
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45000000-7 Roboty budowlane
45432110-8 Kładzenie podłóg
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45442100-8 Roboty malarskie

NAZWA INWESTYCJI : Remont lokalu mieszkalnego ul. Za Torem 19/9
INWESTOR : Zakład Gospodarki Mieszkaniowej w Rybniku
ADRES INWESTORA : 44-200 Rybnik, ul.Kosciuszki 17
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA :

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Łukasz Czyż
DATA OPRACOWANIA : 22.02.2017

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
22.02.2017

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont lokali mieszkalnych					
1		Roboty budowlane			
1.1		Roboty demontażowe			
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1. 0354-04					
1		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
2	KNR 4-01	Rozebranie obicia ścian z desek nieotynkowanych na wpust lub półwpust - bo- azeria	m ²		
d.1. 0426-03					
1		Łazienka 1*(2.02+2.02+2.15+2.15)	m ²	8.34	
		Przedpokój 2.6*(3.65+3.65+1.76+1.76)	m ²	28.13	
		Kuchnia 1*(2.41+2.41+2.17)	m ²	6.99	
		A (suma częściowa)	m ²	43.46	
				RAZEM	43.46
3	KNR 4-01	Rozebranie ścianek działowych z łat i rygli	m ²		
d.1. 0427-05					
1		2.17*2.6	m ²	5.64	
				RAZEM	5.64
4	KNR 2-02	Szafy wnękowe bez pawlaczy dwudrzwiowe o szer.120cm	m ²		
d.1. 1021-03					
1		2.6*2.3	m ²	5.98	
				RAZEM	5.98
5	KNR 4-01	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
d.1. 0354-13					
1		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
6	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cemen- towo-wapiennej	szt.		
d.1. 0333-08					
1		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
7	KNR 3	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³		
d.1. 0305-01					
1		0.3	m ³	0.30	
				RAZEM	0.30
8	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cemen- to-wapiennej	szt.		
d.1. 0333-11					
1		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
9	KNR 4-01	Demontaż drzwi zewnętrznych	m ²		
d.1. 0432-03					
1		1	m ²	1.00	
				RAZEM	1.00
10	KNR 4-01	Demontaż drzwi wewnętrznych	m ²		
d.1. 0432-03					
1		5	m ²	5.00	
				RAZEM	5.00
11	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
d.1. 0701-05					
1		18.35	m ²	18.35	
				RAZEM	18.35
12	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na stropach płaskich, bel- kach, biegach i spocznikach schodów ponad 5 m2	m ²		
d.1. 0701-10					
1		12.61	m ²	12.61	
				RAZEM	12.61
1.2		Roboty murowe			
13	NNRNKB	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
d.1. 202 0160-01					
2		7.2	m	7.20	
				RAZEM	7.20
14	KNR-W 3	Uzupełnienie ścianek z cegły o gr. 1/2 cegły lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1. 0303-02					
2					

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3.2	m ²	3.20	
				RAZEM	3.20
15	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. wraz z osadzeniem tulei stalowej	szt.		
d.1.	0323-02				
2		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
16	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. wraz z osadzeniem tulei stalowej	szt.		
d.1.	0323-04				
2		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
17	KNR 2	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych poje- dynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo- obudowa rur kanalizacyj- nych wodociągowych zabudowanych pod stropem łazienek i pionów w koryta- żu. 2.6*(0.52+1.47)	m ²		
d.1.	1702-03				
2			m ²	5.17	
				RAZEM	5.17
1.3		Roboty tynkowe			
18	KNR 4-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pus- taków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²		
d.1.	0716-02				
3		183.48*0.1	m ²	18.35	
				RAZEM	18.35
19	KNR 4-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pus- taków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na stropach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²		
d.1.	0716-04				
3		63.07*0.2	m ²	12.61	
				RAZEM	12.61
20	KNR 4-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wa- piennej na ościeżach szerokości do 25 cm	m		
d.1.	0708-02				
3		5.0	m	5.00	
				RAZEM	5.00
1.4		Stołarka drzwiowa i okienna			
21	KNR 0-19	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jedno- dzielne. Stołarka okienna PCV ,	m ²		
d.1.	0929-07				
4		(2.04*1.42)+(0.85*2.16)+(1.15*1.42)+(1.82*1.5)+(1.22*1.48)+(1.81*1.50)	m ²	13.62	
				RAZEM	13.62
22	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni do 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m ²		
d.1.	1017-01				
4		(0.7*2.0)+(0.7*2.0)+(0.7*2.0)+(0.8*2.0)	m ²	5.80	
				RAZEM	5.80
23	KNR-W 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wy- kończone. Drzwi w toalecie wyposażone w kratkę nawiewną o łącznej powierzch- ni przepływu powietrza min 0,022m2	m ²		
d.1.	1022-01				
4		0.8*2.05	m ²	1.64	
				RAZEM	1.64
24	KNR-W 2-02	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych malowane dwukrotnie na budowie typu FD1	szt.		
d.1.	1025-01				
4		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
25	KNR-W 2-02	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez nasświetli o powierzch- ni ponad 1.5 m2 wraz z ościeżnicą i wizjerem	m ²		
d.1.	1027-02				
4		0.8*2.0	m ²	1.60	
				RAZEM	1.60
26	KNR 4-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkono- wych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych - drzwi zewnętrzne	szt.		
d.1.	0903-01				
4		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
27	KNR 4-01	Obsadzenie listw progowych	szt.		
d.1.	0322-03				
4		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
28	KNR 4-01	Dopasowanie skrzydeł okiennych ościeżnicowych, półskrzynkowych i skrzyn- kowych o powierzchni ponad 0.5 do 2.5 m2	szt.		
d.1.	0909-02				
4		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNR 4-01 d.1. 0920-29 4	Założenie na nowym miejscu zawiasów drzwiowych wbijanych	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
30	KNR 4-01 d.1. 0920-20 4	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
31	KNR 4-01 d.1. 0920-26 4	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych na klucz	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
32	KNR-W 4-01 d.1. 0323-02 4	Obsadzenie podokienników PCV (marmurek) ponad 1.5 m w ścianach z cegieł	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
1.5		Roboty posadzkowe i okładzinowe			
33	KNR 4-01 d.1. 0818-05 5	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
		11.19+9.61+8.1	m ²	28.90	
				RAZEM	28.90
34	KNR 4-04 d.1. 0504-03 5	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m ²		
	Przedpokój	6.26	m ²	6.26	
	Pokój z kuch- nią	24.34	m ²	24.34	
		A (suma częściowa)	m ²	30.60	
				RAZEM	30.60
35	KNR 4-04 d.1. 0505-01 5	Rozebranie oblicowania ścian z płytek ceramicznych	m ²		
	analogia Łazienka	1.6*(2.02+2.02+2.15+2.15)	m ²	13.34	
	Kuchnia	1*(2.41+2.41+2.17)	m ²	6.99	
		A (suma częściowa)	m ²	20.33	
				RAZEM	20.33
36	KNR 4-04 d.1. 0504-01 5	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych	m ²		
	Łazienka	3.57	m ²	3.57	
				RAZEM	3.57
37	KNR 4-01 d.1. 0211-03 5	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach	m ²		
		poz.34+poz.36	m ²	34.17	
				RAZEM	34.17
38	KNR 4-01 d.1. 0815-08 5	Demontaż listew przyściennych z drewna	m		
		7.2+6.22+7.2+5.34+7.2+4.5+3.52+7.12+5.85+5.85+3.63+5.12	m	68.75	
				RAZEM	68.75
39	KNR 4-01 d.1. 0804-08 5	Zerwanie cokołka cementowego	m		
		2.02+2.02+2.15+2.15	m	8.34	
				RAZEM	8.34
40	KNR-W 2-02 d.1. 0602-01 5	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa. Posadzka i ściany wc.	m ²		
		3.57+3.9+7.64	m ²	15.11	
				RAZEM	15.11
41	KNR-W 2-02 d.1. 0602-02 5	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²		
		poz.40	m ²	15.11	
				RAZEM	15.11
42	KNR 2-02 d.1. 1118-01 5	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie pod- łoża	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	Przedpokój	6.26	m ²	6.26	
	Łazienka	3.57	m ²	3.57	
	Kuchnia	5.23	m ²	5.23	
		A (suma częściowa)	m ²	15.06	
				RAZEM	15.06
43	NNRNKB	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych gres o wym. 30x30 cm na	m ²		
d.1.	202 2805-05	zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2			
5		poz.42	m ²	15.06	
				RAZEM	15.06
44	NNRNKB	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych układane na piance - klasa AC4	m ²		
d.1.	202 1136-01				
5					
	Pokój	11.19	m ²	11.19	
	Pokój	9.61	m ²	9.61	
	Pokój	8.10	m ²	8.10	
	Pokój	19.11	m ²	19.11	
		A (suma częściowa)	m ²	48.01	
				RAZEM	48.01
45	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
d.1.	0829-01				
5					
	Łazienka	2*(2.02+2.02+2.15+2.15)	m ²	16.68	
	Kuchnia	0.9*(2.41+2.17+0.64)	m ²	4.70	
		A (suma częściowa)	m ²	21.38	
				RAZEM	21.38
46	NNRNKB	(z.VI) Licowanie ścian o pow.do 10 m2 płytkami kamionkowymi GRES o wym.	m ²		
d.1.	202 2802-05	30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm			
5		poz.45	m ²	21.38	
				RAZEM	21.38
47	ZKNR C-2	Wykonywanie posadzek samopoziomujących i rozlewnych na przygotowanym	m ²		
d.1.	0605-03	podłożu o gr. 5-10 mm			
5		poz.43+poz.44	m ²	63.07	
				RAZEM	63.07
48	ZKNR C-2	Przygotowanie podłoża. Wyrównanie podłoża przez szlifowanie	m ²		
d.1.	0602-01				
5		poz.47	m ²	63.07	
				RAZEM	63.07
49	ZKNR C-2	Grunтовanie przygotowanego podłoża mineralnego chłonnego	m ²		
d.1.	0603-04				
5		27.66+5.0+52.91+34.89+32.6+30.42+63.07	m ²	246.55	
				RAZEM	246.55
1.6		Roboty malarskie i porządkowe			
50	KNR 4-01	Zerwanie starych tapet oraz kasetonów	m ²		
d.1.	1205-01				
6		63.07	m ²	63.07	
				RAZEM	63.07
51	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub	m ²		
d.1.	0713-01	zdzieraniem tapet na ścianach			
6		27.66+5.0+52.91+34.89+32.6+30.42	m ²	183.48	
				RAZEM	183.48
52	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub	m ²		
d.1.	0713-02	zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach			
6		63.07	m ²	63.07	
				RAZEM	63.07
53	KNR 2-02	Docieplenie płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi - do-	m ²		
d.1.	2601-05	datkowa warstwa siatki (parter) - strop			
6	analogia	63.07	m ²	63.07	
				RAZEM	63.07
54	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy	m		
d.1.	1212-28	do 50 mm			
6		10.0	m	10.00	
				RAZEM	10.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55	KNR 4-01 d.1. 1212-31 6	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy ponad 50 do 100 mm	m		
		10.0	m	10.00	
				RAZEM	10.00
56	KNR 4-01 d.1. 0322-02 6	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
57	KNR AT-42 d.1. 0101-01 6 analogia	Przygotowanie podłoża pod malowanie - oczyszczenie i zmycie	m ²		
		poz. 49	m ²	246.55	
				RAZEM	246.55
58	KNR 4-01 d.1. 1204-08 6	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
		27.66+5.0+52.91+34.89+32.6+30.42	m ²	183.48	
				RAZEM	183.48
59	NNRNKB d.1. 202 2013-01 6	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ² Krotność = 2 27.66+5.0+52.91+34.89+32.6+30.42	m ²		
			m ²	183.48	
				RAZEM	183.48
60	NNRNKB d.1. 202 2015-01 6	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m ² Krotność = 2 63.07	m ²		
			m ²	63.07	
				RAZEM	63.07
61	KNR-W 4-01 d.1. 1216-01 6	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
		63.07	m ²	63.07	
				RAZEM	63.07
62	KNR 4-01 d.1. 1204-01 6	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
		63.07	m ²	63.07	
				RAZEM	63.07
63	KNR 4-01 d.1. 1204-02 6	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		27.66+5.0+52.91+34.89+32.6+30.42	m ²	183.48	
				RAZEM	183.48
64	KNR 4-01 d.1. 1215-08 6	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych - płytki, wykładzina PVC, panele podłogowe Krotność = 3 63.07	m ²		
			m ²	63.07	
				RAZEM	63.07
65	KNR 4-01 d.1. 1215-03 6 analogia	Mycie po robotach malarskich okładzin ściennych z płytek ceramicznych Krotność = 3 poz. 45	m ²		
			m ²	21.38	
				RAZEM	21.38
66	KNR 4-01 d.1. 1215-05 6	Mycie po robotach malarskich okien innych niż zespolone Krotność = 3 poz. 21	m ²		
			m ²	13.62	
				RAZEM	13.62
67	KNR 4-01 d.1. 1215-02 6	Mycie po robotach malarskich drzwi poz. 22+poz. 23+poz. 25	m ²		
			m ²	9.04	
				RAZEM	9.04
1.7		Wywóz i utylizacja gruzu			
68	KNR 4-04 d.1. 0901-06 7	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu	m		
		18.0	m	18.00	
				RAZEM	18.00
69	KNR 4-04 d.1. 0901-07 7	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu	m		
		18.0	m	18.00	
				RAZEM	18.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
70	KNR 4-04 d.1. 0901-05 7	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu	m		
		18.0	m	18.00	
				RAZEM	18.00
71	KNR 4-01 d.1. 0108-09 7 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m³		
		4.0	m³	4.00	
				RAZEM	4.00
72	KW - (1) d.1. kalk. własna 7	opłata za odbiór gruzu	m³		
		4.0	m³	4.00	
				RAZEM	4.00
2		Roboty elektryczne			
73	KNR-W 4-03 d.2 0307-03	Wymiana kontaktów hermetycznych	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
74	KNR-W 4-03 d.2 0307-03	Wymiana wyłącznika pojedynczego natynkowego na cegle	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
75	KNR-W 4-03 d.2 0307-03	Wymiana wyłącznika seryjnego natynkowego na cegle	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
76	KNR-W 4-03 d.2 0309-10	Wymiana buczka lub dzwonka na nap.sieci 24 V z przedzwonieniem i podłączeniem przewodów	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
77	KNR-W 4-03 d.2 0401-02	Wymiana puszek bakelitowych 60 mm	szt.		
		16	szt.	16.00	
				RAZEM	16.00
78	KNP 18 d.2 0165-02.06	Montaż puszek rozgałęźnych podtynkowych z mechanicznym wykuciem otworu pod puszkę w betonie i połączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm² w powłoce polwinitowej z zadławieniem dławikiem gwintowym; do 4 odgałęzień w puszcze	szt.		
		16	szt.	16.00	
				RAZEM	16.00
79	KNNR 5 d.2 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm² Gniazda podwójne z uziemieniem.	szt.		
		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
80	KNR 5-08 d.2 0501-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym	kpl.		
		6	kpl.	6.00	
				RAZEM	6.00
81	KNR-W 5-08 d.2 0204-01	Kabel YDY 3*1,5mm²	m		
		100	m	100.00	
				RAZEM	100.00
82	KNR-W 5-08 d.2 0204-02	Kabel YDY 3*2,5 mm²	m		
		150	m	150.00	
				RAZEM	150.00
83	KNR 4-03 d.2 1003-01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		
		3	otw.	3.00	
				RAZEM	3.00
84	KNR-W 4-03 d.2 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		250	m	250.00	
				RAZEM	250.00
85	KNR-W 4-03 d.2 1012-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		250	m	250.00	
				RAZEM	250.00
86	KNNR 5 d.2 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg wyposażone w zabezpieczenia nadprądowe S-301 B16A - 6szt.(obw. gn. pokoje, obw. gn. kuchnia - 2szt, obw. gn. łazienka), S-301 B10 - 1szt. (obw. oświetlenia), wyłącznik różnicoprądowy	szt.		
		1	szt.	1.00	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.00
87	KNR-W 5-08 d.2 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
88	KNR-W 5-08 d.2 0406-02	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
89	KNR-W 5-08 d.2 0406-01	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - sprawdzenie	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
90	KNR-W 5-08 d.2 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
91	KNR-W 5-08 d.2 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
		16	pomiar	16.00	
				RAZEM	16.00
3		Roboty instalacyjne wod-kan			
3.1		Roboty demontażowe			
92	KNNR 8 d.3. 0108-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm na ścianie	m		
		1	m	3.00	
		3.0		RAZEM	3.00
93	KNNR 8 d.3. 0121-01	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 15-20 mm	szt		
		1	szt	2.00	
		2.0		RAZEM	2.00
94	KNNR 8 d.3. 0122-04	Demontaż baterii ściennej umywalkowej lub zmywakowej	szt		
		1	szt	3.00	
		3		RAZEM	3.00
95	KNNR 8 d.3. 0222-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm na ścianie	m		
		1	m	3.00	
		3.0		RAZEM	3.00
96	KNNR 8 d.3. 0225-02	Demontaż zmywaka zlewozmywaka żeliwnego lub kamionkowego	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
97	KNNR 8 d.3. 0225-01	Demontaż zlewu kuchennego	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
98	KNNR 8 d.3. 0225-05	Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
99	KNNR 8 d.3. 0225-04	Demontaż wanny kąpielowej	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
3.2		Instalacja wody ciepłej			
100	KNNR 4 d.3. 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		2	m	4.00	
		4.0		RAZEM	4.00
101	KNNR 4 d.3. 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		2	m	3.00	
		3.0		RAZEM	3.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
102	KNNR 4 d.3. 0112-03 2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		2.0	m	2.000	
				RAZEM	2.000
103	KNNR 4 d.3. 0112-04 2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		2.0	m	2.00	
				RAZEM	2.00
104	KNNR 4 d.3. 0116-01 2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
105	KNNR 4 d.3. 0132-01 2	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
106	KNNR 4 d.3. 0132-02 2	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
107	KNNR 4 d.3. 0132-03 2	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
108	KNNR 4 d.3. 0132-01 2	Zawory kulowe ćwierćobrotowe do pralki instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
109	KNNR 4 d.3. 0132-01 2	Zawory kulowe ćwierćobrotowe do WC instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
110	KNNR 4 d.3. 0123-05 2	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
111	KNNR 4 d.3. 0140-01 2	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
112	KNNR 4 d.3. 0127-01 2	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
		1	prob.	1.00	
				RAZEM	1.00
113	KNNR 0-34 d.3. 0101-06 2	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J)	m		
		11.0	m	11.00	
				RAZEM	11.00
3.3 Instalacja kanalizacji					
114	KNNR 4 d.3. 0207-01 3	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		4.0	m	4.00	
				RAZEM	4.00
115	KNNR 4 d.3. 0207-02 3	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		2.0	m	2.00	
				RAZEM	2.00
116	KNNR 4 d.3. 0207-03 3	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		1.0	m	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
117	KNNR 4 d.3. 0211-01 3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
118	KNNR 4 d.3. 0211-03 3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
3.4		Wyposażenie łazienek i kuchni			
119	KNNR 4 d.3. 0229-05 4	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce wraz z szafką	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
120	KNNR 4 d.3. 0218-03 4	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
121	KNNR 4 d.3. 0218-02 4	Syfony pralkowy podtynkowy z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
122	KNNR 4 d.3. 0230-02 4	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
123	KNNR 4 d.3. 0233-03 4	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
124	KNNR 4 d.3. 0137-02 4	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
125	KNNR 4 d.3. 0137-09 4	Baterie natryskowe z natryskiem ręcznym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
126	KNNR 4 d.3. 0232-02 4	Brodziki natryskowe z kabiną lub wanna z zabudową	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
4		Roboty instalacyjne			
4.1		Demontaż istniejącej instalacji gazowej			
127	KNR 4-02 d.4. 0308-02 1	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 32 mm	m		
		2.0	m	2.00	
				RAZEM	2.00
128	KNR 4-02 d.4. 0308-02 1	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 25 mm	m		
		1.0	m	1.00	
				RAZEM	1.00
129	KNR 4-02 d.4. 0308-01 1	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 20 mm	m		
		1.0	m	1.00	
				RAZEM	1.00
130	KNR 4-02 d.4. 0309-03 1	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 32 mm	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
131	KNR 4-02 d.4. 0310-04 1 analogia	Demontaż kurków gazowych o śr. 15-25 mm - przy urządzeniach	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
132	KNR 4-02 d.4. 0314-07 1	Demontaż termy gazowej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
4.2		Instalacja gazowa			
133	KNNR 4 d.4. 0303-03 2	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		2.0	m	2.00	
				RAZEM	2.00
134	KNR-W 2-15 d.4. 0315-02 2	Podgrzewacz (terma) gazowy wody przepływowej	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
135	KNR 2-15 d.4. 0311-03 2	Kuchnia gazowa z piekarnikiem na gaz ziemny	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
136	KNR 2-15 d.4. 0306-01 2 analogia	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przylączy 20 mm na ścianach	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
137	KNR INSTAL d.4. 0203-02 2	Podejście do kuchni gazowej - rura miedziana o śr.zew. 18 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
138	KNNR 4 d.4. 0312-02 2	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
139	KNR 2-15 d.4. 0305-01 2	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		1	lokal.	1.00	
				RAZEM	1.00
4.3		Instalacja centralnego ogrzewania			
140	KNR 4-01 d.4. 1212-19 3	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników stalowych	m ²		
		1.44*4	m ²	5.76	
				RAZEM	5.76
141	KNR 4-01 d.4. 1215-08 3 analogia	Mycie i czyszczenie grzejników środkami chemicznymi	m ²		
		poz. 140	m ²	5.76	
				RAZEM	5.76
4.4		Roboty dodatkowe instalacyjne			
142	KNR-W 2-15 d.4. 0128-01 4	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		11.0	m	11.00	
				RAZEM	11.00
4.5		Balkon			
143	KNR 4-01 d.4. 0818-05 5	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
		0.98*6.25	m ²	6.13	
				RAZEM	6.13
144	KNR 4-01 d.4. 0713-02 5	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m ²		
		6.13	m ²	6.13	
				RAZEM	6.13
145	ZKNR C-2 d.4. 0603-04 5	Gruntowanie przygotowanego podłoża mineralnego chłonnego	m ²		
		6.13	m ²	6.13	
				RAZEM	6.13

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
146	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufi-	m ²		
d.4.	1204-01	tów			
5		6.13	m ²	6.13	
				RAZEM	6.13
147	KNR 4-01	Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z elementów metalowych - barierka	m ²		
d.4.	1214-02				
5	analogia	1.0	m ²	1.00	
				RAZEM	1.00
148	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy	m		
d.4.	1212-28	do 50 mm - barierka			
5	analogia	6.25	m	6.25	
				RAZEM	6.25