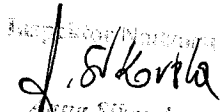


ratyfikacja 9/2
do 31/12
rad. Nr 2

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przemysłowa 3 m.2					
1	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
2	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych z.w.	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
3	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) z wkładką aluminiową o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych c.w.	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
4	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
5	KNR-W 4-01 0328-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
6	KNR-W 2-15 0140-06	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm (1 zawór)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR-W 2-15 0123-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
11	KNR 4-02 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
12	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
13	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm (wanna+umywalka+zlewozmywak+pralka)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
14	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 4-02 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR 2-15 0107-06	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych z tworzywa o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR 2-15 0114-01 analogia	Zawór do spluczki	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z porcelany 'kompakt'	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR-W 4-02 0235-07	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - wanna	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR 2-15 0222-04	Montaż wanien kąpielowych stalowych bez obudowy	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR 2-15 0115-06 analogia	Baterie wannowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem PCV	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaka 2-komorowego na szafce+ szafka	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR 2-15 0115-02	Baterie zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR 0-31 0105-03 analogia	Wykonanie podejścia i montaż zasobnikowych elektrycznych wiszących podgrzewaczy wody użytkowej o pojemności do 60l wraz z podejściem+ zawór z filtrem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	analiza indywidualna	Demontaż zbiornika z osprzętem w kuchni	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000


 J. Skortla
 upr. bud. woj. lubl. KURATORIUM WARSZAWA
 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
 ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 4-01 0427-05 analogia	Rozebranie ścianek działowych z łat i rygli - Demontaż pawlacza 1.60*0.90	m ² m ²	 1.440	
				RAZEM	1.440
2	KNR 4-01 0427-05 analogia	Rozebranie ścianek działowych z łat i rygli zabudowa wanny 0.60*1.70	m ² m ²	 1.020	
				RAZEM	1.020
3	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratak wentylacyjnych, drzwiczek kuchnia, pokój, łazienka 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
4	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych pokój, wejściowe, łazienka, kuchnia 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
5	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m ² okienko między kuchnią a łazienką 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 4-01 0305-01	Uzupełnienie ceglami i ścian lub ścianek o grubości 1/4 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach i ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej okienko między kuchnią a łazienką 1.10*1.10	m ² m ²	 1.210	
				RAZEM	1.210
7	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 4.02*4.80 3.98*3.09 1.60*2.13 1.80*1.60	m ² m ² m ² m ²	 19.296 12.298 3.408 2.880	
				RAZEM	37.882
8	KNR 4-01 0429-06 analogia	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z płyt pilśniowych - płyty z podłóg kuchnia 3.98*3.09 przedpokój 1.60*2.13	m ² m ² m ²	 12.298 3.408	
				RAZEM	15.706
9	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej łazienka 1.80*1.60	m ² m ²	 2.880	
				RAZEM	2.880
10	KNR 19-01 1020-06	Demontaż boazerii drewnianej, płytowej lub z listew o pow. ponad 5.0 m ² łazienka (1.80+1.60)*2*2.80-(0.8*2) przedpokój (1.60+2.13)*2*2.80-(0.8*2)*4	m ² m ² m ²	 17.440 14.488	
				RAZEM	31.928
11	KNR 4-01 0411-06	Wymiana elementów białych podłóg z desek podłogowych o grubości 32 mm 2.50	m ² m ²	 2.500	
				RAZEM	2.500
12	KNR 4-01 0820-03 analogia	Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych - przybicie do podłóg płyty OSB-3 gr należy dobrać w trakcie prac 4.02*4.80 3.98*3.09 1.60*2.13 1.80*1.60	m ² m ² m ² m ²	 19.296 12.298 3.408 2.880	
				RAZEM	37.882
13	TZKNBK VII -49	Izolacja przeciwwilgociowa pozioma z folii PCW na sucho	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		łazienka 2.0*1.80	m ²	3.600	
				RAZEM	3.600
14	KNR 2-02 1112-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowe - Winigam gat I gr 2-3 mm 37.882	m ²		
			m ²	37.882	
				RAZEM	37.882
15	KNR 2-02 1113-06	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyścienne z polichlorku winylu klejone 48.10	m		
			m	48.100	
				RAZEM	48.100
16	KNR 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m ² w 1 miejscu) Krotność = 3 5	m ²		
			m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
17	KNR 4-01 0711-18	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach na podłożu z cegły i pustaków ceramicznych (do 5 m ² w 1 miejscu) Krotność = 2 5	m ²		
			m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
18	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ² - sufity 37.882	m ²		
			m ²	37.882	
				RAZEM	37.882
19	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ² - ściany (4.02+4.80)*2*2.80 (3.98+3.09)*2*2.80 (1.60+2.13)*2*2.80 (1.80+1.60)*2*2.80	m ²		
			m ²	49.392	
			m ²	39.592	
			m ²	20.888	
			m ²	19.040	
				RAZEM	128.912
20	KNR-W 2-02 0832-01 analogia	Osiatkowanie tynku wewnętrznego na ścianach i stropach - (siatka antyrysowa+ Atlas Rekord przyjęto 3 mm) 50.0	m ²		
			m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
21	KNR 0-19 0930-09	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane z PCV o pow. do 2.0 m ² (1.53*1.80)*2	m ²		
			m ²	5.508	
				RAZEM	5.508
22	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko 1.60*2	m		
			m	3.200	
				RAZEM	3.200
23	KNR 4-01 0321-02 analogia	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych ponad 1.5 m w ścianach z cegieł - parapety zewnętrzne stalowe, wewnętrzne z PCV kolor biały + M -parapety zewnętrzne i wewnętrzne 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
24	kalk. własna	Montaż nawiewników higrosterowalnych typu aereco o wydajności nie niższej niż 30 m ³ /h. 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNR 4-01 0329-02 analogia	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych - powiększenie otworu drzwiowego w ścianie działowej w kuchni i łazience pod obsadzenie drzwi "80" 2.58	m ²		
			m ²	2.580	
				RAZEM	2.580
26	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
27	KNR 2-02 1019-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, szklone jednodzielne o powierzchni do 2.0 m ² fabrycznie wykończone pokój, kuchnia, łazienka (0.08*2)*3	m ²		
			m ²	0.480	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.480
28	KNR 2-02 1019-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o powierzchni do 2.0 m2 fabrycznie wykończone 0.9*2	m ² m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
29	KNR 4-01 0920-24	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNR 4-01 0920-24	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych - zamek z wkładką patentową do drzwi wejściowych+ zamek górny 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNR 4-01 0920-25	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych łazienkowych 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR 4-01 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
33	KNR 4-01 1001-02 analogia	Przestawienie pieców licowanych kafłami prostokątnymi (kwadratowymi) przy objęt. do 1.0 m3 piec postawić na stopach + blacha przypiecowa pokój (2,02*0,57*0,80) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR 4-01 1001-02 analogia	Postawienie pieca w ramie z kafli używanych w kuchni podłączenie w miejscu westwalki + blacha przypiecowa 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR 4-01 1010-14 analogia	Demontaż westwalki 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 128.912	m ² m ²	128.912	
				RAZEM	128.912
37	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 37.882	m ² m ²	37.882	
				RAZEM	37.882
38	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach 128.912	m ² m ²	128.912	
				RAZEM	128.912
39	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach 37.882	m ² m ²	37.882	
				RAZEM	37.882
40	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 37.882	m ² m ²	37.882	
				RAZEM	37.882
41	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 128.912-18.85	m ² m ²	110.062	
				RAZEM	110.062
42	KNR 4-01 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi lamperii w kuchni do wys.1,5m w pasie roboczym 3.5*1.5 w w.c do wys 2,0 (1.60+1.80)*2.0*2	m ² m ² m ²	5.250 13.600	
				RAZEM	18.850

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur 4.50	m		
			m	4.500	
				RAZEM	4.500
44	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
45	Kalkulacja własna	Wywiezienie materiałów z rozbiórki i utylizacja 1	kpl		
			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
46	Kalkulacja własna	Opinia kominiarska po remoncie 1	kpl		
			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

19.05.15
 Inspektor Nadzoru Budowlanego
[Signature]
 Violetta Turczyńska
 upr. bud. GP-KZ-7342/256/02
 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
 w zakresie ogólnobudowlanego

ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH .

Obiekt: **Mieszkanie** -pokój, kuchnia; łazienka, p.pokój.

Budowa: **Bydgoszcz** **Ul. Przemysłowa 3** **Mieszkanie nr.2**

I. Zakres remontu.

LP.	Wyszczególnienie robót	szt/m	Wartość
1.	Wymiana wypustów oświetleniowych .p.t z tynkowaniem w kuchni i łazience oprawa typu „plafon”	5kpl	
2.	Wymiana gniazd wtyczkowych –wypusty p.t z tynkowaniem	10kpl	
3.	Montaż tablicy licznikowej, zabezpieczeń S301 (6 obwodów) ,montaż 2wyłączników różnicowo -prądowych ,montaż ochronników II-stopnia w obudowie S18, wymiana dzwonka lokatorskiego .	1kpl	
4.	Montaż grzejnika elektrycznego olejowego IP44 w łazience.	1kpl	
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.	RAZEM NETTO w PLN		