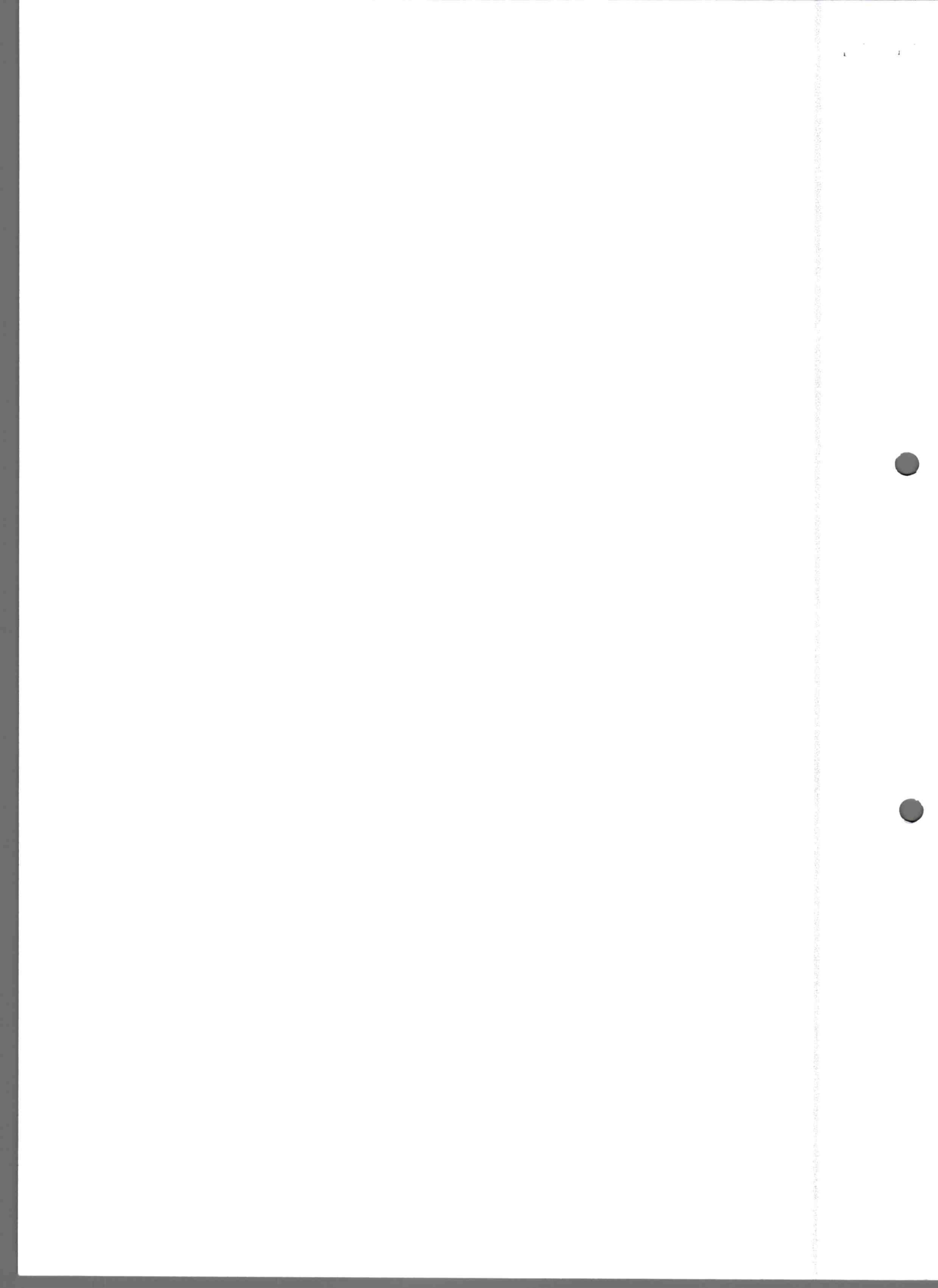
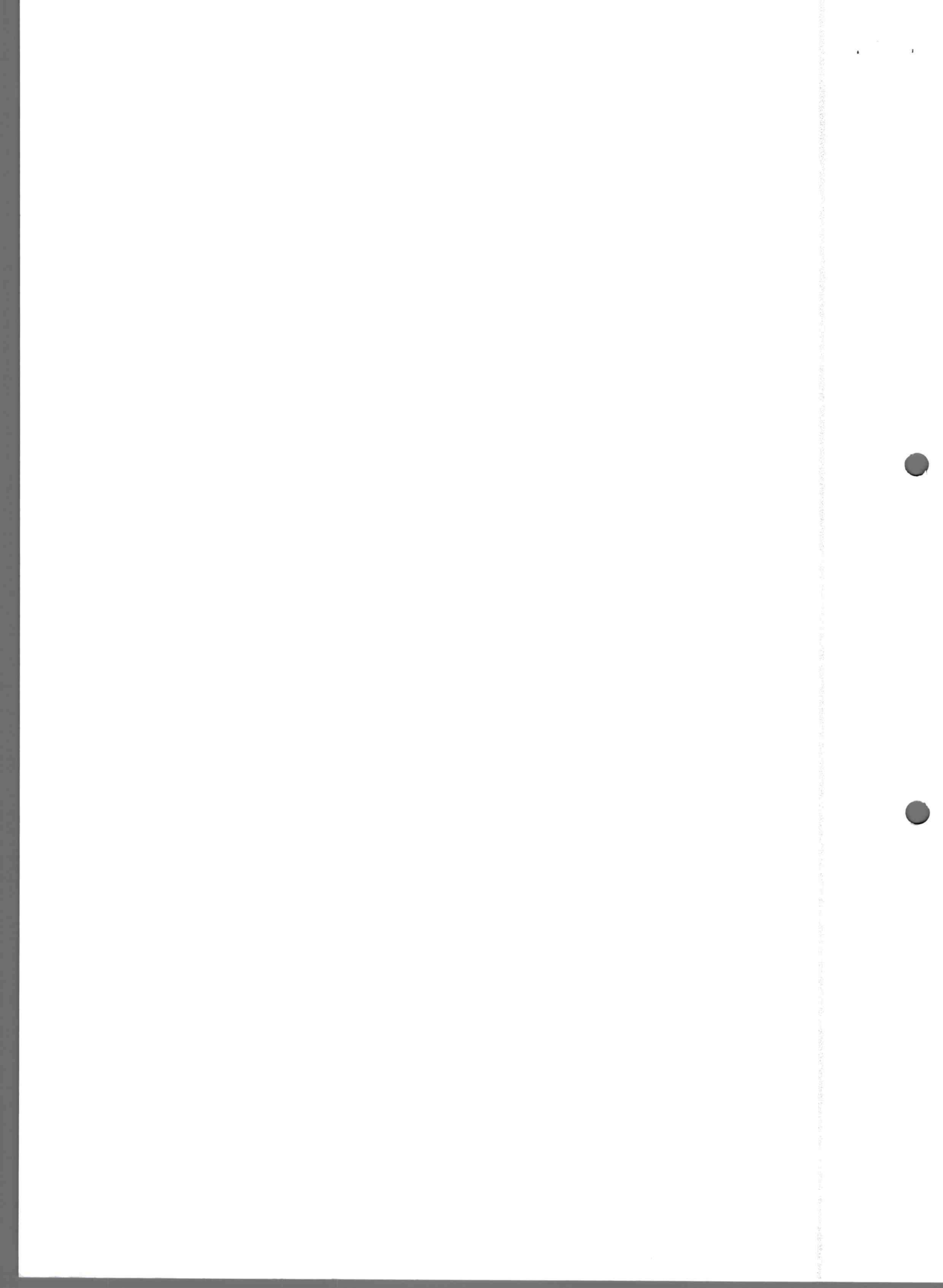


Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
		pokój 3,27*4,02	m ²	13,145	
		przedpokój 1,17*1,88	m ²	2,200	
		w.c. 1,12*1,19	m ²	1,333	
				RAZEM	16,678
2	KNR 4-01 1205-01	Zerwanie starych tapet	m ²		
		(3,27+4,02)*2*2,73	m ²	39,803	
		(1,17+1,88)*2*2,73	m ²	16,653	
		RAZEM	56,456		
3	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		wszystkie w lokalu	szt.	3,000	
		3		RAZEM	3,000
4	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.		
		naswietle między kuchnią a pokojem	szt.	0,810	
		0,90*0,90		RAZEM	0,810
5	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
6	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) Krotność = 3	m ²		
		2	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
7	KNR 4-01 0711-15	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach na podłożu z cegły i pustaków (do 5 m2 w 1 miejscu) Krotność = 3	m ²		
		2	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
8	KNR-W 2-02 0832-01 analogia	Osiatkowanie tynku wewnętrznego na ścianach i stropach p.a - przyjęto siatkę antyrysową	m ²		
		ściany i sufity	m ²	46,000	
		16,0 +30,0		RAZEM	46,000
9	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 - sufity	m ²		
		przedpokój	m ²	2,200	
		1,17*1,88			
		w.c.	m ²	1,333	
		1,12*1,19			
pokój	m ²	13,145			
3,27*4,02					
		RAZEM	16,678		
10	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 - ściany	m ²		
		(3,27+4,02)*2*2,73	m ²	39,803	
		(1,17+1,88)*2*2,73	m ²	16,653	
		(1,12+1,19)*2*2,73	m ²	12,613	
				RAZEM	69,069
11	KNR-W 2-02 1025-02	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych i wejściowych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
12	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m ²		
		wejciowe do lokalu	m ²	1,800	
		1,8		RAZEM	1,800
13	KNR-W 2-02 1022-04	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni do 1.6 m2 oszklone szybą o powierzchni ponad 0.25 m2 fabrycznie wykończone pokój, łazienka - 2 szt	m ²		



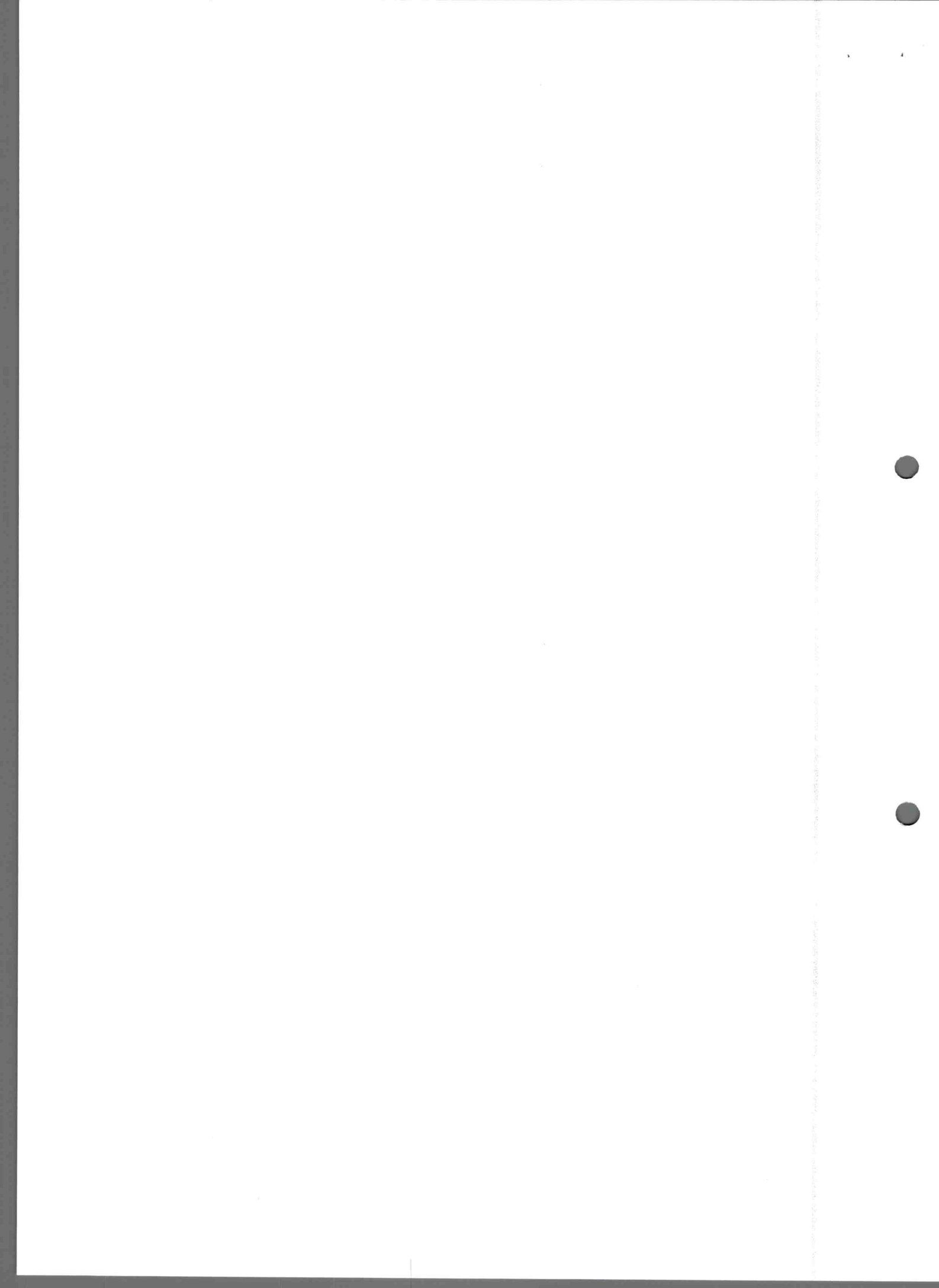
Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,6*2	m ²	3,200	
				RAZEM	3,200
14	KNR 4-01 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
15	KNR 4-01 0920-24	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNR 4-01 0920-25	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych łazienkowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNR 4-01 0920-26	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych wielozastawkowych	szt.		
		zamek z wkładką patentową do drzwi wejściowych+ zamek górny	szt.	2,000	
		2		RAZEM	2,000
18	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
19	NNRNKB 202 1134- 02	Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
		69,069	m ²	69,069	
				RAZEM	69,069
20	NNRNKB 202 1134- 01	Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
		16,678	m ²	16,678	
				RAZEM	16,678
21	KNR AT-40 0413-03	Izolacje na powierzchni poziomej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw	m ²		
		w.c. 1,12*1,19	m ²	1,333	
				RAZEM	1,333
22	KNR 0-12II 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
		w.c 1,12*1,19	m ²	1,333	
				RAZEM	1,333
23	KNR 0-12II 1118-06	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; układane na klej metodą zwykłą	m ²		
		w.c 1,12*1,19	m ²	1,333	
				RAZEM	1,333
24	KNR 0-12II 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
		pas roboczy przy zlewozmywaku i kuchence (2,0*0,80)+ (1,20*0,80)	m ²	2,560	
		w.c. do wys.2.0 m (1,12+1,19)*2*2	m ²	9,240	
				RAZEM	11,800
25	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami - na klej	m ²		
		11,80	m ²	11,800	
				RAZEM	11,800
26	NNRNKB 202 1136- 01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych pokoje przedpokój - pozycja nie zawiera rodzaju ani grubości podkładu pod panele, który należy dobrać w trakcie prac oraz folii - należy je uwzględnić w kalkulacji - pokój, przedpokój	m ²		
		3,27*4,02	m ²	13,145	
		1,17*1,88	m ²	2,200	
				RAZEM	15,345
27	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach	m ²		
		69,069-11,80	m ²	57,269	
				RAZEM	57,269
28	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach	m ²		
		16,678	m ²	16,678	
				RAZEM	16,678



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi sufitów 16,678	m ² m ²	 16,678	 16,678
				RAZEM	16,678
30	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 69,069-11,80	m ² m ²	 57,269	 57,269
				RAZEM	57,269
31	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych 4,50	m m	 4,500	 4,500
				RAZEM	4,500
32	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych 2,40	m ² m ²	 2,400	 2,400
				RAZEM	2,400
33	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - przemalowanie ościeży od strony klatki schodowej w kolorze dobranym do istniejącego po wymianie drzwi (2,05+2,05+1,0)*0,45	m ² m ²	 2,295	 2,295
				RAZEM	2,295
34	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko - wewnętrzne 1,70	m m	 1,700	 1,700
				RAZEM	1,700
35	KNR 4-01 0321-02 analogia	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych ponad 1.5 m w ścianach z cegieł parapet wewnętrzny PCV-biały.Do pozycji należy doliczyć M-parapet 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
36	KNR 4-01 1209-06 z. sz.4.5.4. 9914-10 z. sz.4.5.4. 9914-17	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła bez szczeblin - dwustronnie ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami 1,50*1,61	m ² m ²	 2,415	 2,415
				RAZEM	2,415
37	KNR 4-01 0919-21 analogia	Wymiana klamek z rozetami - okienne 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
38	KNR 4-01 0909-04	Dopasowanie skrzydeł okiennych zespolonych o powierzchni ponad 0.5 do 2.5 m2 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
39	kalk. własna	Nawiewniki okienne higrosterowalne o wydajności 30m3/h - montaż w istniejącym oknie pokój - 1 szt 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
40	KNR 0-19 0931-11 analogia	Wymiana stolarki drewnianej na witraży aluminiowe oszklone na budowie p.a. : montaż naswietla między kuchnią a łazienką 0,90*0,90	m ² m ²	 0,810	 0,810
				RAZEM	0,810
41	kalk. własna	Wywiezienie gruzu i materiałów z rozbiórki 1	kpl kpl	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
42	Kalkulacja własna	Utylizacja 1	kpl kpl	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
43	kalk. własna	Wykonanie opinii kominiarskiej po remoncie 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego

Violetta Przyńska
upr. bud. GP-KZ-7342/256/92
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
KUP/BO/0088/05



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 4-02 0314-03	Demontaż kuchni gazowej 3-4 - palnikowej z piekarnikiem (istniejąca nowa zdać do ROM-4)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 2-15 0305-01	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych (bakarakiem)	lokal.		
		0,5	lokal.	0,500	
				RAZEM	0,500
3	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków stalowych (szafka zlewozmywakowa istniejąca nowa)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNR-W 2- 15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
7	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z porcelany 'kompakt'	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	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
11	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 15 mm (Wc)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	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	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
13	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500
14	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
15	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
16	KNR-W 4- 02 0126-01	Wymiana wodomierza o śr. 15 mm w rurociągu z rur stalowych ocynkowanych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNR 2-15 0121-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 10 l	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNR 2-15 0311-02	Kuchnia gazowa bez piekarnika na wspornikach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH .

Obiekt: **mieszkanie** - **1 Pokój z kuchnią, łazienka, przedpokój**

Budowa: **Bydgoszcz** - **Bukowa 9/16**

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	3kpl	
2.	Wymiana gniazd wtyczkowych – wypusty p.t. z tynkowaniem i szpachlowaniem.	10kpl	
3.	Montaż tablicy mieszkaniowej S-12 ,ochronnik II stopnia , montaż zabezpieczeń S301 6 - 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.	Montaż wypustu RTV	1kpl	
6.	Kuchenka elektryczna 2-palnikowa	1kpl	
7.	Naprawa instalacji domofonowej. Wymiana unifonu	1kpl	
8.	Montaż wypusty teletechnicznego 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,bojler, 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).

