

zobowiązanie 9/3  
do 9/2018  
rod. Nr 3

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>roboty sanitarne</b>					
1	KNR 0-35 0123-02	Kabiny natryskowe do kąpielni, narożne, kwadratowe, z szybami z płyt polistyrenowych i brodzikiem ( 2 ściany płytkowane)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR-W 2- 15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
5	KNR 4-02 0235-07	Demontaż wanny	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 0311-03	Kuchnia gazowa z piekarnikiem elektrycznym + wąż 1 m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNR-W 2- 15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500
10	KNR 4-01 0325-01	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500
11	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
12	KNR 4-02 0235-04	Demontaż zmywaka kuchennego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych + szafka zlewozmywakowa (blisko okana)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNR-W 2- 15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
16	KNR 2-15 0121-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 60 l.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
18	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	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 4-02 0211-06	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNR-W 4-02 0312-01	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 10-20 mm (po junkersie) 2	m		
			m	2,000	
				RAZEM	2,000
21	KNR-W 4-02 0310-01	Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 15-20 mm 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNR 2-15 0108-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 15 mm do wodomierzy skrzydełkowych 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNR-W 2-15 0140-06	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową ( jeżeli nikt nie korzysta na klatce schodowej) 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
25	KNR-W 4-02 0131-01	Wymiana wodomierza o śr. 15 mm w rurociągu z rur z tworzyw sztucznych łączonych metodą zgrzewania (w obecnym wc na klatce) 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z porcelany 'kompakt' 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNR 2-15 0107-07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr. nom. 15 mm 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
28	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
29	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm ( w ym pralka w pomieszczeniu wc na klatce) 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego

Zbigniew Kozłowski  
 upr. bud. GP-KZ-7642/424/04  
 w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej  
 w zakresie sieci sanitarnych  
 KUP/IS/2940/01



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 0-19 0930-10 analogia	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne drewniane o pow. do 2.5 m2  1,13*2,14*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7,255	  7,255
				RAZEM	7,255
2	KNR 2-17 0156-01	Nawietrzaki okienne higrosterowane  4	szt.  szt.	  4,000	  4,000
				RAZEM	4,000
3	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników PVC do 1.5 m w ścianach z cegieł  3	szt.  szt.	  3,000	  3,000
				RAZEM	3,000
4	KNR 4-01 0530-08	Uzupełnienie obróbek blacharskich podokienników z blachy ocynkowanej  0,35*1,25*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,313	  1,313
				RAZEM	1,313
5	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2  4	szt.  szt.	  4,000	  4,000
				RAZEM	4,000
6	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek  3,35*1,1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3,685	  3,685
				RAZEM	3,685
7	KNR 4-01 0426-02	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nieotynkowanych na styk  5,13*3,22+3,68*1,50*2+2,91*2,80*2+1,35*2,05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  46,622	  46,622
				RAZEM	46,622
8	KNR-W 2- 02 2003-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01 2,10*3,22+1,0*3,22+1,25*0,5*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12,482	  12,482
				RAZEM	12,482
9	KNR-W 2- 02 2008-01	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie bez pasków 5,13*3,22+2,91*3,22*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  35,259	  35,259
				RAZEM	35,259
10	KNR-W 2- 02 2008-04	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach 3,32*5,13+1,35*2,91+2,91*3,68+4,64*5,13	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  55,472	  55,472
				RAZEM	55,472
11	KNR 2-02 1016-05	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD10w specjalne do drzwi wzmocnionych  1	szt.  szt.	  1,000	  1,000
				RAZEM	1,000
12	KNR 2-02 1019-08	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe wzmocnione fabrycznie wykończone  0,9*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,800	  1,800
				RAZEM	1,800
13	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian  4	szt.  szt.	  4,000	  4,000
				RAZEM	4,000
14	KNR 2-02 1020-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, łazienkowe szklone jednodzielne o powierzchni do 2.0 m2 z zamkiem i klamkami oraz kratką wentylacyjną o pow. 220 cm2  0,8*2,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,600	  1,600
				RAZEM	1,600
15	KNR 2-02 1017-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone - wyposażone w zamek + klamka z szyldami  0,8*2,0*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4,800	  4,800
				RAZEM	4,800
16	KNR 4-01 1205-01	Zerwanie starych tapet  5,13*3,22*2+4,64*3,22*2+3,22*5,13+3,32*3,22*2+3,68*3,22*2+2,91*3,22	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  133,888	  133,888
				RAZEM	133,888
17	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 ściany  5,13*3,22*2+4,64*3,22*2+3,22*5,13+3,32*3,22*2+3,68*3,22*2+2,91*3,22	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  133,888	  133,888
				RAZEM	133,888
18	KNR 4-01 0703-01 analogia	Umocowanie siatki włókien polistrowych na ścianach,	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		133,88	m <sup>2</sup>	133,880	
19	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 55,472	m <sup>2</sup>	RAZEM	133,880
			m <sup>2</sup>	55,472	
20	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 2,10*3,22*2+1,0*3,22*2+5,13*3,22+2,91*3,22*2+5,13*3,22*2+4,64*3,22*2+3,22*5,13+3,32*3,22*2+3,68*3,22*2+2,91*3,22	m <sup>2</sup>	RAZEM	55,472
			m <sup>2</sup>	189,111	
21	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 133,88	m <sup>2</sup>	RAZEM	189,111
			m <sup>2</sup>	133,880	
22	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem 189,11+55,472	m <sup>2</sup>	RAZEM	133,880
			m <sup>2</sup>	244,582	
23	KNR 2-02 0829-08	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą 2,10*2,0*2+1,0*2,0+2,80*0,75	m <sup>2</sup>	RAZEM	244,582
			m <sup>2</sup>	12,500	
24	KNR 4-01 0820-03	Przybicie do podłóg płyt OSB gr. 22 mm 2,91*3,68	m <sup>2</sup>	RAZEM	12,500
			m <sup>2</sup>	10,709	
25	KNR 2-02 1112-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe - Winigam 10,709	m <sup>2</sup>	RAZEM	10,709
			m <sup>2</sup>	10,709	
26	KNR 2-02 1113-06	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyścienne z polichloru winylu klejone 3,68*2+2,91*2+1,0	m	RAZEM	10,709
			m	14,180	
27	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych- w M dodać piankę poliuretanową 5,13*4,62+1,35*2,91+3,32*5,13	m <sup>2</sup>	RAZEM	14,180
			m <sup>2</sup>	44,661	
28	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krater wentylacyjnych 1	szt.	RAZEM	44,661
			szt.	1,000	
29	KNR 4-01 0333-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej 1	szt.	RAZEM	1,000
			szt.	1,000	
30	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krater wentylacyjnych w ścianach z cegieł 2	szt.	RAZEM	1,000
			szt.	2,000	
31	analiza indywidualna	Rozebranie pieca i postawienie nowego pieca z montażem blach przypieczowych 1	kpl.	RAZEM	2,000
			kpl.	1,000	
32	kalk. własna	Przystawienie pieca + blacha przypieczowa 1	kpl.	RAZEM	1,000
			kpl.	1,000	
33	kalk. własna	Opinia kominiarska 1	kpl.	RAZEM	1,000
			kpl.	1,000	
34	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km 1,1	m <sup>3</sup>	RAZEM	1,000
			m <sup>3</sup>	1,100	
35	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbierek konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 10 1,1	m <sup>3</sup>	RAZEM	1,100
			m <sup>3</sup>	1,100	
36	Kalkulacja własna	Koszt utylizacji odpadów 1	kpl.	RAZEM	1,100
			kpl.	1,000	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego

*Krzysztof Wejman*Krzysztof Wejman  
upr. bud. UAN-NB-886-5/51/87  
w specjalności konstrukcyjno-budo.  
KUP/BO/0277/03

## ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH .

Obiekt: mieszkanie - 2-Pokoje ,kuchnia, łazienka z wc.przedpokój

Budowa: Bydgoszcz - Ogrodowa 16/ 8

**II. Zakres remontu.**

LP.	Wyszczególnienie robót	szt/kpl/m	Wartość
1.	Wymiana wypustów oświetleniowych p.t z tynkowaniem ze szpachlowaniem. Oprawa typu „plafon” w kuchni i łazience	5kpl	
2.	Wymiana gniazd wtyczkowych – wypusty p.t. z tynkowaniem i szpachlowaniem.	15kpl	
3.	Montaż tablicy mieszkaniowej S-18 ,ochronnik II stopnia , montaż zabezpieczeń S301 8 obwodów 2 x wyłączniki różnicowoprądowe 1f, wymiana dzwonka lokatorskiego. Wymiana tablicy licznikowej, OK 1x25A	1kpl	
4.	Wykonanie miejscowej szyny wyrównawczej i uziemienia przewodu PE Doprowadzenie i podłączenie PE (c.o , gaz, wodomierz, wanna(prysznic)) Montaż grzejnika elektrycznego naściennego 2kW w kuchni	1kpl	
	Montaż grzejnika elektrycznego naściennego drabinkowego 600W w łazience	1kpl	
5.	Montaż wypustu RTV	1kpl	
6.	Montaż wypusty telefonicznego	1kpl	
7.	Wykonanie skróconej dokumentacji po wykonawczej . Wykonanie pomiarów i sporządzeni protokołu.	1kpl	
8.	<b>RAZEM NETTO w PLN</b>		