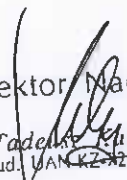


Pracza ogólnobudowlana

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 <sup>2</sup> 4.02*4.03+2.91*3.95+3.95*2.77*2+2.91*2.77*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	65.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.700</b>
2	KNR 4-01 0427-07	Rozebranie ścianek działowych 1.06*2.77+0.80*2.77	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5.152	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.152</b>
3	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 27.695	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	27.695	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.695</b>
4	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> 5.760+1.97+1.77	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	9.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.500</b>
5	KNR 0-19 0930-11	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m <sup>2</sup> 1.60*1.80*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.760</b>
6	analiza indywidualna	Montaż nawiewników higrosterowalnych 2	szt		
			szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
7	wycena indywidualna	Parapety wewnętrzne drewniane 2	szt		
			szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
8	wycena indywidualna	Parapety zewnętrzne 2	szt		
			szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
9	KNR 0-14 2010-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 75 - 101- wygrodzenie wc 1.20*2.77+1.0*2.77	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6.094	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.094</b>
10	KNR 2-02 1016-03	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane dla drzwi wejściowych 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	KNR 2-02 1016-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane dla drzwi wewnętrzlokalowych 2	szt.		
			szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
12	KNR 2-02 1015-06	Skrzydła drzwiowe klepkowe zewnętrzne pełne dwukrotnie malowane na budowie o powierzchni ponad 1.0 m <sup>2</sup> 0.90*1.97+0.70*1.97	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3.152	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.152</b>
13	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m <sup>2</sup> fabrycznie wykończone 1.0*1.97	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.970	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.970</b>
14	KNR 4-01 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami 3	szt.		
			szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
15	KNR 4-01 0920-24	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych 3	szt.		
			szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
16	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> 4.03*2.77*2+4.02*2.77*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	44.597	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.597</b>
17	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT 82.601+27.695	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	110.296	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.296</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 4.03*2.77*2+4.02*2.77*2+3.95*2.77*2+2.91*2.77*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	82.601	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.601</b>
19	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 2.91*3.95+4.02*4.03	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	27.695	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.695</b>
20	KNR 2-02 0815-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z płyt gipsowych 1.20*2.77*2+1.0*2.77*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	12.188	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.188</b>
21	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 27.695	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	27.695	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.695</b>
22	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 82.601+12.188	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	94.789	
				<b>RAZEM</b>	<b>94.789</b>
23	KNR 4-01 0820-03 analogia	Przybicie do podłóg płyt OSB 27.695	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	27.695	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.695</b>
24	KNR 2-02 1112-03	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - gumolit 27.695	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	27.695	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.695</b>
25	KNR 2-02 1113-08	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyściennie drewniane 4.03*4+3.95*2+2.91*2	m		
			m	29.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.840</b>
26	cena zakładowa	Postawienie pieca kaflowego ze starych kafli 1	szt		
			szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27	cena zakładowa	Postawienie trzonu kuchennego 1	szt		
			szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28	wycena indywidualna	Wykonanie opinii kominiarskiej 1	szt		
			szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 0.5	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
30	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km - 20 km 0.5	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>

inspektor nadzoru  
  
Tadeusz Kalas  
Upr. Bud. WAM KZ-210/120/90

## ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH.

Obiekt: Mieszkanie

-

-pokój, kuchnia,wc.

Budowa: Bydgoszcz

Ul. Toruńska 278mieszkanie nr 4**I. Zakres remontu.**

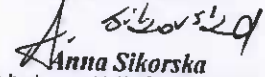
LP.	Wyszczególnienie robót	szt/m	Wartość
1.	Wymiana wypustów oświetleniowych .p.t z tynkowaniem w kuchni oprawa typu „plafon”	4kpl	
2.	Wymiana gniazd wtyczkowych-wypusty p.t z tynkowaniem	9kpl	
3.	Montaż tablicy licznikowej ,montaż zabezpieczeń S301 (6 obwodów) i wyłącznika różnicowo-prądowego ,montaż ,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.	<b>RAZEM NETTO w PLN</b>		

## Branża wodno-kanalizacyjna

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Toruńska 278 m. 4</b>					
1	KNR 4-02 0235-05 analogia	Demontaż zlewozmywaka+szafka	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii zmywakowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5	KNR 4-02 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		3	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
7	KNR 4-02 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
		2	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
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	m		
		3	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
9	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m		
		2	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
10	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaka blaszanego na szafce+szafka	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	KNR-W 2- 15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	KNR 2-15 0115-01	Baterie zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		2	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
16	KNR 2-15 0224-02	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z porcelany 'dolnopłuk'	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18	KNR 2-15 0107-06	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych z tworzywa o śr.nom. 15 mm	szt.		
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19	KNR 2-15 0114-01 analogia	Montaż zaworu do spluczki	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20	KNR-W 4- 02 0126-06	Wstawienie wodomierza o śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21	KNR 2-15 0121-01 analogia	Pojemnościowy podgrzewacz wody o pojemności V=5 l elektr. + zastosować zawór z filtrem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Inspektor Nadzoru



**Anna Sikorska**  
 upr. bud. nr ewid. KUP/0062/OWOS/11  
 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
 ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych