
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45410000-4 Tynkowanie
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45432000-4 Kładzenie i wykładanie podłóg, ścian i tapetowanie ścian
45442100-8 Roboty malarskie
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Remont sanitariatów w PSP w Iłży - II piętro
ADRES INWESTYCJI : ul. Wójtowska 5, 27-100 Iłża
INWESTOR : Gmina Iłża
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 11; 27-100 Iłża
BRANŻA : budowlana
DATA OPRACOWANIA : 30.06.2013

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.06.2013

Data zatwierdzenia

| Lp. | Nazwa działu | Od | Do |
|---|---|----|----|
| Remont łazienek w PSP w Iłży - II piętro | | | |
| 1 | Roboty rozbiórkowe | 1 | 17 |
| 2 | Roboty budowlane | 18 | 45 |
| 2.1 | Roboty murowe | 18 | 22 |
| 2.2 | Tynki, oblicowania ścian i kabiny sanitarne | 23 | 29 |
| 2.3 | Roboty malarskie | 30 | 34 |
| 2.4 | Posadzki | 35 | 41 |
| 2.5 | Stolarka drzwiowa | 42 | 45 |
| 3 | Instalacje | 46 | 70 |
| 3.1 | Instalacje wodociągowe | 46 | 56 |
| 3.2 | Instalacje kanalizacyjne | 57 | 65 |
| 3.3 | Instalacje elektryczne | 66 | 70 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|------------|--|----------------|--------------|---------------|
| Remont łazienek w PSP w Itzy - II piętro | | | | | |
| 1 | | Roboty rozbiórkowe | | | |
| 1 | KNR 4-01 | Rozebranie wykładziny ściennej z płytek | m ² | | |
| d.1 | 0819-15 | $[(2.78+2.77+0.29)*2+(2.77+2.83)*2-0.70*2-0.80]*2.00+0.33*1.04*2+0.14*0.96*2$ | m ² | 42.315 | |
| | | | | RAZEM | 42.315 |
| 2 | KNR 4-01 | Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej | m ² | | |
| d.1 | 0811-07 | $2.77*2.78+2.70*0.85+1.80*2.83+0.15*0.87$ | m ² | 15.220 | |
| | | | | RAZEM | 15.220 |
| 3 | KNR 4-01 | Zerwanie wylewki cementowej | m ² | | |
| d.1 | 0804-07 | poz 2 | m ² | 15.220 | |
| | | | | RAZEM | 15.220 |
| 4 | KNR 4-01 | Rozebranie ścianki z cegiel o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej | m ² | | |
| d.1 | 0348-03 | $(2.83+0.85)*2.00$ | m ² | 7.360 | |
| | | | | RAZEM | 7.360 |
| 5 | KNR 4-01 | Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ² | szt. | | |
| d.1 | 0354-07 | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 6 | KNR 4-02 | Demontaż ustępu z miską fajansową | kpl. | | |
| d.1 | 0235-08 | 2 | kpl. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 7 | KNR 4-02 | Demontaż umywalki | kpl. | | |
| d.1 | 0235-06 | 2 | kpl. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 8 | KNR 4-02 | Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm | szt. | | |
| d.1 | 0233-08 | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 9 | KNR 4-02 | Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm | szt. | | |
| d.1 | 0233-06 | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 10 | KNR 4-02 | Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust podłogowy śr. 50 mm | szt. | | |
| d.1 | 0234-02 | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 11 | KNR 4-02 | Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku | m | | |
| d.1 | 0230-07 | $3.50+1.50*2$ | m | 6.500 | |
| | | | | RAZEM | 6.500 |
| 12 | KNR 4-02 | Demontaż baterii umywalkowej | szt. | | |
| d.1 | 0132-01 | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 13 | KNR 4-02 | Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm | szt. | | |
| d.1 | 0133-01 | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 14 | KNR 4-02 | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm | m | | |
| d.1 | 0114-01 | $3.50*3+5.00+2.50+3.50$ | m | 21.500 | |
| | | | | RAZEM | 21.500 |
| 15 | KNR-W 4-02 | Demontaż podejścia dopływowego do płuczki ustępowej i zaworów czerpalnych o połączeniu sztywnym z rur stalowych | szt. | | |
| d.1 | 0111-05 | analogia | szt. | 4.000 | |
| | | 2+2 | szt. | | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 16 | KNR 4-02 | Demontaż grzejnika stalowego płytowego jednorzędowego GP-2 i GP-4 (do ponownego montażu po ułożeniu płytek za grzejnikiem) | kpl. | | |
| d.1 | 0521-01 | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 17 | KNR 4-01 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km | m ³ | | |
| d.1 | 0108-09 | poz. 1*0.03 | m ³ | 1.269 | |
| | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|--------------|---|----------------|--------------|---------------|
| | | poz.2*0.03 | m ³ | 0.457 | |
| | | poz.3*0.03 | m ³ | 0.457 | |
| | | poz.4*0.13 | m ³ | 0.957 | |
| | | 1.00 | m ³ | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.140 |
| 2 | | Roboty budowlane | | | |
| 2.1 | | Roboty murowe | | | |
| 18 | KNR 4-01 | Wykucie otworów w ścianach z cegiel o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych - poszerzenie otworu drzwiowego w ścianie między ubikacjami a umywalkami do 80 cm (w świetle) | m ² | | |
| d.2. | 0329-04 | | | | |
| 1 | | 0.10*2.05 | m ² | 0.205 | |
| | | | | RAZEM | 0.205 |
| 19 | KNR 4-01 | Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegiel na zaprawie cementowej (na nadproże nad drzwiami z korytarza) | m | | |
| d.2. | 0337-04 | | | | |
| 1 | | 1.25*2 | m | 2.500 | |
| | | | | RAZEM | 2.500 |
| 20 | KNR 2-02 | Ułożenie nadproży prefabrykowanych | m | | |
| d.2. | 0126-05 | | | | |
| 1 | | 1.20*2 | m | 2.400 | |
| | | | | RAZEM | 2.400 |
| 21 | KNR 4-01 | Zabetonowanie nadproży | m ³ | | |
| d.2. | 0203-03 | | | | |
| 1 | | 0.12*0.25*1.20 | m ³ | 0.036 | |
| | | | | RAZEM | 0.036 |
| 22 | KNR 4-01 | Poszerzenie obustronne otworu drzwiowego do szer. 90cm w świetle - drzwi wejściowe z korytarza | m ² | | |
| d.2. | 0347-10 | | | | |
| 1 | analogia | 0.39*2.05*2 | m ² | 1.599 | |
| | | | | RAZEM | 1.599 |
| 2.2 | | Tynki, oblicowania ścian i kabiny sanitarne | | | |
| 23 | KNR 4-01 | Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m ² w 1 miejscu) | m ² | | |
| d.2. | 0711-03 | | | | |
| 2 | | [(2.78+2.77+0.29)*2+(2.77+2.83)*2-0.80*2]*2.00 | m ² | 42.560 | |
| | | | | RAZEM | 42.560 |
| 24 | KNR 4-01 | Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach (nad glazurą) | m ² | | |
| d.2. | 0713-01 | | | | |
| 2 | | [(2.77+2.78)*2+(2.77+2.83)*2]*1.20 | m ² | 26.760 | |
| | | | | RAZEM | 26.760 |
| 25 | KNR 4-01 | Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach | m ² | | |
| d.2. | 0713-02 | | | | |
| 2 | | 2.77*2.78+2.77*2.83 | m ² | 15.540 | |
| | | | | RAZEM | 15.540 |
| 26 | NNRNKB | (z. VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - ściany i sufit | m ² | | |
| d.2. | 202 1134-02 | | | | |
| 2 | analogia | poz.23+poz.24+poz.25 | m ² | 84.860 | |
| | | | | RAZEM | 84.860 |
| 27 | KNR 2-02 | Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą | m ² | | |
| d.2. | 0829-06 | | | | |
| 2 | | [(2.77+2.78+0.29)*2-0.90-0.80+(2.77+2.83)*2-0.80]*2.00-0.85*1.04+0.31*1.04*2+0.15*0.96*2 | m ² | 40.809 | |
| | | 0.25*2*2.00*2 | m ² | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 42.809 |
| 28 | KNR-W 2-02 | Kabiny sanitarne z płyt HPL gr. 10mm - płyta HPL laminat kompaktowy HPL z termoutwardzalnego tworzywa, łatwe do utrzymania czystości, wodoodporne, trudnopalne i wandaloodporne - odporne na gaszenie papierosów i graffiti | m ² | | |
| d.2. | 1029-05 | | | | |
| 2 | analogia | (2.83+1.20*2)*2.00 | m ² | 10.460 | |
| | | | | RAZEM | 10.460 |
| 29 | KNR AT-12 | Obudowy ściennie z płyt gipsowo-kartonowych gr. 12,5mm (płyta zielona) na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym 50-01; Obudowy o pow.mniejszej niz 5 m ² . - obudowy pionow kanalizacyjnych przy umywalkach i w wc | m ² | | |
| d.2. | 0102-01 z o. | | | | |
| 2 | 4.1. | (0.20*2+0.25)*3.20*2+0.80*2.00 | m ² | 5.760 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|-------------|---|----------------|--------------|---------------|
| | | | | RAZEM | 5.760 |
| 2.3 | | Roboty malarskie | | | |
| 30 | KNR 2-02 | Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku | m ² | | |
| d.2. | 2009-02 | | | | |
| 3 | | poz.24 | m ² | 26.760 | |
| | | | | RAZEM | 26.760 |
| 31 | KNR 2-02 | Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku | m ² | | |
| d.2. | 2009-04 | | | | |
| 3 | | poz.25 | m ² | 15.540 | |
| | | | | RAZEM | 15.540 |
| 32 | NNRNKB | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - ściany i sufit | m ² | | |
| d.2. | 202 1134-02 | | | | |
| 3 | analogia | poz.30+poz.31 | m ² | 42.300 | |
| | | | | RAZEM | 42.300 |
| 33 | KNR 2-02 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem | m ² | | |
| d.2. | 1505-03 | | | | |
| 3 | | poz.32 | m ² | 42.300 | |
| | | | | RAZEM | 42.300 |
| 34 | KNR 4-01 | Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm | m | | |
| d.2. | 1212-28 | | | | |
| 3 | | 3.20*2+0.50 <pion co> | m | 6.900 | |
| | | | | RAZEM | 6.900 |
| 2.4 | | Posadzki | | | |
| 35 | KNR 4-01 | Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm | szt. | | |
| d.2. | 0206-02 | | | | |
| 4 | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 36 | NNRNKB | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome | m ² | | |
| d.2. | 202 1134-01 | | | | |
| 4 | | 2.77*2.78+2.77*2.83+0.80*0.10+0.87*0.15+1.00*0.29 | m ² | 16.040 | |
| | | | | RAZEM | 16.040 |
| 37 | NNRNKB | (z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o grubości 5 cm | m ² | | |
| d.2. | 202 1132-01 | | | | |
| 4 | | poz.36 | m ² | 16.040 | |
| | | | | RAZEM | 16.040 |
| 38 | KNR K-04 | Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - gruntowanie podłoża | m ² | | |
| d.2. | 0602-05 | | | | |
| 4 | | poz.36 | m ² | 16.040 | |
| | | | | RAZEM | 16.040 |
| 39 | KNR K-04 | Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie Folbit | m ² | | |
| d.2. | 0602-01 | | | | |
| 4 | | poz.36 | m ² | 16.040 | |
| | | | | RAZEM | 16.040 |
| 40 | KNR K-04 | Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej | m | | |
| d.2. | 0602-03 | | | | |
| 4 | | (2.77+2.78+0.29)*2+(2.77+2.83+0.14)*2 | m | 23.160 | |
| | | | | RAZEM | 23.160 |
| 41 | NNRNKB | (z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 - płytki antypoślizgowe R10 | m ² | | |
| d.2. | 202 2805-05 | | | | |
| 4 | | poz.36 | m ² | 16.040 | |
| | | | | RAZEM | 16.040 |
| 2.5 | | Stolarka drzwiowa | | | |
| 42 | KNR 4-01 | Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł | m ² | | |
| d.2. | 0320-02 | | | | |
| 5 | | 0.80*2.00+0.90*2.00 | m ² | 3.400 | |
| | | | | RAZEM | 3.400 |
| 43 | | Dostarczenie ościeżnic | szt. | | |
| d.2. | | | | | |
| 5 | | 2 | szt. | 2.000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-------------------------------|---|--------------------------------------|----------------|---------------|
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 44 | KNR 4-01 d.2. 0320-10 5 | Uszczelnienie styków ościeżnic ze ścianami (2.05*2*2+0.90+1.00)*2 | m m | 20.200 | |
| | | | | RAZEM | 20.200 |
| 45 | KNR 2-02 d.2. 1017-02 5 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone z tulejami wentylacyjnymi 0.80*2.00+0.90*2.00 | m ² m ² | 3.400 | |
| | | | | RAZEM | 3.400 |
| 3 | | Instalacje | | | |
| 3.1 | | Instalacje wodociągowe | | | |
| 46 | KNR 4-01 d.3. 0336-02 1 | Wykucie bruzd poziomych 1/4x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 3.20+5.00+2.50 | m m | 10.700 | |
| | | | | RAZEM | 10.700 |
| 47 | KNR 2-15 d.3. 0419-01 1 | Grzejniki stalowe jednopłytowe GP-2 o dług. 660 mm (grzejnik z odzysku) 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 48 | KNR 2-15 d.3. 0104-01 1 | Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 15 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych 3.00 | m m | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 49 | KNR 2-15 d.3. 0104-02 1 | Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 20 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych 5.00+3.50 | m m | 8.500 | |
| | | | | RAZEM | 8.500 |
| 50 | KNR 2-15 d.3. 0104-03 1 | Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 25 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych 3.50*3 | m m | 10.500 | |
| | | | | RAZEM | 10.500 |
| 51 | KNR 2-15 d.3. 0107-01 1 | Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm 4 | szt. szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 52 | KNR 2-15 d.3. 0107-06 1 | Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych z tworzywa o śr.nom. 15 mm 3 | szt. szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 53 | KNR 2-15 d.3. 0112-01 1 | Zawory odcinające kulowe sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm 3 | szt. szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 54 | KNR 2-15 d.3. 0114-01 1 | Zawory czepalne kulowe o śr.nom. 15 mm ze złączką do węża 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 55 | KNR 2-15 d.3. 0115-02 1 | Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm 3 | szt. szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 56 | KNR 2-15 d.3. 0110-04 1 | Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm) 22.00 | m m | 22.000 | |
| | | | | RAZEM | 22.000 |
| 3.2 | | Instalacje kanalizacyjne | | | |
| 57 | KNR 4-01 d.3. 0209-03 2 | Przebite otworów o powierzchni 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu zwirowego o grubości do 20 cm 3 | m ² m ² | 3.000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|----------------------------------|---|------------------|---------------|--------------|
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 58 | KNR 2-15 d.3. 0205-04 2 | Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 3,00 <podjęcia do wc> | m m | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 59 | KNR AT-40 d.3. 0419-03 2 | Uszczelnienie przejść rurowych przy obciążeniu wilgocią z zastosowaniem bitumicznej masy KMB 3 | szt. szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 60 | KNR 2-15 d.3. 0208-05 2 | Wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm 3 | szt. szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 61 | KNR 2-15 d.3. 0217-02 2 | Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 62 | KNR 2-15 d.3. 0208-03 2 | Wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm 3 | szt. szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 63 | KNR 2-15 d.3. 0205-02 2 | Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 3,00 | m m | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 64 | KNR 2-15 d.3. 0221-02 2 | Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym 3 | szt. szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 65 | KNR 2-15 d.3. 0224-03 2 | Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z porcelany 'kompakt' 3 | kpl. kpl. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 3.3 | 66 KNR 4-03 d.3. 0602-03 3 | Instalacje elektryczne Wymiana opraw żarowych hermetycznych porcelanowych do przykręcania na cegle lub gruzobetonie 3 | szt. szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 67 | KNR 4-03 d.3. 0306-05 3 | Wymiana gniazd wtyczkowych do 16 A 2 biegunowe w obudowie uszczelnionej ze stykiem uziemiającym na cegle 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 68 | KNR 4-03 d.3. 0307-01 3 | Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-bieg. podtynkowego w puszcze 3 | szt. szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 69 | KSNR 5 d.3. 0405-04 3 | Wypusty wykonywane przewodami wtyнковymi w szkołach na wyłącznik, przełącznik świecznikowy podłoże z cegły (do wentylatorów w kanałach wentylacji grawitacyjnej) 2 | wyp. wyp. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 70 | KSNR 5 d.3. 0203-01 3 | Montaż wentylatorów łazienkowych o wydajności 152 m3/h 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |