

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Remont lokalu mieszkalnego</b>		
1	Element	<b>Roboty budowlane</b>		
1.1	Kalkulacja indywidualna	Dezynfekcja balkonu z ptasich odchodów	kpl	1,00
1.2	Kalkulacja indywidualna	Demontaż luster na płycie	kpl	2,00
1.3	KNRW 401/818/5	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$1,60*2,75+2,16*2,14+1,0*1,15+2,25*3,60+2,05*2,36+0,52*1,60+0,80*1,06+2,68*4,20+3,29*5,36$	53,68	
		RAZEM:	53,68	m2
1.4	KNRW 202/1124/5 (1)	Zerwanie listew przyściennych	m	64,30
1.5	KNRW 401/705/1 (2)	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III , za listwami podłogowymi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$64,30*0,30$	19,29	
		RAZEM:	19,29	m
1.6	KNRW 401/812/5	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$0,95*2,25+1,15*1,25+0,90*1,26$	4,71	
		RAZEM:	4,71	m2
1.7	NNRNKB 202/2809/1 (1)	Skucie cokolków z płytek R = 0,700 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$7,10+1,80+1,70$	10,60	
		RAZEM:	10,60	m
1.8	KNRW 401/820/8	Rozebranie okładziny ściennej w łazience		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(0,95+2,25+1,50+1,25+1,15)*1,50$	10,65	
		RAZEM:	10,65	m2
1.9	KNRW 401/353/9	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych drzwiowych , WC	szt	1,00
1.10	AT 17/108/2	Poszerzenie otworu w betonie, WC		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$2,0*0,10$	0,20	
		RAZEM:	0,20	m2
1.11	KNRW 401/716/1 (2)	Uzupełnienie tynków po płytkach w łazience	m2	10,65
1.12	KNRW 401/803/2	Naprawa posadzki betonowej po zerwaniu płytek PCV ( 10 % powierzchni )		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$53,68*0,10$	5,37	
		RAZEM:	5,37	m2
1.13	KNRW 202/1025/3	Ościeżnica stalowa dla drzwi wewnątrzlokalowych	szt	1,00
1.14	KNRW 202/1022/3	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(0,70*2,0)*3+(0,80*2,0)*2$	7,40	
		RAZEM:	7,40	m2
1.15	KNRW 401/713/2 (2)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby , na sufitach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$53,68+4,71$	58,39	
		RAZEM:	58,39	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.16	KNRW 401/713/1 (1)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,60+2,75+0,60*4+0,56+3,41*2+1,15+0,95+1,50+1,25+1,05+2,25+3,60*2+2,36+2,76*2+1,06+0,80+2,68+4,20*2+3,29+5,36*2)*2,48		159,49
		minus otwory		-15,42
		RAZEM:	144,07	m2
1.17	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie sufitów , preparatem Atlas Uni Grunt	m2	58,39
1.18	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie ścian , preparatem Atlas Uni Grunt	m2	144,07
1.19	KNRW 401/1204/1	2-krotne malowanie sufitów farbą emulsyjną	m2	58,39
1.20	KNRW 401/1204/2	2-krotne malowanie ścian farbą emulsyjną	m2	144,07
1.21	NNRNKB 202/1130/2 (2)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5-mm	m2	4,71
1.22	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoża posadzki , preparatem Atlas Uni Grunt	m2	4,71
1.23	NNRNKB 202/2805/3 (1)	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych	m2	4,71
1.24	NNRNKB 202/2809/2 (1)	Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych	m	10,70
1.25	KNRW 401/1212/19 (1)	Malowanie farbą olejną grzejników żeberkowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,60*0,30*37		6,66
		RAZEM:	6,66	m2
1.26	KNRW 401/1212/31 (1)	Malowanie farbą olejną rur do Fi 50 mm	m	31,00
1.27	Kalkulacja indywidualna	Mycie okien , drzwi , podłóg	kpl	1,00
1.28	Kalkulacja indywidualna	Usunięcie gruzu , wywóz i utylizacja	kpl	1,00
2	Element	<b>Roboty instalacji wod-kan.</b>		
2.1	KNRW 401/346/2	Rozebranie zabudowy wanny , z cegieł		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,70*0,70+0,70*1,40		1,47
		RAZEM:	1,47	m2
2.2	KNRW 402/235/7	Demontaż wanny	kpl	1,00
2.3	KNRW 402/235/8	Demontaż ustępu z miską porcelanową	kpl	1,00
2.4	KNRW 402/317/7	Demontaż gazowego przepływowego ogrzewacza wody	szt	1,00
2.5	KNNR 8/108/1	Demontaż rurociągu na ścianie, stalowego Fi-20·mm	m	16,00
2.6	KNRW 402/141/1	Demontaż baterii zlewozmywakowej	szt	1,00
2.7	KNNR 8/122/7	Demontaż baterii wannowej	szt	1,00
2.8	KNRW 402/142/1	Demontaż zaworów odcinających Fi-15·mm	szt	1,00
2.9	KNRW 401/338/1	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, o głębokości i szerokości 1/4x1/4 cegły	m	3,00
2.10	KNRW 215/111/1 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi zew.20·mm	m	16,00
2.11	KNRW 215/116/1 (2)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do baterii , Fi zew. 20·mm	szt	10,00
2.12	KNR 31/109/1 (1)	Zawory odcinające Dn 15·mm	szt	1,00
2.13	KNNR 4/137/1	Bateria zlewozmywakowa, ścienna, Dn·15·mm	szt	1,00
2.14	KNNR 4/137/7	Bateria wannowa , Dn·15·mm	szt	1,00
2.15	KNNR 4/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi·50·mm	szt	2,00
2.16	KNNR 4/211/2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi·75·mm	szt	1,00
2.17	KNRW 215/229/5 (2)	Zlewozmywak z blachy nierdzewnej na szafce	szt	1,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.18	KNRW 215/218/2 (1)	Syfon zlewozmywakowy pojedynczy z tworzywa sztucznego 50 mm	szt	1,00
2.19	KNRW 215/231/4 (1)	Wanna blaszana emaliowana	kpl	1,00
2.20	KNRW 215/233/3	Ustęp z płuczką, typu "kompakt"	kpl	1,00
2.21	KNRW 215/116/8 (2)	Dodatek za podejście dopływowe do płuczki , o połączeniu metalowym ( wężyk )	szt	1,00
2.22	KNRW 215/128/1	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach mieszkalnych	m	16,00
2.23	KNRW 215/127/1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzywa sztucznych, w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi- do 63·mm	m	16,00
2.24	KNRW 402/314/4	Demontaż kurków gazowych przy urządzeniach Fi-15-mm	szt	1,00
2.25	KNRW 402/314/4	Demontaż kurków gazowych przy urządzeniach Fi-20-mm	szt	1,00
2.26	KNRW 215/312/1 (2)	Zawór gazowy o połączeniach gwintowanych, Fi-15·mm	szt	1,00
2.27	KNRW 215/312/3 (2)	Zawór gazowy o połączeniach gwintowanych, Fi-20·mm	szt	1,00
2.28	KNRW 215/314/9	Kuchnia gazowe 4 palnikowa , z piekarnikiem	szt	1,00
2.29	KNRW 215/315/2	Podgrzewacz (terma) gazowy wody przepływowej	kpl	1,00
2.30	KNRW 402/307/1	Uszczelnienie złącza rury stalowej , Fi-15·mm	szt	12,00
2.31	KNRW 402/307/1	Uszczelnienie złącza rury stalowej , Fi-20·mm	szt	6,00
2.32	KNRW 402/307/2	Uszczelnienie złącza rury stalowej , Fi-25 mm	szt	4,00
2.33	KNRW 215/307/1 (1)	Próba instalacji gazowej na ciśnienie (dla wykonawcy i dostawcy gazu), w budynkach mieszkalnych, za gazomierzem	szt	1,00
2.34	KNRW 401/326/1 (1)	Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł, przekrój 1/4x1/4 cegły	m	3,00
2.35	KNRW 401/705/2 (2)	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach , szerokość do 30·cm	m	3,00
3	Element	<b>Instalacje elektryczne</b>		
3.1	KNRW 403/1122/1	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych	szt	12,00
3.2	KNRW 403/1124/2	Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10·A, łącznik podtynkowy, wyłącznik, przełącznik 2-biegunowy lub grupowy, 1 wylot	szt	8,00
3.3	KNRW 403/1115/1	Demontaż przewodów o łącznym przekroju żył do 7,5·mm , układane p.t - 2x1,5 mm2 (oświetlenie )	m	70,00
3.4	KNRW 403/1115/1	Demontaż przewodów o łącznym przekroju żył do 7,5·mm , układane p.t - ( gniazda )	m	40,00
3.5	Kalkulacja indywidualna	Demontaż rozdzielnic mieszkaniowej wraz z zabezpieczeniami	szt	1,00
3.6	KNRW 403/1001/1	Wykucie bruzd, dla przewodów wtyczkowych, mechanicznie na podłożu z cegły	m	100,00
3.7	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5·mm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		20,0+75,0+35,0		130,00
		RAZEM:		130,00
3.8	KNRW 508/302/3	Montaż na gotowym podłożu puszek, p.t., do Fi-80·mm, 4 wyloty, przewód do 2,5·mm2	szt	17,00
3.9	KNRW 508/309/8	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych, wodoszczelne przykręcane 3P+Z, 16A/4·mm2	szt	2,00
3.10	KNRW 508/309/3 (1)	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych, p.t. 2P+Z, 10A/2,5·mm2, podwójne	szt	12,00
3.11	KNNRW 5/404/1	Skrzynka podtynkowa instalacyjna typ S12 o II - klasie ochronności	szt	1,00
3.12	KNNR 5/407/2	Wyłącznik nadmiarowo prądowy, typu S301	szt	6,00
3.13	KNNR 5/407/4 (2)	Wyłącznik różnicowo prądowy 1 fazowy	szt	3,00
3.14	KNNR 5/306/3	Łącznik instalacyjnej potynkowy do 10A	szt	3,00
3.15	KNNR 5/306/4 (1)	Przełącznik instalacyjny podtynkowy do 10A	szt	8,00
3.16	KNNRW 5/306/5	Łączniki i przyciski instalacyjne, natynkowy, do przygotowanego podłoża, 1-biegunowy, przycisk	szt	1,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.17	KNNR 5/410/2	Montaż dzwonka	szt	1,00
3.18	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	6,00
3.19	KNNR 5/1303/1	Sprawdzenie stanu izolacji	pomiar	8,00
3.20	KNNR 5/1304/1	Pomiar ochrony przeciwporażeniowej, pomiar pierwszy gniazd 1 fazowych	szt	1,00
3.21	KNNR 5/1304/2	Pomiar ochrony przeciwporażeniowej, pomiar następny gniazd 1 fazowych	szt	11,00
3.22	KNRW 403/1012/1	Zaprawianie bruzd, szerokość do 25 mm	m	100,00
3.23	KNRW 403/1014/1	Przygotowanie zaprawy - ręczne, podłoże cementowo-wapienne	m3	0,15