

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ² 12.10+6.38+41.60+29.12+7.50+2.08+16+4.01	m ² m ²	118.790	
				RAZEM	118.790
2	KNR 4-01 1205-01	Zerwanie starych tapet 16.50+12.10+8.70+6.38+41.60	m ² m ²	85.280	
				RAZEM	85.280
3	KNR 4-01 0716-01	Tynki wewn.zwyczajne kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o pow.podłogi do 5 m ² 16.50	m ² m ²	16.500	
				RAZEM	16.500
4	KNR 4-01 1202-07	Skasowanie wykwitów (zacieków) 15.20	m ² m ²	15.200	
				RAZEM	15.200
5	kalkulacja własna wycena in- dywidualna	wykonanie opinii kominiarskiej - powykonawczej 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 2-02 0815-06	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na sufitach z elem.pref.i bet.wylewanych 29.59	m ² m ²	29.590	
				RAZEM	29.590
7	kalk. włas- na kalk. włas- na	Wykonanie wentylacji zgodnie z załączoną opinią kominiarską z pomieszczenia łazienki 2	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 14*21 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNR 2-02 0815-02 analogia	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach 25.20+89.20	m ² m ²	114.400	
				RAZEM	114.400
10	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów- biała 29.59	m ² m ²	29.590	
				RAZEM	29.590
11	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian- biała 89.20	m ² m ²	89.200	
				RAZEM	89.200
12	KNR 0-23 2612-06 analogia	przyklejenie warstwy siatki nna sufitach 7.50+2.08+16	m ² m ²	25.580	
				RAZEM	25.580
13	KNR 4-01 1001-02 analogia	Przestawienie pieców licowanych kaflami 1szt + drzwiczki 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek 8.7	m ² m ²	8.700	
				RAZEM	8.700
15	KNR 4-01 0349-02	Rozebraniezabudowy wanny	m ³		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.92	m ³	1.920	
				RAZEM	1.920
16	NNRNKB 202 1134- 01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "AT-LAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
		29.59	m ²	29.590	
				RAZEM	29.590
17	NNRNKB 202 1134- 02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "AT-LAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
		25.20+89.20	m ²	114.400	
				RAZEM	114.400
18	KNR 4-01 1206-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewn.ścian bez szpachlowania- beżowa	m ²		
		25.20	m ²	25.200	
				RAZEM	25.200
19	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
20	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
		29.59	m ²	29.590	
				RAZEM	29.590
21	KNR 4-01 0820-03	Przybicie do podłóg płyt OSB	m ²		
		29.59	m ²	29.590	
				RAZEM	29.590
22	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW- w kolorze beżowym grub.2,0	m ²		
		29.59	m ²	29.590	
				RAZEM	29.590
23	KNR 2-02 1113-06	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyścienne z polichloru winylu klejone	m		
		32.4	m	32.400	
				RAZEM	32.400
24	KNR 4-01 0354-05 analogia	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych	m ²		
		0.9*2.05*4	m ²	7.380	
				RAZEM	7.380
25	KNR 4-01 0320-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow.otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł	m ²		
		7.38	m ²	7.380	
				RAZEM	7.380
26	dostawa materiału	Ościeżnice	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
27	KNR 2-02 1017-04	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o pow. do 1.6 m2 oszklone szybą o pow. ponad 0.2 m2 fabrycznie wykończone	m ²		
		7.38	m ²	7.380	
				RAZEM	7.380
28	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2	m ²		
		1.06*1.38*3	m ²	4.388	
				RAZEM	4.388
29	KNR 2-02 1001-08 analogia	Okna drewniane zespolone wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone (rozwieralno uchylne ze ślęmieniem)	m ²		
		1.06*1.38*3	m ²	4.388	
				RAZEM	4.388
30	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
		1.06*0.22	m ²	0.233	
				RAZEM	0.233
31	kalkulacja własna	Montaż nawiewników AERECO	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
32	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej	m ²		
		1.06*0.22	m ²	0.233	
				RAZEM	0.233
33	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
		1.06	m	1.060	
				RAZEM	1.060
34	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 w ścianach z cegieł	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
35	KNR 4-01 0708-02	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 25 cm	m		
		8.88	m	8.880	
				RAZEM	8.880
36	KNR 4-01 0108-09 analogia	Wywiezienie materiałów rozbiórkowych (powstałych w trakcie wykonywania remontu pustostanu) samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³		
		1.6	m ³	1.600	
				RAZEM	1.600
37	KNR 4-01 0108-10 analogia	Wywiezienie materiałów rozbiórkowych (powstałych w trakcie wykonywania remontu pustostanu) samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
		Krotność = 19			
		1.6	m ³	1.600	
				RAZEM	1.600

Inspektor Nadzoru Budowlanego

Małgorzata Tomaszewska
upr. bud. UA/KZ-7210/375/86

Województwo
pr. bud. UA

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
kosztorys inwestorski					
1	KNR-W 4-02 0126-01	Wymiana wodomierza o śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 4-02 0131-01	Demontaż zaworu czerpalnego (wyplywowego) z zakorkowaniem podejścia o śr. 15-20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNR 4-02 0235-05	Demontaż zlewozmywaka żeliwnego lub kamionkowego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 4-02 0235-07	Demontaż wanny	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 4-02 0314-03	Demontaż kuchni gazowej 3-4 - palnikowej z piekarnikiem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o śr. nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNR 2-15 0107-07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr. nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 2-15 0224-02	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'dolnopłuk' lub W-70	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	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
15	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
16	KNR 2-15 0311-03	Kuchnia gazowa z piekarnikiem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR 4-02 0309-02	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 25 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR 2-15 0306-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr. przyłącza 25 mm na ścianach- bez M	kpl.		
		1	kpl.	1.000	

ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH.

Obiekt: **Mieszkanie** -pokój, kuchnia ,łazienka.

Budowa: **Bydgoszcz** **Ul. Łokietka 11** **mieszkanie nr 3**

I. Zakres remontu.

LP.	Wyszczególnienie robót	szt/m	Wartość
1.	Wymiana wypustów oświetleniowych .p.t z tynkowaniem w kuchni , łazience i na klatce schodowej oprawy typu „plafon”	6kpl	
2.	Wymiana gniazd wtyczkowych –wypusty p.t z tynkowaniem	10kpl	
3.	Montaż tablicy licznikowej ,montaż zabezpieczeń S301 (8 obwodów) i wyłącznika różnicowo-prądowego w obudowie S12,ochronników II-stopnia, wymiana dzwonka lokatorskiego.	1kpl	
4.	Wykonanie miejscowej szyny wyrównawczej i uziemienie przewodu PE.	1kpl	
5.	Montaż grzejnika elektrycznego w kuchni i w łazience	2kpl	
6.	Wykonanie skróconej dokumentacji powykonawczej. Wykonanie pomiarów i sporządzenie protokołu.	1kpl	
7.	RAZEM NETTO w PLN		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 4-01 1202-09 ¹⁾	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 - ściany pokój	m ²		
		(5.63+3.99)*2*3.05	m ²	58.682	
		pokój	m ²		56.181
		(4.46+4.75)*2*3.05	m ²		39.650
		kuchnia	m ²		29.951
		(2.53+3.97)*2*3.05	m ²		
		przedpokój	m ²		29.951
		(1.46+3.45)*2*3.05	m ²		
		w.c.	m ²		31.842
		(4.01+1.21)*2*3.05			
				RAZEM	216.306
2	KNR-W 4-01 1205-01 ²⁾	Zerwanie starych tapet	m ²		
		ściany i sufity	m ²	254.973	
		279.89-(0.97*1.90)*4-(0.80*0.30)-(2.23*0.97)*4*2			
				RAZEM	254.973
3	KNR 4-01 1202-09 ³⁾	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²		
		sufity	m ²	63.582	
		(5.63*3.99)+(4.46*4.75)+(2.53*3.97)+(1.46*3.45)+(4.01*1.21)			
				RAZEM	63.582
4	KNR 4-01 0701-02 ³⁾	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m ²		
		Krotność = 2	m ²	5.000	
		5			
				RAZEM	5.000
5	KNR 4-01 0711-03 ³⁾	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 5 m2 w 1 miejscu)	m ²		
		Krotność = 2	m ²	5.000	
		5			
				RAZEM	5.000
6	KNR 4-01 0429-06 ³⁾	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z płyt pilśniowych analogia - demontaż płyt pilśniowych z podłogi we wszystkich pomieszczeniach	m ²		
		63.582	m ²	63.582	
				RAZEM	63.582
7	KNR 4-01 0427-07 ³⁾ analogia	Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw desek nieotynkowanych - pawlacz	m ²		
		1.10	m ²	1.100	
				RAZEM	1.100
8	KNR 4-01 0411-06 ³⁾	Wymiana elementów białych podłóg z desek podłogowych o grubości 32 mm -przyjęto 5m2	m ²		
		5	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
9	KNR 4-01 0411-01 ³⁾	Wymiana elementów podłóg z desek - legary	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
10	KNR 4-01 0820-03 ¹⁾	Przybicie do podłóg płyt OSB (przyjęto śr.grubość 20 mm faktyczna zostanie ustalona w trakcie prac -uzyskanie równego poziomu podłóg)	m ²		
		63.582	m ²	63.582	
				RAZEM	63.582
11	KNR 4-01 0354-11 ¹⁾	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych - parapety wewnętrzne	m		
		4.90	m	4.900	
				RAZEM	4.900
12	KNR 4-01 0354-11 ¹⁾	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych - parapety zewnętrzne	m		
		4.90	m	4.900	
				RAZEM	4.900
13	KNR 0-19 0930-09 ⁴⁾ analogia	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m2 - z zachowaniem istniejącego podziału w kolorze białym - Wymiana stolarki okiennej na okna drewniane w kolorze białym	m ²		
		(0.97*1.90)*4	m ²	7.372	
				RAZEM	7.372

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 0-19 0930-05 ⁴⁾ analogia	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m ² - wymiana okna na drewniane z za- chowaniem istniejącego podziału okna -kolor biały okno w w.c. 0,80*0,30	m ² m ²	 0,240	 0,240
				RAZEM	0,240
15	KNR 4-01 0321-02 ¹⁾ analogia	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych ponad 1.5 w ścia- nach z cegieł- p.a. + M-parapet zewnętrzny biały powlekany, parapet wew- nętrzny PCV biały 5	szt. szt.	 5,000	 5,000
				RAZEM	5,000
16	Kalkulacja własna ¹⁾	Montaż nawiewników okiennych w oknach PCV - higrosterowalne 5	szt. szt.	 5,000	 5,000
				RAZEM	5,000
17	KNR 4-01 0354-05 ¹⁾	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m ² -prócz wejścio- wych 10.52	m ² m ²	 10,520	 10,520
				RAZEM	10,520
18	KNR 2-02 1016-01 ⁵⁾	Ościeżnice drzwiowe stalowe dla drzwi wewnętrzlokalowych 5	szt. szt.	 5,000	 5,000
				RAZEM	5,000
19	KNR 2-02 1017-05 ⁵⁾	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzch- ni ponad 1.6 m ² fabrycznie wykończone Uwaga -do łazienki skrzydło łaz- ienkowe z otworami wentylacyjnymi w dole drzwi lub kratką 10.25	m ² m ²	 10,250	 10,250
				RAZEM	10,250
20	KNR 4-01 0920-24 ¹⁾	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
21	KNR 4-01 0920-20 ¹⁾	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami 5	szt. szt.	 5,000	 5,000
				RAZEM	5,000
22	KNR 4-01 0920-24 ¹⁾	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych-do w.c 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
23	KNR 4-01 0354-13 ¹⁾	Wykucie z muru krater wentylacyjnych,drzwiczek 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
24	KNR 4-01 0323-02 ³⁾	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. - Zamurowanie otworu po kratce wentylacyjnej w kuchni wg.opinii kominiarskiej 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
25	Kalkulacja własna ¹⁾	Wykonanie opinii kominiarskiej - wyprowadzenie z kuchni przez strop po- nad dach wentylacji rurą blaszaną ocieploną 1	kpl kpl	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
26	KNR 4-01 0322-02 ¹⁾	Obsadzenie krater wentylacyjnych w ścianach z cegieł 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
27	NNRNKB 202 1134-02 ⁶⁾	Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 216.306	m ² m ²	 216,306	 216,306
				RAZEM	216,306
28	NNRNKB 202 1134-01 ⁷⁾	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 63.582	m ² m ²	 63,582	 63,582
				RAZEM	63,582
29	KNR-W 2-02 0832-01 ⁸⁾ analogia	Osiatkowanie tynku wewnętrznego na ścianach i stropach p.a - przyjęto siatkę antyrysową 30	m ² m ²	 30,000	 30,000
				RAZEM	30,000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNR 2-02 0815-06 ⁵⁾	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 63.582	m ²		
			m ²	63.582	
				RAZEM	63.582
31	KNR 2-02 0815-04 ⁵⁾	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 216.306	m ²		
			m ²	216.306	
				RAZEM	216.306
32	KNR 4-01 1204-01 ³⁾	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 63.582	m ²		
			m ²	63.582	
				RAZEM	63.582
33	KNR 4-01 1204-02 ³⁾	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 175.93	m ²		
			m ²	175.930	
				RAZEM	175.930
34	KNR 4-01 1206-04 ¹⁾	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewn. ścian z jednokrotnym szpachlowaniem - lamperia w w.c. do wys 2 m i do wys 1,5 .Kolor lamperii zostanie dobrany w trakcie prac łazienka (4.01+1.21)*2*2 kuchnia (2.53+3.97)*2*1.5	m ²		
			m ²	20.880	
			m ²	19.500	
				RAZEM	40.380
35	KNR 4-01 1212-28 ¹⁾	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych 2	m		
			m	2.000	
				RAZEM	2.000
36	KNR 2-02 1112-01 ⁵⁾	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe - Winigam gat I gr 2-3 mm 63.582	m ²		
			m ²	63.582	
				RAZEM	63.582
37	KNR 2-02 1113-08 ⁵⁾	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyścienne drewniane 59.92	m		
			m	59.920	
				RAZEM	59.920
38	KNR 4-01 1001-02 ³⁾	Przestawienie pieców licowanych kafkami prostokątnymi (kwadratowymi) przy objęt. do 1.0 m3 0.87*0.55*1.80 0.52*0.97*2.07	m ³		
			m ³	0.861	
			m ³	1.044	
				RAZEM	1.905
39	KNR 4-01 0108-11 ¹⁾ analogia	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi i materiałów z rozbiórki- 1	m ³		
			m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
40	Kalkulacja własna ¹⁾	Utylizacja 1	kpl		
			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
41	Kalkulacja własna ¹⁾	Opinia kominiarska po remoncie 1	kpl		
			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD wyd.I 1988
2	WACETOB wyd.III 2000
3	ORGBUD wyd.I 1988, biuletyny do 9 1996
4	IGM wyd.I 1998
5	ORGBUD wyd. spec. 1998
6	(N.Z.) ORGBUD wyd.I 1992-1999
7	ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów
8	WACETOB wyd.V 2003

29.05.2011

Inspektor Nadzoru

Violetta Kurzyńska

upr. bud. GP-KZ-7342/256/92

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Fordońska 438 m.4					
1	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową - bez M	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 4-02 0235-05	Demontaż zlewozmywaka żeliwnego+szafka- bez M	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii zmywakowej- bez M	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNR 4-02 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500
7	KNR-W 2- 15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500
8	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNR 2-15 0112-01	Zawór przelotowy do spłuczki	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków blaszanych na szafce + szafka	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNR 2-15 0115-01	Baterie zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNR 2-15 0213-01	Montaż syfonu zlewozmywakowego z PCV	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	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
15	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNR-W 4- 02 0126-01	Wymiana wodomierza o śr. 15 mm- z.w.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

