

ZADANIE 1  
Załącznik 9a

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>remont pustostanu instal. sanit.</b>					
1	KNR 4-02 0230-08	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m		
		4.5	m	4.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.500</b>
2	KNR 4-02 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
		1.5	m	1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
3	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		2.5	m	2.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.500</b>
5	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>
6	KNR 2-15 0103-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 15 mm stalowe ocynkowane połąc. gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych	m		
		3	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
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.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8	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>
9	KNR 2-15 0110-01	Proba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m		
		3	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
10	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	KNR 2-15 0114-01	Zawory czepalne o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12	KNR 2-15 0118-01	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 15-20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		2	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
14	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15	KNR 2-15 0209-04	Montaż napowietrzacza o śr. 50 mm analogia	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17	KNR 2-15 0311-03	Kuchnia gazowa z piekarnikiem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Inspektor Nadzoru

Andrzej Portyka


Upr. bud. GP-KZ-7342/193/93

Lp.	Podst	Opis i wylczenia	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> 119.22+35.2+20.91	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	175.330	
				<b>RAZEM</b>	<b>175.330</b>
2	KNR 4-01 1205-01	Zerwanie starych tapet 119.22+20.91	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	140.130	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.130</b>
3	KNR 0-14 2010-07	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem jednostronnym, jednowarstwowe 50 - 101 R=0,5 (6.37+1.41)*2.38+(3.04+1.1)*2.38+12.27+20.91+12.15+4.86	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	78.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.560</b>
4	KNR 0-23 2612-06 analogia	przyklejenie warstwy siatki rna sufitach 35.02	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	35.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.020</b>
5	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 1 m <sup>2</sup> 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
6	KNR 4-01 0330-02	Wykucie wnęk o głębok.do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej 0.67	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.670	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.670</b>
7	KNR 4-01 0329-02 analogia	powiększenie otworów drzwiowych 4*0.25*(2.05+0.9)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.950</b>
8	KNR 4-01 0320-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow.otworu do 2.0 m <sup>2</sup> w ścianach z cegieł 7.38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.380</b>
9	dostawa materiału	Ościeżnice 5	szt. szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
10	KNR 2-02 1017-04	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o pow. do 1.6 m <sup>2</sup> oszkłone szybą o pow. ponad 0.2 m <sup>2</sup> fabrycznie wykończone 9.32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.320</b>
11	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami 2*(0.8*2.05)+0.5*0.5+1.06*1.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.908	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.908</b>
12	KNR 4-01 1202-07	Skasowanie wykwitów (zacieków) 3.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.500</b>
13	KNR 2-02 0815-06	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na sufitach z elem.pref.i bet.wylewanych 7.95+12.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.100</b>
14	KNR 2-02 0815-02	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach z płyt gips. 27.23+12.27+20.91	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	60.410	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.410</b>
15	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 35.02	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	35.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.020</b>
16	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 119.22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	119.220	
				<b>RAZEM</b>	<b>119.220</b>
17	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 35.02	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	35.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.020</b>
18	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		119.22	m <sup>2</sup>	119.220	
				<b>RAZEM</b>	<b>119.220</b>
19	KNR 4-01 1206-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewn. ścian bez szpachlowania 20.91	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20.910	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.910</b>
20	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o śr.do 50 mm 11.30	m m	11.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.300</b>
21	KNR 4-01 1209-10 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanych stopni wraz z naprawą 13*(1.11*(0.2+0.25))	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.494	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.494</b>
22	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią 35.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	35.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.200</b>
23	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m <sup>2</sup> 1.10*0.53+0.8*1.4+1.53*0.8+1.06*1.30+1.05*1.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.618	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.618</b>
24	KNR 2-02 1001-08 analogia	Okna drewniane zespolone wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone (rozwieralno uchylne ze ślemieniem) 1.10*0.53+0.8*1.4+1.53*0.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.927	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.927</b>
25	kalkulacja własna	Montaż nawiewników AERECO 2	szt szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
26	NNRNB 202 1136-01 analogia	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych na piance 35.02	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	35.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.020</b>
27	KNR 4-01 0820-03	Przybicie do podłóg płyt OSB (pod piecami) 12.15+8.98	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	21.130	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.130</b>
28	KNR 4-01 1001-02 analogia	postawienie pieców licowanych kafkami 1szt + drzwiczki+ blacha ochronna 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29	KNR 4-01 1001-02 analogia	postawienie pieców licowanych kafkami w ramie 1szt + drzwiczki+ blacha ochronna 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
30	kalkulacja własna wycena in- dywidualna	wykonanie opinii kominiarskiej - powykonawczej 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
31	kalk. własna kalk. własna	wykonanie wentylacji wg zaleceń opinii kominiarskiej 1	kpl kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
32	KNR 4-01 0402-04 analogia	Wymiana konstrukcji drewnianej WC wraz z wycięciem otworu i zamontowaniem deski sedesowej 0.6*0.9+1.2*0.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.620</b>
33	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km 3.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.500</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 19 3.5	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	3.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.500</b>

Inspektor Nadzoru Budowlanego

  
**Malgorzata Tomaszewska**  
upr bud AN-KZ-7210/375/86  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
w zakresie ogólnobudowlanym

**ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH .**

Obiekt: **Mieszkanie** -pokój, kuchnia, p.p, kl.sch..

Budowa: **Bydgoszcz** **Ul. Flisacka 17** **mieszkanie nr 17**

**I. Zakres remontu.**

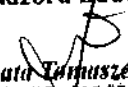
LP.	Wyszczególnienie robót	szt/m	Wartość
1.	Wymiana wypustów oświetleniowych p.t z tynkowaniem w kuchni, łazience i klatce schodowej oprawy typu „plafon”	7kpl	
2.	Wymiana gniazd wtyczkowych-wypusty p.t z tynkowaniem	9kpl	
3.	Montaż tablicy licznikowej w obudowie metalowej, montaż zabezpieczeń S301 (8 obwodów),ochronniki II-stopnia i wyłącznika różnicowo-prądowego w obudowie S12, wymiana dzwonka lokatorskiego, wymiana włącz. przewodem YDY 3x6 mm <sup>2</sup> .	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>		

Lp.	Podst	Opis i wyczerpania	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> 31.50+61.06+26.71	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	119.270	119.270
				<b>RAZEM</b>	<b>119.270</b>
2	KNR 4-01 1205-01	Zerwanie starych tapet 31.5+61.06	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	92.560	92.560
				<b>RAZEM</b>	<b>92.560</b>
3	KNR 4-01 0716-01	Tynki wewn. zwykłe kat. III wykonyw. ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o pow. podłogi do 5 m <sup>2</sup> 35.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	35.200	35.200
				<b>RAZEM</b>	<b>35.200</b>
4	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek 1.3*1.2+0.2*1.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.820	1.820
				<b>RAZEM</b>	<b>1.820</b>
5	KNR 4-01 1202-07	Skasowanie wykwitów (zacieków) 6.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.500	6.500
				<b>RAZEM</b>	<b>6.500</b>
6	kalkulacja własna wycena in- dywidualna	wykonanie opinii kominiarskiej - powykonawczej 1	szt. szt.	1.000	1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7	KNR 0-23 2612-06 analogia	przyklejenie warstwy siatki na sufitach i ścianach 119.27	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	119.270	119.270
				<b>RAZEM</b>	<b>119.270</b>
8	kalkulacja własna kalk. własna	Uzupełnienie ścian płytami kartonowo gipsowym gr 12,5 (ślady na tapecie po byłych drzwiach) 14.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14.600	14.600
				<b>RAZEM</b>	<b>14.600</b>
9	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami 0.125*2.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.281	0.281
				<b>RAZEM</b>	<b>0.281</b>
10	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 1	szt. szt.	1.000	1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	KNR 0-24 2017-02 analogia	Ściany działowe z płyt STG 1.6*2.61+1.2*2.61*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.440	10.440
				<b>RAZEM</b>	<b>10.440</b>
12	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 61.06+31.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	92.560	92.560
				<b>RAZEM</b>	<b>92.560</b>
13	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 26.71	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	26.710	26.710
				<b>RAZEM</b>	<b>26.710</b>
14	KNR 2-02 0815-02 analogia	Wewn. gładzie gipsowe, dwuwarstw. na ścianach 31.5+61.06	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	92.560	92.560
				<b>RAZEM</b>	<b>92.560</b>
15	KNR 2-02 0815-06	Wewn. gładzie gipsowe, dwuwarstw. na sufitach z elem. pref. i bet. wylewanych 26.71	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	26.710	26.710
				<b>RAZEM</b>	<b>26.710</b>
16	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów- białe 26.71	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	26.710	26.710
				<b>RAZEM</b>	<b>26.710</b>
17	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian- białe	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
		61.06	m <sup>2</sup>	61.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.060</b>
18	KNR 4-01 1206-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewn.ścian bez szpachlowania- beżowa 31.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	31.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.500</b>
19	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm 3	m		
			m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
20	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią 25.54	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	25.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.540</b>
21	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 25.54	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	25.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.540</b>
22	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW- w kolorze beżowym grub.2,0 12.77	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	12.770	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.770</b>
23	KNR 4-01 0820-01	Wymiana desek podłogowych w ilości do 2 m <sup>2</sup> w jednym miejscu 5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
24	KNR 4-01 0820-02 analogia	Ułożenie płyt OSB -18mm twarde 25.54	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	25.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.540</b>
25	NNRNKB 202 1136-01 analogia	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych na piance 12.77	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	12.770	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.770</b>
26	KNR 2-02 1016-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD7 dla drzwi wewnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian 2	szt.		
			szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
27	KNR 2-02 1017-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni do 1.6 m <sup>2</sup> oszklone szybą o powierzchni do 0.2 m <sup>2</sup> fabrycznie wykonane 3.28	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.280</b>
28	KNR 4-01 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej,ścianek i szafek o pow. ponad 1.0 m <sup>2</sup> 5.74	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.740</b>
29	KNR 4-01 1209-06	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m <sup>2</sup> 11.76	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	11.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.760</b>
30	KNR 4-01 0919-20	Wymiana klamek z sztyldami 2	szt.		
			szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
31	KNR 4-01 0919-24	Wymiana zamków wpuszczanych zwykłych 2	szt.		
			szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
32	KNR 4-01 0903-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych,zewnętrznych i balkonowych polskich,skrzynkowych i półskrzynkowych 2	szt.		
			szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
33	KNR 4-01 0909-01	Dopasowanie skrzydeł okiennych ościeżnicowych, półskrzynkowych i skrzynkowych o powierzchni do 0.5 m <sup>2</sup> 4	szt.		
			szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
34	kalkulacja własna	Montaż nawiewników nie gorszych niż AERECO 2	szt		
			szt	2.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
35	kalk. własna kalk. własna	wykonanie wentylacji wg zaleceń opinii kominiarskiej	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
36	KNR 4-01 1001-02 analogia	Przestawienie pieca licowanych kaflami 1szt + drzwiczki	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
37	KNR 4-01 1001-02 analogia	Demontaż trzonu kuchennego i postawienie pieca w ramie 1szt	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
38	KNR 4-01 0108-09 analogia	Wywiezienie materiałów rozbiórkowych ( powstałych w trakcie wykonywania remontu pustostanu) samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		0.8	m <sup>3</sup>	0.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.800</b>
39	KNR 4-01 0108-10 analogia	Wywiezienie materiałów rozbiórkowych ( powstałych w trakcie wykonywania remontu pustostanu) samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 19	m <sup>3</sup>		
		0.8	m <sup>3</sup>	0.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.800</b>

Inspektor Nadzoru Budowlanego

  
**Małgorzata Tomaszewska**  
 upr. bud. UAN-KZ 110/375/06  
 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
 w zakresie ogólnobudowlanym



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>remont pustostanu roboty sanitarne</b>					
1	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KNR 4-02 0235-05	Demontaż zlewozmywaka żeliwnego lub kamionkowego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
5	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>
6	KNR 2-15 0103-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 15 mm stalowe ocynkowane o łącz. gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych	m		
		3.5	m	3.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.500</b>
7	KNR 2-15 0107-05	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych sztywnych z rur o śr.nom.15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8	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>
9	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10	KNR 2-15 0110-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m		
		3.5	m	3.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.500</b>
11	KNR 2-15 0118-01	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 15-20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12	KNR 2-15 0301-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		9.5	m	9.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.500</b>
13	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>
14	KNR 2-15 0306-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przylączy 25 mm na ścianach	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15	KNR 2-15 0310-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	KNR 2-15 0311-03	Kuchnia gazowa z piekarnikiem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17	KNR 2-02 1512-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o śr.do 50 mm	m		
		9.5	m	9.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.500</b>
18	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
		3	szt.	3.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.000

**ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH.**

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

Budowa: **Bydgoszcz** **Ul. Grunwaldzka 154** mieszkanie nr 6

**I. Zakres remontu.**

LP.	Wyszczególnienie robót	szt/m	Wartość
1.	Wymiana wypustów oświetleniowych .p.t z tynkowaniem w kuchni i wc oprawa typu „plafon”	4kpl	
2.	Wymiana gniazd wtyczkowych –wypusty p.t z tynkowaniem	9kpl	
3.	Montaż tablicy licznikowej w obudowie izolowanej, montaż zabezpieczeń S301 (6 obwodów) i wyłącznika różnicowo-prądowego ,montaż ochronników II-stopnia w obudowie S12, wymiana przewodem YDY 3x6mm <sup>2</sup> ,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>		