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

45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
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. Zebrzydowska 2a/4
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 : 27.03.2018

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
27.03.2018

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		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
2	KNR 4-01	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
d.1. 0354-13					
1		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
3	KNR 4-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1. 0333-08					
1		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
4	KNR 3	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³		
d.1. 0305-01					
1		0.2	m ³	0.20	
				RAZEM	0.20
5	KNR 4-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1. 0333-11					
1		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
6	KNR 4-01	Demontaż drzwi zewnętrznych	m ²		
d.1. 0432-03					
1		0.78*1.97	m ²	1.54	
				RAZEM	1.54
7	KNR 4-01	Demontaż drzwi wewnętrznych	m ²		
d.1. 0432-03					
1		4*(0.8*1.97)	m ²	6.30	
				RAZEM	6.30
8	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					
	przedpokój	(2.54*(4.57+4.57+1.63+1.63))*0.2	m ²	6.30	
	pokój	(2.54*(4.79+4.79+3.91+3.91))*0.2	m ²	8.84	
	łazienka	(2.54*(1.98+1.98+1.59+1.59))*0.2	m ²	3.63	
	kuchnia	(2.54*(2.96+2.96+2.6+2.6))*0.2	m ²	5.65	
	pokój	(2.54*(3.57+3.57+3.52+3.52))*0.2	m ²	7.20	
				RAZEM	31.62
9	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów ponad 5 m2	m ²		
d.1. 0701-10					
1		46.79*0.2	m ²	9.36	
				RAZEM	9.36
1.2		Roboty murowe			
10	NNRNKB	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
d.1. 202 0160-01					
2		6.5	m	6.50	
				RAZEM	6.50
11	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		1.0	m ²	1.00	
				RAZEM	1.00
12	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		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
13	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		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNNR 2 d.1. 1702-03 2	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo- obudowa rur kanalizacyjnych wodociągowych zabudowanych pod stropem łazienek i pionów w korytarzu. 5.5	m ²		
			m ²	5.50	
				RAZEM	5.50
1.3		Roboty tynkowe			
15	KNR 4-01 d.1. 0716-02 3	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 poz.8	m ²		
			m ²	31.62	
				RAZEM	31.62
16	KNR 4-01 d.1. 0716-04 3	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na stropach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 poz.9	m ²		
			m ²	9.36	
				RAZEM	9.36
17	KNR 4-01 d.1. 0708-02 3	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm 2.0+0.9+2.0	m		
			m	4.90	
				RAZEM	4.90
1.4		Stołarka drzwiowa i okienna			
18	KNR 2-02 d.1. 1017-01 4	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni do 1.6 m2 fabrycznie wykończone 3*(0.8*2.05)	m ²		
			m ²	4.92	
				RAZEM	4.92
19	KNR-W 2-02 d.1. 1022-01 4	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone. Drzwi w toalecie wyposażone w kratkę nawiewną o łącznej powierzchni przepływu powietrza min 0,022m2 0.8*2.05	m ²		
			m ²	1.64	
				RAZEM	1.64
20	KNR-W 2-02 d.1. 1025-01 4	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych malowane dwukrotnie na budowie typu FD1 4	szt.		
			szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
21	KNR-W 2-02 d.1. 1027-02 4	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez nasświetli o powierzchni ponad 1.5 m2 wraz z ościeżnicą i wizjerem 0.9*2.05	m ²		
			m ²	1.85	
				RAZEM	1.85
22	KNR 4-01 d.1. 0903-01 4	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych - drzwi zewnętrzne 5	szt.		
			szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
23	KNR 4-01 d.1. 0322-03 4	Obsadzenie listw progowych 5	szt.		
			szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
24	KNR 4-01 d.1. 0920-29 4	Założenie na nowym miejscu zawiasów drzwiowych wbijanych 10	szt.		
			szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
25	KNR 4-01 d.1. 0920-20 4	Założenie na nowym miejscu klamek z sztyldami 10	szt.		
			szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
26	KNR 4-01 d.1. 0920-26 4	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych na klucz 5	szt.		
			szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
27	KNR-W 4-01 d.1. 0323-02 4 analogia	Dostarczenie i obsadzenie podokienników PCV (marmurek) ponad 1.5 m w ścianach z cegieł 5	szt.		
			szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
1.5		Roboty posadzkowe i okładzinowe			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	KNR 4-01 d.1. 0818-05 5	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych Krotność = 2 6.57+18.73+7.11+11.23	m ² m ²	 43.64	
				RAZEM	43.64
29	KNR 4-04 d.1. 0504-01 5 Łazienka	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych 3.15	m ² m ²	 3.15	
				RAZEM	3.15
30	KNR 4-01 d.1. 0211-03 5	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach 3.15+7.11	m ² m ²	 10.26	
				RAZEM	10.26
31	KNR 4-01 d.1. 0815-08 5 przedpokój pokój kuchnia pokój	Demontaż listew przyściennych z drewna 4.57+0.83+0.83+2.9 4.79+4.79+3.91+3.11 2.6+1.8+2.96+2.96 3.52+3.57+3.57+2.8	m m m m	 9.13 16.60 10.32 13.46	
				RAZEM	49.51
32	KNR 4-01 d.1. 0804-08 5 łazienka	Zerwanie cokołka cementowego 1.98+1.28+1.59+1.59	m m	 6.44	
				RAZEM	6.44
33	KNR-W 2-02 d.1. 0602-01 5	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa. Posadzka i ściany wc. 3.15*1.15	m ² m ²	 3.62	
				RAZEM	3.62
34	KNR-W 2-02 d.1. 0602-02 5	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa poz.33	m ² m ²	 3.62	
				RAZEM	3.62
35	KNR 2-02 d.1. 1118-01 5	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża (6.57+3.15+7.11)*1.05	m ² m ²	 17.67	
				RAZEM	17.67
36	NNRNKB d.1. 202 2805-05 5	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych gres o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 poz.35	m ² m ²	 17.67	
				RAZEM	17.67
37	NNRNKB d.1. 202 1136-01 5	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych układane na piance - klasa AC4 (18.73+11.23)*1.05	m ² m ²	 31.46	
				RAZEM	31.46
38	KNR 2-02 d.1. 0829-01 5 łazienka kuchnia	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża 2.0*(1.98+1.98+1.59+1.59) 0.9*(2.62+1.7+1.1)	m ² m ² m ²	 14.28 4.88	
				RAZEM	19.16
39	NNRNKB d.1. 202 2802-05 5	(z.VI) Licowanie ścian o pow.do 10 m2 płytkami kamionkowymi GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm poz.38	m ² m ²	 19.16	
				RAZEM	19.16
40	ZKNR C-2 d.1. 0605-03 5	Wykonywanie posadzek samopoziomujących i rozlewnych na przygotowanym podłożu o gr. 5-10 mm 46.79	m ² m ²	 46.79	
				RAZEM	46.79
41	ZKNR C-2 d.1. 0602-01 5	Przygotowanie podłoża. Wyrównanie podłoża przez szlifowanie 46.79	m ² m ²	 46.79	
				RAZEM	46.79

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42	ZKNR C-2 d.1. 0603-04 5	Grunтовanie przygotowanego podłoża mineralnego chłonnego (2*46.79)+2.54*(4.57+4.57+1.63+1.63+4.79+4.79+3.91+3.91+1.98+1.98+1.59+1.59+2.6+2.6+2.96+2.96+3.52+3.52+3.57+3.57)	m ² m ²	 251.67	
				RAZEM	251.67
1.6		Roboty malarskie i porządkowe			
43	KNR 4-01 d.1. 0713-01 6	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach 2.54*(4.57+4.57+1.63+1.63+4.79+4.79+3.91+3.91+1.98+1.98+1.59+1.59+2.6+2.6+2.96+2.96+3.52+3.52+3.57+3.57)	m ² m ²	 158.09	
				RAZEM	158.09
44	KNR 4-01 d.1. 0713-02 6	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach 46.79	m ² m ²	 46.79	
				RAZEM	46.79
45	KNR 2-02 d.1. 2601-05 6 analogia	Docieplenie płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi - dodatkowa warstwa siatki (parter) - strop 46.79*1.05	m ² m ²	 49.13	
				RAZEM	49.13
46	KNR 4-01 d.1. 1212-28 6	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm 10.0	m m	 10.00	
				RAZEM	10.00
47	KNR 4-01 d.1. 1212-31 6	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy ponad 50 do 100 mm 5.0	m m	 5.00	
				RAZEM	5.00
48	KNR 4-01 d.1. 0322-02 6	Obsadzenie kraterów wentylacyjnych w ścianach z cegieł 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
49	KNR AT-42 d.1. 0101-01 6 analogia	Przygotowanie podłoża pod malowanie - oczyszczenie i zmycie 2.54*(4.57+4.57+1.63+1.63+4.79+4.79+3.91+3.91+1.98+1.98+1.59+1.59+2.6+2.6+2.96+2.96+3.52+3.52+3.57+3.57)+1.54*(1.98+1.98+1.59+1.59)	m ² m ²	 158.09	
				RAZEM	158.09
50	KNR 4-01 d.1. 1204-08 6	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 2.54*(4.57+4.57+1.63+1.63+4.79+4.79+3.91+3.91+2.6+2.6+2.96+2.96+3.52+3.52+3.57+3.57)+1.54*(1.98+1.98+1.59+1.59)	m ² m ²	 150.95	
				RAZEM	150.95
51	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 2.54*(4.57+4.57+1.63+1.63+4.79+4.79+3.91+3.91+2.6+2.6+2.96+2.96+3.52+3.52+3.57+3.57)+1.54*(1.98+1.98+1.59+1.59)	m ² m ²	 150.95	
				RAZEM	150.95
52	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 46.79*1.05	m ² m ²	 49.13	
				RAZEM	49.13
53	KNR-W 4-01 d.1. 1216-01 6	Zabezpieczenie podłóg folią poz.52	m ² m ²	 49.13	
				RAZEM	49.13
54	KNR 4-01 d.1. 1204-01 6	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufity 46.79*1.05	m ² m ²	 49.13	
				RAZEM	49.13
55	KNR 4-01 d.1. 1204-02 6	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 2.54*(4.57+4.57+1.63+1.63+4.79+4.79+3.91+3.91+2.6+2.6+2.96+2.96+3.52+3.52+3.57+3.57)+1.54*(1.98+1.98+1.59+1.59)	m ² m ²	 150.95	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	150.95
56	KNR 4-01 d.1. 1215-08 6	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych - płytki, wykładzina PVC, panele podłogowe Krotność = 3 46.79	m ² m ²	 46.79	
				RAZEM	46.79
57	KNR 4-01 d.1. 1215-03 6 analogia	Mycie po robotach malarskich okładzin ściennych z płytek ceramicznych Krotność = 3 poz.36+poz.38	m ² m ²	 36.83	
				RAZEM	36.83
58	KNR 4-01 d.1. 1215-05 6	Mycie po robotach malarskich okien innych niż zespolone Krotność = 3 5*(1.5*1.5)	m ² m ²	 11.25	
				RAZEM	11.25
59	KNR 4-01 d.1. 1215-02 6	Mycie po robotach malarskich drzwi 2*(5*(0.8*2.05))	m ² m ²	 16.40	
				RAZEM	16.40
1.7		Wywóz i utylizacja gruzu			
60	KNR 4-01 d.1. 0106-04 7	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi Krotność = 3 3.5	m ³ m ³	 3.50	
				RAZEM	3.50
61	KNR 4-01 d.1. 0108-09 7 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km 3.5	m ³ m ³	 3.50	
				RAZEM	3.50
62	KW - (1) d.1. kalk. własna 7	opłata za odbiór gruzu 3.5	m ³ m ³	 3.50	
				RAZEM	3.50
2		Roboty elektryczne			
63	KNR-W 4-03 d.2 0307-03	Wymiana kontaktów hermetycznych 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
64	KNR-W 4-03 d.2 0307-03	Wymiana wyłącznika pojedynczego natynkowego na cegle 6	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
65	KNR-W 4-03 d.2 0307-03	Wymiana wyłącznika seryjnego natynkowego na cegle 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
66	KNR-W 4-03 d.2 0309-10	Wymiana buczka lub dzwonka na nap.sieci 24 V z przedzwonieniem i podłączeniem przewodów 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
67	KNR-W 4-03 d.2 0401-02	Wymiana puszek bakelitowych 60 mm 14	szt. szt.	 14.00	
				RAZEM	14.00
68	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 mm ² w powłoce polwinitowej z zadławieniem dławką gwintową; do 4 odgałęzień w puszcze 14	szt. szt.	 14.00	
				RAZEM	14.00
69	KNNR 5 d.2 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym brygoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² Gniazda podwójne z uziemieniem. 12	szt. szt.	 12.00	
				RAZEM	12.00
70	KNR 5-08 d.2 0501-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym 5	kpl. kpl.	 5.00	
				RAZEM	5.00
71	KNR-W 5-08 d.2 0204-01	Kabel YDY 3*1,5mm ²	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		80	m	80.00	
				RAZEM	80.00
72	KNR-W 5-08 d.2 0204-02	Kabel YDY 3*2,5 mm2	m		
		90	m	90.00	
				RAZEM	90.00
73	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.		
		4	otw.	4.00	
				RAZEM	4.00
74	KNR-W 4-03 d.2 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		170.0	m	170.00	
				RAZEM	170.00
75	KNR-W 4-03 d.2 1012-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		170.0	m	170.00	
				RAZEM	170.00
76	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	
				RAZEM	1.00
77	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
78	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
79	KNR-W 5-08 d.2 0406-01	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - sprawdzenie	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
80	KNR-W 5-08 d.2 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
81	KNR-W 5-08 d.2 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
		10	pomiar	10.00	
				RAZEM	10.00
3		Roboty instalacyjne wod-kan			
3.1		Roboty demontażowe			
82	KNNR 8 d.3. 0108-01 1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.15-20 mm na ścianie	m		
		12.0	m	12.00	
				RAZEM	12.00
83	KNNR 8 d.3. 0121-01 1	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr.15-20 mm	szt		
		3	szt	3.00	
				RAZEM	3.00
84	KNNR 8 d.3. 0122-04 1	Demontaż baterii ściennej umywalkowej lub zmywakowej	szt		
		3	szt	3.00	
				RAZEM	3.00
85	KNNR 8 d.3. 0222-04 1	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr.50-100 mm na ścianie	m		
		4.0	m	4.00	
				RAZEM	4.00
86	KNNR 8 d.3. 0225-02 1	Demontaż zmywaka zlewozmywaka żeliwnego lub kamionkowego	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
87	KNNR 8 d.3. 0225-01 1	Demontaż zlewu kuchennego	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
88	KNNR 8 d.3. 0225-05 1	Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
3.2		Instalacja wody ciepłej			
89	KNNR 4 d.3. 0112-01 2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		6.5	m	6.50	
				RAZEM	6.50
90	KNNR 4 d.3. 0112-02 2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		3.0	m	3.00	
				RAZEM	3.00
91	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		
		1.5	m	1.500	
				RAZEM	1.500
92	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		
		1.0	m	1.00	
				RAZEM	1.00
93	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.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
94	KNNR 4 d.3. 0132-01 2	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
95	KNNR 4 d.3. 0132-02 2	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
96	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
97	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.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
98	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
99	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.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
100	KNNR 4 d.3. 0140-01 2	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
101	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
102	KNR 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

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.3		Instalacja kanalizacji			
103	KNNR 4 d.3. 0207-01 3	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		5.5	m	5.50	
				RAZEM	5.50
104	KNNR 4 d.3. 0207-02 3	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		2.5	m	2.50	
				RAZEM	2.50
105	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
106	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
107	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			
108	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
109	KNNR 4 d.3. 0218-03 4	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
110	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
111	KNNR 4 d.3. 0230-02 4	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
112	KNNR 4 d.3. 0233-03 4	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
113	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
114	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
115	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			
116	KNNR 4-02 d.4. 0308-02 1	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 32 mm	m		
		4.0	m	4.00	
				RAZEM	4.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
117	KNR 4-02 d.4. 0308-02 1	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 25 mm	m		
		1.5	m	1.50	
				RAZEM	1.50
118	KNR 4-02 d.4. 0308-01 1	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 20 mm	m		
		3.0	m	3.00	
				RAZEM	3.00
119	KNR 4-02 d.4. 0309-03 1	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 32 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
120	KNR 4-02 d.4. 0310-04 1 analogia	Demontaż kurków gazowych o śr. 15-25 mm - przy urządzeniach	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
121	KNR 4-02 d.4. 0314-07 1 analogia	Demontaż termy gazowej wraz z demontażem układu spalin	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
4.2	Instalacja gazowa				
122	KNNR 4 d.4. 0305-05 2	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr. zewn. 22 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		6.5	m	6.50	
				RAZEM	6.50
123	KNNR 4 d.4. 0305-04 2	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr. zewn. 18 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		4.5	m	4.50	
				RAZEM	4.50
124	KNR-W 2-15 d.4. 0315-02 2	Podgrzewacz (terma) gazowy wody przepływowej	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
125	KNR 2-15 d.4. 0311-03 2	Kuchnia gazowa z piekarnikiem na gaz ziemny	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
126	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
127	KNR INSTAL d.4. 0203-02 2	Podejście do kuchni gazowej - rura miedziana o śr.zewn. 18 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
128	KNNR 4 d.4. 0312-02 2	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
129	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				
130	KNR 4-01 d.4. 1215-08 3 analogia	Mycie i czyszczenie grzejników środkami chemicznymi	m ²		
		6*1.5*0.8	m ²	7.20	
				RAZEM	7.20
131	KNR 4-02 d.4. 0516-02 3 analogia	Demontaż i montaż istniejącego grzejnika (drabinka)	kpl.		
		1	kpl.	1.00	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.00
4.4		Roboty dodatkowe instalacyjne			
132	KNR-W 2-15	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
d.4.	0128-01				
4		12.0	m	12.00	
				RAZEM	12.00