

kat. cz. nr 9/1
do 5147
zad. Nr 1

BYDGOSZCZ

2015r

ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH .

Obiekt: Mieszkanie

2-pokoje, kuchnia ,łazienka,p.pokój.

Budowa: Bydgoszcz

Ul. Rybaki 13

mieszkanie nr 5

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
1	KNR 0-19 0929-12	Wymiana drzwi balkonowych zespolonych na drzwi balkonowe z PCV 0.9*2.25	m ² m ²	2.025	
				RAZEM	2.025
2	KNR 0-19 0929-10	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m ² 1.65*1.57+1.80*1.57	m ² m ²	5.417	
				RAZEM	5.417
3	KNR 2-17 0156-01	Nawietrzaki okienne higrosterowalne 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
4	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników PVC do 1.5 m w ścianach z cegieł 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 4-01 0321-02	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych ponad 1.5 m w ścianach z cegieł 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ² 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNR 4-01 0329-04	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cemen- towej dla otworów drzwiowych i okiennych 0.2*2.05	m ² m ²	0.410	
				RAZEM	0.410
8	KNR 4-01 0304-04	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie ce- mentowej cegłami 1.15*2.05*0.12	m ³ m ³	0.283	
				RAZEM	0.283
9	KNR 4-01 0711-01	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 1 m ² w 1 miejs- cu) 1.15*2.05*2	m ² m ²	4.715	
				RAZEM	4.715
10	KNR 4-01 0719-03	Dodatkowe nakłady na pogrubienie o 10 mm tynków wewnętrznych cemen- towo-wapiennych na ścianach i słupach prostokątnych (do 5 m ² w 1 miejs- cu) 1.64*2.67	m ² m ²	4.379	
				RAZEM	4.379
11	KNR 4-01 0320-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m ² w ścia- nach z cegieł 0.8*2.0*4	m ² m ²	6.400	
				RAZEM	6.400
12	KNR 2-02 1016-05	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD10w specjalne do drzwi wzmocnionych i p.poż. 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 2-02 1019-08	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe wzmocnione fabrycznie wykończone- wyposażone w dwa zamki, klamki i szyldy 2.0*0.9	m ² m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
14	KNR 2-02 1017-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierz- chni do 1.6 m ² oszklone szybą o powierzchni do 0.2 m ² fabrycznie wykoń- czone 0.8*2.0*3	m ² m ²	4.800	
				RAZEM	4.800
15	KNR 2-02 1020-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, łazienkowe szklone jednodzielne o powierzchni do 2.0 m ² z zamkiem i klamkami 0.8*2.0	m ² m ²	1.600	
				RAZEM	1.600
16	KNR 4-01 0426-02	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nieotynkowanych na styk 0.6*5.24+3.10*0.35*4	m ² m ²	7.484	
				RAZEM	7.484
17	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 2.35*2.68+1.0	m ² m ²	7.298	
				RAZEM	7.298

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek 1.72*2.67*2+1.54*2.67*2+1.72*0.75+2.35*0.75	m ² m ²	 20.461	
				RAZEM	20.461
19	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 1.55*1.72	m ² m ²	 2.666	
				RAZEM	2.666
20	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie 2.35*2.68+1.0+1.75*1.55	m ² m ²	 10.011	
				RAZEM	10.011
21	KNR 2-02 1118-08 z.sz. 5.7.a z.sz. 5.7.d	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą Pow. do 10,0 m2. Układanie w "karo". 10.011	m ² m ²	 10.011	
				RAZEM	10.011
22	KNR 2-02 0829-08	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą 1.54*2.0*2+1.72*2.0*2+1.72*1.1+2.35*1.1	m ² m ²	 17.517	
				RAZEM	17.517
23	KNR 2-02 1119-06	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 15x15 cm układane na klej bez przecinania płytek metodą kombinowaną 2.68+2.90+0.54*2+0.35	m m	 7.010	
				RAZEM	7.010
24	KNR 4-01 1205-01	Zerwanie starych tapet 3.04*2.67*2+5.61*2.67*2+3.08*2.67*2+5.58*2.67*2+1.67*2.67+2.64*2.67+3.1*2.67	m ² m ²	 112.220	
				RAZEM	112.220
25	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 sufity 3.08*5.58+3.04*5.61+2.68*2.35+2.84*1.14+1.6*2.35 ściany 3.04*2.67*2+5.61*2.67*2+3.08*2.67*2+5.58*2.67*2+1.67*2.67+2.64*2.67+3.1*2.67+2.68*2.67*2+2.35*2.67*2	m ² m ² m ²	 47.536 139.080	
				RAZEM	186.616
26	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 47.536	m ² m ²	 47.536	
				RAZEM	47.536
27	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 139.08	m ² m ²	 139.080	
				RAZEM	139.080
28	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 139.08	m ² m ²	 139.080	
				RAZEM	139.080
29	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 47.536	m ² m ²	 47.536	
				RAZEM	47.536
30	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem 47.536+139.08	m ² m ²	 186.616	
				RAZEM	186.616
31	KNR 4-01 1212-22	Jednokrotne malowanie farbą olejną grzejników rurowo-żebrowych 3.95	m m	 3.950	
				RAZEM	3.950
32	KNR 2-02 1512-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o śr.do 50 mm 8.35	m m	 8.350	
				RAZEM	8.350
33	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych- w M dodać piankę poliuretanową 2.35*2.68+1.0+3.08*5.58+3.04*5.61	m ² m ²	41.539	
				RAZEM	41.539
35	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładunkowym na odległość 1 km 1.85	m ³ m ³	1.850	
				RAZEM	1.850
36	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładunkowym - dodatek za każdy następ- ny rozpoczęty 1 km Krotność = 20 1.85	m ³ m ³	1.850	
				RAZEM	1.850
37	kalk. własna	Opinia kominiarska 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Inspektor Nadzoru Budowlanego

*Krzysztof Najman*upr. bud. UAN-NB/8386-5/51/87 Wk
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
w zakresie ogólnobudowlanym

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 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków stalowych na szafce + szafka	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR-W 2-15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 2-15 0115-02	Baterie zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm nie gorsze niż KFA German	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu wodociągowego o śr. 15-20 mm	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
7	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
8	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		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
9	KNR-W 2-15 0140-06	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm (1 zawór)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 4-01 0336-01 analogia	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
11	KNR-W 2-15 0116-01	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
12	KNR 4-02 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
13	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
14	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z porcelany 'kompakt' nie gorszy niż KOŁO IDOL - deska sedesowa twarda	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR 2-15 0107-06	Dotatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych z tworzywa o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR 2-15 0114-01 analogia	Zawór do spluczki	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR 2-15 0208-05	Dotatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	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
20	KNR 4-02 0235-07 analogia	Demontaż brodzika	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR 4-02 0132-03	Demontaż baterii natryskowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR 2-15 0222-04 analogia	Montaż brodzika z kabina półokrągłą szklaną + brodzik	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 2-15 0115-04	Bateria natryskowa ścienna o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedynczy brodzikowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym nie gorsze niż KOŁO IDOL	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm nie gorsze niż KFA german	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR 0-31 0105-03 analogia	Wykonanie podejścia i montaż zasobnikowych elektrycznych wiszących podgrzewaczy wody użytkowej o pojemności do 60l wraz z podejściem+zawór z filtrem zmiana lokalizacji(należy odsunąć od kratki wentylacyjnej)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR 2-15 0306-01 analogia	Przewinięcie podejścia pod gazomierz	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
J. Sikorska
 J. Sikorska
 upr. bud. i. inż. KUR 0002/00008/11
 w sprawie: Analiza i wyliczenia kosztów robót i urządzeń
 ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych