

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja budynku z przystosowaniem pomieszczeń do prac laboratoryjnych oraz dydaktycznych Instytutu Metalurgii i Inżynierii Materiałowej PAN w Krakowie - II etap (wymiana okien)
ADRES INWESTYCJI : ul. Reymonta 25, 30-059 Kraków
INWESTOR : Instytut Metalurgii i Inżynierii Materiałowej Państwowej Akademii Nauk
ADRES INWESTORA : ul. Reymonta 25, 30-059 Kraków
 : Ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Alicja Sznurawa

DATA OPRACOWANIA : sierpień 2019

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Data opracowania
sierpień 2019

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------------------------|-------------------------------------|--|----------------|--------|---------|
| 1 Hala laboratoryjna | | | | | |
| 1 | d.1 kalk. własna | Zabezpieczenie pomieszczeń | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 2 | KNR 0-19 d.1 0928-11 analogia | Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. ponad 2.5 m2 z akcesoriami wraz z utylizacją | m ² | | |
| | | 5.65*2.45*5 | m ² | 69.213 | |
| | | 2.40*2.45*2 | m ² | 11.760 | |
| | | 2.80*2.45*6 | m ² | 41.160 | |
| | | | | RAZEM | 122.133 |
| 3 | KNR 4-01 d.1 0535-07 analogia | Demontaż i ponowny montaż parapetów | m ² | | |
| | | (5.65*5+2.40*2+2.80*6)*0.4 | m ² | 19.940 | |
| | | | | RAZEM | 19.940 |
| 4 | KNNR 3 d.1 0603-01 | Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na ścianach i słupach bez osiatkowania | m ² | | |
| | | (2.45*2*(5+2+6))*0.3 | m ² | 19.110 | |
| | | | | RAZEM | 19.110 |
| 5 | KNNR 3 d.1 0603-03 | Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na stropach i podciągach bez osiatkowania | m ² | | |
| | | (5.65*5+2.40*2+2.80*6)*0.3 | m ² | 14.955 | |
| | | | | RAZEM | 14.955 |
| 6 | KNNR 3 d.1 0605-04 | Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni | m ² | | |
| | | (2.45*2*(5+2+6))*0.5 | m ² | 31.850 | |
| | | (5.65*5+2.40*2+2.80*6)*0.5 | m ² | 24.925 | |
| | | | | RAZEM | 56.775 |
| 7 | KNR 0-17 d.1 2609-02 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży | m ² | | |
| | | (2.45*2*(5+2+6))*0.3 | m ² | 19.110 | |
| | | (5.65*5+2.40*2+2.80*6)*0.3 | m ² | 14.955 | |
| | | | | RAZEM | 34.065 |
| 8 | KNR 0-17 d.1 0930-05 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT CT 69 grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 30 cm | m ² | | |
| | | (2.45*2*(5+2+6))*0.3 | m ² | 19.110 | |
| | | (5.65*5+2.40*2+2.80*6)*0.3 | m ² | 14.955 | |
| | | | | RAZEM | 34.065 |
| 9 | d.1 kalk. własna | Naprawa ubytków parapetów wewnętrznych, podłóg - uszkodzenia spowodowane wymianą okien. | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 10 | d.1 kalk. własna | Sprzątanie pomieszczeń | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 2 Łącznik | | | | | |
| 11 | d.2 kalk. własna | Zabezpieczenie pomieszczeń | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 12 | KNR 0-19 d.2 0928-11 analogia | Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. ponad 2.5 m2 z akcesoriami wraz z utylizacją | m ² | | |
| | | 3.85*1.7+2.00*2.40+0.90*1.70 | m ² | 12.875 | |
| | | | | RAZEM | 12.875 |
| 13 | KNR 0-19 d.2 0928-11 analogia | Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. ponad 2.5 m2 z akcesoriami wraz z utylizacją | m ² | | |
| | | 6.75*1.65 | m ² | 11.138 | |
| | | | | RAZEM | 11.138 |
| 14 | KNR 4-01 d.2 0535-07 analogia | Demontaż i ponowny montaż parapetów | m ² | | |
| | | (3.85+0.9+6.75)*0.4 | m ² | 4.600 | |
| | | | | RAZEM | 4.600 |
| 15 | KNNR 3 d.2 0603-01 | Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na ścianach i słupach bez osiatkowania | m ² | | |
| | | (1.70*2+0.70*2+1.65*6)*0.3 | m ² | 4.410 | |
| | | | | RAZEM | 4.410 |
| 16 | KNNR 3 d.2 0603-03 | Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na stropach i podciągach bez osiatkowania | m ² | | |
| | | (3.85+2.00+0.90+6.75)*0.3 | m ² | 4.050 | |
| | | | | RAZEM | 4.050 |
| 17 | KNNR 3 d.2 0605-04 | Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni | m ² | | |
| | | (1.70*2+0.70*2+1.65*6)*0.5 | m ² | 7.350 | |
| | | (3.85+2.00+0.90+6.75)*0.5 | m ² | 6.750 | |
| | | | | RAZEM | 14.100 |

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

| Lp. | Podst | Opis i wyciecznia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------------------------------|-------------------------------------|---|--|--|---------|
| 18 | KNR 0-17 d.2 2609-02 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży (1.70*2+0.70*2+1.65*6)*0.3 (3.85+2.00+0.90+6.75)*0.3 | m ² m ² m ² | 4.410 4.050 | |
| | | | | RAZEM | 8.460 |
| 19 | KNR 0-17 d.2 0930-05 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT CT 69 grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 30 cm (1.70*2+0.70*2+1.65*6)*0.3 (3.85+2.00+0.90+6.75)*0.3 | m ² m ² m ² | 4.410 4.050 | |
| | | | | RAZEM | 8.460 |
| 20 | d.2 kalk. własna | Naprawa ubytków parapetów wewnętrznych, podłóg - uszkodzenia spowodowane wymianą okien. 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 21 | d.2 kalk. własna | Sprzątanie pomieszczeń 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 3 Budynek główny - parter | | | | | |
| 22 | d.3 kalk. własna | Zabezpieczenie pomieszczeń 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 23 | d.3 kalk. własna | Demontaż, mycie i ponowny montaż rolet okiennych. 17+18 | kpl. kpl. | 35.000 | |
| | | | | RAZEM | 35.000 |
| 24 | KNR 0-19 d.3 0928-11 analogia | Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. ponad 2.5 m ² z akcesoriami wraz z utylizacją 5.20*2.25 2.50*1.90 2.60*2.25 5.58*2.25*13 1.80*2.25 1.88*3.85 1.40*3.85 4.95*2.25*2 | m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² | 11.700 4.750 5.850 163.215 4.050 7.238 5.390 22.275 | |
| | | | | RAZEM | 224.468 |
| 25 | KNR 4-01 d.3 0535-07 analogia | Demontaż i ponowny montaż parapetów (5.20+2.50+2.60+5.58*13+1.80+1.88+1.40+4.95*2)*0.4 | m ² m ² | 39.128 | |
| | | | | RAZEM | 39.128 |
| 26 | KNR 3 d.3 0603-01 | Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na ścianach i słupach bez osiatkowania (2.25*(1+1+13+1+2+12)+1.90+3.85*2)*2*0.3 | m ² m ² | 46.260 | |
| | | | | RAZEM | 46.260 |
| 27 | KNR 3 d.3 0603-03 | Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na stropach i podciągach bez osiatkowania (5.20+2.50+2.60+5.58*13+1.80+1.88+1.40+4.95*2)*0.3 | m ² m ² | 29.346 | |
| | | | | RAZEM | 29.346 |
| 28 | KNR 3 d.3 0605-04 | Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni (2.25*(1+1+13+1+2+12)+1.90+3.85*2)*2*0.5 (5.20+2.50+2.60+5.58*13+1.80+1.88+1.40+4.95*2)*0.5 | m ² m ² m ² | 77.100 48.910 | |
| | | | | RAZEM | 126.010 |
| 29 | KNR 0-17 d.3 2609-02 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży (2.25*(1+1+13+1+2)+1.90+3.85*2)*2*0.3 (5.20+2.50+2.60+5.58*13+1.80+1.88+1.40+4.95*2)*0.3 | m ² m ² m ² | 30.060 29.346 | |
| | | | | RAZEM | 59.406 |
| 30 | KNR 0-17 d.3 0930-05 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT CT 69 grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 30 cm (2.25*(1+1+13+1+2)+1.90+3.85*2)*2*0.3 (5.20+2.50+2.60+5.58*13+1.80+1.88+1.40+4.95*2)*0.3 | m ² m ² m ² | 30.060 29.346 | |
| | | | | RAZEM | 59.406 |
| 31 | d.3 kalk. własna | Naprawa ubytków parapetów wewnętrznych, podłóg - uszkodzenia spowodowane wymianą okien. 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 32 | d.3 kalk. własna | Dodatek za utrudniony montaż 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 33 | d.3 kalk. własna | Sprzątanie pomieszczeń 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 4 Budynek główny - I piętro | | | | | |

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------------------------------|-------------------------------------|--|----------------|---------|---------|
| 34 | d.4 kalk. własna | Zabezpieczenie pomieszczeń | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 35 | d.4 kalk. własna | Demontaż, mycie i ponowny montaż rolet okiennych. | kpl. | | |
| | | 8+18+2+2 | kpl. | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 36 | KNR 0-19 d.4 0928-11 analogia | Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. ponad 2.5 m2 z akcesoriami wraz z utylizacją | m ² | | |
| | | 2.50*1.90 | m ² | 4.750 | |
| | | 2.60*2.25 | m ² | 5.850 | |
| | | 5.58*2.25*16 | m ² | 200.880 | |
| | | 1.80*2.25 | m ² | 4.050 | |
| | | 4.95*2.25*2 | m ² | 22.275 | |
| | | 5.50*2.25 | m ² | 12.375 | |
| | | 1.85*2.50+1.85*3.00+1.85*2.50 | m ² | 14.800 | |
| | | 6.20*1.80+1.30*2.65 | m ² | 14.605 | |
| | | 1.80*2.90 | m ² | 5.220 | |
| | | 1.40*2.90 | m ² | 4.060 | |
| | | 5.15*1.90 | m ² | 9.785 | |
| | | 1.05*2.60 | m ² | 2.730 | |
| | | | | RAZEM | 301.380 |
| 37 | KNR 4-01 d.4 0535-07 analogia | Demontaż i ponowny montaż parapetów | m ² | | |
| | | (2.50+2.60+5.58*16+1.80+4.95*2+5.50+1.85+1.85+1.85+6.20+1.80+1.40+5.15+1.05)*0.4 | m ² | 53.092 | |
| | | | | RAZEM | 53.092 |
| 38 | KNR 3 d.4 0603-01 | Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na ścianach i słupach bez osiatkowania | m ² | | |
| | | (2.25*(1+16+1+2+1+13))+1.90+2.50+0.50+2.65+2.90*2+1.90+2.60)*2*0.3 | m ² | 56.610 | |
| | | | | RAZEM | 56.610 |
| 39 | KNR 3 d.4 0603-03 | Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na stropach i podciągach bez osiatkowania | m ² | | |
| | | (2.50+2.60+5.58*16+1.80+4.95*2+5.50+1.85+1.85+1.85+6.20+1.80+1.40+5.15+1.05)*0.3 | m ² | 39.819 | |
| | | | | RAZEM | 39.819 |
| 40 | KNR 3 d.4 0605-04 | Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni | m ² | | |
| | | (2.25*(1+16+1+2+1+13))+1.90+2.50+0.50+2.65+2.90*2+1.90+2.60)*2*0.5 | m ² | 94.350 | |
| | | (2.50+2.60+5.58*16+1.80+4.95*2+5.50+1.85+1.85+1.85+6.20+1.80+1.40+5.15+1.05)*0.5 | m ² | 66.365 | |
| | | | | RAZEM | 160.715 |
| 41 | KNR 0-17 d.4 2609-02 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży | m ² | | |
| | | (2.25*(1+16+1+2+1+13))+1.90+2.50+0.50+2.65+2.90*2+1.90+2.60)*2*0.3 | m ² | 39.060 | |
| | | (2.50+2.60+5.58*16+1.80+4.95*2+5.50+1.85+1.85+1.85+6.20+1.80+1.40+5.15+1.05)*0.3 | m ² | 39.819 | |
| | | | | RAZEM | 78.879 |
| 42 | KNR 0-17 d.4 0930-05 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT CT 69 grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 30 cm | m ² | | |
| | | (2.25*(1+16+1+2+1+13))+1.90+2.50+0.50+2.65+2.90*2+1.90+2.60)*2*0.3 | m ² | 39.060 | |
| | | (2.50+2.60+5.58*16+1.80+4.95*2+5.50+1.85+1.85+1.85+6.20+1.80+1.40+5.15+1.05)*0.3 | m ² | 39.819 | |
| | | | | RAZEM | 78.879 |
| 43 | d.4 kalk. własna | Naprawa ubytków parapetów wewnętrznych, podłóg - uszkodzenia spowodowane wymianą okien. | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 44 | d.4 kalk. własna | Dodatek za utrudniony montaż | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 45 | d.4 kalk. własna | Sprzątanie pomieszczeń | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 5 Budynek główny - II piętro | | | | | |
| 46 | d.5 kalk. własna | Zabezpieczenie pomieszczeń | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 47 | d.5 kalk. własna | Demontaż, mycie i ponowny montaż rolet okiennych. | kpl. | | |
| | | 1+21 | kpl. | 22.000 | |
| | | | | RAZEM | 22.000 |

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------------------|-------------------------------------|--|----------------|----------|----------|
| 48 | KNR 0-19 d.5 0928-11 analogia | Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. ponad 2.5 m2 z akcesoriami wraz z utylizacją | m ² | | |
| | | 2.60*2.25 | m ² | 5.850 | |
| | | 5.58*2.25*18 | m ² | 225.990 | |
| | | 1.80*2.25 | m ² | 4.050 | |
| | | 4.95*2.25*2 | m ² | 22.275 | |
| | | 6.20*1.80+1.30*2.65 | m ² | 14.605 | |
| | | 2.50*2.25 | m ² | 5.625 | |
| | | 1.40*1.65*2 | m ² | 4.620 | |
| | | 5.05*1.80+1.30*2.65 | m ² | 12.535 | |
| | | | | RAZEM | 295.550 |
| 49 | KNR 4-01 d.5 0535-07 analogia | Demontaż i ponowny montaż parapetów | m ² | | |
| | | (2.60+5.58*18+1.80+4.95*2+6.20+2.50+1.40*2+5.05)*0.4 | m ² | 52.516 | |
| | | | | RAZEM | 52.516 |
| 50 | KNNR 3 d.5 0603-01 | Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na ścianach i słupach bez osiatkowania | m ² | | |
| | | (2.25*(1+18+1+2+1+14)+2.65+1.65*2+2.65)*2*0.3 | m ² | 55.110 | |
| | | | | RAZEM | 55.110 |
| 51 | KNNR 3 d.5 0603-03 | Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na stropach i podciągach bez osiatkowania | m ² | | |
| | | (2.60+5.58*18+1.80+4.95*2+6.20+2.50+1.40*2+5.05)*0.3 | m ² | 39.387 | |
| | | | | RAZEM | 39.387 |
| 52 | KNNR 3 d.5 0605-04 | Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni | m ² | | |
| | | (2.25*(1+18+1+2+1+14)+2.65+1.65*2+2.65)*2*0.5 | m ² | 91.850 | |
| | | (2.60+5.58*18+1.80+4.95*2+6.20+2.50+1.40*2+5.05)*0.5 | m ² | 65.645 | |
| | | | | RAZEM | 157.495 |
| 53 | KNR 0-17 d.5 2609-02 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży | m ² | | |
| | | (2.25*(1+18+1+2+1)+2.65+1.65*2+2.65)*2*0.3 | m ² | 36.210 | |
| | | (2.60+5.58*18+1.80+4.95*2+6.20+2.50+1.40*2+5.05)*0.3 | m ² | 39.387 | |
| | | | | RAZEM | 75.597 |
| 54 | KNR 0-17 d.5 0930-05 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT CT 69 grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 30 cm | m ² | | |
| | | (2.25*(1+18+1+2+1)+2.65+1.65*2+2.65)*2*0.3 | m ² | 36.210 | |
| | | (2.60+5.58*18+1.80+4.95*2+6.20+2.50+1.40*2+5.05)*0.3 | m ² | 39.387 | |
| | | | | RAZEM | 75.597 |
| 55 | kalk. własna | Naprawa ubytków parapetów wewnętrznych, podłóg - uszkodzenia spowodowane wymianą okien. | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 56 | kalk. własna | Dodatek za utrudniony montaż | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 57 | kalk. własna | Sprzątanie pomieszczeń | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 6 Rusztowania | | | | | |
| 58 | KNR 2-02 d.6 1606-01 | Rusztowania rurowe punktowe o wys.do 20 m | m ² | | |
| | | 72.00*10.00*2 | m ² | 1440.000 | |
| | | | | RAZEM | 1440.000 |
| 59 | | Czas pracy rusztowań grupy 1 | r-g | | |
| | | | | RAZEM | 0.000 |