

zobacznik 9/2
do 9/24
rad. Nr 2

BYDGOSZCZ

2015r

ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH.

Obiekt: Mieszkanie

2-pokoje, kuchnia ,łazienka,p.pokój.

Budowa: Bydgoszcz

Ul. Przędowników. Pracy 20 mieszkanie nr 64

I. Zakres remontu.

LP.	Wyszczególnienie robót	szt/m	Wartość
1.	Wymiana wypustów oświetleniowych .p.t z tynkowaniem w kuchni i łazience oprawa typu „plafon”	6kpl	
2.	Wymiana gniazd wtyczkowych –wypusty p.t z tynkowaniem	15kpl	
3.	Montaż tablicy licznikowej TL-1-fazowej,OK1x25A zabezpieczeń S301(8obwodów) ,montaż 2-wyłączników różnicowo- prądowych ,ochronników II-stopnia w obudowie S18, wymiana dzwonka lokatorskiego .	1kpl	
4.	Naprawa instalacji domofonowej i wymiana unifonu.	1kp	
5.	Montaż wypustu RTV	1kpl	
6.	Montaż wypustu telefonicznego.	1kpl	
7.	Wykonanie miejscowej szyny wyrównawczej i uziemienie przewodu PE.	1kpl	
8.	Wykonanie skróconej dokumentacji po wykonawczej. Wykonanie pomiarów i sporządzenie protokołu.	1kpl	
9.	RAZEM NETTO w PLN		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont pustostanu					
1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby i zerwanie tapet w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ² 137.250+38.207	m ²		
			m ²	175.457	
2	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek (1.98*2+1.45*2)*1.50+(3.10*2+1.59*2)*1.50	m ²	RAZEM	175.457
			m ²	24.360	
3	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 1.45*1.98	m ²	RAZEM	24.360
			m ²	2.871	
4	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzek 4.28*1.94+1.59*3.10+5.83*3.07+1.63*2.58	m ²	RAZEM	2.871
			m ²	35.336	
5	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² 9	szt.	RAZEM	35.336
			szt.	9.000	
6	KNR 0-19 0929-11	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m ² 1.15*1.50*2+1.80*1.50	m ²	RAZEM	9.000
			m ²	6.150	
7	KNR 0-19 0929-12	Wymiana drzwi balkonowych zespolonych na drzwi balkonowe z PCV 0.90*2.20	m ²	RAZEM	6.150
			m ²	1.980	
8	kalk. własna	Parapety wewnętrzne z PCV 4	szt.	RAZEM	1.980
			szt.	4.000	
9	KNR-W 2- 17 0156-01	Nawietrzaki higrosterowalne 3	szt.	RAZEM	4.000
			szt.	3.000	
10	KNR 2-02 1016-04	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane dla drzwi wejściowych 1	szt.	RAZEM	3.000
			szt.	1.000	
11	KNR 2-02 1016-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane dla drzwi wewnętrznych 4	szt.	RAZEM	1.000
			szt.	4.000	
12	KNR 2-02 1015-06	Skrzydła drzwiowe klepkowe zewnętrzne pełne dwukrotnie malowane na budowie o powierzchni ponad 1.0 m ² 1.0*2.20	m ²	RAZEM	4.000
			m ²	2.200	
13	KNR 2-02 1018-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m ² dwukrotnie malowane 0.80*2.20*3+0.70*2.20	m ²	RAZEM	2.200
			m ²	6.820	
14	KNR 4-01 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami 5	szt.	RAZEM	6.820
			szt.	5.000	
15	KNR 4-01 0920-26	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych wielozastawkowych 5	szt.	RAZEM	5.000
			szt.	5.000	
16	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod szpachlowanie gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT 175.457	m ²	RAZEM	5.000
			m ²	175.457	
17	KNR-W 2- 02 0840-06	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30 cm na zaprawie klejowej (1.98*2+1.45*2)*2.50+(1.59*2+3.10*2)*0.90	m ²	RAZEM	175.457
			m ²	25.592	
18	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²	RAZEM	25.592

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$(5.83*2+3.07*2+4.28*2+1.94*2+1.59*2+3.10*2+2.58*2+1.63*2+1.98*2+1.45*2)*2.50$	m ²	137.250	
19	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²	RAZEM	137.250
		$5.83*3.07+4.28*1.94+3.10*1.59+2.58*1.63+1.45*1.98$	m ²	38.207	
20	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²	RAZEM	38.207
		38.207	m ²	38.207	
21	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²	RAZEM	38.207
		111.658	m ²	111.658	
22	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m	RAZEM	111.658
		10.0	m	10.000	
23	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m ²	RAZEM	10.000
		38.207	m ²	38.207	
24	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow. do 10 m ²	m ²	RAZEM	38.207
		$1.45*1.98+3.10*1.59$	m ²	7.800	
25	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m ²	RAZEM	7.800
		$5.83*3.07+4.28*1.94+2.58*1.63$	m ²	30.407	
26	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl. do 1 km	m ³	RAZEM	30.407
		0.2	m ³	0.200	
27	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km - 20 km	m ³	RAZEM	0.200
		0.2	m ³	0.200	
28	kalk. własna	Opinia kominiarska	szt	RAZEM	0.200
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

inspektor Nadzoru
Tadeusz Kalfus
Upr. Bud. UAN-KZ-778120/90

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 2-15 0311-03 analogia	Kuchnia gazowa z piekarnikiem elektrycznym + wąż z szybkozłączką	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 2-15 0310-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 4-02 0235-03	Demontaż zlewu kuchennego z szafką	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków dwukomorowych stalowych na szafce + szafka	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR-W 2-15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 2-15 0115-02	Baterie zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
8	KNR 4-02 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
9	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych z.w.	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
10	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) z wkładką aluminiową o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych c.w.	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
11	KNR 2-15 0108-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 15 mm do wodomierzy skrzydełkowych	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
12	KNR-W 2-15 0140-06 analogia	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm ująć 1 szt zaworu	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
13	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
14	KNR-W 4-01 0328-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
15	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
16	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z porcelany 'kompakt'	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR 2-15 0107-06	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych z tworzywa o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 2-15 0114-01 analogia	Zawór do spluczki+zawór do automatu	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
20	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	
				RAZEM	1.000
21	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
22	KNR 4-02 0235-07	Demontaż wanny	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 4-02 0132-03	Demontaż baterii wannowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR 2-15 0222-04	Montaż wanien kąpielowych stalowych - obmurować i ułożyć płytki	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR 2-15 0115-06	Baterie wannowe z natryskiem o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR 2-15 0306-01 analogia	Wykonanie belki przyłączeniowej do montażu gazomierza	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR 2-15 0305-01	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawy gazu w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		1	lokal.	1.000	
				RAZEM	1.000

Inspektor Nadzoru

A. Sikorska
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