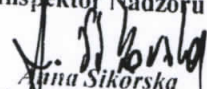


Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Wojciechowskiego 12 m.51					
1	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
2	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
3	KNR 4-02 0235-07 analogia	Demontaż brodzika z baterią	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 4-02 0235-05	Demontaż zlewozmywaka szafka	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii zmywakowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 4-02 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
9	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z porcelany 'kompakt'	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 2-15 0114-01 analogia	Zawór do spluczki+ zawór do automatu	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	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
12	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
13	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe i zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNR 2-15 0222-04 analogia	Montaż brodzika z kabina półokrągłą szklaną 90x90 + brodzik	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR 2-15 0115-04	Bateria natryskowa ścienna o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR-W 2- 15 0218-02	Syfony pojedynczy brodzikowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm zlew+ brodzik+ umywalka+ pralka	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
19	KNR-W 2- 15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	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 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
21	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaka stalowego na szafce+ szafka 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
22	KNR-W 2-15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
23	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
24	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
25	KNR 2-15 0311-03	Kuchnia gazowa z piekarnikiem elektrycznym + Wąż z szybkozłączką 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
26	KNR 2-15 0310-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
27	KNR 2-15 0306-01 analogia	Przewinięcie podejścia do gazomierza 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
28	KNR 2-15 0305-01	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych 1	lokal. lokal.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000

Inspektor Nadzoru



Anna Sikorska
upr. bud. nr ewid. KUP/0062/OWOS/11
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłotnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR-W 4-01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju łazienka 1.22*1.69 kuchnia (2.78*2.56)+(0.43*0.43)	m ² m ² m ²	 2.062 7.302	
				RAZEM	9.364
2	KNR 4- 01 0819- 15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek kuchnia (0.60+2.12)*0.72 łazienka (1.22+1.69)*2*2.60-(0.8*2.05)	m ² m ² m ²	 1.958 13.492	
				RAZEM	15.450
3	KNR 4- 01 0354- 13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek kuchnia, łazienka 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNR 4- 01 0354- 07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 wejściowe ,pokój,kuchnia 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
5	KNR 4- 01 0818- 05 analogia	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych -rozebranie paneli pokój 5.34*2.98 przedpokój 1.30*1.80	m ² m ² m ²	 15.913 2.340	
				RAZEM	18.253
6	KNR 4- 01 0427- 05 analogia	Rozebranie ścianek działowych - podświetlana zabudowa w pokoju z płyty g-k (0.73+0.42)*2.50	m ² m ²	 2.875	
				RAZEM	2.875
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.) 3.50	m ² m ²	 3.500	
				RAZEM	3.500
8	KNR 2- 02 1016- 01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych wejściowe ,kuchnia,pokój 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
9	KNR 2- 02 1019- 01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne,szklone, jednodzielne o powierzchni do 2.0 m2 fabrycznie wykończone kuchnia ,pokój (0.8*2)*2	m ² m ²	 3.200	
				RAZEM	3.200
10	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wy- kończone wejściowe do lokalu 1.8	m ² m ²	 1.800	
				RAZEM	1.800
11	KNR 4- 01 1202- 09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 - sufit 5.34*2.98 (2.73*2.56)+(0.43*0.43) 1.30*1.80	m ² m ² m ² m ²	 15.913 7.302 2.340	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.30 *1.75	m ²	2.275	
				RAZEM	27.830
12	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ² - ściany (5.24+2.98)*2*2.60 (1.30+1.80)*2*2.60 (2.80+0.43+0.43+0.75+2.78+2.56)*2.60 (1.30+1.75)*2*2.60	m ² m ² m ² m ²	 42.744 16.120 25.350 15.860	
				RAZEM	100.074
13	NNRINK B 202 1134-02	Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 100.074	m ² m ²	 100.074	
				RAZEM	100.074
14	NNRINK B 202 1134-01	Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 27.83	m ² m ²	 27.830	
				RAZEM	27.830
15	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 27.83	m ² m ²	 27.830	
				RAZEM	27.830
16	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 100.074-12.22	m ² m ²	 87.854	
				RAZEM	87.854
17	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 27.83	m ² m ²	 27.830	
				RAZEM	27.830
18	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 27.854	m ² m ²	 87.854	
				RAZEM	87.854
19	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych 15.0	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
20	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych 4.80	m ² m ²	 4.800	
				RAZEM	4.800
21	KNR 4-01 1209-10 z.sz.4.5. 4.9914-01 z.sz.4.5. 4.9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m ² - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami łazienka 1.6	m ² m ²	 1.600	
				RAZEM	1.600
22	KNR 0-12II 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłóży łazienka do wys.2,0 m (1.30+1.75)*2*2.0-(0.8*2) kuchnia - pas roboczy 2.70*0.60	m ² m ² m ²	 10.600 1.620	
				RAZEM	12.220

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
23	KNR 0-12II 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą	m ²		
		12.22	m ²	12.220	
				RAZEM	12.220
24	NNR NK B 202 1136-01	(z VIII) Posadzki z paneli podłogowych - (pozycja nie zawiera podkładu i folii pod panele - należy uwzględnić to w kosztorysie) panele klasa AC 3 pokój, przedpokój 1.30*1.80 5.34*2.98	m ² m ² m ²		
				2.340	
				15.913	
				RAZEM	18.253
25	KNR 0-12II 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża kuchnia (2.78*2.56)+(0.43*0.43) łazienka 1.30 *1.75	m ² m ² m ²		
				7.302	
				2.275	
				RAZEM	9.577
26	KNR 0-12II 1118-06	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 20x20 cm układane na klej metodą zwykłą	m ²		
		9.577	m ²	9.577	
				RAZEM	9.577
27	KNR 4-01 0903-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR 4-01 0919-20	Wymiana klamek z szyldami łazienka	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR 4-01 0919-25	Wymiana zamków wpuszczanych łazienkowych łazienka	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR 4-01 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami wejściowe, kuchnia, pokój	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
31	KNR 4-01 0920-24	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych kuchnia, pokój	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR 4-01 0920-28	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych wielozastawkowych drzwi z wkładką patentową do drzwi wejściowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR 0-19 0929-06	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielnne z PCV o pow. do 1.5 m ² 1.43*0.90	m ² m ²		
				1.287	
				RAZEM	1.287
34	KNR 0-19 0929-09	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwu- dzielnne z PCV o pow. do 2.0 m ² (1.19*1.45)*2	m ² m ²		
				3.451	
				RAZEM	3.451

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNR 0-19 0929-12	Wymiana drzwi balkonowych zespolonych na drzwi balkonowe z PCV 0.90*2.20	m ² m ²		
				1.980	
				RAZEM	1.980
36	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych parapety zewnętrzne 5.30	m m		
				5.300	
				RAZEM	5.300
37	KNR 4-01 0321-01 analogia	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 m w ścianach z cegiel +M - parapety zewnętrzne stalowe 3	szt. szt.		
				3.000	
				RAZEM	3.000
38	KNR 4-01 0321-01 analogia	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 m w ścianach z cegiel +M nakładki PCV na parapety wewnętrzne betonowe 3	szt. szt.		
				3.000	
				RAZEM	3.000
39	kalk. własna	Montaż nawiewników higrosterowalnych - o wydajności nie mniejszej niż 30m ³ /h 3	szt. szt.		
				3.000	
				RAZEM	3.000
40	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych 2	szt. szt.		
				2.000	
				RAZEM	2.000
41	KNR 4-01 1111-02	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ramach metalowych ekran balkonu 1.30*1.30	m ² m ²		
				1.690	
				RAZEM	1.690
42	KNR 4-01 1108-04 z sz. 5.3. 9911-02	Szklenie ram metalowych stałych szkłem zbrojonym 5-8 mm na uszczelki gumowe i listwy o powierzchni szyby do 2.0 m ² - ramy stare 1.30*1.30	m ² m ²		
				1.690	
				RAZEM	1.690
43	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych balustrada balkonu 1.35*1.35	m ² m ²		
				1.823	
				RAZEM	1.823
44	KNR 4-01 0108-11 analogia	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi i materiałów z rozbiórki 1	kpl. kpl.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
45	Kalkulacja własna	Utylizacja 1	kpl. kpl.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
46	Kalkulacja własna	Opinia kominiarska po remoncie 1	kpl. kpl.		
				1.000	
				RAZEM	1.000

Inspektor Nadzoru Budowlanego

Violetta Jurek
upr. bud. GP-KZ-7342/256/92
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
w zakresie ogólnobudowlanym.

ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH .

Obiekt: **Mieszkanie** -pokój, kuchnia ,łazienka,p.pokój.

Budowa: **Bydgoszcz** **Ul. Wojciechowskiego 12** mieszkanie nr 51

I. Zakres remontu.

LP.	Wyszczególnienie robót	kpl	Wartość
1.	Wymiana osprzętu elektrycznego i oprawy typu „plafon” w łazience	4kpl	
2.	Montaż tablicy licznikowej,montaż zabezpieczeń S301 (6 obwodów) ,montaż 2-wyłączników różnicowo -prądowych ,montaż ochronników II-stopnia w obudowie S12,montaż dzwonka lokatorskiego.	1kpl	
3.	Wykonanie wypustu anteny telewizji kablowej (podłączenie przez operatora) . .	1kpl	
4.	Wykonanie wypustu telefonicznego (podłączenie przez operatora).	1kpl	
5.	Naprawa instalacji domofonowej i montaż unifonu.	1kpl	
6.	Montaż miejscowej szyny wyrównawczej i podłączenie przewodu PE.	1kpl	
7.	Wykonanie skróconej dokumentacji po wykonawczej. Wykonanie pomiarów i sporządzenie protokołu.	1kpl	
8.	RAZEM NETTO w PLN		