
**PRZEBUDOWA BLOKU KUCHENNEGO
W PRZEDSZKOLU NR 7 W RYBNIKU UL. SOLSKIEGO 2
PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA BLOKU KUCHENNEGO
ADRES INWESTYCJI : RYBNIK, UL. SOLSKIEGO 2
INWESTOR : URZĄD MIASTA RYBNIKA
ADRES INWESTORA : 44-200 RYBNIK, UL. BOLESŁAWA CHROBREGO 2
BRANŻA : inżynierska

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Katarzyna Seweryn
DATA OPRACOWANIA : 06.2018 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.2018 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa (modernizacja) kuchni					
1		PARTER			
1.1	45453000-7	Roboty rozbiórkowe			
1	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 1 m2	szt.		
d.1.	0353-06				
1		stolarka okienna 1<okienko podawcze>	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 2 m2	szt.		
d.1.	0353-07				
1		oscieżka drzwiowe 12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
3	KNNR 3	Rozbiórka konstrukcji z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³		
d.1.	0301-01				
1		0.15*3.25*(9.07+1.62*2+2.90+0.55+1.52+4.54)<ściany działowe> 0.60*2.30*1.0*3<otwory drzwiowe w ścianach>	m ³ m ³	10.637 4.140	
				RAZEM	14.777
4	KNR 4-01	Wykucie z muru belek -nadproży	m		
d.1.	0354-01				
1		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
5	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
d.1.	0354-12				
1		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
6	KNR-W 4-01	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m ²		
d.1.	0812-05				
1		5.90+20.20+6.80+4.60+5.25+6.90+6.60+5.85	m ²	62.100	
				RAZEM	62.100
7	KNR-W 4-01	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej	m ²		
d.1.	0807-04				
1		9.10	m ²	9.100	
				RAZEM	9.100
8	KNR-W 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
d.1.	0818-05				
1		34.60+4.50	m ²	39.100	
				RAZEM	39.100
9	KNR-W 4-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
d.1.	0212-01				
1		2.10*0.3*0.3<schody>	m ³	0.189	
				RAZEM	0.189
10	KNR 4-01	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
d.1.	0804-07				
1		23.10+1.1+5.95+3.90+12.80	m ²	46.850	
				RAZEM	46.850
11	KNR 4-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm - do poziomu umożliwiającego ułożenie podłogi	m ³		
d.1.	0301-02				
1	z.o.3.1.	poz.10*0.05	m ³	2.343	
				RAZEM	2.343
12	KNR-W 4-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
d.1.	0212-01				
1		<skucie progów>0.39*(1.0+1.5)*0.12	m ³	0.117	
				RAZEM	0.117
13	KNR 7-13	Ręcz.przenosz.w poziomie oraz wnosz.lub znosz.po schodach lub pochył.elem.maszyn i urządzeń o masie do 0.05 t - pierwsze 10 m	t		
d.1.	0104-01				
1		poz.15*0.2	t	5.344	
				RAZEM	5.344
14	KNR 7-13	Ręcz.przenosz.w poziomie oraz wnosz.lub znosz.po schodach lub pochył.elem.maszyn i urządzeń o masie do 0.05 t - każde dalsze rozp. 10 m	t		
d.1.	0104-02				
1		poz.13	t	5.344	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	5.344
15	KNR 4-04 d.1. 1101-03 1	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odl. do 1 km	m ³		
		poz.3+poz.4*0.2*0.1+poz.5*0.05*0.2*1.85+poz.6*0.02+poz.7*0.03+poz.8*0.1+poz.9+poz.10*0.05+poz.11+poz.12	m ³	25.489	
		poz.1*0.05*0.8*0.8	m ³	0.032	
		poz.2*0.05*2.0*1.0	m ³	1.200	
				RAZEM	26.721
16	KNR 4-04 d.1. 1101-06 1	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km	m ³		
		Krotność = 9			
		poz.15	m ³	26.721	
				RAZEM	26.721
1.2	45400000-1	Roboty budowlane			
17	KNR 2-02 d.1. 1101-01 2	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m ³		
		0.3*2.42+0.15*0.75<schody>	m ³	0.839	
				RAZEM	0.839
18	KNR 4-01 d.1. 0214-02 2	Przygotowanie masy betonowej - beton żwirowy kl.B-10	m ³		
		poz.17*1.03	m ³	0.864	
				RAZEM	0.864
19	KNR 2-02 d.1. 0607-01 2	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome pod-posadzkowe	m ²		
		poz.20	m ²	54.100	
				RAZEM	54.100
20	KNR 2-02 d.1. 1106-01 2	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm	m ²		
		(7.25+23.10+1.1+5.95+3.90+12.80)	m ²	54.100	
				RAZEM	54.100
21	KNR 2-02 d.1. 1106-03 2	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm	m ²		
		Krotność = 2.5			
		poz.20	m ²	54.100	
				RAZEM	54.100
22	KNR 2-02 d.1. 1106-07 2	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
		poz.20	m ²	54.100	
				RAZEM	54.100
23	KNR-W 4-01 d.1. 0304-01 2	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m ³		
		0.12*1.10*2.10*2+0.8*0.8	m ³	1.194	
				RAZEM	1.194
24	KNR 0-27 d.1. 0162-02 2	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m ²		
		2.3*2.10<ściana przy schodach>	m ²	4.830	
		3.35*(2.06+1.33+4.15+1.12+1.12+1.57+3.60+1.89+2.84)	m ²	65.928	
				RAZEM	70.758
25	KNR-W 2-02 d.1. 0132-05 2	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		1.20*8+1.20*2*3<pom 1.12 i 1.11>	m	16.800	
				RAZEM	16.800
26	KNR 2 d.1. 1104-02 2	Montaż ościeżnic drewnianych	m ²		
		poz.27	m ²	18.000	
				RAZEM	18.000
27	KNR 2 d.1. 1103-01 2	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych	m ²		
		0.9*2.0*8	m ²	14.400	
		0.8*2.0*1	m ²	1.600	
		1.0*2.0<składane>	m ²	2.000	
				RAZEM	18.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	KNR 4-01 d.1. 0711-03 2	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 5m2 w 1 miej.) 2.30*2.10*2<ścianka działowa na korytarzu> 1.0*2.0*2<1.12> 0.53*(2.0*2+1.0)*3<uzupełnienia po przekuciach> 3.35*(2.06*2+1.35*2+1.05)<1.9 i 1.10> 3.35*(4.15*2+2.86*2+1.12*2)<1.4, 1.3> 2.10*(0.8+1.0)*2<1.5> 3.45*(5.60*2+2.84*2)<1.6 i 1.7>	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 9.660 4.000 7.950 26.365 54.471 7.560 58.236	
				RAZEM	168.242
29	KNR 4-01 d.1. 0711-14 2	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach na podłożu z cegły i pustaków (do 2 m2 w 1 miejscu) 168.24*30%<przetarcia i uzupełnienia pozostałych ścian>	m ² m ²	 50.472	
				RAZEM	50.472
30	KNR-W 2-02 d.1. 1111-08 2	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 40x40 cm na zaprawie klejowej układane metodą nieregularną 12.80+3.90+5.95+1.10+23.10+5.15+7.25+37.40+4.70+1.70+6.60+5.85+1.30	m ² m ²	 116.800	
				RAZEM	116.800
31	KNR-W 2-02 d.1. 1115-02 2	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej 6.93*2+5.60*4+2.72+3.04+2.02+0.32*2+0.9+0.43+1.07+0.44*2+2.02	m m	 49.980	
				RAZEM	49.980
32	KNR-W 2-02 d.1. 1120-01 2	Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych 20x20 cm układanych na zaprawie klejowej 2.42+0.75	m ² m ²	 3.170	
				RAZEM	3.170
33	KNR 2-02 d.1. 1118-01 2	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża poz.30 poz.31*0.12 poz.32	m ² m ² m ²	 116.800 5.998 3.170	
				RAZEM	125.968
34	KNR 2-02 d.1. 0815-04 2	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach -wyrównanie powierzchni 3.35*2*(6.23+5.60)-1.70*2.0*3+(0.3*1.70+0.3*2.0*2)*2<pom. 1.80> 3.35*(2.02*2+3.59*2)<pom. 1.7> 3.35*(1.89+2.72)*2-1.7*2.0+0.3*1.7+0.3*2.0*2<pom. 1.6> 3.35*(4.15*2+5.65*2)-1.70*2*2+1.7*0.3*2+0.3*2.0*2*2<pom. 1.5> 3.35*(2.70*2+2.78*2)-1.70*2.0+0.3*1.70+0.3*2.0*2<pom 1.3> 3.35*(1.25*2+2.78*2) <pom 1.2> 3.35*(1.12*2+1.0)<pom 1.4> 3.35*(2.06*4+3.47*2)+2.0*1.24*2 <pom 1.10 ,1.9> 3.35*(1.91*2+3.47*2) <pom 1.11> 3.35*(1.69*2+3.46*2) <pom 1.12> 3.35*4.50+2.<pom 1.1> 2.20*(1.19*2+2.20*2)<pom 1.13>	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 72.481 37.587 29.197 62.280 35.026 27.001 10.854 55.813 36.046 34.505 17.075 14.916	
				RAZEM	432.781
35	KNR 2 d.1. 0805-01 2	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych 15x20 lub 20x20 cm na zaprawie klejowej 2.0*(2.02*2+3.59*2)<pom. 1.7> 2.0*(1.89+2.72)*2<pom. 1.6> 3.29*(4.15+5.65*2)-1.70*2*2+1.7*0.3*2+0.3*2.0*2*2<pom. 1.5> 2.0*(2.70*2+2.78*2)<pom 1.3> 1.60*(1.12*2+1.0)<pom 1.4> 2.0*(0.83*2+2.06)<pom 1.10> 2.0*(2.06*2+2.51*2+1.24*2)<pom 1.9> 1.60*(0.8+0.8)<pom 1.11>	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 22.440 18.440 47.451 21.920 5.184 7.440 23.240 2.560	
				RAZEM	148.675
36	KNR 2-02 d.1. 0815-06 2	Wewn.gładzie gipsowe, dwuwarstw. na sufitach -wyrównanie powierzchni 3.90+5.95+1.10+23.10+5.15+7.25+37.40+4.70+1.70+6.60+5.85+1.30	m ² m ²	 104.000	
				RAZEM	104.000
37	KNR 2 d.1. 1401-05 2	Malowanie tynków i płyt gipsowych wewnętrznych gładkich farbą akrylowo-lateksową poz.34-poz.35	m ² m ²	 284.106	
				RAZEM	284.106

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38	KNNR 2	Malowanie tynków sufitów wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania	m ²		
d.1.	1401-05				
2		poz.36	m ²	104.000	
				RAZEM	104.000
1.3		INSTALACJE KANALIZACYJNE			
39	KNR 4-02	Demontaż umywalki	kpl.		
d.1.	0235-06				
3		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
40	KNR 4-02	Demontaż zlewozmywaka żeliwnego lub kamionkowego	kpl.		
d.1.	0235-05				
3		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
41	KNR 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 32-40 mm	szt.		
d.1.	0233-05				
3		2+5	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
42	KNR 4-02	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
d.1.	0230-07				
3		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
43	KNR 4-02	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m		
d.1.	0230-08				
3		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
44	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.1.	0207-03				
3		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
45	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.1.	0207-02				
3		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
46	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.1.	0207-01				
3		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
47	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.1.	0211-03				
3		1	podej.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.1.	0211-01				
3		16	podej.	16.000	
				RAZEM	16.000
49	KNR-W 2-15	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
d.1.	0233-03				
3		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNNR 4	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym -montaż (M-umywalka w technologii)	kpl.		
d.1.	0230-02				
3		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
51	KNR-W 2-15	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie	szt.		
d.1.	0229-04				
3		2<1.11, 1,4>	szt.	2.000	
		2<1.6, 1.3>	szt.	2.000	
		2< 2k z blatem 1.5, 1.3>	szt.	2.000	
		2<1 kom z blatem i bez 1.3, 1,5>	szt.	2.000	
		1<zł głęboko gastro>	szt.	1.000	
				RAZEM	9.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52	KNR-W 2-15	Brodziki natryskowe	kpl.		
d.1.	0232-02				
3		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNR-W 2-15	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
d.1.	0218-02				
3		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
54	KNR-W 2-15	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.1.	0222-02				
3		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
55	KNR-W 2-15	Separator tłuszczów 0,5l/s	szt.		
d.1.	0222-02				
3		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
56	KNR 4-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elemen- tach z betonu gruzowego	m		
d.1.	0210-03				
3		53	m	53.000	
				RAZEM	53.000
57	KNR 4-01	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowe- go o grubości do 10 cm	szt.		
d.1.	0208-01				
3		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
58	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połącze- niach klejonych - włączenie do pionów	podej.		
d.1.	0211-07				
3		3	podej.	3.000	
				RAZEM	3.000
1.4		INSTALACJE WODOCIĄGOWE			
59	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
d.1.	0114-01				
4		140	m	140.000	
				RAZEM	140.000
60	KNR 4-02	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) o śr. 15-20 mm	szt.		
d.1.	0131-01				
4		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
61	KNR 4-02	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
d.1.	0132-01				
4		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
62	KNR BO-12	Mechaniczne wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie ce- mentowej o szer. do 1 cegły	m ³		
d.1.	0358-11				
4		48*0.12*0.12	m ³	0.691	
				RAZEM	0.691
63	KNR 4-01	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowe- go o grubości do 10 cm	szt.		
d.1.	0208-01				
4		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
64	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16mm o połą- czeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1.	0111-01				
4		140	m	140.000	
				RAZEM	140.000
65	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połą- czeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1.	0111-01				
4		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
66	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połą- czeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1.	0111-02				
4		62	m	62.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	62.000
67	KNR-W 2-15	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.	0137-02				
4		9+4	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
68	KNR-W 2-15	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwным o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.	0137-09				
4		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
69	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
d.1.	0116-07				
4		28+2+1	szt.	31.000	
				RAZEM	31.000
70	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.	0132-01				
4		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
71	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.1.	0132-02				
4		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
72	KNR-W 2-15	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.	0135-01				
4		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
73	KNR-W 2-15	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
d.1.	0127-01				
4		Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		1.000
		1			
		140+24+62	m	226.000	
				RAZEM	226.000
74	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie włączenia do istniejącej instalacji w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
d.1.	0119-01				
4		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000