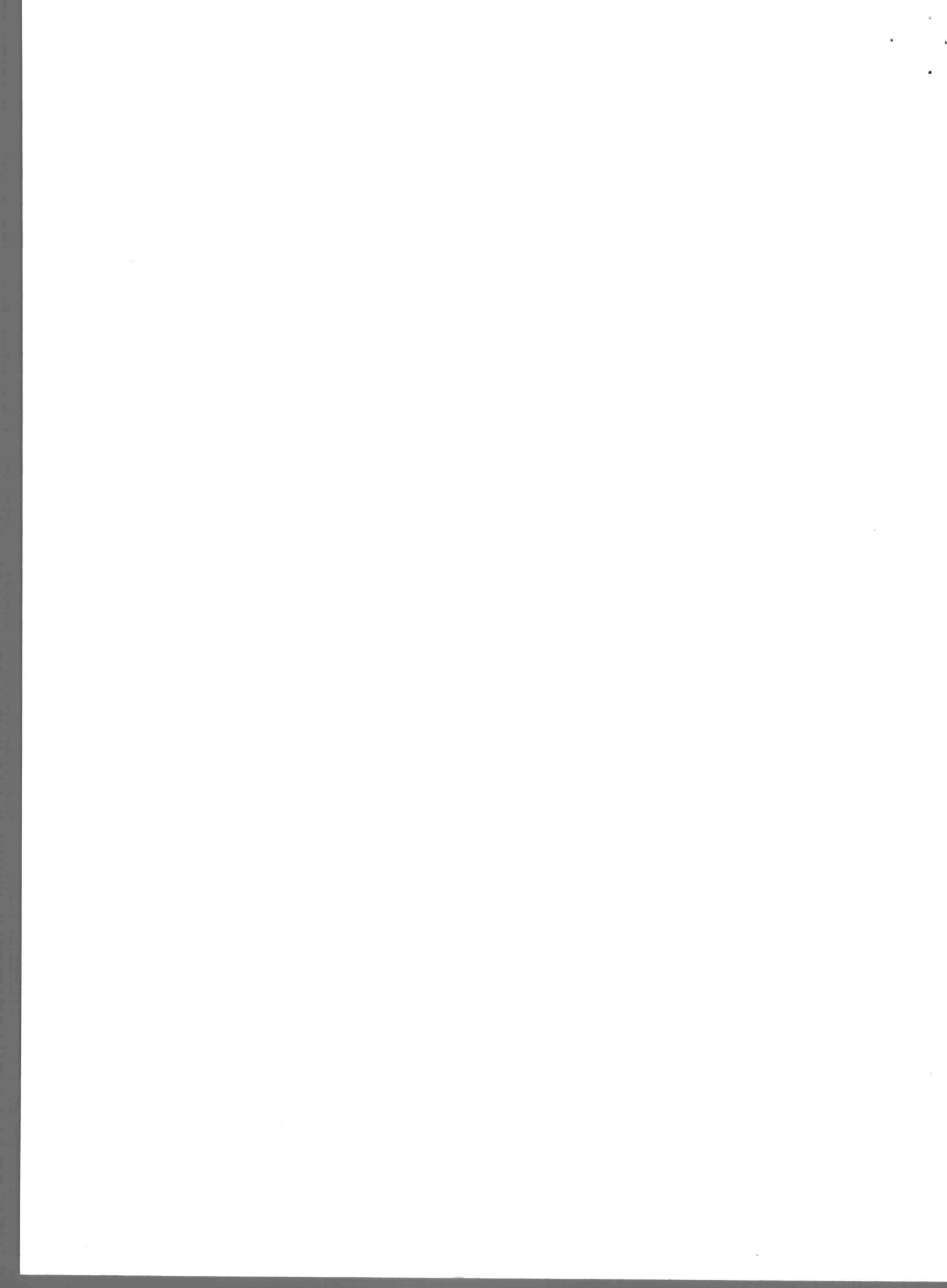
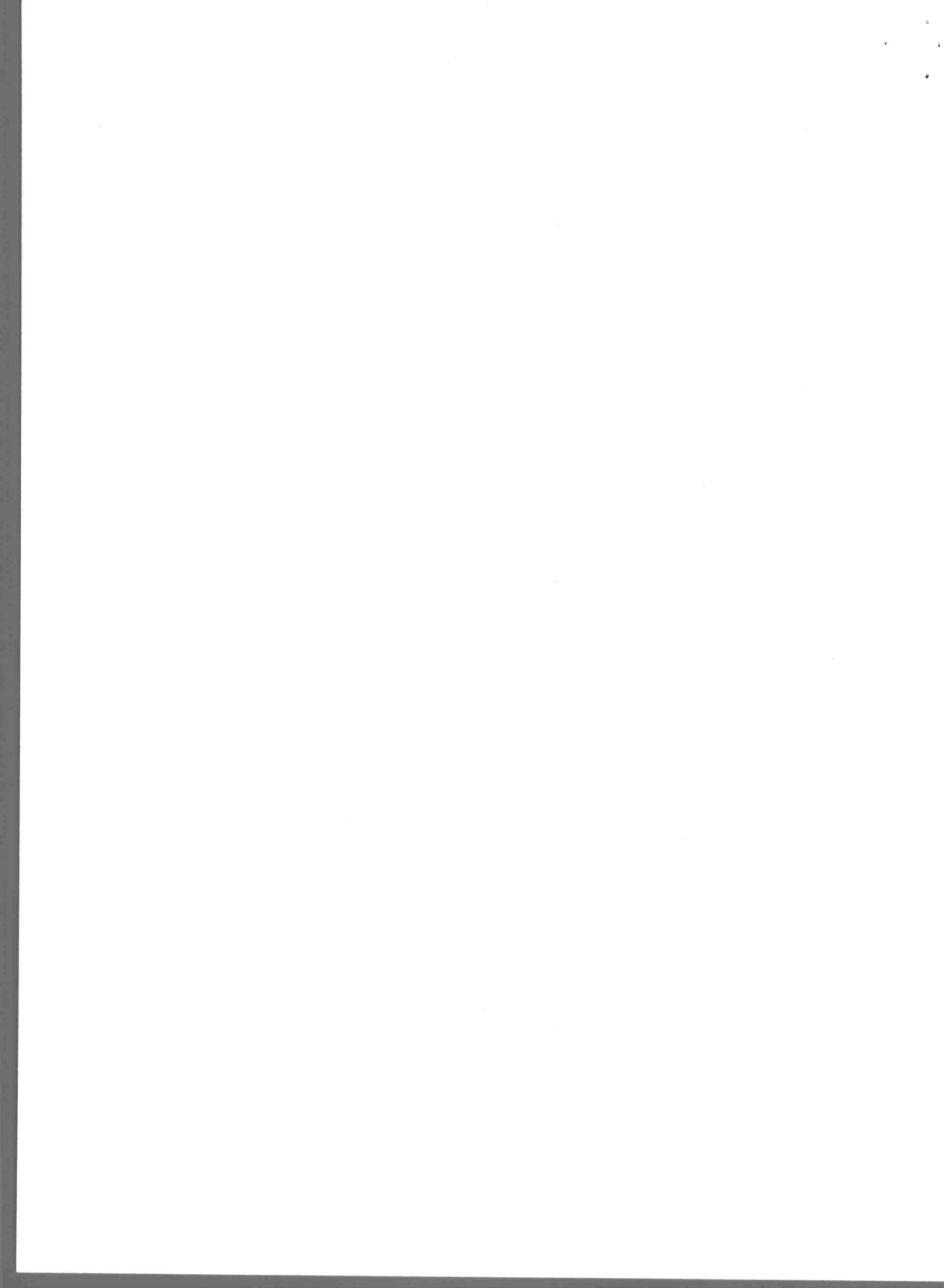


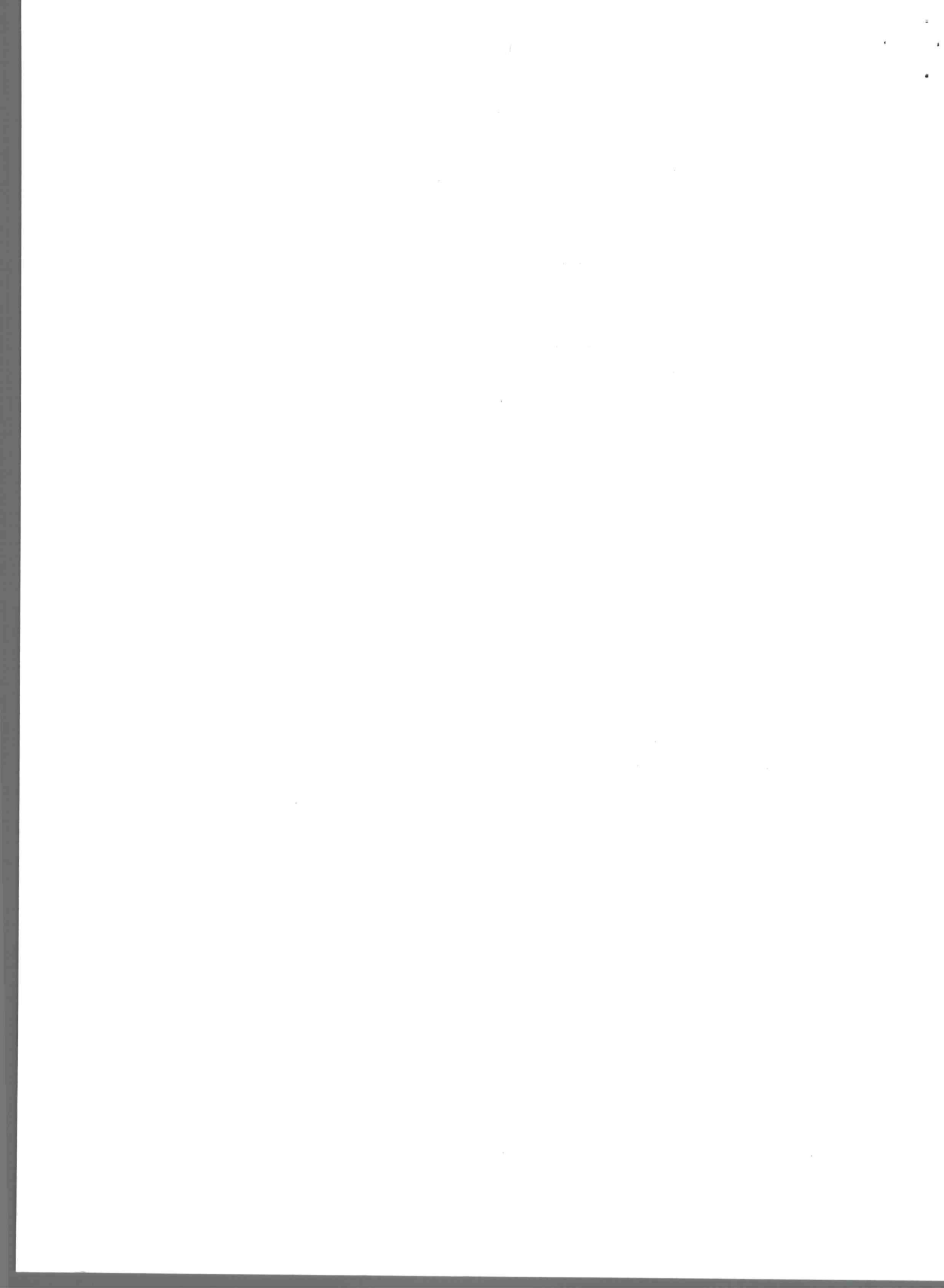
Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek łazienka (0,60+1,0+1,80+1,80+2,40+0,80)*2,50-(0,7*2,0)	m ² m ²	 19,600	 19,600
				RAZEM	19,600
2	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej łazienka (1,80*1,80)+(0,80*0,60)	m ² m ²	 3,720	 3,720
				RAZEM	3,720
3	KNR 4-01 0348-02 analogia	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej zabudowa wanny 0,80*1,60	m ² m ²	 1,280	 1,280
				RAZEM	1,280
4	KNR 4-01 1205-01	Zerwanie starych tapet (2,70+1,30)*2*2,50-(0,8*2*4)	m ² m ²	 13,600	 13,600
				RAZEM	13,600
5	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 2,01*4,55 4,54*3,53 1,98*3,05	m ² m ² m ²	 9,146 16,026 6,039	 31,211
				RAZEM	31,211
6	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 pokoje, kuchnia, łazienka 5	szt. szt.	 5,000	 5,000
				RAZEM	5,000
7	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krętek wentylacyjnych, drzwiczek 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
8	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2- ściany pokój I (2,01+4,55)*2*2,50 pokój II (4,54+3,53)*2*2,50 pokój III (1,98+3,05)*2*2,50 przedpokój (2,70+1,30)*2*2,50 kuchnia (2,43+3,92+1,79+3,16+0,64+0,76)*2,50 łazienka (0,60+1,0+1,80+1,80+2,40+0,80)*2,50	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 32,800 40,350 25,150 20,000 31,750 21,000	 171,050
				RAZEM	171,050
9	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 sufity 2,01*4,55 4,54*3,53 1,98*3,05 2,70*1,30 (1,97*3,92)+(0,64*0,76) (1,80*1,80)+(0,80*0,60)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 9,146 16,026 6,039 3,510 8,209 3,720	 46,650
				RAZEM	46,650
10	KNR 4-01 0711-03	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 m2 w 1 miejscu) 2,30	m ² m ²	 2,300	 2,300
				RAZEM	2,300



Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko- wewnętrzne 1,70+1,20*4	m m	 6,500	
				RAZEM	6,500
12	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych-zewnętrzne 6,50	m m	 6,500	
				RAZEM	6,500
13	NNRNB 202 1134-02	Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 171,05	m ² m ²	 171,050	
				RAZEM	171,050
14	NNRNB 202 1134-01	Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 46,65	m ² m ²	 46,650	
				RAZEM	46,650
15	KNR-W 2-02 0832-01 analogia	Osiatkowanie tynku wewnętrznego na ścianach - przyjęto siatkę antyrysową na ścianach i stropach 3,20	m ² m ²	 3,200	
				RAZEM	3,200
16	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach 171,05-3,53-16,80	m ² m ²	 150,720	
				RAZEM	150,720
17	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach 46,65	m ² m ²	 46,650	
				RAZEM	46,650
18	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 46,65	m ² m ²	 46,650	
				RAZEM	46,650
19	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 171,05-3,53-16,80	m ² m ²	 150,720	
				RAZEM	150,720
20	NNRNB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² łazienka (1,80*1,80)+(0,80*0,60)	m ² m ²	 3,720	
				RAZEM	3,720
21	NNRNB 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm (1,80*1,80)+(0,80*0,60)	m ² m ²	 3,720	
				RAZEM	3,720
22	KNR AT-40 0413-03	Izolacje na powierzchni poziomej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw łazienka (1,80*1,80)+(0,80*0,60)	m ² m ²	 3,720	
				RAZEM	3,720
23	KNR 0-12II 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża łazienka (1,80*1,80)+(0,80*0,60)	m ² m ²	 3,720	
				RAZEM	3,720
24	KNR 0-12II 1118-06	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej metodą zwykłą (1,80*1,80)+(0,80*0,60)	m ² m ²	 3,720	
				RAZEM	3,720



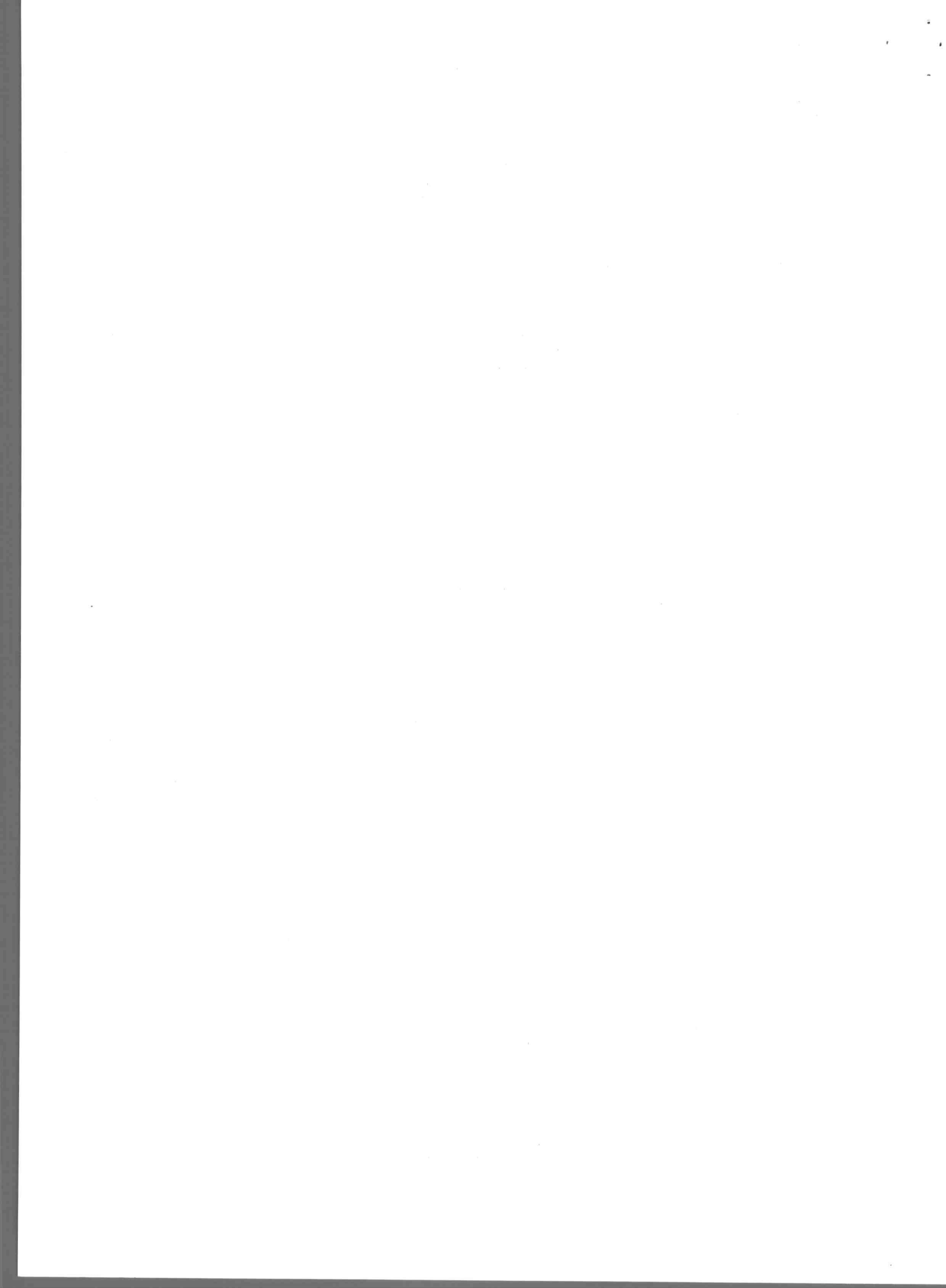
Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25	KNR 0-12II 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
		łazienka do wys.2,0 m (0,60+1,0+1,80+1,80+2,40+0,80)*2,0	m ²	16,800	
				RAZEM	16,800
26	KNR 0-12II 0829-06	Licowanie ścian płytkami na klej metodą zwykłą	m ²		
		16,80	m ²	16,800	
				RAZEM	16,800
27	KNR 2-02 2004-01 analogia	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01. Obudowa pionu wod-kan w łazience	m ²		
		(0,30+0,30)*2,50	m ²	1,500	
				RAZEM	1,500
28	KNR 4-01 0322-04 analogia	Obsadzenie ram, wycieraczek p.a. drzwiczki rewizyjne wodomierzowe	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
29	NNRNK B 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych pokoje przedpokój - pozycja nie zawiera podkładu pod panele i folii należy je uwzględnić w kalkulacji, grubość i rodzaj podkładu należy ustalić w trakcie prac.	m ²		
		pokoje 9,146+16,026+6,039	m ²	31,211	
				RAZEM	31,211
30	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych	m		
		10,0	m	10,000	
				RAZEM	10,000
31	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych	m ²		
		12,0	m ²	12,000	
				RAZEM	12,000
32	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
33	KNR 0-19 0929-11 analogia	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane trójdzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2 - zachowanie istniejącego podziału okna, kolor biały	m ²		
		1,70*1,47	m ²	2,499	
		1,17*1,47*4	m ²	6,880	
				RAZEM	9,379
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	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
35	KNR 4-01 0321-02 analogia	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych ponad 1.5 m w ścianach z cegieł - parapety zewnętrzne (do poz. + M -parapety)	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
36	Kalkulacja własna	Montaż nawiewników okiennych -higrosterowalne	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
37	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe	szt.		
		pokoje, kuchnia, łazienka	szt.	5,000	



Lp.	Podstawa	Opis i wyciecznia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5,000
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- pokoje, kuchnia, łazienka w łazience zamontować skrzydło drzwiowe z kratką wentylacyjną 1,6*5	m ² m ²	8,000	
				RAZEM	8,000
39	KNR 4-01 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z sztyldami	szt.		
	5		szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
40	KNR 4-01 0920-24	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych	szt.		
	4		szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
41	KNR 4-01 0920-25	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych łazienkowych	szt.		
	1		szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
42	KNR 4-01 0809-03	Uzupełnienie posadzki o powierzchni do 5 m2 w jednym miejscu na zaprawie cementowej z płytek terakotowych	m ² m ²	1,000	
	1,0			RAZEM	1,000
43	KNR 4-01 0819-01	Wymiana lub uzupełnienie płytek okładzinowych ściennych glazurowanych do 3 sztuk w jednym miejscu	plyt. plyt.	3,000	
	3			RAZEM	3,000
44	KNR 4-01 1215-08 analogia	Mycie i oczyszczenie płytek podłogowych w przedpokoju oraz ściennych w kuchni	m ² m ²	8,000	
	8,0			RAZEM	8,000
45	kalk. własna	Wywiezienie gruzu i materiałów z rozbiórki	kpl		
	1		kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
46	Kalkulacja własna	Utylizacja	kpl		
	1		kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
47	kalk. własna	Wykonanie opinii kominiarskiej po remoncie	szt		
	1		szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego

Violetta Rucinska
 upr. bud. GP-KZ-7042/256/02
 w specjalności konstrukcyjnej i budowlanej
 KUP/BO/0088.35



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przemysłowa 34 m. 1A					
1	KNR 4-02 0235-03	Demontaż zlewu kuchennego z szafką	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków dwukomorowych stalowych na szafce + szafka	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR-W 2- 15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNR 2-15 0115-02	Baterie zmywakowe stojące z wysoką wylewką o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNR 4-02 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
6	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
7	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z porcelany 'kompakt' (twarda deska sedesowa) nie gorszy niż KOŁO	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNR 2-15 0107-06	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych z tworzywa o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	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
11	KNR 2-15 0114-01 analogia	Zawór do spłuczki+zawór do automatu	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
13	KNR 2-15 0222-04 analogia	Montaż wanien kąpielowych stalowych + obudowa z płytek+rewizja	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNR-W 2- 15 0218-02	Syfony pojedynczy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNR 2-15 0115-04	Bateria natryskowa ścienna z natryskiem przesuwnym o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalki pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNR 4-01 0336-01 analogia	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej badz zabudowa typu regips	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
19	KNR-W 2- 15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
20	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
21	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		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
22	KNR-W 2-15 0123-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych zw+cw	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
23	KNR-W 2-15 0140-06	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000

Inspektor Nadzoru Inżynierskiego
J. Sidorczyk
 ul. Świdzińska 11
 00-000 KUP/OCC/OVOS/11
 do Kierownika robót budowlanych bez ograniczeń
 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
 i urządzeń elektrycznych, wentylacyjnych, gazowych,
 wodociągowych i kanalizacyjnych
 KUP.IS.0136/11

ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH .

Obiekt: **mieszkanie** - **3 Pokoje ,kuchnia, łazienka, przedpokój**

Budowa: **Bydgoszcz** - **Przemysłowa 34/2A**

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	6kpl	
2.	Wymiana gniazd wtyczkowych – wypusty p.t. z tynkowaniem i szpachlowaniem.	16kpl	
3.	Montaż tablicy mieszkaniowej S-18 ,ochronnik II stopnia 3-f , montaż zabezpieczeń S301 8 - obwodów 1 x wyłączniki różnicowoprądowe 1f, 1 x wyłączniki różnicowoprądowe 3f, 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	3kpl	
6.	Montaż wypusty teletechnicznego RJ-45 UTP kat. 5e 4x2x0,5mm ²	1kpl	
	Dostawa kuchenki elektrycznej 3-f z piekarnikiem	1kpl	
7.	Wykonanie skróconej dokumentacji po wykonawczej . Wykonanie pomiarów i sporządzeni protokołu.	1kpl	
8.	RAZEM NETTO w PLN		

Uwaga:

1. W dużym pokoju na największej ścianie na środku zamontować zestaw gniazdo 230V, gniazdo RTV-SAT, gniazdo RJ-45, w pozostałych pokojach zestaw gniazdo 230V, gniazdo RTV-SAT
2. Osprzęt elektryczny montować w systemie ramkowym
3. Wydzielić osobne obwody gniazd 230V na pralkę, kuchenkę 3-f z piekarnikiem łazienkę, kuchnię, pokoje, 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).

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego
 Krzysztof Szumkowiak
 upr. bud. KUP/0089/OWDE 15
 do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
 i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
 KUP/IE/0111/15

