

PRZEDMIAR ROBÓT NR 4/IL/20

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ, UPORZĄDKOWANIE I DOBUDOWA
PRZEWODÓW KOMINOWYCH, PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ ŁAZIENEK
W MIESZKANIACH NR 1 i 4, PRZEBUDOWA INSTALACJI WOD.-KAN.
ADRES INWESTYCJI : GLIWICE UL. TARNOGÓRSKA 120
INWESTOR : ZARZĄD BUDYNKÓW MIEJSKICH II TBS SP. Z O.O.
ADRES INWESTORA : 44-100 GLIWICE UL. WARSZAWSKA 35b

BRANŻA : BUDOWLANA I INSTALACYJNA

DATA OPRACOWANIA : MARZEC 2020

Spis działów przedmiaru robót

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	UPORZĄDKOWANIE I PRZEBUDOWA PRZEWODÓW KOMINOWYCH	1	6
2	BUDOWA WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ	7	42
3	PRZEWODY POWIETRZNO-SPALINOWE	43	50
4	PRZEBUDOWA ŁAZIENEK W MIESZKANIACH NR 1 i 4	51	92
4.1	Mieszkanie nr 1	51	83
4.1.1	Ł a z i e n k a	51	72
4.1.2	K u c h n i a	73	83
4.2	Mieszkanie nr 4	84	92
4.2.1	Ł a z i e n k a	84	92
5	PRZEBUDOWA INSTALACJI WODNO-KANALIZACYJNEJ	93	144
5.1	Instalacja wodociągowa - demontaże	93	98
5.2	Instalacja wodociągowa - montaż	99	121
5.3	Kanalizacja sanitarna - demontaże	122	123
5.4	Kanalizacja sanitarna - montaż	124	133
5.5	Drobne roboty budowlane	134	144

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		UPORZĄDKOWANIE I PRZEBUDOWA PRZEWODÓW KOMINOWYCH			
1		Demontaż pieca kotła c.o. węglowego	szt.		
d.1	kalk. własna	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
2		Demontaż pieca kaflowego węglowego z uzupełnieniem posadzki, tynków, wywiezieniem na składowisko odpadów i opłata za składowisko	szt.		
d.1	kalk. własna	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
3		Odlączenie kominka od przewodu dymowego	szt.		
d.1	kalk. własna	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
4	KNR 4-01	Zamurowanie otworów - po kotle c.o., piecu węglowym i kominku	szt.		
d.1	0310-04	3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
5	KNR 4-01	Czyszczenie przewodu kominowego dymowego fi 150	m		
d.1	0310-06	6	m	6.00	
				RAZEM	6.00
6	KNR 4-01	Przeczyszczenie przewodu kominowego dymowego 25/40 cm	m		
d.1	0310-06	10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
2		BUDOWA WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ			
7	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr. nom. 40 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.2	0303-02	Rura stalowa czarna bez szwu	m	4.00	
		4		RAZEM	4.00
8	KNR 2-15	Rurociągi w instal. gazow. stalowe o łącz. spawanych o śr. nom. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.2	0303-01	Rura stalowa czarna bez szwu	m	3.00	
		3		RAZEM	3.00
9	KNR 2-15	Rurociągi w instal. gazow. stalowe o łącz. spawanych o śr. nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych - rura bez szwu	m		
d.2	0303-01	15	m	15.00	
				RAZEM	15.00
10	KNR 0-13	Rury miedziane o śr. zewn. 22 mm + kształtki miedziane zaciskowe o śr. zewn. 22 mm	m		
d.2	0127-01	24	m	24.00	
				RAZEM	24.00
11	KNR 0-13	Rury miedziane o śr. zewn. 18 mm + kształtki miedziane zaciskowe o śr. zewn. 18 mm	m		
d.2	0127-01	14	m	14.00	
				RAZEM	14.00
12	KNR 2-15	Kurek kulowy do gazu dn 15	szt.		
d.2	0310-01	3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
13	KNR 2-15	Kurek kulowy do gazu dn 25	szt.		
d.2	0310-02	4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
14	KNR 2-15	Wąż elastyczny do gazu Dn 15	szt.		
d.2	0107-07	3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
15	KNR 7-09	Monoblok izolacyjny Dn 40	szt.		
d.2	2501-06	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
16	KNR 7-09	Spawanie monobloku izolacyjnego dn 40	złącz.		
d.2	0101-05	2	złącz.	2.00	
				RAZEM	2.00
17	KNR 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr. przyłącza 25 mm na ścianach	kpl.		
d.2	0306-02	Uchwyt do podłączenia gazomierza - rozstaw króćców 130	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
18	KNR 2-15	Szafka stalowa wentylowana do gazomierza G4	szt.		
d.2	0120-01	4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.2	KNR 2-15 0311-03	Kuchnia gazowa czteropalnikowa z piekarnikiem gazowym z pokrywą , o wymiarach wys/szer./gł. 85/50/60 cm 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
20 d.2	KNR 4-02 0313-05	Wyregulowanie kuchni gazowej 4-palnikowej 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
21 d.2	KNR 0-35 0223-04	Kotły grzewcze gazowe kondensacyjny dwufunkcyjne wiszące o mocy 24,0 kW z wbudowanym adapterem do przewodu powietrzno-spalinowego 4	kpl. kpl.	 4.00	
				RAZEM	4.00
22 d.2	KNR 4-02 0313-01	Wyregulowanie kotła gazowego dwufunkcyjnego 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
23 d.2	KNR 2-15 0306-02 analogia	Listwa przyłączeniowa do kotła dwufunkcyjnego z zaworami kątowymi i filtrem siatkowym 4	kpl. kpl.	 4.00	
				RAZEM	4.00
24 d.2	KNR 7-08 0205-02	Tygodniowy programator temepatury pomieszczeń, kablowy 4	ukł. ukł.	 4.00	
				RAZEM	4.00
25 d.2	KNR-W 2- 15 0110-01	Rura elastyczna PVC fi 18 do odprowadzenia skroplin 10	m m	 10.00	
				RAZEM	10.00
26 d.2	KNR 2-15 0305-02	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach niemieszkalnych - śr.rurociągu do 65 mm Rx2 22	m m	 22.00	
				RAZEM	22.00
27 d.2	KNR-W 2- 15 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych Rx2 4	lokal. lokal.	 4.00	
				RAZEM	4.00
28 d.2	KNR 2-02 1512-01	Dwukrot.malowanie farbą olejną lub ftalową rur stal.i blaszanych o śr.do 50 mm 4+3+15	m m	 22.00	
				RAZEM	22.00
29 d.2	kalk. własna	Plombowanie liczników 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
30 d.2	kalk. własna	Odbiór instalacji przez Zakład Gazowniczy 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
31 d.2	kalk. własna	Odbiór instalacji przez Zakład Kominiarski 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
32 d.2	KNR 4-01 0424-03	Wycięcie otworów w stropie drewnianym 1	miejs. miejs.	 1.00	
				RAZEM	1.00
33 d.2	KNR 4-01 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
34 d.2	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 6	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
35 d.2	kalk. własna	Materiał na tuleje ochronne Rura stalowa czarna ze szwem (tuleja ochronna) Dn 65 - 0,6 m ; Dn 50 - 0,4 m ; Dn 40 - 2,0 m; 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
36 d.2	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00

- 5 -

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.1		Mieszkanie nr 1			
4.1.1		Ł a z i e n k a			
51 d.4.1 .1	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu	kpl.		
	1		kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
52 d.4.1 .1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
	12		m ²	12.00	
				RAZEM	12.00
53 d.4.1 .1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
	5		m ²	5.00	
				RAZEM	5.00
54 d.4.1 .1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - demontaż drzwi łazienkowych	szt.		
	1		szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
55 d.4.1 .1	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m ³		
	1.3*0.25*0.15		m ³	0.05	
				RAZEM	0.05
56 d.4.1 .1	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych IPE 100 mm - nadproże stalowe	m		
	2.6		m	2.60	
				RAZEM	2.60
57 d.4.1 .1	KNR AT-17 0106-03	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości ponad 15 do 40 cm Poszerzenie otworu pod drzwi łazienkowe z 80/205 cm na 90/205 cm w ścianie ceglanej 2.0*0.3	m ²		
			m ²	0.60	
				RAZEM	0.60
58 d.4.1 .1	KNR 2-02 1017-01	Drzwi łazienkowe 80/200 z ościeżnicą stałą	m ²		
	0.8*2.0		m ²	1.60	
				RAZEM	1.60
59 d.4.1 .1	KNR 0-21 4007-03	Wykonanie podkładu podłogowego z elementów jastrychowych: 2x10 mm płyta gipsowo-włóknowa + 10 mm płyta pilśniowa	m ²		
	5		m ²	5.00	
				RAZEM	5.00
60 d.4.1 .1	KNR AT-27 0502-01	Taśma dylatacyjna brzegowa	m		
	10		m	10.00	
				RAZEM	10.00
61 d.4.1 .1	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne	m ²		
	10		m ²	10.00	
				RAZEM	10.00
62 d.4.1 .1	KNR K-04 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie	m ²		
	10		m ²	10.00	
				RAZEM	10.00
63 d.4.1 .1	KNR-W 2- 02 0840-07	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi o wymiarach 40x60 cm na zaprawie klejowej	m ²		
	19.00		m ²	19.00	
				RAZEM	19.00
64 d.4.1 .1	NNRNKB 202 2805-06	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek ceramicznych o wym. 40x40 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m ²		
	5		m ²	5.00	
				RAZEM	5.00
65 d.4.1 .1	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie ścian	m ²		
	6		m ²	6.00	
				RAZEM	6.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66 d.4.1 .1	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie sufitów	m ²		
		5	m ²	5.00	
				RAZEM	5.00
67 d.4.1 .1	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²		
		6	m ²	6.00	
				RAZEM	6.00
68 d.4.1 .1	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²		
		5	m ²	5.00	
				RAZEM	5.00
69 d.4.1 .1	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		5+6	m ²	11.00	
				RAZEM	11.00
70 d.4.1 .1	KNR 2-15 0224-03	Miska ustępowa z sedesem	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
71 d.4.1 .1	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek 50/40 z syfonem	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
72 d.4.1 .1	KNR 0-35 0123-07	Kabina prysznicowa półokrągła z brodzikiem 120x80 cm	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
4.1.2		Kuchnia			
73 d.4.1 .2	KNR 4-01 0816-06	Usunięcie paneli podłogowych	m ²		
		10	m ²	10.00	
				RAZEM	10.00
74 d.4.1 .2	KNR 4-01 0428-01	Rozebranie podłóg z płyt wiórowych	m ²		
		10	m ²	10.00	
				RAZEM	10.00
75 d.4.1 .2	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie ścian	m ²		
		30	m ²	30.00	
				RAZEM	30.00
76 d.4.1 .2	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie sufitów	m ²		
		10	m ²	10.00	
				RAZEM	10.00
77 d.4.1 .2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		30+10	m ²	40.00	
				RAZEM	40.00
78 d.4.1 .2	KNR 0-21 4007-03	Wykonanie podłogi z płyt OSB/S SF-B (NRO) gr. 22mm	m ²		
		10	m ²	10.00	
				RAZEM	10.00
79 d.4.1 .2	KNR 2-02 1112-04	Posadzki z wykładziny PCV	m ²		
		10	m ²	10.00	
				RAZEM	10.00
80 d.4.1 .2	KNR-W 2- 02 1124-06	Listwy przyścienne podłogowe PVC	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
81 d.4.1 .2	KNR-W 2-02 1124-07	Listwa progowa aluminiowa	m		
		3*0.8	m	2.40	
				RAZEM	2.40
82 d.4.1 .2	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaka kuchennego stalowego na szafce	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
83 d.4.1 .2	KNR-W 2-15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
4.2		Mieszkanie nr 4			
4.2.1		Łazienka			
84 d.4.2 .1	KNR 4-02 0235-07 analogia	Demontaż kabiny prysznicowej	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
85 d.4.2 .1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - demontaż drzwi łazienkowych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
86 d.4.2 .1	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m ³		
		1.3*0.25*0.15	m ³	0.05	
				RAZEM	0.05
87 d.4.2 .1	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych IPE 100 mm - nadproże stalowe	m		
		2.6	m	2.60	
				RAZEM	2.60
88 d.4.2 .1	KNR AT-17 0106-03	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości ponad 15 do 40 cm Poszerzenie otworu pod drzwi łazienkowe z 80/205 cm na 90/205 cm w ścianie ceglanej 2.0*0.3	m ²		
			m ²	0.60	
				RAZEM	0.60
89 d.4.2 .1	KNR 2-02 1017-01	Drzwi łazienkowe 80/200 z ościeżnicą stałą	m ²		
		0.8*2.0	m ²	1.60	
				RAZEM	1.60
90 d.4.2 .1	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		5	m ²	5.00	
				RAZEM	5.00
91 d.4.2 .1	KNR-W 2-02 1124-07	Listwa progowa aluminiowa	m		
		0.8	m	0.80	
				RAZEM	0.80
92 d.4.2 .1	KNR 0-35 0123-07	Kabina prysznicowa półokrągła z brodzikiem 120x80 cm	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
5		PRZEBUDOWA INSTALACJI WODNO-KANALIZACYJNEJ			
5.1		Instalacja wodociągowa - demontaże			
93 d.5.1	KNR-W 4-02 0121-03	Demontaż rurociągu z PP o śr. 16-32 mm o połączeniach zgrzewanych	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
94 d.5.1	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
95 d.5.1	KNR 4-02 0133-01	Demontaż zaworu kulowego o śr. 15-20 mm	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
96 d.5.1	KNR 4-02 0133-02	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 25 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
97 d.5.1	KNR-W 4- 02 0144-06	Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
98 d.5.1	KNR-W 4- 02 0152-01	Demontaż elektrycznego pojemnościowego podgrzewacza wody 60 l	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
5.2		Instalacja wodociągowa - montaż			
99 d.5.2	KNR-W 2- 15 0111-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych Rura PP-R dz 40x3,7 (woda zimna)	m		
		7	m	7.00	
				RAZEM	7.00
100 d.5.2	KNR-W 2- 15 0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych Rura PP-R dz 32x2,9 (woda zimna)	m		
		3	m	3.00	
				RAZEM	3.00
101 d.5.2	KNR-W 2- 15 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych Rura PP-R dz 25x2,3 (woda zimna)	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
102 d.5.2	KNR-W 2- 15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych Rura PP-R dz 20x1,9 (woda zimna)	m		
		30	m	30.00	
				RAZEM	30.00
103 d.5.2	KNR-W 2- 15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych Rura PP-R dz 20x2,8 (woda ciepła)	m		
		30	m	30.00	
				RAZEM	30.00
104 d.5.2	KNR-W 2- 15 0132-02	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
105 d.5.2	KNR-W 2- 15 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm Zawór kulowy kątowy do spłuczki/pralki dn 15	szt.		
		1+1	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
106 d.5.2	KNR-W 2- 15 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm Zawór kulowy kątowy dn 15	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
107 d.5.2	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.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
108 d.5.2	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	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
109 d.5.2	KNR-W 2- 15 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do baterii o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm Złącza elastyczne wydano przy montażu baterii	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
110 d.5.2	KNR-W 2- 15 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
111 d.5.2	KNR 2-15 0115-02	Bateria umywalkowa stojąca	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
112 d.5.2	KNR 2-15 0115-02	Bateria zlewozmywakowa stojąca	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
113 d.5.2	KNR-W 2- 15 0137-09	Bateria prysznicowa	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
114 d.5.2	KNR-W 2- 15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		7+3+10+30+30	m	80.00	
				RAZEM	80.00
115 d.5.2	KNR-W 2- 15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		80	m	80.00	
				RAZEM	80.00
116 d.5.2	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów fi 40 mm otulinami PE do montażu natynkowego - jednowarstwowymi gr.9 mm	m		
		7	m	7.00	
				RAZEM	7.00
117 d.5.2	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów fi 32 mm otulinami PE do montażu natynkowego - jednowarstwowymi gr.9 mm	m		
		3	m	3.00	
				RAZEM	3.00
118 d.5.2	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów fi 25 mm otulinami PE do montażu natynkowego - jednowarstwowymi gr.9 mm	m		
		5	m	5.00	
				RAZEM	5.00
119 d.5.2	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów fi 20 mm otulinami PE do montażu natynkowego - jednowarstwowymi gr.9 mm	m		
		20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
120 d.5.2	KNR 0-34 0107-02	Izolacja rurociągów fi 25 mm otulinami PE do montażu podtynkowego gr.6 mm	m		
		5	m	5.00	
				RAZEM	5.00
121 d.5.2	KNR 0-34 0107-01	Izolacja rurociągów fi 20 mm otulinami PE do montażu podtynkowego gr.6 mm	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
5.3		Kanalizacja sanitarna - demontaże			
122 d.5.3	KNR 4-02 0230-08	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m		
		2.5	m	2.50	
				RAZEM	2.50
123 d.5.3	KNR 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
		2.5	m	2.50	
				RAZEM	2.50
5.4		Kanalizacja sanitarna - montaż			
124 d.5.4	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PP-HT o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		3	m	3.00	
				RAZEM	3.00
125 d.5.4	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PP-HT o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		7	m	7.00	
				RAZEM	7.00
126 d.5.4	KNR 2-15 0205-01	Montaż rurociągów z PCW o śr. 40 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		7	m	7.00	
				RAZEM	7.00
127 d.5.4	KNR 2-15 0205-01	Montaż rurociągów z PP-HT o śr. 32 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		7	m	7.00	
				RAZEM	7.00
128 d.5.4	KNR 4-02 0211-04	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
129 d.5.4	KNR 4-02 0211-06	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
130 d.5.4	KNR-W 2- 15 0213-05	Zawór napowietrzający PP-HT fi 110 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
131 d.5.4	KNR-W 2- 15 0213-05	Kominek wywiewny z PP-HT o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
132 d.5.4	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PP-HT o śr. 50 mm 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
133 d.5.4	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PP-HT o śr. 110 mm 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
5.5		Drobne roboty budowlane			
134 d.5.5	KNR 4-01 0333-09	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
135 d.5.5	KNR 4-01 0424-03	Wycięcie otworów w stropie drewnianym 2	miejs. miejs.	 2.00	
				RAZEM	2.00
136 d.5.5	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - pod rury wodne 5	m m	 5.00	
				RAZEM	5.00
137 d.5.5	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - pod rury PVC 2	m m	 2.00	
				RAZEM	2.00
138 d.5.5	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
139 d.5.5	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szer. 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 7	m m	 7.00	
				RAZEM	7.00
140 d.5.5	KNR 4-01 0706-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach 6	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
141 d.5.5	KNR 4-01 0706-03	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na stropach 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
142 d.5.5	KNR 4-01 0705-02	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami 7	m m	 7.00	
				RAZEM	7.00
143 d.5.5	KNR 2-02 2004-01	Obudowa pionu wod-kan płytą g-k na konstrukcji stalowej 3	m ² m ²	 3.00	
				RAZEM	3.00
144 d.5.5	KNR 4-01 0504-04	Przełożenie pokrycia z układanej podwójnie w koronkę na zaprawie dachówki ceramicznej karpówki 0.5	m ² przel.p okr. m ² przel.p okr.	 0.50	
				RAZEM	0.50