

Lp.	Podstawa	Opis i wycenienia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 252.83	m ²		
			m ²	252.830	252.830
2	KNR 4-01 1205-01 analogia	Zerwanie starych tapet i płyt styropianowych 142.96	m ²		
			m ²	142.960	142.960
3	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek 19.28	m ²		
			m ²	19.280	19.280
4	kalk. własna kalk. własna	Rozebranie wykładziny ściiennej -boazerii, pawlaczy, półek 27.87	m ²		
			m ²	27.870	27.870
5	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 3.82	m ²		
			m ²	3.820	3.820
6	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 25.62	m ²		
			m ²	25.620	25.620
7	KNR 2-02 0803-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. I wykonywane ręcznie na stropach i podciągach 6.27	m ²		
			m ²	6.270	6.270
8	KNR 0-23 2612-06 analogia	przyklejenie warstwy siatki na sufitach i ścianach 252.83	m ²		
			m ²	252.830	252.830
9	KNR 2-02 0803-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. I wykonywane ręcznie na ścianach i słupach 25.62	m ²		
			m ²	25.620	25.620
10	NNRNKB 202 2023-02	(z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na pojedynczych rusztach metalowych jednowarstwowe z pokryciem obustronnym 75 9.54	m ²		
			m ²	9.540	9.540
11	NNRNKB 202 2023-02	(z.XI) Demontaż ścianek działowych z płyt gipsowo-kartonowych R=0,5 M=0 9.54	m ²		
			m ²	9.540	9.540
12	KNR 4-01 0354-03 analogia	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych 11	szt.		
			szt.	11.000	11.000
13	KNR 4-01 0320-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow.otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł 9.89	m ²		
			m ²	9.890	9.890
14	dostawa materiału	Ościeżnice 5	szt.		
			szt.	5.000	5.000
15	KNR 2-02 1017-04	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o pow. do 1.6 m2 oszklone szybą o pow. ponad 0.2 m2 fabrycznie wykończone 7.74	m ²		
			m ²	7.740	7.740
16	KNR 2-02 1019-08 analogia	Skrzydła drzwiowe wejściowe wzmocnione fabrycznie wykończone 2.15	m ²		
			m ²	2.150	2.150
17	KNR 4-01 0329-03 analogia	Poszerzenie otworów drzwiowych 0.35	m ³		
			m ³	0.350	0.350

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 2-02 1001-08 analogia	Okna drewniane zespolone wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone (rozwieralno uchylne ze ślimieniem) 14.10	m ²	RAZEM	0.350
			m ²	14.100	
19	KNR 4-01 0535-08 analogia	Rozebranie parapetów zewnętrznych 2.12	m ²	RAZEM	14.100
			m ²	2.120	
20	KNR 2-02 0506-02 analogia	Montaż parapetu zewnętrznego powlekanego 2.12	m ²	RAZEM	2.120
			m ²	2.120	
21	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych 6.63	m	RAZEM	2.120
			m	6.630	
22	KNR 4-01 0321-01 analogia	Obsadzenie podokienników wewnętrznych z drewna 6	szt.	RAZEM	6.630
			szt.	6.000	
23	kalkulacja własna	Montaż nawiewników AERECO 4	szt.	RAZEM	6.000
			szt.	4.000	
24	KNR 4-01 1202-07	Skasowanie wykwitów (zacieków) 5.6	m ²	RAZEM	4.000
			m ²	5.600	
25	KNR 2-02 0815-06	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na sufitach z elem.pref.i bet.wylewa- nych 62.72	m ²	RAZEM	5.600
			m ²	62.720	
26	KNR 2-02 0815-02 analogia	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach 170.83	m ²	RAZEM	62.720
			m ²	170.830	
27	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrz- nych sufitów 62.72	m ²	RAZEM	170.830
			m ²	62.720	
28	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrz- nych ścian 170.83	m ²	RAZEM	62.720
			m ²	170.830	
29	NNRNKB 202 1134- 01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 62.72	m ²	RAZEM	170.830
			m ²	62.720	
30	NNRNKB 202 1134- 02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 170.83	m ²	RAZEM	62.720
			m ²	170.830	
31	KNR AT-22 0205-03	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształ- tach układanych we wzory na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm 19.28	m ²	RAZEM	170.830
			m ²	19.280	
32	KNR AT-23 0207-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształ- tach układanych we wzory na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm 11.67	m ²	RAZEM	19.280
			m ²	11.670	
33	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o śr.do 50 mm 8.69	m	RAZEM	11.670
			m	8.690	
				RAZEM	8.690

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
34	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
		58.90	m ²	58.900	
				RAZEM	58.900
35	NNRNKB 202 1136- 01 analogia	ułożenie posadzki z paneli podłogowych na piance	m ²		
		51.05	m ²	51.050	
				RAZEM	51.050
36	KNR 4-01 0820-03	Przybicie do podłóg płyt OSB	m ²		
		62.72	m ²	62.720	
				RAZEM	62.720
37	KNR 2-02 1511-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową grzejników	m		
		15.60	m	15.600	
				RAZEM	15.600
38	kalkulacja własna wycena in- dywidualna	wykonanie opinii kominiarskiej - powykonawczej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odł.do 1 km	m ³		
		4.5	m ³	4.500	
				RAZEM	4.500
40	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 19	m ³		
		4.5	m ³	4.500	
				RAZEM	4.500

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego
Malgorzata Tomaszewska
 upr.bud. UAN-KZ-7210/375/86
 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
 w zakresie ogólnobudowlanym
 KUP/BO/3342/02

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont instalacji sanitarnych					
1		Remont instalacji wod-kan			
1.1		Demontaż instalacji wod-kan			
1	KNR 4-02	Demontaż ustępu z miską fajansową wraz z wywozem i utylizacją	kpl.		
d.1.	0235-08				
1		1			
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR-W 4-	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm			
d.1.	02 0232-08				
1		1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR-W 4-	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm (umywalka, wanna, zlewozmywak, pralka)			
d.1.	02 0232-06				
1		4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
4	KNR 4-02	Demontaż wanny z wywozem i utylizacją			
d.1.	0235-07				
1		1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNR 4-02	Demontaż baterii wannowej			
d.1.	0132-02				
1		1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR 4-02	Demontaż zlewozmywaka żeliwnego lub kamionkowego z szafką wraz z wywozem i utylizacją			
d.1.	0235-05				
1		1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNR 4-02	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej			
d.1.	0132-01				
1		2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	1,000
8	KNR-W 4-	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm			
d.1.	02 0120-01				
1		16	m		
			m	16,000	
				RAZEM	2,000
9	KNR-W 4-	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku			
d.1.	02 0229-07				
1		6	m		
			m	6,000	
				RAZEM	16,000
10	KNR-W 4-	Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr. 15-20 mm. Wodomierz pozostawić w lokalu!!!			
d.1.	02 0144-06				
1		1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	6,000
1.2		Montaż instalacji wod-kan			
11	KNR-W 4-	Montaż elektrycznego pojemnościowego podgrzewacza wody o poj. 80 l z regulatorem i zabezpieczeniem termicznym - wiszący w łazience			
d.1.	02 0150-02				
2	analiza indywidualna	1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNR-W 2-	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm. Zimna woda. Istniejący wodomierz pozostawić w lokalu.			
d.1.	15 0140-06				
2		1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNR-W 2-	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych - zimna woda			
d.1.	15 0123-01				
2		1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNR 2-15	Montaż zlewozmywaka stalowego 2-komorowego na szafce + szafka zlewozmywakowa			
d.1.	0220-05				
2		1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR-W 2-15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - syfon zlewozmywarka	szt.	RAZEM	1,000
d.1.	2	1	szt.	1,000	
16	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych szer. 50 cm z syfonem gruszkowym	szt.	RAZEM	1,000
d.1.	2	1	szt.	1,000	
17	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm z wężykami (umywalka + zlewozmywak)	szt.	RAZEM	1,000
d.1.	2	2	szt.	2,000	
18	KNR-W 2-15 0231-05	Wanny kąpielowe stalowe lub z tworzywa sztucznego z obudową. Długość L=1,4m, obudowa wanny. Syfon.	kpl.	RAZEM	2,000
d.1.	2	1	kpl.	1,000	
19	KNR-W 2-15 0137-05	Baterie wannowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm + wąż L=1m + wylewka prysznicowa + uchwyty.	szt.	RAZEM	1,000
d.1.	2	1	szt.	1,000	
20	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z porcelany 'kompakt' + deska ustępowa	kpl.	RAZEM	1,000
d.1.	2	1	kpl.	1,000	
21	KNR 2-15 0107-01	Węże elastyczne stalowe plecione WC, L=0,5m	szt.	RAZEM	1,000
d.1.	2	1	szt.	1,000	
22	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm (WC, pralka)	szt.	RAZEM	1,000
d.1.	2	2	szt.	2,000	
23	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm (umywalka, wanna, zlewozmywak, WC, pralka)	szt.	RAZEM	2,000
d.1.	2	5	szt.	5,000	
24	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm (zlewozmywak, umywalka, wanna, pralka)	szt.	RAZEM	5,000
d.1.	2	4	szt.	4,000	
25	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm - miska WC	szt.	RAZEM	4,000
d.1.	2	1	szt.	1,000	
26	KNR-W 2-15 0111-01	Rury do zimnej wody PP PN20 o śr. 20x3,4 mm o połączeniach zgrzewanych - montaż w brzdach ściennych, częściowo po ścianie.	m	RAZEM	1,000
d.1.	2	12	m	12,000	
27	KNR-W 2-15 0111-01	Rury do ciepłej wody PP Stabi PN20 o śr. 20 x 3,4 mm o połączeniach zgrzewanych- montaż w brzdach ściennych częściowo po ścianie.	m	RAZEM	12,000
d.1.	2	12	m	12,000	
28	KNR 0-34 0106-03	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami gr.6 mm metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu - przewody wodociągowe	m	RAZEM	12,000
d.1.	2	16	m	16,000	
				RAZEM	16,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	KNR 4-01 d.1. 0336-01 2	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - pod przewody wodociągowe i kanalizacyjne 8	m m	 8,000	 8,000
				RAZEM	8,000
30	KNR 4-01 d.1. 0324-02 2	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno' - pod przewody wodociągowe i kanalizacyjne 8	m m	 8,000	 8,000
				RAZEM	8,000
31	KNR 2-15 d.1. 0205-02 2	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm złączeniem metodą wciskową. 8	m m	 8,000	 8,000
				RAZEM	8,000
32	KNR 2-15 d.1. 0205-04 2	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 1	m m	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
33	KNR 2-15 d.1. 0110-01 2	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) 24	m m	 24,000	 24,000
				RAZEM	24,000
34	KNR 2-15 d.1. 0112-01 2	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 15 mm - podgrzewacz cwu 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
2		Instalacja c.o.			
2.1		Wymiana grzejnika w łazience wraz z przeniesieniem pod okno			
35	d.2. analiza indywidualna 1	Odciecie i spuszczenie wody z pionu - pion w łazience, w porozumieniu z zarządcą i eksploatatorem instalacji c.o. firma FHU REMUS Krzysztof Remus tel. 606-280-087, 505-996-867. 1	pion pion	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
36	KNR-W 4- d.2. 02 0521-02 1	Demontaż grzejnika stalowego dwupytowego - łazienka. Grzejnik pozostać w lokalu do odbioru. 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
37	KNR 4-02 d.2. 0512-01 1	Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym grzejnikowego w łazience. Zawór termostatyczny prosty do ponownego montażu - bez zmiany nastawy wstępnej. 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
38	KNR-W 4- d.2. 02 0609-02 1	Demontaż rurociągu miedzianego lutowanego o śr. zewnętrznej 15-18 mm 2	m m	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
39	KNR-W 4- d.2. 02 0610-01 1	Demontaż rur przyłącznych do grzejników z podłączeniem bocznym o śr. 15 mm 2	kpl. kpl.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
40	KNR INS- d.2. TAL 0301- 1 04	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr. zew. 18 mm (gr. ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) 2	m m	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
41	KNR INS- d.2. TAL 0304- 1 02	Podejście do pionu c.o. o śr. zew. 15 mm 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
42	KNR 2-15 d.2. 0408-01 1	Montaż zaworów termostatycznych na zasilaniu przy grzejnikach śr. 15 mm bez materiału - materiał z demontażu bez zmiany nastawy wstępnej. 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43	KNR 2-15 d.2. 0408-01 1 analiza indywidualna	Montaż zaworów powrotnych śr. 15mm na powrocie przy grzejniku wraz z materiałem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
44	KNR 2-15 d.2. 0419-03 1 analiza indywidualna	Grzejniki stalowe płytowe bocznozasilane typ 22, H=0,6 m, L=0,9 m wraz z uchwytami i montażem - łazienka	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
45	KNR 2-15 d.2. 2150415050 1 000 analiza indywidualna	Montaż głowicy termostatycznej wraz z materiałem.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2		Wymiana grzejników w kuchni i pokojach		RAZEM	1,000
46	d.2. analiza indywidualna 2	Odcięcie i spuszczenie wody z pionu - pion w kuchni i pokojach, w porozumieniu z zarządcą i eksploatatorem instalacji c.o. firma FHU REMUS Krzysztof Remus tel. 606-280-087, 505-996-867.	pion		
		3	pion	3,000	
				RAZEM	3,000
47	KNR-W 4- d.2. 02 0516-01 2	Wymiana grzejnika stalowego w kuchni typ bocznozasilany 21/600 L=1m wraz z materiałem. Stary grzejnik pozostawić w lokalu.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
48	KNR-W 4- d.2. 02 0516-01 2	Wymiana grzejnika stalowego w pokoju typ bocznozasilany 21/600 L=1,6 m wraz z materiałem. Stary grzejnik pozostawić w lokalu.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
49	KNR-W 4- d.2. 02 0516-01 2	Wymiana grzejnika stalowego w pokoju typ bocznozasilany 21/600 L=0,9 m wraz z materiałem. Stary grzejnik pozostawić w lokalu.	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
50	KNR 2-15 d.2. 2150415050 2 000 analiza indywidualna	Wymiana i montaż głowicy termostatycznej wraz z materiałem.	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
51	KNR 2-15 d.2. 0408-01 2 analiza indywidualna	Montaż zaworów powrotnych śr. 15mm na powrocie przy grzejniku wraz z materiałem	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
52	d.2. analiza indywidualna 2	Uzupełnienie wody w instalacji w porozumieniu z zarządcą i eksploatatorem instalacji c.o., firma FHU REMUS Krzysztof Remus tel. 606-280-087, 505-996-867.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
53	d.2. 2	Wykonanie dokumentacji powykonawczej instalacji c.o. do odbioru przez RWM - oświadczenie o wymianie grzejników bez zmian wielkości, nastaw, kryz i mocy dotychczasowych grzejników.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Remont instalacji gazowej		RAZEM	1,000
54	KNR 4-02 d.3 0314-03	Demontaż kuchni gazowej 3-4 - palnikowej z piekarnikiem. KUCHENKĘ GAZOWĄ PRZEKAZAC DO ADM.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
55	KNR-W 4- d.3 02 0302-01	Wymiana odcinka rury stalowej bez szwu o połączeniach spawanych o śr. 15 mm, L=6m Obmiar dodatkowy - łączna długość	m		
		6	m		6,000
		1	msc.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56	KNR 4-01 d.3 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm - od gazomierza do przyborów	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
57	KNR 2-15 d.3 0310-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
58	KNR-W 2- d.3 15 0314-09 analiza in- dywidualna	Kuchnia gazowa 4-palnikowa o połączeniu złączem elastycznym z piekarnikiem elektrycznym z szufladą dolną otwieraną + wąż elastyczny L=1,0m.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
59	KNR 2-15 d.3 0305-01 analiza in- dywidualna	Próba szczelności instalacji gazowej oraz opinia kominiarska powykonawcza	lokal.		
		1	lokal.	1,000	
				RAZEM	1,000

ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH .

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

Budowa: **Bydgoszcz** - **ul. Jackowskiego 26/6**

II. Zakres remontu.

LP.	Wyszczególnienie robót	szt/kpl/m	Wartość
1.	Wymiana wypustów oświetleniowych p.t z tynkowaniem. Oprawa typu „plafon” IP44 w kuchni i łazience	5kpl	
2.	Wymiana gniazd wtyczkowych – wypusty p.t. z tynkowaniem	15kpl	
3.	Montaż tablicy mieszkaniowej S-18 ,ochronnik II stopnia, montaż zabezpieczeń S301 8 obwodów, 2 - wyłączniki różnicowoprądowe 1f, wymiana dzwonka lokatorskiego.	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.	Montaż wypusty teletechnicznego	1kpl	
7.	Wykonanie skróconej dokumentacji po wykonawczej . Wykonanie pomiarów i sporządzeni protokołu.	1kpl	
9.	RAZEM NETTO w PLN		