
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku szkoły Zespołu Szkół Elektronicznych i Informatycznych
ADRES INWESTYCJI : 11-500 Giżycko, ul. Mickiewicza 27
INWESTOR : Powiat giżycki
ADRES INWESTORA : 11-500 Giżycko, ul. 1-go Maja 14

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Andrzej Kozielski
DATA OPRACOWANIA : 27-08-2009

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
27-08-2009

Data zatwierdzenia

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|----------------------------|---|----------------|--------------|---------------|
| 1 Termomodernizacja budynku szkoły Zespołu Szkół Elektronicznych i Informatycznych | | | | | |
| 1.1 Docieplenie stropu pod poddaszem nieużytkowym | | | | | |
| 1 | KNNR 3 | Rozebranie posadzki z desek na legarach (podłogi białe) | m ² | | |
| d.1.1 | 0801-06 | 13.0*12.0+14.0*12.0+6.0*12.0 | m ² | 396.00 | |
| | | | | RAZEM | 396.00 |
| 2 | KNNR 2 | Ślepe podłogi z desek gr. 25 mm na legarach ułożonych krzyżowo; poz.zast.: ułożenie podłogi na legarach na części stropu żelbetowego | m ² | | |
| d.1.1 | 1205-03 | 7.6*10.0 | m ² | 76.00 | |
| | | | | RAZEM | 76.00 |
| 3 | KNNR 2 | Podłogi z desek struganych gr. 25 mm; poz.zast.: podłogi z desek z impregnacją | m ² | | |
| d.1.1 | 1205-01 | 13.0*12.0+14.0*12.0+6.0*12.0+8.8*10.0 | m ² | 484.00 | |
| | | | | RAZEM | 484.00 |
| 4 | KNR 4-01 | Wymiana jednostronnego odeskowania ścian z desek profilowanych o grub. 25 mm; poz.zast.: demontaż, skosy w auli, | m ² | | |
| d.1.1 | 0402-04 | 2*8.15*(2.0+3.9) | m ² | 96.17 | |
| | | | | RAZEM | 96.17 |
| 5 | KNR 0-14 | Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, mocowanym do podłoża, metalowym z kształtowników CD i UD; poz.zast.: powierzchnie pochyłe w auli jako zabudowa o klasie odporności ogniowej EI 60 | m ² | | |
| d.1.1 | 2012-02 | 2*8.15*(2.0+3.9) | m ² | 96.17 | |
| | | | | RAZEM | 96.17 |
| 6 | KNR 4-01 | Jednokrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami solowymi; impregnacja dodatkowa | m ² | | |
| d.1.1 | 0627-01 | 484.0+76.0+96.17 | m ² | 656.17 | |
| | | | | RAZEM | 656.17 |
| 7 | KNNR 2 | Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej układane na sucho jednowarstwowo; grubość wełny 20cm z przygotowaniem podłoża | m ² | | |
| d.1.1 | 0602-05 | - strop 484.0+76.0 | m ² | 560.00 | |
| | | - skosy auli 2*8.15*(2.0+3.9) | m ² | 96.17 | |
| | | | | RAZEM | 656.17 |
| 8 | KNNR 2 | Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej; poz.zast.: paroizolacja | m ² | | |
| d.1.1 | 0604-02 | 656.17 | m ² | 656.17 | |
| | | | | RAZEM | 656.17 |
| 9 | KNR 4-01 | Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II; poz.zast.: wywóz i utylizacja zdemontowanych materiałów rozbiórkowych | m ³ | | |
| d.1.1 | 0108-05 | 560.0*0.1 | m ³ | 56.00 | |
| | | | | RAZEM | 56.00 |
| 10 | KNR 4-01 | Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km | m ³ | | |
| d.1.1 | 0108-08 | Krotność = 10 56.0 | m ³ | 56.00 | |
| | | | | RAZEM | 56.00 |
| 11 | wycena indywidualna | Przestawianie rzeczy zmagazynowanych na poddaszu | kpl | | |
| d.1.1 | | 1.0 | kpl | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 1.2 Wymiana okien | | | | | |
| 12 | KNNR 3 | Wykucie z muru i wstawienie nowych okien zespolonych; poz.zast.: wykucie okien w części skrzynkowych i wstawienie okien zespolonych | m ² | | |
| d.1.2 | 0701-04 | - O-3 7*1.33*2.19 | m ² | 20.39 | |
| | | - O-5 3*1.22*2.0 | m ² | 7.32 | |
| | | - O-7 50*1.35*2.31 | m ² | 155.93 | |
| | | - O-8 34*1.26*2.31 | m ² | 98.96 | |
| | | - O-9 2*2.0*2.40 | m ² | 9.60 | |
| | | - O-10 1*2.0*2.65 | m ² | 5.30 | |
| | | - O-11 2*1.26*2.67 | m ² | 6.73 | |
| | | - O-12 1*1.26*2.67 | m ² | 3.36 | |
| | | - O-14 | | | |

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--------------------------|------------------------------|---|----------------|--------------|---------------|
| | | 1*1.26*2.67 | m ² | 3.36 | |
| | | - O-16 | | | |
| | | 2*1.26*2.57 | m ² | 6.48 | |
| | | | | RAZEM | 317.43 |
| 13 d.1.2 | KNNR 3 0701-04 | Wykucie z muru i wstawienie nowych okien zespolonych | m ² | | |
| | | - O-1 | | | |
| | | 3*1.08*1.75 | m ² | 5.67 | |
| | | - O-2 | | | |
| | | 1*0.8*0.75 | m ² | 0.60 | |
| | | - O-4 | | | |
| | | 15*1.05*1.16 | m ² | 18.27 | |
| | | - O-6 | | | |
| | | 2*1.25*1.45 | m ² | 3.63 | |
| | | - O-15 | | | |
| | | 3.0*1.32 | m ² | 3.96 | |
| | | - O-17 | | | |
| | | 1*0.64*0.92 | m ² | 0.59 | |
| | | - O-18 | | | |
| | | 4*1.05*1.06 | m ² | 4.45 | |
| | | - O-19 | | | |
| | | 4*0.65*1.32 | m ² | 3.43 | |
| | | | | RAZEM | 40.60 |
| 14 d.1.2 | KNNR 2 0302-0740 | Osadzenie podokienników lastrykowych prefabrykowanych o szerokości 35 cm, grubości 4 cm; poz.zast.: osadzenie parapetów wewnętrznych drewnianych o śr. szer. 30 cm malowanych na biało | m | | |
| | | 3*1.28+1.0+7*1.53+15*1.25+3*1.42+2*1.45+50*1.55+34*1.46+2*2.2+1*2.2+2*1.46+1*1.46+1*1.46 | m | 181.04 | |
| | | 1*3.2+2*1.46+1*0.84+4*1.25+4*0.85 | m | 15.36 | |
| | | | | RAZEM | 196.40 |
| 15 d.1.2 | KNNR 2 0302-07 | Ściany murowane - osadzenie podokienników prefabrykowanych; poz.zast.: demontaż | m | | |
| | | 196.4 | m | 196.40 | |
| | | | | RAZEM | 196.40 |
| 16 d.1.2 | KNNR 4-01 0533-02 | Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wysoków i pasów elewacji, gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy ocynkowanej; poz.zast.: podokienniki zewnętrzne z blachy powlekanej | m ² | | |
| | | 196.4*0.55 | m ² | 108.02 | |
| | | | | RAZEM | 108.02 |
| 17 d.1.2 | KNNR 3 0602-02 | Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III o pow.do 5 m2 z zaprawy cem.-wap.na stropach ceram.,beton.,podciągach, belkach, biegach schod., płytach wiórowo-cem., poz.zast.: naprawa i uzupełnienie tynków wewnętrznych ościeży po osadzeniu stolarki | m ² | | |
| | | 0.25*(3*(1.08+2*1.75)+1*(0.8+2*0.75)+7*(1.33+2*2.19)+15*(1.05+2*1.16)+3*(1.22+2*2.0)+2*(1.25+2*1.45)+50*(1.35+2*2.31)+34*(1.26+2*2.31)+2*(2.0+2*40)+1*(2.0+2*2.65)) | m ² | 200.06 | |
| | | 0.25*(2*(1.26+2*2.67)+1*(1.26+2*2.67)+1*(1.26+2*2.67)+4.0+2*(1.26+2*2.57)+1*(0.64+2*0.92)+4*(1.05+2*1.06)+4*(0.65+2*1.32)) | m ² | 17.88 | |
| | | | | RAZEM | 217.94 |
| 18 d.1.2 | KNNR 3 0605-04 | Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni; poz.zast.: malowanie naprawionych i uzupełnionych tynków ościeży | m ² | | |
| | | 217.94 | m ² | 217.94 | |
| | | | | RAZEM | 217.94 |
| 19 d.1.2 | KNNR 4-01 0108-05 | Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II; poz.zast.: wywóz i utylizacja zdemontowanej stolarki okiennej | m ³ | | |
| | | (317.43+40.6+196.4)*0.1 | m ³ | 55.44 | |
| | | | | RAZEM | 55.44 |
| 20 d.1.2 | KNNR 4-01 0108-08 | Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 | m ³ | | |
| | | 55.44 | m ³ | 55.44 | |
| | | | | RAZEM | 55.44 |
| 1.3 Wymiana drzwi | | | | | |
| 21 d.1.3 | KNNR 3 0702-06 | Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych - drzwi drewniane | m ² | | |
| | | - DZ-2 | | | |
| | | 2*2.0*3.1 | m ² | 12.40 | |
| | | - DZ-3 | | | |
| | | 1.18*3.1 | m ² | 3.66 | |
| | | | | RAZEM | 16.06 |

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|---|--|--------------------------------------|---------------|--------------------------------------|
| 22 d.1.3 | KNNR 3 0602-02 | Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III o pow.do 5 m2 z zaprawy cem.-wap.na stropach ceram.,beton.,podciągach,belkach,biegach schod.,płytach wiórowo-cem., poz.zast.: naprawa i uzupełnienie tynków wewnętrznych ościeży po osadzeniu stolarki; poz.zast.: naprawa i uzupełnienie tynków wewnętrznych ościeży po osadzeniu stolarki $0.25*(2*(2.0+2*3.1)+1*(1.18+2*3.1))$ | m ² m ² | 5.95 | RAZEM 5.95 |
| 23 d.1.3 | KNNR 3 0605-04 | Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni; poz.zast.: malowanie naprawionych i uzupełnionych tynków ościeży 5.95 | m ² m ² | 5.95 | RAZEM 5.95 |
| 24 d.1.3 | TZKNBK XIV 0101-01 | Szklenie drewn.zdejmow.pojed.ram okien.lub drzwiow.o pow.szyb do 0.10 m2 szkłem płaskim ciagn.bezbarw. gr. 2-3 mm z okit.i podkit. 2*1.8*1.5 | m ² m ² | 5.40 | RAZEM 5.40 |
| 25 d.1.3 | TZKNBK XII 0102-04 | Wymiana uszkodz.elem.ościeżnic okiennych lub drzwiowych osadzonych w ścianach - elem.pionowe 2*2.9 | m m | 5.80 | RAZEM 5.80 |
| 26 d.1.3 | TZKNBK XII 0102-05 | Wymiana uszkodz.elem.ościeżnic okiennych lub drzwiowych osadzonych w ścianach - elem.poziome 2*2.0 | m m | 4.00 | RAZEM 4.00 |
| 27 d.1.3 | TZKNBK XII 0201-18 | Wymiana uszkodzonych elem.skrzydeł drzwiowych bez rozbierania - ramiaki pionowe 2*2 | szt. szt. | 4.00 | RAZEM 4.00 |
| 28 d.1.3 | TZKNBK XII 0201-16 | Wymiana uszkodzonych elem.skrzydeł drzwiowych bez rozbierania - ramiaki poziome górne 2*2 | szt. szt. | 4.00 | RAZEM 4.00 |
| 29 d.1.3 | TZKNBK XV 0429-01 | Usunięcie starej farby olejnej za pomoca ługowania - po raz pierwszy 2*2*2.0*2.9 | m ² m ² | 23.20 | RAZEM 23.20 |
| 30 d.1.3 | TZKNBK XV 0429-02 | Usunięcie starej farby olejnej za pomoca ługowania - drugi raz 23.2 | m ² m ² | 23.20 | RAZEM 23.20 |
| 31 d.1.3 | TZKNBK XV 0434-01 | Zagruntowanie drewna 23.2 | m ² m ² | 23.20 | RAZEM 23.20 |
| 32 d.1.3 | TZKNBK XV 0432-01 | Wyszpachlowanie i wyszlifowanie powierzchni na gotowym zagruntowaniu - po raz pierwszy 23.2 | m ² m ² | 23.20 | RAZEM 23.20 |
| 33 d.1.3 | TZKNBK XV 0432-02 | Wyszpachlowanie i wyszlifowanie powierzchni na gotowym zagruntowaniu - drugi raz 23.2 | m ² m ² | 23.20 | RAZEM 23.20 |
| 34 d.1.3 | TZKNBK XV 0437-01 | Malowanie farbą olejną stolarki - pierwszy raz 23.2 | m ² m ² | 23.20 | RAZEM 23.20 |
| 35 d.1.3 | TZKNBK XV 0437-02 | Malowanie farbą olejną stolarki - drugi raz 23.2 | m ² m ² | 23.20 | RAZEM 23.20 |
| 36 d.1.3 | TZKNBK XV 0437-03 | Malowanie farbą olejną stolarki - trzeci raz 23.2 | m ² m ² | 23.20 | RAZEM 23.20 |
| 37 d.1.3 | wycena indywidualna | Rezerwa na roboty nieprzewidziane 1.0 | kpl kpl | 1.00 | RAZEM 1.00 |
| 1.4 | Docieplenie ścian zewnętrznych warstwą styropianu gr 14cm w bezspoinowym systemie ocieplania ścian zewnętrznych budynków | | | | |
| 38 d.1.4 | KNR 4-01 0508-03 | Rozbiórka pokrycia z dachówki; poz.zast.: demontaż na czas robót - elewacja frontowa | m ² | | |

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|------------------------------|--|----------------|--------------|----------------|
| | | 2*10.6*3.3-2*7.5*2.8+2*3.5*1.5+2*3.0*1.0+10.0 | m ² | 54.46 | |
| | | - elewacja północna | m ² | 12.60 | |
| | | 2*0.6*10.5 | | | |
| | | | | RAZEM | 67.06 |
| 39 d.1.4 | KNR 2-02 0504-02 | Pokrycie dachów dachówką zakładkowa ceramiczna, poz.zast.: pokrycie po zakończeniu robót wraz z ew.korektą łączenia, nowy materiał w 10% | m ² | | |
| | | 67.06 | m ² | 67.06 | |
| | | | | RAZEM | 67.06 |
| 40 d.1.4 | KNR 4-01 0701-02 | Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow.odbicia do 5 m ² ; przyjęto 100% tynków elewacji wschodniej szczytowej, w pozostałej części 50% ogólnej powierzchni tynków elewacji | m ² | | |
| | | - elewacja frontowa 0.5*(33.61*7.8-11.0*3.1+12.0*3.5+0.5*11.0*6.8+2*7.5*2.8) | m ² | 174.73 | |
| | | - elewacja północna 0.5*(17.6*7.5+0.5*17.5*9.8-2*1.0*7.5+2*10.5*11.3-2*1.0*7.5+2*2.25*9.5) | m ² | 233.90 | |
| | | - elewacja wschodnia 12.8*11.3+0.5*12.8*6.5+0.5*(4.6*9.5+8.5*7.5) | m ² | 239.97 | |
| | | - elewacja zachodnia 0.5*(12.8*11.3+0.5*12.8*6.5+4.6*9.5+8.5*7.5) | m ² | 146.85 | |
| | | | | RAZEM | 795.45 |
| 41 d.1.4 | KNNR 3 0604-01 | Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III z zapr.cem-wap.o pow.do 5 m ² - wariant 1 | m ² | | |
| | | 795.45 | m ² | 795.45 | |
| | | | | RAZEM | 795.45 |
| 42 d.1.4 | wycena indywidualna | Usunięcie starych powłok malarskich metodą czyszczenia mechanicznego | m ² | | |
| | | 1094.65+403.27+225.18-795.45 | m ² | 927.65 | |
| | | | | RAZEM | 927.65 |
| 43 d.1.4 | KNR 0-17 0926-01 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa; poz.zast.: czyszczenie tynków elewacji | m ² | | |
| | | - elewacja frontowa 33.61*7.8+12.0*3.5+0.5*11.0*6.8+2*7.5*2.8 | m ² | 383.56 | |
| | | - elewacja północna 17.6*7.5+0.5*17.5*9.8+2*10.5*11.3+2*2.25*9.5 | m ² | 497.80 | |
| | | - elewacja wschodnia 12.8*11.3+0.5*12.8*6.5+4.6*9.5+8.5*7.5 | m ² | 293.69 | |
| | | - elewacja południowa 12.8*11.3+0.5*12.8*6.5+4.6*9.5+8.5*7.5 | m ² | 293.69 | |
| | | - stolarka okienna i drzwiowa na elewacji -1*(317.43+40.60+16.06) | m ² | -374.09 | |
| | | | | RAZEM | 1094.65 |
| 44 d.1.4 | KNR 0-17 0926-01 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa; poz.zast.: czyszczenie tynków ościeży | m ² | | |
| | | - stolarka okienna (0.25+2*0.1)*(3*(1.08+2*1.75)+1*(0.8+2*0.75))+7*(1.33+2*2.19)+15*(1.05+2*1.16)+3*(1.22+2*2.0)+2*(1.25+2*1.45)+50*(1.35+2*2.31)+34*(1.26+2*2.31)+2*(2.0+2*40)+1*(2.0+2*2.65)) | m ² | 360.11 | |
| | | (0.25+2*0.1)*(2*(1.26+2*2.67)+1*(1.26+2*2.67)+1*(1.26+2*2.67))+4.0+2*(1.26+2*2.57)+1*(0.64+2*0.92)+4*(1.05+2*1.06)+4*(0.65+2*1.32)) | m ² | 32.18 | |
| | | - stolarka drzwiowa (0.25+2*0.1)*(2*(2.0+2*3.1)+1*(1.8+2*3.1)) | m ² | 10.98 | |
| | | | | RAZEM | 403.27 |
| 45 d.1.4 | TZKNBK XV 0756-01 | Czyszczenie i mycie posadzek kamiennych i terakotowych, glazury na ścianach; poz.zast.: czyszczenie części boniowanej elewacji | m ² | | |
| | | - elewacja frontowa 33.61*3.9+4*1.0*7.5+11.0*3.1 | m ² | 195.18 | |
| | | - elewacja północna 4*1.0*7.5 | m ² | 30.00 | |
| | | | | RAZEM | 225.18 |
| 46 d.1.4 | KNR 0-17 0926-01 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa; poz.zast.: wzmocnienie podłoża tynków szkłem wodnym potasowym | m ² | | |

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|-------------------------------|---|----------------|--------------|----------------|
| | | 1094.65 | m ² | 1094.65 | |
| | | | | RAZEM | 1094.65 |
| 47 d.1.4 | KNR 0-17 0926-03 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT CT 35 o fakturze rustykalnej grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręczne na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych; poz.zast. wygładzenie powierzchni pod tynk szpachlą mineralną TP521 | m ² | | |
| | | 383.56 | m ² | 383.56 | |
| | | | | RAZEM | 383.56 |
| 48 d.1.4 | KNR 0-17 0926-03 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT CT 35 o fakturze rustykalnej grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręczne na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych; poz.zast. tynk cienkowarstwowy silikatowo-silikonowy TD336 baranek 1,5mm | m ² | | |
| | | 383.56 | m ² | 383.56 | |
| | | | | RAZEM | 383.56 |
| 49 d.1.4 | KNR 0-17 2610-02 | Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki - wariant 1; poz.zast.: system weber SD010, płyta styropianowa gr. 14cm, tynk cienkowarstwowy silikatowo-silikonowy TD336 baranek 1,5mm łącznie z boniowaniem i zaznaczeniem/wykonaniem profili w miejscach istniejących - elewacja północna 17.6*(7.5+1.8-0.5)+0.5*17.5*9.8+2*10.5*(11.3+1.7-0.5)+2*2.25*(9.5+1.3-0.5) - elewacja wschodnia 12.8*(11.3-0.5)+0.5*12.8*6.5+4.6*(9.5+1.4-0.5)+8.5*(7.5+1.7-0.5) - elewacja południowa 12.8*(11.3-0.5)+0.5*12.8*6.5+4.6*(9.5+1.4-0.5)+8.5*(7.5+1.7-0.5) - stolarka okienna i drzwiowa na elewacji -1*(317.43+40.60+16.06) | m ² | | |
| | | | m ² | 549.48 | |
| | | | m ² | 301.63 | |
| | | | m ² | 301.63 | |
| | | | m ² | -374.09 | |
| | | | | RAZEM | 778.65 |
| 50 d.1.4 | KNR 0-17 0926-01 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT - nałożenie na podłożu farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa; poz.zast.: wzmocnienie podłoża tynków ościeży i części boniowanej szkłem wodnym potasowym | m ² | | |
| | | 403.27+225.18 | m ² | 628.45 | |
| | | | | RAZEM | 628.45 |
| 51 d.1.4 | KNR 0-17 2610-0801 | Ocieplenie ościeży z cegły o szer. do 30 cm Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki - wariant 2; poz.zast.: system weber SD010, płyta styropianowa gr. 2cm, tynk cienkowarstwowy silikatowo-silikonowy TD336 baranek 1,5mm | m ² | | |
| | | 403.27 | m ² | 403.27 | |
| | | | | RAZEM | 403.27 |
| 52 d.1.4 | KNNR 3 0607-03 | Dwukrotne malowanie tynków zewnętrznych farbą emulsyjną z przetarciem tynku z przygotowaniem powierzchni; poz.zast.: malowanie tynków części boniowanej farbą silikonową FZ391 | m ² | | |
| | | 225.18 | m ² | 225.18 | |
| | | | | RAZEM | 225.18 |
| 53 d.1.4 | KNR 0-17 2609-06 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach; poz.zast.: na wysokość 2.0m (od poziomu terenu) w bezspoinowym systemie ocieplania ścian zewnętrznych budynków | m ² | | |
| | | 272.6*2.0 | m ² | 545.20 | |
| | | | | RAZEM | 545.20 |
| 54 d.1.4 | KNR 0-23 2612-09 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej; poz.zast.: zamocowanie listwy startowej przy dociepleniu w bezspoinowym systemie ocieplania ścian zewnętrznych budynków | m | | |
| | | 136.3*2 | m | 272.60 | |
| | | | | RAZEM | 272.60 |
| 55 d.1.4 | KNR 0-23 2612-08 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym; poz.zast.: zamocowanie narożników przy dociepleniu w bezspoinowym systemie ocieplania ścian zewnętrznych budynków | m | | |
| | | 222.7*3 | m | 668.10 | |
| | | | | RAZEM | 668.10 |
| 56 d.1.4 | KNR 4-01 0533-02 | Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wyskoków i pasów elewacji, gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy ocynkowanej; poz.zast.: podokienniki zewnętrzne z blachy powlekanej | m ² | | |
| | | 0.80*2*2*13.5+1.0*12.8+0.25*(33.61+2*12.8+2*8.5+2*2.25+2*4.6) | m ² | 78.48 | |
| | | | | RAZEM | 78.48 |

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|-----------------------------|--|--|---------------------------|---------------|
| 57 d.1.4 | KNR 4-01 0535-05 | Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku; poz.zast.: demontaż na czas robót 6*16.0+2*12.5+2*10.5 | m m | 142.00 | |
| | | | | RAZEM | 142.00 |
| 58 d.1.4 | KNNR 2 0505-07 | Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej i cynkowej - rury spustowe okrągłe - wariant 1; poz.zast.: montaż po zakończeniu robót, nowy materiał w 10%, uchwyty w 100% nowe 142.0 | m m | 142.00 | |
| | | | | RAZEM | 142.00 |
| 59 d.1.4 | KNR 0-17 2610-02 | Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki - wariant 1; poz.zast.: poz.zast.: część naziemna podpiwniczenia budynku - system weber SD010, płyta styropianowa gr. 14cm Hydromax, tynk cienkowarstwowy TD 351 baranek 1,5mm - elewacja północna 17.6*0.5+2*10.5*0.5+2*2.25*0.5 - elewacja wschodnia 12.8*0.5+4.6*0.5+8.5*0.5 - elewacja zachodnia 12.8*0.5+4.6*0.5+8.5*0.5 | m ² m ² m ² m ² | 21.55 12.95 12.95 | |
| | | | | RAZEM | 47.45 |
| 60 d.1.4 | KNR 2-31 0817-02 | Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grubości 15 cm na podsypce piaskowej; poz.zast.: demontaż ścieków z elementów betonowych na czas robót 10.5 | m m | 10.50 | |
| | | | | RAZEM | 10.50 |
| 61 d.1.4 | KNR 2-31 0810-02 | Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce cementowo-piaskowej; poz.zast.: rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na czas robót (4.6-1.0+8.5)*3.7 | m ² m ² | 44.77 | |
| | | | | RAZEM | 44.77 |
| 62 d.1.4 | KNR 2-31 0815-01 | Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej (4.6+8.5)*3.7 | m ² m ² | 48.47 | |
| | | | | RAZEM | 48.47 |
| 63 d.1.4 | KNR 2-31 0810-05 | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 12 cm - opaski i podłoże naświetla 10.5*0.6+10.5*1.05 | m ² m ² | 17.33 | |
| | | | | RAZEM | 17.33 |
| 64 d.1.4 | KNR 4-01 0212-02 | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm -schody zewnętrzne 1.5*2.3*0.16+1.8*2.3*0.5 | m ³ m ³ | 2.62 | |
| | | | | RAZEM | 2.62 |
| 65 d.1.4 | KNR 2-01 0310-02 | Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) - elewacja północna (17.6+10.5+2*2.25)*(1.5*2.2+0.5*2.2*2.2)+10.5*1.0*0.7 - elewacja wschodnia (4.6+8.5)*(1.5*2.2+0.5*2.2*2.2) - elewacja zachodnia (12.8+4.6+8.5)*(1.5*2.2+0.5*2.2*2.2) | m ³ m ³ m ³ m ³ | 193.82 74.93 148.15 | |
| | | | | RAZEM | 416.90 |
| 66 d.1.4 | KNR 2-01 0310-06 | Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)-dod.za każde dalsze 0.5m głębok. 416.9 | m ³ m ³ | 416.90 | |
| | | | | RAZEM | 416.90 |
| 67 d.1.4 | KNR 4-01 0701-05 | Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m ² ; poz.zast.: zbitie tynków ścian w części pod gruntem podpiwniczenia budynku - elewacja północna 17.6*2.2+2*10.5*2.2+2*2.25*2.2+(4*1.0+7.5)*2.2 - elewacja wschodnia 4.6*2.2+8.5*2.2 - elewacja zachodnia 12.8*2.2+4.6*2.2+8.5*2.2 | m ² m ² m ² m ² | 120.12 28.82 56.98 | |
| | | | | RAZEM | 205.92 |
| 68 d.1.4 | KNR 2-02 0901-01 | Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie; poz.zast.: tynki ścian w części pod gruntem podpiwniczenia budynku pod izolację przeciwwilgociową z przygotowaniem podłoża 205.92 | m ² m ² | 205.92 | |
| | | | | RAZEM | 205.92 |

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|-----------------------------|---|--|------------------------------|-----------------------------------|
| 69 d.1.4 | KNR 0-29 0637-01 | Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie 205.92 | m ² m ² | 205.92 | RAZEM 205.92 |
| 70 d.1.4 | KNR 0-29 0641-02 | Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10 205.92 | m ² m ² | 205.92 | RAZEM 205.92 |
| 71 d.1.4 | KNR 0-29 0642-01 | Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (styropianowymi) mocowanymi punktowo w technologii SUPERFLEX-10 - w części pod gruntem podpiwniczenia budynku, płyta polistyrenowa Styrodur gr. 12cm - elewacja północna 17.6*2.2+2*10.5*2.2+2*2.25*2.2+4*1.0*2.2 - elewacja wschodnia 4.6*2.2+8.5*2.2 - elewacja zachodnia 12.8*2.2+4.6*2.2+8.5*2.2 | m ² m ² m ² m ² | 103.62 28.82 56.98 | RAZEM 189.42 |
| 72 d.1.4 | KNR 2-01 0320-05 | Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m 416.9 | m ³ m ³ | 416.90 | RAZEM 416.90 |
| 73 d.1.4 | KNR 2-31 0105-05 | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 44.77+48.47 | m ² m ² | 93.24 | RAZEM 93.24 |
| 74 d.1.4 | KNR 2-31 0105-06 | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 93.24 | m ² m ² | 93.24 | RAZEM 93.24 |
| 75 d.1.4 | KNR 2-31 0511-02 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej; poz.zast.: odtworzenie chodników po zakończeniu robót z nowym materiałem w 10%, pozostały z odzysku 44.77 | m ² m ² | 44.77 | RAZEM 44.77 |
| 76 d.1.4 | KNR 2-31 0511-02 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej; poz.zast.: odtworzenie chodników po zakończeniu robót z nowym materiałem w 100% 48.47 | m ² m ² | 48.47 | RAZEM 48.47 |
| 77 d.1.4 | KNR 2-31 0606-04 | Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej; poz.zast.: odtworzenie po zakończeniu robót, materiał w 100% z odzysku 10.5 | m m | 10.50 | RAZEM 10.50 |
| 78 d.1.4 | KNR 2-02 0218-02 | Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - ręczne układanie betonu; poz.zast.: wraz z wykonaniem balustrady schodowej i osadzeniem wycieraczek do obuwia -schody zewnętrzne 1.7*2.3+2.0*2.3 | m ² m ² | 8.51 | RAZEM 8.51 |
| 79 d.1.4 | KNR 2-02 0218-01 | Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu -schody zewnętrzne 1.5*2.3*0.16+1.8*2.3*0.5 | m ³ m ³ | 2.62 | RAZEM 2.62 |
| 80 d.1.4 | KNR 4-01 0213-01 | Wykonanie opaski betonowej o szerokości 50 cm, grubości 15 cm i wierzchniej warstwie grub. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku (10.5+17.6+12.8*2)*0.5 | m ² m ² | 26.85 | RAZEM 26.85 |
| 81 d.1.4 | KNR 2-02 1101-01 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym; poz.zast.: podłoże nasświetla okiennego 1.05*7.5 | m ³ m ³ | 7.88 | RAZEM 7.88 |
| 82 d.1.4 | KNR 2-02 1209-01 | Balustrady tarasowe z pochwytem stalowym; poz.zast.: wymiana balustrady nasświetla 2*1.05+7.5 | m m | 9.60 | RAZEM 9.60 |
| 83 d.1.4 | KNR 4-01 0108-11 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km. 48.47*0.05+17.33*0.1+2.62+180.62*0.02 | m ³ m ³ | 10.39 | RAZEM 10.39 |

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|-----------------------------|--|--------------------------------------|-----------------|----------------|
| 84 d.1.4 | KNR 4-01 0108-12 | Dopłata za wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi za każdy następny 1 km odległości ponad 1 km. Krotność = 10 10.39 | m ³ m ³ | 10.39 | |
| | | | | RAZEM | 10.39 |
| 85 d.1.4 | wycena indywidualna | Dostawa i montaż zadaszzenia nad wejściami do budynków w konstrukcji stalowej i płytą poliwęglanową 2 | kpl. kpl. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 86 d.1.4 | wycena indywidualna | Demontaż na czas robót okratowania okien, przedłużenie uchwytów do mocowania bądź zmiana ich mocowania, remont okratowania polegający na naprawie, oczyszczeniu i przygotowaniu do zabezpieczenia antykorozyjnego oraz malowania *2 oraz ich montaż po zakończeniu robót 1.2*1.4*22+4*1.0*1.8+1.5*3.0 | m ² m ² | 48.66 | |
| | | | | RAZEM | 48.66 |
| 87 d.1.4 | wycena indywidualna | Demontaż na czas robót elementów umieszczonych na elewacji takich jak np kamer monitoringu, dzwonek, tablic, skrzynek, uchwytów i innych oraz ich montaż po zakończeniu robót. 1 | kpl. kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 88 d.1.4 | wycena indywidualna | Remont instalacji odgromowej na ścianach budynków wraz z pomiarami 1 | kpl. kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 89 d.1.4 | wycena indywidualna | Wymiana oprawy oświetleniowej wraz ze wspornikiem 1 | kpl. kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 90 d.1.4 | KNNR 2 1504-02 | Montaż i demontaż rusztowań ramowych zewnętrznych o wysokości do 20 m, dla kompletu rusztowań 300 m2 1094.65+374.09+225.18+100.0 | m ² m ² | 1793.92 | |
| | | | | RAZEM | 1793.92 |
| 91 d.1.4 | czas pracy | Rusztowania - czas pracy | | | |