

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek (3,59+1,70)*2*1,60	m ² m ²	16,928	
				RAZEM	16,928
2	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 3,59*1,70	m ² m ²	6,103	
				RAZEM	6,103
3	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 - ściany pokój (3,60+3,96)*2*2,50 przedpokój (3,59+1,70)*2*2,50 łazienka (1,90+1,74)*2*2,50 kuchnia (3,75+1,70)*2*2,50	m ² m ² m ² m ²	37,800 26,450 18,200 27,250	
				RAZEM	109,700
4	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 sufity 3,60*3,96 3,75*1,70 1,90*1,74 3,59*1,70	m ² m ² m ² m ²	14,256 6,375 3,306 6,103	
				RAZEM	30,040
5	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 3,60*3,96 3,75*1,70 1,90*1,74	m ² m ² m ² m ²	14,256 6,375 3,306	
				RAZEM	23,937
6	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krater wentylacyjnych, drzwiczek 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
7	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krater wentylacyjnych w ścianach z cegieł 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
8	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2 wejściowe, kuchnia, łazienka, pokój 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
9	KNR 0-19 0929-11	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m2 kuchnia 1,48*1,45 pokój (1,77*1,45)+(1,48*1,45)	m ² m ² m ²	2,146 4,713	
				RAZEM	6,859
10	kalk. własna	Montaż nawiewników higrosterowalnych 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
11	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych - zewnętrzne 1,50+3,30	m m	4,800	
				RAZEM	4,800
12	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko - wewnętrzne 1,50+3,30	m m	4,800	
				RAZEM	4,800
13	KNR 4-01 0321-02 analogia	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych ponad 1.5 m w ścianach z cegieł parapety wewnętrzne i zewnętrzne. Wewnętrzny PCV-biały, zewnętrzny z blachy stalowej powlekany-biały. Do pozycji należy doliczyć M-parapety 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
14	KNR 2-02 1016-04	Ościeżnice drzwiowe stalowe 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

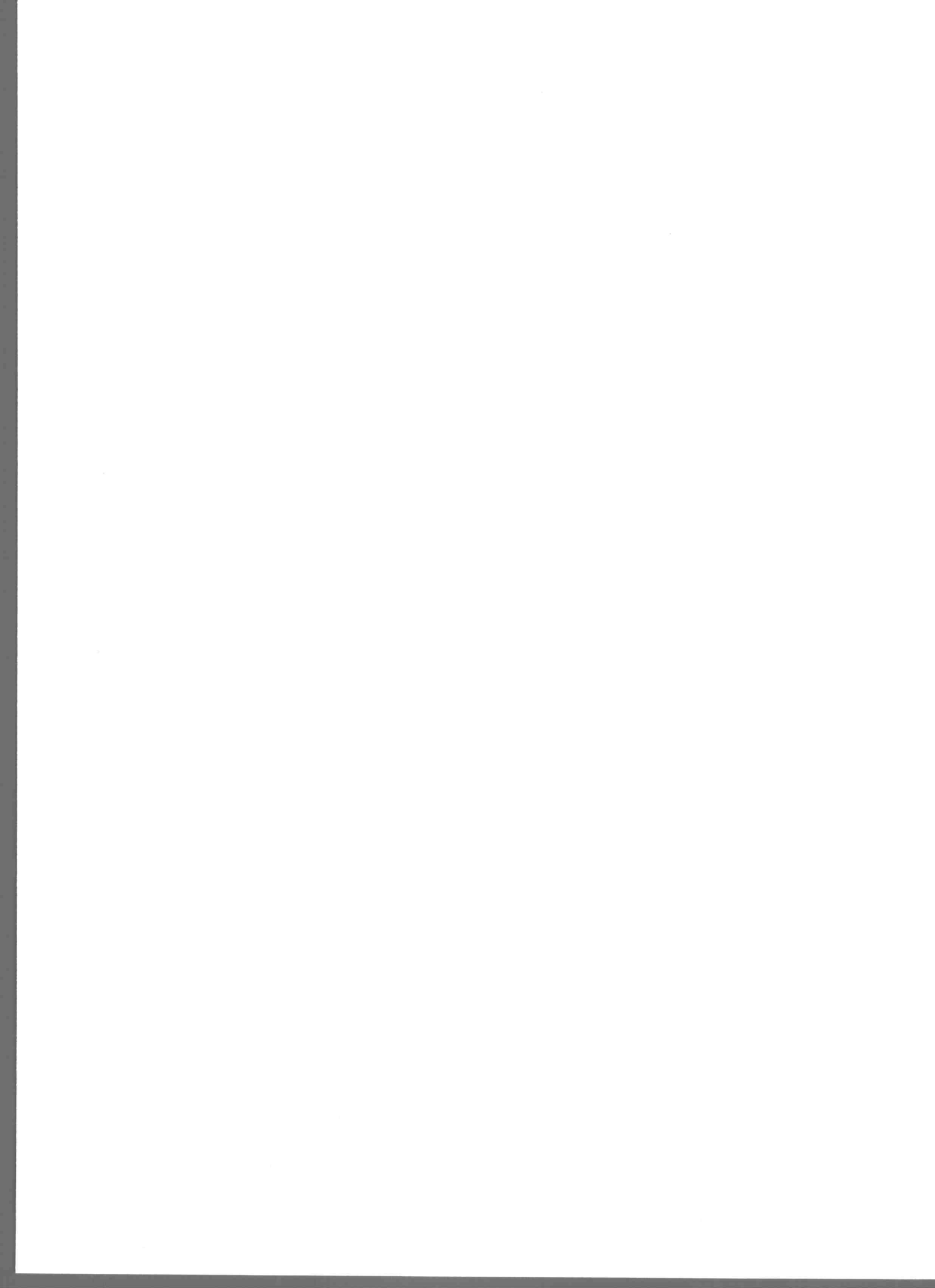
Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 2-02 1019-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o powierzchni do 2.0 m2 fabrycznie wykończone 1,8	m ²		
			m ²	1,800	
				RAZEM	1,800
16	KNR 2-02 1017-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni do 1.6 m2 oszklone szybą o powierzchni do 0.2 m2 fabrycznie wykończone pokój, łazienka, kuchnia 1,6*3	m ²		
			m ²	4,800	
				RAZEM	4,800
17	KNR 4-01 0329-02 analogia	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych p. a. : poszerzenie otworu drzwi do kuchni pod montaż drzwi "80" 1,47	m ²		
			m ²	1,470	
				RAZEM	1,470
18	KNR 4-01 0920-24	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych - zamek z wkładką patentową do drzwi wejściowych+ zamek górny 1+1	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
19	KNR 4-01 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
20	KNR 4-01 0920-25	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych łazienkowych 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNR 4-01 0920-24	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
22	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.) 10,0	m ²		
			m ²	10,000	
				RAZEM	10,000
23	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 30,040	m ²		
			m ²	30,040	
				RAZEM	30,040
24	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 109,70	m ²		
			m ²	109,700	
				RAZEM	109,700
25	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach 109,70-18,28	m ²		
			m ²	91,420	
				RAZEM	91,420
26	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach 30,040	m ²		
			m ²	30,040	
				RAZEM	30,040
27	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 30,040	m ²		
			m ²	30,040	
				RAZEM	30,040
28	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 109,70-18,28	m ²		
			m ²	91,420	
				RAZEM	91,420
29	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur 15,80	m		
			m	15,800	
				RAZEM	15,800
30	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych 2,88	m ²		
			m ²	2,880	
				RAZEM	2,880
31	KNR 0-12II 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża łazienka do wys.2,0 m (1,90+1,74)*2*2 kuchnia - pas roboczy (3,75+0,90)*0,80	m ²		
			m ²	14,560	
			m ²	3,720	
				RAZEM	18,280

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32	KNR 0-12II 0829-06	Licowanie ścian płytkami na klej metodą zwykłą 18,28	m ²		
			m ²	18,280	
				RAZEM	18,280
33	KNR 2-02 2004-01	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo zabudowa pionu wod-kan (0,35+0,10)*2,50	m ²		
			m ²	1,125	
				RAZEM	1,125
34	KNR 4-01 0322-04 analogia	Obsadzenie ram, wycieraczek p.a. drzwiczki rewizyjne 150x250 mm 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
35	KNR 0-12II 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża łazienka 1,90*1,74 kuchnia 3,75*1,70	m ²		
			m ²	3,306	
			m ²	6,375	
				RAZEM	9,681
36	KNR 0-12II 1118-06	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; układane na klej metodą zwykłą 9,681	m ²		
			m ²	9,681	
				RAZEM	9,681
37	KNR 0-12II 1120-08	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 40x40 - cokoliki 20 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą kuchnia 10,20	m		
			m	10,200	
				RAZEM	10,200
38	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych - pozycja nie zawiera podkładu pod panele i folii należy je uwzględnić w kalkulacji pokój,przedpokój 3,60*3,96 3,59*1,70	m ²		
			m ²	14,256	
			m ²	6,103	
				RAZEM	20,359
39	KNR 4-01 0108-11 analogia	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowytadowczymi i materiałów z rozbiórki 0,3	m ³		
			m ³	0,300	
				RAZEM	0,300
40	Kalkulacja własna	Utylizacja 1	kpl		
			kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
41	Kalkulacja własna	Opinia kominiarska po remoncie 1	kpl		
			kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego

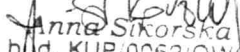
Violetta Furzyńska
 upr. bud. GP-KZ-73 +2/256/92
 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
 KUP/BO/0088/05

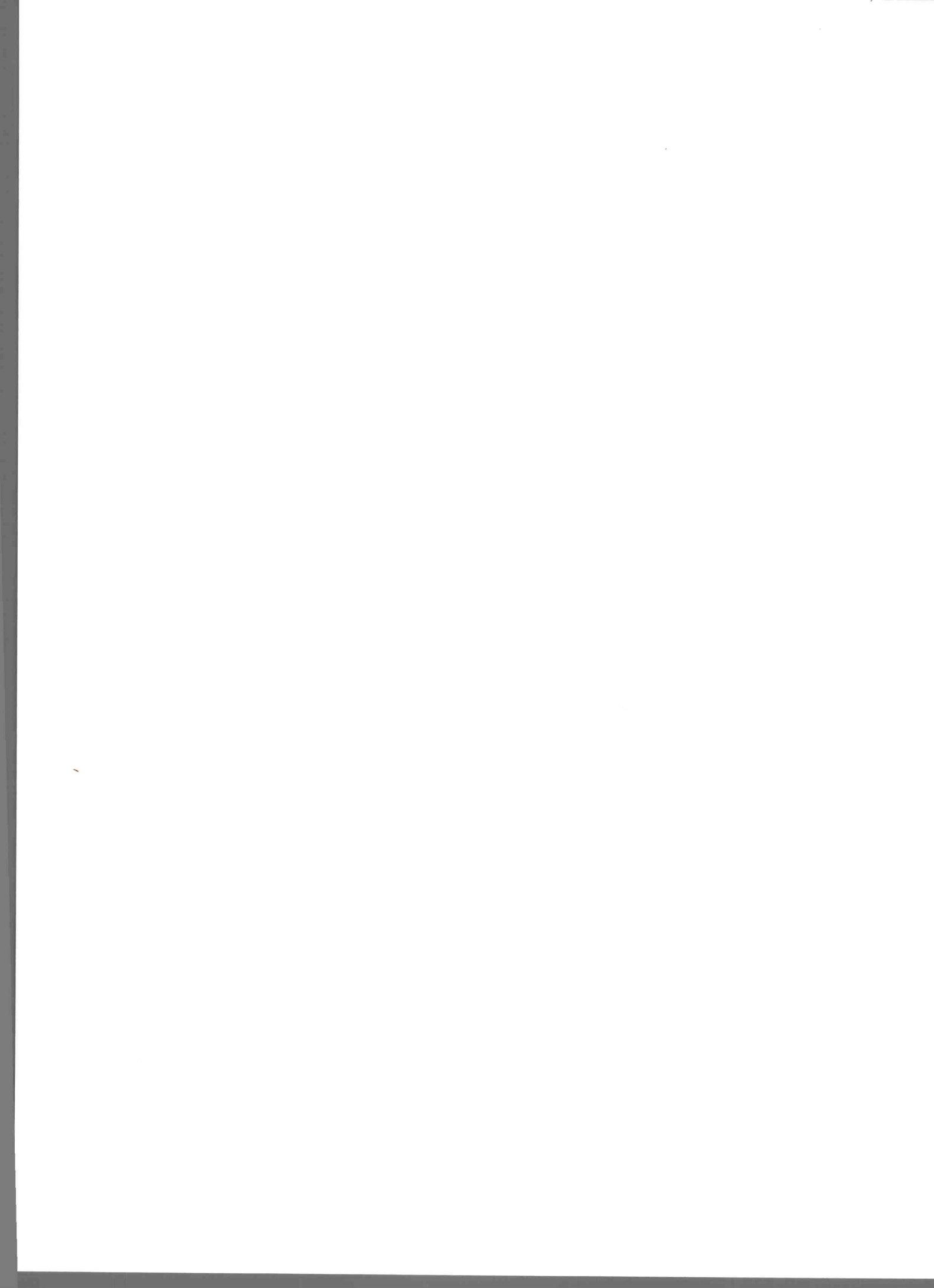
Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Fordońska 432 m.54					
1	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
2	KNR-W 2- 15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych c.w.	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
3	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 z.w.	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
4	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
5	KNR-W 4- 01 0326-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł lub zabudowa	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
6	KNR-W 2- 15 0123-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
7	KNR-W 2- 15 0140-06	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm Q3 1,6 m3 w pionie < 50	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
8	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNR-W 2- 15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czterpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
11	KNR 4-02 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
12	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
13	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm (wanna+umywalka+zlewozmywak+pralka)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
14	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
15	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
16	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNR 4-02 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z porcelany 'kompakt'+deska twarda	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
19	KNR 2-15 0114-01 analogia	Zawór do spłuczki+do automatu	szt.		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
20	KNR-W 4-02 0235-07	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - wanna 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNR 2-15 0222-04	Montaż wanien kąpielowych stalowych-uwzględnić obmurowanie i położenie płytek 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNR 2-15 0115-06 analogia	Baterie wannowe stojące o śr.nom. 15 mm 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNR-W 4-02 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem PCV 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26	KNR-W 4-02 0235-03	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - zlew kuchenny 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaka 2-komorowego na szafce+ szafka 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
28	KNR-W 2-15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
29	KNR 2-15 0115-02	Baterie zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego


 Anna Sikorska
 upr. bud. KUP/0062/OWOS/11
 do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
 i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych,
 wodociagowych i kanalizacyjnych
 KUP/IS/0136/11



ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH .

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

Budowa: **Bydgoszcz** - ul. Fordońska 432/54

II. Zakres remontu.

LP.	Wyszczególnienie robót	szt/kpl/m	Wartość
1.	Wymiana wypustów oświetleniowych p.t z tynkownaniem. Oprawa typu „plafon” IP44 w kuchni i łazience	4kpl	
2.	Wymiana gniazd wtyczkowych – wypusty p.t. z tynkownaniem	10kpl	
3.	Montaż miejscowej szyny wyrównawczej i uziemienia przewodu PE	1kpl	
5.	Montaż tablicy mieszkaniowej 2x12 , 1- wyłącznik różnicowoprądowych 1f, 1- wyłącznik różnicowoprądowych 3f, zabezpieczeń S301 5-obwody, zabezpieczenia S303 1-obwód ,wymiana dzwonka lokatorskiego, montaż tablicy licznikowej, OK 3x25A	1kpl	
6.	Przewód kablkowy YDY 5x4mm2 ok.10m + gniazdo 3-f 16A	1kpl	
7.	Dostawa i montaż kuchenki elektrycznej 4 palnikowej 3f.	1kpl	
8.	Montaż wypustu RTV	1kpl	
9.	Montaż wypustu teletechnicznego UTP 5x4x0,5mm2	1kpl	
10.	Wykonanie skróconej dokumentacji po wykonawczej . Wykonanie pomiarów i sporządzeni protokołu.	1kpl	
11.	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, 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).

