

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Remont lokalu mieszkalnego</b>		
1	Element	<b>Roboty budowlane</b>		
1.1	KNRW 401/818/5	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych wraz z listwami , 3 warstwy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,26*4,42		18,83
		RAZEM:	18,83	m2
1.2	KNRW 202/1124/5 (1)	Zerwanie listew przyściennych	m	16,40
1.3	KNRW 401/821/8	Rozebranie okładziny ściennej z płytek	m2	13,40
1.4	KNR 929/101/1	Rozbiórka okładzin ścian z płyt gipsowo-kartonowych	m2	4,00
1.5	KNR 929/301/1	Uzupełnienie okładzin ścian z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki)	m2	4,00
1.6	KNRW 202/830/1	Gładzie gipsowe, na ścianach z płyt gipsowych, 1-warstwowa	m2	4,00
1.7	KNRW 401/812/5	Rozebranie posadzki z płytek terakotowych , w przedpokoju		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,35*4,05		5,47
		RAZEM:	5,47	m2
1.8	KNRW 401/804/7	Rozebranie podłoża posadzki	m2	5,47
1.9	KNR 222/1005/1	Posadzki, z zaprawy cementowej zatartej na ostro grubości 5-cm	m2	5,47
1.10	KNR 222/1005/3	Potrącenie za 1-cm różnicy	m2	-5,47
1.11	KNNR 2/105/7	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,0*5,50/1000		0,02
		RAZEM:	0,02	t
1.12	KNRW 202/1109/4 (1)	Posadzka z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej	m2	5,47
1.13	KNRW 401/353/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2-m2	szt	1,00
1.14	Kalkulacja indywidualna	Naprawa , wymiana zaczepów w oknie 4 szt.	kpl	1,00
1.15	KNRW 202/1025/3	Ościeżnica stalowa dla drzwi wewnętrzlokalowych	szt	1,00
1.16	KNR 21/4007/3 (1)	Montaż płyt OSB 3 grub. 18 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,26*4,42		18,83
		RAZEM:	18,83	m2
1.17	KNRW 401/705/1 (2)	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III , za listwami podłogowymi	m	16,40
1.18	KNRW 202/1123/1 (1)	Posadzki rulonowe z wykładzin z tworzyw sztucznych	m2	18,83
1.19	KNRW 202/1124/5 (1)	Listwy przyścienne z tworzyw sztucznych	m	16,40
1.20	KNRW 401/713/1 (1)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach przedpokoju , kuchni i pokojach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		((2,73+2,76)*2+(1,35+4,05)*2+(4,26+4,43)*2+(4,26+4,42)*2)+2,75 -(0,80*2,0)*10		139,43
		RAZEM:	139,43	m2
1.21	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie sufitów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,35*4,05++0,95+1,21+1,21*2,80+2,73*2,76+4,26*4,43+4,26*4,42		56,25
		RAZEM:	56,25	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.22	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie ścian		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$((2,73+2,76)*2+(1,35+4,05)*2+(4,26+4,43)*2+(4,26+4,42)*2)*2,75$ $-(0,80*2,0)*10 +4,0+13,40$	156,83	
		RAZEM:	156,83	m2
1.23	KNRW 401/1204/1	2-krotne malowanie sufitów farbą emulsyjną	m2	56,25
1.24	KNRW 401/1204/2	2-krotne malowanie ścian farbą emulsyjną		
		Wyliczenie ilości robót:		
		156,83-13,40	143,43	
		RAZEM:	143,43	m2
1.25	KNRW 202/1022/1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, 1-skrzydłowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,80*2,05	1,64	
		RAZEM:	1,64	m2
1.26	KNNRW 3/1014/7	Mycie po robotach malarskich, posadzek i wykładzin z płytek	m2	16,50
1.27	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 prysznicowej ściennej	szt	1,00
2.3	KNRW 402/235/6	Demontaż umywalki na szafce R = 1,400 M = 1,000 S = 1,000	kpl	1,00
2.4	Kalkulacja indywidualna	Demontaż kabiny prysznicowej	kpl	1,00
2.5	KNRW 215/232/2 (1)	Demontaż brodzika	kpl	1,00
2.6	KNRW 402/152/1	Demontaż bojlera	szt	1,00
2.7	KNRW 402/142/1	Demontaż zaworów odcinających Fi-15-mm	szt	4,00
2.8	KNRW 402/121/3	Demontaż rurociągu z tworzyw sztucznych , Fi-16-32-mm	szt	7,00
2.9	KNNR 8/108/1	Demontaż rurociągu na ścianie, stalowego, Fi-20-mm	m	10,00
2.10	KNRW 402/224/3	Wymiana ustępu porcelanowego, "Kompakt"	kpl	1,00
2.11	KNRW 401/338/1	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegiel na zaprawie cementowo-wapiennej, o głębokości i szerokości 1/4x1/4 cegły	m	5,00
2.12	KNRW 215/143/1	Montaż bojlera o poj. 60 dm3	kpl	1,00
2.13	KNRW 215/111/1 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi zew.20-mm	m	17,00
2.14	KNRW 215/116/1 (2)	Dotatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do baterii , Fi zew. 20-mm	szt	10,00
2.15	KNRW 215/123/1 (2)	Dotatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierza, w rurociągach z tworzyw sztucznych, Dn-15-mm	kpl	1,00
2.16	KNRW 215/140/1 (2)	Wodomierz mokrobieżny Dn15-mm	kpl	1,00
2.17	KNR 31/109/1 (1)	Zawory odcinające Dn 15-mm	szt	6,00
2.18	KNNR 4/137/1	Bateria umywalkowa , ścienna, Dn-15-mm	szt	1,00
2.19	KNNR 4/137/1	Bateria zlewozmywakowa, ścienna, Dn-15-mm	szt	1,00
2.20	KNNR 4/137/9	Bateria natryskowa z natryskiem ręcznym, Dn-15-mm	szt	1,00
2.21	KNNR 4/211/1	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi-50-mm	szt	2,00
2.22	KNNR 4/211/2	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi-75-mm	szt	1,00
2.23	KNRW 215/229/5 (1)	Zlewozmywak blaszany emaliowany dwukomorowy	szt	1,00
2.24	KNRW 215/218/3	Syfon z tworzywa sztucznego, podwójny, Fi-50-mm	szt	1,00
2.25	KNRW 215/230/2 (2)	Umywalka porcelanowa z syfonem	kpl	1,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.26	KNNR 4/232/2 (2)	Brodzik natraskowy		
			kpl	1,00
2.27	KNRW 215/128/1	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach mieszkalnych	m	17,00
2.28	KNRW 215/127/1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi do 63-mm	m	17,00
2.29	KNRW 401/326/1 (1)	Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł, przekrój 1/4x1/4 cegły	m	5,00
2.30	KNRW 401/705/2 (2)	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach, szerokość do 30-cm	m	5,00
2.31	Kalkulacja indywidualna	Plombowanie wodomierza i spisanie protokołu	kpl	1,00
3	Element	<b>Instalacje elektryczne</b>		
3.1	KNRW 403/1122/1	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych	szt	11,00
3.2	KNRW 403/1120/3	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych, uszczelnionych, puszka okrągła, przekrój przewodów do 2,5-mm <sup>2</sup> , 4 wyloty w puszcze	szt	17,00
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	6,00
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	50,00
3.5	KNRW 403/1115/1	Demontaż przewodów o łącznym przekroju żył do 7,5-mm, układane p.t - ( gniazda )	m	80,00
3.6	Kalkulacja indywidualna	Demontaż rozdzielnic mieszkaniowej wraz z zabezpieczeniami	szt	1,00
3.7	KNRW 403/1001/1	Wykucie bruzd, dla przewodów wtykowych, mechanicznie na podłożu z cegły	m	70,00
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>		
		Wyliczenie ilości robót:		
		50,0+90,0+10,0	150,00	
		RAZEM:	150,00	
3.9	KNNR 5/205/2	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 12,5-mm <sup>2</sup>	m	150,00
3.10	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>	m	8,00
3.11	KNRW 508/309/8	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych, wodoszczelne przykręcane 3P+Z, 16A/4-mm <sup>2</sup>	szt	16,00
3.12	KNRW 508/309/3 (1)	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych, p.t. 2P+Z, 10A/2,5-mm <sup>2</sup> , podwójne	szt	2,00
3.13	KNNRW 5/404/1	Skrzynka podtynkowa instalacyjna typ S12 II - klasa ochronności	szt	12,00
3.14	KNNR 5/407/2	Wyłącznik nadmiarowo prądowy, typu S301	szt	1,00
3.15	KNNR 5/407/4 (2)	Wyłącznik różnicowo prądowy 1 fazowy	szt	4,00
3.16	KNNR 5/306/3	Łącznik instalacyjnej podtynkowy do 10A	szt	3,00
3.17	KNNR 5/306/4 (1)	Przełącznik instalacyjny podtynkowy do 10A	szt	4,00
3.18	KNNRW 5/306/5	Montaż przycisku dzwonekowego	szt	2,00
3.19	KNNR 5/410/2	Montaż dzwonka	szt	1,00
3.20	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	szt	1,00
3.21	KNNR 5/1303/1	Sprawdzenie stanu izolacji	pomiar	6,00
3.22	KNNR 5/1304/1	Pomiar ochrony przeciwporażeniowej, pomiar pierwszy gniazd 1 fazowych	pomiar	6,00
3.23	KNNR 5/1304/2	Pomiar ochrony przeciwporażeniowej, pomiar następny gniazd 1 fazowych	szt	1,00
3.24	KNRW 403/1012/1	Zaprawianie bruzd, szerokość do 25-mm	szt	14,00
3.25	KNRW 403/1014/1	Przygotowanie zaprawy - ręczne, podłoże cementowo-wapienne	m	70,00
3.26	KNNR 5/407/2	Zainstalowanie zabezpieczenia przedlicznikowego np. " TYTAN " 1 fazowego	m3	0,10
3.27	Kalkulacja indywidualna	Sprawdzenie - ( ewentualne zainstalowanie ) bojlera elektrycznego 60 dm <sup>3</sup>	szt	1,00
			kpl	1,00