

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	REMONT I PRZEBUDOWA ŁAZIENKI w BUDYNKU NR 4 NA II PIETRZE		
1	Element	ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
1.1	KNR 202/2003/4	Analiza- Rozbiórka Ścianki działowej GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych, ruszt pojedynczy, pokrycie 2-stronne, 2-warstwowo, 100-02	m2	18,720
1.2	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2	36,72
1.3	KNRW 401/804/7	Zerwanie posadzki z płytek	m2	19,32
1.4	KNRW 401/211/3	Skucie nierówności betonu na podłogach, głębokość do 5 cm	m2	19,32
1.5	KNRW 401/353/9	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt	5
1.6	KNR 401/428/3	Rozebranie podłóg drewnianych, podłogi białe na wpust	m2	19,32
1.7	KNR 401/429/2	Rozbiórki elementów stropów drewnianych, zasypki	m2	19,32
1.8	KNR 401/429/3	Rozbiórki elementów stropów drewnianych, ślepe pułapy	m2	19,32
1.9	KNRW 401/109/17	Wywóz gruzu samochodami samowyładowczymi wg rodzaju rozbiieranych konstrukcji, ceglanych, na odległość 1 km	m3	8,51
1.10	KNRW 401/109/20	Wywóz gruzu samochodami samowyładowczymi, na każdy następny 1 km bez względu na rodzaj konstrukcji	m3	8,51
1.11		Kalkulacja indywidualna - opłata za wysypisko	m3	8,51
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, wtykowe, 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, compact, 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 skrzynekowych 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	3
3.2	KNR 402/235/8	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl	3
3.3	KNR 402/233/6	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW, Fi 50 mm	szt	9

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.4	KNR 402/233/8	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW, Fi`110`mm	szt	4
3.5	KNR 402/234/2	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu, wpust żeliwny podłogowy, Fi`50`mm	szt	3
3.6	KNR 402/132/1	Demontaż baterii, umywalkowej , natryskowej	szt	5
3.7	KNR 402/131/1 (1)	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego), z zakorkowaniem podejścia, Fi`15-20`mm	szt	2
3.8	KNR 402/516/4	Wymiana grzejnika stalowego 2-płytowego podniesienie wyżej	kpl	3
3.9	KNRW 402/116/2 (1)	Wymiana odcinka rury z tworzyw sztucznych o połączeniach , Fi`20`mm,na rury PEX	m	55,00
3.10	KNR 34/101/3	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 9`mm (E), rurociąg Fi 12-22`mm	m	55
3.11	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	18
3.12	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
3.13	KNRW 215/116/6 (1)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do płuczek ustępowych, Fi_zew. 20`mm	szt	3
3.14	KNRW 215/127/1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi`do 63`mm	m	55
3.15	KNRW 215/137/2	Bateria umywalkowa lub zmywakowa, stojąca, Dn`15`mm	szt	3
3.16	KNRW 215/137/9	Bateria natryskowa z natryskiem przesuwnym, Dn`15`mm	szt	2
3.17	KNRW 215/135/1	Zawór czepalny Dn`15`mm	szt	2
3.18	KNRW 215/132/1 (2)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn`15`mm	szt	12,00
3.19	KNRW 215/132/2 (2)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn`20`mm	szt	2,000
3.20	KNRW 215/230/2 (2)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem i półnogą	kpl	3
3.21	KNRW 215/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi`50`mm	szt	12
3.22	KNRW 215/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi`110`mm	szt	3
3.23	KNRW 215/233/3	Ustęp z płuczką, typu "kompakt"	kpl	3
3.24	KNRW 215/216/2 (2)	Analogia - Wpust ściekowy nierdzewny liniowy l= 80-100 cm	szt	4
4	Element	ROBOTY BUDOWLANE		
4.1	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	36,72
4.2	KNR 401/408/1	Wzmocnienie lub wymiana drewnianych belek stropowych, wymiana	m	15
4.3	KNR 401/408/3	Wzmocnienie lub wymiana drewnianych belek stropowych, wzmocnienie 2-stronnie	m	15,00
4.4	KNR 401/610/1	Odrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych, powierzchnia do 2`m	m2	19,32
4.5	KNR 401/627/4	Impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania (preparatami solowymi), 2-krotna, bale i krawędziaki	m2	19,32
4.6	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa	m2	19,32
4.7	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1`warstwa	m2	15,456
4.8	KNRW 401/415/4	Wymiana elementów podłóg z desek, ślepe podłogi z desek niestruganych o grubości 32`mm	m2	19,32
4.9	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa- na deski pod osb	m2	19,32
4.10	KNRW 401/819/3	Przybicie do podłogi płyt OSB 15 mm	m2	19,32
4.11	KNRW 202/1104/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20`mm, zatarte na ostro	m2	19,32

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.12	KNRW 202/1104/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m2	19,32
4.13	KNR 41/101/1	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii Deitermann, gruntowanie Eurolan 3K, ręcznie	m2	19,32
4.14	KNR 41/106/3	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych w technologii SUPERFLEX 10, uszczelnianie powierzchni poddanych działaniu wody działającej bez ciśnienia	m2	19,32
4.15	KNR 23/2612/6	Przyklejenie warstwy siatki, posadzka	m2	19,32
4.16	KNR 41/102/1	Przygotowanie powierzchni pionowych pod uszczelnienia w technologii Deitermann, gruntowanie Eurolan 3K, ręcznie	m2	36,72
4.17	KNR 41/107/3	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii SUPERFLEX 10, uszczelnianie powierzchni poddanych działaniu wody działającej bez ciśnienia	m2	36,72
4.18	KNR 23/2612/6	Przyklejenie warstwy siatki, ściany	m2	36,72
4.19	KNR 12/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża	m2	36,72
4.20	KNR 12/829/7	Licowanie ścian płytkami 20x20 na klej, metoda kombinowana	m2	36,72
4.21	KNR 12/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	m2	19,32
4.22	KNR 12/1118/9	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda kombinowana	m2	19,32
4.23		Kalkulacja indywidualna - ścianki LT do węzłów sanitarnych z drzwiami i zamkiem typu WC	m2	32,56
4.24	KNRW 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ścian	m2	35,20
4.25	KNRW 401/320/2	Obsadzenie drzwi drewnianych z ościeżnicą w ścianach z cegieł, wewnętrznych, do 2,0 m2 - wzmocnionych	szt	1
5	Element	SUFIT PODWIESZONY		
5.1	KNRW 202/2702/1	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych	m2	19,32
6	Element	WENTYLACJA MECHANICZNA		
6.1	KNRW 217/123/2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) - udział kształtek do 55%, Fi do 150 mm	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 - 150-200 m3 / h	szt	4
6.3	KNRW 217/140/1	Anemostaty kołowe, typ D, o średnicach do 160 mm	szt	4
6.4	KNRW 217/155/2	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe, o średnicy do 200 mm	szt	4
6.5	KNRW 217/131/2	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, kołowe, typ B, do przewodów o średnicach do 200 mm	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