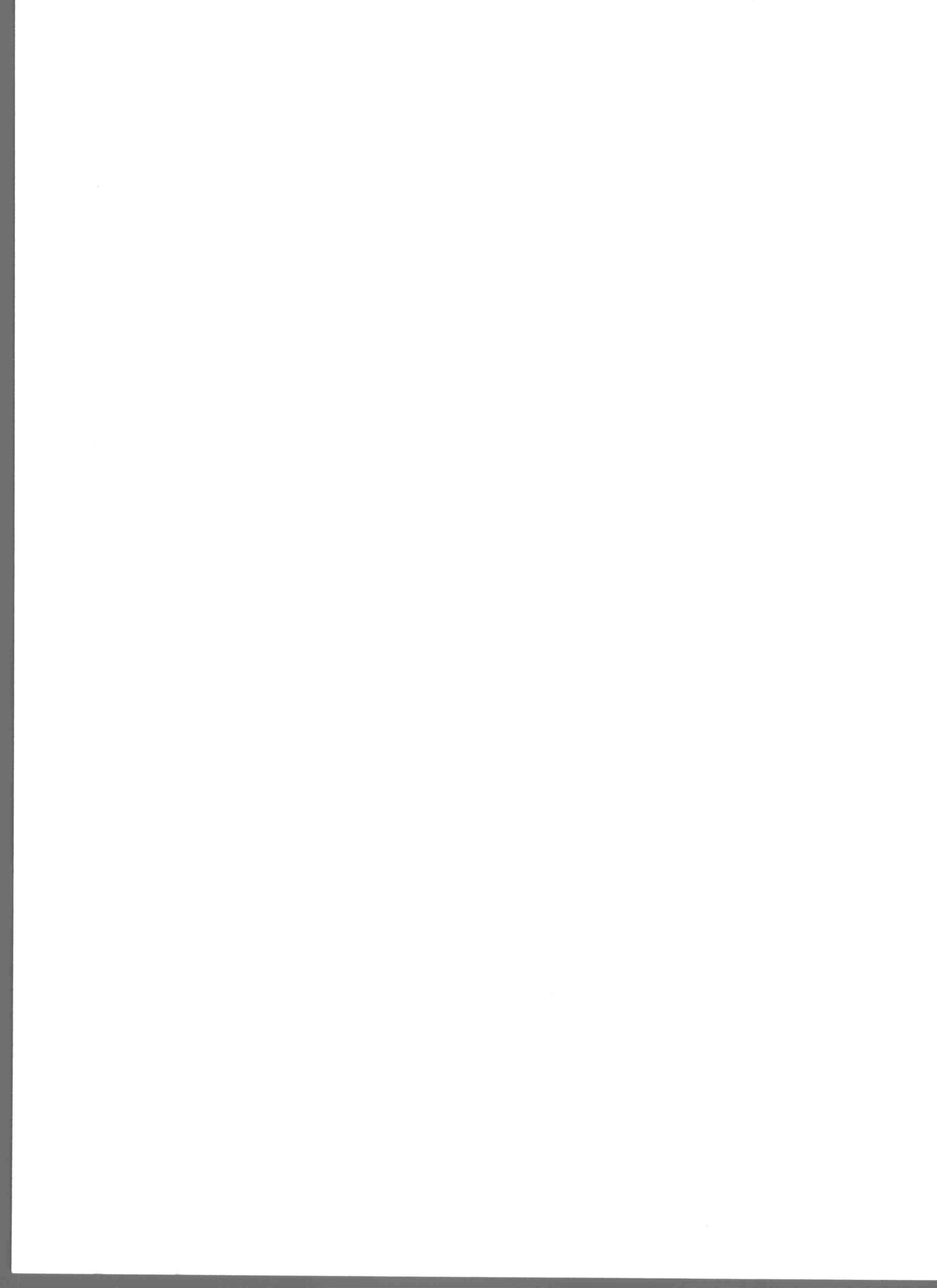


nakielska 125 m 5

OBMIAR

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 <sup>2</sup> ściany (2*3,5+2*3,83+2*4+2*4,83)*2,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	84,032	84,032
				RAZEM	84,032
2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> sufity 29,36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	29,360	29,360
				RAZEM	29,360
3	KNR 4-01 1205-01	Zerwanie starych tapet 66	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	66,000	66,000
				RAZEM	66,000
4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 29,36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	29,360	29,360
				RAZEM	29,360
5	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 94,17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	94,170	94,170
				RAZEM	94,170
6	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 94	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	94,000	94,000
				RAZEM	94,000
7	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 29,34	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	29,340	29,340
				RAZEM	29,340
8	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup> 9,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9,600	9,600
				RAZEM	9,600
9	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach 9,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9,600	9,600
				RAZEM	9,600
10	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów w kolorze białym 29,36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	29,360	29,360
				RAZEM	29,360
11	KNR 2-02 2601-05	Docieplenie płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi - dodatkowa warstwa siatki sufity 29,36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	29,360	29,360
				RAZEM	29,360
12	KNR 2-02 2601-01	Docieplenie ścian pełnych z otworami z przyklejeniem styropianu i jednej warstwy siatki - powierzchnie betonowe, tynki, mozaika szklana 3,6*1,95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7,020	7,020
				RAZEM	7,020
13	KNR 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III 3,5*0,6*0,6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,260	1,260
				RAZEM	1,260
14	KNR 4-01 0603-05	Dwuwarstwowe izolacje pionowe murów lepikiem z wyprawą z zaprawy cementowej z dodatkiem środka wodoszczelnego 3,5*0,8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2,800	2,800
				RAZEM	2,800
15	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III 1,26	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,260	1,260
				RAZEM	1,260
16	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 0,8*1,2*0,12	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,115	0,115
				RAZEM	0,115
17	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian w kolorze białym 94,17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	94,170	94,170
				RAZEM	94,170
18	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> 2	szt. szt.	2,000	2,000
				RAZEM	2,000



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian	szt. szt.	3,000	3,000
				RAZEM	3,000
20	KNR 2-02 1017-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni do 1.6 m2 oszklone szybą o powierzchni do 0.2 m2 fabrycznie wykończone 1,6*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3,200	3,200
				RAZEM	3,200
21	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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,845	1,845
				RAZEM	1,845
22		nawiewnik higrosterowalny	szt. szt.	2,000	2,000
				RAZEM	2,000
23	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o śr.do 50 mm	m m	3,800	3,800
				RAZEM	3,800
24	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	29,360	29,360
				RAZEM	29,360
25	KNR 4-01 0820-03	Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych z zapastowaniem analogia płytami OSB 18 mm	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	29,360	29,360
				RAZEM	29,360
26	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW grubości min 1,8 mm	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15,320	15,320
				RAZEM	15,320
27	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14,040	14,040
				RAZEM	14,040
28	KNR 4-01 0411-07	Wymiana elementów podłóg z desek - listwy przyścienne drewniane	m m	31,220	31,220
				RAZEM	31,220
29	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt. szt.	2,000	2,000
				RAZEM	2,000
30		Wyprowadzenie wentylacji ponad dach rurą dwupłaszczową	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3,600	3,600
				RAZEM	3,600
31		postawienie nowego pieca o kubaturze 1 m3 przez ściane po uprzednim wykonaniu nadproża	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
32	KNR-W 2-02 0147-01	Nadproża prefabrykowane YTONG	m m	2,400	2,400
				RAZEM	2,400
33	KNR 2-02 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16,200	16,200
				RAZEM	16,200
34	analiza indywidualna	piec elektryczny nacienny	szt. szt.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
35	KNR 4-01 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,150	0,150
				RAZEM	0,150
36	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
37	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km- 15 km	m <sup>3</sup>		

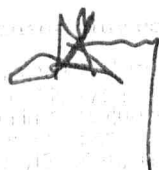
Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	m <sup>3</sup>	1,000	
				RAZEM	1,000
38	analiza indywidualna	opinia kominiarska powykonawcza	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

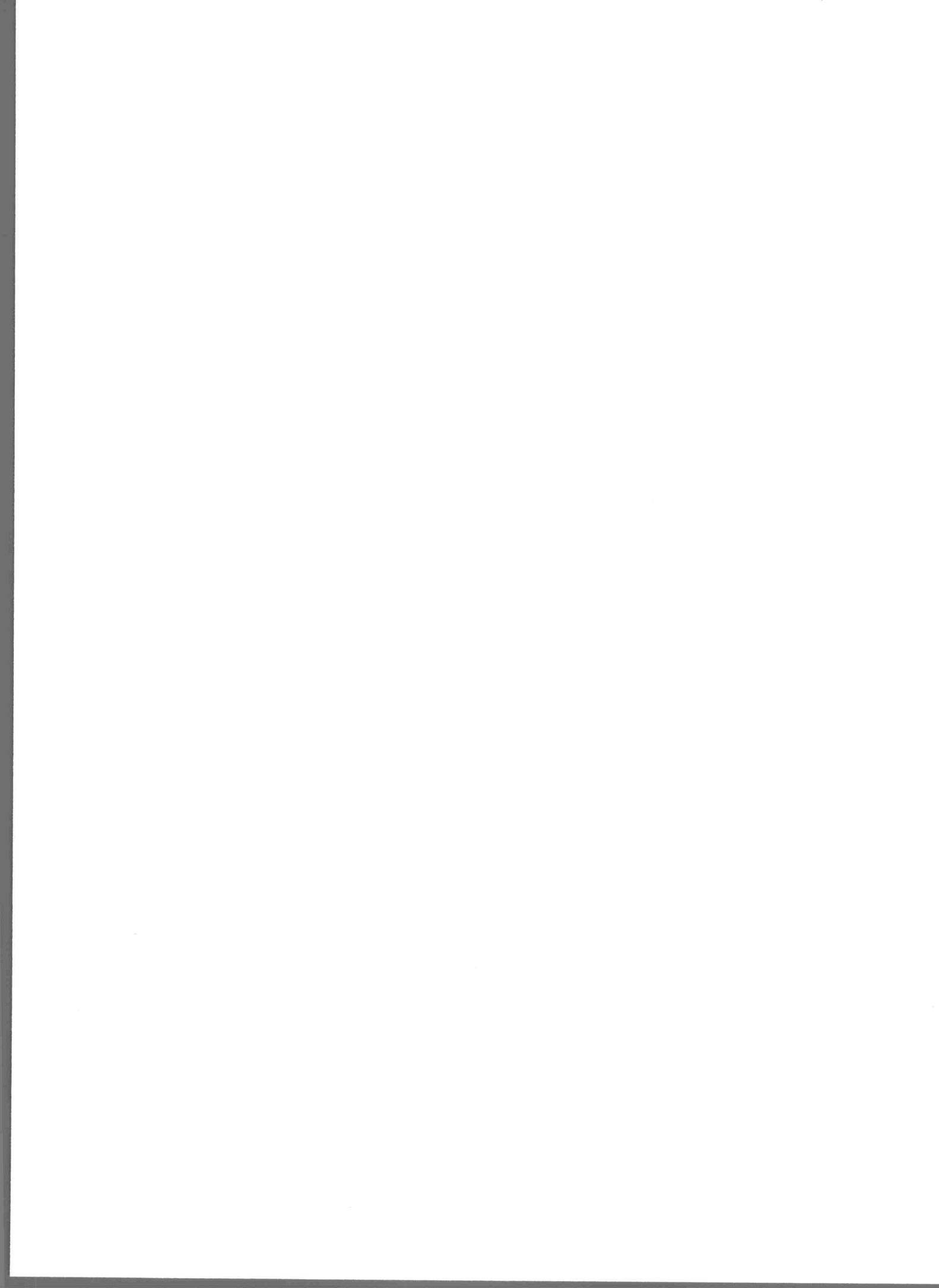
inspektor Nadzoru Inwestorskiego

*Leszek Saganowski*  
 nr. bud. WBPP-01-7210/205/82  
 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
 w zakresie ogólnobudowlanym  
 KUP/BO:0151/04

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>roboty sanitarne</b>					
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 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 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
5	KNR 2-15 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
6	KNR 4-02 0235-07	Demontaż wanny	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNR 2-15 0222-04	Montaż wanien kąpielowych stalowych bez obudowy	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNR-W 2- 15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNR 4-02 0132-02	Demontaż baterii wannowej dwudrogowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNR 2-15 0115-04	Baterie wannowe ściennie o śr. nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNR 2-15 0121-01	Urządzenia do podgrzewania wody - bojler 60 l.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNR-W 4- 02 0131-01	Wymiana wodomierza o śr. 15 mm w rurociągu z rur z tworzyw sztucznych łączonych metodą zgrzewania	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
13	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
14	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		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
15	analiza in- dywidualna	wyczyścić zlewozmywak, szafkę zlewozmywakową, umywalkę i compact	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNR-W 4- 02 0225-03	Wymiana sedesu z tworzywa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Inżynier...  
 upr. bud. i inż. ...  
 w sp. z o.o. ...  
 w zleceniu ...





**ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH .**

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

Budowa: **Bydgoszcz** - **Nakielska 125/5**

**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 <sup>2</sup>	1kpl	
9.	Wykonanie skróconej dokumentacji po wykonawczej . Wykonanie pomiarów i sporządzeni protokołu.	1kpl	
10.	<b>RAZEM NETTO w PLN</b>		

**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.

