

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Remont gminnego lokalu mieszkalnego przy ul. Matejki 6/2 w Gliwicach</b>		
1	Element	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>		
1.1	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2'm2	szt	4
1.2	KNR 401/354/5	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2'm2	m2	1
1.3	KNR 402/235/8	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl	1
1.4	KNR 35/125/1 (1)	Demontaż kabiny natryskowej	kpl	1
1.5	KNR 402/132/2	Demontaż baterii prysznicowej	szt	1
1.6	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2	23,38
1.7	KNR 401/426/4	Rozebranie obicia ścian drewnianych, płyty wiórowo-cementowe i spiłnione	m2	19,42
1.8	KNR 401/818/5	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2	42,73
1.9	KNR 401/804/7	Zerwanie posadzki cementowej-balkon	m2	3,00
1.10	KNR 404/804/3	Rozebranie balustrad z kształowników stalowych, kondygnacja III-balkon	m	5,00
1.11	KNR 401/808/8	Rozbiórka cokolików drewnianych	m	180
1.12	KNR 401/808/7	Rozbiórka posadzek parkietowych	m2	16,99
1.13	KNRW 401/1205/1	Zerwanie starych tapet	m2	162,75
1.14	KNR 401/701/5	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5'm2, z zaprawy cementowo-wapiennej	m2	178,34
2	Element	<b>ODWÓZ GRUZU</b>		
2.1	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1'km	m3	10,05
2.2	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1'km	m3	10,05
2.3		Koszty składowania gruzu	m3	10,05
3	Element	<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>		
3.1	KNR 401/304/1 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, ceglami	m3	0,02
3.2	KNR 16/151/1	Wykonanie ścian działowych grubości 10 cm z bloczków z betonu komórkowego	m2	7,31
3.3	KNR 23/2611/2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, gruntowanie emulsją Atlas Uni Grunt, 1-krotne	m2	353,34
3.4	KNR 401/708/2 (2)	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości do 25' cm	m	2,80
3.5	KNR 401/715/2 (2)	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii II, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, ściany płaskie, pomieszczenie ponad 5'm2	m2	
3.6	KNR 23/2612/6	Przyklejenie warstwy siatki, ściany	m2	310,26
3.7	KNR 202/2009/2	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3' mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłoże z tynku	m2	353,34
3.8	KNR 202/2009/3	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3' mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, stropy, podłoże betonowe	m2	120,23
3.9	KNR 202/2009/7	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, dodatek za pogrubienie o 2'mm tynków ścian	m2	353,34
3.10	KNR 202/2009/8	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, dodatek za pogrubienie o 2'mm tynków stropów	m2	120,23
3.11	NNRNKB 202/618/2	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, w pomieszczeniach o powierzchni do 5'm2-balkon	m2	5,00
3.12	KNR 202/1106/1	Posadzki cementowe, wraz z cokoликami, zatarte na ostro grubości 25' mm-balkon	m2	5,00
3.13	KNR 12/1118/3	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 10x10' cm, metoda kombinowana-balkon	m2	5,00
3.14	KNR 40/110/1 (1)	Uszczelnienie szczelin dylatacyjnych-balkon	mb	10
3.15	KNRW 202/1209/2	Balustrady z pochwytym stalowym, balkonowe proste	m	5,00
3.16	KNR 202/1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki	m2	121,81
3.17	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10'mm	m2	121,81
3.18	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne	m2	473,57
3.19	KNR 202/1118/10	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 40x40' cm, metoda zwykła	m2	27,01
3.20	KNR 202/829/10	Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 40x40, metoda zwykła	m2	23,38
3.21	KNR 202/1112/5 (1)	Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, bez warstwy izolacyjnej, rulonowe PCW	m2	16,99
3.22	KNR 202/1113/8	Listwy przyścienne z drewna iglastego	m	25,00
3.23	KNR 401/318/3	Obsadzenie ościeżnic drewnianych w ścianach z cegieł, ściany wewnętrzne, otwór ponad 2,0'm2	szt	1,0
3.24	KNNR 3/702/6	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych	m2	2,79
3.25	KNNRW 3/807/4	Roboty wykończeniowe posadzek z deszczulek, ocyklinowanie mechaniczne posadzek o powierzchni pomieszczeń ponad 8'm2	m2	71,34
3.26	KNNRW 3/807/2	Roboty wykończeniowe posadzek z deszczulek, ocyklinowanie ręczne posadzek starych lub lakierowanych	m2	71,34
3.27	KNNRW 3/807/6	Roboty wykończeniowe posadzek z deszczulek, lakierowanie trzykrotne	m2	10,50
3.28	KNR 401/9907/3	Szlifowanie ręczne elementów stolarskich-istniejące drzwi wewnętrzne	m2	11,40
3.29	KNR 734/118/4	Roboty pomocnicze, malowanie, malowanie dwukrotne drzwi drewnianych	m2	11,40
3.30	KNR 41/101/1	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii Deitermann, gruntowanie Eurolan 3K, ręcznie	m2	3,36

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.31	KNR 41/104/1 (1)	Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmami w technologii Deitermann, taśma Superflex B240, + masa SUPERFLEX-10	m	3,36
3.32	KNR 39/116/2	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie, pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną masą uszczelniającą Superflex 8, powierzchnie pionowe	m2	3,36
3.33	KNR 401/820/3	Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych z zapastowaniem	m2	3,36
3.34	NNRNB 202/1132/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej, grubość 5 cm	m2	3,36
4	Element	<b>WYMIANA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ</b>		
4.1	KNNR 5/409/2	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu), aparat odbiorczy	szt	1
4.2	KNNR 9/301/1 (1)	Przewody układane pod tynkiem, wymiana przewodu wtynkowego lub płaskiego	m	150
4.3	KNNR 9/301/1 (1)	Przewody układane pod tynkiem, wymiana przewodu wtynkowego lub płaskiego	m	110
4.4	KNNR 5/301/12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w betonie	szt	25
4.5	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi'60, pojedyncze	szt	25
4.6	KNNR 5/306/2 (1)	Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy nf 501	szt	12
4.7	KNNR 5/306/2 (2)	Łącznik pt 6A, 250V światło-dzwonek WPt-6M-7M	szt	10
4.8	KNNR 5/306/3	Łącznik pt w puszcze instalacyjnej - świecznikowy	szt	12
4.9	KNNR 5/308/2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm2 przelotowe pojedyncze	szt	30
4.10	KNNR 5/308/5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 2-biegunowe 16A 2,5 mm2 bryzgoszczelne	szt	13
4.11	KNNR 5/501/1 (1)	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe), żarowe, bez klosza	kpl	12
4.12	KNR 508/817/6	Roboty uzupełniające, montaż złączy na przewodach instalacji dwubiegunowych	szt	12
4.13	KNNR 5/407/3 (1)	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 1-biegunowy	szt	1
4.14	KNNR 5/404/1	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 10 kg	szt	1
4.15	KNNR 5/407/1	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy	szt	15
4.16	KNNR 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	1
4.17	KNNR 5/1304/5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt	1
4.18	KNNR 5/1303/2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar	9
4.19	KNNR 5/1304/6	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny	szt	25
4.20	KNNR 9/403/6	Puszki i odgałęźniki instalacyjne, demontaż puszki lub odgałęźnika pod- lub natynkowych, Fi do 60 mm	szt	9
4.21	KNNR 9/403/7	Puszki i odgałęźniki instalacyjne, demontaż puszki lub odgałęźnika pod- lub natynkowych, Fi ponad 60 mm	szt	9
4.22	KNNR 9/402/5	Gniazda instalacyjne wtykowe, demontaż gniazda nieuszczelnionego podtynkowego lub natynkowego	szt	10
4.23	KNNR 3/302/1	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły, konstrukcja na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m3	0,02
4.24	KNNR 5/1208/1	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25 mm	m	280
4.25	KNNR 5/1208/5	Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowo-wapiennej	m3	0,02
5	Element	<b>WYMIANA INSTALACJI WOD-KAN</b>		
5.1	KNR 402/114/1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi' 15-20 mm	m	15
5.2	KNR 402/114/2	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi' 25-32 mm	m	15
5.3	KNR 215/103/1	Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn 15 mm	m	10
5.4	KNR 215/103/3	Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn 25 mm	m	12
5.5	KNR 402/230/7	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego z PCW na ścianach budynku, Fi' do 50 mm	m	10
5.6	KNR 401/333/8	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1/2 cegły	szt	4,0
5.7	KNR 401/333/4	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścian 2 cegły	szt	4,00
5.8	KNR 401/323/2 (1)	Zamurowanie przebić, ściany grubości 1/2 cegły	szt	2,0
5.9	KNR 401/323/4 (2)	Zamurowanie przebić, ściany grubości ponad 1 cegły	szt	2,0
5.10	KNR 401/336/1	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły	m	6,0
5.11	KNR 401/324/2 (2)	Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł "na pełno", przekrój 1/4 x 1/2 cegły	m	6,0
5.12	KNR 402/121/1	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej z ruchomą wylewką	szt	2,0
5.13	KNR 402/121/4	Wymiana baterii natryskowej ściennej	szt	2,0
5.14	KNR 402/118/1 (1)	Wymiana zaworu przelotowego, Fi' 15-20 mm	szt	1,0
5.15	KNR 215/118/1 (1)	Wodomierz skrzydełkowy, Dn 15 mm	szt	2,0
5.16	KNR 402/212/3	Wymiana podejścia z rur PCW łączonego metodą klejenia, Fi' 50 mm	miejsce	3,0
5.17	KNR 402/218/4	Wymiana zlewozmywaka z blachy emaliowanego bez wsporników	szt	1,0
5.18	KNR 215/114/2	Zawory wypływowe, czerpalne, Dn' 20 mm	szt	1,0
5.19	KNR 215/112/1	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych, Dn 15 mm	szt	2,0
5.20	KNR 215/108/1	Dodatek za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, Dn 15 mm	kpl	2,0
5.21	KNR 402/235/8	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl	1,0
5.22	KNR 215/224/3	Ustępy pojedyncze, z płuczką z porcelany - kompakt	kpl	1,0

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.23	KNRW 402/222/3 (2)	Brodzik natryskowy z tworzywa sztucznego. Wymiana	kpl	1,0
5.24	KNR 402/219/2	Wymiana umywalki fajansowej ze wspornikiem z syfonem z tworzywa	kpl	1,0
5.25	KNR 402/308/1	Demontaż rurociągów stalowych, Fi`15-20`mm	m	10,0
5.26	KNNR 4/137/2	Bateria umywalkowa lub zmywakowa, stojąca, Dn`15`mm	szt	1
5.27	KNNR 4/137/8	Bateria natryskowa z natryskiem przesuwным, Dn`15`mm	szt	1
6	Element	<b>MODERNIZACJA KOTŁA GAZOWEGO C.O. I JEGO INSTALACJI</b>		
6.1	KNR 402/308/1	Demontaż rurociągów stalowych, Fi`15-20`mm	m	12
6.2	KNR 215/301/2	Rurociągi stalowe o płaczeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn 20`mm	m	12
6.3	KNNR 4/313/1	Zawory kulowe gazowe, o połączeniach spawanych, Fi`15`mm	szt	1
6.4	KNR 215/306/1	Podejścia obustronne do gazomierzy, na ścianach, przyłącze Fi 20`mm	kpl	1
6.5	KNR 215/305/1	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie (dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu), w budynkach mieszkalnych (na 1 lokal)	mieszk	1
6.6		Montaż przyłącza elastycznego gazowego	szt	1
6.7	KNR 402/312/1	Wymiana pieca gazowego	szt	1
6.8	KNR 402/311/3	Wymiana kuchni gazowej 3-, 4-palnikowej z piekarnikiem	kpl	1
6.9	KNR 402/520/1	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego, powierzchnia ogrzewalna do 2.5`m2	kpl	6
6.10	KNR 215/416/1	Grzejniki żeliwne członowe, powierzchnia ogrzewalna do 2,5`m2	kpl	6
6.11	KNR 215/415/1 (1)	Zawory do regulacji c.o., Dn`15`mm	szt	6
7	Element	<b>RÓŻNE</b>		
7.1	KNR 401/354/13	Wykucie z muru, kratek wentylacyjnych, drzwiczek	szt	4
7.2	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	szt	4
7.3		Opinia kominiarska	kpl	1,00
7.4		Wykonanie próby szczelności instalacji gazowej	kpl	1,00