

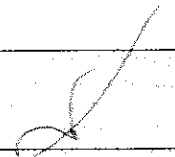
LUK MEDIA PROJEKT

mgr inż. Łukasz Szpinek

58-314 Wałbrzych
ul. Kasztelańska 60

tel. 074/666-55-82
tel. kom. 509-950-590
e-mail: lukszpinek@op.pl
NIP: 886-251-26-01
REGON: 020460418

<i>Stadium:</i>	SPECYFIKACJA MATERIAŁOWA
<i>Temat:</i>	Remont lokalu mieszkalnego nr 13 w budynku przy ul. Zajączka 6 w Wałbrzychu wraz z modernizacją polegającą na wprowadzeniu pomieszczenia łazienki z WC oraz budowie c.o. na paliwo gazowe (działka nr 170/1, obręb nr 27 Śródmieście).
<i>Adres zadania:</i>	ul. Zajączka 6/13, 58-300 Wałbrzych
<i>Investor :</i>	Miejski Zarząd Budynków Sp. z o.o. ul. Gen. Władysława Andersa 48, 58-304 Wałbrzych
<i>Branża:</i>	WIELOBRANŻOWA

<i>Wykonał:</i>	mgr inż. Łukasz Szpinek	
-----------------	-------------------------	---

Wałbrzych - lipiec 2015

Remont lokalu mieszkalnego nr 13 w budynku przy ul. Zajączka 6 w Wałbrzychu wraz z modernizacją polegającą na wprowadzeniu pomieszczenia łazienki z WC oraz budowie c.o. na paliwo gazowe (działka nr 170/1, obręb nr 27 Śródmieście).

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	Wetna 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

Remont lokalu mieszkalnego nr 13 w budynku przy ul. Zajączka 6 w Wałbrzychu wraz z modernizacją polegającą na wprowadzeniu pomieszczenia łazienki z WC oraz budowie c.o. na paliwo gazowe (działka nr 170/1, obręb nr 27 Śródmieście).

		- klasa użytkowa:33/42 - 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	- wymiar 30x30cm - grubość >7mm - odporność na ścieranie wgłębne: max 175 mm3 - skuteczność antypoślizgowa: grupa NPD, R9-R12
19	Płytki ceramiczne ściennie	- wymiary:30x20cm - grubość: >5mm
20	Farba emulsyjna	- gęstość 1,47-1,52 g/cm3 - czas schnięcia: 2h
21	Farba olejna nawierzchniowa	- 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 z zamkniętą komorą spalania	Obieg c.o. Ustawiona moc cieplna kotła [kW] 6-21 Sprawność użyteczna kotła dla mocy znamionowej [%] 92,0 Maksymalne ciśnienie wody [bar] 3 Max temperatura pracy c.o. [°C] 95 Temperatura nastawiana [°C] 40-85 Obieg c.w.u. Moc cieplna [kW] 6-21 Ciśnienie wody [bar] 0,1-6 Temperatura nastawiana [°C] 30-60 Przepływ wody użytkowej dla Dt=30K [dm3 / min] 10,0 Parametry hydrauliczne Opór hydrauliczny kotła przy przepływie wody grzewczej 10 dm3/min [kPa] 35 Pojemność naczynia wzbiorczego [dm3] 6
24	Kanał wentylacyjny, kanał doprowadzający powietrze do spalania	Kanał wentylacyjny, dwuścienny Ø160mm/220mm wentylacji wywiewnej, ocieplony wełną mineralną gr. 3cm, wyprowadzony ponad komin murowany, zakończony parasolem (z odskraplaczem i rewizją, odskraplacz podłączony do kanalizacji sanitarnej poprzez syfon). Kanał doprowadzający powietrze do spalania do kotła, dwuścienny Ø80mm/140mm wentylacji wywiewnej, ocieplony wełną mineralną gr. 3cm, wyprowadzony przez ścianę zewnętrzną, zakończony parasolem
25	Przewód spalinowy	System spalinowy, nadciśnieniowy, Ø80/140mm ze stali nierdzewnej, ocieplony wełną mineralną gr. 3cm, wyprowadzony ponad komin murowany, zakończony parasolem (z odskraplaczem i rewizją, odskraplacz podłączony do kanalizacji sanitarnej poprzez syfon).
26	Rury miedziane	- Stan twardy R-250 wg normy PN-EN 1057:1999 "Miedź i stopy miedzi"
27	Rury stalowe bez szwu	Zgodne z PN-EN 1775 Dostawa gazu. Przewody gazowe dla budynków- Maksymalne ciśnienie robocze ≤ 5bar. - PN-EN 10208-1 Rury stalowe przewodowe dla mediów palnych. Rury o klasie wymagań A,

Remont lokalu mieszkalnego nr 13 w budynku przy ul. Zajączka 6 w Walbrzychu wraz z modernizacją polegającą na wprowadzeniu pomieszczenia łazienki z WC oraz budowie c.o. na paliwo gazowe (działka nr 170/1, obręb nr 27 Śródmieście).

		- PN-EN 10208-2 Rury stalowe przewodowe dla mediów palnych. Rury o klasie wymagań B, PN- 91/H-74240. Rury stalowe bez szwu ciągnięte na zimno
28	Zlewozmywak	- typ: dwukomorowy - materiał: stal nierdzewna
29	Umywalka	- typ: jednokomorowa - materiał: porcelana
30	Natrysk	- typ: 80x80cm - materiał: akryl
31	Miska ustępowa	- typ: Kompakt - materiał: Porcelana
32	Tablica mieszkaniowa kpl. - wyłącznik różnicowo-prądowy 2p – 25A - lampka sygnalizacji napięcia. - wyłączniki instalacyjne 1-biegunowe	Parametry zab. Jednobiegunowe - 230V~ Charakterystyka B Prąd znamionowy: 16/10 A Prąd różnicowy 0,03A Prąd znamionowy wyl, róż-prądowego – 25A Szerokość w modułach 17,5 mm : Parametry szafki TM. Obudowa IP41 Ilość w modułach 18
33	Przewód YDYżo 3x6mm2	Napięcie znamionowe: 450/750 V Przekrój żyły: 6 mm2 Ilość żył: 3 szt. Materiał na żyłę: drut miedzi. klasy I Materiał na izolację: PVC (Y) Materiał na powłokę: PVC (Y)
34	Przewód YDYżo 3x1,5mm2	Napięcie znamionowe: 450/750 V Przekrój żyły: 1,5 mm2 Ilość żył: 3 szt. Materiał na żyłę: drut miedzi. klasy I Materiał na izolację: PVC (Y) Materiał na powłokę: PVC (Y)
35	Przewód YDYżo 4x1,5mm2	Napięcie znamionowe: 450/750 V Przekrój żyły: 1,5 mm2 Ilość żył: 4 szt. Materiał na żyłę: drut miedzi. klasy I Materiał na izolację: PVC (Y) Materiał na powłokę: PVC (Y)
36	Przewód YDYżo 3x2,5mm2	Napięcie znamionowe: 450/750 V Przekrój żyły: 2,5 mm2 Ilość żył: 3 szt. Materiał na żyłę: drut miedzi. klasy I Materiał na izolację: PVC (Y) Materiał na powłokę: PVC (Y)
37	Gniazdo wtykowe 10A IP44	Zdolność łączeniowa: 10A-250V~ Stopień ochrony IP: IP 44 Montaż: wtynkowy
38	Gniazdo wtykowe 16A IP20	Zdolność łączeniowa: 16A-250V~ Stopień ochrony IP: IP 20 Montaż: wtynkowy
39	Puszka instalacyjna podtynkowa modułowa	Puszka instalacyjna podtynkowa, modułowa, do ścian murowanych, wytrzymałość do 650°C. Napięcie pracy: 250V.
40	Łączniki jednobiegunowe	Zdolność łączeniowa: 10A-250V~ Stopień ochrony IP: IP 20 Montaż: wtynkowy
41	Łączniki jednobiegunowe IP44	Zdolność łączeniowa: 10A-250V~

Remont lokalu mieszkalnego nr 13 w budynku przy ul. Zajęczka 6 w Wałbrzychu wraz z modernizacją polegającą na wprowadzeniu pomieszczenia łazienki z WC oraz budowie c.o. na paliwo gazowe (działka nr 170/1, obręb nr 27 Śródmieście).

		Stopień ochrony IP: IP 44 Montaż: wtynkowy
42	Łączniki dwubiegunowe	Zdolność łączeniowa: 10A-250V~ Stopień ochrony IP: IP 20 Montaż: wtynkowy