

Przedmiar robót

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|-----|--------------------------|--|-----------|-------|
| | Kosztyorys | Rozbudowa, przebudowa wraz z częścią rozbiórkową strefy wejściowej budynku dydaktycznego Akademii Nauk Stosowanych w Koninie | | |
| 1 | Rozdział | Rozdział | | |
| 1.1 | Element | Roboty rozbiórkowe | | |
| 1 | Kalkulacja własna | Demontaż drzwi, witryn, okien wraz z utylizacją. Demontaż 4 napędów do drzwi i wykorzystać przy montażu nowej stolarki | kpl | 1,00 |
| 2 | KNR 404/305/2 | Rozebranie stropów żelbetowych (płyty, belki, żebra, wieńce), płyta stropowa grubości do 15 cm | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 28,80*0,18 | 5,184000 | |
| | | RAZEM: | 5,184000 | m3 |
| 3 | KNR 404/104/1 | Rozebranie murów powyżej terenu, w budynkach do 9m (do 2 kondygnacji), z bloczków z betonu komórkowego, na zaprawie cementowo-wapiennej | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 0,36*1,50*2,79 | 1,506600 | |
| | | 0,21*1,50*1,84 | 0,579600 | |
| | | RAZEM: | 2,086200 | m3 |
| 4 | KNR 404/105/4 | Rozebranie ścianek, ścianki pełne z cegły o grubości 1/2 cegły, na zaprawie cementowo-wapiennej | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 1,86*2,50 | 4,650000 | |
| | | RAZEM: | 4,650000 | m2 |
| 5 | KNR 404/301/4 | Rozebranie podłoża, z betonu żwirowego grubości ponad 15 cm | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 13,40*0,54 | 7,236000 | |
| | | RAZEM: | 7,236000 | m3 |
| 6 | KNR 404/1102/4 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i ręcznym wyładunku, transport samochodem ciężarowym na odległość 1 km | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 5.18+2.09+0,12*4.65+7.24 | 15,068000 | |
| | | RAZEM: | 15,068000 | m3 |
| 7 | KNR 404/1102/5 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i ręcznym wyładunku, transport samochodem ciężarowym na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km Krotność=9 | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 15,07 | 15,070000 | |
| | | RAZEM: | 15,070000 | m3 |
| 8 | | Oплата за складовиско | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 15,07 | 15,070000 | |
| | | RAZEM: | 15,070000 | m3 |
| 1.2 | Element | Fundament | | |
| 9 | KNR 202/1101/1 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, beton C8/10 | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 0,80*0,10*(4,00+1,76+1,50+9,16) | 1,313600 | |
| | | RAZEM: | 1,313600 | m3 |
| 10 | KNR 202/202/2 | Ławy fundamentowe żelbetowe | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 0,50*0,40*(3,80+1,49+1,76+9,16) | 3,242000 | |
| | | RAZEM: | 3,242000 | m3 |
| 11 | KNR 1312/404/5 | Przygotowanie i montaż zbrojenia, marki stalowe | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 0,24*0,24*0,02*7850*6/1000 | 0,054259 | |
| | | 0,78*0,90*12/1000 | 0,008424 | |
| | | RAZEM: | 0,062683 | t |
| 12 | KNR 202/101/6 | Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 0,55*0,25*(3,80+1,49+1,76+9,16) | 2,228875 | |
| | | RAZEM: | 2,228875 | m3 |

Rozbudowa, przebudowa wraz z częścią
rozbiórkową strefy wejściowej budynku
dydaktycznego Akademii Nauk Stosowanych w
Koninie

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|-----|---------------------|---|-----------|-------|
| 13 | KNRW 202/803/1 | Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria I | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 0,52*2*(3,80+1,49+1,76+9,16) | 16,858400 | |
| | | RAZEM: | 16,858400 | m2 |
| | | | | 16,86 |
| 14 | KNRW 202/259/2 | Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów, przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty żebrowane fi 12 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | (4*0,89*(3,80+1,49+1,76+9,16)+16,21/0,25*1,25*0,222)/1000 | 0,075701 | |
| | | RAZEM: | 0,075701 | t |
| | | | | 0,08 |
| 1.3 | Element | Izolacja | | |
| 15 | ORGB 202/618/1 | Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, ław fundamentowych | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | (3,80+1,49+1,76+9,16)*0,30 | 4,863000 | |
| | | RAZEM: | 4,863000 | m2 |
| | | | | 4,86 |
| 16 | KNRW 202/603/9 | Izolacje przeciwwilgociowe Dysperbit, 1 warstwa | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 2*(0,40+0,13+0,55)*(3,80+1,49+1,76+9,16) | 35,013600 | |
| | | RAZEM: | 35,013600 | m2 |
| | | | | 35,01 |
| 17 | KNRW 202/603/10 | Izolacje przeciwwilgociowe Dysperbit, , dodatek za każdą następną warstwę | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 35,01 | 35,010000 | |
| | | RAZEM: | 35,010000 | m2 |
| | | | | 35,01 |
| 18 | KNR 23/2612/1 | Dylatacja - przyklejenie styropianu gr. 5 cm do istniejącej ściany | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 1,10*0,50*2 | 1,100000 | |
| | | RAZEM: | 1,100000 | m2 |
| | | | | 1,10 |
| 19 | KNR 23/2612/1 | Ocieplenie ścian fundamentowych płytami styropianowymi gr. 15 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 0,70*(3,80+1,76+9,16) | 10,304000 | |
| | | RAZEM: | 10,304000 | m2 |
| | | | | 10,30 |
| 20 | KNNRW 3/207/1 | Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej, bez gruntowania powierzchni | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 10,30 | 10,300000 | |
| | | RAZEM: | 10,300000 | m2 |
| | | | | 10,30 |
| 1.4 | Element | Roboty murowe | | |
| 21 | NNRNKB 202/194/1 | Ściany z pustaków ceramicznych "Porotherm", budynki 1-kondygnacyjne, do 4,5 m, grubość 25 cm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 2,70*(1,70+2,60+1,80) | 16,470000 | |
| | | RAZEM: | 16,470000 | m2 |
| | | | | 16,47 |
| 22 | KNR 23/2612/1 | Dylatacja - przyklejenie styropianu gr. 5 cm do istniejącej ściany | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 0,30*2,70*2 | 1,620000 | |
| | | RAZEM: | 1,620000 | m2 |
| | | | | 1,62 |
| 23 | KNR 202/126/4 | Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 1/2 lub 2 cegieł, z cegieł pojedynczych, otwory (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota | | |
| | | | | szt |
| | | | | 1,00 |
| 24 | KNR 205/101/1 | Słupy stalowe SS-2.1 RK120*4 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 14,20*2,90*3/1000 | 0,123540 | |
| | | RAZEM: | 0,123540 | t |
| | | | | 0,12 |
| 25 | KNR 205/101/1 | Słupy stalowe SS-2.1 RK100x4 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 11,70*2,90*3/1000 | 0,101790 | |
| | | RAZEM: | 0,101790 | t |
| | | | | 0,10 |
| 26 | KNR 1312/404/5 | Przygotowanie i montaż zbrojenia, marki stalowe | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 0,24*0,24*0,02*7850*6/1000 | 0,054259 | |
| | | 0,78*0,90*12/1000 | 0,008424 | |
| | | RAZEM: | 0,062683 | t |
| | | | | 0,06 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|-----|---------------------------|--|------------|------------|
| 27 | KNR 205/101/6 analogia | Montaż ceownika UPN180, kotwiony do istniejącego nadproża żelbetowego i ściany konstrukcyjnej pod oparcie płyty żelbetowej | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 18,80*(7,71+2,08)/1000 | 0,184052 | |
| | | RAZEM: | 0,184052 | t 0,18 |
| 28 | KNR 202/212/12 | Wieńce | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 0,24*0,24*(1,70+2,60+1,80) | 0,351360 | |
| | | RAZEM: | 0,351360 | m3 0,35 |
| 29 | KNRW 202/210/5 (2) | Belki żelbetowe | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 0,30*0,24*(1,40+5,75) | 0,514800 | |
| | | RAZEM: | 0,514800 | m3 0,51 |
| 30 | KNRW 202/259/2 | Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów, przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty żebrowane | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | (4*0,89*(1,70+2,60+1,80)+(1,70+2,60+1,80)/0,25*0,94*0,222)/1000 | 0,026808 | |
| | | (4*0,89*(1,40+5,75)+(1,40+5,75)/0,10*1,04*0,222)/1000 | 0,041962 | |
| | | RAZEM: | 0,068770 | t 0,07 |
| 1.5 | Element | Strop | | |
| 31 | KNRW 202/217/2 (2) | Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15 cm, beton podawany pompą | m2 | 30,44 |
| 32 | KNRW 202/259/2 | Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów, przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty żebrowane | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 30,44*11,84*2/1000 | 0,720819 | |
| | | RAZEM: | 0,720819 | t 0,72 |
| 1.6 | Element | Pokrycie dachu | | |
| 33 | KNRW 202/602/9 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1 warstwa | m2 | 30,44 |
| 34 | KNR 15/527/2 | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną | m2 | 30,44 |
| 35 | KNRW 202/608/2 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 20 cm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 30,44+0,40*(5,15+8,98+3,08) | 37,324000 | |
| | | RAZEM: | 37,324000 | m2 37,32 |
| 36 | Kalkulacja własna | Dostawa i montaż klinów ze styropianów 1-7 cm | kpl | 1,00 |
| 37 | KNR 23/2612/3 analogia | Przymocowanie płyt styropianowych dyblami | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | (37,32+14,50)*5 | 259,100000 | |
| | | RAZEM: | 259,100000 | szt 259,10 |
| 38 | KNR 15/527/1 | Ułożenie na sucho papy podkładowej | m2 | 30,44 |
| 39 | KNR 15/527/2 | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, na podkładzie betonowym, każda następna warstwa papy termozgrzewalnej | m2 | 30,44 |
| 40 | NNRNKB 202/541/1 | Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25 cm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 0,25*(3,08+8,98+5,15+0,40+2,30+1,06+8,42+0,71) | 7,525000 | |
| | | RAZEM: | 7,525000 | m2 7,53 |
| 41 | KNRW 202/519/4 (2) | Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, półokrągłe, Fi 15 cm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 3,08+8,98+5,15 | 17,210000 | |
| | | RAZEM: | 17,210000 | m 17,21 |
| 42 | KNRW 202/519/8 (2) | Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, zbiorniczki przy rynnach | szt | 2,00 |
| 43 | KNNR 2/505/7 (1) | Rury spustowe okrągłe fi 120 mm, z blachy | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 3,04*2 | 6,080000 | |
| | | RAZEM: | 6,080000 | m 6,08 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|------|-----------------------|---|--------------|-----------|
| 1.7 | Element | Stolarka drzwiowa | | |
| 44 | KNR 19/1024/10 (1) | Drzwi DZ-1 155/240 | szt | 2,00 |
| 45 | KNR 19/1024/10 (1) | Drzwi DW-1 120/225 | szt | 2,00 |
| 46 | KNR 19/1024/8 (2) | Zabudowa szklana wewnętrzna z drzwiami FW-1 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 2,25*2,57+0,90*2,57 | | 8,095500 |
| | | RAZEM: | 8,095500 m2 | 8,10 |
| 1.8 | Element | Stolarka okienna | | |
| 47 | KNR 19/1024/4 (2) | Okna aluminiowe O1 90/240 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 0,90*2,40 | | 2,160000 |
| | | RAZEM: | 2,160000 m2 | 2,16 |
| 48 | KNR 19/1024/4 (2) | Okna aluminiowe O2 145/240 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 1,45*2,40 | | 3,480000 |
| | | RAZEM: | 3,480000 m2 | 3,48 |
| 49 | KNR 19/1024/4 (2) | Okna aluminiowe O3 230/240 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 2,30*2,40 | | 5,520000 |
| | | RAZEM: | 5,520000 m2 | 5,52 |
| 50 | KNR 19/1024/4 (2) | Okna aluminiowe O4 113/230 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 1,13*2,30 | | 2,599000 |
| | | RAZEM: | 2,599000 m2 | 2,60 |
| 1.9 | Element | Posadzka na gruncie | | |
| 51 | KNR 202/1101/7 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek gr. 25 cm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 15,20*0,25 | | 3,800000 |
| | | RAZEM: | 3,800000 m3 | 3,80 |
| 52 | KNR 201/236/3 | Zagęszczanie nasypów, zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 3,80 | | 3,800000 |
| | | RAZEM: | 3,800000 m3 | 3,80 |
| 53 | KNR 202/1101/1 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, beton C12/15 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 15,20*0,10 | | 1,520000 |
| | | RAZEM: | 1,520000 m3 | 1,52 |
| 1.10 | Element | Ścianki działowe | | |
| 54 | KNR 16/155/1 | Roboty murowe w technologii "YTONG", Ściany działowe budynków jednokondygnacyjnych z bloczków "YTONG", wysokość do 4,5 m, grubość 11,5 cm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | (1,50+0,24+0,55*2)*2,70 | | 7,668000 |
| | | RAZEM: | 7,668000 m2 | 7,67 |
| 1.11 | Element | Posadzka | | |
| 55 | NNRNKB 202/618/2 | Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 15,20 | | 15,200000 |
| | | RAZEM: | 15,200000 m2 | 15,20 |
| 56 | KNRW 202/608/3 | Izolacje cieplne z płyt styropianowych, grubość 15 cm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 15,20 | | 15,200000 |
| | | RAZEM: | 15,200000 m2 | 15,20 |
| 57 | KNRW 202/1116/1 | Posadzki cementowe wraz z cokolikami, zatarte na ostro grubości 25 mm | m2 | 15,20 |
| 58 | KNRW 202/1116/3 | Posadzki cementowe wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm ponad 25 mm Krotność=3,50 | m2 | 15,20 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|--------------------------|--------------------------|---|-----------|-------|
| 59 | KNRW 202/1116/7 | Posadzki cementowe wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową | m2 | 15,20 |
| 60 | KNRW 202/1105/1 | Warstwy wyrównawcze i wygładzające, niwelacyjno-wyrównawcza cementowa grubości 2 mm, zatarta na gładko | m2 | 15,20 |
| 61 | KNRW 202/1105/2 | Warstwy wyrównawcze i wygładzające, dodatek za pogrubienie o 1 mm Krotność=3 | m2 | 15,20 |
| 62 | KNRW 202/1105/3 | Warstwy wyrównawcze i wygładzające, grunt dyspersyjny | m2 | 15,20 |
| 63 | ORGB 202/2805/5 | Posadzki jednobarwne z płytek ceramicznych na zaprawach klejowych w pomieszczeniach, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 30x30, zaprawa "Atlas" | m2 | 15,20 |
| 64 | NNRNKB 202/2809/2 (1) | Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, pomieszczenia do 10 m2, płytki 12.5x25, zaprawa "Atlas" | | |
| Wyliczenie ilości robót: | | 0,80+0,71+0,62+0,90+0,53+1,50+2,18+1,82+1,36+0,92+0,60+0,17+0,20*2+0,30+1,10+0,50+1,68+0,40+0,60+0,87+0,37 | 18,330000 | |
| | | RAZEM: | 18,330000 | m |
| 1.1 2 | Element | Tynki wewnętrzne ścian | | |
| 65 | KNRW 401/701/5 | Odbicie tynków wewnętrznych, (ściany, filary, pilastry) ponad 5 m2, tynki cementowo-wapienne | | |
| Wyliczenie ilości robót: | | 2,52*(0,80+0,71+0,61*2) | 6,879600 | |
| | | RAZEM: | 6,879600 | m2 |
| 66 | ORGB 202/1134/2 | Gruntowanie podłogi, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt | | |
| Wyliczenie ilości robót: | | 39,39+15,20 | 54,590000 | |
| | | RAZEM: | 54,590000 | m2 |
| 67 | KNR 202/801/2 | Tynki zwykłe wykonane mechanicznie, ściany i słupy, kategoria III, budynki do 8 kondygnacji | | |
| Wyliczenie ilości robót: | | 2,52*(1,97+1,48+1,81+1,36+2,38+1,70+0,55*4) | 32,508000 | |
| | | 2,52*(0,80+0,71+0,61*2) | 6,879600 | |
| | | RAZEM: | 39,387600 | m2 |
| 68 | KNR 202/801/4 (1) | Tynki zwykłe wykonane mechanicznie, stropy i podciąg, kategoria III, budynki do 8 kondygnacji | m2 | 15,20 |
| 69 | ORGB 202/1134/2 | Gruntowanie podłogi, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt | | |
| Wyliczenie ilości robót: | | 54,59 | 54,590000 | |
| | | RAZEM: | 54,590000 | m2 |
| 70 | KNRW 202/2011/2 | Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, grubość 3 mm, ściany, podłogi z tynku | | |
| Wyliczenie ilości robót: | | 54,59 | 54,590000 | |
| | | RAZEM: | 54,590000 | m2 |
| 1.1 3 | Element | Malowanie ścian | | |
| 71 | KNRW 401/1202/9 | Zeskrobanie i zmycie starej farby klejowej, pomieszczenia ponad 5 m2 | | |
| Wyliczenie ilości robót: | | 2,52*(0,62+2,58+2,87+0,40+0,90) | 18,572400 | |
| | | 6,88 | 6,880000 | |
| | | RAZEM: | 25,452400 | m2 |
| 72 | ORGB 202/1134/2 | Gruntowanie podłogi, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt | | |
| Wyliczenie ilości robót: | | 25,45 | 25,450000 | |
| | | 54,59 | 54,590000 | |
| | | RAZEM: | 80,040000 | m2 |
| 73 | KNNR 2/1401/5 | Malowanie tynków, farbą emulsyjną bez gruntowania, 2-krotne malowanie ścian i sufitów | | |
| Wyliczenie ilości robót: | | 80,04 | 80,040000 | |
| | | RAZEM: | 80,040000 | m2 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|----------|-------------------------------|--|-----------|----------|
| 1.1 4 | Element | Elewacja | | |
| 74 | KNR 23/2614/2 (1) analogia | Demontaż docieplenia | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 0,90*2,70 | 2,430000 | |
| | | RAZEM: | 2,430000 | m2 2,43 |
| 75 | KNR 21/4004/1 (3) analogia | Legary mocowane do słupków stalowych w rozstawie co 35 cm + styropian 5 cm | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 1,80*2,60 | 4,680000 | |
| | | RAZEM: | 4,680000 | m2 4,68 |
| 76 | KNR 21/4004/6 (4) analogia | Poszycie ścian szkieletowych, ściany z płyt wiórowych | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 2,60*(0,33*2+1,85) | 6,526000 | |
| | | RAZEM: | 6,526000 | m2 6,53 |
| 77 | KNR 23/2614/2 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr.10 cm - system Stopter, wraz z przygotowaniem podłoża | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | (0,50+0,40*2) | 1,300000 | |
| | | 0,40*(5,50+8,98+3,08) | 7,024000 | |
| | | RAZEM: | 8,324000 | m2 8,32 |
| 78 | KNR 23/2614/2 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr.16 cm - system Stopter, wraz z przygotowaniem podłoża | m2 | 13,00 |
| 79 | KNR analogia | Montaż deski elewacyjnej lamelowej | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 2,60*(1,66+0,53+0,22+3,05+2,00) | 19,396000 | |
| | | RAZEM: | 19,396000 | m2 19,40 |
| 80 | KNR 23/2614/10 | Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym | mb | 2,60 |
| 1.1 5 | Element | Uzupełnienie kostki brukowej | | |
| 81 | KNR 231/807/1 | Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej | m2 | 15,00 |
| 82 | KNR 401/212/2 | Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15`cm | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 15*0,20 | 3,000000 | |
| | | RAZEM: | 3,000000 | m3 3,00 |
| 83 | KNR 404/1102/4 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i ręcznym wyładunku, transport samochodem ciężarowym na odległość 1 km | m3 | 3,00 |
| 84 | KNR 404/1102/5 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i ręcznym wyładunku, transport samochodem ciężarowym na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km | | |
| | Krotność=9 | | m3 | 3,00 |
| 85 | KNR 231/101/7 | Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii III-VI, na głębokości 20`cm | m2 | 14,00 |
| 86 | KNR 231/101/2 | Koryta wykonywane na całej szerokości chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości | | |
| | Krotność=3 | | m2 | 14,00 |
| 87 | KNR 231/103/3 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii V-VI | m2 | 14,00 |
| 88 | KNR 231/106/3 (1) | Warstwy odcinające, zagęszczane mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 6`cm | m2 | 14,00 |
| 89 | KNR 231/106/4 (1) | Warstwy odcinające, zagęszczane mechanicznie, dodatek za każdy następny 1`cm grubości warstwy | m2 | 14,00 |
| 90 | KNR 231/111/3 | Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, mieszarki doczepne, grubość podbudowy po zagęszczeniu 15`cm | m2 | 14,00 |
| 91 | KNR 231/105/7 | Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3`cm | m2 | 14,00 |
| 92 | KNR 231/105/8 | Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy następny 1`cm grubości warstwy | m2 | 14,00 |
| 93 | KSNR 6/502/2 (1) | Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6`cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara | m2 | 14,00 |
| 94 | KNR 231/402/4 | Ława betonowa pod obrzeże | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 0,40*0,20*(0,40+4,90+9,35+2,95) | 1,408000 | |
| | | RAZEM: | 1,408000 | m3 1,41 |
| 95 | KNNR 6/404/2 | Obrzeża betonowe, 20x6`cm, podsypka piaskowa | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 0,40+4,90+9,35+2,95 | 17,600000 | |
| | | RAZEM: | 17,600000 | m 17,60 |

Rozbudowa, przebudowa wraz z częścią
rozbiórkową strefy wejściowej budynku
dydaktycznego Akademii Nauk Stosowanych w
Koninie

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|----------|----------------------|------------------------------------|-----|-------|
| 1.1 6 | Element | Elementy małej architektury | | |
| 96 | Kalkulacja własna | Montaż stojaków na rowery | szt | 1,00 |
| 97 | Kalkulacja własna | Montaż kosza na śmieci | szt | 1,00 |