

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Remont lokalu mieszkalnego</b>		
1	Element	<b>Roboty budowlane</b>		
1.1	KNKRB 2/1004/1	Demontaż szafy wnekowej jednodrzwiowej bez pawlaczy R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,60*2,50	1,50	
		RAZEM:	1,50	m2 1,50
1.2	KNP 2/1504/2 (5)	Demontaż pawlaczy R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000	szt	2,00
1.3	KNRW 401/353/3	Wykucie okna ze ściany kuchni	szt	1,00
1.4	KNRW 401/353/9	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych drzwiowych	szt	5,00
1.5	KNRW 401/818/5	Zerwanie posadzki z PCV	m2	7,50
1.6	KNNR 3/801/5	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew i cokołów	m2	15,90
1.7	KNRW 401/812/5	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m2	11,50
1.8	KNRW 401/346/3	Rozebranie ścianek, z cegieł na zaprawie cementowo - wapiennej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(0,75*2+1,0+-0,80+2,08)*2,50	9,45	
		RAZEM:	9,45	m2 9,45
1.9	KNRW 401/303/2 (1)	Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów, na zaprawie cementowo-wapiennej, grubości 1/2 cegły	m2	0,50
1.10	KNRW 401/716/2 (2)	Tynki wewnętrzne zwykle kategorii III na zamurowanym otworze w ścianie łazienki		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,50*2	1,00	
		RAZEM:	1,00	m2 1,00
1.11	KNRW 202/1025/3	Ościeżnica stalowa dla drzwi wewnątrzlokalowych	szt	3,00
1.12	KNRW 202/1022/1	Skrzydło drzwiowe wejściow, wzmocnione z wizjerem i 2 zamkami		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,90*2,05	1,85	
		RAZEM:	1,85	m2 1,85
1.13	KNRW 202/1022/4	Skrzydło drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, szklone , z szybą ponad 0,25-m2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,80*2,05	1,64	
		RAZEM:	1,64	m2 1,64
1.14	KNRW 202/1022/3	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, szklone , z szybą do 0,25-m2 , z kratką wentylacyjną		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,80*2,05	1,64	
		RAZEM:	1,64	m2 1,64
1.15	KNRW 401/713/2 (2)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby na sufitach	m2	32,93
1.16	KNRW 401/713/1 (1)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach	m2	88,73
1.17	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie sufitów , preparatem Atlas Uni Grunt	m2	32,93
1.18	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie ścian , preparatem Atlas Uni Grunt	m2	88,73
1.19	KNRW 401/1204/1	2-krotne malowanie sufitów farbą emulsyjną	m2	32,93
1.20	KNRW 401/1204/2	2-krotne malowanie ścian farbą emulsyjną	m2	88,73

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.21	NNRNKB 202/1130/2 (2)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej		
		Wycieszenie ilości robót:		
		15,96+7,54+11,59		35,09
		RAZEM:		35,09
1.22	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie posadzek , preparatem Atlas Uni Grunt	m2	35,09
1.23	KNRW 202/1123/2 (1)	Posadzka z wykładzin z tworzyw sztucznych, PCV		
		Wycieszenie ilości robót:		
		15,96+7,54		23,50
		RAZEM:		23,50
1.24	NNRNKB 202/2805/5 (1)	Posadzka z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawie klejowej, płytki 30x30 cm	m2	11,59
1.25	KNRW 202/1511/1	2-krotne malowanie farbą poliwinylową lamperii w kuchni i łazience	m2	26,55
1.26	Kalkulacja indywidualna	Usunięcie gruzu , wywóz i utylizacja	kpl	1,00
2	Element	<b>Roboty instalacji wod-kan.</b>		
2.1	KNRW 402/235/6	Demontaż umywalki	kpl	1,00
2.2	KNRW 402/235/8	Demontaż ustępu z miską porcelanową	kpl	1,00
2.3	KNRW 402/232/3	Demontaż podejścia odpływowego, z rur żeliwnych Fi-50 mm	szt	1,00
2.4	KNRW 402/229/4	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego, żeliwnego , F 50 ·mm	m	3,50
2.5	KNNR 8/108/1	Demontaż rurociągu stalowego, Fi-20·mm	m	18,00
2.6	KNRW 401/338/1	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, o głębokości i szerokości 1/4x1/4 cegły	m	8,00
2.7	KNRW 215/111/1 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi zew.20·mm	m	18,00
2.8	KNRW 215/116/1 (2)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do baterii , Fi zew. 20·mm	szt	10,00
2.9	KNR 31/109/1 (1)	Zawory odcinające Dn 15·mm	szt	2,00
2.10	KNNR 4/137/1	Bateria umywalkowa, ścienna, Dn·15·mm	szt	1,00
2.11	KNNR 4/137/1	Bateria zlewozmywakowa, ścienna, Dn·15·mm	szt	1,00
2.12	KNNR 4/137/9	Bateria natryskowa z natryskiem ręcznym, Dn·15·mm	szt	1,00
2.13	KNRW 215/123/1 (2)	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierza, w rurociągach z tworzyw sztucznych, Dn·15·mm	kpl	1,00
2.14	KNRW 215/140/1 (2)	Wodomierz mokróbieżny Dn15·mm	kpl	1,00
2.15	KNRW 215/128/1	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach mieszkalnych	m	18,00
2.16	KNRW 215/127/1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi·do 63·mm	m	18,00
2.17	KNNR 4/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi-50·mm	szt	2,00
2.18	KNNR 4/207/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi-50·mm	m	3,00
2.19	KNNR 4/232/2 (3)	Brodzik natryskowy 90x90 cm z syfonem	kpl	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 215/218/2 (1)	Syfon zlewozmywakowy pojedynczy z tworzywa sztucznego 50 mm	szt	2,00
2.23	KNRW 215/233/3	Ustęp z płuczką, typu "kompakt"	kpl	1,00
2.24	KNRW 215/116/8 (2)	Dodatek za podejście dopływowe do płuczki , o połączeniu metalowym ( wężyk )	szt	1,00
2.25	KNRW 215/128/1	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach mieszkalnych	m	16,00
2.26	KNRW 215/127/1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi·do 63·mm	m	16,00
2.27	KNNR 4/113/4	Rurociągi miedziane , na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 18·mm	m	7,00
2.28	KNNR 4/113/5	Rurociągi miedziane , na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 22·mm	m	3,00
2.29	KNNR 4/113/6	Rurociągi miedziane , na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 28·mm	m	0,50

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.30	KNNR 4/117/1	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach miedzianych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Dn-18-mm	szt	1,00
2.31	KNNR 4/117/2	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach miedzianych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Dn-20-mm	szt	1,00
2.32	KNNR 4/308/1	Podejście jednostronne do gazomierza , na ścianach - nakłady dodatkowe, Fi-20-mm	kpl	0,50
2.33	KNRW 215/312/1 (2)	Zawór gazowy o połączeniach gwintowanych, Fi-15-mm	szt	1,00
2.34	KNRW 215/312/3 (2)	Zawór gazowy o połączeniach gwintowanych, Fi-20-mm	szt	1,00
2.35	KNRW 215/314/9	Kuchnia gazowe 4 palnikowa , z piekarnikiem	szt	1,00
2.36	KNRW 215/315/2	Podgrzewacz (terma) gazowy wody przepływowej	kpl	1,00
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
2.39	KNRW 401/210/1	Wykucie bruzd w elementach betonowych, poziome lub pionowe, do 0,023·m2 w betonie żwirowym	m	3,00
2.40	KNRW 401/207/1	Zabetonowanie bruzd w podłożu	m	3,00
2.41	Kalkulacja indywidualna	Usunięcie gruzu z budynku i wywiezienie na wysypisko	kpl	1,00
3	Element	<b>Instalacje elektryczne</b>		
3.1	KNRW 403/1122/1	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych	szt	8,00
3.2	KNRW 403/401/3	Demontaż puszek podtynkowych, średnica puszek powyżej 60-mm, 4 odgałęzienia, przewód do 2,5-mm <sup>2</sup> R = 0,700 M = 1,000 S = 1,000	szt	8,00
3.3	KNRW 403/1124/2	Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10·A, łącznik podtynkowy, wyłącznik, przełącznik 2-biegunowy lub grupowy, 1 wylot	szt	5,00
3.4	KNRW 403/1115/1	Demontaż przewodów o łącznym przekroju żył do 7,5-mm , układane p.t - 2x1,5 mm <sup>2</sup> (oświetlenie )	m	30,00
3.5	KNRW 403/1115/1	Demontaż przewodów o łącznym przekroju żył do 7,5-mm , układane p.t - ( gniazda )	m	50,00
3.6	Kalkulacja indywidualna	Demontaż rozdzielnic mieszkaniowej wraz z zabezpieczeniami	szt	1,00
3.7	KNRW 403/1001/1	Wykucie bruzd, dla przewodów wtyczkowych, mechanicznie na podłożu z cegły	m	50,00
3.8	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5-mm <sup>2</sup>	m	80,00
3.9	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	9,00
3.10	KNRW 508/309/8	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych, wodoszczelne przykręcane 3P+Z, 16A/4-mm <sup>2</sup>	szt	1,00
3.11	KNRW 508/309/3 (1)	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych, p.t. 2P+Z, 10A/2,5-mm <sup>2</sup> , podwójne	szt	9,00
3.12	KNNRW 5/404/1	Skrzynka podtynkowa instalacyjna typ S12 o II - klasie ochronności	szt	1,00
3.13	KNNR 5/407/2	Wyłącznik nadmiarowo prądowy, typu S301	szt	4,00
3.14	KNNR 5/407/4 (2)	Wyłącznik różnicowo prądowy 1 fazowy	szt	2,00
3.15	KNNR 5/306/3	Łącznik instalacyjnej podtynkowy do 10A	szt	4,00
3.16	KNNR 5/306/4 (1)	Przełącznik instalacyjny podtynkowy do 10A	szt	1,00
3.17	KNNRW 5/306/5	Montaż przycisku dzwonekowego	szt	1,00
3.18	KNNR 5/410/2	Montaż dzwonka	szt	1,00
3.19	KNNR 5/1303/1	Sprawdzenie stanu izolacji	pomiar	4,00
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	8,00
3.22	KNRW 403/1012/1	Zaprawianie bruzd, szerokość do 25-mm	m	50,00
3.23	KNRW 403/1014/1	Przygotowanie zaprawy - ręczne, podłoże cementowo-wapienne	m <sup>3</sup>	0,10