

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztyorys	REMONT I PRZEBUDOWA KUCHNI w BUDYNKU NR 5 NA I PIETRZE		
1	Element	ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
1.1	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2	72,69
1.2	KNRW 401/348/1	Rozebranie elementów z cegieł na zaprawie w.: ścian, filarów, kolumn	m3	1,87
1.3	KNRW 401/804/7	Zerwanie posadzki z płytek	m2	33,13
1.4	KNRW 401/211/3	Skucie nierówności betonu na podłogach, głębokość do 5' cm Krotność=2	m2	33,13
1.5	KNRW 401/331/2	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, na zaprawie wapiennej/cementowo-wapiennej, o grubości 1/2 cegły	m2	4
1.6	KNRW 401/353/9	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2' m2	szt	3
1.7	KNRW 401/109/17	Wywóz gruzu samochodami samowładowczymi wg rodzaju rozbieranych konstrukcji, ceglanych, na odległość 1' km	m3	8,82
1.8	KNRW 401/109/20	Wywóz gruzu samochodami samowładowczymi, na każdy następny 1' km bez względu na rodzaj konstrukcji Krotność=9	m3	8,82
1.9		Kalkulacja indywidualna - opłata za wysypisko	m3	8,82
2	Element	ROBOTY ELEKTRYCZNE		
2.1		KALKULACJA WŁASNA - DEMONTAŻ STAREJ INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ WRAZ Z OSPRZĘTEM	KPL	1
2.2	KNRW 508/209/2	Przewody układane w tynku, wtynkowe, do 7,5' mm2, podłoże różne od betonowego	m	126,00
2.3	KNRW 508/512/1 (3)	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych, żarowa, halogenowa, kompakt, compact	kpl	6
2.4	KNRW 508/504/1	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych, zwykłe, zawieszane, końcowe	kpl	
2.5	KNRW 508/308/1 (1)	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych, bakelitowy, przykręcany	szt	10,00
2.6	KNRW 508/309/1 (3)	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych, p.t. 2P+Z, 10A/2,5' mm2, końcowe- hermetyczne	szt	4
2.7	KNRW 508/302/3	Montaż na gotowym podłożu puszek, puszka bakelitowa p.t., do Fi' 80' mm, 4 wyloty, przewód do 2,5' mm2, mocowana na zaprawę	szt	10
2.8	KNRW 508/311/4	Montaż na gotowym podłożu gniazd bezpiecznikowych, ściennie, zamknięte, 25' A, 2 bieguny	szt	2
2.9	KNRW 508/404/7	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, przykręcenie do gotowego podłoża, masa do 10' kg	szt	1
2.10	KNRW 508/901/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	3
2.11	KNRW 508/901/2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar	3
2.12	KNRW 508/902/5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, próby działania wyłącznika różnicowoprądowego, pierwszy	pomiar	3
2.13	KNRW 508/902/6	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, próby działania wyłącznika różnicowoprądowego, następny	pomiar	3
2.14		Kalkulacja indywidualna - podłączenie i uruchomienie wentylacji mechanicznej wywiewnej	KPL	1
3	Element	ROBOTY INSTALACJI WOD-KAN		
3.1	KNR 402/235/6	Demontaż umywalki	kpl	1
3.2	KNR 402/233/6	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW, Fi' 50' mm	szt	4
3.3	KNR 402/234/2	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu, wpust żeliwny podłogowy, Fi' 50' mm	szt	1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.4	KNR 402/132/1	Demontaż baterii, umywalkowej , natryskowej	szt	3
3.5	KNR 402/131/1 (1)	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego), z zakorkowaniem podejścia, Fi`15-20`mm	szt	2
3.6	KNR 402/516/4	Wymiana grzejnika stalowego 2-płytowego podniesienie wyżej	kpl	1
3.7	KNRW 402/116/2 (1)	Wymiana odcinka rury z tworzyw sztucznych o połączeniach , Fi`20`mm,na rury PEX	m	25,00
3.8	KNR 34/101/3	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 9`mm (E), rurociąg Fi 12-22`mm	m	25
3.9	KNRW 215/116/1 (1)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20`mm	szt	10
3.10	KNRW 215/116/7 (4)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czepalnych, baterii, płuczek, Fi_zew. 20`mm, o połączeniu z tworzywa	szt	6
3.11	KNRW 215/127/1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi`do 63`mm	m	25
3.12	KNRW 215/137/2	Bateria umywalkowa lub zmywakowa, stojąca, Dn`15`mm	szt	3
3.13	KNRW 215/135/1	Zawór czepalny Dn`15`mm	szt	2
3.14	KNRW 215/132/1 (2)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn`15`mm	szt	8,00
3.15	KNRW 215/132/2 (2)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn`20`mm	szt	2,000
3.16	KNRW 215/230/2 (2)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem i półnogą	kpl	1
3.17	KNRW 215/229/5 (3)	Zlewozmywak żeliwny, z blachy lub tworzywa sztucznego, na szafce	szt	2
3.18	KNRW 215/207/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi`50`mm	m	5
3.19	KNRW 215/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi`50`mm	szt	5,00
3.20	KNRW 215/216/2 (2)	Analogia - Wpust ściekowy nierdzewny liniowy l= 80-100 cm	szt	2
4	Element	ROBOTY BUDOWLANE		
4.1	KNRW 401/303/2 (1)	Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów, na zaprawie cementowo-wapiennej, grubości 1/2 cegły	m2	2,00
4.2	KNRW 401/710/3 (1)	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kategorii II, (ściany płaskie i słupy) na podłożach ceramicznych, z gazo- i pianobetonów, tynk c-w., do 5`m2	m2	72,69
4.3	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa Krotność=2	m2	33,13
4.4	KNRW 202/1104/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20`mm, zatarte na ostro	m2	33,13
4.5	KNRW 202/1104/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10`mm Krotność=2	m2	33,13
4.6	KNR 41/101/1	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii Deitermann, gruntowanie Eurolan 3K, ręcznie	m2	33,13
4.7	KNR 41/106/3	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych w technologii SUPERFLEX 10, uszczelnianie powierzchni poddanych działaniu wody działającej bez ciśnienia	m2	33,13
4.8	KNR 23/2612/6	Przyklejenie warstwy siatki, p0sadzka	m2	33,13
4.9	KNR 41/102/1	Przygotowanie powierzchni pionowych pod uszczelnienia w technologii Deitermann, gruntowanie Eurolan 3K, ręcznie	m2	54,12
4.10	KNR 41/107/3	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii SUPERFLEX 10, uszczelnianie powierzchni poddanych działaniu wody działającej bez ciśnienia	m2	54,12
4.11	KNR 23/2612/6	Przyklejenie warstwy siatki, ściany	m2	54,12
4.12	KNR 12/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża	m2	72,69
4.13	KNR 12/829/7	Licowanie ścian płytkami 20x20 na klej, metoda kombinowana	m2	72,69
4.14	KNR 12/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	m2	33,13

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.15	KNR 12/1118/9	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30`cm, metoda kombinowana- płytki antypoślizgowe	m2	33,13
4.16	KNRW 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ścian	m2	61,50
4.17	KNRW 401/320/2	Obsadzenie drzwi drewnianych z ościeżnicą w ścianach z cegieł, wewnętrznych, do 2,0`m2 - wzmocnionych	szt	2
5	Element	SUFIT PODWIESZONY		
5.1	KNRW 202/2702/1	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych	m2	33,13
6	Element	WENTYLACJA MECHANICZNA		
6.1	KNRW 217/123/2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ` S (Spiro) - udział kształtek do 55%, Fi 150`mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	16,00
6.2	KNRW 217/205/1	Wentylatory osiowe z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji przewodowej, o średnicach otworów ssących 150`mm - 100-150 m3 / h R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	4
6.3	KNRW 217/140/1	Anemostaty kołowe, typ`D, o średnicach do 160`mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	4
6.4	KNRW 217/155/2	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe, o średnicy do 200`mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	4
6.5	KNRW 217/131/2	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe,kołowe, typ`B, do przewodów o średnicach do 200`mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	4
6.6		Kalkulacja indywidualna - skrzynka zbiorcza rozprężna na wlocie wentylacji w kanał murowany 50/50/50 cm z 4 wlotami fi 150 i 1 wylot fi 200	KPL	1
6.7	KNRW 217/141/6	Okapy wentylacyjne stalowe prostokątne, typ`A, o obwodach do 4000`mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1
6.8	KNRW 217/123/3	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ` S (Spiro) - udział kształtek do 55%, Fi 200`mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	5
6.9	KNRW 217/205/1	Wentylatory osiowe z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji przewodowej, o średnicach otworów ssących 250`mm -150 - 200 m3 / h R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1
6.10	KNRW 217/155/2	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe, o średnicy 250`mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2
6.11	KNRW 217/131/2	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe,kołowe, typ`B, do przewodów o średnicach do 250`mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1