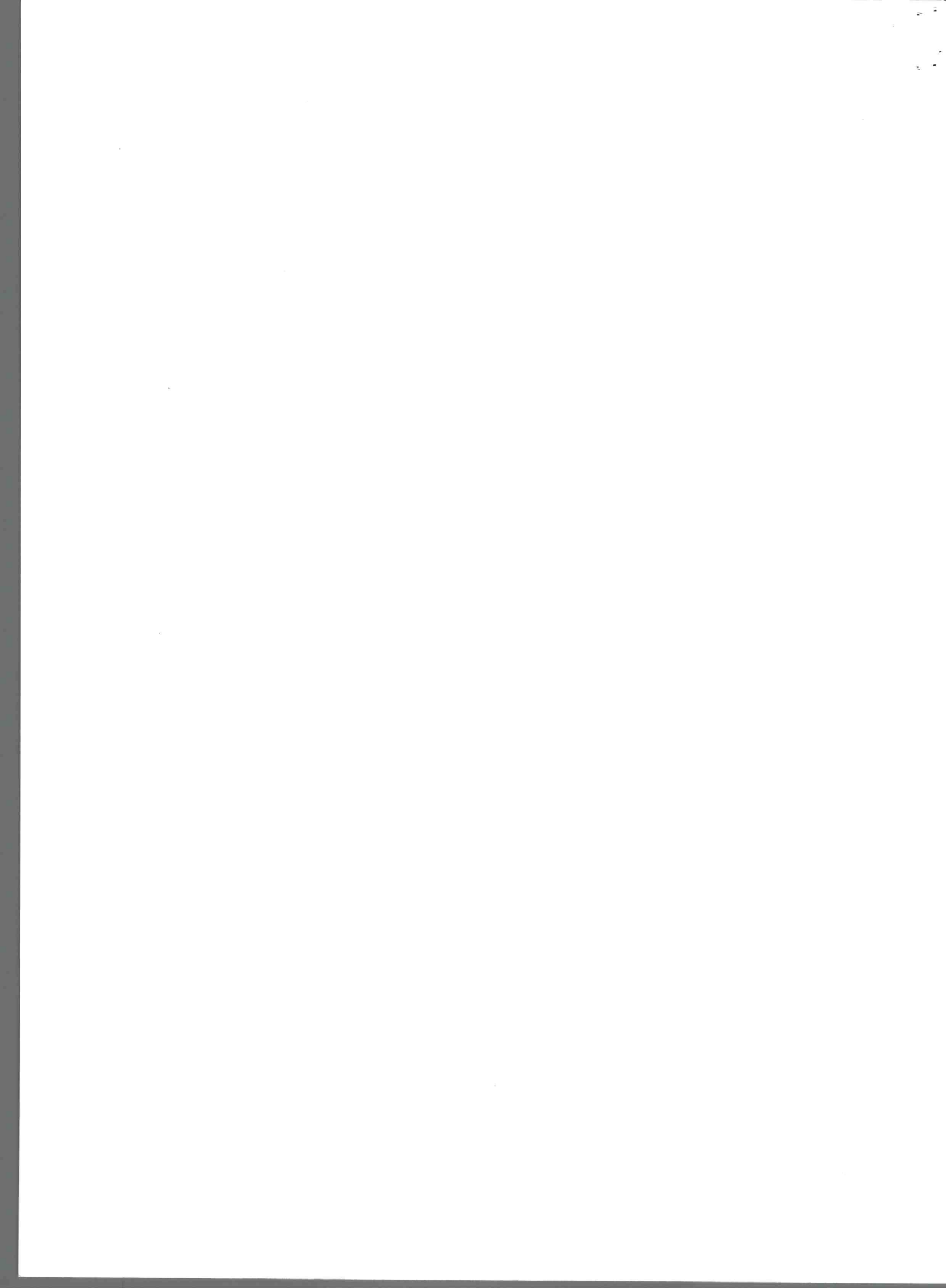
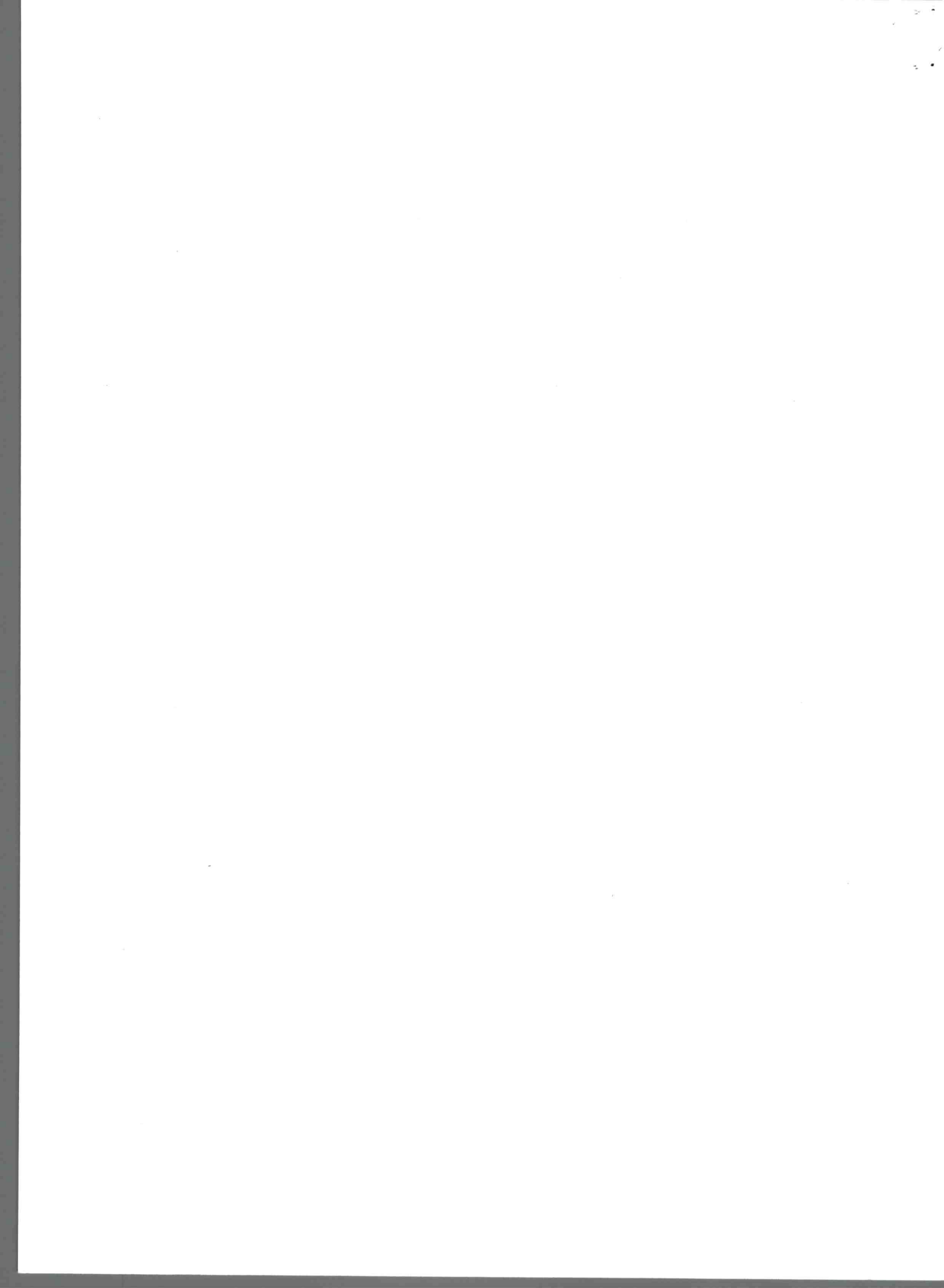


Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 - ściany pokój (3,74+3,72+1,38+0,78+2,37+2,0)*2,53 przedpokój (1,67+0,60+(0,67*2))+1,82+1,67+2,54)*2,53 łazienka (1,79+1,97)*2*2,53	m ²		
			m ²	35,395	
			m ²	24,389	
			m ²	19,026	
				RAZEM	78,810
2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 sufity 23,52	m ²		
			m ²	23,520	
				RAZEM	23,520
3	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 23,52	m ²		
			m ²	23,520	
				RAZEM	23,520
4	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
5	KNR-W 4-01 0353-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 wejściowe, łazienka, pokój 3	szt.		
			szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
6	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
7	KNR 4-01 0711-03	Uzup. tynk. zwyk. wew. kat. III z zapr. cem.-wap. na ścian. i słup. prostok. na podł. z cegły i pustaków (do 5m2 w 1 miej.) (1,79+1,97)*2*1,20	m ²		
			m ²	9,024	
				RAZEM	9,024
8	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 78,10	m ²		
			m ²	78,100	
				RAZEM	78,100
9	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 23,52	m ²		
			m ²	23,520	
				RAZEM	23,520
10	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 78,10	m ²		
			m ²	78,100	
				RAZEM	78,100
11	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 23,52	m ²		
			m ²	23,520	
				RAZEM	23,520
12	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 23,52	m ²		
			m ²	23,520	
				RAZEM	23,520
13	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 78,10-18,040	m ²		
			m ²	60,060	
				RAZEM	60,060
14	KNR 4-01 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewn. ścian z jednokrotnym szpachlowaniem - lamperia w łazience do wys 2 m i do wys 1,5 m przy zlewozmywaku . łazienka (1,97+1,79)*2*2 przy zlewozmywaku (2*1,5)	m ²		
			m ²	15,040	
			m ²	3,000	
				RAZEM	18,040
15	KNR 0-19 0929-11	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2 (1,49*1,47)+(0,90*1,47)	m ²		
			m ²	3,513	
				RAZEM	3,513
16	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych - parapet zewnętrzny 2,40	m		
			m	2,400	



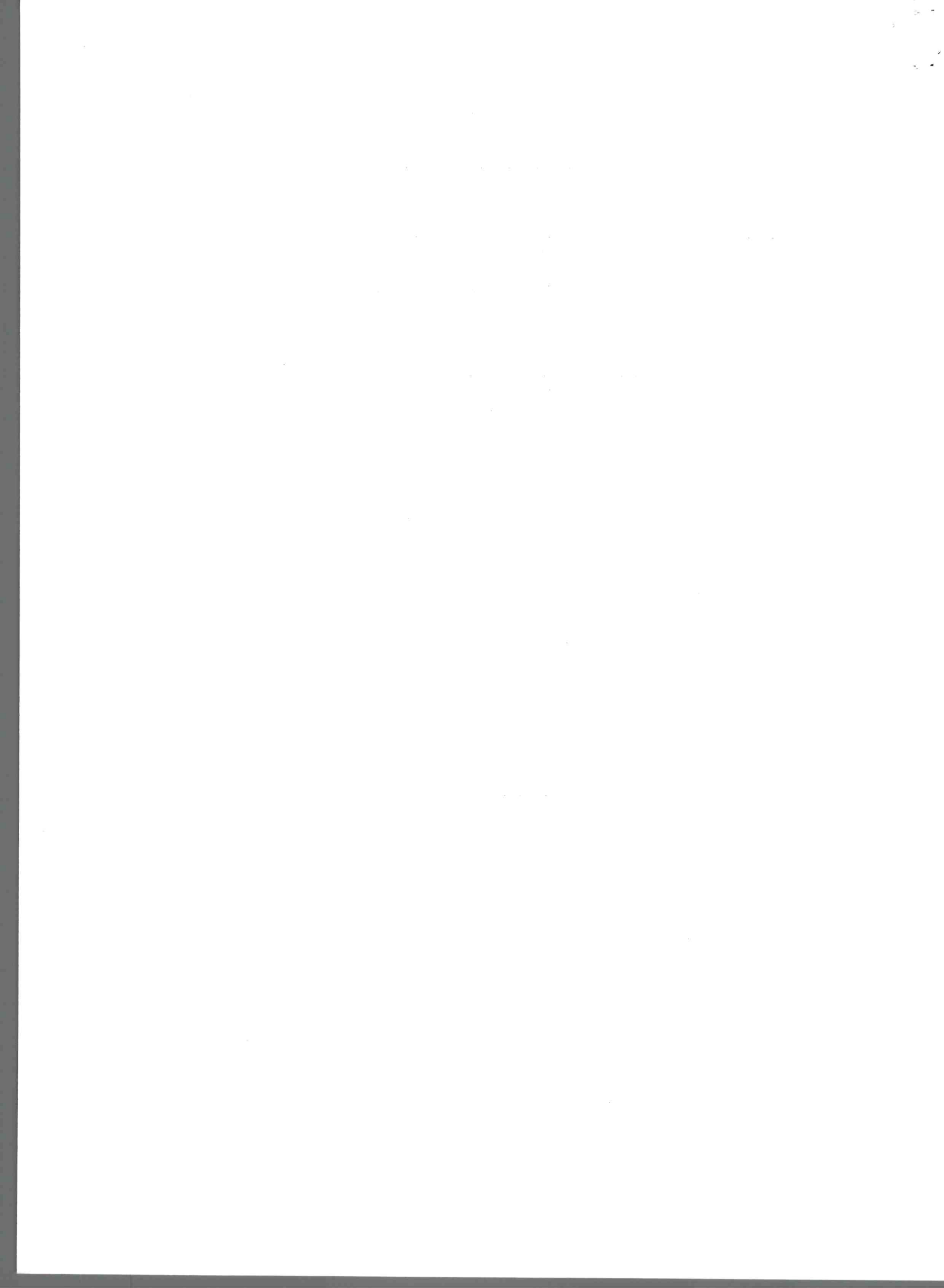
Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,400
17	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych - parapet wewnętrzny 2,40	m m	2,400	
				RAZEM	2,400
18	KNR 4-01 0321-01 analogia	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 m w ścianach z cegieł + M -parapet zewnętrzny blaszany i parapet wewnętrzny PCV 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
19	Kalkulacja własna	Montaż nawiewników okiennych - higrosterowalne 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNR-W 2-02 1025-01	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrzlokalowych i wejściowych do lokalu 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
21	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- skrzydło do pokoju 1,6	m ² m ²	1,600	
				RAZEM	1,600
22	KNR-W 2-02 1022-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni do 1.6 m2 oszklone szybą o powierzchni do 0.25 m2 fabrycznie wykończone - do łazienki 1,6	m ² m ²	1,600	
				RAZEM	1,600
23	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - wejściowe 1,8	m ² m ²	1,800	
				RAZEM	1,800
24	KNR 4-01 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami - drzwi do pokoju, wejściowe ,łazienka 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
25	KNR 4-01 0920-24	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych - do pokoju 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26	KNR 4-01 0920-25	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych łazienkowych 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNR 4-01 0920-26	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych wielozastawkowych - drzwi wejściowe (górny i dolny) 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
28	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych 12,5	m m	12,500	
				RAZEM	12,500
29	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych 6	m ² m ²	6,000	
				RAZEM	6,000
30	KNR 2-02 1112-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe łazienka 1,79*1,79	m ² m ²	3,204	
				RAZEM	3,204
31	KNR 2-02 1113-06	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyścienne z polichloru winylu klejone 7,20	m m	7,200	
				RAZEM	7,200
32	NNRNKB 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. pokój , przedpokój 20,31	m ² m ²	20,310	
				RAZEM	20,310
33	KNR 4-01 0108-11 analogia	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi i materiałów z rozbiórki 1	kpl kpl	1,000	



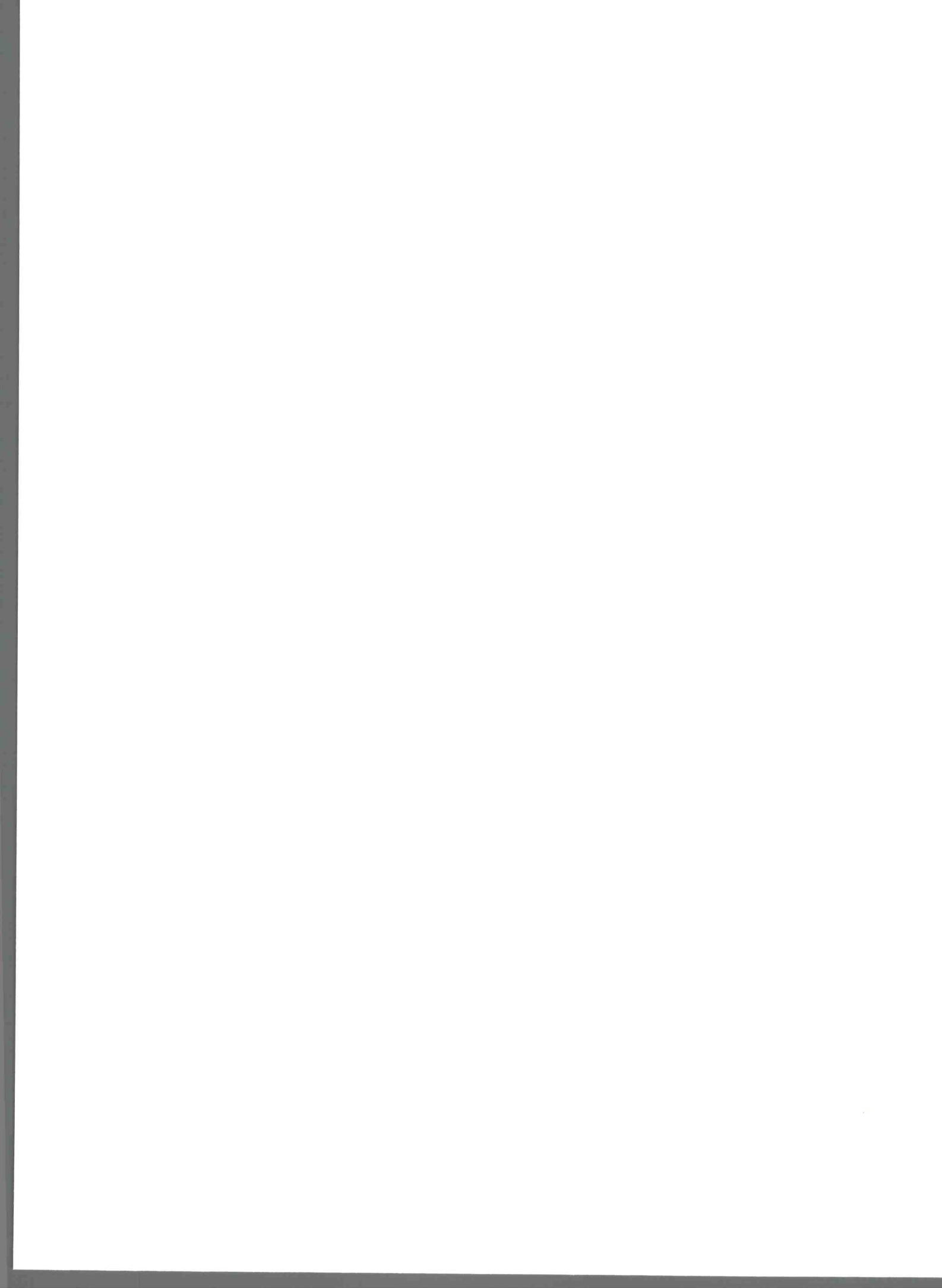
Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
34	Kalkulacja własna	Utylizacja	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
35	Kalkulacja własna	Opinia kominiarska po remoncie	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego

Violetta Kucińska
upr. bud. GP-KZ-7342/256/02
w specjalności: konstrukcyjno-budowlanej
KUP/BO/0088,35



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przemysłowa 34 m. 25					
1	KNR 2-15 0115-02	Baterie zmywakowe stojące z wysoką wylewką o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	analiza indywidualna	Montaż nowej szafki + wyczyszczenie zlewu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	analiza indywidualna	Wyczyszczenie wanny	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNR 4-02 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
5	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
6	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	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
8	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
9	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
10	KNR 2-15 0114-01 analogia	Zawór do spłuczki+zawór do automatu	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
11	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
12	KNR 2-15 0115-04	Bateria natryskowa ścienna z natryskiem przesuwnym o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalki pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNR 4-01 0336-01 analogia	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej bądź zabudowa typu regips	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
16	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.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
17	KNR 4-01 0333-07	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
18	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm 12	m m	 12,000	 12,000
				RAZEM	12,000
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 8	m m	 8,000	 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. 8	m m	 8,000	 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 2	kpl. kpl.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
23	KNR-W 2- 15 0140-06	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm 2	kpl. kpl.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000

Inspektor Nadzoru Inżynierskiego
 mgr inż. J. S. Kowalski
 upr. bud. KUP 0008, GWD 0111
 do kierowania i nadzoru nadzoru nadzoru bez ograniczeń
 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
 i urządzeń elektrycznych, wentylacyjnych, gazowych,
 wodociągowych i kanalizacyjnych
 KUP 1S.0136/11

ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH .

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

Budowa: **Bydgoszcz** - **Przemysłowa 34/25**

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. Oprawa oświetleniowa z czujnikiem ruchu na zewnątrz.	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 - 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.	Dostawa kuchenki elektrycznej 2 palnikowej	1kpl	
6.	Montaż wypustu RTV	1kpl	
7.	Montaż wypustu teletechnicznego RJ-45 UTP kat. 5e 4x2x0,5mm ²	1kpl	
8.	Wykonanie skróconej dokumentacji po wykonawczej . Wykonanie pomiarów i sporządzeni protokołu.	1kpl	
9.	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, kuchenkę elektryczną 2 palnikową, łazienkę, kuchnię, pokoje, oraz obwód na światlenie.
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 osobną).

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego
 Krzysztof Szymkowiak
 upr. bud. KUP/0089/OWOE 15
 do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
 w specjalności instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
 KUP/IE/0111/15

