

## 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 całego mieszkania i balkonu	kpl	
1.2	KNRW 401/353/9	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych drzwiowych	szt	5,00
1.3	KNRW 401/1112/1	Wymiana szklenia w drzwiach balkonowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,68*1,0	0,68	
		RAZEM:	0,68	m2
1.4	KNRW 401/353/11	Wykucie z muru, parapetu zewnętrznego	m	1,80
1.5	KNRW 401/323/2	Obsadzenie w ścianach z cegieł, podokienniki stalowe	szt	1,00
1.6	KNRW 401/1215/4	Mycie po robotach malarskich, okien zespolonych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,40*1,45+1,20*1,45+2,05*1,45+0,85*2,30	8,70	
		RAZEM:	8,70	m2
1.7	ZNPP 12/3001/7	Rozebranie boazerii w przedpokoju		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,50*2,52	11,34	
		RAZEM:	11,34	m2
1.8	Kalkulacja indywidualna	Rozebranie zabudowy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,95*2,50+(0,60*2,50)*6	13,88	
		RAZEM:	13,88	m2
1.9	Kalkulacja indywidualna	Rozebranie okleiny ścian płytkami PCV oraz sufitów z kasetonów styropianowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,60*6,80+1,12*3,04+1,85*3,34*1,0*0,40+1,71*2,57+1,79*1,95*3,36*5,34+1,75*1,95	87,19	
		RAZEM:	87,19	m2
1.10	KNRW 401/818/5	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych z listwami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		87,19+1,85*3,34+1,75*1,95	96,78	
		RAZEM:	96,78	m2
1.11	KNRW 202/1025/3	Ościeżnica stalowa dla drzwi wewnętrznych	szt	5,00
1.12	KNRW 202/1022/1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, 1-skrzydłowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,80*2,05)*3+(0,70*2,05)*2	7,79	
		RAZEM:	7,79	m2
1.13	KNRW 401/713/2 (2)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby na sufitach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,85*3,34+1,71*2,57+3,36*5,34+1,85*3,34+1,71*2,57	39,09	
		RAZEM:	39,09	m2
1.14	KNRW 401/713/1 (1)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,75+1,95*2)*2,52+(1,12+3,04*2)*2,54+(1,48+2,29*2)*2,54+(1,85+3,34*2)*2,54+(0,40*2,52)*2+(1,71+2,57*2)*2,52+(3,36+5,34*2)*2,52	124,24	
		-((0,80*2,0)*5+(0,70*2,0)*4+0,85*2,30+(1,12*2,52)*2)	-21,20	
		RAZEM:	103,04	m2
1.15	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie sufitów, preparatem Atlas Uni Grunt	m2	39,09

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.16	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie ścian , preparatem Atlas Uni Grunt	m2	103,04
1.17	KNRW 401/1204/1	2-krotne malowanie sufitów farbą emulsyjną	m2	39,09
1.18	KNRW 401/1204/2	2-krotne malowanie ścian farbą emulsyjną	m2	103,04
1.19	KNRW 401/1212/27	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rur wodociagowych i gazowych, Fi do 50·mm, 2-krotne	m	20,00
1.20	KNRW 401/1212/19 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, grzejników radiatorowych, 2-krotne		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(0,60*0,30)*26	4,68	
		RAZEM:	4,68	m2 4,68
1.21	Kalkulacja indywidualna	Usunięcie gruzu , wywóz i utylizacja	kpl	1,00
2	Element	<b>Roboty instalacji wod-kan.</b>		
2.1	KNRW 402/141/1	Demontaż baterii umywalkowej	szt	1,00
2.2	KNNR 8/122/7	Demontaż baterii wannowej	szt	1,00
2.3	KNRW 402/141/1	Demontaż baterii zlewozmywakowej	szt	1,00
2.4	KNRW 402/235/6	Demontaż umywalki	kpl	1,00
2.5	KNRW 402/235/8	Demontaż ustępu z miską porcelanową	kpl	1,00
2.6	KNRW 402/317/5	Demontaż gazowego przeplywowego podgrzewacza wody	szt	1,00
2.7	KNNR 8/108/1	Demontaż rurociagu na ścianie, stalowego, Fi·20·mm	m	16,00
2.8	KNRW 402/140/1 (1)	Demontaż zaworu czerpального	szt	1,00
2.9	KNRW 402/142/1	Demontaż zaworu przelotowego , Fi·15·mm	szt	1,00
2.10	KNRW 401/338/1	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, o głębokości i szerokości 1/4x1/4 cegły	m	4,00
2.11	KNRW 215/111/1 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi zew.20·mm	m	16,00
2.12	KNRW 215/116/1 (2)	Dodatki za podejścia doplywowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do baterii , Fi zew. 20·mm	szt	10,00
2.13	KNR 31/109/1 (1)	Zawory odcinające Dn 15·mm	szt	2,00
2.14	KNNR 4/137/1	Bateria umywalkowa, ścienna, Dn·15·mm	szt	1,00
2.15	KNNR 4/137/1	Bateria zlewozmywakowa, ścienna, Dn·15·mm	szt	1,00
2.16	KNNR 4/137/7	Bateria wannowa , Dn·15·mm	szt	1,00
2.17	KNNR 4/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odplywowych z PVC, na wcisk, Fi·50·mm	szt	2,00
2.18	KNNR 4/211/2	Dodatki za wykonanie podejść odplywowych z PVC, na wcisk, Fi·75·mm	szt	1,00
2.19	KNNR 4/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odplywowych z PVC, na wcisk, Fi·110·mm	szt	1,00
2.20	KNRW 215/230/2 (2)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem	kpl	1,00
2.21	KNRW 215/229/5 (2)	Zlewozmywak z blachy nierdzewnej na szafce	szt	1,00
2.22	KNRW 215/231/4 (1)	Wanna blaszana emaliowana	kpl	1,00
2.23	KNRW 215/218/2 (1)	Syfon zlewozmywakowy pojedynczy z tworzywa sztucznego 50 mm	szt	2,00
2.24	KNRW 215/233/3	Ustęp z płuczka, typu "kompakt"	kpl	1,00
2.25	KNRW 215/116/8 (2)	Dodatek za podejście doplywowe do płuczki , o połączeniu metalowym ( wężyk )	szt	1,00
2.26	KNRW 215/128/1	Płukanie instalacji wodociagowej, w budynkach mieszkalnych	m	16,00
2.27	KNRW 215/127/1	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi·do 63·mm	m	16,00
2.28	KNRW 402/314/4	Demontaż kurków gazowych przy urządzeniach Fi·15·mm	szt	1,00
2.29	KNRW 402/314/4	Demontaż kurków gazowych przy urządzeniach Fi·20·mm	szt	1,00
2.30	KNRW 215/312/1 (2)	Zawór gazowy o połączeniach gwintowanych, Fi·15·mm	szt	1,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.31	KNRW 215/312/3 (2)	Zawór gazowy o połączeniach gwintowanych, Fi-20·mm	szt	1,00
2.32	KNRW 215/314/9	Kuchnia gazowe 4 palnikowa , z piekarnikiem	szt	1,00
2.33	KNRW 215/315/2	Podgrzewacz (terma) gazowy wody przepływowej	kpl	1,00
2.34	KNRW 402/307/1	Uszczelnienie złącza rury stalowej , Fi-15·mm	szt	6,00
2.35	KNRW 402/307/1	Uszczelnienie złącza rury stalowej , Fi-20·mm	szt	6,00
2.36	KNRW 402/307/2	Uszczelnienie złącza rury stalowej , Fi-25 mm	szt	10,00
2.37	KNRW 215/307/1 (1)	Próba instalacji gazowej na ciśnienie (dla wykonawcy i dostawcy gazu), w budynkach mieszkalnych, za gazomierzem	szt	1,00
2.38	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż czujnika gazu	szt	1,00
3	Element	<b>Instalacje elektryczne</b>		
3.1	KNRW 403/1115/1	Demontaż przewodów o łącznym przekroju żył do 7,5·mm , układane p.t	m	111,00
3.2	Kalkulacja indywidualna	Demontaż osprzętu ; wyłączniki , gniazda , oprawy kpl. 22 szt	kpl	1,00
3.3	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie przewiertów Fi 16 mm przez ściany	szt	9,00
3.4	KNRW 403/1001/1	Wykucie bruzd, dla przewodów wtynkowych, mechanicznie na podłożu z cegły	m	111,00
3.5	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach , przekrój do 7,5·mm <sup>2</sup>	m	111,00
3.6	KNRW 508/302/3	Montaż na gotowym podłożu puszek, p.t., do Fi-80·mm, 4 wyloty, przewód do 2,5·mm <sup>2</sup>	szt	29,00
3.7	KNRW 508/309/3 (1)	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych, p.t. 2P+Z, 10A/2,5·mm <sup>2</sup> , podwójne	szt	10,00
3.8	KNNRW 5/404/1	Skrzynka podtynkowa instalacyjna typ S6 II - klasa ochronności	szt	1,00
3.9	KNNR 5/407/2	Wyłącznik nadmiarowo prądowy, typu S301	szt	4,00
3.10	KNNR 5/306/3	Łącznik instalacyjnej podtynkowy do 10A	szt	2,00
3.11	KNNR 5/306/4 (1)	Przełącznik instalacyjny podtynkowy do 10A	szt	4,00
3.12	KNNRW 5/306/5	Montaż przycisku dzwonkowego	szt	1,00
3.13	KNNR 5/410/2	Montaż dzwonka	szt	1,00
3.14	KNRW 403/1012/1	Zaprawianie bruzd, szerokość do 25·mm	m	111,00
3.15	KNRW 403/1014/1	Przygotowanie zaprawy - ręczne, podłoże cementowo-wapienne	m <sup>3</sup>	0,10
3.16	KNNR 5/502/1 (2)	Oprawy oświetleniowe Lena	kpl	2,00
3.17	Kalkulacja indywidualna	Sprawdzenie domofonu i uruchomienie	kpl	1,00
3.18	KNNR 5/1304/1	Pomiar ochrony przeciwporażeniowej, pomiar pierwszy gniazd 1 fazowych	szt	1,00
3.19	KNNR 5/1304/2	Pomiar ochrony przeciwporażeniowej, pomiar następny gniazd 1 fazowych	szt	15,00