

Lp.	Podst	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 ² -ściany $2.37*4.03+4.15*5.02+1.38*3.4+0.9*1.91+(2.37+4.03+4.15+5.02+1.38+3.4+0.9+1.91)*2*2.8$	m ² m ²	 166.491	 166.491
				RAZEM	166.491
2	KNR 2-02 0815-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe, jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 129.69	m ² m ²	 129.690	 129.690
				RAZEM	129.690
3	KNR 2-02 0815-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe, jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 36.79	m ² m ²	 36.790	 36.790
				RAZEM	36.790
4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe $(2.37+4.03+4.15+5.02+1.38+3.4+0.9+1.91)*2*2.8$	m ² m ²	 129.696	 129.696
				RAZEM	129.696
5	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome $2.37*4.03+4.15*5.02+1.38*3.4+0.9*1.91$	m ² m ²	 36.795	 36.795
				RAZEM	36.795
6	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów $2.37*4.03+4.15*5.02+1.38*3.4+0.9*1.91$	m ² m ²	 36.795	 36.795
				RAZEM	36.795
7	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian $(2.37+4.03+4.15+5.02+1.38+3.4+0.9+1.91)*2*2.8$	m ² m ²	 129.696	 129.696
				RAZEM	129.696
8	KNR 4-01 1211-04	Opalenie farby olejnej ze stolarki drzwiowej i szafek o pow. ponad 1.0 m ² Krotność = 1.5 $1*2.18+0.9*2.2+0.66*1.9$	m ² m ²	 5.414	 5.414
				RAZEM	5.414
9	KNR 4-01 0903-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
10	KNR 4-01 0919-24	Wymiana zamków wpuszczanych zwykłych 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
11	KNR 4-01 0919-20	Wymiana klamek z szyldami 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
12	KNR 4-01 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o pow. ponad 1.0 m ² Krotność = 2.5 $1*2.18+0.9*2.2+0.66*1.9$	m ² m ²	 5.414	 5.414
				RAZEM	5.414
13	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 36.795	m ² m ²	 36.795	 36.795
				RAZEM	36.795
14	KNR 4-01 0820-03	Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych z zapastowaniem 36.795	m ² m ²	 36.795	 36.795
				RAZEM	36.795
15	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW- w kolorze beżowym grub. 2,0 36.795	m ² m ²	 36.795	 36.795
				RAZEM	36.795
16	KNR 2-02 1113-06	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przysienne z polichloru winylu klejone 32.4	m m	 32.400	 32.400
				RAZEM	32.400
17	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow. ponad 2 m ² -drzwi wewnętrzne 1*2.2	m ² m ²	 2.200	 2.200
				RAZEM	2.200
18	KNR 4-01 0318-06	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o pow. otworu ponad 2.0 m ² w ścianach zewnętrznych z cegieł 2.2	m ² m ²	 2.200	 2.200
				RAZEM	2.200

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 2-02 1017-02 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone-wraz z ościeżnicą	m ²		
		2.2	m ²	2.200	
				RAZEM	2.200
20	KNR 0-19 0930-11 analogia	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z drewna klejonego o pow. ponad 2.5 m2 (3 sztuki)	m ²		
		3*1.25*1.9	m ²	7.125	
				RAZEM	7.125
21	kalk. własna	Montaż nawiewników typu "ARECO"	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNR 2-02 0506-02 analogia	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy powlekanej- parapety zewnętrzne	m ²		
		(1.2+2.2+2*1.25)*0.35	m ²	2.065	
				RAZEM	2.065
23	kalk. własna	Parapety wewnętrzne	m ²		
		1.35*0.25*3	m ²	1.013	
				RAZEM	1.013
24	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krątek wentylacyjnych 14*21 w ścianach z cegiel	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
25	kalk. własna	Przestawienie pieca kałowego wraz z wymianą drzwiczek oraz z blachą podpiecową	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
26	kalk. własna	Wykonanie wentylacji w w-c zgodnie z opinią kominiarską	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR 4-01 0108-09 analogia	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³		
		2	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNR 4-01 0108-10 analogia	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 19	m ³		
		2	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
29	kalk. własna	Opinia kominiarska	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Inspektor Nadzoru
Wojciech Chowaniec
M. upr. bud GP KZ-7342/77/93

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15 mm 1.0	m m	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 4-02 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15 mm 2.0	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNR 4-02 0144-01 analogia	Demontaż podgrzewacza pojemnościowego do wody ze zbiornikiem 5ltr 1.0	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR-W 4- 02 0235-05	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak żeliwny dwukomorowy 1.0	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR-W 4- 02 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową 1.0	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR-W 4- 02 0232-03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50mm /pod zlewozmywak/ 1.0	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 4-02 0308-01	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 15 mm 1.0	m m	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 4-02 0310-04	Demontaż kurka gazowego o śr. 15 mm - przy urządzeniach /przy kuchni gazowej/ 1.0	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 4-02 0309-01	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 20 mm 1.0	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 4-02 0314-03	Demontaż kuchni gazowej 4- palnikowej z piekarnikiem 1.0	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 2-15 0103-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 15 mm stalowe ocynkowane o połąc. gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych 1.5	m m	1.500	
				RAZEM	1.500
12	KNR-W 2- 15 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm / w kuchni i pomieszczeniu ustępowym/ po jednym zaworze kulowym 2.0	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNR 2-15 0108-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 15 mm do wodomierzy skrzydełkowych 2.0	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNR 2-15 0121-01 analogia	Urządzenia do podgrzewania wody -podgrzewacz elektryczny przepływowy- kompletny 1.0	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 2-15 0107-07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr.nom. 15 mm 1.0	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR 2-15 0224-02	Montaż ustępu pojedynczego z płuczka i z tworzywa sztucznego 'dolnopłuk' I 1.0	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm 1.0	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaka dwukomorowego z blachy nierdzewnej na szafce /uwzględnić szafkę pod zlewozmywak/ 1.0	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR-W 2-15 0218-03	Syfon podwójny dla zlewozmywaka dwukomorowego z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1.0	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm 1.0	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR 2-15 0301-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 1.0	m m	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR 2-15 0306-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przyłącza 20 mm na ścianach 1.0	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 2-15 0310-01	Zawór gazowy kulowy śr. 15 mm 1.0	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR 2-15 0311-03	Kuchnia gazowa 4 palnikowa z pokrywą, wolnostojąca z piekarnikiem elektrycznym /o połączeniach sztywnych 1.0	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR 2-15 0305-01	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych 1.0	lokal. lokal.	1.000	
				RAZEM	1.000

Inspektor Nadzoru
[Signature]
 2023.03.14 10:23

ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH.Obiekt: **Mieszkanie****-pokój, kuchnia, wc , p.p.**Budowa: **Bydgoszcz****Ul. Łokietka 23****mieszkanie nr 6****I. Zakres remontu.**

LP.	Wyszczególnienie robót	szt/m	Wartość
1.	Wymiana wypustów oświetleniowych .p.t z tynkowaniem w kuchni i wc oprawy typu „plafon”	5kpl	
2.	Wymiana gniazd wtyczkowych–wypusty p.t z tynkowaniem	9kpl	
3.	Montaż tablicy licznikowej w obudowie izolowanej OK 1x25A, montaż zabezpieczeń S301 (6 obwodów) i wyłącznika różnicowo-prądowego ,montaż ochronników II-stopnia w obudowie S12, wymiana wlvz przewodem YDY 3x6mm ² ,montaż dzwonka lokatorskiego.	1kpl	
4.	Wykonanie miejscowej szyny wyrównawczej i uziemienie przewodu PE.	1kpl	
5.	Wykonanie skróconej dokumentacji powykonawczej. Wykonanie pomiarów i sporządzenie protokołu.	1kpl	
6.	RAZEM NETTO w PLN		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1					
1	KNR 4-01 d.1 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m ² (1.33+1.78+4.64+1.33+5.37+3.12+1.02+3.38+4.48+4.1+1.16+2.33+2.84+2.07)*2*2.2+47.76	m ² m ²	219.140	
				RAZEM	219.140
2	KNR 4-01 d.1 1205-01	Zerwanie starych tapet (1.33+1.78+4.64+1.33+5.37+3.12+1.02+3.38+4.48+4.1+1.16+2.33)*2*2.2	m ² m ²	149.776	
				RAZEM	149.776
3	KNR 4-01 d.1 1205-01 analogia	Zerwanie starych kasetonów 4.48*4.1+5.37*3.12	m ² m ²	35.122	
				RAZEM	35.122
4	NNRNKB d.1 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe (1.33+1.78+4.64+1.33+5.37+3.12+1.02+3.38+4.48+4.1+1.16+2.33+2.84+2.07)*2*2.2	m ² m ²	171.380	
				RAZEM	171.380
5	NNRNKB d.1 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 47.76	m ² m ²	47.760	
				RAZEM	47.760
6	KNR 2-02 d.1 0815-02	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach 171.38	m ² m ²	171.380	
				RAZEM	171.380
7	KNR 2-02 d.1 0815-06	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na sufitach z elem.pref.i bet.wylewa- nych 47.76	m ² m ²	47.760	
				RAZEM	47.760
8	KNR 4-01 d.1 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 47.76	m ² m ²	47.760	
				RAZEM	47.760
9	KNR 4-01 d.1 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 171.38	m ² m ²	171.380	
				RAZEM	171.380
10	KNR 4-01 d.1 1206-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania-lamperia w kuchni i łazience (1.6+1.24+2.07)*2*1.5	m ² m ²	14.730	
				RAZEM	14.730
11	KNR 4-01 d.1 1209-06 z.sz.4.5.4. 9914-10 z.sz.4.5.4. 9914-17 z.sz.4.5.4. 9914-18	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m ² - dwustronnie skrzydła bez szczeblin - dwustronnie ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - opaski jednostronne gładkie o szer. do 10 cm 1.5*1.5	m ² m ²	2.250	
				RAZEM	2.250
12	KNR 4-01 d.1 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 47.76	m ² m ²	47.760	
				RAZEM	47.760
13	KNR 4-01 d.1 0820-03 analogia	Przybicie do podłóg płyt "OSB" gr. 18 mm 47.76	m ² m ²	47.760	
				RAZEM	47.760
14	KNR 2-02 d.1 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW 47.76	m ² m ²	47.760	
				RAZEM	47.760
15	KNR 2-02 d.1 1113-06	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyścienne z polichlorku winylu klejone (1.33+1.78+4.64+1.33+5.37+3.12+1.02+3.38+4.48+4.1+1.16+2.33+2.84+2.07)*2	m m	77.900	
				RAZEM	77.900
16	KNR 4-01 d.1 0919-20	Wymiana klamek z szyldami 7	szt. szt.	7.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 4-01 d.1 0919-24	Wymiana zamków wpuszczanych zwykłych	szt.	RAZEM	7.000
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
18	KNR 4-01 d.1 0918-09	Naprawa miejsc po zdemontowanych zamkach wpuszczanych	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
19	KNR 4-01 d.1 0903-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
20	KNR 4-01 d.1 1209-10 z.sz.4.5.4. 9914-03 z.sz.4.5.4. 9914-07 z.sz.4.5.4. 9914-09	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² - dwustronnie skrzydła pływające z obramowaniem profilowym pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m ² - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - opaski dwustronne profilowane o szer. do 15 cm	m ²		
		5*0.9*2.05	m ²	9.225	
				RAZEM	9.225
21	kalk. własna	Montaż drzwi do kuchni	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR 0-19 d.1 0930-08 analogia	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z drewna klejonego o pow. do 1.5 m ² (3 sztuki)	m ²		
		3*1.1*1.25	m ²	4.125	
				RAZEM	4.125
23	KNR 0-19 d.1 0929-01	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z drewna o pow. do 0.4 m ² (2 szt w pom gospodarczym)	m ²		
		2*0.53*0.4	m ²	0.424	
				RAZEM	0.424
24	kalk. własna	Montaż nawiewników higrosterowanych	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNR 2-02 d.1 0506-02 analogia	Obróbki przy szer.w rozv.ponad 25cm - parapety zewnętrzne z blachy powlekanej	m ²		
		3*1.2*0.45	m ²	1.620	
				RAZEM	1.620
26	KNR 4-01 d.1 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
		3*1.2	m	3.600	
				RAZEM	3.600
27	KNR 4-01 d.1 0321-01	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 w ścianach z cegieł	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
28	KNR 4-01 d.1 0322-02	Obsadzenie kraterk wentylacyjnych 14*21 w ścianach z cegieł	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
29	kalk. własna	Przestawienie pieca kaflowego wraz z wymiana drzwiczek i blachą podpiecową	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNR 4-01 d.1 0108-09 analogia	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odl.do	m ³		
		1 km	m ³	3.000	
		3			
				RAZEM	3.000
31	KNR 4-01 d.1 0108-10 analogia	Wywiezienie materiałów z rozbiórki i samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 19	m ³		
		3	m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
32	kalk. własna	Wykonanie wentylacji łazienki zgodnie z opinią kominiarską	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	d.1 kalk. własna	Opinia kominiarska	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Ścianka działowa pomiędzy kuchnią a łazienką			
34	KNR 4-04 d.2 0404-07	Rozebranie ścianek działowych z dwóch warstw desek nieotynkowanych	m ²		
		2.07*2.2	m ²	4.554	
				RAZEM	4.554
35	KNR 0-14 d.2 2010-06 KNR 2-02 r.20 z.sz. 5.1. 9929	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 100 - 101 Ścianki o pow.mniejszej niż 5 m2.	m ²		
		2.07*2.2	m ²	4.554	
				RAZEM	4.554
36	d.2 kalk. własna	Montaż drzwi harmonijkowych	m ²		
		0.7*2.05	m ²	1.435	
				RAZEM	1.435
37	d.2 kalk. własna	Montaż naświetla w ścianie działowej	m ²		
		0.9*0.6	m ²	0.540	
				RAZEM	0.540

Inspektor Nadzoru
Wojciech Cichowski
 Nr upr. bud. GP-K7-1342/77193

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15 mm 7.5	m		
			m	7.500	
				RAZEM	7.500
2	KNR 4-02 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15 mm 1.0	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 4-02 0131-03	Demontaż zaworu czerpalnego (wypływowego) bez korkowania podejścia o śr. 15 mm /baterii pojedynczej/ 2.0	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNR-W 4- 02 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka 1.0	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR-W 4- 02 0235-07	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - wanna 1.0	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR-W 4- 02 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową 1.0	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR-W 4- 02 0232-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm 2.0	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNR 4-02 0308-01	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 15 mm 1.0	m		
			m	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 4-02 0309-01	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 20 mm 1.0	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 4-02 0310-04	Demontaż kurka gazowego o śr. 15 - przy urządzeniach /kuchnia gazowa/ 1.0	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 4-02 0314-03	Demontaż kuchni gazowej 4 - palnikowej z piekarnikiem 1.0	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR 2-15 0103-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 15 mm stalowe ocynk.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych /dla c.w. i z.w./ 7.5	m		
			m	7.500	
				RAZEM	7.500
13	KNR-W 2- 15 0140-01	Wodomierz skrzydełkowy domowy o śr. nominalnej 15 mm /z jednym zaworem kulowym/ 1.0	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 2-15 0108-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 15 mm do wodomierzy skrzydełkowych 1.0	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 2-15 0115-01	Bateria zlewozmywakowa ścienna o śr.nom. 15 mm 1.0	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR 2-15 0115-04	Bateria wannowa ścienna o śr.nom. 15 mm 1.0	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR 2-15 0121-01	Elektryczny podgrzewacz pojemnościowy 50 ltr /z zaworem zwrotnym z filtrem, zaworem bezpieczeństwa, zaworem spustowym / 1.0	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaka jednodokomorowego z blachy nierdzewnej na szafce /uwzględnić szafkę pod zlewozmywak jednodokomorowy/ 1.0	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH.Obiekt: **Mieszkanie****-2-pokoj, kuchnia ,łazienka,2 p.p ,komórka
,spizarka.**Budowa: **Bydgoszcz****Ul. Grunwaldzka 75 mieszkanie nr 9****I. Zakres remontu.**

LP.	Wyszczególnienie robót	szt/m	Wartość
1.	Wymiana wypustów oświetleniowych .p.t z tynkowaniem w kuchni i łazience oprawy typu „plafon”	9kpl	
2.	Wymiana gniazd wtyczkowych–wypusty p.t z tynkowaniem	17kpl	
3.	Montaż tablicy licznikowe ,montaż zabezpieczeń S301 (8 obwodów) i wyłącznika różnicowo-prądowego w obudowie S12,ochronników II-stopnia, wymiana dzwonka lokatorskiego.	1kpl	
4.	Wykonanie miejscowej szyny wyrównawczej i uziemienie przewodu PE.	1kpl	
5.	Wykonanie skróconej dokumentacji powykonawczej. Wykonanie pomiarów i sporządzenie protokołu.	1kpl	
6.	RAZEM NETTO w PLN		