

Wymagania techniczne dotyczące wymiany okien i drzwi

Przedmiotem postępowania jest :

- częściowa wymiana stolarki okiennej w budynku Zespole Obiektów Biurowo-Sportowo-Garażowych przy ulicy Taborowej 22 w Poznaniu - 46 szt wg załączników,
- częściowa wymiana stolarki drzwiowej w budynku Zespole Obiektów Biurowo-Sportowo-Garażowych przy ulicy Taborowej 22 w Poznaniu - 4 szt wg załączników,

W zakres prac wchodzi :

- wykucie luksferów w 13 otworach okiennych,
- osadzenie nowej stolarki okiennej,
- obróbka stolarki okiennej,
- osadzenie parapetów zewnętrznych
- demontaż drzwi o szer. 162cm x 299cm,
- demontaż drzwi o szer. 327cm x 259cm,
- osadzenie nowej stolarki drzwiowej wg wykazu,
- obróbka stolarki drzwiowej,
- renowacja stolarki okiennej -okna stalowe usunięcie rdzy i pomalowanie, okna drewniane usunięcie starej farby i pomalowanie-uzupełnienie oszklenia
- wyburzenie wiatrołapu,
- montaż siłowników elektrycznych dla 7szt. okien wraz z przyłączeniem do istniejącej instalacji elektrycznej,
- wywóz i utylizacja gruzu,
- demontaż drzwi o szer. 96cm x 206cm-poszerzenie otworu drzwiowego , montaż nadproża, osadzenie drzwi
- demontaż drzwi o szer. 94cm x 250cm-poszerzenie otworu drzwiowego , montaż nadproża, osadzenie drzwi

PRACE ZWIĄZANE Z WYMIANA NADPROŻY ZOSTANĄ WYKONANE PO UZYSKANIU PRZEZ ZLECAJĄCEGO POZWOLENIA NA BUDOWĘ

Parapety zewnętrzne

Wykonane z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej.

Szerokość parapetu dostosowana do szer. muru- 3-5 cm poza lico ściany.

Kolor RAL 9006

Przed osadzeniem stolarki należy sprawdzić dokładność wykonania ościeża, do którego ma przylegać ościeznica. W przypadku występujących wad w wykonaniu ościeża lub zabrudzenia powierzchni ościeża, ościeże należy naprawić i oczyścić.

Stolarkę okienną należy zamocować w punktach rozmieszczonych w ościeżu

Osadzanie i uszczelnianie stolarki

W sprawdzone i przygotowane ościeże należy wstawić stolarkę na podkładkach lub listwach. Elementy kotwiące osadzić w ościeżach. Uszczelnienie ościeży należy wykonać pianką poliuretanową, a szczelinę przykryć. Ustawienie okna należy sprawdzić w pionie i w poziomie.

Dopuszczalne odchylenie od pionu powinno być mniejsze od 1 mm na 1 m wysokości okna, nie więcej niż 3 mm. Różnice wymiarów po przekątnych nie powinny być większe od: 2 mm przy długości przekątnej do 1 m,

3 mm przy długości przekątnej do 2 m,
4 mm przy długości przekątnej powyżej 2 m.

Zamocowane okno należy uszczelnić pod względem termicznym przez wypełnienie szczeliny między ościeżem a ościeżnicą materiałem izolacyjnym dopuszczonym do stosowania do tego celu świadectwem ITB. Zabrania się używać do tego celu materiałów wydzielających związki chemiczne szkodliwe dla zdrowia ludzi.

Osadzone okno po zmontowaniu należy dokładnie zamknąć.

Osadzenie parapetów wykonywać po całkowitym osadzeniu i uszczelnieniu okien.

Instalację elektryczną do otwierania okien (7 sztuk w oknach wg wykazu) należy poprowadzić pod tynkiem lub w przypadku możliwości nad stropem do istniejącej rozdzielniczy elektrycznej lub w razie konieczności zamontować nową rozdzielnicę. W rozdzielniczy zamontować bezpieczniki typu S10A(w zależności od zastosowanego napędu), wyłączniki zainstalować przy wejściu do pomieszczenia .

Część okien został już wymieniona. Wymienione okna zostały wykonane przy zastosowaniu systemu o wąskich profilach zgodnie z zatwierdzonym przez Miejskiego Konserwatora Zbytków w Poznaniu projektem, tj. systemu MB Ferrolina, Industrial ALUPROF, RAL 9006, współczynnik przenikania ciepła $\leq 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$

Dla nowych okien - wg wykazu - należy również zastosować system o wąskich profilach porównywalny pod względem szerokości profili i termiki do okien już zamontowanych.

Drzwi należy wykonać z profili aluminiowych, RAL9006, współczynnik przenikania ciepła $\leq 1,5 \text{ W/m}^2\text{K}$, klasa drzwi RC2 i RC4 –wg wykazu

Warunki płatności :

Wynagrodzenie Wykonawcy ustala się jako wynagrodzenie ryczałtowe zgodne ze złożoną ofertą Wykonawcy. Wynagrodzenie to obejmuje wszelkie koszty wymagane do poniesienia dla należytej realizacji umowy w tym robót tymczasowych i pomocniczych. Cena ryczałtowa zaoferowana przez Wykonawcę jest ostateczna i wyklucza możliwość żądania dodatkowej zapłaty za wykonanie robót objętych przedmiotem zamówienia.

.

Wykaz stolarki okiennej do wymiany

L.p.	Nr okna	Ilość	Szklenie	Sposób otwierania	Wymiary okna	Uwagi
1	O13	5	szyba P1	za pomocą klamki	157x154	
2	O15	4	szyba P1	FIX	255x268	
3	O15	1	Szyba P1	elektryczne	255x268	
3	O10	3	szyba P1	za pomocą klamki	197x143	
4	O2	3	szyba P1	FIX	302x225	Do wykucia luksfery
5	O2a	1	szyba P1	elektryczne	302x179	Do wykucia luksfery
6	O5	1	szyba P1	FIX	278x225	Do wykucia luksfery
7	O5	5	szyba P4	FIX	278x225	Do wykucia luksfery
8	O5	3	szyba P4	za pomocą klamki	278x225	Do wykucia luksfery
9	O3	3	szyba P1	elektryczne	100x112	
10	O17	1	szyba P1	elektryczne	145x115	
11	O11	4	szyba P1	FIX	259x136	
12	O11	1	szyba P1	elektryczne	259x136	
13	O12	1	szyba P1	za pomocą klamki	46x134	
14	O14	1	szyba P1	za pomocą klamki	79x134	
15	O6	9	szyba P1	za pomocą klamki	57x87	

Wykaz stolarki drzwiowej do wymiany

L.p.	Symbol	Ilość	Klasa	Profil	Wymiary nowych drzwi	Uwagi
1	D1	1	RC2	ALU	150x210	Przeszkłone
2	D2	1	RC2	ALU	162x302	Przeszkłone
3	D3	1	RC4	ALU	327x259	Przeszkłone
4	D4	1	RC2	ALU	150x250	przeszkłone

D1-drzwi klasy RC2,2 ,drzwi pełne, zamki patentowe, klamka stalowa obustronna, współczynnik 1,5W/m2K, kolor RAL9006-poszerzenie otworu drzwiowego i montaż nadproża-wymagana akceptacja projektanta branży konstrukcyjnej

D2-drzwi klasy RC2,drzwi pełne,2 zamki patentowe, klamka stalowa obustronna, naświetle stałe, szprosy z kątowników na szkło, współczynnik 1,5W/m2K, kolor RAL9006

D3-drzwi klasy RC4,drzwi przeszkłone,2 zamki patentowe, klamka stalowa obustronna, naświetle stałe, szprosy z kątowników na szkło, współczynnik 1,5W/m2K, kolor RAL9006

D4-drzwi klasy RC2,drzwi pełne,2 zamki patentowe, naświetle stałe, szprosy z kątowników na szkło ,klamka stalowa od zewnątrz kulka, wyposażone w elektrozaczep, współczynnik 1,5W/m2K, kolor RAL9006-poszerzenie otworu drzwiowego i montaż nadproża-wymagana akceptacja projektanta branży konstrukcyjnej