

rozlicznik 9/2
do 9147
aud. Nr 2

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Fordońska 56 m.5					
1	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm 8	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
2	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. 8	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
3	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. 8	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
4	KNR-W 2- 15 0140-06	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm (1 zawór) zw nie gorszeniz Bmeters 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR-W 2- 15 0123-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 8	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
7	KNR-W 4- 01 0328-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 8	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
8	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebic w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	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 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
11	KNR 4-02 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku 4	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
12	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 4	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
13	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 2	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR 4-02 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR 4-02 0233-03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm (brodzik+umywalka+zlewozmywak) 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
19	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	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
21	KNR 2-15 0114-01 analogia	Zawór do spłuczki+ zawór do automatu	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z porcelany 'kompakt'	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 2-15 0223-02	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego z kabiną szklaną 90x90	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR 2-15 0115-05 analogia	Baterie prysznicowa ściennie o śr.nom. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem PCV	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaka 2-komorowego na szafce+ szafka	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR 2-15 0115-02	Baterie zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR 0-31 0105-03 analogia	Wykonanie podejścia i montaż zasobnikowych elektrycznych wiszących podgrzewaczy wody użytkowej o pojemności do 50l wraz z podejściem+ zawór z filtrem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR 2-15 0311-03 analogia	Kuchnia gazowa z piekarnikiem elektrycznym + wąż z szybkozłączką	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR 2-15 0310-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 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
A. Sikorska
Anna Sikorska
 upr. bud. nr ewid. KUP/0052/OWOS/11
 w szczególności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
 ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH .

Obiekt: **Mieszkanie** **2-pokoje, kuchnia, łazienka,p.p.**

Budowa: **Bydgoszcz** **Ul.Fordońska 56** **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	16kpl	
3.	Montaż tablicy licznikowej ,Ok 1x25A montaż zabezpieczeń S301 (8 obwodów),montaż 2-wyłączników różnicowo -prądowych, montaż ochronników II-stopnia w obudowie S18, wymiana dzwonka lokatorskiego	1kpl	
4.	Montaż grzejnika elektrycznego w kuchni i łazience IP44.	2kpl	
5.	Montaż wypustu RTV.	1kpl	
6.	Montaż wypustu teletechnicznego.	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 0930-10	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m ² 1.15*1.50*6	m ² m ²	10.350	
				RAZEM	10.350
2	KNR 2-17 0156-01	Nawietrzaki okienne higrosterowalne 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
3	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników PVC do 1.5 m w ścianach z cegieł 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
4	KNR 4-01 0530-08	Uzupełnienie obróbek blacharskich podokienników z blachy ocynkowanej 1.5*0.42*6	m ² m ²	3.780	
				RAZEM	3.780
5	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
6	KNR 4-01 0329-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 0.5*2.0	m ² m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm- otwór drzwiowy łazienka 2	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
9	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
10	KNR 2-02 1017-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni ponad 1.6 m ² fabrycznie wykończone - wyposażone w zamek + klamka z szyldami 0.9*2.0*2	m ² m ²	3.600	
				RAZEM	3.600
11	KNR 4-01 0919-24	Wymiana zamków wpuszczanych zwykłych- drzwi wejściowe 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNR 4-01 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNR 4-01 0427-07	Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw desek nieotynkowanych 2.5*0.45*2+3.29*1.05	m ² m ²	5.705	
				RAZEM	5.705
14	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 2.53*1.1	m ² m ²	2.783	
				RAZEM	2.783
15	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie 2.783	m ² m ²	2.783	
				RAZEM	2.783
16	KNR 4-01 0804-03	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni do 1.0 m ² w jednym miejscu 3	miejsc miejsc	3.000	
				RAZEM	3.000
17	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 ² . Układanie w "karo". 2.783	m ² m ²	2.783	
				RAZEM	2.783
				RAZEM	2.783

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek- kuchnia i łazienka 3.29*1.5+3.29*0.65+1.1*2.5*2+2.53*2.5*2	m ² m ²	25.224	
				RAZEM	25.224
19	KNR 2-02 0829-08	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą 3.25*2*2+2.48*2.0+1.1*2.5*2+2.53*2.5*2	m ² m ²	36.110	
				RAZEM	36.110
20	KNR 4-01 0820-03	Przybicie do podłóg płyt OSB gr. 22 mm 4.57*4.62	m ² m ²	21.113	
				RAZEM	21.113
21	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych- w M dodać piankę poliuretanową 4.57*4.62+3.29*2.50+5.68*4.48	m ² m ²	54.785	
				RAZEM	54.785
22	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 4.57*4.62+3.29*2.50+5.68*4.48+1.1*2.53 ściany (4.57+4.62)*2*2.51+(3.29+2.50)*2*0.5+(5.68+4.48)*2*2.5	m ² m ² m ²	57.568 102.724	
				RAZEM	160.292
23	KNR 2-02 0817-01	Osiatkowanie tynku wewnętrznego na stropach 57.568	m ² m ²	57.568	
				RAZEM	57.568
24	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 46.777	m ² m ²	46.777	
				RAZEM	46.777
25	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 102.724	m ² m ²	102.724	
				RAZEM	102.724
26	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 57.568	m ² m ²	57.568	
				RAZEM	57.568
27	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 102.724	m ² m ²	102.724	
				RAZEM	102.724
28	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 57.568	m ² m ²	57.568	
				RAZEM	57.568
29	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 102.724	m ² m ²	102.724	
				RAZEM	102.724
30	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 1.1	m ³ m ³	1.100	
				RAZEM	1.100
32	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 = 8 1.1	m ³ m ³	1.100	
				RAZEM	1.100
33	Kalkulacja własna	Przestawienie piecy z uzupełnieniem blach przepiecowych 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
34	kalk. własna	Opinia kominiarska 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000