

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
	Kosztorys	<b>Remont pomieszczeń sanitarnych w punkcie przedszkolnym w Gaci</b>		
1	Element	<b>Roboty budowlane</b>		
1.1	NNRNKB 202/113 2/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy wyrównawczej grubość 5 cm - do gr 3 cm	m2	9,13
1.2	NNRNKB 202/113 2/2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 cm - zmiana grubości o 2 cm	m2	-9,13
1.3	KNR 14/2010/3 (1)	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obustronne, ścianki jednowarstwowe, typ 100-101 -PŁYTA WODOODPORNĄ	m2	7,75
1.4	KNR 202/2007/1	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych, na ścianach, z listew drewnianych - grubość ścianki 12 cm	m2	6,32
1.5	KNR 202/2006/3 (2)	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na ścianach, na rusztach, drewnianych płyty grubości 12,5 mm	m2	6,32
1.6	KNR 401/329/3	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły	m3	0,05
1.7	KNRW 401/314/4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP140 mm	m	1,80
1.8	KNRW 401/711/3 (1)	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kategorii III, (ściany płaskie i słupy) na podłożach ceramicznych, z gazo- i pianobetonów, tynk c-w., do 5 m2	m2	32,76
1.9	KNR 14/2012/3	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt podwójny podwieszany - obniżenie stropu o 1.3m	m2	9,13
1.10	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1 warstwa gr 20 cm	m2	9,13
1.11	NNRNKB 202/280 5/5 (2)	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach do 10 m2, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 30x30, zaprawa "Ceresit"	m2	9,13
1.12	KNR 12/829/6	Licowanie ścian płytkami na klej, metoda zwykła - kolor i rozmiar płytek do uzgodnienia z inwestorem	m2	43,21
1.13	NNRNKB 202/280 9/5	Listwa wykańczająca, listwy narożne	m	39,80
1.14	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - sufity	m2	9,13
1.15	KNRW 401/713/1 (1)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby na ścianach powyżej płytek	m2	12,64
1.16	KNR 202/1505/7	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków z gruntowaniem, 2-krotne	m2	12,64
1.17	KNR 401/323/2 (1)	Zamurowanie przebić, ściany grubości 1/2 cegły - zamurowanie otworów wentylacyjnych	szt	2,00
1.18	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne - wraz wkuciem otworów	szt	2,00
1.19	KNR 202/1016/1 (1)	Ościeżnice drzwiowe stalowe 2-krotnie malowane na budowie, drzwi wewnętrzlokalowych, FD1, grunt ftalowy + farba ftalowa - 0.90 x 2,05 szt 2 , 0.80 x 2,05 szt 2	szt	4,00
1.20	KNR 202/1017/5	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnętrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne , ponad 1.6 m2 - drzwi szt4 w tym 2,05x0,9 szt 2 , z 3 zawiasami z zamkiem na klucz zwykły szt 1 , drzwi drugie z blokadą łazienkową , drzwi 0.80x2,05 szt z blokadą łazienkową , drzwi łazienkowe z otworami na dole skrzydeł.Skrzydło wypełnione wkładem stabilizującym "Plaster miodu" rama z wypełnieniem obłożona dwustronnie płytą HDF z okleiną w kolorze olcha.Wraz z listwami do obrobienia	m2	6,97
1.21	KNR 401/919/4 analogia	Montaż klamek z sztyldami w skrzydłach drzwiowych	szt	4,00
1.22	KNR 401/354/5	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2 m2 - demontaż okien	m2	7,242
1.23	KNR 19/1023/11 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5 m2, osadzanie na kotwach 1.42 x 2,55 szt2 - kolor brąz jednostronny	m2	7,242
1.24	KNR 202/129/1	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników PCV o długości do 1.50 m szer.45 cm -	szt	2,00
1.25	NNRNKB 202/541/ 2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm	m2	1,05
2	Element	<b>Instalacja wodociągowa</b>		
2.1	KNR 401/336/1	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły	m	17,06
2.2	KNR 401/333/4	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścian 2 cegły	szt	1,00
2.3	KNR 215/104/1	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 15 mm	m	12,26
2.4	KNR 215/104/2	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 20 mm	m	6,80
2.5	KNR 215/107/1	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy, Dn 15 mm	szt	9,00
2.6	KNR 215/112/2	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych, Dn 20 mm	szt	2,00

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
2.7	KNNR 4/137/1	Bateria umywalkowa lub zmywakowa, ścienna, Dn`15`mm	szt	3,00
2.8	KNR 34/101/3	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 9`mm (E), rurociąg Fi 12-22`mm	m	11,26
3	Element	<b>Instalacja kanalizacyjna</b>		
3.1	KNR 201/310/2	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5`m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5`m, kategoria gruntu III	m3	2,64
3.2	KNR 201/320/2 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5`m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5`m	m3	2,64
3.3	KNNR 4/207/4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi`160`mm	m	5,00
3.4	KNNR 4/208/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi`110`mm	m	6,14
3.5	KNNR 4/208/2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi`75`mm	m	2,30
3.6	KNNR 4/208/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi`50`mm	m	1,50
3.7	KNNR 4/222/1	Napowietrzacz kanalizacyjny fi 75	szt	1,00
3.8	KNNR 4/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi`50`mm	szt	3,00
3.9	KNNR 4/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi`110`mm	szt	3,00
3.10	KNNR 4/230/2 (1)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym - w tym 2 szt typu umywalki przedszkolne , jedna dla osób niepełnosprawnych	kpl	3,00
3.11	KNNR 4/233/3	Ustęp z płuczką, typu "kompakt" - w tym 2 szt muszle typu przedszkolnego , jedna dla osób niepełnosprawnych	kpl	3,00
3.12	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż pochwyty dla osób niepełnosprawnych umywalka , i musza ustępowa	kpl	1,00
4	Element	<b>Instalacja C.O</b>		
4.1	KNR 402/521/1	Demontaż grzejnika stalowego	kpl	2,00
4.2	KNR INSTAL 215/309/7	Zawory do regulacji c.o., termostatyczny, Dn`15`mm	szt	1,00
4.3	KNR INSTAL 215/309/7	Zawory powrotu fi 15	szt	1,00
4.4	KNR INSTAL 215/309/9	Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o. Fi`15`mm	szt	1,00
4.5	KNNR 4/425/2	Grzejniki łazienkowe, stalowe, wysokość o mocy 700W	szt	1,00
4.6	KNNR 4/429/4	Rury przyłączone do grzejników, z miedzi, Fi`15`mm	kpl	1,00
5	Element	<b>Instalacja elektryczna</b>		
5.1	KSNR 5/402/3 (3)	Wypusty oświetleniowe i gniazd wtykowych wykonywane przewodami wciąganyymi do rurek winidurowych karbowanych RVKLn p.t., w szkołach, na przełącznik krzyżowy, na gazobetonie (gipsie),	szt	1,00
5.2	KSNR 5/405/3 (2)	Wypusty oświetleniowe i gniazd wtykowych wykonywane przewodami wtykowymi, w budynkach administracyjnych, na gniazdo wtykowe 2-biegunowe 10A i 10A/Z, na cegle hermetyczne	szt	1,00
5.3	KSNR 5/503/2 (2)	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych, świetlówkowych hermetyczne 2 x 18W	kpl	4,00
5.4	KNR 508/302/1	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtykowych, puszk bakelitowe Fi`do 60`mm, mocowanie: gips - cement,	szt	6,00