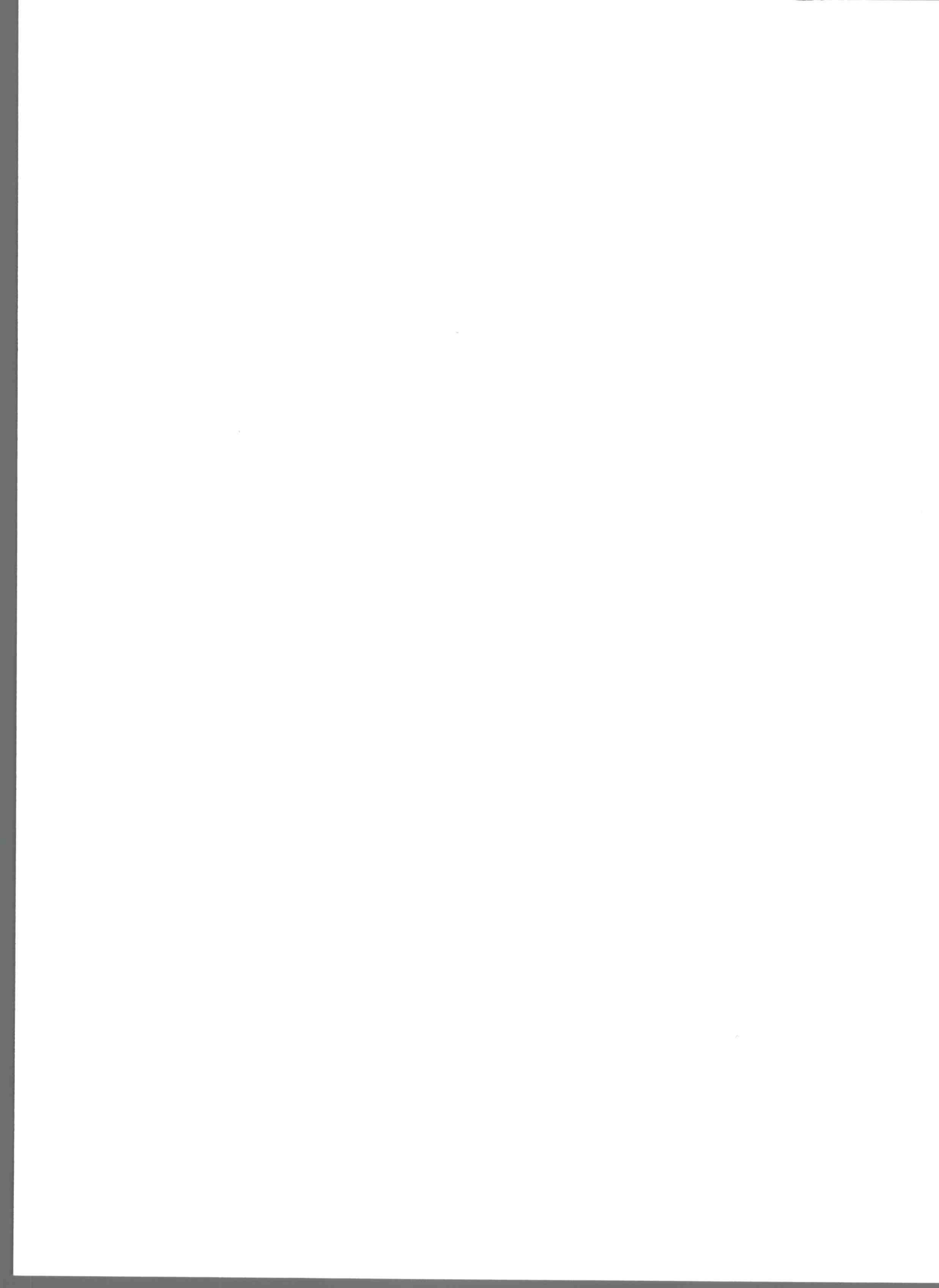
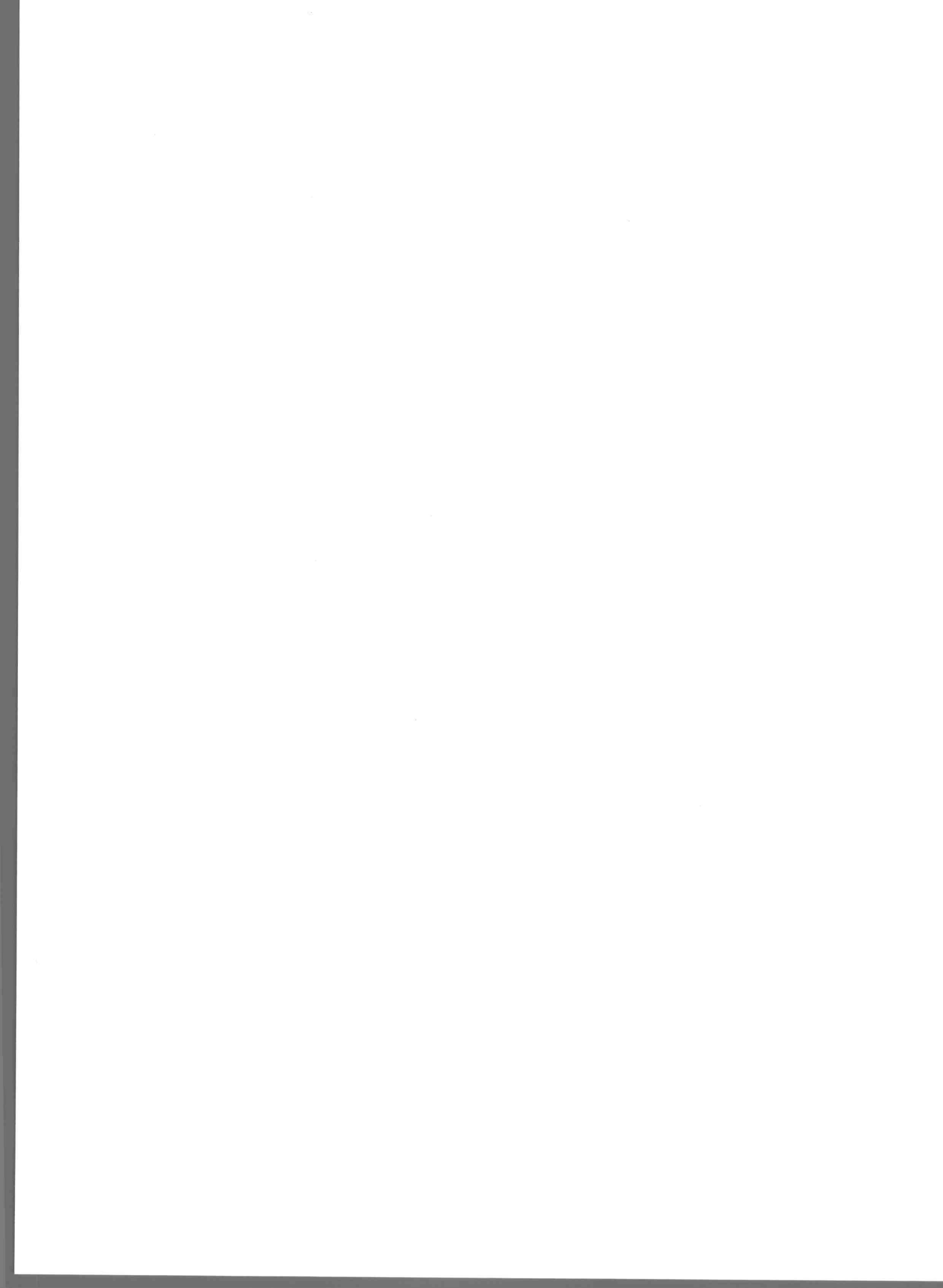


Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ² ściany (2*3,5+2*3,83+2*4+2*4,83)*2,6	m ²		
			m ²	84,032	
				RAZEM	84,032
2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² sufity 4,12*4,29+2,7*4,5+1,5	m ²		
			m ²	31,325	
				RAZEM	31,325
3	KNR 4-01 1205-01	Zerwanie starych tapet 84	m ²		
			m ²	84,000	
				RAZEM	84,000
4	KNR 2-02 2010-08	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych; pokrycie jednostronne dwuwarstwowe 25-02; rozstaw słupków 50 cm z płyt wodoodpornych 1,2*2,6+1*2,6	m ²		
			m ²	5,720	
				RAZEM	5,720
5	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 31,33	m ²		
			m ²	31,330	
				RAZEM	31,330
6	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 94,17	m ²		
			m ²	94,170	
				RAZEM	94,170
7	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 94	m ²		
			m ²	94,000	
				RAZEM	94,000
8	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 32	m ²		
			m ²	32,000	
				RAZEM	32,000
9	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² 82	m ²		
			m ²	82,000	
				RAZEM	82,000
10	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach 82	m ²		
			m ²	82,000	
				RAZEM	82,000
11	KNR 4-01 1204-01	Dwuokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów w kolorze białym 31,33	m ²		
			m ²	31,330	
				RAZEM	31,330
12	KNR 2-02 2601-05	Docieplenie płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi - dodatkowa warstwa siatki sufity 31,6	m ²		
			m ²	31,600	
				RAZEM	31,600
13	KNR 4-01 1204-02	Dwuokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian w kolorze białym 94,17	m ²		
			m ²	94,170	
				RAZEM	94,170
14	KNR 4-01 0411-06	Wymiana elementów białych podłóg z desek podłogowych o grubości 32 mm 13,39	m ²		
			m ²	13,390	
				RAZEM	13,390
15	KNR 4-01 0408-03	Dwustronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych 3,9*4	m		
			m	15,600	
				RAZEM	15,600
16	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
17	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian 3	szt.		
			szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
18	KNR 2-02 1017-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni do 1.6 m ² oszklone szybą o powierzchni do 0.2 m ² fabrycznie wykończone 1,6*2	m ²		
			m ²	3,200	

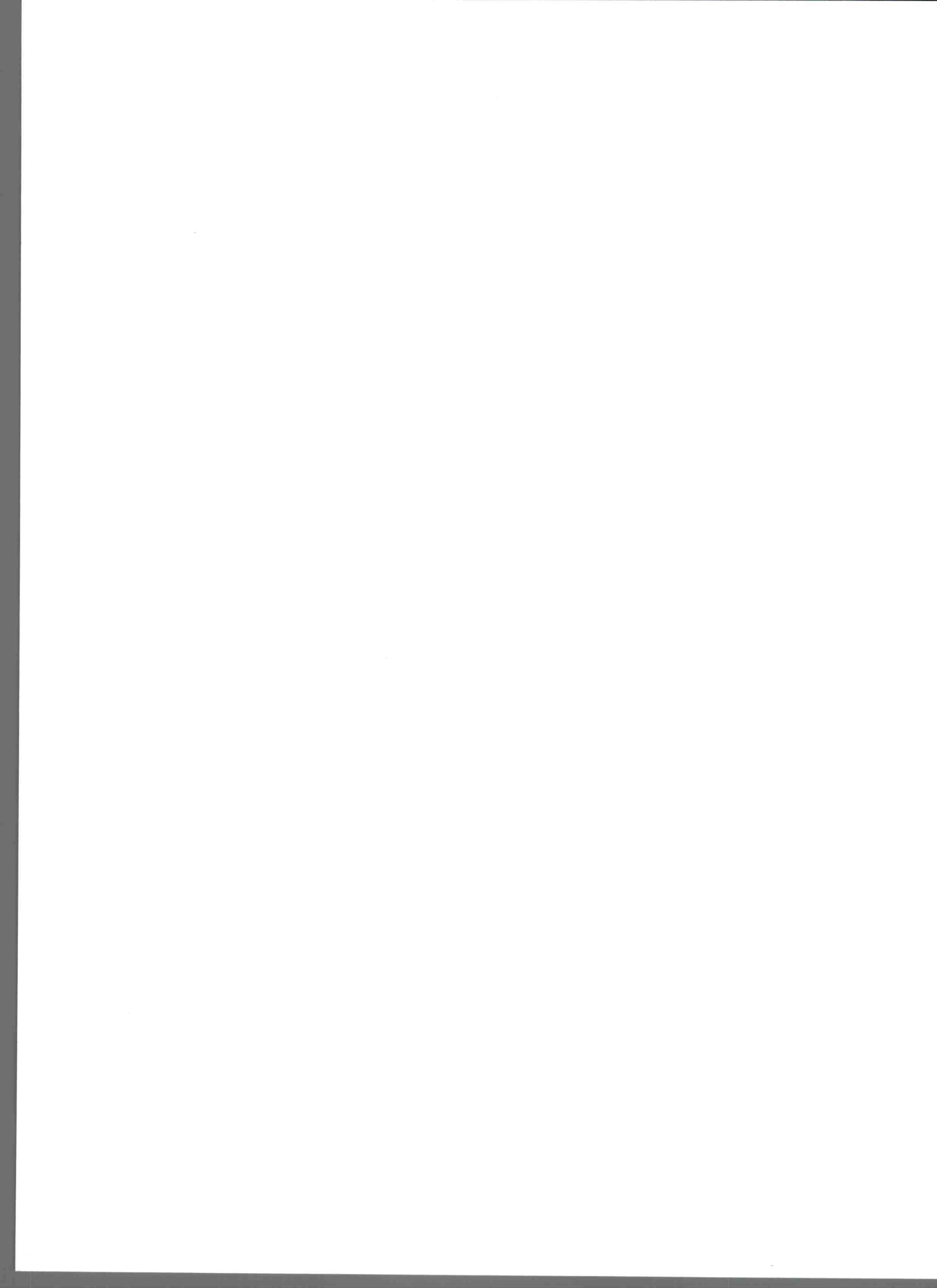


Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,200
19	KNR 2-02 1019-08	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe wzmocnione fabrycznie wykończone z wizjerem 2 zamkami i nr lokalu 0,9*2,05	m ² m ²	1,845	
				RAZEM	1,845
20	KNR 0-19 0930-09	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m2 1,1*1,65*3	m ² m ²	5,445	
				RAZEM	5,445
21	analiza in- dywidualna	Nawiewniki higrosterowalne 2	szt szt	2,000	
				RAZEM	2,000
22	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych 1,2*3	m m	3,600	
				RAZEM	3,600
23	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 m w ścianach z cegieł doliczyć podokienniki 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
24	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm 3,8	m m	3,800	
				RAZEM	3,800
25	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 32,71	m ² m ²	32,710	
				RAZEM	32,710
26	KNR 4-01 0820-03	Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych z zapastowaniem analogia płytami OSB 18 mm 32,71	m ² m ²	32,710	
				RAZEM	32,710
27	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulo- nowe - PCW grubości min 1,8 mm 32,71	m ² m ²	32,710	
				RAZEM	32,710
28	KNR 4-01 0411-07	Wymiana elementów podłóg z desek - listwy przyścienne drewniane 4,12*2+4,29*2+2,7*2+4,5*2	m m	31,220	
				RAZEM	31,220
29	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
30		postawienie nowego pieca o kubaturze 1 m3 1	m ² m ²	1,000	
				RAZEM	1,000
31	analiza in- dywidualna	postawienie pieca w ramie 1	m ² m ²	1,000	
				RAZEM	1,000
32	analiza in- dywidualna	wykonanie wentylacji rurą pcv o średnicy 13 cm i długości 1,5 mb z kuchni do wc 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,000
33	KNR 2-02 0822-06	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi 15x15 cm 2,2*2+0,6*2	m ² m ²	5,600	
				RAZEM	5,600
34	KNR 4-01 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek 0,25*0,25*1,2*2	m ³ m ³	0,150	
				RAZEM	0,150
35	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odleg- łość do 1 km 1	m ³ m ³	1,000	
				RAZEM	1,000
36	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każ- dy następny 1 km- 15 km 1	m ³ m ³	1,000	
				RAZEM	1,000



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37	analiza indywidualna	opinia kominiarska powykonawcza	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
38	KNR-W 2-02 0147-01	Nadproża prefabrykowane YTONG	m		
		2,4	m	2,400	
				RAZEM	2,400

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego
 Leszek Saganowski
 upr. bud. Wzr. p. 16-7210/205/02
 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
 w zakresie opinio-budowlanych
 KUP/BO/161/04



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
roboty sanitarne					
1	KNR 4-02 0314-03	Demontaż kuchni gazowej 3-4 - palnikowej z piekarnikiem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 2-15 0311-03	Kuchnia gazowa z piekarnikiem elektrycznym + wąż elastyczny dł. 1 mb	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	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
4	KNR 2-15 0108-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 15 mm do wodomierzy skrzydełkowych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNR-W 2- 15 0140-06	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
7	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
8	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych + szafka zlewozmywakowa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNR-W 2- 15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNR-W 2- 15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		3	podej.	3,000	
				RAZEM	3,000
11	KNR-W 2- 15 0211-08	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach klejonych	podej.		
		1	podej.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
14	KNR 2-15 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 0107-07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr. nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNR 0-35 0124-07	Kabiny natryskowe do kąpielni, trzyscienne, półokrągłe 1/4 koła, z szybami ze szkła hartowanego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNR 0-35 0114-05	Baterie natryskowe w wykonaniu standardowym montowane na ścianie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 4-01 0339-02	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1,5	m m	1,500	1,500
				RAZEM	1,500
20	KNR 4-01 0325-03	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1 ceg. w ścianach z cegieł 1,5	m m	1,500	1,500
				RAZEM	1,500
21	KNR 2-15 0121-01	Urządzenia do podgrzewania wody 50 l. 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
22	KNR-W 2- 15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 10	m m	10,000	10,000
				RAZEM	10,000
23	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 3,5	m m	3,500	3,500
				RAZEM	3,500
24	KNR 4-02 0308-01	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 15-20 mm (gaz) 5	m m	5,000	5,000
				RAZEM	5,000
25	KNR-W 2- 15 0303-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych (przespawać poza kabinę) 5	m m	5,000	5,000
				RAZEM	5,000
26	KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m (1,5 x 1,5 x 1,0) 2,25	m ³ m ³	2,250	2,250
				RAZEM	2,250
27	KNR 4-01 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrzaniem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II 2,25	m ³ m ³	2,250	2,250
				RAZEM	2,250

Inspektor Budowlany Inwestorski
 Został wykonany
 upr. budowlana
 w specjalnym celu
 w zakresie robót budowlanych
 KONT. 2540/01

ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH .

Obiekt: **mieszkanie** - **1-Pokój ,kuchnia, łazienka**

Budowa: **Bydgoszcz** - **Nakielska 79/1**

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	4kpl	
2.	Wymiana gniazd wtyczkowych – wypusty p.t. z tynkowaniem i szpachlowaniem.	12kpl	
3.	Montaż tablicy mieszkaniowej S-12, ochronnik II stopnia , montaż zabezpieczeń S301 7 - 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.	Grzejnik elektryczny drabinkowy naścienny łazienka 0,5kW	1kpl	
6.	Naprawa instalacji domofonowej. Wymiana unifonu	1kpl	
7.	Montaż wypustu RTV	2kpl	
8.	Montaż wypustu telefonicznego RJ-45 UTP kat. 5e 4x2x0,5mm ²	1kpl	
9.	Wykonanie skróconej dokumentacji po wykonawczej . Wykonanie pomiarów i sporządzeni protokołu.	1kpl	
10.	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, grzejnik elektryczny, oraz obwód na oświetlenie.
4. Zachować bezpieczne odległości (strefy) urządzeń w łazience od wanny (brodzika)
5. Szynę wyrównawczą montować w kuchni pod zlewozmywakiem lub łazience. (każde media łączyć do szyny wyrównawczej z osobna).
6. Grzejnik elektryczny zasilić z osobnego obwodu.

