
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45214000-0 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych z edukacją i badaniami
45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45410000-4 Tynkowanie
45442100-8 Roboty malarskie

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana stolarki okiennej w miejskich placówkach oświatowych oraz w budynku Urzędu Miejskiego w Świętochłowicach
ADRES INWESTYCJI : ul. Katowicka 53, 41-600 Świętochłowice
INWESTOR : Gmina Świętochłowice
ADRES INWESTORA : ul. Katowicka 54, 41-600 Świętochłowice

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Michał Lange
DATA OPRACOWANIA : 23.01.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
23.01.2017

Data zatwierdzenia

Wymiana stolarki okiennej w miejskich placówkach oświatowych oraz budynku Urzędu Miejskiego w Świętochłowicach - część I.PR.D
PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------|---------------------------------|--|----------------------------------|--------------|--------------|
| 1 | | CZEŚĆ I. Wymiana stolarki drewnianej na nową stolarkę drewnianą - Urząd Miejski | | | |
| 1.1 | KNR 4-01 0354-06 | Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni do 1 m2 1.00 | szt. szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 1.2 | KNR 4-01 0354-07 | Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 1.00 | szt. szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 1.3 | KNR 4-01 0354-08 | Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 1.10*2.20*3 | m ² m ² | 7.26 | |
| | | | | RAZEM | 7.26 |
| 1.4 | KNR 4-01 0354-11 | Wykucie z muru podokienników stalowych - parapety zewnętrzne 96.31 | m m | 96.31 | |
| | | | | RAZEM | 96.31 |
| 1.5 | KNR 4-01 0354-12 | Wykucie z muru podokienników betonowych - parapety wewnętrzne 30.25 | m m | 30.25 | |
| | | | | RAZEM | 30.25 |
| 1.6 | KNR 4-01 0354-11 | Wykucie z muru podokienników drewnianych 1.35*13+0.90*1+1.80*1+1.20*1+1.00*4 | m m | 25.45 | |
| | | | | RAZEM | 25.45 |
| 1.7 | KNR 4-01 0354-03 analogia | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 - demontaż istniejącej stolarki okiennej drewnianej 2+9+1+7+1 | szt. szt. | 20.00 | |
| | | | | RAZEM | 20.00 |
| 1.8 | KNR 4-01 0354-04 analogia | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - demontaż istniejącej stolarki okiennej drewnianej 1+1+1+1+1+1 | szt. szt. | 7.00 | |
| | | | | RAZEM | 7.00 |
| 1.9 | KNR 4-01 0354-05 analogia | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 - demontaż istniejącej stolarki okiennej drewnianej 1.20*2.28*27+1.67*2.28*1+1.19*3.03*1 | m ² m ² | 81.29 | |
| | | | | RAZEM | 81.29 |
| 1.10 | KNR 2-02 1003-03 analogia | Okna drewniane, drewno sosna klejone trójwarstwowo, czterokrotnie malowane, szpros konstrukcyjne, współczynnik przenikania ciepła Uw<1,1 W/m2K, o powierzchni 0.5-0.6 m2 - typ USC O8 1.01*0.51*7 | m ² m ² | 3.61 | |
| | | | | RAZEM | 3.61 |
| 1.11 | KNR 2-02 1003-04 analogia | Okna drewniane, drewno sosna klejone trójwarstwowo, czterokrotnie malowane, szpros konstrukcyjne, współczynnik przenikania ciepła Uw<1,1 W/m2K, szyby nieprzepuszczające promieniowania UV, o powierzchni 0.6-1,0 m2 - typ USC O6 1.20*0.78*9 | m ² m ² | 8.42 | |
| | | | | RAZEM | 8.42 |
| 1.12 | KNR 2-02 1003-04 analogia | Okna drewniane, drewno sosna klejone trójwarstwowo, czterokrotnie malowane, szpros konstrukcyjne, współczynnik przenikania ciepła Uw<1,1 W/m2K, o powierzchni 0.6-1,0 m2 - typ USC O4, USC O7, USC O11 0.84*0.95*2+0.60*1.09*1+0.90*0.88*1 | m ² m ² | 3.04 | |
| | | | | RAZEM | 3.04 |
| 1.13 | KNR 2-02 1003-05 analogia | Okna drewniane, drewno sosna klejone trójwarstwowo, czterokrotnie malowane, szpros konstrukcyjne, współczynnik przenikania ciepła Uw<1,1 W/m2K, o powierzchni 1,0-1,5 m2 - typ USC O3, USC O5, USC O10, USC O12 0.94*1.58*1+0.90*1.43*1+0.83*1.58*1+0.91*1.57*1 | m ² m ² | 5.51 | |
| | | | | RAZEM | 5.51 |
| 1.14 | KNR 2-02 1003-06 analogia | Okna drewniane, drewno sosna klejone trójwarstwowo, czterokrotnie malowane, szpros konstrukcyjne, współczynnik przenikania ciepła Uw<1,1 W/m2K, o powierzchni 1,5-2,0 m2 - typ USC O9, UMO1 0.81*2.29+1.13*1.42 | m ² m ² | 3.46 | |
| | | | | RAZEM | 3.46 |
| 1.15 | KNR 2-02 1003-06 analogia | Okna drewniane, drewno sosna klejone trójwarstwowo, czterokrotnie malowane, szpros konstrukcyjne, współczynnik przenikania ciepła Uw<1,1 W/m2K, o powierzchni pow. 2,0 m2 - typ USC O1, USC O2 1.20*2.28*26+1.67*2.28*1 | m ² m ² | 74.94 | |
| | | | | RAZEM | 74.94 |
| 1.16 | KNR 2-02 1003-06 analogia | Okna drewniane, drewno sosna klejone trójwarstwowo, czterokrotnie malowane, szpros konstrukcyjne, współczynnik przenikania ciepła Uw<1,1 W/m2K, o powierzchni pow. 2,0 m2, klasa odporności na włamanie RC2 - typ USC O1a 1.20*2.28*1 | m ² m ² | 2.74 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------|--|---|----------------------------------|--------------|---------------|
| | | | | RAZEM | 2.74 |
| 1.17 | KNR 2-02 1003-11 analogia | Drzwi balkonowe drewniane, drewno sosna klejona trójwarstwowo, czterokrotnie malowane, szprosły konstrukcyjne, współczynnik przenikania ciepła $U_{w} < 1,1$ W/m ² K - typ USC O13, USC O14 1.19*3.03+0.88*2.03 | m ² m ² | 5.39 | |
| | | | | RAZEM | 5.39 |
| 1.18 | kalk. własna | Montaż nawiewników okiennych ciśnieniowych z możliwością pełnego zamknięcia 45.00 | szt. szt. | 45.00 | |
| | | | | RAZEM | 45.00 |
| 1.19 | kalk. własna | Montaż nawiewników okiennych higrosterowalnych z możliwością pełnego zamknięcia 9.00 | szt. szt. | 9.00 | |
| | | | | RAZEM | 9.00 |
| 1.20 | NNRNKB 202 0541-01 | Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - parapety zewnętrzne wraz z obróbką gzymsów poz.1.4*0.25 | m ² m ² | 24.08 | |
| | | | | RAZEM | 24.08 |
| 1.21 | kalk. własna | Czas pracy zwykły niezbędny do założenia obróbek blacharskich 1.00 | kpl. kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 1.22 | kalk. własna | Obsadzenie podokienników wewnętrznych z konglomeratu 22.81 | m ² m ² | 22.81 | |
| | | | | RAZEM | 22.81 |
| 1.23 | KNR 4-01 0728-02 analogia | Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. III o podłożach z z cegły - uzupełnienie tynków na ościeżach zewnętrznych poz.1.25*0.15 | m ² m ² | 37.38 | |
| | | | | RAZEM | 37.38 |
| 1.24 | KNR 4-01 1212-08 | Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych 1.10*2.20*7+1.10*0.7*9+0.8*1.50+0.8*1.95+0.2 | m ² m ² | 26.83 | |
| | | | | RAZEM | 26.83 |
| 1.25 | KNR 4-01 0708-02 analogia | Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm 249.17 | m m | 249.17 | |
| | | | | RAZEM | 249.17 |
| 1.26 | KNR 2-02 0829-05 z.sz. 5.7.c analogia | Licowanie ścian płytkami o wymiarach 15x15 cm na klej metodą kombinowaną Pow. do 2,5 m ² . Uzupełnienie okładziny ściennej po wymianie stolarki okiennej (1.50*4+0.50*2+1.3+1.8+1.2)*0.2 | m ² m ² | 2.26 | |
| | | | | RAZEM | 2.26 |
| 1.27 | KNR 4-01 1204-01 analogia | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych - szpalety okienne poz.1.25*0.25 | m ² m ² | 62.29 | |
| | | | | RAZEM | 62.29 |
| 1.28 | ZKNR C-2 0119-03 analogia | Dwukrotne malowanie farbami elewacyjnymi akrylowymi tynków zewnętrznych - szpalet okiennych poz.1.23 | m ² m ² | 37.38 | |
| | | | | RAZEM | 37.38 |
| 1.29 | KNR AT-06 0101-03 | Ręczny załadunek i wyładunek materiałów budowlanych - samochody lub przyczepy skrzyniowe; kategoria ładunku III (poz.1.10+poz.1.11+poz.1.12+poz.1.13+poz.1.14+poz.1.15+poz.1.16+poz.1.17)*0.025 | t t | 2.68 | |
| | | | | RAZEM | 2.68 |
| 1.30 | KNR AT-06 0108-01 | Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. I 2.00 | kurs kurs | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 1.31 | KNR AT-06 0108-04 | Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. I; dodatek za każdy dalszy 1 km Krotność = 4 poz.1.30 | kurs kurs | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 1.32 | KNR-W 4-01 0109-09 0109-10 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km poz.1.5*0.05*0.4 | m ³ m ³ | 0.61 | |
| | | | | RAZEM | 0.61 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------|--------------------------------|--|--------------------------------------|---------------|--------------|
| 1.33 | KNR 4-04 1107-01 1107-04 | Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 5 km ((poz.1.1*1.0+poz.1.2*2.0+poz.1.3)*5+poz.1.4)*0.000785 | t t | 0.12 | |
| | | | | RAZEM | 0.12 |
| 1.34 | kalk. własna | Koszt utylizacji materiałów z rozbiórki oraz gruzu (poz.1.10+poz.1.11+poz.1.12+poz.1.13+poz.1.14+poz.1.15+poz.1.16+poz.1.17)*0.1+poz.1.32 | m ³ m ³ | 11.32 | |
| | | | | RAZEM | 11.32 |