
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Dostawa i montaż aluminiowej stolarki przeciwpożarowej wraz z przystosowaniem istniejącej stolarki okiennej do systemu oddymiania dla obiektu Wydziału Hodowli i Biologii Zwierząt (WHiBZ PBS) Politechniki Bydgoskiej im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich przy ul. Mazowieckiej 28 w Bydgoszczy (województwo kujawsko-pomorskie) - realizowane jako "Etap 1"

ADRES INWESTYCJI: ul. Mazowiecka 28, 85-084 Bydgoszcz

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

budowlana

mgr inż. Piotr Zywert
upr. bud. WRR-I-7132-54/02

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------|-------------------------|---|------|--------------|--------------|
| PRZEDMIAR: | | | | | |
| 1 | | Stolarka aluminiowa p.poż. | | | |
| 1.1 | KNR-I 0-19 1024-1000 | Ścianki aluminiowe szklone obsadzone na kotwach stalowych,oszkłone na budowie szybami zespolonymi jednokomorowymi 2-szybowymi - D0A | m2 | | |
| | | 4,10 * 2,40 | m2 | 9,840 | |
| | | | | RAZEM | 9,840 |
| 1.2 | KNR-I 0-19 1024-1000 | Ścianki aluminiowe szklone obsadzone na kotwach stalowych,oszkłone na budowie szybami zespolonymi jednokomorowymi 2-szybowymi - D0B | m2 | | |
| | | 3,20 * 2,18 | m2 | 6,976 | |
| | | | | RAZEM | 6,976 |
| 1.3 | KNR-I 0-19 1024-1000 | Ścianki aluminiowe szklone obsadzone na kotwach stalowych,oszkłone na budowie szybami zespolonymi jednokomorowymi 2-szybowymi -D0C | m2 | | |
| | | 2,15 * 2,40 | m2 | 5,160 | |
| | | | | RAZEM | 5,160 |
| 1.4 | KNR-I 0-19 1024-1000 | Ścianki aluminiowe szklone obsadzone na kotwach stalowych,oszkłone na budowie szybami zespolonymi jednokomorowymi 2-szybowymi - D1A | m2 | | |
| | | 3,96 * 2,40 | m2 | 9,504 | |
| | | | | RAZEM | 9,504 |
| 1.5 | KNR-I 0-19 1024-1000 | Ścianki aluminiowe szklone obsadzone na kotwach stalowych,oszkłone na budowie szybami zespolonymi jednokomorowymi 2-szybowymi - D1B | m2 | | |
| | | 2,42 * 2,1 | m2 | 5,082 | |
| | | | | RAZEM | 5,082 |
| 1.6 | KNR-I 0-19 1024-1000 | Ścianki aluminiowe szklone obsadzone na kotwach stalowych,oszkłone na budowie szybami zespolonymi jednokomorowymi 2-szybowymi - D1C | m2 | | |
| | | 2,42 * 2,40 | m2 | 5,808 | |
| | | | | RAZEM | 5,808 |
| 1.7 | KNR-I 0-19 1024-1000 | Ścianki aluminiowe szklone obsadzone na kotwach stalowych,oszkłone na budowie szybami zespolonymi jednokomorowymi 2-szybowymi - D2A | m2 | | |
| | | 3,88 * 2,40 | m2 | 9,312 | |
| | | | | RAZEM | 9,312 |
| 1.8 | KNR-I 0-19 1024-1000 | Ścianki aluminiowe szklone obsadzone na kotwach stalowych,oszkłone na budowie szybami zespolonymi jednokomorowymi 2-szybowymi - D2B | m2 | | |
| | | 2,0 * 2,1 | m2 | 4,200 | |
| | | | | RAZEM | 4,200 |
| 1.9 | KNR-I 0-19 1024-1000 | Ścianki aluminiowe szklone obsadzone na kotwach stalowych,oszkłone na budowie szybami zespolonymi jednokomorowymi 2-szybowymi - D2C | m2 | | |
| | | 2,00 * 2,40 | m2 | 4,800 | |
| | | | | RAZEM | 4,800 |
| 1.10 | KNR-I 0-19 1024-1000 | Ścianki aluminiowe szklone obsadzone na kotwach stalowych,oszkłone na budowie szybami zespolonymi jednokomorowymi 2-szybowymi - D3A | m2 | | |
| | | 3,88 * 2,40 | m2 | 9,312 | |
| | | | | RAZEM | 9,312 |
| 1.11 | KNR-I 0-19 1024-1000 | Ścianki aluminiowe szklone obsadzone na kotwach stalowych,oszkłone na budowie szybami zespolonymi jednokomorowymi 2-szybowymi - D3B | m2 | | |
| | | 1,8 * 2,07 | m2 | 3,726 | |
| | | | | RAZEM | 3,726 |
| 1.12 | KNR-I 0-19 1024-1000 | Ścianki aluminiowe szklone obsadzone na kotwach stalowych,oszkłone na budowie szybami zespolonymi jednokomorowymi 2-szybowymi - D3C | m2 | | |
| | | 2,00 * 2,40 | m2 | 4,800 | |
| | | | | RAZEM | 4,800 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|-----------------------------------|---|------|---------|--------|
| 1.13 | KNR-I 0-19 1024-1000 | Ścianki aluminiowe szklone obsadzone na kotwach stalowych, oszklone na budowie szybami zespolonymi jednokomorowymi 2-szybowymi - D4A | m2 | | |
| | | 1,74 * 2,09 | m2 | 3,637 | |
| | | | | RAZEM | 3,637 |
| 1.14 | KNR-I 0-19 1024-1000 | Ścianki aluminiowe szklone obsadzone na kotwach stalowych, oszklone na budowie szybami zespolonymi jednokomorowymi 2-szybowymi - D4B | m2 | | |
| | | 1,73 * 2,10 | m2 | 3,633 | |
| | | | | RAZEM | 3,633 |
| 1.15 | KNR-I 0-19 1024-1000 | Dostosowanie istniejących fasad do oddymiania - demontaż kwatery istniejącej fasady aluminiowo-szklanej + montaż okna dostosowanego do oddymiania | m2 | | |
| | | 1,11 * 1,86 | m2 | 2,065 | |
| | | | | RAZEM | 2,065 |
| 1.16 | kalk. własna | Montaż siłowników dla okna K2-O | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 2 | | Roboty budowlane | | | |
| 2.1 | KNR 4-04 0803-0300 analogia | Rozebranie istniejących witryn stalowych | m2 | | |
| | | 7,86 + 2,42 * 2,1 + 2,4 * 2,1 + 1,8 * 2,07 | m2 | 21,708 | |
| | | | | RAZEM | 21,708 |
| 2.2 | KNR 2-02 1604-02/03 | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 19 m - interpolacja | m2 | | |
| | | 3,0 * 19,0 | m2 | 57,000 | |
| | | | | RAZEM | 57,000 |
| 2.3 | KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15 | Czas pracy rusztowań (pozycje: 1.15, 2.2) | | | |
| 2.4 | KNR-W 4-01 0439-01 | Rozebranie podłóg drewnianych ślepych | m2 | | |
| | | 1,0 * (2,63 + 2,88 * 3) | m2 | 11,270 | |
| | | | | RAZEM | 11,270 |
| 2.5 | KNR AT-50 0712-02 | Izolacje poziome - ułożenie folii ochronnej | m2 | | |
| | | 1,0 * (2,63 + 2,88 * 3) | m2 | 11,270 | |
| | | | | RAZEM | 11,270 |
| 2.6 | KNR W-01 0204-04 | Samopoziomujący podkład szybkowiązący na warstwie rozdzielającej, układany ręcznie o grubości 2,5 cm | m2 | | |
| | | 1,0 * (2,63 + 2,88 * 3) | m2 | 11,270 | |
| | | | | RAZEM | 11,270 |
| 2.7 | KNR 2-02 1112-05 | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW | m2 | | |
| | | 0,95 * (2,63 + 2,88 * 3 + 0,15 * 2 + 0,1 * 2 * 3) | m2 | 11,562 | |
| | | | | RAZEM | 11,562 |
| 2.8 | NNRNKB 2- 02U 2702- 0100 | Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zastosowaniem profili poprzecznych o długości 60 cm (Orgbud W-wa) - demontaż i odtworzenie sufitu | m2 | | |
| | | (2,63 + 2,88 * 3) * 3,0 | m2 | 33,810 | |
| | | | | RAZEM | 33,810 |
| 2.9 | KNR AT-43 0119-03 | Przygotowanie otworów w ściankach działowych z profili UA 100 pod montaż drzwi i naświetli | szt. | | |
| | | 12 | szt. | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 2.10 | KNR AT-43 0106-06 | Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 100 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym (system 3.40.06) | m2 | | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------|---|--|----------------|----------------------------------|---------|
| | | $4,1 * 0,9 + 0,6 * 2,18 * 2 + 2,25 * 1,29 + 3,96 * 0,99 + 0,42 * 2,13 + 0,42 * 2,10 + 2,42 * 1,29 + 3,88 * 0,96 + 0,4 * 2,1 + 0,42 * 2,10 + 2,42 * 1,26 + 3,88 * 0,45 + 0,4 * 2,1 + 2,4 * 0,77 + 1,0 * 2,09$ | m2 | 33,047 | |
| | | | | RAZEM | 33,047 |
| 2.11 | KNR AT-43 0106-06 | Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 100 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym (system 3.40.06) - ścianka łukowa | m2 | | |
| | | $3,2 * 0,41$ | m2 | 1,312 | |
| | | | | RAZEM | 1,312 |
| 2.12 | kalk. własna | Utylizacja materiałów z rozbiórki | | | |
| | | $1,11 * 1,86 * 0,05$ $(7,86 + 2,42 * 2,1 + 2,4 * 2,1 + 1,8 * 2,07) * 0,05$ $1,0 * (2,63 + 2,88 * 3) * 0,03$ $(2,63 + 2,88 * 3) * 3,0 * 0,05$ | | 0,103 1,085 0,338 1,691 | |
| | | | | RAZEM | 3,217 |
| 2.13 | NNRNKB 202 1134-02 | (z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe Krotność = 2 | m2 | | |
| | | $1,0 * 2 * (3,30 + 2,18 + 2,69 + 3,39 + 2,13 + 2,86 + 3,36 + 2,1 + 2,90 + 2,87 + 2,07 + 2,62) + 0,3 * (2,09 * 2 + 1,74 + 2,10 * 2 + 1,73)$ $(4,1 * 0,9 + 0,6 * 2,18 * 2 + 2,25 * 1,29 + 3,96 * 0,99 + 0,42 * 2,13 + 0,42 * 2,10 + 2,42 * 1,29 + 3,88 * 0,96 + 0,4 * 2,1 + 0,42 * 2,10 + 2,42 * 1,26 + 3,88 * 0,45 + 0,4 * 2,1 + 2,4 * 0,77 + 1,0 * 2,09) * 2$ $3,2 * 0,41 * 2$ | m2 m2 m2 | 68,495 66,095 2,624 | |
| | | | | RAZEM | 137,214 |
| 2.14 | NNRNKB 202 2013-01 | (z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 | m2 | | |
| | | $1,0 * 2 * (3,30 + 2,18 + 2,69 + 3,39 + 2,13 + 2,86 + 3,36 + 2,1 + 2,90 + 2,87 + 2,07 + 2,62) + 0,3 * (2,09 * 2 + 1,74 + 2,10 * 2 + 1,73)$ $(4,1 * 0,9 + 0,6 * 2,18 * 2 + 2,25 * 1,29 + 3,96 * 0,99 + 0,42 * 2,13 + 0,42 * 2,10 + 2,42 * 1,29 + 3,88 * 0,96 + 0,4 * 2,1 + 0,42 * 2,10 + 2,42 * 1,26 + 3,88 * 0,45 + 0,4 * 2,1 + 2,4 * 0,77 + 1,0 * 2,09) * 2$ $3,2 * 0,41 * 2$ | m2 m2 m2 | 68,495 66,095 2,624 | |
| | | | | RAZEM | 137,214 |
| 2.15 | KNR 2-02 1505-01 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania | m2 | | |
| | | $1,0 * 2 * (3,30 + 2,18 + 2,69 + 3,39 + 2,13 + 2,86 + 3,36 + 2,1 + 2,90 + 2,87 + 2,07 + 2,62) + 0,3 * (2,09 * 2 + 1,74 + 2,10 * 2 + 1,73)$ $(4,1 * 0,9 + 0,6 * 2,18 * 2 + 2,25 * 1,29 + 3,96 * 0,99 + 0,42 * 2,13 + 0,42 * 2,10 + 2,42 * 1,29 + 3,88 * 0,96 + 0,4 * 2,1 + 0,42 * 2,10 + 2,42 * 1,26 + 3,88 * 0,45 + 0,4 * 2,1 + 2,4 * 0,77 + 1,0 * 2,09) * 2$ $3,2 * 0,41 * 2$ | m2 m2 m2 | 68,495 66,095 2,624 | |
| | | | | RAZEM | 137,214 |
| 2.16 | KNR 2-15/ GEBERIT 0317-01 analogia | Przegrody ogniowe dla rur o śr. zewn. do 50 mm | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 2.17 | KNR 2-15/ GEBERIT 0317-02 analogia | Przegrody ogniowe dla rur o śr. zewn. do 75 mm | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,000 | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|----------|-------------------|------|---------|--------------|
| | | | | RAZEM | 4,000 |