

**Załącznik nr 9A do SIWZ**

**Przedmiar robót dla lokalu  
przy ul. Podgórnej 15/6 i ul. Podgórnej 15/6a**

## Roboty ogólnobudowlane

Lp.	Podstawa	Opis Wykonania	Jm.	Przebieg	Przebieg
1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> $(3.12*2+4.2*2+4*5.08*2+2*2.77)*2.8$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	170.296	
				<b>RAZEM</b>	<b>170.296</b>
2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> sufitu $1.87*2.77+1.35*2.77+5.08*3.12+5.08*4.2$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	46.105	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.105</b>
3	KNR 19-01 1020-06	Ostrożny demontaż boazerii drewnianej, płytowej lub z listew o pow. ponad 5.0 m <sup>2</sup> $1.87*2.77+2.77*2*2.8$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	20.692	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.692</b>
4	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> 4	szt.		
			szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
5	KNR 4-01 0354-11	Wykucie podokienników drewnianych 0.7	m		
			m	0.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.700</b>
6	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratak wentylacyjnych, drzwiczek 2	szt.		
			szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
7	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 m w ścianach z cegieł analogia drewnianych 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8	KNR 0-19 0930-09	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m <sup>2</sup> analogia okna drewniane jednoramowe o istniejącym podziale 0.6*1.4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	0.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.840</b>
9	KNR 4-01 0530-08	Uzupełnienie obróbek blacharskich podokienników z blachy ocynkowanej analogia z blachy powlekaanej 0.6*0.2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	0.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.120</b>
10	KNR 4-01 0318-03	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu ponad 2.0 m <sup>2</sup> w ścianach wewnętrznych z cegieł 1.6*4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.400</b>
11	wycena inwestorska	drzwi wejściowe do lokalu drewniane dwudzielne wykonane z masywu wraz z okuciami 1.20*2.1	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.520</b>
12	KNR 4-01 0919-20	Wymiana klamek z sztyldami 4	szt.		
			szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
13	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni do 1.6 m <sup>2</sup> fabrycznie wykończone 1.6	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.600</b>
14	KNR 2-02 1018-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni do 1.6 m <sup>2</sup> oszklone szybą o powierzchni do 0.2 m <sup>2</sup> dwukrotnie malowane i szklone na budowie 3.2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.200</b>
15	KNR 2-02 0815-02	Wewn. gładzie gipsowe, dwuwarstw. na ścianach 170.30	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	170.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>170.300</b>
16	KNR 2-02 0815-06	Wewn. gładzie gipsowe, dwuwarstw. na sufitach z elem. pref. i bet. wylewanych 46.105	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	46.105	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.105</b>
17	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów w kolorze białym 46.105	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	46.105	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.105</b>
18	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian w kolorze białym 170.3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	170.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>170.300</b>

Lp.	Podzespół	Opis wyliczenia	Jm.	Koszt	Razem
19	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr. do 50 mm 12.2	m m	12.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.200</b>
20	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych 10.5*0.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.450</b>
21	KNR 4-01 1301-03	Wymiana lub uzupełnienie balustrad schodowych lub balkonowych prostych 3.2	m m	3.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.200</b>
22	KNR 4-01 0820-03	Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych z zapastowaniem analogia płyty OSB grubości 18 mm 5.08*4.2+3.12*5.08+1.35*2.77+1.87*2.77	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	46.105	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.105</b>
23	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW grubości min 1,8 mm 46.105	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	46.105	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.105</b>
24	KNR 4-01 0411-07	Wymiana elementów podłóg z desek - listwy przyścienne drewniane 5.08*4+4.2*2+3.12*2+1.35+1.87+2.77*2	m m	43.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.720</b>
25	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratak wentylacyjnych w ścianach z cegieł 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
26		Postawienie nowego pieca z kafli używanych - pokój 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27	KNR 2-02 1309-09	Montaż pieców lub kuchni przenośnych 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28	KNR 4-01 1011-02	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kafkami 1.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.100</b>
29	kalkulacja własna kalk. własna	Postawienie nowego pieca o kubaturze 1 m3 z kafli używanych 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
30	KNR 4-01 0424-04	Wycięcie otworów dla komina w stropie międzypiętrowym 1	miejsc. miejsc.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
31	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
32	KNR 4-01 0412-06	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - słupy 2.4*4	m m	9.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.600</b>
33	KNR 4-01 0412-04	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - murłaty i podwaliny 10.5	m m	10.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.500</b>
34	KNR 4-01 0414-07	Wymiana łączenia dachu pod pokrycie płytami azbestowo-cementowymi o odstępie lat do 20 cm 10.5*1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.750</b>
35	KNR-W 2- 02 0511-01	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - LUXMETAL - płyty dachowe 1.5*10.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.300</b>
36	KNR-W 2- 02 0511-04	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - LUXMETAL - wiatrownice boczne 10.2	m m	10.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.200</b>
37	KNR-W 2- 02 0511-03	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - LUXMETAL - blachy okapowe 1.5	m m	1.500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	Jm.	Przebieg	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
38	KNR 4-01 0527-06	Uzupełnienie rur spustowych okrągłych w odcinkach ponad 1.0 m z blachy ocynkowanej o śr. 12 cm 2.4	m m	2.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.400</b>
39	KNR 4-01 0524-04	Uzupełnienie blachą ocynkowaną rynien wiszących półokrągłych o śr. 10 cm w odcinkach o długości ponad 1 m 1.5	m m	1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
40	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 1.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
41	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km 1.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>

Inspektor Nadzoru  
Leszek Niekłowski  
ul. Kłob. WAPNA 1210/205/82

## 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 /dla z.w., c.w./ 18.0	m m	18.000	18.000
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
2	KNR 4-02 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm 2.0	szt. szt.	2.000	2.000
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
3	KNR 4-02 0132-02	Demontaż baterii wannowej dwudrogowej 1.0	szt. szt.	1.000	1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm 3.0	szt. szt.	3.000	3.000
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
5	KNR-W 4- 02 0235-07	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - wanna 1.0	kpl. kpl.	1.000	1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6	KNR-W 4- 02 0232-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm 1.0	szt. szt.	1.000	1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7	KNR-W 4- 02 0121-03 analogia	Demontaż rurociągu z PP, 16-32 mm o połączeniach zgrzewanych /od c.o. w lokalu/ 46.0	m m	46.000	46.000
				<b>RAZEM</b>	<b>46.000</b>
8	KNR 2-15 0103-01	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nom. 15 mm stalowe ocyn- kow. o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych /dla z.w./ 12.0	m m	12.000	12.000
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
9	KNR-W 2- 15 0140-01	Wodomierz skrzydełkowy domowy o śr. nominalnej 15 mm /z dwoma za- worami kulowymi -osobne zasilenie pominąć zasilenie do lokalu nr. 6a/ 1.0	kpl. kpl.	1.000	1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10	KNR-W 2- 15 0122-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełko- wych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach stalowych 1.0	kpl. kpl.	1.000	1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	KNR 2-15 0115-01	Bateria umywalkowa ścienna o śr.nom. 15 mm 1.0	szt. szt.	1.000	1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12	KNR 2-15 0115-01	Bateria zlewozmywakowa ścienna o śr.nom. 15 mm 1.0	szt. szt.	1.000	1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	KNR 2-15 0115-04	Bateria wannowa ścienna o śr.nom. 15 mm 1.0	szt. szt.	1.000	1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14	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	1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wy- pływowych, baterii, o śr.nominalnej 15 mm 3.0	szt. szt.	3.000	3.000
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
16	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową /dla podłączenia zlewozmywaka, umywalki wanny/ 5.0	m m	5.000	5.000
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
17	KNR 4-02 0211-04	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi 1.0	szt. szt.	1.000	1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaka dwukomorowego z blachy nierdzewnej na szafce /uwzględnić szafkę pod zlewozmywak dwukomorowy/ 1.0	szt. szt.	1.000	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19	KNR-W 2-15 0218-03	Syfon podwójny z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm /do zlewozmywaka/ 1.0	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalki pojedynczej porcelanowej z syfonem gruszkowym 1.0	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21	KNR 2-15 0222-04	Montaż wanny kąpielowej z blachy stalowej bez obudowy o dł. 1500mm / z syfonem przelewowo-spustowym/ 1.0	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22	KNR-W 2-15 0218-02	Syfon wannowy nadstropowy pojedynczy z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1.0	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm 3.0	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
24	KNR 2-15 0224-02	Montaż ustępu pojedynczego z płuczką z tworzywa sztucznego dolnopłuk' 1.0	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

## Instalacja gazowa

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
<b>kosztorys inwestorski instalacja gazowa</b>					
1	KNR 2-15 0403-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.20 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku 9.5	m m	9.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.500</b>
2	KNR 2-15 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.25-32 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku 9.0	m m	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
3	KNR 2-15 0305-01	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych 1	lokal. lokal.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4	KNR 2-15 0306-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przyłącza 25 mm na ścianach 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5	KNR 2-15 0310-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20-25 mm 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6	KNR 2-15 0310-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20-25 mm 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7	KNR 2-15 0311-03	Kuchnia gazowa z piekarnikiem 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8	KNR 2-15 0120-01 analogia	Szafki gazomierzowa naścienne analogia 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9	KNR 4-01 0333-03	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
10	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
11	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm 18.5	m m	18.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.500</b>
12	KNR-W 4-02 0304-03	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego, czarnego o śr. 25 mm 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	kikulacja własna analiza in- dywidualna	rura k.o. wentylacyjna fi wew. 150mm dwupłaszczowa 2.8	m m	2.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.800</b>

J. KĘPIŃSKI



**ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH .**

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

Budowa: **Bydgoszcz** **Ul. Podgórna 15** **mieszkanie nr 6**

**I. Zakres remontu.**

<b>LP.</b>	<b>Wyszczególnienie robót</b>	<b>szt/m</b>	<b>Wartość</b>
1.	Wymiana wypustów oświetleniowych .p.t z tynkowaniem w kuchni i łazience oprawy typu „plafon”, oświetlenie schodów oprawa typu WOS.	9kpl	
2.	Wymiana gniazd wtyczkowych –wypusty p.t z tynkowaniem	10kpl	
3.	Montaż tablicy licznikowej 1-fazowej w obudowie izolowanej ,montaż zabezpieczeń S301 (8- obwodów) i wyłączników różnicowo-prądowego w obudowie S12, montaż ochronników II-stopnia ,wymiana włz przewodem YDY 3x6mm <sup>2</sup> ,wymiana dzwonka lokatorskiego.	1kpl	
4.	Montaż grzejnika elektrycznego i bojlera elektrycznego 80 l w łazience.	1kpl	
5.	Wykonanie miejscowej szyny wyrównawczej i uziemienie przewodu PE.	1kpl	
6.	Wykonanie skróconej dokumentacji powykonawczej. Wykonanie pomiarów i sporządzenie protokołu.	1kpl	
7.	<b>RAZEM NETTO w PLN</b>		



## Roboty ogólnobudowlane

Lp.	Podstawa	Opis wyliczenia	Jm.	Powierz.	Razem
<b>remont lokalu</b>					
1	KNR 4-01 1205-01	Zerwanie starych tapet $(2*1.87+2*2.77+5.08*2+4.2*2)*2.8$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				77.952	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.952</b>
2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 sufity 67.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				67.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.550</b>
3	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 ściany $(2*4.23+2*2.53+4*5.2+2*3.03+2*4.43+2*3.26+2*3.4+2*6.94+2*1.16)*2.8$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				220.528	
				<b>RAZEM</b>	<b>220.528</b>
4	KNR 2-02 0815-02	Wewn. gładzie gipsowe, dwuwarstw. na ścianach $220.58+(2*3.03+2*4.43)*2.8$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				262.356	
				<b>RAZEM</b>	<b>262.356</b>
5	KNR 2-02 0815-06	Wewn. gładzie gipsowe, dwuwarstw. na sufitach z elem. pref. i bet. wylewanych 65.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				65.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.550</b>
6	NNRNKB 202 1134-02	(z. VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 262.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				262.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>262.350</b>
7	NNRNKB 202 1134-01	(z. VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 65.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				65.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.550</b>
8	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów w kolorze białym 65.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				65.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.550</b>
9	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian w kolorze białym 262.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				262.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>262.350</b>
10	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 5	szt. szt.		
				5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
11	KNR 4-01 0354-11	Wykucie podokienników drewnianych 3	m m		
				3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
12	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek $(2*3.03+2*4.43)*2.8+3.5$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				45.276	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.276</b>
13	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 10.34	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				10.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.340</b>
14	KNR 4-04 0405-03	Rozebranie drewnianych podłóg białych na wpust 10.34	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				10.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.340</b>
15	KNR-W 4-01 0440-06	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitki z płyt pilśniowych analogia płyt gipsowo-kartonowych $5.2*2.53+4.23*5$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				34.306	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.306</b>
16	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej zabudowy wanny wraz z podestem $1.8*0.5+2.2*0.8$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				2.660	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.660</b>
17	KNR 4-01 0411-02	Wymiana elementów podłóg z desek - legary na filarkach 3.3*8	m m		
				26.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.400</b>
18	KNR 19-01 1020-06	Ostrożny demontaż boazerii drewnianej, płytowej lub z listew o pow. ponad 5.0 m2 10.34	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				10.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.340</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	Jm.	Pozacz	Razem
19	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
20	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>		
		8.33+11.16	m <sup>2</sup>	19.490	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.490</b>
21	KNR 0-19 0930-06	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.5 m <sup>2</sup> 1.1*1.4*2+1.5*1.4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.180</b>
22	analiza in- dywidualna	nawiewniki higrosterowalne	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
23	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 m w ścianach z cegieł analogia drewnianych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
24	KNR 4-01 0530-08	Uzupełnienie obróbek blacharskich podokienników z blachy ocynkowanej analogia z blachy powlekannej 1.1*0.2*3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	0.660	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.660</b>
25	KNR 4-01 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami 2*1.1+4*1.4+2*1	m		
			m	9.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.800</b>
26	KNR 2-02 2006-01	Okladziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie bez pasków 2*3.03*2.8+2*4.43*2.8	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	41.776	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.776</b>
27	wycena inwestorska	drzwi wejściowe do lokalu drewniane wykonane z masywu wraz z okuciami i ościeżnicą drewnianą 0.9*2.05	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.845	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.845</b>
28	KNR 2-02 1015-01	Ościeżnice drewniane zewnętrzne zwykłe dwukrotnie malowane na budowie 2.05*8+1*4	m		
			m	20.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.400</b>
29	KNR 2-02 1017-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni do 1.6 m <sup>2</sup> oszklone szybą o powierzchni do 0.2 m <sup>2</sup> fabrycznie wykończone 1.6*4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.400</b>
30	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
31	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr. do 50 mm	m		
		21	m	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
32	KNR 4-01 1212-31	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy ponad 50 do 100 mm	m		
		3.4	m	3.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.400</b>
33	KNR 4-01 0820-03	Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych z zapastowaniem analogia płyty OSB grubości 18 mm 6.94*1.18+5*4.23+5.2*2.53+3.03*4.43+3.26*3.4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	67.002	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.002</b>
34	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW grubości min 1,8 mm 3.03*4.43+3.26*3.4+1.18*6.94	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	32.696	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.696</b>
35	NNRNKB 202 1136-01	(z. VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m <sup>2</sup>		
		5.2*2.53+5*4.23	m <sup>2</sup>	34.306	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.306</b>
36	KNR 4-01 0411-07	Wymiana elementów podłóg z desek - listwy przyścienne drewniane	m		
		4.11*4+5.15*2+5.03*2+3*2+5.15*2+1.28*2+2.51*4	m	65.700	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Powierz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>65.700</b>
37	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 3.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.200</b>
38	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km 3.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.200</b>
39	analiza indywidualna	opinia kominiarska powykonawcza 1	m m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

inspektor Nadzoru  
*Leszek Kozłowski*  
 ul. Buc. Włocławek 77-01205182

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 14.0	m m	14.000	14.000
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
2	KNR 4-02 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm / w lokalu 6a i w lokalu nr 6 -sąsiednie/ 3.0	szt. szt.	3.000	3.000
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
3	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej 2.0	szt. szt.	2.000	2.000
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
4	KNR 4-02 0132-02	Demontaż baterii wannowej dwudrogowej 1.0	szt. szt.	1.000	1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5	KNR 4-02 0144-01	Demontaż elementów urządzeń do podgrzewania wody - zbiornik (bojler) o poj. 50ltr 1.0	szt. szt.	1.000	1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm 3.0	szt. szt.	3.000	3.000
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
7	KNR 4-02 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm 1.0	szt. szt.	1.000	1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8	KNR-W 4- 02 0235-07	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - wanna 1.0	kpl. kpl.	1.000	1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
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	1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10	KNR 2-15 0103-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 15 mm stalowe ocynkowane o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych /dla c.w. i z.w./ 14.0	m m	14.000	14.000
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
11	KNR-W 2- 15 0140-01	Wodomierz skrzydełkowy domowy o śr. nominalnej 15 mm / z dwoma zaworami kulowymi/ 1.0	kpl. kpl.	1.000	1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12	KNR 2-15 0108-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 15 mm do wodomierzy skrzydełkowych 1.0	kpl. kpl.	1.000	1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	KNR 2-15 0112-01	Zawór przelotowy kulowy o śr.nom. 15 mm /przy bojlerze elektrycznym/ 1.0	szt. szt.	1.000	1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14	KNR 2-15 0112-01	Zawór zwrotny z filtrem /przy bojlerze elektrycznym/ o śr.nom. 15 mm 1.0	szt. szt.	1.000	1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15	KNR 2-15 0113-01	Ciężarkowy zawór bezpieczeństwa o śr.nom. 15 mm /przy bojlerze / 1.0	szt. szt.	1.000	1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	KNR 2-15 0115-01	Bateria zlewozmywakowa ścienna o śr.nom. 15 mm 1.0	szt. szt.	1.000	1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17	KNR 2-15 0115-01	Bateria umywalkowa ścienna o śr.nom. 15 mm 1.0	szt. szt.	1.000	1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18	KNR 2-15 0115-04	Bateria wannowa ścienna o śr.nom. 15 mm 1.0	szt. szt.	1.000	1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 2-15 0220-05 analogia	Montaż zlewozmywaka dwukomorowego z blachy stalowej nierdzewnej na szafce /uwzględnić szafkę pod zlewozmywak/ 1.0	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20	KNR-W 2-15 0218-03	Syfon podwójny z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm dla zlewozmywaka dwukomorowego 1.0	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalki pojedynczej porcelanowej z syfonem gruszkowym /biała/ 1.0	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22	KNR 2-15 0222-04	Montaż wanny kąpielowej z blachy stalowej bez obudowy o dl. 1500mm / z kompletem przelewo-spustowym/ 1.0	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23	KNR-W 2-15 0218-02	Syfon wannowy pojedynczy nadstropowy z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1.0	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm 3.0	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
25	KNR 2-15 0224-02	Montaż ustępu pojedynczego z płuczki z tworzywa sztucznego 'dolnopłuk' 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>instalacja C.O. i gazowa</b>					
1	KNR 2-15 0403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.10-15 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
2	KNR 2-15 0403-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.20 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m m	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
3	KNR 2-15 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.25-32 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
4	KNR 2-15 0404-01	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach mieszkalnych	urządź urządź	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
5	KNR 2-15 0408-03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nom. 25 mm przed piecem	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6	KNR 2-15 0408-03	Filtr o połączeniach gwintowanych śr.nom. 25 mm	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7	KNR 2-15 0415-01	Zawór skośny lub zawór grzejnikowy o śr.nom. do 15 mm	szt. szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
8	KNR 2-15 0415-05	Zawór odpowietrzający o śr. 6 mm	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
9	KNR 2-15 0419-03	Grzejniki stalowe dwupłytkowe GP-2 o dług. 660 mm	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10	KNR 2-15 0419-04	Grzejniki stalowe dwupłytkowe GP-4 o dług. 1060 mm	kpl. kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
11	KNR 2-15 0419-04	Grzejniki stalowe dwupłytkowe GP-4 o dług. 1060 mm	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12	KNR 2-15 0422-01	Rury przyłączone o śr. 10-15 mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych	kpl. kpl.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
13	KNR 2-15 0512-02	Próba instalacji c.o. na gorąco bez regulacji	szt. szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
14	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
15	KNR 4-01 0333-02	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie wapiennej	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
16	KNR 2-02 1512-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o śr.do 50 mm	m m	48.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
17	KNR 2-15 0305-01	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych	lokal. lokal.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18	KNR 2-15 0306-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przyłącza 25 mm na ścianach bez materiału	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19	KNR 2-15 0310-02	Filtri gazowy przelotowe o śr. 20-25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20	KNR 2-15 0311-03	Kuchnia gazowa z piekarnikiem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21	KNR 2-15 0312-02 analogia	Pieci gazowe y przepływowy o obciążeniu 20000 kcal/h dwufunkcyjny	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22	KNR 4-02 0308-01	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 15-20 mm	m		
		8	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
23	KNR 4-02 0314-03 analogia	Demontaż kuchni gazowej 3-4 - palnikowej z piekarnikiem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24	KNR 2-15 0103-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 15 mm stalowe ocynkowane o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych - ciepła woda	m		
		6	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
25	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
26	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27	KNR 2-15 0110-01	Proba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m		
		6	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>

Inspektor Nadzoru

Andrzej P.  
Upr. bud. GPK

**ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH .**

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

Budowa: **Bydgoszcz** **Ul .Podgórna 15** **mieszkanie nr 6A**

**I. Zakres remontu.**

<b>LP.</b>	<b>Wyszczególnienie robót</b>	<b>szt/m</b>	<b>Wartość</b>
1.	Wymiana wypustów oświetleniowych .p.t z tynkowaniem w kuchni i łazience oprawa typu „plafon”	7kpl	
2.	Wymiana gniazd wtyczkowych–wypusty p.t z tynkowaniem	14kpl	
3.	Montaż tablicy licznikowej, zabezpieczeń S301 (8 obwodów) i wyłącznika różnicowo-prądowego 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.	<b>RAZEM NETTO w PLN</b>		