

Załącznik 11

miejscowość 9/11  
do 5142  
audamii Nr 11

Zbożowy Rynek 6 m 11 do rem.kst

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup> (2*2.5+2*4.6+2*2.8+2*1.8+4.55*8)*2.96	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 177.008	 177.008
				<b>RAZEM</b>	<b>177.008</b>
2	KNR 4-01 0701-10	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów ponad 5 m <sup>2</sup> 53.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 53.450	 53.450
				<b>RAZEM</b>	<b>53.450</b>
3	KNR 4-01 0426-01	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek otynkowanych analogia "płyt suprema" 16.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16.300	 16.300
				<b>RAZEM</b>	<b>16.300</b>
4	KNR 4-01 0429-06	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek 53	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 53.000	 53.000
				<b>RAZEM</b>	<b>53.000</b>
5	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 53.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 53.450	 53.450
				<b>RAZEM</b>	<b>53.450</b>
6	KNR 2-02 2006-04	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach 53.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 53.450	 53.450
				<b>RAZEM</b>	<b>53.450</b>
7	KNR 4-04 0405-02	Rozebranie drewnianych podłóg białych na półwypust podłóg 53*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26.500	 26.500
				<b>RAZEM</b>	<b>26.500</b>
8	KNR 2-02 1101-05	Podkłady murarskie z gruzu z betonu lekkiego na stropie 53*0.08	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4.240	 4.240
				<b>RAZEM</b>	<b>4.240</b>
9	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 53.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 53.450	 53.450
				<b>RAZEM</b>	<b>53.450</b>
10	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 53.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 53.450	 53.450
				<b>RAZEM</b>	<b>53.450</b>
11	KNR 2-02 1101-02	Podkłady betonowe na stropie 53*0.05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.650	 2.650
				<b>RAZEM</b>	<b>2.650</b>
12	KNR 4-01 0820-03	Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych z zapastowaniem analogia płyt OSB 18 mm 53	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 53.000	 53.000
				<b>RAZEM</b>	<b>53.000</b>
13	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW 53	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 53.000	 53.000
				<b>RAZEM</b>	<b>53.000</b>
14	KNR 4-01 0411-07	Wymiana elementów podłóg z desek - listwy przyścienne 2*2.5+2*4.6+2*2.8+2*1.8+6*4.55	m m	 50.700	 50.700
				<b>RAZEM</b>	<b>50.700</b>
15	KNR 4-01 0411-08	Wymiana elementów podłóg z desek - progi listwy progowe 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
16	KNR 0-19 0930-10	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne drewniane o pow. do 2.5 m <sup>2</sup> 1.1*1.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.760	 1.760
				<b>RAZEM</b>	<b>1.760</b>
17	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 m w ścianach z cegiel analogia z pcv 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18	analiza indywidualna	podokienniki drewniane analogia z PCV 1	szt. szt.	 1.000	 1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19	analiza indywidualna	nawiewnik higrosterowalny	szt.		
	1		szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20	KNR 4-01 0306-02	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian 2.5*3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	7.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.500</b>
21	KNR 4-01 0530-08	Uzupełnienie obróbek blacharskich podokienników z blachy ocynkowanej 1.05*0.2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	0.210	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.210</b>
22	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 177	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	177.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>177.000</b>
23	KNR 2-02 0815-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 53	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	53.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.000</b>
24	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 56.31	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	56.310	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.310</b>
25	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 194.04-14.94	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	179.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>179.100</b>
26	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 56.31	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	56.310	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.310</b>
27	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 194.04	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	194.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>194.040</b>
28	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach i sufitach 52+18	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
29	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm 16	m		
			m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
30	KNNR 3 0702-04	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płycinowych 1.6*4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.400</b>
31	KNNR 3 0702-06	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych 1.8	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
32	KNR 2-02 2010-01	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych; pokrycie jednostronne jednowarstwowe 25-01; rozstaw słupków 60 cm 2.5*3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	7.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.500</b>
33	analiza indywidualna	Wyprowadzenie wentylacji rura dwupłaszczową o średnicy wewn min 130 mm i długości 3,2 mb 1	szt.		
	1		szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
34	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych, drzwiczek 2	szt.		
	2		szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
35	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 2	szt.		
	2		szt.	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	<b>RAZEM</b> 4.000	<b>2.000</b>
37	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km - 15 km 4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	<b>RAZEM</b> 4.000	<b>4.000</b>
38	analiza indywidualna	opinia kominiarska powykonawcza 1	szt szt	<b>RAZEM</b> 1.000	<b>4.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

inspektor Nadzoru

Leszek Jaganiński  
upr. bud. WBP NR 7210/205/82

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 2-15 0222-02	Montaż wanien kąpielowych żeliwnych wolnostojących o dług. L=1400-1700 mm 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	KNR 2-15 0224-02	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzywa sztucznych lub porcelany 'doinopłuk' lub W-70 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych + szafka zlewozmywakowa 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5	KNR-W 2-15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7	KNR 2-15 0115-06	Baterie wannowe stojące o śr.nom. 15 mm 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
9	KNR 2-15 0108-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 15 mm do wodomierzy skrzydełkowych 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10	KNR-W 2-15 0140-06	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 14	m m	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
12	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm / spłuczka + pralka/ 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
13	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 6	m m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
14	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 1,5	m m	1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
15	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm /w tym pralka/ 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
17	analiza indywidualna	kanal went. do kuchni + kratka 1,5	m m	1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>

**ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH.**Obiekt: **Mieszkanie**

-

**3-pokoje, kuchnia ,łazienka.**Budowa: **Bydgoszcz****Ul. Zbożowy Rynek 6 mieszkanie nr 11****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	18kpl	
3.	Montaż tablicy licznikowej TL-1-fazowej,OK1x25A zabezpieczeń S301(8obwodów) ,montaż 2-wyłączników różnicowo- prądowych ,ochronników II-stopnia w obudowie S18, wymiana dzwonka lokatorskiego .	1kpl	
4.	Naprawa instalacji domofonowej i wymiana unifonu.	1kp	
5.	Montaż wypustu RTV	1kpl	
6.	Montaż 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>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 2-15 0312-02	Grzejniki gazowe wody przepływowej o obciążeniu 20000 kcal/h (kocioł gazowy dwufunkcyjny np. Junkers Ceraclass ZW 14-2 DV KE + regulator tygodniowy)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KNR-W 2-15 0303-03	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		8	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
3	KNR-W 2-15 0303-02	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		6	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
4	KNR-W 2-15 0303-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		2	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
5	KNR 2-15 0310-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6	KNR 2-15 0310-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7	KNR 2-15 0310-02 analogia	filtr gazowy i wodny o śr. 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
8	KNR 2-15 0305-01	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		1	lokal.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9	KNR 2-17 0117-03 analogia	Przewody wentylacyjne i spalinowe # 160 (2 x 9,5 m)	mb		
		19	mb	19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
10	KNR 7-12 0102-04	Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m <sup>2</sup>		
		1.5	m <sup>2</sup>	1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
11	KNR 7-12 0202-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania olejnymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m <sup>2</sup>		
		1.5	m <sup>2</sup>	1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
12	KNR 7-12 0210-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m <sup>2</sup>		
		1.5	m <sup>2</sup>	1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
13	KNR 2-15 0311-03	Kuchnia gazowa z piekarnikiem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14	KNR 2-15 0419-04	Grzejniki stalowe dwupłytkowe GP-4 o dług. 1060 mm N-22 1400/500 - 1 szt N-22 1100/500 - 2 szt N-22 900/500 - 2 szt Gł-2 drabinkowy 1 szt	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
15	KNR 2-15 0415-01 analogia	Głowice termostatyczne o śr.nom. do 15 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
16	KNR 2-15 0408-02	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nom. 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR INSTAL 0301-05	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 22 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m		
		26	m	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
18	KNR INSTAL 0301-04	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 18 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m		
		8	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
19	KNR INSTAL 0301-03	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m		
		24	m	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
20	KNR INSTAL 0305-01	Rury przyłączone o śr.zew. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego na ścianach	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
21	KNR INSTAL 0307-02	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych	urządź		
		6	urządź	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
22	KNR INSTAL 0404-04	Złączki kielichowe miedziane o śr.zew. 22 mm - lutowanie twarde	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
23	KNR INSTAL 0404-03	Złączki kielichowe miedziane o śr.zew. 18 mm - lutowanie twarde	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
24	KNR INSTAL 0404-02	Złączki kielichowe miedziane o śr.zew. 15 mm - lutowanie twarde	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
25	KNR 4-01 0333-09	Przebiec otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
26	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebiec w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
27	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm / spusty/	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
28	analiza indywidualna	koszt opinii kominarskiej powykonawczej 150,- pierwsze uruchomienie kotła przez serwis opłaca wykonawca	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>