

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 4-01 0430-06	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste 3,15*2,40	m ² m ²	 7,560	 7,560
				RAZEM	7,560
2	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 3,15*2,84+1,20*2,84	m ² m ²	 12,354	 12,354
				RAZEM	12,354
3	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek 2,91*2*1,80+1,59*2*1,80+3,08*2*1,60+3,78*2*1,60	m ² m ²	 38,152	 38,152
				RAZEM	38,152
4	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 1,59*2,91+1,61*0,92	m ² m ²	 6,108	 6,108
				RAZEM	6,108
5	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 50,588	m ² m ²	 50,588	 50,588
				RAZEM	50,588
6	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² 10	szt. szt.	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000
7	KNR 0-19 0929-10	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m ² 1,70*1,50*3+0,70*1,50*2	m ² m ²	 9,750	 9,750
				RAZEM	9,750
8	kalk. własna	Parapet zewnętrzny z blachy powlekanej 1,70*3+0,70*2	m m	 6,500	 6,500
				RAZEM	6,500
9	kalk. własna	Parapety wewnętrzne z PCV 5	szt. szt.	 5,000	 5,000
				RAZEM	5,000
10	wycena indywidualna	Montaż nawiewników higrosterowalnych 5	szt. szt.	 5,000	 5,000
				RAZEM	5,000
11	KNR 2-02 1016-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane dla drzwi wewnętrzno-kalowych 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
12	KNR 2-02 1016-04	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane dla drzwi wejściowych 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
13	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m ² fabrycznie wykończone 0,90*2,2*4	m ² m ²	 7,920	 7,920
				RAZEM	7,920
14	KNR-W 2-02 1027-05	Drzwi zewnętrzne klepkowe o powierzchni ponad 1.5 m ² z dwoma zamkami 2,20	m ² m ²	 2,200	 2,200
				RAZEM	2,200
15	KNR 4-01 0919-20	Założenie klamek z szyldami 5	szt. szt.	 5,000	 5,000
				RAZEM	5,000
16	KNR 4-01 0919-24	Wymiana zamków wpuszczanych zwykłych 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
17	analiza indywidualna	Wykonanie wentylacji rurą dwupłaszczową - w pozycji ujęć R,M,S 3,5	m m	 3,500	 3,500
				RAZEM	3,500
18	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 4-01 0715-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach o powierzchni podłogi ponad 5 m ²	m ²		
			25,0	25,000	
				RAZEM	25,000
20	NNRNKB 202 2028-01	(z.XI) okładziny jednowarstwowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na rusztach drewnianych z łąt nośnych mocowanych bezpośrednio do stropu	m ²		
			56,696	56,696	
				RAZEM	56,696
21	KNR 0-23 2612-06	Wzmocnienie ścian siatką	m ²		
			200,731	200,731	
				RAZEM	200,731
22	KNR 0-23 2611-03	Przygotowanie starego podłoża - dwukrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m ²		
			200,731	200,731	
				RAZEM	200,731
23	KNR-W 2- 02 0840-06	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30 cm na zaprawie klejowej (2,91*2+1,59*2+1,61*2+0,92*2)*2,20+2,08*0,90+1,72*0,90+3,08*0,90+3,78*0,90	m ²		
			40,526	40,526	
				RAZEM	40,526
24	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²		
			56,696	56,696	
				RAZEM	56,696
25	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²		
			200,731	200,731	
				RAZEM	200,731
26	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
			56,696	56,696	
				RAZEM	56,696
27	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
			160,205	160,205	
				RAZEM	160,205
28	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m ²		
			21,194	21,194	
				RAZEM	21,194
29	KNR-W 2- 02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko	m ²		
			21,194	21,194	
				RAZEM	21,194
30	KNR 4-01 0820-03	Przybicie do podłóg płyt OSB	m ²		
			56,696	56,696	
				RAZEM	56,696
31	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow. ponad 10 m ²	m ²		
			17,751	17,751	
				RAZEM	17,751
32	KNR 2-02 1112-03	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - gumolit	m ²		
			50,588	50,588	
				RAZEM	50,588
33	KNR 2-02 1113-08	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyściennie drewniane	m		
			44,840	44,840	
				RAZEM	44,840
34	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
			1,50	1,500	
				RAZEM	1,500
35	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km 20 km	m ³		
			1,50	1,500	
				RAZEM	1,500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	cena zakładowa	Opinia kominiarska	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego

Tadeusz Kalas
upr. bud. UAM-7210/120/90
w specjalności konsalkcyjno-budowlanej
w zakresie ogólnobudowlanym
KUP/BO/0904/01

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Roboty wod-kan c.o. gaz. Fordońska 426 m.4					
1		Roboty gaz c.o.			
1	KNR INS-d.1 TAL 0201-05	Rurociągi gazowe miedziane lutowane o śr. zew. 22 mm (gr. ścianek 1.0 mm) na ścianach w budynkach mieszkalnych (lutowanie twarde)	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
2	KNR-W 2-d.1 15 0305-03	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr.zewn. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
3	KNR 2-15 d.1 0311-03 analogia	Kuchnia gazowa z piekarnikiem elektrycznym nie gorsza niż Amica+wąż z szybkozłączką	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNR INS-d.1 TAL 0203-05	Podejście kotła gazowego o mocy ponad 10 do 24 kW - rura miedziana o śr. zew. 22 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNR 2-15 d.1 0312-02 analogia	Kocioł gazowy kondensacyjny dwufunkcyjny o mocy od 14-24 KW + przewód powietrzno- spalinowy (zgodnie z DTR urządzenia i op.kominiarska) + programator	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR 2-15 d.1 0310-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNR 2-15 d.1 0310-02 analogia	filtr gazowy przelotowe o śr. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNR 2-15 d.1 0310-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNR 4-01 d.1 0333-10	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
10	KNR 2-15 d.1 0305-01	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		1	lokal.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Instalacja CO			
11	KNR 4-03 d.2 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiecia do 1 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
12	KNR 4-01 d.2 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
13	KNR INS-d.2 TAL 0308-02	Zawór termostatyczny np. typu RA-N firmy Danfoss+ głowica	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
14	KNR INS-d.2 TAL 0308-02	Zawór odcinająco-spustowy np. typu RLV-S 1/2 firmy Danfoss	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
15	KNR INS-d.2 TAL 0308-02	Zawór odcinająco-spustowy np. typu RLV-KS 1/2 firmy Danfoss	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
16	KNR INS-d.2 TAL 0308-04	Zawory przelotowe lub zwrotne gwintowane o śr. nom. 25 mm w instalacji c.o.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
17	KNR INS-d.2 TAL 0308-04	Filtry siatkowe gwintowane o śr. nom. 25 mm w instalacji c.o.	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNR INS- d.2 TAL 0305- 01	Rury przyłączne o śr. zew. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego na ścianach	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
19	KNR-W 2- d.2 15 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm - Santorini SAN 07 06	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNR-W 2- d.2 15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - CV11 600/500 STELRAD	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNR-W 2- d.2 15 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - CV 33 500/1200 STELRAD	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
22	KNR-W 2- d.2 15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm nie gorsze niż STELRAD 500/1200	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNR 0-35 d.2 0215-09	Odpowietzniki automatyczne; śr. nom. 15 mm	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
24	KNR INS- d.2 TAL 0307- 01	Płukanie instalacji c.o.	m		
		70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
25	KNR INS- d.2 TAL 0307- 02	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych	urządź		
		5	urządź	5,000	
				RAZEM	5,000
3		Roboty wod-kan			
26	KNR 2-15 d.3 0205-01 analogia	Montaż rurociągów z PCW o śr. 40 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową (skropliny)+pompka skroplin	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
27	KNR-W 4- d.3 02 0229-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
28	KNR 2-15 d.3 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową- z odpowietrzeniem+ obróbka DACHU	m		
		4,5	m	4,500	
				RAZEM	4,500
29	KNR 2-15 d.3 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
30	KNR-W 4- d.3 02 0211-06	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
31	KNR 4-02 d.3 0235-03	Demontaż zlewu kuchennego z szafką	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
32	KNR 2-15 d.3 0220-05	Montaż zlewozmywaków stalowych na szafce + szafka	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
33	KNR-W 2- d.3 15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
34	KNR 2-15 d.3 0115-02	Baterie zmywakowe o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
35	KNR-W 2- d.3 15 0116-01	Dotądki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzywa 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
36	KNR 2-15 d.3 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z porcelany 'kompakt'(twarda deska sedesowa) 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
37	KNR 2-15 d.3 0107-06	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych z tworzywa o śr.nom. 15 mm 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
38	KNR 2-15 d.3 0114-01 analogia	Zawór do spluczki+zawór do automatu 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
39	KNR 2-15 d.3 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
40	KNR 2-15 d.3 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm (zlewozmywak+brodzik+umywalka+pralka) 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
41	KNR 4-01 d.3 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej lub obudowa przewodów wod-kan 10	m		
			m	10,000	
				RAZEM	10,000
42	KNR 4-01 d.3 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
43	KNR 4-01 d.3 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
44	KNR 4-02 d.3 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm 4	m		
			m	4,000	
				RAZEM	4,000
45	KNR-W 2- d.3 15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 12	m		
			m	12,000	
				RAZEM	12,000
46	KNR-W 2- d.3 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. 12	m		
			m	12,000	
				RAZEM	12,000
47	KNR-W 2- d.3 15 0123-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
48	KNR-W 2- d.3 15 0140-06	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
49	KNR 4-01 d.3 0324-01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno' lub zabudowa 10	m		
			m	10,000	
				RAZEM	10,000
50	KNR 2-15 d.3 0222-04 analogia	Montaż brodzika z kabina półokrągłą szklaną + brodzik głęboki 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
51	KNR 2-15 d.3 0115-04	Bateria prysznicowa ścienna z przesuwym natryskiem o śr.nom. 15 mm 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
52	KNR-W 2- d.3 15 0218-02	Syfony pojedynczy brodzikowy 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
53	KNR 4-02 d.3 0235-06	Demontaż umywalki 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
54	KNR 2-15 d.3 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem	szt.		


Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
55	KNR 2-15 d.3 0115-02	Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
56	KNR 2-15 d.3 0110-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego
Jana Sikorska
 upr. bud. KUP/0062/OWQS/11
 do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
 i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych,
 wodociągowych i kanalizacyjnych
 KUP/IS/0136/11

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Roboty wod-kan c.o. gaz. Fordońska 426 m.4						
1		Roboty gaz c.o.				
1 d.1	KNR INSTAL 0201-05	Rurociągi gazowe miedziane lutowane o śr. zew. 22 mm (gr. ścianek 1.0 mm) na ścianach w budynkach mieszkalnych (lutowanie twarde)	m	4,000	47,94	191,76
2 d.1	KNR-W 2-15 0305-03	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr.zewn. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	5,000	39,74	198,70
3 d.1	KNR 2-15 0311-03 analogia	Kuchnia gazowa z piekarnikiem elektrycznym nie gorsza niż Amica+wąż z szybkozłączką	szt.	1,000	1275,04	1275,04
4 d.1	KNR INSTAL 0203-05	Podejście kotła gazowego o mocy ponad 10 do 24 kW - rura miedziana o śr. zew. 22 mm	szt.	1,000	76,16	76,16
5 d.1	KNR 2-15 0312-02 analogia	Kocioł gazowy kondensacyjny dwufunkcyjny o mocy od 14-24 KW + przewód powietrzno- spalinowy (zgodnie z DTR urządzenia i op.kominiarska) + programator	kpl.	1,000	5954,03	5954,03
6 d.1	KNR 2-15 0310-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm	szt.	1,000	33,25	33,25
7 d.1	KNR 2-15 0310-02 analogia	filtr gazowy przelotowe o śr. 20 mm	szt.	1,000	33,25	33,25
8 d.1	KNR 2-15 0310-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm	szt.	1,000	22,78	22,78
9 d.1	KNR 4-01 0333-10	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	2,000	25,01	50,02
10 d.1	KNR 2-15 0305-01	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych	lokal.	1,000	66,10	66,10

ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH .

Obiekt: **mieszkanie** - 2 Pokoje ,kuchnia, łazienka, przedsionek, przedpokój,wc

Budowa: **Bydgoszcz** - Smoleńska ~~80/9~~ 82/9 

II. Zakres remontu.

LP.	Wyszczególnienie robót	szk/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.	7kpl	
2.	Wymiana gniazd wtyczkowych – wypusty p.t. z tynkowaniem i szpachlowaniem.	16kpl	
3.	Montaż tablicy mieszkaniowej S-24 ,ochronnik II stopnia 3-f , montaż zabezpieczeń S301 - 8 obwodów, 1 x wyłączniki różnicowoprądowe 3f, 1 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.	Przedłużenie WLZ YDY 5x6mm ² ok 3m przez lutowanie	1kpl	
6.	Montaż wypustu RTV	2kpl	
7.	Montaż wypusty 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, w pozostałych pokojach zestaw gniazdo 230V, gniazdo RTV-SAT
2. Osprzęt elektryczny montować w systemie ramkowym
3. Wydzielić osobne obwody gniazd 230V na pralkę, piekarnik, łazienkę, kuchnię, pokoje, bojler 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).

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego

Krzysztof Szymkowiak
 upr. bud. KUP/089/OWOE 15
 do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
 i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
 KUP/IE/0111/15