

2019.01.15 9/2
do 51617
rad. Nr 2

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Kościuszki 42 m.4					
1	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
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 czerpalnych, 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 (wanne+umywalka+zlewozmywak)	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 spłuczki	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z porcelany 'kompakt'	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNR-W 4-02 0235-07	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - wanna 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR 2-15 0222-04	Montaż wanien kąpielowych stalowych bez obudowy 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR 2-15 0115-06	Baterie wannowe stojące o śr.nom. 15 mm z natryskiem 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem PCV 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaka 2-komorowego na szafce+ szafka 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR 0-31 0105-03 analogia	Wykonanie podejścia i montaż zasobnikowych wiszących podgrzewaczy wody użytkowej o pojemności do 60l wraz z podejściem+zawór z filtrem 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR 2-15 0311-03	Kuchnia gazowa z piekarnikiem elektrycznym + Wąż z szybkozłączką 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR 2-15 0310-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR 4-02 0314-03	Demontaż kuchni gazowej 3-4 - palnikowej z piekarnikiem 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR 4-02 0314-07	Demontaż termy gazowej 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR 2-15 0306-01 analogia	Przewinięcie podejścia do gazomierza 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR 2-15 0305-01	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych 1	lokal. lokal.	1.000	
				RAZEM	1.000

Inspektor Nadzoru

A. Sikorska

Anna Sikorska
upr. bud. nr ewid. KUP/0062/OWOS/11
w szczególności 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 1205-01	Zerwanie starych tapet $(1.05+1.52)*2*2.60$	m ² m ²		
				13.364	
				RAZEM	13.364
2	KNR 4-01 0427-05 analogia	Rozebranie ścianek działowych z łat i rygli - Demontaż sufitów podwieszanych 4.60*1.86 1.58*1.58	m ² m ² m ²		
				8.556	
				2.496	
				RAZEM	11.052
3	KNR 4-01 0348-02	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej zabudowa wanny 1.50*0.60	m ² m ²		
				0.900	
				RAZEM	0.900
4	KNR 4-01 0427-05 analogia	Rozebranie ścianek działowych z łat i rygli - demontaż płyty g-k sciany pokój $(4.12+3.64)*2*2.60+(2.77+2.31)*2*2.60$	m ² m ²		
				66.768	
				RAZEM	66.768
5	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek kuchnia 1	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² wszystkie w lokalu 4	szt. szt.		
				4.000	
				RAZEM	4.000
7	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych i demontaż paneli podłogowych 4.60*1.86 $(4.12*3.64)+(2.31*2.77)$	m ² m ² m ²		
				8.556	
				21.396	
				RAZEM	29.952
8	KNR 4-01 0429-06 analogia	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z płyt pilśniowych - płyty z podłóg kuchnia, pokój 4.60*1.86 $(4.12*3.64)+(2.31*2.77)$	m ² m ² m ²		
				8.556	
				21.396	
				RAZEM	29.952
9	KNR 4-01 0411-06	Wymiana elementów białych podłóg z desek podłogowych o grubości 32 mm przyjęto 50% $29.952*50%$	m ² m ²		
				14.976	
				RAZEM	14.976
10	KNR 4-01 0411-02	Wymiana elementów podłóg z desek - legary 12.0	m m		
				12.000	
				RAZEM	12.000
11	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 = 6 5	m ² m ²		
				5.000	
				RAZEM	5.000
12	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) przedpokój łazienka 5	m ² m ²		
				5.000	
				RAZEM	5.000
13	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek $(1.86+3.05+1.54)*1.2$ $(1.60+1.60)*1.20$	m ² m ² m ²		
				7.740	
				3.840	
				RAZEM	11.580
14	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej przedpokój, łazienka 1.05*1.52	m ² m ²		
				1.596	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.58*1.58	m ²	2.496	
				RAZEM	4.092
15	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ² - ściany przedpokój (1.05+1.52)*2*2.60 kuchnia (4.60+1.86)*2*2.60 łazienka (1.58+1.58)*2*2.60	m ² m ² m ² m ²	13.364 33.592 16.432	
				RAZEM	63.388
16	KNR 4-01 0820-03 analogia	Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych - przybicie do podłóg płyty OSB-3 gr należy dobrać w trakcie prac pokój, kuchnia 29.952	m ² m ²	29.952	
				RAZEM	29.952
17	NNRNKB 202 1136-01	(z. VIII) Posadzki z paneli podłogowych - (pozycja nie zawiera pianki poli-propylenowej i folii pod panele - należy uwzględnić to w kosztorysie) pokój (4.12*3.64)+(2.77*2.31)	m ² m ²	21.396	
				RAZEM	21.396
18	KNR-W 2-02 2008-02	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie na paskach pokój (4.12+3.64)*2*2.60+(2.77+2.31)*2*2.60	m ² m ²	66.768	
				RAZEM	66.768
19	KNR AT-12 0201-01	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na metalowej konstrukcji nośnej jednopoziomowej, jedna warstwa pokrycia pokój, kuchnia (4.12*3.64)+(2.77*2.31) 1.86*4.60	m ² m ² m ²	21.396 8.556	
				RAZEM	29.952
20	KNR 0-19 0929-05	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m ² (0.90*0.90)*2	m ² m ²	1.620	
				RAZEM	1.620
21	KNR 0-19 0929-07	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. ponad 1.5 m ² 1.15*0.72	m ² m ²	0.828	
				RAZEM	0.828
22	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych-parapety wewnętrzne 0.9*6	m m	5.400	
				RAZEM	5.400
23	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych-parapety zewnętrzne 0.90*5	m m	4.500	
				RAZEM	4.500
24	KNR 4-01 0321-02 analogia	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych ponad 1.5 m w ścianach z cegieł - parapety zewnętrzne powlekanie, wewnętrzne z PCV kolor biały + M -parapety zewnętrzne i wewnętrzne prócz parapetu zewnętrznego w kuchni - (nowy) 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
25	kalk. własna	Montaż nawiewników higrosterowalnych 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
26	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych drzwi wewnętrzne 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
27	KNR 2-02 1019-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, szklone jednodzielne o powierzchni do 2.0 m ² fabrycznie wykończone 3*(0.8*2)	m ² m ²	4.800	
				RAZEM	4.800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	KNR-W 2-02 1027-03	Drzwi zewnętrzne pełne jednoskrzydłowe z ościeżnicą 0.8*2	m ² m ²	 1.600	 1.600
				RAZEM	1.600
29	KNR 4-01 0920-24	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
30	KNR 4-01 0920-26	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych wielozastawkowych do drzwi wejściowych -zamek z wkładką patentową 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
31	KNR 4-01 0920-25	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych łazienkowych 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
32	KNR 4-01 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
33	KNR 2-02 1301-01	Pieczę stalopalne, ceramiczne znormalizowane o kubaturze do 1 m ³ -po- stawienie pieca w pokoju wg.załączonej opinii kominiarskiej 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
34	KNR 0-12II 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża w kuchni na płytę OSB 4.60*1.86 łazienka 1.58*1.58 przedpokój 1.05*1.52	m ² m ² m ² m ²	 8.556 2.496 1.596	 12.648
				RAZEM	12.648
35	KNR 0-12II 1118-06	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej metodą zwykłą 12.648	m ² m ²	 12.648	 12.648
				RAZEM	12.648
36	KNR 0-12II 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża w.c. do wys 2,10 m (1.58+1.58)*2*2.10-(0.8*2) kuchnia - do wysokości 1,5 (4.60+1.86)*2*1.50-(0.8*2)	m ² m ² m ²	 11.672 17.780	 29.452
				RAZEM	29.452
37	KNR 0-12II 0829-06	Licowanie ścian płytkami na klej metodą zwykłą 29.452	m ² m ²	 29.452	 29.452
				RAZEM	29.452
38	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłożu preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe przedpokój,kuchnia,łazienka 63.388	m ² m ²	 63.388	 63.388
				RAZEM	63.388
39	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome przedpokój,łazienka 1.05*1.52 1.58*1.58	m ² m ² m ²	 1.596 2.496	 4.092
				RAZEM	4.092
40	KNR 2-02 0815-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach (1.05+1.52)*2*2.60 (4.60+1.86)*2*2.60 (1.58+1.58)*2*2.60 (4.12+3.64)*2*2.60+(2.77+2.31)*2*2.60 płytki -29.452	m ² m ² m ² m ² m ²	 13.364 33.592 16.432 66.768 -29.452	 100.704
				RAZEM	100.704
41	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach 1.05*1.52 1.58*1.58	m ² m ² m ²	 1.596 2.496	 4.092

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4.60*1.86 (3.64*4.12)+(2.77*2.31)	m ²	8.556	
			m ²	21.396	
				RAZEM	34.044
42	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem ściany i sufity 100.704+34.044	m ²		
			m ²	134.748	
				RAZEM	134.748
43	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur 5.0	m		
			m	5.000	
				RAZEM	5.000
44	KNR 0-38 0103-03	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych stacjonarnych na ścianie; do kuchni i łazienki 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
45	kalk. własna	Wykonanie i montaż wentylacji pomieszczenia w.c.rurą stalową ocieploną przez ponad dach j - wg.załączonej do przedmiaru opinii kominiarskiej 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNR 4-01 0333-03	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej Wykonanie zaleceń opinii kominiarskiej dołączonej do przedmiaru- wenty- lacja w kuchni 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krater wentylacyjnych 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
48	Kalkulacja własna	Wywiezienie materiałów z rozbiórki i utylizacja 1	kpl		
			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
49	Kalkulacja własna	Opinia kominiarska po remoncie 1	kpl		
			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

9.10.14
Inspektor Wydziału Budowlanego
Miejski Urząd Gminy
ul. Białe 10 22-220-00
w specjalnej Kancelarii dla Budowlanych
w ramach Urzędu Gminy

ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH .

Obiekt: **Mieszkanie** -
 -pokój, kuchnia ,łazienka,p.pokój.
 Budowa: **Bydgoszcz** **Ul. Kościuszki 42** **mieszkanie nr 14**

I. Zakres remontu.

LP.	Wyszczególnienie robót	szt/m	Wartość
1.	Wymiana wypustów oświetleniowych .p.t z tynkowaniem w kuchni , łazience i przed wejściem oprawa typu „plafon”	6kpl	
2.	Wymiana gniazd wtyczkowych –wypusty p.t z tynkowaniem	10kpl	
3.	Montaż tablicy licznikowej TL-1-fazowej,OK1x25A zabezpieczeń S301(6obwodów) ,montaż 2-wyłączników różnicowo- prądowych ,ochronników II-stopnia w obudowie S12, wymiana dzwonka lokatorskiego .	1kpl	
4.	Naprawa instalacji domofonowej i wymiana unifonu.	1kp	
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		