

## Roboty ogólnobudowlane

9a/1

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 <sup>2</sup> 36.03+161.67+49.71	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	247.410	
				<b>RAZEM</b>	<b>247.410</b>
2	KNR 4-01 1205-01	Zerwanie starych tapet 23.19+23.19+12.84+4.57+50.28+15.92+48.96	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	178.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>178.950</b>
3	kalk. własna kalk. własna	likwidacja szafy, 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4	KNR 4-01 0716-01 analogia	Tynki wewn. zwykle kat. III wykonyw. ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach i sufitach w pomieszczeniach o pow. podłogi do 5 m <sup>2</sup> 65.3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	65.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.300</b>
5	kalkulacja własna kalk. własna	Demontaż elementów ściennych pokój (kuchnia m.3A) (boazeria, kafelki, panele, zabudowa) 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6	kalkulacja własna kalk. własna	Likwidacja luków drzwiowych 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7	KNR 4-01 0348-02	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 cęg. na zaprawie cementowo-wapiennej ( ścianek w łazience -zabudowa urządzeń) 1.8	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
8	KNR 4-01 1202-07	Skasowanie wykwitów (zacieków) 15	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
9	kalkulacja własna wycena in- dywidualna	wykonanie opinii kominiarskiej - powykonawczej 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10	KNR 0-23 2612-06 analogia	przyklejenie warstwy siatki nna sufitach 12.36+4.57+15.92+13.46+3.40	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	49.710	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.710</b>
11	kalkulacja własna kalk. własna	Uzupełnienie ścian płytami kartonowo gipsowym gr 12,5 (pomiędzy kuchnią a przedpokojem w miejscu szafy) 6.48	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.480</b>
12	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 2	szt.		
			szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
13	kalk. własna kalk. własna	Wykonanie wentylacji zgodnie z załączoną opinią kominiarską z pomieszczenia łazienki 9	m		
			m	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
14	NNRNKB 202 1134- 02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 161.67+36.03	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	197.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>197.700</b>
15	NNRNKB 202 1134- 01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 49.71	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	49.710	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.710</b>
16	KNR 2-02 0815-02 analogia	Wewn. gładzie gipsowe, dwuwarstw. na ścianach 36.03+161.67	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	197.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>197.700</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 2-02 0815-06	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na sufitach z elem.pref.i bet.wylewa- nych 49.71	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 49.710	197.700 49.710
18	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów- biała 49.71	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 49.710	49.710 49.710
19	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian- biała 161.67	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 161.670	49.710 161.670
20	KNR 4-01 1206-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewn.ścian bez szpachlowania- beżowa 36.03	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 36.030	161.670 36.030
21	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm 15	m m	RAZEM 15.000	36.030 15.000
22	KNR 4-01 0409-03	Wymiana ślepego pułapu z wymiana lat z desek o grub 25 mm 41.74	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 41.740	15.000 41.740
23	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 41.74	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 41.740	41.740 41.740
24	KNR 4-01 0408-03	Dwustronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych 21	m m	RAZEM 21.000	41.740 21.000
25	KNR 4-01 0411-05	Wymiana elementów białych podłóg z desek podłogowych o grub. 25 mm 41.74	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 41.740	21.000 41.740
26	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 4.57	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 4.570	41.740 4.570
27	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 4.57	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 4.570	4.570 4.570
28	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulono- we - PCW- w kolorze beżowym grub.2,0 4.57+12.36+3.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 20.330	4.570 20.330
29	NNRNKB 202 1136- 01 analogia	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych na piance 15.92+13.46	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 29.380	20.330 29.380
30	KNR 4-01 0303-01 analogia	zamurowanie otworu okiennego w ścianie działowej 0.72	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 0.720	29.380 0.720
31	KNR 4-01 1209-06	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m2 24.64	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 24.640	0.720 24.640
32	KNR 4-01 0919-24	Wymiana zamków wpuszczanych zwykłych 5	szt. szt.	RAZEM 5.000	24.640 5.000
33	KNR 4-01 0909-01	Dopasowanie skrzydeł okiennych ościeżnicowych, półskrzynekowych i skrzynekowych o powierzchni do 0.5 m2 16	szt. szt.	RAZEM 16.000	5.000 16.000
				RAZEM	16.000

Lp.	Podst	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNR 4-01 1111-01	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ramach drewnianych 3.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.600	 3.600
				<b>RAZEM</b>	<b>3.600</b>
35	KNR 4-01 1102-03	Szklenie ram drewnianych zdejmowanych pojedynczych na listwy z podkitowaniem szkłem płaskim ciągnionym grub. 2-3 mm o powierzchni szyby ponad 0.5 m <sup>2</sup> 3.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.600	 3.600
				<b>RAZEM</b>	<b>3.600</b>
36	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> 8.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.200	 8.200
				<b>RAZEM</b>	<b>8.200</b>
37	KNR 4-01 0701-11 analogia	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na sufitach 50,28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 50.280	 50.280
				<b>RAZEM</b>	<b>50.280</b>
38	KNR 2-02 1016-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD7 dla drzwi wewnętrznych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
39	KNR 2-02 1017-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne szklone o powierzchni do 1.6 m <sup>2</sup> oszklone szybą o powierzchni do 0.2 m <sup>2</sup> fabrycznie wykończone 9.23	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.230	 9.230
				<b>RAZEM</b>	<b>9.230</b>
40	KNR 4-01 0108-09 analogia	Wywiezienie materiałów rozbiórkowych ( powstałych w trakcie wykonywania remontu pustostanu) samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km 1.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.500	 1.500
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
41	KNR 4-01 0108-10 analogia	Wywiezienie materiałów rozbiórkowych ( powstałych w trakcie wykonywania remontu pustostanu) samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 19 1.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.500	 1.500
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>

Inspektor Nadzoru Budowlanego

*Malgorzata Toraszewska*  
upr. sąd. UAN-KZ. 7210/375/86  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
w zakresie ogólnobudowlanym

roboty wod-kan. i gazowe + kuchenka gazowa

90/2

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Roboty wod-kan + kuchenka gazowa</b>					
1	KNR 4-02 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KNR 4-02 0235-05	Demontaż zlewozmywaka bez M	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki bez M	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4	KNR 4-02 0235-07	Demontaż wanny bez M	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową bez M	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
7	KNR 4-02 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8	KNR 4-02 0314-03	Demontaż kuchni gazowej 3-4 - palnikowej z piekarnikiem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		6	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
10	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		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
11	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wpływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
12	KNR 2-15 0108-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 15 mm do wodomierzy skrzydełkowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	KNR-W 2- 15 0140-06	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm ująć 1 szt zaworu	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków dwukomorowych stalowych na szafce + szafka	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15	KNR-W 2- 15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm-zlewozmywakowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
18	KNR 2-15 0222-02	Montaż wanien kąpielowych żeliwnych wolnostojących o dług. L=1400 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm- wannowy	szt.	<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
		1	szt.	1.000	
20	KNR 2-15 0115-04	Baterie wannowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.	<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
		1	szt.	1.000	
21	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.	<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
		3	szt.	3.000	
22	KNR 2-15 0224-02	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'dolnopłuk' lub W-70	kpl.	<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
		1	kpl.	1.000	
23	KNR 2-15 0112-01 analogia	Zawór do spluczki	szt.	<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
		1	szt.	1.000	
24	KNR 2-15 0107-07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr.nom. 15 mm	szt.	<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
		1	szt.	1.000	
25	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.	<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
		1	szt.	1.000	
26	KNR 2-15 0311-03	Kuchnia gazowa z piekarnikiem elektrycznym	szt.	<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

9a13

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Chrobrego 20 m.9</b>					
1		<b>Instalacja gazowa</b>			
1	KNR 2-15 d.1 0312-02	Zakup i montaż kotła gazowego typ Junkers 24kW + regulator tygodniowy 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KNR 2-15 d.1 0403-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.20 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku 2	m m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
3	KNR 2-15 d.1 0310-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4	KNR 2-15 d.1 0310-02 analogia	Montaż filtrów - gazowego o śr. 20mm i wodnego o śr. 15 mm 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
5	KNR 2-15 d.1 0305-01	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych 1	lokal. lokal.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6	KNR 2-17 d.1 0117-03 analogia	Montaż wkładu kominowego z blachy k.o. 3	m m	4,5 <del>3.000</del>	4,5
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
7	KNR 4-02 d.1 0308-01	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 20 mm 5	m m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
8	KNR 7-12 d.1 0102-04	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) 2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
9	KNR 7-12 d.1 0202-04	Miniowanie rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm 2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
10	KNR 7-12 d.1 0210-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm 2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
11	KNR 4-02 d.1 0314-05 analogia	Demontaż junkersa (podgrzewacz wody) 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2		<b>Centralne ogrzewanie</b>			
12	KNR 2-15 d.2 0419-03	Grzejniki stalowe dwupłytowe - grzejniki Sterlad N22 1400/400 2 N22 1600/400 1 N22 600/400 1	kpl. kpl. kpl. kpl.	2.000 1.000 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
13	KNR 2-15 d.2 0415-01 analogia	Montaż głowic termostatycznych o śr.nom. do 15 mm 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
14	KNR 2-15 d.2 0112-01 analogia	Zawory kulowe - spusty sieci wodociagowych o śr.nom. 15 mm 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
15	KNR INS- d.2 TAL 0301- 05	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 22 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
16	KNR INS- d.2 TAL 0301- 04	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 18 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m		
		19	m	19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
17	KNR INS- d.2 TAL 0301- 03	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m		
		26	m	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
18	KNR INS- d.2 TAL 0305- 01	Rury przyłączne o śr.zew. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego na ścianach	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
19	KNR INS- d.2 TAL 0307- 02	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych	urządź		
		4	urządź	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
20	KNR INS- d.2 TAL 0307- 04	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji	urządź		
		4	urządź	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
21	KNR INS- d.2 TAL 0402- 04	Złączki miedziane dodatkowe o śr.zew. 22 mm - lutowanie miękkie	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
22	KNR INS- d.2 TAL 0402- 03	Złączki miedziane dodatkowe o śr.zew. 18 mm - lutowanie miękkie	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
23	KNR INS- d.2 TAL 0402- 02	Złączki miedziane dodatkowe o śr.zew. 15 mm - lutowanie miękkie	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
24	KNR 4-01 d.2 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
25	KNR 4-01 d.2 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
26	KNR 2-15 d.2 0103-01	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nom. 15 mm stalowe ocynkowane o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych /cwu + doprowadzenie zw. do kotła/ lub rurociągi PP	m		
		15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
27	KNR 2-15 d.2 0107-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
28	KNR 2-15 d.2 0112-02 analogia	Zawory kulowe sieci wodociagowych o śr.nom. 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
29	KNR 2-15 d.2 0110-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m		
		12	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
30	KNR 4-02 d.2 0230-05 analogia	Demontaż komina - na ścianach budynku	m		

9a/3

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
31	KNR 4-01	Zamurowanie otworu po demontażu komina	szt.		
d.2	0323-04				
	analogia				
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
32		Opinia kominiarska	kpl.		
d.2	analiza in- dywidualna				
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
33		Koszt odbioru i nagazowanie przez ZG oraz wezwanie i opłacenie serwi- santa od kotła należy do wykonawcy	kpl.		
d.2	analiza in- dywidualna				
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>



### ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH .

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

Budowa: **Bydgoszcz** **Ul. Chrobrego 20** **mieszkanie nr 9**

#### I. Zakres remontu.

LP.	Wyszczególnienie robót	szt/m	Wartość
1.	Wymiana wypustów oświetleniowych .p.t z tynkowaniem w kuchni , wc i łazience oprawy typu „plafon”	6kpl	
2.	Wymiana gniazd wtyczkowych–wypusty p.t z tynkowaniem	14kpl	
3.	Montaż tablicy licznikowej, zabezpieczeń S301 (8 obwodów) i wyłącznika różnicowo-prądowego ,ochronników II-stopnia w obudowie S12, wymiana dzwonka lokatorskiego .	1kpl	
4.	Wykonanie miejscowej szyny wyrównawczej i uziemienie przewodu PE.	1kpl	
5.	Wykonanie skróconej dokumentacji powykonawczej. Wykonanie pomiarów i sporządzenie protokołu.	1kpl	
6.	<b>RAZEM NETTO w PLN</b>		