

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI: Remont pomieszczeń obejmujący prace remontowo budowlane, remont instalacji sanitarnej, elektrycznej i wentylacyjnej w Budynku Zabytkowym, Budynku Dydaktycznym i Aula Nova

DATA OPRACOWANIA: 2018-06-27

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Tabela elementów scalonych

| Lp. | Nazwa | Robocizna | Materiały | Sprzęt | Uproszczone | Razem |
|-----|--|-----------|-----------|--------|-------------|-------|
| 1 | Remont sal Aula Nova 005,110A, 110B,113 | | | | | |
| 2 | Remont pomieszczenia sanitarno-socjalnego lp. wejście C oraz remont instalacji elektrycznej i teletechnicznej w wejściu kl. schod. C - Budynek zabytkowy | | | | | |
| 3 | Roboty budowlane inne | | | | | |
| 4 | Remont sal dydaktycznych nr 252,254,061,062,596,591,593,297 - Budynek Zabytkowy, | | | | | |
| 5 | Remont sali 216 | | | | | |
| 6 | Remont instalacji c.o. i c.t w - Budynek dydaktyczny | | | | | |
| | Kosztorys netto | | | | | |
| | VAT 23% | | | | | |
| | Kosztorys brutto | | | | | |

Słownie:

Kosztorys ofertowy

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Ilość | Cena | Wartość |
|---|-----------------------|---|------|--------------------|------|---------|
| KOSZTORYS: | | | | | | |
| 1 | | Remont sal Aula Nova 005,110A, 110B,113 | | | | |
| 1.1 | | Roboty budowlane | | | | |
| 1 d.1.1 | Kalkulacja własna | Wyniesienie mebli z pomieszczeń | kpl. | 2,000 | | |
| 2 d.1.1 | KNR AT-12-0103-03 | Ścianki działowe EI60 na rusztach pojedynczych metalowych z pokryciem obustronnym 100 jednowarstwowe 100-01. Prace w pomieszczeniu mniejszym niż 5m2 | m2 | 12,000 | | |
| 3 d.1.1 | KNR AT-12-0103-03 | Okładziny ścian z płyt gipsowo-kartonowych na zaprawie na kleju gipsowego suche tynki - płyta ognioodporna | m2 | 25,000 | | |
| 4 d.1.1 | KNR 202-11-34-02-00 | Gruntowanie podłoża pionowych preparatami gruntującymi | m2 | 168,000 | | |
| 5 d.1.1 | KNR 401-12-04-08-00 | Przygotowanie powierzchni do malowania farbami emulsyjnymi z poszpachlowaniem nierówności | m2 | 168,000 | | |
| 6 d.1.1 | KNR 401-12-04-02-00 | Malowanie 2-krotnie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian | m2 | 168,000 | | |
| 7 d.1.1 | KNR 4-01-0902-06 | Analogia - Demontaż i montaż drzwi | szt. | 2,000 | | |
| 8 d.1.1 | KNR-W 2-02-1204-05 | Drzwi stalowe przeciwpożarowe dwustronne o powierzchni ponad 2 m2 o odp. EI 60, dymoszczelne, klasa C odporności na włamanie | m2 | 1,800 | | |
| 9 d.1.1 | KNR-W 2-02-1040-01 | Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe | m2 | 1,800 | | |
| 10 d.1.1 | WKNR W401-12-16-01-00 | Zabezpieczenie folią | m2 | 100,000 | | |
| 11 d.1.1 | KNR 401-01-08-09-00 | Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km | m3 | 2,000 | | |
| 12 d.1.1 | KNR 401-01-08-10-00 | Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km do 17 | m3 | 2,000 | | |
| 13 d.1.1 | Kalkulacja zakładowa | Opłata za przyjęcie odpadów na składowisku śmieci | Mg | 1,6 * 2 = 3,200 | | |
| 14 d.1.1 | Kalkulacja własna | Wniesienie mebli do pomieszczeń | kpl. | 1,000 | | |
| Razem dział: Roboty budowlane | | | | | | |
| 1.2 | | Roboty elektryczne | | | | |
| 15 d.1.2 | KNNR N005-03-08-01-00 | Gniazdo wtyczk p.t. końcowe | szt | 2,000 | | |
| 16 d.1.2 | KNNR N005-05-02-03-00 | Montaż oprawy świetlówkowej przykręcanej 2x40W | kmpl | 1,000 | | |
| 17 d.1.2 | Kalkulacja własna | Przewody wtynkowe instalacji niskoprądowej telefonu i internetu | metr | 22,000 | | |
| 18 d.1.2 | KNR 403-05-07-01-00 | Gniazda wtykowe telefoniczne/ internet podwójne | szt | 2,000 | | |
| 19 d.1.2 | Kalkulacja zakładowa | Pomiary instalacji elektrycznej i niskoprądowej | kmpl | 1,000 | | |
| Razem dział: Roboty elektryczne | | | | | | |
| Razem dział: Remont sal Aula Nova 005,110A, 110B,113 | | | | | | |
| 2 | | Remont pomieszczenia sanitarno-socjalnego lp. wejście C oraz remont instalacji elektrycznej i teletechnicznej w wejściu kl. schod. C - Budynek zabytkowy | | | | |
| 2.1 | | Remont pomieszczenia sanit.-socjal. lp. kl.C | | | | |
| 2.1.1 | | Roboty budowlane | | | | |
| 20 d.2.1.1 | KNR 4-04-0504-03 | Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych | m2 | 12,000 | | |
| 21 d.2.1.1 | KNPnRPDE 21-50a | Demontaż drzwi z przedsionka i ich późniejszy montaż w nowej ścianie | kpl. | 1,000 | | |
| 22 d.2.1.1 | KNR 4-01-0329-03 | Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych | m3 | 0,3000 | | |
| 23 d.2.1.1 | KNR 4-04-0102-05 | Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości ponad 9 m (ponad 2 kondygnacje) na zaprawie cementowo-wapiennej | m3 | 1,4000 | | |

Kosztorys ofertowy

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Ilość | Cena | Wartość |
|---|------------------------------------|---|------|--------------------------|------|---------|
| 24 d.2.1.1 | KNR 4-04 1101-02 | Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 10 km | m3 | 3,5000 | | |
| 25 d.2.1.1 | KSNR 2 1003-02 | Montaż ościeżnic stalowych typu FD 7 | szt. | 1,0000 | | |
| 26 d.2.1.1 | KNR 2-02 1017-01 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni do 1,6 m2 fabrycznie wykończone | m2 | 1,6000 | | |
| 27 d.2.1.1 | NNRNKB 202 1132-01 | (z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o grubości 5 cm | m2 | 6,6400 | | |
| 28 d.2.1.1 | KNR AT-12 0103-03 z.o. 4.2. | Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym 100-01; System Ściana 125A100 Roboty w pomieszczeniu mniejszym niż 5 m2. | m2 | 21,7000 / 2 = 10,8500 | | |
| 29 d.2.1.1 | NNRNKB 202 1134-02 | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującym - powierzchnie pionowe | m2 | 42,0000 | | |
| 30 d.2.1.1 | KNR 2-02 0829-01 | Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża | m2 | 18,8000 | | |
| 31 d.2.1.1 | KNR 2-02 0829-04 z.sz. 5.7.c | Licowanie ścian płytkami o wymiarach 15x15 cm na klej metodą zwykłą | m2 | 18,8000 | | |
| 32 d.2.1.1 | KNR 4-01 1204-08 | Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności | m2 | 42,0000 | | |
| 33 d.2.1.1 | KNR 401-12- 04-02-00 | Malowanie 2-krotnie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian | m2 | 42,0000 | | |
| Razem dział: Roboty budowlane | | | | | | |
| 2.1.2 | | Roboty instalacyjne | | | | |
| 34 d.2.1.2 | KNR 4-04 0705-02 | Demontaż baterii wannowych lub umywalkowych | szt. | 1,0000 | | |
| 35 d.2.1.2 | KNR 4-04 0705-10 | Demontaż zlewozmywaków | szt. | 1,0000 | | |
| 36 d.2.1.2 | KNR 4-04 0705-05 | Demontaż misek klozetowych fajansowych | szt. | 1,0000 | | |
| 37 d.2.1.2 | KNR 4-04 0701-04 | Demontaż przewodów wodociągowych z rur stalowych ocynkowanych o śr. do 25 mm | m | 4,0000 | | |
| 38 d.2.1.2 | KNR 2-15 0205-04 | Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową | m | 1,0000 | | |
| 39 d.2.1.2 | KNR 2-15 0205-02 | Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową | m | 9,0000 | | |
| 40 d.2.1.2 | KNR 2-15 0221-02 | Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym | szt. | 2,0000 | | |
| 41 d.2.1.2 | KNR 0-13 0128-01 | Rurociągi o śr. 20 mm | m | 15,0000 | | |
| 42 d.2.1.2 | KNR 2-15 0115-01 | Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nom. 15 mm | szt. | 2,0000 | | |
| 43 d.2.1.2 | KNR 2-15 0110-04 | Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) | m | 15,0000 | | |
| Razem dział: Roboty instalacyjne | | | | | | |
| 2.1.3 | | Roboty elektryczne | | | | |
| 44 d.2.1.3 | KNNR 5 1207-01 | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle | m | 30,0000 | | |
| 45 d.2.1.3 | KNNR 5 0204-02 | Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu innym niż betonowe | m | 30,0000 | | |
| 46 d.2.1.3 | KNNR 5 0206-04 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe | m | 10,0000 | | |
| 47 d.2.1.3 | KNNR 5 0306-01 | Łączniki natynkowo-wtynkowe w puszcze szczękowej | szt. | 4,0000 | | |
| 48 d.2.1.3 | KNNR 5 0308-04 | Gniazda instalacyjne wtynkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 | szt. | 3,0000 | | |

Kosztorys ofertowy

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Ilość | Cena | Wartość |
|--|-----------------------------------|--|----------------|--|------|---------|
| 49 d.2.1.3 | KNNR 5 0502-01 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - ledowa | kpl. | 3,0000 | | |
| Razem dział: Roboty elektryczne | | | | | | |
| Razem dział: Remont pomieszczenia sanit.-socjal. lp. kl.C | | | | | | |
| 2.2 | | Remont instalacji elektrycznej kl.C- rob. bud. | | | | |
| 50 d.2.2 | KNR 4-03 1115-01 | Demontaż przewodów kabelkowych nieopancerzonych o łącznym przekroju żył do 6 mm ² z listwami - analogia | m | 33,0000 | | |
| 51 d.2.2 | KNNR 5 1207-01 | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle | m | 32,1000 | | |
| 52 d.2.2 | KNNR 5 1208-01 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm | m | 32,1000 | | |
| Razem dział: Remont instalacji elektrycznej kl.C- rob. bud. | | | | | | |
| 2.3 | | Remont instalacji teletechnicznej kl.C - rob.bud. | | | | |
| 53 d.2.3 | KNNR 5 1207-01 | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle | m | 20,000 | | |
| 54 d.2.3 | KNNR 5 1208-01 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm | m | 20,000 | | |
| Razem dział: Remont instalacji teletechnicznej kl.C - rob.bud. | | | | | | |
| Razem dział: Remont pomieszczenia sanitarno-socjalnego lp. wejście C oraz remont instalacji elektrycznej i teletechnicznej w wejściu kl. schod. C - Budynek zabytkowy | | | | | | |
| 3 | | Roboty budowlane inne | | | | |
| 3.1 | | Wejście główne zewn. | | | | |
| 55 d.3.1 | KNNR 2 1801-01 analogia | Okladziny ścian, z płyt prostokątnych o grubości 4 cm piaskowiec identyczny z istniejącym | m ² | 8,000 | | |
| 56 d.3.1 | KNNR 2 0803-05 analogia | Okladziny sufitu i słupa z tynku żywicznego | m ² | 12,000 | | |
| 57 d.3.1 | KNR 2-02 1219-03 analogia | Wycieraczki do obuwia zewnętrzne wpuszczane | m ² | 6,000 | | |
| 58 d.3.1 | KNR-W 2-02 1208-01 analogia | Balustrady schodowe - wymiana płyt ze szkła bezpiecznego | m ² | 4,000 | | |
| 59 d.3.1 | KNNR 2 1903-02 analogia | Naprawa lub wymiana okładziny: Panele typu alukobond pod łącznikiem | m ² | 4,000 | | |
| Razem dział: Wejście główne zewn. | | | | | | |
| 3.2 | | Malowanie pomieszczeń i korytarzy | | | | |
| 60 d.3.2 | KNR 401-12- 04-08-00 | Przygotowanie powierzchni do malowania farbami emulsyjnymi z poszpachlowaniem nierówności | m ² | 224,000 | | |
| 61 d.3.2 | KNR 401-12- 04-02-00 | Malowanie 2-krotnie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian | m ² | 126,000 | | |
| 62 d.3.2 | KNR-W 2-02 1510-05 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem | m ² | 98,000 | | |
| Razem dział: Malowanie pomieszczeń i korytarzy | | | | | | |
| Razem dział: Roboty budowlane inne | | | | | | |
| 4 | | Remont sal dydaktycznych nr 252,254,061,062,596,591,593,297 - Budynek Zabytkowy, | | | | |
| 4.1 | | Roboty budowlane | | | | |
| 63 d.4.1 | KNR 401-08- 18-05-00 | Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych | m ² | 17 + 17 + 21 + 16 + 26 = 97,000 | | |
| 64 d.4.1 | KNR 401-08- 20-03-00 | Przybicie do podłóg płyty OSB gr 18mm | m ² | 97,000 | | |
| 65 d.4.1 | KNR 202-11- 34-01-01 | Gruntowanie podłogi poziomymi preparatami gruntującymi na powierzchni drewniane | m ² | 97,000 | | |
| 66 d.4.1 | KNR 202-11- 30-02-01 | Warstwa wyrównująca grub 5 mm w pomieszczeniach ponad 8 m ² na podłożu z płyty OSB | m ² | 97,000 | | |
| 67 d.4.1 | KNR 401-08- 08-06-00 | Analogia/ Szlifowanie powierzchni | m ² | 97,000 | | |

Kosztorys ofertowy

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Ilość | Cena | Wartość |
|-------------|-----------------------------------|---|------|---------|------|---------|
| 68 d.4.1 | NNRNKB 202 1130-02 | (z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 | m2 | 97,000 | | |
| 69 d.4.1 | KNR 202-11- 13-02-01 | Posadzka z wykładziny rulonowej dywanowe gr. 6,2 mm igłowana - klejona do podłoża w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 , klasa użytkowa 33, trudnozapałność Cfl-S1, absorpcja akustyczna 19dB | m2 | 76,000 | | |
| 70 d.4.1 | KNR 2-02 1101-06 analogia | Podkłady z paneli izolacji akustycznej - materiał inwestora | m2 | 21,000 | | |
| 71 d.4.1 | KNR 2-02 1111-05 | Posadzki z desek klejonych' - materiał Inwestora | m2 | 21,000 | | |
| 72 d.4.1 | KNR 202-20- 07-01-00 | Konstrukcje rusztowania pod płyty gipsowe na ścianach z listew drewnianych wypełnione akustyczną wełną mineralną | m2 | 37,000 | | |
| 73 d.4.1 | KNR 202-20- 05-06-00 | Okładziny z płyt gipsowych dźwiękochłonnych perforowanych z fizełina akustyczną białą, na ścianach na rusztach kl. odporności ogniowej A2, wsp.pochłaniania dźwięku aw 0,5 do 0,6; odporność na wilgoć do 70% RH, perforacja okrągłotworowa o śr. 12-15 mm, rozłożona równomiernie (9-16% pow. płyty), | m2 | 37,000 | | |
| 74 d.4.1 | KNR 401-12- 04-08-00 | Przygotowanie powierzchni do malowania farbami emulsyjnymi z poszpachlowaniem nierówności | m2 | 265,000 | | |
| 75 d.4.1 | KNR 401-12- 04-02-00 | Malowanie 2-krotnie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian | m2 | 82,000 | | |
| 76 d.4.1 | KNR 4-01 1204-01 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów | m2 | 71,000 | | |
| 77 d.4.1 | KNR-W 2-02 1510-05 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem | m2 | 112,000 | | |
| 78 d.4.1 | KNR 401-12- 09-08-00 | Malowanie 1-krotnie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej , ścianek i szafek o pow. ponad 1,0m2 - jednostronne skrzydła płytowe pełne lub z jedna szyba o pow. do 0,2m2 - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - opaski dwustronne profilowane o ser. do 15cm z sz. 4.5.4. 9914-01 z sz4.5.4, 9914-07 z sz. 4.5.4 9914-09 | m2 | 32,400 | | |
| 79 d.4.1 | WKNR W401 -12-16-01-00 | Zabezpieczenie folią | m2 | 100,000 | | |
| 80 d.4.1 | KNR 2-02 2006-03 analogia | Okładziny z płyt gipsowo-włóknowych pojedyncze na ścianach na rusztach | m2 | 12,000 | | |
| 81 d.4.1 | KNR 0-14 2012-03 analogia | Okładziny akustyczne stropów płytami gipsowo - kartonowymi perforowanymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD o rozstawie profili nośnych co 30 cm | m2 | 10,350 | | |
| 82 d.4.1 | KNR 9-12 0301-08 analogia | Izolacje akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej układanymi nad sufitem podwieszanym | m2 | 10,350 | | |
| 83 d.4.1 | KNR 9-12 0301-06 analogia | Izolacje akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej układanymi od spodu stropu z mocowaniem kołkami metalowymi | m2 | 10,350 | | |
| 84 d.4.1 | KNR 2-02 2007-02 analogia | Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych z listew drewnianych na stropach - ruszt pod izolację akustyczną stropu | m2 | 10,350 | | |
| 85 d.4.1 | KNR 2-02 1017-02 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone - akustyczne wraz z kratką akustyczną | m2 | 2,200 | | |
| 86 d.4.1 | KNR-W 2-02 2003-06 analogia | Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwo 100-02, izolacja akustyczna, | m2 | 21,500 | | |
| 87 d.4.1 | Kalkulacja własna | Wyniesienie i wniesienie mebli z pomieszczeń | kpl. | 5,000 | | |

Kosztorys ofertowy

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Ilość | Cena | Wartość |
|--|----------------------|--|------|-----------------------|------|---------|
| 88 d.4.1 | Kalkulacja własna | Wyniesienie i wniesienie fortepianów z pomieszczeń | kpl. | 5,000 | | |
| 89 d.4.1 | Kalkulacja własna | Zabudowa meblowa dla instrumentów o wys. 2,5 m | m2 | 12,800 | | |
| 90 d.4.1 | KNR 401-01-08-09-00 | Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km | m3 | 3,000 | | |
| 91 d.4.1 | KNR 401-01-08-10-00 | Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km do 17 | m3 | 3,000 | | |
| 92 d.4.1 | Kalkulacja zakładowa | Opłata za przyjęcie odpadów na składowisku śmieci | Mg | 1,6 * 3 = 4,800 | | |
| Razem dział: Roboty budowlane | | | | | | |
| 4.2 | | Roboty elektryczne | | | | |
| 93 d.4.2 | KNR 403-03-08-02-00 | Wymiana wyłącznika, przełącznika 1-biegunowego lub przycisku na podłożu ceglanym | szt | 6,000 | | |
| 94 d.4.2 | KNR 403-03-06-02-00 | Wymiana gniazd podtynkowych 2-biegunowych do 16 A ze stykami uziemiającymi | szt | 8,000 | | |
| 95 d.4.2 | KNR 403-04-01-02-00 | Wymiana puszek podtynkowych fi ponad 60 mm, 3 odgałęzieniach, przewód o przekroju do 2,5 mm ² | szt | 8,000 | | |
| 96 d.4.2 | KNR 4-03 1001-04 | Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w gipsie, tynku, gazobetonie | m | 47,600 | | |
| 97 d.4.2 | KNR 4-03 1012-01 | Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm | m | 82,300 | | |
| 98 d.4.2 | KNR 19-01 0713-01 | Uzupełnienie tynków zwykłych kat. III w bruzdach po założeniu instalacji elektrycznej o szer. 10 cm | m | 47,600 | | |
| 99 d.4.2 | Kalkulacja zakładowa | Demontaż oświetlenie na czas malowania | szt | 10,000 | | |
| 100 d.4.2 | KNR 403-03-08-06-00 | Wymiana przełączników | szt | 4 * 2 = 8,000 | | |
| 101 d.4.2 | KNR-W 4-03 0609-03 | Wymiana opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - oprawa świetłówkowa 4x40 W | kpl. | 4,000 | | |
| 102 d.4.2 | KNNR 5 0503-01 | Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - ledowa | kpl. | 2,000 | | |
| 103 d.4.2 | KNNR 5 0503-01 | Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - IP44 energooszczędna | kpl. | 2,000 | | |
| 104 d.4.2 | KNR 403-03-03-03-00 | Wymiana tablic bezpiecznikowych o pow do 0,5 m ² na podłożu ceglanym z osprzętem ok.10szt. | szt | 1,000 | | |
| 105 d.4.2 | Kalkulacja zakładowa | Pomiary instalacji elektrycznej | kmpł | 1,000 | | |
| Razem dział: Roboty elektryczne | | | | | | |
| Razem dział: Remont sal dydaktycznych nr 252,254,061,062,596,591,593,297 - Budynek Zabytkowy, | | | | | | |
| 5 | | Remont sali 216 | | | | |
| 5.1 | | Roboty budowlane | | | | |
| 106 d.5.1 | Kalkulacja własna | Wyniesienie mebli z pomieszczeń | kpl. | 1,000 | | |
| 107 d.5.1 | Kalkulacja własna | Wstawienie naświetla w ścianie z profili aluminiowych | m2 | 4,000 | | |
| 108 d.5.1 | KNR 404-05-0 4-06-00 | Rozebranie posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych | m2 | 14,800 | | |
| 109 d.5.1 | KNR 401-08-1 5-08-00 | Zerwanie listew przyściennych | metr | 15,400 | | |
| 110 d.5.1 | KNR AT-43 0101-06 | Gruntowanie podłogi pionowych preparatami gruntującymi | m2 | 64,080 | | |
| 111 d.5.1 | KNR-W 4-01 1204-08 | Przygotowanie powierzchni do malowania farbami emulsyjnymi z poszpachlo- waniem nierówności | m2 | 64,080 | | |
| 112 d.5.1 | KNR 4-01 1204-02 | Malowanie 2-krotnie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian | m2 | 64,080 | | |
| 113 d.5.1 | KNR 202-11-13-02-01 | Posadzka z wykładziny rulonowej dywanowe gr. 6,2 mm igłowana - klejona do podłoża w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² , klasa użytkowa 33, trudnozapalność Cfl-S1, absorpcja akustyczna 19dB | m2 | 14,800 | | |
| 114 d.5.1 | TZKBNK V - 072 | Listwa podłogowa z montażem | m | 3 + 6 + 4 = 13,000 | | |

Kosztorys ofertowy

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Ilość | Cena | Wartość |
|---|---------------------------------|--|----------|---------|------|---------|
| 115 d.5.1 | Kalkulacja własna | Zabudowa meblowa regałowa wys. 2,0 m | m2 | 4,000 | | |
| 116 d.5.1 | WKNR W 401-12-1 6-01-00 | Zabezpieczenie folią | m2 | 100,000 | | |
| 117 d.5.1 | Kalkulacja własna | Wniesienie mebli do pomieszczeń | m2 | 1,000 | | |
| Razem dział: Roboty budowlane | | | | | | |
| 5.2 | | Roboty instalacyjne elektryczne | | | | |
| 118 d.5.2 | KNR 403-03-08-02-00 | Wymiana wyłącznika, przełącznika 1-biegunowego lub przycisku na podłożu ceglany | szt | 6,000 | | |
| 119 d.5.2 | KNR 403-03-06-02-00 | Wymiana gniazd podtynkowych 2-biegunowych do 16 A ze stykami uziemiającymi | szt | 8,000 | | |
| 120 d.5.2 | KNR 403-04-01-02-00 | Wymiana puszek podtynkowych fi ponad 60 mm, 3 odgałęzieniach, przewód o przekroju do 2,5 mm ² | szt | 8,000 | | |
| 121 d.5.2 | KNR 4-03 1001-04 | Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tynku, gazobetonie | m | 47,600 | | |
| 122 d.5.2 | KNR 4-03 1012-01 | Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm | m | 82,300 | | |
| 123 d.5.2 | KNR 19-01 0713-01 | Uzupełnienie tynków zwykłych kat. III w bruzdach po założeniu instalacji elektrycznej o szer. 10 cm | m | 47,600 | | |
| 124 d.5.2 | KNR 403-03-08-06-00 | Wymiana przełączników | szt | 4,000 | | |
| 125 d.5.2 | KNNR 5 0503-01 | Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - ledowa | kpl. | 2,000 | | |
| 126 d.5.2 | KNNR 5 0502-01 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) kinkiet-energooszczędna | kpl. | 2,000 | | |
| 127 d.5.2 | Kalkulacja zakładowa | Pomiary instalacji elektrycznej | kmpl | 1,000 | | |
| Razem dział: Roboty instalacyjne elektryczne | | | | | | |
| Razem dział: Remont sali 216 | | | | | | |
| 6 | | Remont instalacji c.o. i c.t w - Budynek dydaktyczny | | | | |
| 6.1 | | Demontaże, wykucia | | | | |
| 128 d.6.1 | KNR 4-07 z.sz.r3-3.7.b analogia | Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji centralnego ogrzewania w obiektach do 45 piono-pięter | obie kt. | 4,000 | | |
| 129 d.6.1 | KNR 4-07 z.sz.r1-3.5.a analogia | Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji wody zimnej dla obiektów do 15 piono-pięter | obie kt. | 4,000 | | |
| 130 d.6.1 | KNR 4-07 z.sz.r1-3.5.a analogia | Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji ciepła technologicznego dla obiektów do 15 piono-pięter | obie kt. | 6,000 | | |
| 131 d.6.1 | KNR 4-02 0521-02 | Demontaż grzejnika stalowego płytowego dwurzędowego GP-2 i GP-4 | kpl. | 4,000 | | |
| 132 d.6.1 | KNR 4-02 0512-01 | Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm | szt. | 8,000 | | |
| 133 d.6.1 | KNNR 4 0514-02 analogia | Rozdzielacze instalacji ct z rur- demontaż | m | 2,000 | | |
| 134 d.6.1 | KNR AT-17 0101-04 | Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 220 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym | cm | 225,000 | | |
| 135 d.6.1 | KNR-W 4-01 0208-08 analogia | Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m ² w elementach z betonu gruzowego o grubości do 40 cm | szt. | 4,000 | | |
| 136 d.6.1 | KNR 4-04 1107-01 | Transport elementów zdemontowanych oraz gruzu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km | t | 1,000 | | |
| 137 d.6.1 | KNR 4-04 1107-04 | Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 10 | t | 1,000 | | |
| 138 d.6.1 | KNR 4-01 0108-17 | Wywiezienie materiałów z rozbiórki wraz z ewentualną opłatą za wysypisko | m3 | 1,500 | | |

Kosztorys ofertowy

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Ilość | Cena | Wartość |
|--|-------------------------------|---|------|----------------------|------|---------|
| 139 d.6.1 | KNR 4-01 0108-20 | Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbiernych konstrukcji - za każdy następny 1 km | m3 | 1,500 | | |
| Razem dział: Demontaże, wykucia | | | | | | |
| 6.2 | | Remont instalacji c.o. i c.t. | | | | |
| 6.2.1 | | Remont instalacja co, ct, | | | | |
| 140 d.6.2.1 | KNR 0-35 0209-05 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, V22 o wys. 300- 900 mm i dł. 1000-1400 mm, montaż grzejników na ścianie-22/600/1100 | szt. | 2,000 | | |
| 141 d.6.2.1 | KNR 0-35 0209-02 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, V22 o wys. 300- 900 mm i dł. 400-800 mm, montaż grzejników na ścia- nie-21s/600/600 | szt. | 2,000 | | |
| 142 d.6.2.1 | KNNR 4 0411-02 | Zestaw podłączeniowy odpowietrznik grzejnikowy + korek + zawór | szt. | 4,000 | | |
| 143 d.6.2.1 | KNNR 4 0411-02 | wspornik szynowy | kpl. | 4,000 | | |
| 144 d.6.2.1 | KNR 0-35 0215-06 | Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm | szt. | 4,000 | | |
| 145 d.6.2.1 | KNNR 4 0514-02 | Rozdzielacze instalacji ct z rur | m | 2,000 | | |
| 146 d.6.2.1 | KNNR 4 0514-02 analogia | Wspawanie istniejącej inst. c.t. do rozdzielacza z zaworami | kpl. | 2,000 * 2 = 4,000 | | |
| 147 d.6.2.1 | KNNR 4 0404-02 analogia | Rurociągi w instalacjach c.t. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach | m | 20,000 | | |
| 148 d.6.2.1 | KNR-W 2-15 0126-04 | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) | m | 95,000 | | |
| 149 d.6.2.1 | KNR-W 2-15 0436-01 | Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) | urz. | 190,000 | | |
| Razem dział: Remont instalacja co, ct, | | | | | | |
| Razem dział: Remont instalacji c.o. i c.t. | | | | | | |
| Razem dział: Remont instalacji c.o. i c.t w - Budynek dydaktyczny | | | | | | |
| Kosztorys netto | | | | | | |
| VAT 23% | | | | | | |
| Kosztorys brutto | | | | | | |

Spis treści

| | |
|--|----|
| Strona Tytułowa | 1 |
| Tabela elementów scalonych | 2 |
| Kosztorys ofertowy | 3 |
| 1 Remont sal Aula Nova 005,110A, 110B,113 | 3 |
| 1.1 Roboty budowlane | 3 |
| 1.2 Roboty elektryczne | 3 |
| 2 Remont pomieszczenia sanitarno-socjalnego lp. wejście C oraz remont instalacji elektrycznej i teletechnicznej w wejściu kl. schod. C - Budynek zabytkowy | 3 |
| 2.1 Remont pomieszczenia sanit.-socjal. lp. kl.C | 3 |
| 2.1.1 Roboty budowlane | 3 |
| 2.1.2 Roboty instalacyjne | 4 |
| 2.1.3 Roboty elektryczne | 4 |
| 2.2 Remont instalacji elektrycznej kl.C- rob. bud. | 5 |
| 2.3 Remont instalacji teletechnicznej kl.C - rob.bud. | 5 |
| 3 Roboty budowlane inne | 5 |
| 3.1 Wejście główne zewn. | 5 |
| 3.2 Malowanie pomieszczeń i korytarzy | 5 |
| 4 Remont sal dydaktycznych nr 252,254,061,062,596,591,593,297 - Budynek Zabytkowy, | 5 |
| 4.1 Roboty budowlane | 5 |
| 4.2 Roboty elektryczne | 7 |
| 5 Remont sali 216 | 7 |
| 5.1 Roboty budowlane | 7 |
| 5.2 Roboty instalacyjne elektryczne | 8 |
| 6 Remont instalacji c.o. i c.t w - Budynek dydaktyczny | 8 |
| 6.1 Demontaże, wykucia | 8 |
| 6.2 Remont instalacji c.o. i c.t. | 9 |
| 6.2.1 Remont instalacja co, ct, | 9 |
| Spis treści | 10 |