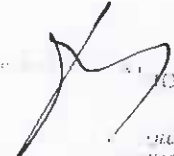


Lp.	Podst.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 sufity 21.17+20.37+15.15+6.58+5.73	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	69.000	69.000
				RAZEM	69.000
2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 sufity (2*5.03+2*4.05+2*5.15+2*4.11+2*3+2*5.15+2*2.78+2*2.51+2*2.51+2*2.28)*3.48	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	254.527	254.527
				RAZEM	254.527
3	KNR 4-01 0703-02	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych 21.17+20.37+15.15+6.58+5.73	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	69.000	69.000
				RAZEM	69.000
4	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 0.9*2.05*0.12	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.221	0.221
				RAZEM	0.221
5	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek (2*2.28*2+2.51*2)*2.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	31.108	31.108
				RAZEM	31.108
6	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 5.73	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.730	5.730
				RAZEM	5.730
7	KNR 0-14 2010-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 75 - 101 2.51*2.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.522	5.522
				RAZEM	5.522
8	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 1.1*1.7*5	szt. szt.	9.350	9.350
				RAZEM	9.350
9	KNR 4-01 0354-11	Wykucie podokienników drewnianych 5	m m	5.000	5.000
				RAZEM	5.000
10	KNR 0-19 0930-09	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m2 analogia okna drewniane jednoramowe o istniejącym podziale 1.1*1.7*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.350	9.350
				RAZEM	9.350
11	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 m w ścianach z cegieł analogia drewnianych 5	szt. szt.	5.000	5.000
				RAZEM	5.000
12	KNR 4-01 0530-08	Uzupełnienie obróbek blacharskich podokienników z blachy ocynkowanej analogia z blachy powlekanej 1*0.2*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
13	KNR 4-01 0711-02	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 2m2 w 1 miej.) 3.85*2.4*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	36.960	36.960
				RAZEM	36.960
14	KNR 4-01 0318-03	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu ponad 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł 1.0*2.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.050	2.050
				RAZEM	2.050
15	wycena inwestorska	drzwi wejściowe do lokalu drewniane wykonane z masywu wraz z okuciami 1.20*2.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.520	2.520
				RAZEM	2.520
16	NNRNKB 202 1134-02	(z. VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 254.53	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	254.530	254.530
				RAZEM	254.530
17	NNRNKB 202 1134-01	(z. VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 69	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	69.000	69.000
				RAZEM	69.000
18	KNR 2-02 0815-02	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach 254.53	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	254.530	254.530

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 2-02 0815-06	Wewn.gładzie gipsowe, dwuwarstw. na sufitach z elem. pref. i bet. wylewanych 69	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 69.000	254.530 69.000
20	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów w kolorze białym 69	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 69.000	69.000
21	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian w kolorze białym 254.53	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 254.530	69.000 254.530
22	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr. do 50 mm 21	m m	RAZEM 21.000	21.000
23	KNR 4-01 1212-31	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy ponad 50 do 100 mm 3.4	m m	RAZEM 3.400	3.400
24	KNR 2-02 2006-03	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na rusztach grubości 12 mm 2.05*2.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 4.920	4.920
25	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 wykończone wraz z okuciami 1.4+1.6*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 6.200	6.200
26	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian 3	szt. szt.	RAZEM 3.000	3.000
27	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 44.000	44.000
28	KNR 4-01 0820-03	Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych z zapastowaniem analogia płyty OSB grubości 18 mm 69	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 69.000	69.000
29	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW grubości min 1,8 mm 69	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 69.000	69.000
30	KNR 4-01 0411-07	Wymiana elementów podłóg z desek - listwy przyścienne drewniane 4.11*4+5.15*2+5.03*2+3*2+5.15*2+1.28*2+2.51*4	m m	RAZEM 65.700	65.700
31	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
32	analiza indywidualna	Postawienie nowego pieca o kubaturze do 1 m <sup>3</sup> 2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 2.000	2.000
33	analiza indywidualna	Postawienie pieca w ramie 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
34	analiza indywidualna	przestawienie pieca o kubaturze do 0,85 m <sup>3</sup> + drzwiczki wraz z opinią kominiarską-pokój 2	kpl. kpl.	RAZEM 2.000	2.000
35	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzmozowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 2.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 2.300	2.300
36	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzmozowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>	RAZEM	2.300

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
		2.3	m <sup>3</sup>	2.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.300</b>

  
 ...dzoru  
 ...uski  
 ...210/205/02

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		8.0	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
2	KNR 4-02 0114-01 analogia	Demontaż przewodów plastikowych typu NIPKO o śr. 10-15mm	m		
		12.0	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
3	KNR 4-02 0132-01 analogia	Demontaż baterii umywalkowej i zlewozmywakowej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
4	KNR 4-02 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
5	KNR 4-02 0132-02 analogia	Demontaż baterii brodzikowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6	KNR 4-02 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
		6.0	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
7	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>
8	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>
9	KNR-W 4- 02 0235-07 analogia	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - brodzik z kabiną	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10	KNR-W 4- 02 0235-04	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak blaszany, ze stali nierdzewnej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	KNR-W 4- 02 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12	KNR-W 4- 02 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	KNR 4-02 0230-08	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 110 mm na ścianach budynku	m		
		1.5	m	1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
14	KNR-W 4- 02 0311-01	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach gwintowanych o śr. 15 mm	m		
		1.5	m	1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
15	KNR-W 4- 02 0313-01	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	KNR-W 4- 02 0314-04 analogia	Demontaż zaworu kulowego gazowego o śr. 15mm dla kuchni gazowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17	KNR-W 4- 02 0317-03	Demontaż kuchni gazowej - 4 palnikowej	szt.		
		1	szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wycenienia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 2-15 0103-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 15 mm stalowe ocynkowane o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych 20.0	m m	RAZEM 20.000	1.000
19	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe kulowe do inst. wodociągowej o śr. 15mm 3.0	szt. szt.	RAZEM 3.000	20.000
20	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, o śr.nominalnej 15 mm 3.0	szt. szt.	RAZEM 3.000	3.000
21	KNR 2-15 0107-07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr.nom. 15 mm 1.0	szt. szt.	RAZEM 1.000	3.000
22	KNR-W 4- 02 0126-01 analogia	Wymiana wodomierza o śr. 15 mm 2	szt. szt.	RAZEM 2.000	1.000
23	KNR 2-15 0115-01	Bateria umywalkowa ścienna o śr.nom. 15 mm 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	2.000
24	KNR 2-15 0115-01	Bateria zlewozmywakowa ścienna o śr.nom. 15 mm 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
25	KNR 2-15 0115-04 analogia	Bateria brodzikowa natryskowa ścienna o śr.nom. 15 mm 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
26	KNR-W 2- 15 0143-01 analogia	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. do 80ltr - pojemnościowy podgrzewacz do wody ciepłej /bojler z osprzętem, zaworem zwrotnym z filtrem, przelotowym i bezpieczeństwa 1	kpl. kpl.	RAZEM 1.000	1.000
27	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 6.0	m m	RAZEM 6.000	1.000
28	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 1.5	m m	RAZEM 1.500	6.000
29	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm 3	szt. szt.	RAZEM 3.000	1.500
30	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	3.000
31	KNR 2-15 0220-05 analogia	Montaż zlewozmywaka blaszanego dwukomorowego na szafce gat.I / uwzględnić szafkę pod zlewozmywak dwukomorowy/ 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
32	KNR 2-15 0213-01 analogia	Montaż syfonu PCV podwójny do zlewozmywaka 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
33	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z porcelany 'kompakt' - gat.I 1	kpl. kpl.	RAZEM 1.000	1.000
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNR 2-15 0221-02 analogia	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym -gat.I biała 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
35	KNR 2-15 0223-02 analogia	Montaż brodzika natryskowego z tworzywa sztucznego o wy. 0,9x0,9 z kabiną cztery ściany 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
36	KNR 2-15 0213-01 analogia	Montaż syfonu brodzikowego 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
37	KNR 2-15 0301-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 1.5	m m	 1.500	 1.500
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
38	KNR 2-15 0306-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przylączya 20 mm na ścianach 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
39	KNR 2-15 0310-01	Zawór gazowy kulowy przy kuchni o śr. 15mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
40	KNR 2-15 0311-03	Kuchnia gazowa 4 palnikowa z pokrywą z piekarnikiem elektrycznym na połączenia sztywne 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
41	KNR 2-15 0305-01	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych 1	lokal. lokal.	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
42	KNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
43	KNR 4-01 0208-02	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
44	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
45	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Inspektor Nadzoru  
*(Signature)*  
 Grzegorz Wybrandt  
 upr. Bud. GP. KZ 7342 112-94

**ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH .**

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

Budowa: **Bydgoszcz** **ul. Ugory 43** **mieszkanie nr 13**

**I. Zakres remontu.**

LP.	Wyszczególnienie robót	szt/m	Wartość
1.	Wymiana wypustów oświetleniowych .p.t z tynkowaniem w kuchni i w łazience montaż opraw typu „plafon”.	6kpl	
2.	Wymiana gniazd wtyczkowych–wypusty p.t z tynkowaniem.	15kpl	
3.	Montaż zabezpieczeń S301 (6 obwodów) i wyłącznika różnicowo-prądowego w obudowie S12, wymiana dzwonka lokatorskiego, montaż ochronnika IIstopnia,	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>		

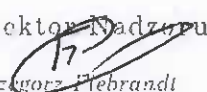
Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 4-01 0337-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej w pomieszczeniu kuchni 1.5	m		
			m	1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
2	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm 2.0	m		
			m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
3	KNR 4-02 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15 mm 2.0	szt.		
			szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
4	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii zlewozmywakowej pojedynczej bez M 1.0	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5	KNR-W 4- 02 0235-05	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak żeliwny dwukomorowy 1.0	kpl.		
			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 1.0	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7	KNR 4-02 0308-01	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 15mm - przy kuchni gazowej 0.5	m		
			m	0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
8	KNR 4-02 0310-04	Demontaż zaworu kulowego gazowego o śr. 15mm - przy urządzeniach / kuchnia/ 1.0	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9	KNR 4-02 0309-01	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 20 mm 1.0	kpl.		
			kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10	KNR 4-02 0314-03	Demontaż kuchni gazowej 4 - palnikowej z piekarnikiem 1.0	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	KNR 4-01 0106-02 analogia	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach w pomieszczeniu kuchni o wymiarze 2,5x0,8x0,6 dla wykonania W.C. 1.2	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.200</b>
12	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z parteru budynku ziemi po wykopach wewnętrznych w pomieszczeniu kuchni, wymiar 2,5x0,8x0,6 1.2	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.200</b>
13	KNR 4-01 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej w ścianie zewnętrznej w pomieszczeniu kuchni 1.0	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata, głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m wymiar 3,0x,08x1,1 2.64	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.640</b>
15	KNR 4-01 0209-01	Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m <sup>2</sup> - 0.10 m <sup>2</sup> w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm 0,3x0,3 /w studzience przelotowej kanalizacyjnej / 0.09	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	0.090	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.090</b>
16	KNR-W 2- 15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne zewnętrzne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków i na zewnątrz budynku do studzienki kanalizacyjnej, o połączeniach wciskowych 7.5	m		
			m	7.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.500</b>
17	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 1.5	m		
			m	1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 4-01 0106-04	Wniesienie ponowne usuniętej ziemi z parteru budynku w celu zasypa- nia ziemi wymiar 2,5x0,8x0,6 1.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.200	1.200
				<b>RAZEM</b>	<b>1.200</b>
19	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebiccia w ścianie z cegiel o grub. ponad 1 ceg. /ściana zewnątrzna/ 1.0	szt. szt.	1.000	1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20	KNR 4-01 0206-01 analogia	Zabetonowanie otworu w ścianie o powierzchni do 0.1 m2 przy grubości do 10 cm w studni kanalizacyjno- rewizyjnej 1.0	szt. szt.	1.000	1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21	KNR 4-01 0106-03	Zasypianie wykopów wewnętrznych ziemią z ukopów wymiar 2,5x0,8x0,6 1.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.200	1.200
				<b>RAZEM</b>	<b>1.200</b>
22	KNR 2-01 0320-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m, wymiar 3,0x0,8x1,1 2.64	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.640	2.640
				<b>RAZEM</b>	<b>2.640</b>
23	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III- IV wymiar 3,0x0,8x1,1 2.64	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.640	2.640
				<b>RAZEM</b>	<b>2.640</b>
24	KNR 2-15 0103-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 15 mm stalowe ocyn- kow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych 2.0	m m	2.000	2.000
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
25	KNR-W 2- 15 0140-01	Wodomierz skrzydełkowy domowy o śr. nominalnej 15 mm z jednym za- worem kulowym o śr. 15mm 1.0	kpl. kpl.	1.000	1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26	KNR-W 2- 15 0122-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełko- wych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach stalowych 1.0	kpl. kpl.	1.000	1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27	KNR 2-15 0121-01 analogia	Urządzenia do podgrzewania wody - podgrzewacz elektryczny przepły- wowy z baterią w komplecie 1.0	kpl. kpl.	1.000	1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wy- pływowych, baterii, o śr.nominalnej 15 mm 1.0	szt. szt.	1.000	1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29	KNR 2-15 0107-06	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych z tworzywa o śr.nom. 15 mm 1.0	szt. szt.	1.000	1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
30	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaka dwukomorowego z blachy nierdzewnej na szafce - uwzględnić szafkę pod zlewozmywak dwukomorowy 1.0	szt. szt.	1.000	1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
31	KNR 2-15 0213-01 analogia	Montaż syfonu do zlewozmywaka z PCV podwójny 1.0	szt. szt.	1.000	1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
32	KNR 2-15 0224-02	Montaż ustępu pojedynczego fajansowego białego z płuczką z tworzyw sztucznych - 'dolnopłuk' 1.0	kpl. kpl.	1.000	1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
33	KNR 2-15 0208-03 analogia	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplasty- fikowanego PCW o śr. 50 mm 1.0	szt. szt.	1.000	1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
34	KNR 2-15 0208-05 analogia	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplasty- fikowanego PCW o śr. 110 mm 1.0	szt. szt.	1.000	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNR 4-01 0324-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegiel 'na pełno' 1.5	m m	RAZEM 1.500	1.000
36	KNR 2-15 0301-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych przy kuchni 0.5	m m	RAZEM 0.500	1.500
37	KNR 2-15 0306-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przyłącza 20 mm na ścianach 1.0	kpl. kpl.	RAZEM 1.000	0.500
38	KNR 2-15 0310-01 analogia	Zawór gazowy przelotowy kulowy o śr. 15 mm 1.0	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
39	KNR 2-15 0311-03	Kuchnia gazowa 4 palnikowa wolnostojąca z pokrywą z piekarnikiem elektrycznym o połączeniu sztywnym na rury stalowe o sr. 15mm 1.0	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
40	KNR 2-15 0305-01	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych 1.0	lokal. lokal.	RAZEM 1.000	1.000
				RAZEM	1.000

Inspektor Nadzoru

  
 Grzegorz Piebrandt  
 upr. bud. GP-KZ-7342-112-94

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> ściany $(2*3.78+2*3.77+2*2+2*3.77)*2.8$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	74.592	
				RAZEM	74.592
2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> sufitu 14.25+7.71	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	21.960	
				RAZEM	21.960
3	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNR 4-01 0354-11	Wykucie podokienników drewnianych 3	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
5	KNR 4-01 0426-02	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nieotynkowanych na styk 2.8*0.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.240	
				RAZEM	2.240
6	KNR 0-19 0930-09	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m <sup>2</sup> analogia okna drewniane jednoramowe o istniejącym podziale 1.15*1.50*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.175	
				RAZEM	5.175
7	KNR 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III $(3.78+3.77+1.1+2)*0.8*0.5$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.260	
				RAZEM	4.260
8	KNR 4-01 0603-05	Dwuwarstw. izolacje pionowe murów lepikiem z wyprawą z zaprawy cementowej z dodatkiem środka wodoszczelnego $(3.78+3.77+1.1+2)*0.8$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.520	
				RAZEM	8.520
9	KNR 2-02 0605-10	Izolacje przeciwwodne z papy; powierzchnie pionowych na zimno - pierwsza warstwa 3.78+3.77+1.1*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.750	
				RAZEM	9.750
10	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrznięciem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III 4.26	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.260	
				RAZEM	4.260
11	KNR 4-01 0213-01	Wykonanie opaski betonowej o szerokości 50 cm, grubości 15 cm i wierzchniej warstwie grub. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku $(3.78+2+4+3.77+1.1)*0.5$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.325	
				RAZEM	7.325
12	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 m w ścianach z cegieł analogia drewnianych 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
13	KNR 4-01 0530-08	Uzupełnienie obróbek blacharskich podokienników z blachy ocynkowanej analogia z blachy powlekannej 1*0.2*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.600	
				RAZEM	0.600
14	KNR 2-02 0923-01	Spoinowanie ścian zaprawą cementową, niebarwiona 3.77+3.78+2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.550	
				RAZEM	9.550
15	KNR 4-01 0711-02	Uzup. tynk. zwyk. wew. kat. III z zapr. cem. -wap. na ścian. i strop. prostok. na podł. z cegły i pustaków (do 2m <sup>2</sup> w 1 miej.) $(3.77+2*3.78+3.7+2*2)*0.8$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.224	
				RAZEM	15.224
16	KNR 4-01 0703-02	Umocowanie siatki cięto-ciągniętej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych 21.96	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	21.960	
				RAZEM	21.960
17	wycena inwestorska	drwi wejściowe do lokalu drewniane wykonane z masywu wraz z okuciami 1.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.600	
				RAZEM	1.600
18	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 wykończone 1.6+1.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 2-02 0815-02	Wewn.gładzie gipsowe, dwuwarstw.na ścianach	m <sup>2</sup>	RAZEM	3.000
		74.59	m <sup>2</sup>	74.590	
20	KNR 2-02 0815-06	Wewn.gładzie gipsowe, dwuwarstw.na sufitach z elem.pref.i bet.wylewa- nych	m <sup>2</sup>	RAZEM	74.590
		21.96	m <sup>2</sup>	21.960	
21	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów w kolorze białym	m <sup>2</sup>	RAZEM	21.960
		21.96	m <sup>2</sup>	21.960	
22	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian w kolorze białym	m <sup>2</sup>	RAZEM	21.960
		74.59	m <sup>2</sup>	74.590	
23	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm	m	RAZEM	74.590
		3.8	m	3.800	
24	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnętrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian	szt.	RAZEM	3.800
		1	szt.	1.000	
25	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>	RAZEM	1.000
		7.71	m <sup>2</sup>	7.710	
26	KNR 4-01 0428-02	Rozebranie podłóg białych na półwypust	m <sup>2</sup>	RAZEM	7.710
		21.96	m <sup>2</sup>	21.960	
27	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>	RAZEM	21.960
		21.96	m <sup>2</sup>	21.960	
28	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>	RAZEM	21.960
		21.96	m <sup>2</sup>	21.960	
29	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>	RAZEM	21.960
		21.96*0.4	m <sup>3</sup>	8.784	
30	KNR 2-02 1106-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm	m <sup>2</sup>	RAZEM	8.784
		21.96	m <sup>2</sup>	21.960	
31	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulono- we - PCW grubości min 1,8 mm	m <sup>2</sup>	RAZEM	21.960
		21.96	m <sup>2</sup>	21.960	
32	KNR 4-01 0411-07	Wymiana elementów podłóg z desek - listwy przyścienne drewniane	m	RAZEM	21.960
		2*3.78+4*3.77+2*2	m	26.640	
33	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.	RAZEM	26.640
		2	szt.	2.000	
34	KNR 2-02 2010-08	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych; pokrycie jednostronne dwuwarstwowe 25-02; rozstaw słupków 50 cm	m <sup>2</sup>	RAZEM	2.000
		2.2	m <sup>2</sup>	2.200	
35		postawienie nowego pieca o kubaturze 1 m3	m <sup>2</sup>	RAZEM	2.200
		1	m <sup>2</sup>	1.000	
36	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odleg- łość do 1 km	m <sup>3</sup>	RAZEM	1.000
		2.3	m <sup>3</sup>	2.300	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km 2.3	m <sup>3</sup>	RAZEM	2.300
			m <sup>3</sup>	2.300	
38	analiza indywidualna	opinia kominiarska powykonawcza	szt	RAZEM	2.300
	1		szt	1.000	
				RAZEM	1.000

inspektor Nadzoru

Leszek Saganowski  
upr. bud. WSPR NB 7213/235/82

**ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH.**Obiekt: **Mieszkanie** -pokój, kuchnia, wc.Budowa: **Bydgoszcz** **Ul. Orla 11** **mieszkanie nr 9****I. Zakres remontu.**

LP.	Wyszczególnienie robót	szt/m	Wartość
1.	Wymiana wypustów oświetleniowych .p.t z tynkowaniem w kuchni i łazience oprawy typu „plafon”	4kpl	
2.	Wymiana gniazd wtyczkowych–wypusty p.t z tynkowaniem	9kpl	
3.	Montaż tablicy licznikowej, montaż zabezpieczeń S301 (5 obwodów) i wyłącznika różnicowo-prądowego 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>		