

załącznik 9/2
do SIWZ
aud. Nr 7

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przemysłowa 36 m.23					
1	KNR-W 2-15 0140-06	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm (1 zawór)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	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
3	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
4	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
5	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
6	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
7	KNR 4-02 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 4-02 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	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
12	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
13	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z porcelany 'kompakt'	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 2-15 0114-01 analogia	Zawór do spłuczki	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm (wanne+umywalka+zlewozmywak)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
16	KNR-W 4-02 0235-07	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - wanna	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR 2-15 0222-01	Montaż wanien kąpielowych żeliwnych o dług. L=1200mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR 2-15 0115-06	Baterie wannowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem PCV	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe stojace o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaka 2-komorowego na szafce+ szafka	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe zmywakowe stojace o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 0-31 0105-03 analogia	Wykonanie podejścia i montaż zasobnikowych wiszących podgrzewaczy wody użytkowej o pojemności do 80l wraz z podejściem+zawór z filtrem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	analiza indywidualna	Spuszczenie i napełnienie wody w instalacji c.o.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR 4-02 0520-04 analogia	Demontaż grzejnika w pokoju	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR 2-15 0419-03	Grzejniki stalowe dwupłytkowe - grzejniki (1200/500 C11)	kpl.		
		C22 1200/500			
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR 2-15 0422-01 analogia	Rury przyłączone o śr. 10-15 mm do grzejników c.o. zeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR 2-15 0415-01 analogia	Montaż zaworów grzejnikowych + głowic termostatycznych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR 2-15 0408-01 analogia	Montaż RLV na powrocie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Inspektor Nadzoru
[Podpis]
 Anna Sikorska
 ul. Bud. 11, 01-006 Warszawa/OWOS/11
 w zakresie: eksploatacji i konserwacji urządzeń i urządzeń
 ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

Lp.	Podstawa	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 ² - ściany pokój (3.27+5.82)*2*2.90 przedpokój (0.98+1.31)*2*2.90 w.c. (1.70+1.50)*2*2.90	m ²		
			m ²	52.722	
			m ²	13.282	
			m ²	18.560	
				RAZEM	84.564
2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² sufity (3.27*5.82)+(0.98*1.31)+(1.70*1.50)	m ²		
			m ²	22.865	
				RAZEM	22.865
3	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² tynk żywiczny (0.60+2.32)*2.0	m ²		
			m ²	5.840	
				RAZEM	5.840
4	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 22.865	m ²		
			m ²	22.865	
				RAZEM	22.865
5	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krater wentylacyjnych, drzwiczek 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krater wentylacyjnych w ścianach z cegieł 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ² drzwi wejściowe, łazienka 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNR 4-01 0711-03	Uzup. tynk zwyk. wew. kat. III z zapr. cem.-wap. na ścian. i słup. prostok. na podł. z cegły i pustaków (do 5m ² w 1 miej.) 3.50	m ²		
			m ²	3.500	
				RAZEM	3.500
9	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 84.564	m ²		
			m ²	84.564	
				RAZEM	84.564
10	NNRNKB 202 1134-01	(z. VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 22.865	m ²		
			m ²	22.865	
				RAZEM	22.865
11	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 22.865	m ²		
			m ²	22.865	
				RAZEM	22.865
12	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 84.567	m ²		
			m ²	84.567	
				RAZEM	84.567
13	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 22.865	m ²		
			m ²	22.865	
				RAZEM	22.865
14	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 84.564-16.25	m ²		
			m ²	68.314	
				RAZEM	68.314
15	KNR 4-01 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewn. ścian z jednokrotnym szpachlowaniem - lamperia w łazience do wys 2 m i do wys 1, 5 m przy zlewozmywaku łazienka (1.50+1.70)*2*2 przy zlewozmywaku (2.30*1.5)	m ²		
			m ²	12.800	
			m ²	3.450	
				RAZEM	16.250

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR-W 2-02 1027-03 analogia	Drzwi zewnętrzne pełne jednoskrzydłowe Drzwi pełne zewnętrzne z ościeżnicą stalową klamkami i zamkiem górnym i dolnym 2.05*1.0	m ² m ²	 2.050	 2.050
17	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe łazienka 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
18	KNR 2-02 1019-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielne o powierzchni do 2.0 m ² fabrycznie wykończone - z przedpokoju do pokoju(wymiana skrzydła), łazienka 1.6*2	m ² m ²	 3.200	 3.200
19	KNR 4-01 1209-06 z.sz.4.5.4. 9914-15 z.sz.4.5.4. 9914-17 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej o powierzchni ponad 1.0 m ² - naświetla bez szczelin malowane dwustronnie - dwustronnie ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami ościeżnica z naświetlem 2.80*0.90	m ² m ²	 2.520	 2.520
20	KNR 4-01 0903-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych - drzwi z naświetlem po wymianie skrzydła 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
21	KNR 0-19 0929-11	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m ² 1.45*1.42	m ² m ²	 2.059	 2.059
22	KNR 0-19 0929-06	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.5 m ² 0.90*1.42	m ² m ²	 1.278	 1.278
23	Kalkulacja własna	Montaż nawiewników okiennych - higrosterowalne o wydajności nie mniejszej niż 30m ³ /h 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
24	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych - parapety wewnętrzne 2.50	m m	 2.500	 2.500
25	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych - parapety zewnętrzne 3.50	m m	 3.500	 3.500
26	KNR 4-01 0321-01 analogia	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 m w ścianach z cegieł + M -parapey zewnętrzne blaszane 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
27	KNR 4-01 0321-01 analogia	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 m w ścianach z cegieł +M - parapety wewnętrzne PCV 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
28	KNR 4-01 1102-06 z.sz. 5.3. 9911-01 z.sz. 5.3. 9911-02	Szklenie ram drewnianych stałych pojedynczych na listwy z podkitowaniem szkłem płaskim walcowanym wzorzystym grub. 3-4 mm o powierzchni szyby do 0.5 m ² - ramy stare naświetle 0.60*0.80	m ² m ²	 0.480	 0.480
29	KNR 4-01 0920-24	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych -	szt.	RAZEM	0.480

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		łazienka, pokój 2			
			szt.	2.000	
30	KNR 4-01 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z sztyldami	szt.	RAZEM	2.000
		łazienka, pokój 2			
			szt.	2.000	
31	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur	m	RAZEM	2.000
		8	m	8.000	
32	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie grzejnik płytowy 1.20*0.80	m ²	RAZEM	8.000
			m ²	0.960	
33	NNRNKB 202 1130-02	(z. VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² 22.865	m ²	RAZEM	0.960
			m ²	22.865	
34	KNR 2-02 1112-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe - Winigam gat I gr 2-3 mm 22.865	m ²	RAZEM	22.865
			m ²	22.865	
35	KNR 2-02 1113-06	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyściennne z polichlorku winylu klejone 22.60	m	RAZEM	22.865
			m	22.600	
36	KNR 4-01 0108-11 analogia	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi i materiałów z rozbiórki 0.5	m ³	RAZEM	22.600
			m ³	0.500	
37	Kalkulacja własna	Utylizacja 1	kpl	RAZEM	0.500
			kpl	1.000	
38	Kalkulacja własna	Opinia kominiarska po remoncie 1	kpl	RAZEM	1.000
			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

3.06.15
 Inspektor Nadzoru Budowlanego
 Violetta *[signature]*
 upr. bud. GP-KZ-7342/256/92
 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
 w zakresie ogólnobudowlanym.

ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH .Obiekt: **Mieszkanie****-pokój z aneksem kuchennym ,łazienka, p.p.**Budowa: **Bydgoszcz****Ul. Przemysłowa 36 mieszkanie nr 23****I. kres remontu.**

LP.	Wyszczególnienie robót	kpl	Wartość
1.	Wymiana osprzętu elektrycznego ,wymiana oprawy w łazience typu „plafon”	1kpl	
2.	Montaż zabezpieczeń S301 (6 obwodów) ,montaż 2-wyłączników różnicowo-prądowych ,montaż ochronników II-stopnia , wymiana dzwonka lokatorskiego.	1kpl	
3.	Montaż kuchenki elektrycznej 2-palnikowej	1kpl	
4.	Wykonanie wypustu RTV.	1kpl	
5.	Wykonanie wypustu telefonicznego.	1kpl	
6.	Wykonanie miejscowej szyny wyrównawczej i uziemienie przewodu PE.		
7.	Wykonanie skróconej dokumentacji po wykonawczej. Wykonanie pomiarów i sporządzenie protokołu.	1kpl 1kpl	
8.	RAZEM NETTO w PLN		