

zuzyceni 9/6  
 olo 31412  
 aud. Nr 6

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 <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2.025	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.025</b>
2	KNR 0-19 0929-10	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m <sup>2</sup> 1.50*1.45*2+1.50*1.50+0.8*1.50	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	7.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.800</b>
3	KNR 2-17 0156-01	Nawietrzaki okienne higrosterowalne 4	szt.		
			szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
4	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> 7	szt.		
			szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
5	KNR 4-01 0320-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m <sup>2</sup> w ścianach z cegieł 0.8*2.0*2+0.7*2.0*4+0.9*2.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	10.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.600</b>
6	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 <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
7	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 0.8*2.0*2+0.7*2.0*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
8	KNR 2-02 1020-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, łazienkowe szklone jednodzielne o powierzchni do 2.0 m <sup>2</sup> z zamkiem i klamkami 0.7*2.0*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.800</b>
9	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 4.65*4.25+2.40*2.67+2.2*1.51+1.10*0.98+0.92*1.18+2.4*4.14+4.14*2.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	49.872	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.872</b>
10	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie 2.2*1.51+1.18*0.92+2.0*4.14+3*2*0.15+2.1*2*0.15+6.14*2*0.15	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	16.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.060</b>
11	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 m <sup>2</sup> . Układanie w "karo". 2.2*1.51+1.18*0.92+2.0*4.14	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	12.688	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.688</b>
12	KNR 2-02 0829-08	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą 2.2*2.0*2+1.51*2.0*2+1.18*2.0*2+0.92*2.0*2+4.14*1.0 -0.7*2.0*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	27.380 -2.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.580</b>
13	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> sufity 4.65*4.25+2.40*2.67+2.2*1.51+1.10*0.98+0.92*1.18+2.4*4.14+4.14*2.0 ściany 4.65*2.6*2+4.25*2.6*2+2.4*2.6*2+2.67*2.6*2+2.2*2.6*2+1.51*2.6*2+1.1*2.6*2+0.98*2.6*2+2.4*2.6*2+4.14*2.6*2+2.0*2.6*2 -0.8*2.0*2-0.9*2.0-0.7*2.0*4*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	49.872 168.688 -19.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>199.160</b>
14	KNR-W 4-01 0737-01	Oczyszczenie ścierne murów gładkich z cegły 2.2*1.5*2+1.51*1.5*2+0.92+1.5*2+1.18*1.5*2 -0.7*1.5*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18.590 -2.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.490</b>
15	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 49.872	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	49.872	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.872</b>
16	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 149.288	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	149.288	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 149.288	m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b>	<b>149.288</b>
			m <sup>2</sup>	149.288	
18	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 49.872	m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b>	<b>149.288</b>
			m <sup>2</sup>	49.872	
19	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 49.872	m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b>	<b>49.872</b>
			m <sup>2</sup>	49.872	
20	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 149.288	m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b>	<b>49.872</b>
			m <sup>2</sup>	149.288	
21	KNR 4-01 1212-22	Jednokrotne malowanie farbą olejną grzejników rurowo-żebrowych 4.25	m	<b>RAZEM</b>	<b>149.288</b>
			m	4.250	
22	KNR 2-02 1512-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o śr. do 50 mm 10.25	m	<b>RAZEM</b>	<b>4.250</b>
			m	10.250	
23	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 3	szt.	<b>RAZEM</b>	<b>10.250</b>
			szt.	3.000	
24	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych- w M dodać piankę poliuretanową 49.872-12.688	m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
			m <sup>2</sup>	37.184	
25	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 1.65	m <sup>3</sup>	<b>RAZEM</b>	<b>37.184</b>
			m <sup>3</sup>	1.650	
26	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 18 1.65	m <sup>3</sup>	<b>RAZEM</b>	<b>1.650</b>
			m <sup>3</sup>	1.650	
27	kalk. własna	Opinia kominiarska 1	kpl.	<b>RAZEM</b>	<b>1.650</b>
			kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

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

**ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH.**Obiekt: **Mieszkanie**-  
2-pokoje, kuchnia ,łazienka,p.pokój.Budowa: **Bydgoszcz**

Ul. Licznarskiego 6 mieszkanie nr 2

**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	14kpl	
3.	Montaż tablicy licznikowej,)Ok 1x25A ,montaż zabezpieczeń S301 (8 obwodów) ,montaż 2-wyłączników różnicowo- prądowych ,ochronników II-stopnia w obudowie S18, wymiana dzwonka lokatorskiego .	1kpl	
4.	Wykonanie wypustu RTV.	1kpl	
5.	Wykonanie wypustu telefonicznego.	1kpl	
6.	Naprawa instalacji domofonowej i m0ontaż unifonu.	1kpl	
7.	Wykonanie miejscowej szyny wyrównawczej i uziemienie przewodu PE.	1kpl	
8.	Wykonanie skróconej dokumentacji po wykonawczej. Wykonanie pomiarów i sporządzenie protokołu.	1kpl	
9.	<b>RAZEM NETTO w PLN</b>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Licznierskiego 6 m.2</b>					
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 0303-01 analogia	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
3	KNR 2-15 0310-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 4-02 0235-03	Demontaż zlewu kuchennego z szafką	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków dwukomorowych stalowych na szafce + szafka	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR-W 2-15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 2-15 0115-02	Baterie zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm nie gorsze niż KFA germany	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu wodociągowego o śr. 15-20 mm	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
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	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 4-01 0336-01 analogia	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
12	KNR 4-01 0333-09 analogia	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 4-01 0323-03 analogia	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	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
15	KNR 4-02 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
16	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
17	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z porcelany 'kompakt' nie gorsze niż KOŁO IDOL- deska sedesowa twarda	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	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
20	KNR 2-15 0114-01 analogia	Zawór do spluczki+zawór do automatu	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
23	KNR 4-02 0235-07	Demontaż wanny	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR 4-02 0132-03	Demontaż baterii wannowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR 2-15 0222-04	Montaż wanien kąpielowych stalowych bez obudowy	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR 2-15 0115-06	Baterie wannowe z natryskiem o śr.nom. 15 mm nie gorsze niż KFA germany	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	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
28	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm nie gorsze niż KFA germany	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR 2-15 0306-01 analogia	Przewinięcie podejścia pod gazomierz	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR 2-15 0305-01	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		1	lokal.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	analiza indywidualna	Spuszczenie i napełnienie wody w instalacji c.o.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR 4-02 0520-01 analogia	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
33	KNR 2-15 0419-03	Grzejniki stalowe dwupłytowe - grzejniki Sterlad (moce grzejników przyjąć zgodnie z dokumentacją tj.kuchnia m.pokój , d.pokój , łazienka )	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
34	KNR 2-15 0422-01 analogia	Rury przyłączone o śr. 10-15 mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
35	KNR 2-15 0415-01 analogia	Montaż zaworów grzejnikowych + głowic termostatycznych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNR 2-15 0408-01 analogia	Montaż RLV na powrocie	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Inspektor Nadzoru  
*A. Sikorska*  
 Anna Sikorska  
 ul. Bud. nr 1506 KUP/0662/OW/OS/11  
 Współpraca z: energetyką, wodociągami, siecią, instalacjami urządzeń  
 ciepłych, wentylacją, gazowymi, wodociagowymi i kanalizacyjnymi