

PRZEDMIAR

ADRES INWESTYCJI : Rybnik, ul. Janiego 57D-a/2
INWESTOR : Zakład Gospodarki Mieszkaniowej
ADRES INWESTORA : 44-200 Rybnik ul. Kościuszki 17
BRANŻA : Roboty remontowe ogólnobudowlane.

DATA OPRACOWANIA : 6.02.2019

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
6.02.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Roboty demontażowe.					
1	KNR 4-01 d.10354-4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych okna.	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
2	KNR 4-01 d.10354-06	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 1 m2 - okno piwniczne	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
3	KNR 4-01 d.10354-11	Wykucie z muru, podokienników zewnętrznych.	m		
		3,3	m	3,30	
				RAZEM	3,30
4	KNR 4-01 d.10354-12	Wykucie z muru, podokienników wewnętrznych.	m		
		3,3	m	3,30	
				RAZEM	3,30
5	KNR 4-01 d.10354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 2 m2	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
6	KNR 4-01 d.10701-2	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, z zaprawy cementowo-wapiennej przyjęto 50 %.	m ²		
		2,6*2*[3,15+4,09+1,81+1,67+3,3+2,2+2,21+1,46]-[1,5*1,5*2+0,8*2,0*3+0,7*2,0]	m ²	92,73	
				RAZEM	92,73
7	KNR 4-01 d.10701-8	Odbicie tynków wewnętrznych, stropy płaskie - przyjęto 50%.	m ²		
		3,15*4,09+1,67*1,81+2,21*1,46+3,3*2,2-1,55*0,39	m ²	25,79	
				RAZEM	25,79
8	KNR 4-01 d.10347-09	Skucie nierówności 4 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - sufit	m ²		
		#p7*0,1	m ²	2,58	
				RAZEM	2,58
9	KNR 4-01 d.10807-4	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej	m ²		
		2,21*1,46	m ²	3,23	
				RAZEM	3,23
10	KNR 4-01 d.10818-5	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
		3,15*4,09+1,67*1,81+3,3*2,2-1,55*0,39	m ²	22,56	
				RAZEM	22,56
11	KNR 4-02 d.10235-8	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
12	KNR 8 0108- d.105	Demontaż rurociągu z PCW łączonego metodą klejenia o śr.15-20 mm na ścianie	m		
		2,2+1,5	m	3,70	
				RAZEM	3,70
13	KNR 8 0222- d.107	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianie	m		
		2,2+1,5	m	3,70	
				RAZEM	3,70
14	KNR 4-03 d.11124-1	Demontaż łączników instalacyjnych.	szt		
		5	szt	5,00	
				RAZEM	5,00
15	KNR 4-03 d.11122-1	Demontaż gniazd wtyczkowych.	szt		
		7	szt	7,00	
				RAZEM	7,00
16	KNR 4-03 d.11133-2	Demontaż opraw żarowych.	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
17	KNR 4-01 d.10354-13	Wykucie z muru, krat wentylacyjnych, drzwiczek	szt		
		4	szt	4,00	
				RAZEM	4,00
18	KNR-W 4-01 d.10438-04 analogia	Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw desek otynkowanych - obudowa pionu	m ²		
		2,6*[0,6+0,2]	m ²	2,08	
				RAZEM	2,08
19	KNR-W 4-01 d.10820-08	Rozebranie okładziny ściennej	m ²		
		0,6*[1,55+1,8]	m ²	2,01	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2,01
Montaż stolarki okiennej i drzwiowej.					
20	KNR 19 0929-d.27	Wymiana okien drewnianych na okna z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane z zachowaniem istniejących podziałów. 1,5*1,5*2	m ²		
			m ²	4,50	
				RAZEM	4,50
21	KNR 0-19 d.2 1023-02	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 0.6 m ² 1,0*0,6	m ²		
			m ²	0,60	
				RAZEM	0,60
22	KNR 4-01 d.2 0321-1	Obsadzenie w ścianach z cegieł, podokienników PVC komorowe. 2	szt		
			szt	2,00	
				RAZEM	2,00
23	d.2	Dostarczenie podokienników PCV komorowych o szer 30 cm 3,3	mb		
			mb	3,30	
				RAZEM	3,30
24	NNRNKB 2-02 d.2 0541-2	Parapety zewnętrzne z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25.cm 0,3*1,6*2	m ²		
			m ²	0,96	
				RAZEM	0,96
25	KNR 4-01 d.2 0318-3	Obsadzenie ościeżnic w ścianach z cegieł, nowe drzwi zewnętrzne. 0,9*2,0	m ²		
			m ²	1,80	
				RAZEM	1,80
26	KNNR 2 1101-d.24	Drzwi zewnętrzne do mieszkania. #p25	m ²		
			m ²	1,80	
				RAZEM	1,80
27	KNNR 2 1104-d.21	Ościeżnice stalowe 3	szt		
			szt	3,00	
				RAZEM	3,00
28	KNNR 2 1103-d.21	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone. 0,8*2,0*3	m ²		
			m ²	4,80	
				RAZEM	4,80
Remont sufitów, ścian i posadzek.					
29	KNR 4-01 d.3 0716-1	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie. (50%) #p6*0,5	m ²		
			m ²	46,37	
				RAZEM	46,37
30	KNR 4-01 d.3 0716-3	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, stropy płaskie.(50%) #p7*0,5	m ²		
			m ²	12,90	
				RAZEM	12,90
31	KNR 4-01 d.3 0707-05	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnic., opask., listwami i cokolik. podłóg. 2,0*8+0,8*3+0,9	m		
			m	19,30	
				RAZEM	19,30
32	KNR 4-01 d.3 1202-7	Skasowanie wykwitów (zacieków) 15,0	m ²		
			m ²	15,00	
				RAZEM	15,00
33	KNR 4-01 d.3 1204-8	Przygotowanie powierzchni do malowania z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku, zmycie starej farby. (ściany) (50%) #p29	m ²		
			m ²	46,37	
				RAZEM	46,37
34	KNR 4-01 d.3 1204-8	Przygotowanie powierzchni do malowania z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku, zmycie starej farby. (sufity) (50%) #p30	m ²		
			m ²	12,90	
				RAZEM	12,90
35	KNR-W 2-02 d.3 2004-01	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych poje- dyn- czych jednowarstwo 50-01 - pion kanalizacyjny 2,6*0,8	m ²		
			m ²	2,08	
				RAZEM	2,08
36	KNRW 2-02 d.3 0830-4	Gładzie gipsowe, na ścianach 2-warstwowa #p6-2,0*[2,21+1,46*2+1,41]-0,6*[1,55+1,8]	m ²		
			m ²	77,64	
				RAZEM	77,64
37	KNRW 2-02 d.3 0830-6	Gładzie gipsowe, na sufitach 2-warstwowa #p7	m ²		
			m ²	25,79	
				RAZEM	25,79
38	KNR 2-02 d.3 1505-3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych ściany z gruntowa- niem, 2-krotne #p36	m ²		
			m ²	77,64	

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	77,64
39	KNR 2-02 d.3 1505-3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłóży gipsowych sufity z gruntowaniem, 2-krotne #p37	m ²		
			m ²	25,79	
				RAZEM	25,79
40	DC 1-91 0101- d.32	Ręczne zagruntowanie podłoża preparatem dwukrotne, powierzchnia pionowa przed płytkowaniem. 2,0*[2,21+1,46*2+1,41]+0,6*[1,55+1,8]	m ²		
			m ²	15,09	
				RAZEM	15,09
41	KNR 12 0829- d.31	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża #p40	m ²		
			m ²	15,09	
				RAZEM	15,09
42	KNR 12 0829- d.37	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi na klej, metoda kombinowana #p41	m ²		
			m ²	15,09	
				RAZEM	15,09
43	DC 1-91 0103- d.31	Wyrównanie podłoża wylewką samopoziomującą. 25,79	m ²		
			m ²	25,79	
				RAZEM	25,79
44	DC 1-91 0101- d.31	Ręczne zagruntowanie podłoża preparatem dwukrotne, powierzchnia pozioma -posadzki przed ułożeniem wykładziny i płytek. #p43	m ²		
			m ²	25,79	
				RAZEM	25,79
45	KNR 2-02 d.3 1112-5	Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, bez warstwy izolacyjnej, rulonowe PCW. 3,15*4,09	m ²		
			m ²	12,88	
				RAZEM	12,88
46	KNR 2-02 d.3 1112-9	Zgrzewanie wykładzin rulonowych #p45	m ²		
			m ²	12,88	
				RAZEM	12,88
47	KNR 2-02 d.3 1113-6	Listwy przyściennie PCW systemowe. [3,15+4,09]*2-0,8	m		
			m	13,68	
				RAZEM	13,68
48	KNR 12 1118- d.31	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża 25,79-#p45	m ²		
			m ²	12,91	
				RAZEM	12,91
49	KNR 12 1118- d.39	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30-cm, metoda kombinowana #p48	m ²		
			m ²	12,91	
				RAZEM	12,91
50	KNR 0-12 d.3 1119-01	Cokoliki, z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 10 cm 2*[3,3+2,2+1,67+1,81]-0,8*4-0,9	m		
			m	13,86	
				RAZEM	13,86
51	KNR 4-01 d.3 0322-2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne 4	szt		
			szt	4,00	
				RAZEM	4,00
52	KNR 9-24 d.3 0101-1	Zabezpieczenie stolarki osłoną z folii, założenie 1,5*1,5*2+0,8*2,0*3*2+0,9*2,0	m ²		
			m ²	15,90	
				RAZEM	15,90
53	KNR 9-24 d.3 0101-2	Zabezpieczenie stolarki osłoną z folii, usunięcie #p52	m ²		
			m ²	15,90	
				RAZEM	15,90
54	KNR 3 d.3 1014-7	Mycie po robotach malarskich, posadzek. 25,79	m ²		
			m ²	25,79	
				RAZEM	25,79
55	KNR 3 d.3 1014-1	Mycie po robotach malarskich, drzwi. [0,8*2,0*3+0,9*2,0]*2*1,5	m ²		
			m ²	19,80	
				RAZEM	19,80
56	KNR 3 d.3 1014-4	Mycie po robotach malarskich, okien zespolonych 1,5*1,5*2*1,5	m ²		
			m ²	6,75	
				RAZEM	6,75
57	KNR 4-01 d.3 1215-09	Mycie po robotach malarskich stopni lastrykowych i betonowych z podestami - klatka schodowa 8	szt.		
			szt.	8,00	
				RAZEM	8,00

Roboty zdruśskie

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
58	KNR 2-02 d.4 1301-01	Piece stałopalne,ceramiczne znormalizowane o kubaturze do 1 m3 typu A-1 z kafli kwadratowych 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
59	KW2 d.4 kalk. własna	Kuchnia węglowa z piekarnikiem 1	szt szt	 1,00	 1,00
Instalacje sanitarne.				RAZEM	1,00
60	KNNR 4 0112- d.501	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych [2,2+1,5+1,0+1,6]*2	m m	 12,60	 12,60
61	KNR 2-15 d.50107-1	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy, Dn-15-mm 6	szt szt	 6,00	 6,00
62	KNNR 4 0140- d.501	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm 1	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
63	KNR 2-15 d.50107-1	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy, Dn-15-mm 6	szt szt	 6,00	 6,00
64	KNR 2-15 d.50114-1	Zawory wypływowe, czerpalne, Dn-15-mm 5	szt szt	 5,00	 5,00
65	KNR 2-15 d.50115-2	Bateria umywalkowa lub zmywakowa stojąca Dn 15-mm 2	szt szt	 2,00	 2,00
66	KNR 2-15 d.50115-4	Bateria wannowa ścienna, Dn-15-mm 1	szt szt	 1,00	 1,00
67	KNNR 4 0207- d.501	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 2,2+1,5	m m	 3,70	 3,70
68	KNNR 4 0207- d.503	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 2,2	m m	 2,20	 2,20
69	KNR 2-15 d.50208-3	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50-mm 3	podejś- cie podejś- cie	 3,00	 3,00
70	KNR 2-15 d.50208-5	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110-mm 1	podejś- cie podejś- cie	 1,00	 1,00
71	KNR 2-15 d.50220-4	Zlewozmywak stalowy na ścianie 1	szt szt	 1,00	 1,00
72	KNR 2-15 d.50221-2	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym 1	szt szt	 1,00	 1,00
73	KNR 2-15 d.50224-3	Ustępy pojedyncze, z płuczką z porcelany - kompakt 1	kpl kpl	 1,00	 1,00
74	KNR 2-15 d.50223-2	Brodzik natryskowy wraz z kabiną kąpielową. 1	kpl kpl	 1,00	 1,00
75	KNNR 4 0127- d.501	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1	prob. prob.	 1,00	 1,00
76	KNR 0-34 d.50101-06	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) [2,2+1,5+1,0+1,6]*2	m m	 12,60	 12,60

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	12,60
77	KNR-W 2-15 d.50128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych [2,2+1,5+1,0+1,6]*2	m m	12,60	
				RAZEM	12,60
78	KNR-W 2-15 d.50143-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 80 dm3 - elektryczne 1	kpl. kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
Roboty uzupełniające - wod-kan					
79	KNR 4-01 d.60337-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej [2,2+1,5+1,6]*2	m m	10,60	
				RAZEM	10,60
80	KNR 4-01 d.60340-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej 1,0*2	m m	2,00	
				RAZEM	2,00
81	KNR 4-01 d.60207-01	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłóżach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań #p79+#p80	m m	12,60	
				RAZEM	12,60
82	KNR 4-01 d.60333-10	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
83	KNR-W 4-01 d.60208-03	Przebiecie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm 2	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
84	KNR 4-01 d.60206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm 4	szt. szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
85	KW1 d.6 kalk. własna	Szafki kuchenne zlewozmywakowe 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
Instalacje elektryczne					
86	KNR 4-03 d.70308-6	Wymiana przełącznika, przycisku, schodowego lub krzyżowego na podłożu ceglany 5	szt. szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
87	KNR 4-03 d.70306-2	Wymiana gniazd wtyczkowych. 8	szt. szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
88	KNR-W 4-03 d.70307-03	Wymiana wyłącznika seryjnego natynkowego na cegle 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
89	KNR-W 4-03 d.70309-10	Wymiana buczka lub dzwonka na nap.sieci 24 V z przedzwonieniem i podłączeniem przewodów 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
90	KNR-W 4-03 d.70401-02	Wymiana puszek bakielitowych 60 mm 8	szt. szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
91	KNP 18 0165- d.702.06	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 8	szt. szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
92	KNR 5-08 d.70501-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym 4	kpl. kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
93	KNR-W 5-08 d.70204-01	Kabel YDY 3*1,5mm2 100,0	m m	100,00	
				RAZEM	100,00
94	KNR-W 5-08 d.70204-02	Kabel YDY 3*2,5 mm2 100,0	m m	100,00	
				RAZEM	100,00
95	KNR 4-03 d.71003-01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	otw.	3,00	
				RAZEM	3,00
96	KNR-W 4-03 d.7 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		200,0	m	200,00	
				RAZEM	200,00
97	KNR-W 4-03 d.7 1012-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		200,0	m	200,00	
				RAZEM	200,00
98	KNR 5 0404- d.7 01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg wyposażone w zabezpieczenia nadprądowe S-301 B16A - 4szt. (obw. gn. pokoje, obw. gn. kuchnia - 2szt, obw. gn. łazienka), S-301 B10 - 1szt. (obw. oświetlenia)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
99	KNR-W 4-03 d.7 1208-01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym	pomiar		
		1	pomiar	1,00	
				RAZEM	1,00
100	KNR-W 4-03 d.7 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.		
		1	prób.	1,00	
				RAZEM	1,00
101	KNR-W 4-03 d.7 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
		8	pomiar.	8,00	
				RAZEM	8,00
Wywozy.					
102	DC 20 0121-3 d.8	Usunięcie z budynku gruzu z parteru	m ³		
		0,015*0,5*[#p6+#p7]	m ³	0,89	
		#p8*0,04	m ³	0,10	
		#p10*0,005	m ³	0,11	
		#p18*0,025	m ³	0,05	
		#p19*0,02	m ³	0,04	
		0,065*0,12*[#p78+#p79]	m ³	0,09	
		1,5*1,5*2*0,05+0,04*[0,7*2,0+0,8*2,0*2+0,9*2,0]	m ³	0,48	
				RAZEM	1,76
103	DC 20 0121-4 d.8	Usunięcie z budynku gruzu, dodatek za każdą kondygnację	m ³		
		3,49	m ³	3,49	
				RAZEM	3,49
104	KNR 4-01 d.8 0108-11	Wywóz gruzu i odpadów budowlanych spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1-km	m ³		
		#p102	m ³	1,76	
				RAZEM	1,76
105	KNR 4-01 d.8 0108-12	Wywóz gruzu i odpadów budowlanych spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1-km	m ³		
		#p104	m ³	1,76	
				RAZEM	1,76
106	d.8	Oplata za składowanie i utylizację.	m ³		
		#p104	m ³	1,76	
				RAZEM	1,76