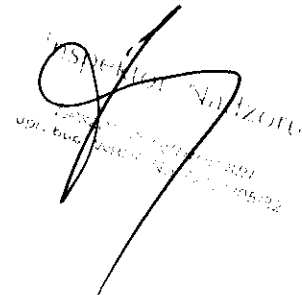


Roboty ogólnobudowlane

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m ² (2*4.7+2*4.65+2*2.83+2*4.66+2*3.3+2*2.3)*3	m ²		
			m ²	134.640	
				RAZEM	134.640
2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² sufity 42.63	m ²		
			m ²	42.630	
				RAZEM	42.630
3	NNRNKB 202 1134- 01	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 42.63	m ²		
			m ²	42.630	
				RAZEM	42.630
4	NNRNKB 202 1134- 02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 134.64	m ²		
			m ²	134.640	
				RAZEM	134.640
5	KNR 4-01 0703-02	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych siatki z pcv 42.63	m ²		
			m ²	42.630	
				RAZEM	42.630
6	KNR 4-01 0424-04	Wycięcie otworów dla komina w stropie międzypiętrowym 2	miejsc.		
			miejsc.	2.000	
				RAZEM	2.000
7	analiza in- dywidualna	wyprowadzenie wentylacji rurą dwupłaszczową 6	m		
			m	6.000	
				RAZEM	6.000
8	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 42.63	m ²		
			m ²	42.630	
				RAZEM	42.630
9	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 134.64	m ²		
			m ²	134.640	
				RAZEM	134.640
10	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 42.63	m ²		
			m ²	42.630	
				RAZEM	42.630
11	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 134.64	m ²		
			m ²	134.640	
				RAZEM	134.640
12	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² 4.65*3	m ²		
			m ²	13.950	
				RAZEM	13.950
13	KNR 4-01 0621-05	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5 m ² metodą smarowania 4.65*4.7	m ²		
			m ²	21.855	
				RAZEM	21.855
14	KNR 4-01 0621-04	Każde następne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni do 5 m ² metodą smarowania 4.65*4.7	m ²		
			m ²	21.855	
				RAZEM	21.855
15	KNR 2-02 2006-03	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na rusztach 4.65*4.7	m ²		
			m ²	21.855	
				RAZEM	21.855
16	NNRNKB 202 2022- 01	(z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na rusztach drewnianych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo (1.2+0.9)*3-1.4	m ²		
			m ²	4.900	
				RAZEM	4.900
17	analiza in- dywidualna	Drzwi harmonijkowe z listwą progową prowadzącą 1	szt		
			szt	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 2	szt. szt.	 2.000	 RAZEM 1.000
19	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 3	szt. szt.	 3.000	 RAZEM 2.000
20	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami 1.8*0.25	m ³ m ³	 0.450	 RAZEM 0.450
21	KNR 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu) 1.8*2	m ² m ²	 3.600	 RAZEM 3.600
22	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 3.6	m ² m ²	 3.600	 RAZEM 3.600
23	KNR 4-01 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem 1.1*1.5	m ² m ²	 1.650	 RAZEM 1.650
24	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho 4.65*4.7	m ² m ²	 21.855	 RAZEM 21.855
25	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 11.89	m ² m ²	 11.890	 RAZEM 11.890
26	KNR 4-01 0820-03	Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych z zapastowaniem analogia płyt OSB 18 mm 42.63	m ² m ²	 42.630	 RAZEM 42.630
27	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW 42.63	m ² m ²	 42.630	 RAZEM 42.630
28	KNR 4-01 0411-07	Wymiana elementów podłóg z desek - listwy przyścienne 4*4.7+2*4.69+2*2.74	m m	 33.660	 RAZEM 33.660
29	KNR 2-02 1019-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o powierzchni do 2.0 m2 fabrycznie wykończone z ościeżnicą metalową o wymiarach 0,9*2,05 1	szt. szt.	 1.000	 RAZEM 1.000
30	analiza indywidualna	postawienie pieca w ramie 1	m ² m ²	 1.000	 RAZEM 1.000
31	analiza indywidualna	Postawienie pieca pokojowego z kafli używanych o kubaturze do 1 m3 1	szt. szt.	 1.000	 RAZEM 1.000
32	analiza indywidualna	Montaż nawiewników w istniejącej stolarce okiennej 2	szt. szt.	 2.000	 RAZEM 2.000
33	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kraterki wentylacyjnych, drzwiczek 1	szt. szt.	 1.000	 RAZEM 1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
35	KNR 2-02 1018-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni do 1.6 m2 oszklone szybą o powierzchni do 0.2 m2 dwukrotnie malowane i szklone na budowie łazienkowe z nawiewem 1.6*2	m ² m ²	 3.200	 3.200
				RAZEM	3.200
36	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
37	analiza in- dywidualna	Opinia kominiarska powykonawcza 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
38	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 1.4	m ³ m ³	 1.400	 1.400
				RAZEM	1.400
39	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km 1.4	m ³ m ³	 1.400	 1.400
				RAZEM	1.400



 WYSTAWIŁ: [Signature]

 Nazwa: [Signature]

 ul. [Signature]

 [Signature]

Roboty wodno - kanalizacyjne i gazowe

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15mm 2.5	m m	2.500	
				RAZEM	2.500
2	KNR 4-02 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15mm 1.0	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 4-02 0131-03	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) bez korkowania podejścia o śr. 15 mm 1.0	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 4-02 0230-08	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 110 mm na ścianach budynku 3.0	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
5	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm 1.0	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 4-02 0235-05	Demontaż zlewozmywaka dwukomorowego tylko R 1.0	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową tylko mR 1.0	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 4-02 0309-01	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 20 mm 1.0	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 4-02 0308-01	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 15 mm /spawane / 4.0	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
10	KNR 4-02 0310-04	Demontaż kurka gazowego kulowego gwintowanego o śr. 15 mm - przy urządzeniach/ przy kuchni gazowej/ 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 2.5	m m	2.500	
				RAZEM	2.500
13	KNR-W 2- 15 0140-01	Wodomierz do zimnej wody skrzydełkowy domowy o śr. nominalnej 15 mm /z jednym zaworem kulowym o śr. 15mm/ 1.0	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR-W 2- 15 0122-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach stalowych 1.0	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 2-15 0121-01 analogia	Urządzenia do podgrzewania wody-podgrzewacz wody przepływowy w komplecie z baterią 1.0	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, o śr.nominalnej 15 mm 1.0	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	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
18	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 1.0	m m	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
19	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 2.0	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNR 2-15 0224-02	Montaż ustępu pojedynczego z płuczką z tworzywa sztucznego 'dolinopłuk' 1.0	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	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
22	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaka dwukomorowego z blachy emaliowanej na szafce -uwzględnić szafkę zlewozmywakową 1.0	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm 1.0	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR-W 2- 15 0218-03	Syfon do zlewozmywaka podwójny z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1.0	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	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
26	KNR-W 2- 15 0303-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr. nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych / zmiana usytuowania kuchni gazowej na ścianę lewą / 9.0	m m	9.000	
				RAZEM	9.000
27	KNR 2-15 0310-01	Kurek gazowy kulowy gwintowany o śr. 15 mm 1.0	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR 2-15 0311-03	Kuchnia gazowa 4 palnikowa wolnostojąca z pokrywą z piekarnikiem elektrycznym o połączeniach sztywnych 1.0	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	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
Grzegorz Nierwandt
 upr. bud. G. 7242 112 94

ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH.

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

Budowa: **Bydgoszcz** **Ul. Bielicka 6** **mieszkanie nr 7**

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, montaż zabezpieczeń S301 (6 obwodów) i wyłącznika różnicowo-prądowego ,montaż ochronników II-stopnia w obudowie S12, 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		

Roboty ogólnobudowlane

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m ² (2*4.81+2*4.64+2*3.6+2*3.6+2*0.75+2*3.68)*3	m ²		
			m ²	126.480	
				RAZEM	126.480
2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² sufity 22.32+1.64+10.37+3.33	m ²		
			m ²	37.660	
				RAZEM	37.660
3	KNR 4-01 1205-01	Zerwanie starych tapet (2*4.81+2*4.64)*3	m ²		
			m ²	56.700	
				RAZEM	56.700
4	KNR 4-01 1205-01	Zerwanie starych tapet - kasetonów 22.32	m ²		
			m ²	22.320	
				RAZEM	22.320
5	KNR 4-01 0427-07	Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw desek nieotynkowanych 3.5*3+(1.02+1.48)*3	m ²		
			m ²	18.000	
				RAZEM	18.000
6	KNR 2-02 2006-01	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie bez pasków 3.5*3+3.68*3	m ²		
			m ²	21.540	
				RAZEM	21.540
7	NNRNKB 202 2024-02	(z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na pojedynczych rusztach metalowych dwuwarstwowe z pokryciem obustronnym 75 (1.20+0.9)*3	m ²		
			m ²	6.300	
				RAZEM	6.300
8	analiza indywidualna	Drzwi harmonijkowe z listwą progową prowadzącą 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 126.48	m ²		
			m ²	126.480	
				RAZEM	126.480
10	KNR 2-02 0815-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe, jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 37.66	m ²		
			m ²	37.660	
				RAZEM	37.660
11	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 37.66	m ²		
			m ²	37.660	
				RAZEM	37.660
12	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 126.48	m ²		
			m ²	126.480	
				RAZEM	126.480
13	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 37.66	m ²		
			m ²	37.660	
				RAZEM	37.660
14	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 126.48	m ²		
			m ²	126.480	
				RAZEM	126.480
15	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm 6.5+1.2*2	m		
			m	8.900	
				RAZEM	8.900
16	analiza indywidualna	Wyprowadzenie wentylacji przewodem dwupłaszczowym na zewnątrz elewacji ponad dach długości 3 m 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR 4-01 0919-20	Wymiana klamek z szyldami 2	szt.		
			szt.	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
18	KNR 4-01 0919-24	Wymiana zamków wpuszczanych zwykłych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNR 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m ² w 1 miejscu)	m ²		
		1.8*2+2*3.1+4.5*3+2.5*3	m ²	30.800	
				RAZEM	30.800
22	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni do 1.6 m ² fabrycznie wykończone	m ²		
		1.6+1.8	m ²	3.400	
				RAZEM	3.400
24	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
		26	m ²	26.000	
				RAZEM	26.000
26	KNR 4-01 0820-03	Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych z zapastowaniem analogia płyt OSB 18 mm	m ²		
		10.37+3.33+1.64+22.32	m ²	37.660	
				RAZEM	37.660
27	KNR 0-19 0930-04	Wymiana okien skrzynkowych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. ponad 1.0 m ²	m ²		
		1.1*2+1.63*2	m ²	5.460	
				RAZEM	5.460
28	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
		1.1+1.6	m	2.700	
				RAZEM	2.700
29	KNR 4-01 0530-08	Uzupełnienie obróbek blacharskich podokienników z blachy ocynkowanej	m ²		
		1.1*0.2+1.6*0.2	m ²	0.540	
				RAZEM	0.540
30	analiza indywidualna	Nawiewniki higrosterowalne	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW	m ²		
		37.66	m ²	37.660	
				RAZEM	37.660
32	KNR 4-01 0411-07	Wymiana elementów podłóg z desek - listwy przysienne	m		
		2*4.81+2*4.64+2*3.68+2*0.7+2*3.55+2*1.1+2*0.9	m	38.760	
				RAZEM	38.760
33	analiza indywidualna	postawienie nowego pieca pokojowego z kafli używanych o kubaturze do 1 m ³ z blachą przedpiecową	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	analiza indywidualna	postawienie trzonu kuchennego z kafli z blachą przedpiecową	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	1		szt	1.000	
				RAZEM	1.000
35	analiza indywidualna	Opinia kominiarska powykonawcza	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 1.4	m ³		
			m ³	1.400	
				RAZEM	1.400
37	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km -15 km 1.4	m ³		
			m ³	1.400	
				RAZEM	1.400


 NIEZOSTAŁO
 ...
 ...
 ...

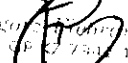
Roboty wodno-kanalizacyjne i gazowe

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15 mm 1.5	m m	 1.500	 1.500
				RAZEM	1.500
2	KNR 4-02 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15 mm 1.0	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
3	KNR 4-02 0131-03	Demontaż zaworu czterpalnego (wypływowego) bez korkowania podejścia o śr. 15 mm 1.0	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
4	KNR 4-02 0144-01	Demontaż elementów urządzeń do podgrzewania wody - terma elektryczna 1.0	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
5	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki tylko R 1.0	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
6	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową tylko R 1.0	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
7	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm 1.0	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
8	KNR 4-02 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm 1.0	szt. szt.	 1.000	 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	 1.000
				RAZEM	1.000
10	KNR 4-02 0310-04	Demontaż kurka gazowego o śr. 15 mm - przy urządzeniach /kuchnia gazowa/ 1.0	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
11	KNR-W 2- 15 0140-01	Wodomierz skrzydełkowy domow do wody zimnej o śr. nominalnej 15 mm z jednym zaworem kulowym o śr. 15mm 1.0	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
12	KNR-W 2- 15 0122-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach stalowych 1.0	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
13	KNR 2-15 0103-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 15 mm stalowe ocynkow. o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych /dla przeniesienia zasilenia i nowego usytuowania zlewozmywaka/ 6.0	m m	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
14	KNR 2-15 0121-01	Urządzenia do podgrzewania wody- podgrzewacz przepływowy w komplecie z baterią 1.0	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
15	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, o śr.nominalnej 15 mm 1.0	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
16	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	 1.000
				RAZEM	1.000
17	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową / dla podłączenia w kuchni zlewozmywaka/ 4.0	m m	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
18	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaka dwukomorowego z blachy emaliowanej na szafce - uwzględnić szafkę zlewozmywakową 1.0	szt. szt.	 1.000	 1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
19	KNR-W 2-15 0218-03	Syfon do zlewozmywaka dwukomorowego -podwójny 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 nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm 1.0	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR 2-15 0224-02	Montaż ustępu pojedynczego z płuczką z tworzywa sztucznego 'dolinopłuk' -biały 1.0	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	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
23	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
24	KNR 2-15 0310-01	Kurek gazowy kulowy przelotowy o śr. 15 mm 1.0	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR 2-15 0301-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 1.5	m m	1.500	
				RAZEM	1.500
26	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
27	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

Grzegorz Piórkowski
upr. bud. CP 27302 112 94



ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH.

Obiekt: **Mieszkanie** -pokój, kuchnia, wc.

Budowa: **Bydgoszcz** **Ul. Leszczyńskiego 36 mieszkanie nr 7**

I. Zakres remontu.

LP.	Wyszczególnienie robót	szt/m	Wartość
1.	Wymiana wypustów oświetleniowych p.t z tynkowaniem w kuchni i wc oprawy typu „plafon”	4kpl	
2.	Wymiana gniazd wtyczkowych–wypusty p.t z tynkowaniem	8kpl	
3.	Montaż tablicy licznikowej, montaż zabezpieczeń S301 (6 obwodów) i wyłącznika różnicowo-prądowego ,montaż ochronników II-stopnia w obudowie S12, 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		