

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : REMONT MIESZKANIA
ADRES INWESTYCJI : KATOWICE UL. KATOWICKA 45/6
INWESTOR : KOMUNALNY ZAKŁAD GOSPODARKI MIESZKANIOWEJ
ADRES INWESTORA : KATOWICE UL. GRAŻYŃSKIEGO 5

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jolanta Siudyka
Michał Bień
Zbigniew Janik

DATA OPRACOWANIA : 08.08.2018r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.08.2018r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont mieszkania Katowice ul. Katowicka 45/6					
1					
1	KNNR 3	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych	m ²		
d.1	0702-06	(wejściowe , drewniane , wzmocnione , z klamkami sztyldami , zamkiem , wizerem , numerkiem , szer. 90 cm , ościeżnica stalowa standard)	m ²	1.800	
		2.00*0.90			
				RAZEM	1.800
2	Kalk.	Wykonanie otworów frezowanych w stolarce okiennej zgodnie z warunkami	kpl.		
d.1		technicznymi, montaż nawiewnika i okapu zewnętrznego, regulacja	kpl.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
3	KNNR 3	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi wewnętrznych	m ²		
d.1	0702-04	(drzwi wewnętrzne , przeszklone , zamkami , klamkami , łazienkowe z otwo-	m ²	3.200	
		rem wentylacyjnym o pow. 220 cm ² , ościeżnice stalowe standard ,)	m ²	1.400	
		2*0.80*2.00			
		0.70*2.00			
				RAZEM	4.600
4	KNR 4-01	Wymiana elementów podłóg z desek - progi	szt.		
d.1	0411-08		szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
5	KNNR 3	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych	m ²		
d.1	0801-07		m ²	15.538	
		3.40*4.57	m ²	15.604	
		4.88*3.30-[1.47*0.34]	m ²	2.670	
		2.07*1.29			
				RAZEM	33.812
6	KNR 0-21	Ślepa podłoga z płyt osb	m ²		
d.1	4007-03		m ²	15.000	
		15		RAZEM	15.000
7	KNNR 2	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych z warstwą izolacyjną	m ²		
d.1	1206-01	typu Gamrat "Rekord 31" 1,6mm	m ²	33.810	
		33.81		RAZEM	33.810
8	KNNR 2	Listwy do posadzek przyściennych /systemowe/	m		
d.1	1206-06		m	15.140	
	analogia	(3.40+4.57)*2-0.80	m	15.560	
		(4.88+3.30)*2-0.80	m	5.120	
		(2.07+1.29)*2-0.80*2			
				RAZEM	35.820
9	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m ²		
d.1	0819-15		m ²	2.000	
		2.00		RAZEM	2.000
10	KNNR 3	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
d.1	0801-04		m ²	2.405	
		2.11*1.14		RAZEM	2.405
11	KNR 4-01	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach	m		
d.1	0708-01	szer.do 15 cm	m	14.400	
		2.00*2*3+0.80+0.90+0.70		RAZEM	14.400
12	KNR 4-01	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z	m ²		
d.1	0711-02	cegły i pustaków (do 2m ² w 1 miej.)	m ²	49.180	
		122.95*40%		RAZEM	49.180
13	KNNR 3	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III o pow.do 5 m ² z zaprawy	m ²		
d.1	0602-04	cem.-wap. na podłożu drewnianym; osiatkowanie na stropach,biegach i spocz-	m ²	10.143	
		nikach schodowych		RAZEM	10.143
		33.81*30%			
14	KNNR 3	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z	m ²		
d.1	0605-05	przetarciem tynków	m ²	33.810	
		33.81		-----	
		A (suma częściowa)			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		[3.40+4.57]*2*2.72 [4.88+3.30]*2*2.72 [2.00+1.29]*2*2.72 [1.16+2.00]*2*2.72 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	33.810 43.357 44.499 17.898 17.190 ----- 122.944	
				RAZEM	156.754
15 d.1	KNR 4-01 1209-06 z.sz.4.5.4. 9914-10 z.sz.4.5.4. 9914-17 z.sz.4.5.4. 9914-18	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m ² - dwustronnie skrzydła bez szczeblin - dwustronnie ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - opaski jednostronne gładkie o szer. do 10 cm 1.55*2.04*2	m ² m ²		
				RAZEM	6.324
2		część elektryczna			6.324
16 d.2	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 23.4	m m		
				RAZEM	23.400
17 d.2	KNR 4-03 1003-02	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 ceg. - śr. rury do 40 mm 6	otw. otw.		
				RAZEM	6.000
18 d.2	KNR 4-03 1010-10	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 0.75 dm ³ w podłożu ceglanym 1	szt. szt.		
				RAZEM	1.000
19 d.2	KNR 5-14 0101-02	Montaż rozdzielnic wnękowej RW IP -17 z tablicą licznikową 1 faz. 1	szt. szt.		
				RAZEM	1.000
20 d.2	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. małowobarytowy S 301 B10-25A FAEL 4	szt. szt.		
				RAZEM	4.000
21 d.2	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 biegunowy wyłącznik różnicowo-prądowy P312 1	szt. szt.		
				RAZEM	1.000
22 d.2	KNR 5-08 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył YDY 3x4 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd 10	m m		
				RAZEM	10.000
23 d.2	KNR 5-08 0210-03	Przewody kabelkowe układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym przewody kabelkowe YDY 3x2,5 mm ² 450/750V 49	m m		
				RAZEM	49.000
24 d.2	KNR 5-08 0210-03	Przewody kabelkowe układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym przewody kabelkowe YDY 3x1,5 mm ² 450/750V 24	m m		
				RAZEM	24.000
25 d.2	KNR 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych 14	szt. szt.		
				RAZEM	14.000
26 d.2	KNR 5-08 0303-04	Montaż na gotowym podłożu puszek z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - mocowanych przez przykręcenie 14	szt. szt.		
				RAZEM	14.000
27 d.2	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 3	szt. szt.		
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3.000
28	KNR 5-08 d.2 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem 6	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
29	KNR 5-08 d.2 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNR 4-03 d.2 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 6	pomiar · pomiar ·	6.000	
				RAZEM	6.000
3		część instalacyjna			
3.1		rob.przygotowawcze			
31	KNR 4-02 d.3.1 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR 4-02 d.3.1 0235-03	Demontaż zlewu kuchennego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR 4-02 d.3.1 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
	uwaga p.tab-licą	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR 4-02 d.3.1 0314-03	Demontaż kuchni gazowej 3-4 - palnikowej z piekarnikiem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR 4-02 d.3.1 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
36	KNR 4-02 d.3.1 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNR-W 4-02 d.3.1 0507-01	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach gwintowanych o śr. 15-20 mm	m		
	analogia	8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
38	KNR 4-02 d.3.1 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.		
	analogia	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
39	KNR 4-01 d.3.1 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
40	KNR 4-01 d.3.1 0325-02	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
3.2		wod-kan			
41	KNR-W 2-15 d.3.2 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych (w bruzdach)	m		
	analogia	8	m	8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42 d.3.2	KNR-W 2-15 0111-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) STABl o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
43 d.3.2	KNR-W 2-15 0207-01 analogia	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych (w bruzdach)	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
44 d.3.2	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr. 9 mm (E) poz. 41+poz. 42	m		
			m	12.000	
				RAZEM	12.000
45 d.3.2	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
46 d.3.2	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
47 d.3.2	KNR 2-15 0222-05 analogia	Montaż brodzika 900 x 900 mm wraz z uchwytem na zastonę prysznicową w komplecie syfon, stelaż, nóżki, obudowa	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
48 d.3.2	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
49 d.3.2	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki dwukomorowe na szafce	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
50 d.3.2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym min. 40 cm szer.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
51 d.3.2	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
52 d.3.2	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwным o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
53 d.3.2	KNR-W 2-15 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm (2 x ZW, 2 x CW)	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
54 d.3.2	KNR 4 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
55 d.3.2	KNR 4 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm (W)	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
56 d.3.2	KNR 4 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm (W)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57 d.3.2	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
58 d.3.2	KNR-W 2-15 0123-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
59 d.3.2	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
60 d.3.2	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
61 d.3.2	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych poz.41+poz.42	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
62 d.3.2	kalk. własna	Mycie grzejników 2	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
63 d.3.2	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą grzejników 40.56	m m	 40.560	
				RAZEM	40.560
3.3		instalacja gazowa			
64 d.3.3	KNR 4-02 0308-01	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 15-20 mm 5.5	m m	 5.500	
				RAZEM	5.500
65 d.3.3	KNR-W 2-15 0303-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 5.5	m m	 5.500	
				RAZEM	5.500
66 d.3.3	KNR 2-15 0310-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
67 d.3.3	KNR-W 4-02 0304-01	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego, czarnego o śr. 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
68 d.3.3	KNR 2-15 0311-03	Kuchnia gazowa z piekarnikiem elektrycznym 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
69 d.3.3	KNR 7-12 0101-04	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) 1.06	m ² m ²	 1.060	
				RAZEM	1.060
70 d.3.3	KNR 4-01 1212-27	Miniowanie 5.5	m m	 5.500	
				RAZEM	5.500
71 d.3.3	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm 5.5	m m	 5.500	
				RAZEM	5.500
72 d.3.3	KNR 4-02 0307-02	Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 25-32 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
73 d.3.3	KNR-W 2-15 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych	lokal.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	lokal.	1.000	
				RAZEM	1.000
74 d.3.3	KNR 2-02 1301-01	opinia kominiarska wstępna i powykonawcza- analiza własna	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
75 d.3.3	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowytładowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		2.00	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
76 d.3.3	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowytładowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
		Krotność = 14			
		2.00	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
77 d.3.3		Utylizacja gruzu	m ³		
		2.00	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000