

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 4-01 1205-01	Zerwanie starych tapet pokój (0.75+1.27+2.18+4.70+4.64+3.59+2.55)*2.60-(1.47*1.45)-(0.90*2.20)-(0.90*1.47)-(0.80*2)*2 przedpokój (2.55+1.22)*2*2.60-(0.80*2)*3 kuchnia (2.80+1.50)*2.60	m ² m ² m ² m ²	 42.534 14.804 11.180	
				RAZEM	68.518
2	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych- płytki PCV pokój (1.27*2.18)+(3.59*4.64) kuchnia (2.25*2.80)-(0.73*0.37) przedpokój (1.22*2.55)	m ² m ² m ² m ²	 19.426 6.030 3.111	
				RAZEM	28.567
3	KNR 4-01 0818-05 analogia	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych-panele w kuchni (2.25*2.80)-(0.73*0.37)	m ² m ²	 6.030	
				RAZEM	6.030
4	KNR 4-01 0427-07	Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw desek nieotynkowanych- ścianka przedzielająca pokój 3.42*2.60	m ² m ²	 8.892	
				RAZEM	8.892
5	KNR 4-01 0427-07 analogia	Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw desek nieotynkowanych- rozebranie pawlacza,szafy i zabudowy pionu wod-kan w kuchni 2.40*1.10 0.66*1.03 0.75*2.60	m ² m ² m ² m ²	 2.640 0.680 1.950	
				RAZEM	5.270
6	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych-parapety okienne (1.50*2)+0.90	m m	 3.900	
				RAZEM	3.900
7	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 - wejściowe,do pokoju,do kuchni 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
8	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 - sufity przedpokój 2.55*1.22 łazienka 2.14*1.44	m ² m ² m ²	 3.111 3.082	
				RAZEM	6.193
9	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 - ściany pokój (0.75+1.27+2.18+4.70+4.64+3.59+2.55)*2.60-(1.47*1.45)-(0.90*2.20)-(0.90*1.47)-(0.80*2)*2 przedpokój (2.55+1.22)*2*2.60-(0.80*2)*3 kuchnia (2.80+2.25)*2*2.60-(1.50*1.47)-(0.80*2) łazienka (2.14+1.44)*2*2.60-(0.80*2)	m ² m ² m ² m ² m ²	 42.534 14.804 22.455 17.016	
				RAZEM	96.809
10	KNR 4-01 0701-11 analogia	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m2- skucie "ozdobnego"tynku z sufitu w pokoju i kuchni	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(2.18*1.27)+(3.59*4.64) (2.25*2.80)-(0.73*0.37)	m ² m ²	19.426 6.030	
				RAZEM	25.456
11	KNR 4-01 0701-08 analogia	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m ² -dekoracyjny motyw na ścianie w kuchni 1.5	m ² m ²	1.500	
				RAZEM	1.500
12	KNR 2-02 2004-01 analogia	Obud.słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01 - zabudowa pionu wod-kan 2.60*0.75	m ² m ²	1.950	
				RAZEM	1.950
13	KNR 4-01 0354-13 analogia	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych,drzwiczek - likwidacja przewodu wentylacyjnego blaszanego 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNNR 2 1208-01	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N gr. 2,0 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet (prócz łazienki) pokój (1.27*2.18)+(3.59*4.64) kuchnia (2.25*2.80)-(0.73*0.37) przedpokój 2.55*1.22	m ² m ² m ² m ²	19.426 6.030 3.111	
				RAZEM	28.567
15	KNNR 2 1208-02	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N - dodatek za każdy 1 mm grubości w zakresie 2-10 mm - przyjęto dodatkowe 3 mm 28.567	m ² m ²	28.567	
				RAZEM	28.567
16	KNR 2-02 0812-02	Tynki wewnętrzne pocienione grubości 8 mm kat. III na stropach,biegach i spocznikach klatek schodowych z elementach wielkoblokowych wykonywane ręcznie pokój sufit i kuchnia (1.27*2.18)+(3.59*4.64) (2.25*2.80)-(0.73*0.37)	m ² m ² m ²	19.426 6.030	
				RAZEM	25.456
17	KNR 2-02 0812-01	Tynki wewnętrzne pocienione grubości 8 mm kat. III na ścianach z elementach wielkoblokowych wykonywane ręcznie 1.5	m ² m ²	1.500	
				RAZEM	1.500
18	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe pokój (0.75+1.27+2.18+4.70+4.64+3.59+2.55)*2.60 przedpokój (2.55+1.22)*2*2.60 kuchnia (2.80+2.25+2.43+0.73+0.37+1.50)*2.60 łazienka (2.14+1.44)*2*2.60	m ² m ² m ² m ²	51.168 19.604 26.208 18.616	
				RAZEM	115.596
19	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 31.658	m ² m ²	31.658	
				RAZEM	31.658
20	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe,dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 115.596	m ² m ²	115.596	
				RAZEM	115.596
21	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe,dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 31.658	m ² m ²	31.658	
				RAZEM	31.658
22	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 31.658	m ² m ²	31.658	
				RAZEM	31.658
23	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		115.596-20.170	m ²	95.426	
				RAZEM	95.426
24	KNR 4-01 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem - lamperia w łazience i w.c do wys 2m w kuchni pas przy zlewozmywaku i kuchence do wys.1,5m i zabudowa pionu wod-kan łazienka (2.14+1.44)*2*2 kuchnia (1.50+0.37+0.73)*1.5 +(2.60*0.75)	m ² m ² m ²	14.320 5.850	
				RAZEM	20.170
25	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - pomalowanie ościeży od strony klatki schodowej po wymianie drzwi (0.90+2.0+2.0)*0.15	m ² m ²	0.735	
				RAZEM	0.735
26	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych 14.4	m m	14.400	
				RAZEM	14.400
27	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych 5.52	m ² m ²	5.520	
				RAZEM	5.520
28	KNR 4-01 1209-10 z.sz.4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m2 - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami łazienka 0.8*2.0	m ² m ²	1.600	
				RAZEM	1.600
29	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie szafka elektryczna 0.45*0.30	m ² m ²	0.135	
				RAZEM	0.135
30	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNR 4-01 0308-02 analogia	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt.-naprawa ścian po zdemonstowanej prowizorycznej wentylacji 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNR 0-19 0929-09	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m2 - pokój duży,kuchnia 1.45* 1.47 0.90*1.47 1.50*1.47	m ² m ² m ² m ²	2.132 1.323 2.205	
				RAZEM	5.660
33	KNR 0-19 0929-12	Wymiana drzwi balkonowych zespolonych na drzwi balkonowe z PCV 2.20*0.90	m ² m ²	1.980	
				RAZEM	1.980
34	KNR 4-01 0321-02 analogia	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych ponad 1.5 m w ścianach z cegieł - parapety wewnętrzne z PCV białe (do poz. + M -parapety) 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
35	Kalkulacja własna	Montaż nawiewników okiennych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
36	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
37	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielnne pełne o powierzchni do 1.6 m2 fabrycznie wykończone - wejściowe 1.6	m ² m ²	1.600	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.600
38	KNR 2-02 1017-04	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni do 1.6 m2 oszklone szybą o powierzchni ponad 0.2 m2 fabrycznie wykończone - kuchnia,pokój 3.2	m ² m ²	3.200	
				RAZEM	3.200
39	KNR 4-01 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z sztyldami-wejściowe,kuchnia,pokój 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
40	KNR 4-01 0920-26	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych wielozastawkowych - zamki z wkładką patentową do drzwi wejściowych 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR 4-01 0920-24	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych- kuchnia,pokój 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
42	KNR 2-02 1112-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe - Winigam -prócz łazienki 28.576	m ² m ²	28.576	
				RAZEM	28.576
43	KNR 2-02 1113-08	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyściennie drewniane 37.20	m m	37.200	
				RAZEM	37.200
44	KNR 4-01 0211-01 analogia	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach - skucie cokolika w łazience 0.716	m ² m ²	0.716	
				RAZEM	0.716
45	KNR 0-12II 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża 3.082	m ² m ²	3.082	
				RAZEM	3.082
46	KNR 0-12 1118-01 z.sz. 5.3.a	Posadzki z płytek o wymiarach 20 x 20 cm, układanych metodą zwykłą Pomieszczenie mniejsze od 10 m2. łazienka 2.14*1.44	m ² m ²	3.082	
				RAZEM	3.082
47	KNR 0-12 1119-01 z.sz. 5.3.a	Cokoliki, z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 10 cm Pomieszczenie mniejsze od 10 m2. 7.16	m m	7.160	
				RAZEM	7.160
48	KNR 4-01 0108-11 0108-12 analogia	Wywiezienie gruzu i materiałów z rozbiórki na odległość 19 km 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
49	Kalkulacja własna	Utylizacja 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
50	kalk. własna	Wykonanie opinii kominiarskiej po remoncie 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

21.06.12
[Signature]
 Inżynier
 ...

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Połczyńska 2 m.90					
1	KNR 4-02 0235-05 analogia	Demontaż zlewozmywaka+szafka	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii zmywakowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 4-02 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
8	KNR 4-02 0235-07 analogia	Demontaż wanny	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 4-02 0132-02	Demontaż baterii wannowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 4-02 0314-03	Demontaż kuchni gazowej 4 - palnikowej z piekarnikiem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków stalowych na szafce + szafka	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR-W 2- 15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 2-15 0115-02	Baterie zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 2-15 0221-02 analogia	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z porcelany 'kompakt'	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR 2-15 0112-01 analogia	Zawór do spłuczki	szt.		
		1	szt.	1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
18	KNR 2-15 0114-01 analogia	Zawór pod pralkę 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR 2-15 0107-07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr.nom. 15 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR 2-15 0222-04 analogia	Montaż wanien kąpielowych stalowych bez obudowy 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR 2-15 0115-06	Baterie wannowe stojące o śr.nom. 15 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego wannowy o śr. 50 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR-W 2-15 0140-06	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe z.w. o śr. nominalnej 15 mm bez zaworów i łączników <i>klasa "C"</i> 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR-W 2-15 0140-06	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe c.w. o śr. nominalnej 15 mm bez zaworów i łączników <i>klasa "C"</i> 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR 2-15 0108-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 15 mm do wodomierzy skrzydełkowych (dwa podejścia po 1/2) 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm - podejście pod muszlę podejście elastyczne 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm (zlewozmywak, wanna, umywalka, pod pralkę) 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
28	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm 7	m m	7.000	
				RAZEM	7.000
29	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 4	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
30	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 8	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
31	KNR 2-15 0311-03	Kuchnia gazowa z piekarnikiem ująć szybkołączkę z wężem 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR 2-15 0310-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR 2-02 2011-01/02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 50 cm - interpolacja 1	m ² m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR 2-02 0815-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z płyt gipsowych 1	m ² m ²	1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
35	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem 1	m ² m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR 4-01 0322-02 analogia	Obsadzenie maskownicy do wodomierza w ścianach z cegieł 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNR 4-02 0301-01 analogia	Przecięcie rury gazowej i nagwintowanie o śr. 15-20 mm 1	msc. msc.	1.000	
				RAZEM	1.000

Inspektor Nadzoru
Anna Sikorska
 upr. bud. nr 14161 w/wid. KUP/0082/OWOS/11
 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
 ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych

ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH .

Obiekt: **Mieszkanie** -pokój, kuchnia, łazienka, p.pokój.

Budowa: **Bydgoszcz** **Ul. Polczyńska 2A** **mieszkanie nr 90**

I. Zakres remontu.

LP.	Wyszczególnienie robót	szt/m	Wartość
1.	Wymiana wypustów oświetleniowych .p.tw betonie z tynkowaniem w kuchni i łazience oprawy typu „plafon”	5kpl	
2.	Wymiana gniazd wtyczkowych–wypusty p.t z tynkowaniem	10kpl	
3.	Montaż tablicy licznikowej, montaż zabezpieczeń S301 (5 obwodów) i wyłącznika różnicowo-prądowego w obudowie S12, wymiana dzwonka lokatorskiego, montaż chronnika II-stopnia.	1kpl	
4.	Wymiana unifonu oraz naprawa instalacji domofonowej	1kpl	
5.	Wykonanie miejscowej szyny wyrównawczej i uziemienie przewodu PE.	1kpl	
6.	Wykonanie skróconej dokumentacji powykonawczej. Wykonanie pomiarów i sporządzenie protokołu.	1kpl	
7.	RAZEM NETTO w PLN		