

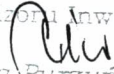
rotacyjnych 6/2
do 5142
rod. Nr 2

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 4-01 0427-07 analogia	Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw desek nieotynkowanych szafa wnękowa w przedpokoju 2,34*1,10	m ² m ²	 2,574	 2,574
				RAZEM	2,574
2	KNR 4-01 0426-04 analogia	Rozebranie obicia ścian drewnianych z płyt wiórowo-cementowych i spilśnionych analogia : rozebranie sufitu podwieszanego w całym mieszkaniu 27,972+1,463	m ² m ²	 29,435	 29,435
				RAZEM	29,435
3	KNR 4-01 0348-02	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej zabudowa wanny 1,20*0,80	m ² m ²	 0,960	 0,960
				RAZEM	0,960
4	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek kuchnia, łazienka 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
5	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² demontaż naswietla 1,56*1,51	m ² m ²	 2,356	 2,356
				RAZEM	2,356
6	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - płytki PCV pokój (2,83*4,71)+(1,87*1,21) pokój 2,30*2,36 przedpokój 1,24*2,0 kuchnia (2,28*1,83)+(0,60*0,50)	m ² m ² m ² m ²	 15,592 5,428 2,480 4,472	 27,972
				RAZEM	27,972
7	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek łazienka (1,24+0,93+0,50+0,26+0,76+1,18)*1,81	m ² m ²	 8,815	 8,815
				RAZEM	8,815
8	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej łazienka 1,18*1,24	m ² m ²	 1,463	 1,463
				RAZEM	1,463
9	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników betonowych parapety wewnętrzne - pokoje 1,70+2,40	m m	 4,100	 4,100
				RAZEM	4,100
10	KNR 4-01 0321-01 analogia	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 m w ścianach z cegieł +M parapert wewnętrzne PCV pokoje 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
11	KNR 0-19 0929-11 analogia	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m ² -okno trojdzienne - zachować istniejący podział okna pokój 2,35*1,45	m ² m ²	 3,408	 3,408
				RAZEM	3,408
12	KNR 4-01 0909-03	Dopasowanie skrzydeł okiennych zespolonych o powierzchni do 0.5 m ² 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
13	kalk. własna	Montaż nawiewników higrosterowalnych 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
14	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m ²	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		wejściowe oraz wszystkie wewnętrzne			
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
15	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
16	KNR 2-02 1019-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne samodzielne o powierzchni do 2.0 m2 fabrycznie wykończone	m ²		
		1,6	m ²	1,600	
				RAZEM	1,600
17	KNR 2-02 1019-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, szklone samodzielne o powierzchni do 2.0 m2 fabrycznie wykończone	m ²		
		0,8*2*4	m ²	6,400	
				RAZEM	6,400
18	KNR 4-01 0920-24	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych - zamek z wkładką patentową do drzwi wejściowych + zamek górny	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
19	KNR 4-01 0920-25	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych łazienkowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNR 4-01 0920-24	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
21	KNR 4-01 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
22	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m ²		
		27,972	m ²	27,972	
				RAZEM	27,972
23	NNRNKB 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm	m ²		
		27,972	m ²	27,972	
				RAZEM	27,972
24	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych - (pozycja nie zawiera podkładu i folii pod panele -rodzaj i grubość podkładu należy uwzględnić w kosztorysie i dobrać w trakcie prac)	m ²		
		pokoje, przedpokój klasa AC 3	m ²	23,500	
		23,50			
				RAZEM	23,500
25	NNRNKB 202 1136-01 analogia	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych PANELE WINYLOWE UKŁADANE NA CLICK - (pozycja nie zawiera podkładu pod panele odpowiedni podkład należy uwzględnić w kosztorysie i dobrać w trakcie prac)	m ²		
		Pozycja zawiera listwy przypodłogowe do paneli			
		kuchnia	m ²	4,472	
		(2,28*1,83)+(0,60*0,50)			
				RAZEM	4,472
26	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
27	KNR AT-12 0201-01	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na metalowej konstrukcji nośnej jednopoziomowej, jedna warstwa pokrycia	m ²		
		w łazience płyta wodoodporna	m ²	29,435	
		29,435			
				RAZEM	29,435
28	KNR 2-02 2006-02	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie na paskach	m ²		
		prócz łazienki			
		pokój 1	m ²	40,937	
		(5,60+2,83+4,71+1,20+1,21+1,87)*2,35			
		pokój 2	m ²	21,902	
		(2,30+2,36)*2*2,35			
		kuchnia	m ²	22,654	
		(2,28+1,83+1,65+2,28+0,50+0,50+0,60)*2,35			
		przedpokój			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(1,24+2,0)*2*2,35	m ²	15,228	
				RAZEM	100,721
29	KNR-W 2-02 0832-01 analogia	Dodatkowe osiatkowanie styków płyt gipsowych - przyjęto siatkę antyryso- wą 45	m ² m ²	45,000	
				RAZEM	45,000
30	KNR AT-40 0413-03	Izolacje na powierzchni poziomej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw łazienka 1,18*1,24	m ² m ²	1,463	
				RAZEM	1,463
31	KNR 0-12 1118-01 z. sz. 5.3.a	Posadzki z płytek układanych metodą zwykłą Pomieszczenie mniejsze od 10 m ² . łazienka 1,18*1,24	m ² m ²	1,463	
				RAZEM	1,463
32	KNR 0-12II 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża łazienka do wys.2,35 m(do stropu) (1,24+0,93+0,50+0,26+0,76+1,18)*2,35 kuchnia - pas roboczy (1,83+2,40)*0,80	m ² m ² m ²	11,445 3,384	
				RAZEM	14,829
33	KNR 0-12II 0829-06	Licowanie ścian płytkami na klej metodą zwykłą 14,829	m ² m ²	14,829	
				RAZEM	14,829
34	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.) 1,5	m ² m ²	1,500	
				RAZEM	1,500
35	KNR-W 2-02 1040-06	Witryny aluminiowe - witryna stała naswietle kuchnia 1,56*1,51	m ² m ²	2,356	
				RAZEM	2,356
36	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe ściany łazienka (1,24+0,93+0,50+0,26+0,76+1,18)*2,35	m ² m ²	11,445	
				RAZEM	11,445
37	KNR 2-02 0815-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z płyt gipsowych 100,721-3,384	m ² m ²	97,337	
				RAZEM	97,337
38	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe,dwuwarstwowe na sufitach 29,435	m ² m ²	29,435	
				RAZEM	29,435
39	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem ściany 100,721-3,384	m ² m ²	97,337	
				RAZEM	97,337
40	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem sufity 29,435	m ² m ²	29,435	
				RAZEM	29,435
41	KNR 4-01 0303-01 analogia	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/4 ceg. - zabudowa wanny 1,20*0,80	m ² m ²	0,960	
				RAZEM	0,960
42	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych 10,50	m m	10,500	
				RAZEM	10,500
43	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych 4,80	m ² m ²	4,800	
				RAZEM	4,800

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44	KNR 4-01 1206-04 z. sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem - klatki schodowe	m ²		
		klatka schodowa po wymianie drzwi wejściowych (0,30*2,05)*2	m ²	1,230	
				RAZEM	1,230
45	Kalkulacja własna	Wywiezienie materiałów z rozbiórki i utylizacja	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
46	Kalkulacja własna	Opinia kominiarska po remoncie	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego

 Violetta Purzyńska
 upr. bud. GP-KZ-7342/256/02
 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
 KUP/BO/0088/05

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Skromna 6 m.54					
1	KNR 2-15 0311-03 analogia	Kuchnia gazowa z piekarnikiem elektrycznym + wąż ze szybkozłączką	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 2-15 0310-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywakówjednokomorowych na szafce + szafka	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNR-W 2- 15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNR 2-15 0115-02	Baterie zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
7	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		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
8	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		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
9	KNR 4-01 0336-02 analogia	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
10	KNR-W 4- 01 0328-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł- obudowa przewodów	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
11	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.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
12	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
13	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNR 4-02 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
15	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
16	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNR 4-02 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19	KNR 2-15 0107-06	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych z tworzywa o śr.nom. 15 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z porcelany 'kompakt'	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNR 2-15 0114-01 analogia	Zawór do spłuczki+zawór do automatu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm (wanna+pralka+zlewozmywak)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
23	KNR-W 4- 02 0235-07 analogia	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - wanna	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNR 2-15 0222-05	Montaż wanien kąpielowych 1m z obudową	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
25	KNR 0-31 0105-03 analogia	Wykonanie podejścia i montaż zasobnikowych elektrycznych wiszących podgrzewaczy wody użytkowej o pojemności do 50l wraz z podejściem+zawór z filtrem- UWAGA przenieść bojler do kuchni -dodatkowe umocnienie bojlera	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
26	KNR 2-15 0306-01 analogia	Przewinięcie podejścia pod gazomierz	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
27	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

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego
Ana Sikorska
 upr. bud. KUP/0062/OWOS/11
 do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
 i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych,
 wodociagowych i kanalizacyjnych
 KUP/IS/0136/11

ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH .

Obiekt: **mieszkanie** **- 2 Pokoje ,kuchnia, łazienka, przedpokój**

Budowa: **Bydgoszcz** **- Skromna 6/54**

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.	12kpl	
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))	1kpl	
5.	Montaż wypustu RTV	1kpl	
6.	Naprawa instalacji domofonowej. Wymiana unifonu	1kpl	
7.	Montaż wypusty teletechnicznego RJ-45 UTP kat. 5e 4x2x0,5mm ²	1kpl	
8.	Wykonanie skróconej dokumentacji po wykonawczej . Wykonanie pomiarów i sporządzeni protokołu.	1kpl	
9.	RAZEM NETTO w PLN		

Uwaga:

1. W dużym pokoju na największej ścianie na środku zamontować zestaw gniazdo 230V, gniazdo RTV-SAT, gniazdo RJ-45,
2. Osprzęt elektryczny montować w systemie ramkowym
3. Wydzielić osobne obwody gniazd 230V na pralkę, piekarnik, łazienkę, kuchnię, pokoje, bojler oraz obwód na oświetlenie.
4. Zachować bezpieczne odległości (strefy) urządzeń w łazience od wanny (brodznika)
5. Szynę wyrównawczą montować w kuchni pod zlewozmywakiem lub łazience. (każde media łączyć do szyny wyrównawczej z osobna).