

rozlicznik 9/2  
do 514/2  
rod. Nr 2

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Gdańska 184 m.5</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 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	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 nie gorsze niż KFA	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR-W 2-15 0140-06	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm ( 1 zawór) zw nie gorszeniz Bmeters	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR-W 2-15 0123-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 4-01 0333-08	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebieć w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
12	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		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
13	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		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
14	KNR 4-01 0336-01 analogia	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
15	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.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
16	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	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	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
18	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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z porcelany 'kompakt' nie gorszy niż KOŁO uwaga deska sedesowa twarda nie gorsza niż KOŁO	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	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
22	KNR 2-15 0114-01 analogia	Zawór do spłuczki+zawór do automatu	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
23	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
24	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
25	KNR 4-02 0235-07 analogia	Demontaż brodzika z kabiną	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR 4-02 0132-03	Demontaż baterii natryskowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR 2-15 0222-04 analogia	Montaż brodzika z kabina półokrągłą szklaną 90x90 + brodzik	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR 2-15 0115-04	Bateria natryskowa ścienna o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedynczy brodzikowy niski Viega	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR 2-15 0306-01 analogia	Przewinięcie podejścia pod gazomierz	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	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

Inspektor Nadzoru

*Anna Sikorska*

upa. bud. nr ewid. KUP/0082/KOWOS/11  
współpraca i instalacje w zakresie siec  
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowej i kanalizacji

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 0-19 0930-10	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m <sup>2</sup> - kuchnia 2.00*1.08	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.160	 2.160
				<b>RAZEM</b>	<b>2.160</b>
2	KNR 2-17 0156-01	Nawietrzaki okienne higrosterowalne 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 1.48*1.73+2.02*1.05+2.16*1.76+26*0.31*0.31	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.122	 13.122
				<b>RAZEM</b>	<b>13.122</b>
4	KNR 4-01 0429-03	Rozebranie elementów stropów drewnianych - ślepych pułapów 13.122	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.122	 13.122
				<b>RAZEM</b>	<b>13.122</b>
5	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 13.12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.120	 13.120
				<b>RAZEM</b>	<b>13.120</b>
6	KNR-W 2-02 202006-01	Dwuwarstwowe posadzki z durobetonu PK zbrojone prętem stalowym 13.122	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.122	 13.122
				<b>RAZEM</b>	<b>13.122</b>
7	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 5.44*4.82-26*0.31*0.31	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 23.722	 23.722
				<b>RAZEM</b>	<b>23.722</b>
8	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie 13.12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.120	 13.120
				<b>RAZEM</b>	<b>13.120</b>
9	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". 13.12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.120	 13.120
				<b>RAZEM</b>	<b>13.120</b>
10	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 5.44*4.82-26*0.31*0.31	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 23.722	 23.722
				<b>RAZEM</b>	<b>23.722</b>
11	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych- w M dodać piankę poliuretanową 5.44*4.82-26*0.31*0.31	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 23.722	 23.722
				<b>RAZEM</b>	<b>23.722</b>
12	NNRNKB 202 1136-01 -analogia	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych- Przełożenie do Robocizny dod. nakład 0,18 r-g/m <sup>2</sup> w M bez paneli i listew, dodać piankę poliuretanową 4.62*2.75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.705	 12.705
				<b>RAZEM</b>	<b>12.705</b>
13	KNR 2-02 1020-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, łazienkowe szklone jednodelne o powierzchni do 2.0 m <sup>2</sup> z zamkiem i klamkami 0.6*2.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.230	 1.230
				<b>RAZEM</b>	<b>1.230</b>
14	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 1.48*1.73+2.02*1.05+2.16*1.76+5.44*4.82+4.62*2.75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 47.409	 47.409
				<b>RAZEM</b>	<b>47.409</b>
15	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian (2.02+1.05)*2*2.14+(4.82+5.44)*2*2.68+(4.82+2.75)*2*2.68+(2.16+1.76)*2*2.68	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 129.720	 129.720
				<b>RAZEM</b>	<b>129.720</b>
16	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 47.409+129.72	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 177.129	 177.129
				<b>RAZEM</b>	<b>177.129</b>
17	KNR 4-01 1205-01	Zerwanie starych tapet 2.02*1.6+1.5*1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.482	 5.482

**ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH .**Obiekt: **Mieszkanie**-  
**2-pokoje, kuchnia ,łazienka,p.pokój.**Budowa: **Bydgoszcz****Ul. Gdańska 184****mieszkanie nr 5****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”	6kpl	
2.	Wymiana gniazd wtyczkowych –wypusty p.t z tynkowaniem	15kpl	
3.	Montaż tablicy licznikowej,)Ok 1x25A ,montaż zabezpieczeń S301 (8 obwodów) ,montaż 2-wyłączników różnicowo- prądowych ,ochronników II-stopnia w obudowie S12, wymiana dzwonka lokatorskiego .	1kpl	
4.	Montaż grzejnika elektrycznego 2kW olejowego w kuchni i łazience IP44.	2kpl	
5.	Wykonanie wypustu RTV.	1kpl	
6.	Wykonanie 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.	<b>RAZEM NETTO w PLN</b>		