpl. kpl.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
19	KNR 2-15 0208-03 analogia	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm 1.0	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
20	KNR 2-15 0208-05 analogia	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm 1.0	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
21	KNR-W 2-15 0303-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 4.0	m m	4.000	4.000
				RAZEM	4.000
22	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	1.000
				RAZEM	1.000
23	KNR 2-15 0310-01 analogia	Zawór kulowy gazowy przelotowy o śr. 15 mm, dla kuchni gazowej 1.0	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
24	KNR 2-15 0311-03 analogia	Kuchnia gazowa wolnostojąca 4 palnikowa z pokrywą z piekarnikiem elektrycznym o połączeniu sztywnym z rur stalowych o śr. 15mm 1.0	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
25	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	1.000
				RAZEM	1.000
26	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. 2.0	szt. szt.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000

Inspektor Nadzoru


 Grzegorz Piebrandt
 upr bud GKZ 7342-112-94

ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH.

Obiekt: Mieszkanie

-pokój, kuchnia, korytarz.

Budowa: Bydgoszcz

Ul. Bielicka 6

mieszkanie nr 12

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	9kpl	
3.	Montaż tablicy licznikowej, montaż zabezpieczeń S301 (8 obwodów) i wyłącznika różnicowo-prądowego ,ochronników II-stopnia w obudowie S12, wymiana dzwonka lokatorskiego.	1kpl	
4.	Naprawa instalacji domofonowej oraz założenie domofonu.	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		