

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Modernizacja pustostanu			
1	KNR 4-01	Zerwanie starych tapet ze ścian	m ²		
d.1	1205-01				
	analogia	(4.4+2.8+3.38+5.43)*2*2.40	m ²	76.848	
				RAZEM	76.848
2	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ²	m ²		
d.1	1202-09				
		(4.4+2.8+3.38+5.43+2.1+2.89+4.36+2.9+2.56+1.2)*2*2.4+2.8*4.4+3.38*5.43+2.1*2.89+4.36*2.9+1.2*2.56	m ²	206.154	
				RAZEM	206.154
3	KNR 4-04	Rozebranie ścianki działowej w w-c	m ²		
d.1	0401-07				
	analogia	3*1.2	m ²	3.600	
				RAZEM	3.600
4	KNR 0-14	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 75 - 101 Ścianki o pow. mniejszej niż 5 m ² . Robota w pomieszczeniu mniejszym niż 5 m ² .	m ²		
d.1	2010-05				
	KNR 2-02				
	r.20 z.sz.				
	5.1. 9929				
	KNR 2-02				
	r.20 z.sz.				
	5.2. 9930				
		3.6	m ²	3.600	
				RAZEM	3.600
5	KNR 4-01	Skasowanie wykwitów (zacieków)	m ²		
d.1	1202-07				
		2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ²	m ²		
d.1	0701-05				
		30	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
7	KNR 4-01	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)	m ²		
d.1	0711-03				
		30	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
8	KNR 0-23	Przyklejenie warstwy siatki nna sufitach	m ²		
d.1	2612-06				
	analogia	2.8*4.4+3.38*5.43+2.1*2.89+4.36*2.9+1.2*2.56	m ²	52.458	
				RAZEM	52.458
9	KNR 2-02	Wewn. gładzie gipsowe, dwuwarstw. na sufitach	m ²		
d.1	0815-06				
	analogia	52.46	m ²	52.460	
				RAZEM	52.460
10	KNR 2-02	Wewn. gładzie gipsowe, dwuwarstw. na ścianach	m ²		
d.1	0815-04				
	analogia	(4.4+2.8+3.38+5.43+2.1+2.89+4.36+2.9+2.56+1.2)*2*2.4	m ²	153.696	
				RAZEM	153.696
11	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
d.1	202 1134-02				
		153.7	m ²	153.700	
				RAZEM	153.700
12	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
d.1	202 1134-01				
		52.46	m ²	52.460	
				RAZEM	52.460
13	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
d.1	1204-01				
		52.46	m ²	52.460	
				RAZEM	52.460
14	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
d.1	1204-02				
		153.7	m ²	153.700	
				RAZEM	153.700
15	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewn. ścian bez szpachlowania - lamperia w kuchni	m ²		
d.1	1206-02				
				RAZEM	153.700

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		10	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
16	KNR 4-01 d.1 1209-10 z.sz.4.5.4. 9914-02 z.sz.4.5.4. 9914-07 z.sz.4.5.4. 9914-09	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² - dwustronnie skrzydła płycinowe z obramowaniem gładkim pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m ² - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - opaski jednostronne profilowane o szer. do 15 cm	m ²		
		1.5	m ²	1.500	
				RAZEM	1.500
17	KNR 4-01 d.1 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
		52.46	m ²	52.460	
				RAZEM	52.460
18	KNR 4-01 d.1 0820-03 analogia	Przybicie do podłóg płyt "OSB" gr. 18 mm	m ²		
		52.46	m ²	52.460	
				RAZEM	52.460
19	KNR 2-02 d.1 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW	m ²		
		52.46	m ²	52.460	
				RAZEM	52.460
20	KNR 2-02 d.1 1113-06	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyścienne z polichloru winylu klejone	m		
		65	m	65.000	
				RAZEM	65.000
21	KNR 4-01 d.1 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m ² - drzwi 5 szt	m ²		
		5*0.9*2.05	m ²	9.225	
				RAZEM	9.225
22	KNR 4-01 d.1 0318-03	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu ponad 2.0 m ² w ścianach wewnętrznych z cegieł	m ²		
		9.23	m ²	9.230	
				RAZEM	9.230
23	KNR 2-02 d.1 1017-02 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne z szybą o pow. ponad 1.6 m ² fabrycznie wykończone z ościeżnicą (4 sztuki)	m ²		
		4*0.9*2.05	m ²	7.380	
				RAZEM	7.380
24	KNR 2-02 d.1 1017-03 analogia	Drzwi wejściowe do lokalu mieszkalnego wraz z ościeżnicą	m ²		
		0.9*2.05	m ²	1.845	
				RAZEM	1.845
25	KNR 0-19 d.1 0930-10 analogia	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z drewna klejonego, o pow. do 2.5 m ² odtwarzające wielkości profile i podziały stolarki pierwotnej wraz z parapetem wewnętrznym (3 sztuki łukowe, 1 szt prosta)	m ²		
		3*1.1*1.58+0.91*1.41	m ²	6.497	
				RAZEM	6.497
26	kalkulacja d.1 własna	Montaż nawiewników AERECO	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
27	KNR 2-02 d.1 0506-02 analogia	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - parapety zewnętrzne z blachy ocynkowanej	m ²		
		(1.2*3+1)*0.35	m ²	1.610	
				RAZEM	1.610
28	KNR 4-01 d.1 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
		4.3	m	4.300	
				RAZEM	4.300
29	KNR 4-01 d.1 0321-01	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 w ścianach z cegieł	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
30	1 d.1 cena zakładowa	Przestawienie pieca kaflowego, wraz z nowymi drzwiczkami żeliwnymi i montaż blachy podpiecowej	kpl.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
31	kalk. własna	Postawienie pieca kaflowego w ramie w kuchni z kafli używanych z drzwiczkami żeliwnymi wraz z blachą podpiecową	kpl.		
d.1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	kalk. własna	Wykonanie wentylacji w w-c rura dwupłaszczową ponad dach	kpl.		
d.1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR 4-01	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 14x21	szt.		
d.1	0322-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
34	KNR 0-15II	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii- komórka	m ²		
d.1	0517-01	2.8*3	m ²	8.400	
	analogia			RAZEM	8.400
35	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²		
d.1	0613-03	2.8*3	m ²	8.400	
				RAZEM	8.400
36	KNR 2-02	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych odpornych ogniowo (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach - komórka	m ²		
d.1	2006-04	2.8*3+2.8*3	m ²	16.800	
				RAZEM	16.800
37	KNR-W 2-	Izolacje cieplne z płyt "multipor" gr 12 cm pionowe na zaprawie - ściana pomiędzy klatką schodową a przedpokojem	m ²		
d.1	02 0610-05	2.89*2.4	m ²	6.936	
	analogia			RAZEM	6.936
38	KNR 4-01	Wywiezienie materiałów rozbiórkowych samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³		
d.1	0108-09	2	m ³	2.000	
	analogia			RAZEM	2.000
39	KNR 4-01	Wywiezienie materiałów rozbiórkowych samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.1	0108-10	Krotność = 19	m ³	2.000	
	analogia	2		RAZEM	2.000
40	kalk. własna	Wykonanie opinii kominiarskiej powykonawczej	kpl.		
d.1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Inspektor Nadzoru
Wojciech Chowański
 Nr upr. bud. GP-KZ-7342/77/93

ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH .Obiekt: **Mieszkanie**-
2-pokoje, kuchnia ,wc,p.pokój.Budowa: **Bydgoszcz****Ul. Grunwaldzka 53 mieszkanie nr 10****I. Zakres remontu.**

LP.	Wyszczególnienie robót	szt/m	Wartość
1.	Wymiana wypustów oświetleniowych .p.t z tynkowaniem w kuchni i wc oprawa typu „plafon”	6kpl	
2.	Wymiana gniazd wtyczkowych –wypusty p.t z tynkowaniem	14kpl	
3.	Montaż tablicy licznikowej,)Ok 1x25A ,montaż zabezpieczeń S301 (8 obwodów) ,montaż 2-wyłączników różnicowo- prądowych ,ochronników II-stopnia w obudowie S18, wymiana dzwonka lokatorskiego .	1kpl	
4.	Wykonanie wypustu RTV.	1kpl	
5.	Wykonanie wypustu telefonicznego.	1kpl	
6.	Naprawa instalacji domofonowej i montaż unifonu.	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		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont instalacji sanitarnych (wod-kan-gaz) lokalu mieszkalnego nr 10 przy ul Grunwaldzkiej 53 w Bydgoszczy.					
1		Demontaż istniejącej instalacji			
1	KNR 4-02 d.1 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 4-02 d.1 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 4-02 d.1 0233-03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 4-02 d.1 0233-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR-W 4- d.1 02 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
6	KNR 4-02 d.1 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm (umywalka, WC)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNR-W 4- d.1 02 0229-07	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
		1.5	m	1.500	
				RAZEM	1.500
8	KNR 4-02 d.1 0230-04 analogia	Demontaż części pionu KS w pomieszczeniu.	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 4-02 d.1 0234-13	Demontaż istn. trójnika i kolana żeliwnego.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2		Montaż instalacji wod-kan			
10	KNR 2-15 d.2 0220-05 analogia	Montaż zlewozmywaków stalowych dwukomorowych szer. 80 cm na szafce + szafka zlewozmywakowa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR-W 2- d.2 15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - syfon zlewozmywaka	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR 2-15 d.2 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 2-15 d.2 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm z wężykami (zlewozmywak, umywalka)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNR 2-15 d.2 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 2-15 d.2 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm (zlewozmywak, umywalka, pralka)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
16	KNR 2-15 d.2 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm - miska WC	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR 2-15 d.2 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm (WC, pralka)	szt.		
		2	szt.	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2.000
18	KNR 2-15 d.2 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm - węże elastyczne stalowe plecione WC, pralka L=0,5m	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNR-W 2- d.2 15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - rura PP zimna woda	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
20	KNR-W 2- d.2 15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - rury PP do ciepłej wody odporne na wysoką temperaturę	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
21	KNR 0-34 d.2 0106-03	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermacompact S-10 gr.6 mm (C) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu - rury w bruzdach ściennych	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
22	KNR 0-34 d.2 0108-03	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermacompact I gr.20 mm (P) - rury na wierzchu ścian	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
23	KNR 2-15 d.2 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową. Zlewozmywak + pralka 3m,	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
24	KNR 2-15 d.2 0205-03	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową. Pion odpowietrzający ponad dach - montaż wewnątrz istn. rury żeliwnej śr. 100mm.	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNR-W 2- d.2 15 0213-04 analogia	Montaż kominków PVC wywiewnych na dachu o śr. 75 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR-W 2- d.2 15 0222-02 analogia	Trójnik PVC 110/50mm, redukcja 110/75mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNR 2-15 d.2 0118-01	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 15-20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR 4-01 d.2 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
29	KNR 4-01 d.2 0324-01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
30	KNR-W 2- d.2 15 0143-01 analogia	Elektryczny podgrzewacz wody 40-60 litrów, 1,5kW wraz z zaworami odcinającymi i zaworem bezpieczeństwa.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Montaż grzejnika elektrycznego			
31	KNR 0-38 d.3 0103-03 analogia	Montaż grzejników elektrycznych o mocy 500W	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Wykonanie nowego podejścia pod umywalkę z parteru			
32	KNR 4-02 d.4 0235-08	Demontaż ustępu na parterze do ponownego montażu	kpl.		
		1	kpl.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
33	KNR 4-04 d.4 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych - WC na parterze 0,64	m ² m ²	0,640	
				RAZEM	0.640
34	KNR 2-15 d.4 0208-05 analogia	Montaż trójnika 110/50 mm pod posadzką 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1.000
35	KNR 4-02 d.4 0233-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm do WC na parterze 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1.000
36	KNR 4-02 d.4 0224-01	Montaż miski ustępowej bez materiału (miska z odzysku) 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1.000
37	KNR 2-15 d.4 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1.000
38	KNR 2-15 d.4 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 10	m m	10,000	
				RAZEM	10.000
39	KNR 2-15 d.4 0219-01 analogia	Zawór napowietrzający śr. 50mm 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1.000
40	KNR 4-01 d.4 0204-03	Zabetonowanie posadzki w WC na parterze. 0,64	m ² m ²	0,640	
				RAZEM	0.640
41	KNR 2-02 d.4 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW 0,64	m ² m ²	0,640	
				RAZEM	0.640
5		Montaż instalacji gazowej			
42	KNR-W 2- d.5 15 0303-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych - rury stalowe bez szwu 4	m m	4,000	
				RAZEM	4.000
43	KNR 2-15 d.5 0310-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1.000
44	KNR 2-15 d.5 0311-03	Kuchnia gazowa z piekarnikiem elektrycznym + wąż elastyczny 1m 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1.000
45	KNR 2-15 d.5 0305-01	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych 1	lokal. lokal.	1,000	
				RAZEM	1.000
46	KNR 2-15 d.5 0306-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przyłącza 25 mm na ścianach. 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1.000