

Remont lokalu mieszkalnego nr 3 w budynku przy ul. Ossowskiego 5 w Wałbrzychu oraz budowa instalacji c.o. na paliwo gazowe. (działka nr 216 obręb nr 21, Nowe Miasto)

Lp	Nazwa materiału	Wymagania
1	Drzwi wejściowe do lokalu mieszkalnego	Drzwi wejściowe oraz ościeżnica do mieszkań stalowe z okleiną drewnopodobną w kolorze ciemny brąz. Klasa ochrony przed włamaniem - 3. Izolacyjność akustyczna - RA1 = 32 dB. Drzwi wyposażone min. w klamkę, dwa zamki drzwiowe, ukryty samozamykacz i wizjer szerokokątny. Wymiary wg. dokumentacji projektowej
2	Drzwi wewnętrzne mieszkaniowe	- skrzydło wykonane jest z ramiaków MDF i drewnianych z wypełnieniem plaster miodu, obłożone obustronnie płytą HDF - wyposażone w okucia i zamki.
3	Drzwi wejściowe do łazienki	- skrzydło wykonane jest z ramiaków MDF i drewnianych z wypełnieniem plaster miodu, obłożone obustronnie płytą HDF - wyposażone w okucia i zamki. - wyposażone w kratkę wentylacyjną
4	Nawiewniki okienne	okna wyposażone w nawiewniki ciśnieniowe o wydajności 20-30m ³ /h przy dp=10Pa
5	Parapety wewnętrzne	- materiał: PCV - kolor: białe
6	Cement portlandzki	- początek czasu wiązania: > 75 minut - wytrzymałość na ściskanie po 2 dniach: > 10 MPa - wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach: > 32,5 MPa < 52,5 MPa
7	Wapno hydratyzowane	- wapno czynne: > 80% - wilgotność: < 2% - pozostałość na sicie 0,2 mm: < 2% - pozostałość na sicie 0,09 mm: < 7% - głębokość wnikania: > 10 i < 50 mm
8	Płyta gipsowo-karto nowa zwykła	- grubość 12,5mm - masa powierzchniowa : 8,80 kg/m ² - wilgotność powietrza w pomieszczeniach: <70%
9	Płyta gipsowo-kartonowa zielona (łazienkowa)	- grubość 12,5mm - masa powierzchniowa : 10,80 kg/m ² - przepuszczalność pary wodnej u 11 (pr EN 15283-1)
10	Wełna mineralna	- grubość od 50mm do 100mm Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła λ = 0,037 W/mxK Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej - MU -1 Deklarowany współczynnik pochłaniania dźwięku aw -dla produktu w grubości 50-74mm - 0,9 -dla produktu w grubości 75-180mm -1,0
11	Narożniki aluminiowe	- wymiary 25x25mm - długość 3m
12	Tynk gipsowy	- uziarnienie do 1,2mm - twardość kulkowa 8N/mm
13	Płyta OSB gr. 18mm	-grubość 18mm -Wymiary 2,5x1,25m - wytrzymałość na zginanie - oś główna 16N/mm ² - wytrzymałość na zginanie - oś boczna: 8 N/mm ²
14	Płyta OSB gr. 25mm	-grubość 25mm -Wymiary 2,5x1,25m - wytrzymałość na obciążenia: 20MPa - płyta konstrukcyjna do stosowania w środowisku o umiarkowanej wilgotności
15	Klej do wykładzin	- przyczepność : min 0,3N/mm ² - grubość: 0,5-3mm
16	Wykładzina z PVC	- grubość wykładziny:2mm - klasa użytkowa:33/42

Remont lokalu mieszkalnego nr 3 w budynku przy ul. Ossowskiego 5 w Wałbrzychu oraz budowa instalacji c.o. na paliwo gazowe. (działka nr 216 obręb nr 21, Nowe Miasto)

		<ul style="list-style-type: none"> - grupa ścieralności: P - temperatura użytkowania: do +50 o C
17	Klej do płytek elastyczny	Min/max. grubość kleju: 2 mm /10 mm Temperatura przygotowania kleju oraz podłoża i otoczenia w trakcie prac od +5 °C do +25 °C
18	Płytki ceramiczne podłogowe	<ul style="list-style-type: none"> - wymiar 30x30cm - grubość >7mm - odporność na ścieranie wgłębne: max 175 mm³ - skuteczność antypoślizgowa: grupa NPD, R9-R12
19	Płytki ceramiczne ściennie	<ul style="list-style-type: none"> - wymiary:30x20cm - grubość: >5mm
20	Farba emulsyjna	<ul style="list-style-type: none"> - gęstość 1,47-1,52 g/cm³ - czas schnięcia: 2h
21	Farba olejna nawierzchniowa	<ul style="list-style-type: none"> - gęstość 1,5g/cm³ - czas schnięcia powłoki: do 12h - grubość powłoki po wyschnięciu 30um
22	Rura kanalizacyjna PCV	Rura HT PCV łączona na uszczelkę Ø110, Ø75, Ø50
23	Gazowy kocioł dwufunkcyjny kondensacyjny wraz z neutralizatorem skroplin i pompką skroplin	<p>Obieg c.o.</p> <p>Ustawiona moc cieplna kotła [kW] 6-25</p> <p>Sprawność użyteczna kotła dla mocy znamionowej [%] 104</p> <p>Maksymalne ciśnienie wody [bar] 3</p> <p>Max temperatura pracy c.o. [°C] 95</p> <p>Temperatura nastawiana [°C] 40-85</p> <p>Obieg c.w.u.</p> <p>Moc cieplna [kW] 6-25</p> <p>Ciśnienie wody [bar] 0,1-6</p> <p>Temperatura nastawiana [°C] 30-60</p> <p>Przepływ wody użytkowej dla Dt=30K [dm³ / min] 10,0</p> <p>Parametry hydrauliczne</p> <p>Opór hydrauliczny kotła przy przepływie wody grzewczej 10 dm³/min [kPa] 35</p> <p>Pojemność naczynia wzbiorczego [dm³] 6</p>
24	Przewód powietrzno-spalinowy	System powietrzno-spalinowy 80/125mm wraz z adapterem przejściem przez ścianę czerpnią powietrza
25	Przewód spalinowy	System spalinowy, nadciśnieniowy, Ø80/140mm ze stali nierdzewnej, ocieplony wełną mineralną gr. 3cm, wyprowadzony ponad dach, zakończony parasolem
26	Rury miedziane	<ul style="list-style-type: none"> - Stan twardy R-250 wg normy PN-EN 1057:1999 - "Miedź i stopy miedzi"
27	Rury stalowe bez szwu	<p>Zgodne z PN-EN 1775 Dostawa gazu. Przewody gazowe dla budynków- Maksymalne ciśnienie robocze ≤ 5bar.</p> <ul style="list-style-type: none"> - PN-EN 10208-1 Rury stalowe przewodowe dla mediów palnych. Rury o klasie wymagań A, - PN-EN 10208-2 Rury stalowe przewodowe dla mediów palnych. Rury o klasie wymagań B, - PN- 91/H-74240. Rury stalowe bez szwu <p>ciągnięte na zimno</p>
28	Zlewozmywak	<ul style="list-style-type: none"> - typ: dwukomorowy - materiał: stal nierdzewna
29	Umywalka	<ul style="list-style-type: none"> - typ: jednokomorowa - materiał: porcelana
30	Natrysk	<ul style="list-style-type: none"> - typ: 80x80cm - materiał: akryl
31	Miska ustępowa	<ul style="list-style-type: none"> - typ: Kompakt - materiał: Porcelana