

**Inwestor:**  
Gmina Mirsk  
pl. Wolności nr 39  
59-630 MIRSK

## **Przedmiar robót nr: 01/2013**

**Renowacja nawierzchni i elewacji budynków nr 39 i 40.**

**Kod budowy:** Mirsk Ratusz  
**Adres budowy:** pl. Wolności nr 39, 59-630 MIRSK  
**Obiekt:** Ratusz

**Rodzaj robót:** budowlane  
**CPV:** 45000000-7  
**Data oprac.:** 2013-02-24

**Podstawa opracowania:** KNR 2-02, KNR 2-25, KNNR 7, KNNR 1, KNNR 4, TZKNBK 1909, TZKNBK 1916, TZKNBK 1908, TZKNBK 1904, TZKNBK 1924, KNR 2-21, KNR 2-31I, KNR 4-01I, KNNR 5, KNR 4-01W, KNR 2-02I, KNR 2-02W, KNR 00-23, KNR 00-29, KNR 2-05

**Waluta:** PLN

**Poziom cen kosztorysu:** 02/2013

**Stawka r-g:**

Sporządził:

Zatwierdził:

*Ryszard Stępiak*

# Przedmiar robót

| Lp. | Podstawa<br>ustalenia | Opis robót | Jedn.<br>miary | Obmiar |
|-----|-----------------------|------------|----------------|--------|
|-----|-----------------------|------------|----------------|--------|

## 1. 1. ODWODNIENIE RATUSZA

Kod CPV: 45232460-4 Roboty sanitarne

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|

## 2. 1.1 Organizacja placu budowy –Roboty przygotowawcze

| 1                  | 2                                                       | 3                                                                                                                                | 4     | 5     |
|--------------------|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| 1                  | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>KNNR<br>70301-060-034  | Montaż kładek dla pieszych<br>Charakterystyka Robót: Tablica: 0301<br><br>krotność= 1,00                                         | t     | 0,40  |
| 1. 4-3,0-0,6       |                                                         | 0,40                                                                                                                             |       |       |
| 2.                 |                                                         | -----                                                                                                                            |       |       |
| 3. Przeniesienie + |                                                         |                                                                                                                                  | 0,40  |       |
| 2                  | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>KNR<br>2-250309-01-050 | Budowa ogrodzenia pełnego z blachy trapezowej na słupach stalowych<br>Charakterystyka Robót: Tablica: 0309<br><br>krotność= 1,00 | m2    | 14,20 |
| 1. 142-50,0-77,8   |                                                         | 14,20                                                                                                                            |       |       |
| 2.                 |                                                         | -----                                                                                                                            |       |       |
| 3. Przeniesienie + |                                                         |                                                                                                                                  | 14,20 |       |

## 3. 1,2 Roboty rozbiórkowe

**UWAGI:** Roboty wykonane

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|

## 4. 1.3 Drenaż opaskowy -Roboty ziemne

| 1                  | 2                                                      | 3                                                                                                                                                                                                                         | 4     | 5     |
|--------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| 3                  | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>KNNR<br>10202-040-060 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t na odl. do 1 km. Grunt kat. III<br>Charakterystyka Robót: Tablica: 0202<br>krotność= 1,00 | m3    | 37,50 |
| 1. 437,5-400,0     |                                                        | 37,50                                                                                                                                                                                                                     |       |       |
| 2.                 |                                                        | -----                                                                                                                                                                                                                     |       |       |
| 3. Przeniesienie + |                                                        |                                                                                                                                                                                                                           | 37,50 |       |
| 4                  | <b>wg ceny jednostkowej</b><br>KNNR<br>10208-020-060   | Nakłady uzup. do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl. transportu ponad 1km samochodami samowyl. do 5t,przy przewozie po drogach o nawierzch. utwardzonej. Grunt I-IV<br>krotność= 1,00                                     | m3    | 37,50 |

## 5. 1,4 Przyłącze kanalizacji deszczowej -Roboty ziemne

**UWAGI:** Roboty wykonane

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|

**6. 1.5 Drenaż opaskowy - Roboty instalacyjne****UWAGI:** Roboty wykonane

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|

**7. 1.6 Hydroizolacja ścian fundamentowych****UWAGI:** Roboty wykonane

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|

**8. 1.7 Kanalizacja deszczowa -Roboty instalacyjne**

|                    |                                                        |                                                                                                                                                                                     |     |      |
|--------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|
| 1                  | 2                                                      | 3                                                                                                                                                                                   | 4   | 5    |
| 5                  | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>KNNR<br>41427-010-020 | Przejsia przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm, średnica otworu 210 mm<br>ANALOGIA<br>krotność= 1,00                                                | szt | 2,00 |
| 6                  | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>KNNR<br>41424-040-020 | Studzienki ściekowe podwórzowe kamionkowe o średnicy 300 mm ANALOGIA -UZBROJENIE ST. i WŁĄCZENIE RUROCIĄGU DO IST. STUDNI<br>Charakterystyka Robót: Tablica: 1424<br>krotność= 1,00 | szt | 0,51 |
| 1. 2,0-1,4874      |                                                        | 0,51                                                                                                                                                                                |     |      |
| 2.                 |                                                        | -----                                                                                                                                                                               |     |      |
| 3. Przeniesienie + |                                                        | 0,51                                                                                                                                                                                |     |      |

**9. 1.8 Roboty wykończeniowe****UWAGI:** Roboty wykonane

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|

**10. 2. PRZYŁĄCZE WOD.-KAN. FONTANNY**

Kod CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|

**11. 2.1 Przyłącze wodociągowe fontanny****UWAGI:** Roboty wykonane

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|

**12. 2.2 Przyłącze kanalizacyjne fontanny****UWAGI:** Roboty wykonane

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|

**13. 3. PRZYŁĄCZE KABLOWE FONTANNY****UWAGI:** Roboty wykonane

Kod CPV: 45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|

**14. 4. RENOWACJA ELEWACJI**

Kod CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|

### 15. 4.1 Izolacja ścian piwnic

Kod CPV: 45320000-6 Roboty izolacyjne

|    |                  |                                                                                                                                                                                               |    |       |
|----|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|
| 1  | 2                | 3                                                                                                                                                                                             | 4  | 5     |
| 7  | KNR 4-01 0104-02 | Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok. do 1.5 m w gr. kat. III                                                                              | m3 | 22,18 |
| 8  | KNR 4-01 0105-01 | Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. I-II                                                                          | m3 | 22,18 |
| 9  | KNR 4-01 0307-01 | Przemurow. ciągle pęknięć o głęb. 1/2 ceg. przy użyciu zapr. cem. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej                                                                         | m  | 11,87 |
| 10 | KNR 0-17 2609-01 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian $1.50*6.25+(1.50+1.25+1.50)*1.50=15,75$ | m2 | 15,75 |
| 11 | KNR 0-17 2609-06 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach                                    | m2 | 15,75 |

### 16. 4.2 Remont elewacji

Kod CPV: 45442120-4 Malowanie budowli i zakładanie okładzin ochronnych

|    |                                                  |                                                                                                                                                                                           |     |        |
|----|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|
| 1  | 2                                                | 3                                                                                                                                                                                         | 4   | 5      |
| 12 | KNR-W 2-02 1603-01                               | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys. do 10 m                                                                                                                                              | m2  | 93,58  |
| 13 | KNR-W 4-01 0619-03                               | Odgrzybianie powierzchni ścian z cegły łatwo dostępnych o pow. ponad 5 m2 przy użyciu szczotek stalowych UWAGI: Cokół kamienny i ceglane elementy dekoracyjne.                            | m2  | 66,04  |
| 14 | KNR 0-17 2608-01                                 | Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie                                                                                               | m2  | 101,56 |
| 15 | KNR 4-01 0713-01                                 | Przecieranie istniejących tynków wewn. z zeskrób. farby lub zdzieraniem tapet na ścianach-wariant 2                                                                                       | m2  | 116,04 |
| 16 | KNR 4-01 0704-02                                 | Gruntowanie powierzchni - warstwa kontaktowa UWAGI: ANALOGIA                                                                                                                              | m2  | 185,52 |
| 17 | KNR 4-01 0704-02                                 | Gruntowanie powierzchni - wykończenie powierzchni UWAGI: ANALOGIA                                                                                                                         | m2  | 185,52 |
| 18 | KNR 0-26 0642-01                                 | Tynki renowacyjne gr. 2,5 cm na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów, na ścianach płaskich zewnętrznych - wykonywane ręcznie UWAGI: Tynki renowacyjne kolorowe. | m2  | 185,52 |
| 19 | KNR 4-01 0732-01                                 | Uzupełnienie boni prostokątnych na ścianach płaskich tynki z zaprawy cem.-wap. o dług. w jednym odcinku do 1 m                                                                            | m   | 96,54  |
| 20 | wg nakładów rzeczowych TZKNBK 19090303-0010-02 0 | Listwy dekoracyjne o rysunku średnio złożonym. Wysokość detalu mierzona w rzucie do 12 cm. Wykonanie modelu o dł.0,5m Charakterystyka Robót: Tablica: 0303 krotność= 1,00                 | szt | 83,20  |
| 1. | 733,2-650                                        | 83,20                                                                                                                                                                                     |     |        |
| 2. |                                                  | -----                                                                                                                                                                                     |     |        |
| 3. | Przeniesienie +                                  |                                                                                                                                                                                           |     | 83,20  |

| 1                  | 2                                                                | 3                                                                                                                                                                                                                                               | 4   | 5      |
|--------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|
| 21                 | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>TZKNBK<br>19090502-0010-02<br>0 | Fryzy dekoracyjne o rysunku średnio złożonym.<br>Wysokość detalu mierzona w rzucie do 25 cm.<br>Wykonanie modelu o dł. 0,5m<br>Charakterystyka Robót: Tablica: 0502<br>krotność= 1,00                                                           | szt | 4,50   |
| 1. 9,5-5           |                                                                  | 4,50                                                                                                                                                                                                                                            |     |        |
| 2.                 |                                                                  | -----                                                                                                                                                                                                                                           |     |        |
| 3. Przeniesienie + |                                                                  | 4,50                                                                                                                                                                                                                                            |     |        |
| 22                 | KNR 0-17 2610-01                                                 | Ocieplenie ścian budynków z gazobetonu płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki - wariant 1<br>$2.70*6.25+(1.50+1.25+1.50)*2.70 = 28,35$      | m2  | 28,35  |
| 23                 | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>TZKNBK<br>19160102-0020-04<br>0 | Montaż gzymsów, pasów, nakryw obramień, otworów i podokienników okładzinowych o grubości do 6 cm i szerokości do 25 cm (piaskowiec, wapienie miękkie)<br>Charakterystyka Robót: Tablica: 0102<br>krotność= 1,00                                 | m   | 162,32 |
| 1. 121,74/0,75     |                                                                  | 162,32                                                                                                                                                                                                                                          |     |        |
| 2.                 |                                                                  | -----                                                                                                                                                                                                                                           |     |        |
| 3. Przeniesienie + |                                                                  | 162,32                                                                                                                                                                                                                                          |     |        |
| 24                 | KNR-W 4-01<br>0705-02                                            | Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurowane ceglami lub dachówkami. - wariant 2                                                                 | m   | 65,1   |
| 25                 | KNR-W 4-01<br>0543-02                                            | Wymiana obróbek z wykonaniem i montażem podokienników o szerokości 25 - 50 cm z blachy miedzianej                                                                                                                                               | m2  | 39,97  |
| 26                 | KNR-W 4-01<br>0524-02                                            | Wymiana pokrycia wykonanego z blachy na pokrycie z blachy miedzianej grubości 0.6 mm. Rozstaw rąbka prostokątnego do okapu 57 cm<br>$1.85*6.14+4.25*2.75=23.05$ daszki pulpitowe wieży<br>$2.00*1.00/2*8=8.00$                                  | m2  | 31,05  |
| 27                 | KNR-W 4-01<br>0529-02                                            | Wymiana rynien z wykonaniem nowych półokrągłych z blachy miedzianej o śr. 15 cm<br>$20.73+6.73+4.15+28.50+13.50+9.00+15.50+14.50+7.20+11.00=130.81$<br>UWAGI: Demontaż i montaż rynien istniejących                                             | m   | 130,81 |
| 28                 | KNR-W 4-01<br>0534-02                                            | Wymiana rur spustowych z wykonaniem nowych okrągłych z blachy miedzianej o śr. do 15 cm<br>$8.50+7.75+7.50+10.50*2+11.50*2+9.50=77.25$<br>UWAGI: Demontaż i montaż rur istniejących                                                             | m   | 77,25  |
| 29                 | KNR-W 2-02<br>0523-01                                            | Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy miedzianej UWAGI: Rynny i rzygacze daszków wieży                                                                                                                    | m   | 12     |
| 30                 | KNR 0-26 0640-06                                                 | Impregnacja elewacji - smarowanie dwukrotne powierzchnie cegły                                                                                                                                                                                  | m2  | 301,56 |
| 31                 | KNR 0-23 2611-02                                                 | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją UNI-GRUNT                                                                                                                                    | m2  | 301,56 |
| 32                 | KNR 4-01 1204-03                                                 | Dwukrotne malowanie farbami zewnętrznymi elewacji - tynki gładkie UWAGI: Farby kolorowe wg projektu.<br>Tab. 9913 wsp=1.4                                                                                                                       | m2  | 2101,6 |
| 33                 | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>TZKNBK<br>19160111-0120-02<br>0 | Montaż płaskorzeźb, wianków, godka, girland, popiersi, płyt pamiątkowych itp. o objętości do 0,3 m3/szt. (piaskowiec, wapienie miękkie) ANALOGIA<br>-konserwacja tabl. inskrypcyjnych<br>Charakterystyka Robót: Tablica: 0111<br>krotność= 1,00 | szt | 4,00   |

| 1  | 2                | 3                                                                                                         | 4              | 5    |
|----|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------|
| 34 | KNR 4-01 1214-02 | Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z elementów metalowych o pow. ponad 0.5 m <sup>2</sup> 0.64*0.80*6=3.07 | m <sup>2</sup> | 3,07 |
| 35 | KNR 4-01 1212-09 | Miniowanie krat i balustrad z prętów ozdobnych                                                            | m <sup>2</sup> | 3,07 |
| 36 | KNR 4-01 1212-08 | Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych-WARIANT 2                            | m <sup>2</sup> | 3,07 |
| 37 | KNR 4-01 0417-07 | Wymiana elementów schodów drewnianych - słupki prostokątne UWAGI: Balustrada wieży ratusza.               | szt.           | 18,0 |
| 38 | KNR 4-01 0417-03 | Wymiana elementów schodów drewnianych - poręcze UWAGI: Balustrada wieży ratusza.                          | m              | 12,0 |
| 39 | KNR 4-01 0417-06 | Wymiana elementów schodów drewnianych - tralki prostokątne UWAGI: Balustrada wieży ratusza.               | szt.           | 48,0 |
| 40 | KNR 4-01 1211-04 | Opalanie farby olejnej ze stolarki drzwiowej i szafek o pow. ponad 1.0 m <sup>2</sup> 3.00*1.25*6*2=45.00 | m <sup>2</sup> | 45,0 |
| 41 | KNR 4-01 1210-10 | Dwukrotne lakierowanie stolarki drzwiowej ścianek i szafek o pow. ponad 1.0 m <sup>2</sup> - wariant 2    | m <sup>2</sup> | 22,5 |

### 17. 4.3 Remont schodów zewnętrznych

Kod CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

| 1  | 2                  | 3                                                                                                                                                                 | 4              | 5     |
|----|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|
| 42 | KNR 4-01 0212-02   | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub. ponad 15 cm<br>UWAGI:<br>Rozbiórka podlewki betonowej pod tarasami i schodami                    | m <sup>3</sup> | 3,35  |
| 43 | KNR 4-04 1103-01   | Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze                                                              | m <sup>3</sup> | 2,92  |
| 44 | KNR 4-04 1103-04   | Wywieżenie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km                                             | m <sup>3</sup> | 2,92  |
| 45 | KNR 4-04 1103-05   | Wywieżenie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch. samowył.- dod.za każdy nast. rozp. 1 km UWAGI: Wysypisko wsp. 8 za dalsze 8km | m <sup>3</sup> | 2,92  |
| 46 | KNR 0-17 2608-01   | Przygotowanie podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie                                                                                                         | m <sup>2</sup> | 6,58  |
| 47 | KNR 4-01 0704-02   | Grunтовanie powierzchni - warstwa kontaktowa<br>UWAGI: ANALOGIA                                                                                                   | m <sup>2</sup> | 6,58  |
| 48 | KNR 4-01 0704-02   | Grunтовanie powierzchni - uzupełnienie ubytków betonu<br>UWAGI: ANALOGIA                                                                                          | m <sup>2</sup> | 6,58  |
| 49 | KNR 4-01 0704-02   | Grunтовanie powierzchni - wykończenie powierzchni<br>UWAGI: ANALOGIA                                                                                              | m <sup>2</sup> | 2,63  |
| 50 | KNR 4-01 0203-08   | Uzupełnienie zbrojonych płyt stropowych z betonu monolitycznego                                                                                                   | m <sup>3</sup> | 0,42  |
| 51 | KNR-W 4-01 0608-05 | Wymiana podsypki z tłucznia ceglanego na warstwę keramzytu grub. 10 cm                                                                                            | m <sup>2</sup> | 6,58  |
| 52 | KNR-W 4-01 0608-06 | Wymiana podsypki z tłucznia ceglanego na warstwę keramzytu - za każdy nast. 1 cm grubości                                                                         | m <sup>2</sup> | 6,58  |
| 53 | KNR 2-02 1101-01   | Podkłady betonowe na podł. gruntowym - wariant 1                                                                                                                  | m <sup>3</sup> | 1,42  |
| 54 | KNR 2-02 0218-05   | Schody żelbetowe, zabiegowe na płycie lub belkach policzkowych z płytą gr.8 cm - wariant 1                                                                        | m <sup>2</sup> | 14,17 |
| 55 | KNR 2-02 0290-02   | Przygotowanie i montaż zbrojenia elem. budynków i budowli - pręty żebrowane - wariant 2                                                                           | t              | 0,21  |
| 56 | KNR 2-02 1102-01   | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro UWAGI: ANALOGIA                                                                   | m <sup>2</sup> | 25,17 |
| 57 | KNR 0-29 0638-01   | Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmami 3.10*2+1.12*2+7.73*2+40*1.65=89.90 UWAGI: ANALOGIA                                                              | m              | 89,9  |

| 1                  | 2                                                | 3                                                                                                                                                                                                                       | 4       | 5     |
|--------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|
| 58                 | KNR 0-29 0640-01                                 | Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - szpachlowanie masą uszczelniającą 3 warstwy UWAGI: ANALOGIA                                                                                                           | m2      | 25,17 |
| 59                 | wg nakładów rzeczowych TZKNBK 19095401-1730-02 0 | Oczyszczenie elementów sztukatorskich z brudu przy użyciu szczotek. Bazy prostokątne pilastrów o wymiarach 50x100 ANALOGIA 12,47m2 =>40 szt. Charakterystyka Robót: Tablica: 5401 krotność= 1,00                        | szt     | 40,00 |
| 60                 | wg nakładów rzeczowych TZKNBK 19080510-1480-05 0 | Czyszczenie ściernie lub chemiczne - mury gładkie lecz z wystrojami architektonicznymi ANALOGIA -czyszcz. chemiczne i dezynfekcja Charakterystyka Robót: Tablica: 0510 krotność= 1,00                                   | m2      | 12,47 |
| 61                 | wg nakładów rzeczowych TZKNBK 19040501-1270-12 3 | Naprawa powierzchni murów z kamienia łamanego miękkiego, uzupełnienie z wykuciem przy powierzchni do 0,15 m2 i głębokości do 0,15 m ANALOGIA -uzupeł. i wzmacnianie Charakterystyka Robót: Tablica: 0501 krotność= 1,00 | miejsce | 12,47 |
| 62                 | wg nakładów rzeczowych TZKNBK 19160109-0010-05 0 | Montaż posadzki z płyt o obwodzie do 6 m/m2 prostokątnych (piaskowiec, wapienie miękkie) ANALOGIA -PODEST SCHODÓW Charakterystyka Robót: Tablica: 0109 krotność= 1,00                                                   | m2      | 4,86  |
| 1. 3,02*1,61       |                                                  | 4,86                                                                                                                                                                                                                    |         |       |
| 2.                 |                                                  | -----                                                                                                                                                                                                                   |         |       |
| 3. Przeniesienie + |                                                  |                                                                                                                                                                                                                         | 4,86    |       |
| 63                 | wg nakładów rzeczowych TZKNBK 19160110-0040-04 0 | Montaż stopni prostych blokowych obsadzonych dwustronnie o przekroju elementu do 0,06 m2 (piaskowiec, wapienie miękkie) ANALOGIA Charakterystyka Robót: Tablica: 0110 krotność= 1,00                                    | m       | 70,00 |
| 1. 40*1,75         |                                                  | 70,00                                                                                                                                                                                                                   |         |       |
| 2.                 |                                                  | -----                                                                                                                                                                                                                   |         |       |
| 3. Przeniesienie + |                                                  |                                                                                                                                                                                                                         | 70,00   |       |
| 64                 | wg nakładów rzeczowych TZKNBK 19095401-2040-02 0 | Oczyszczenie elementów sztukatorskich z brudu przy użyciu szczotek. Wazy gładkie o wysokości 50-75 cm ANALOGIA Charakterystyka Robót: Tablica: 5401 krotność= 1,00                                                      | szt     | 4,00  |
| 65                 | wg nakładów rzeczowych TZKNBK 19080510-1490-05 0 | Czyszczenie ściernie lub chemiczne - mury gładkie lecz filary, pilastry, gzymsy i attyki ANALOGIA -czyszcz. chemiczne i dezynfekcja bazy Charakterystyka Robót: Tablica: 0510 krotność= 1,00                            | m2      | 22,32 |
| 66                 | wg nakładów rzeczowych TZKNBK 19160111-0030-02 0 | Montaż rzeźb figuralnych, popiersia, wazony, płyty balkonowe, wsporniki, akroteria itp. o objętości do 0,6 m3/szt. (piaskowiec, wapienie miękkie) UWAGI: Wazony Charakterystyka Robót: Tablica: 0111 krotność= 1,00     | szt     | 4,00  |
| 67                 | KNR 4-01 0704-02                                 | Grunтовanie powierzchni - impregnacja powierzchni UWAGI: ANALOGIA                                                                                                                                                       | m2      | 12,47 |
| 68                 | KNR 2-02 1208-03                                 | Pochwyt stalowy na wspornikach 5.50*2+3.00*2 = 17.00 UWAGI: Balustrady z demontażu                                                                                                                                      | m       | 17    |

| 1  | 2                  | 3                                                                                                                                                                                                          | 4  | 5      |
|----|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| 69 | KNR 7-12 0101-04   | Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr. zewn. do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) $17.00 \times 3.14 \times 0.05 = 2.67$<br>UWAGI: Czyszczenie balustrad | m2 | 2,67   |
| 70 | KNR 7-12 0205-04   | Malowanie pędzlem farbami do gruntowania epoksydowymi rurociągów o śr. zewn. do 57 mm - wariant 1 UWAGI: Gruntowanie balustrad                                                                             | m2 | 2,67   |
| 71 | KNR 7-12 0211-04   | Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami epoksydowymi rurociągów o śr. zewn. do 57 mm - wariant 1 UWAGI: Malowanie balustrad                                                                  | m2 | 2,67   |
| 72 | KNR 4-01 0701-02   | Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia do 5 m2                                                                                                | m2 | 53,99  |
| 73 | KNR-W 4-01 0619-03 | Odgryzanie powierzchni ścian z cegły łatwo dostępnych o pow. ponad 5 m2 przy użyciu szczotek stalowych                                                                                                     | m2 | 53,99  |
| 74 | KNR 0-17 2608-01   | Przygotowanie podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie                                                                                                                                                  | m2 | 53,99  |
| 75 | KNR 4-01 0307-01   | Przemurów. ciągle pęknięć o głęb. 1/2 ceg. przy użyciu zapr. cem. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej                                                                                      | m  | 12,3   |
| 76 | KNR 0-26 0640-06   | Impregnacja elewacji - s- smarowanie dwukrotne powierzchnie cegły                                                                                                                                          | m2 | 53,99  |
| 77 | KNR 0-26 0642-01   | Tynki renowacyjne gr. 2,5 cm na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów, na ścianach płaskich zewnętrznych - wykonywane ręcznie UWAGI: Tynki renowacyjne kolorowe.                  | m2 | 53,99  |
| 78 | KNR 0-23 2611-02   | Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie emulsją penetrującą                                                                                                                                        | m2 | 103,99 |
| 79 | KNR 2-02 1505-10   | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - wariant 1                                                                                             | m2 | 103,99 |
| 80 | KNR 2-02 1106-07   | Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową UWAGI: Siatka posadzkowa                                                                                                        | m2 | 6,39   |
| 81 | KNR 2-02 1103-01   | Posadzki z klinkieru drogowego na podsyp. piask. na płask                                                                                                                                                  | m2 | 6,39   |

#### 18. 4.4 Brama na dziedziniec

Kod CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

| 1  | 2                                               | 3                                                                                                                                                                            | 4       | 5    |
|----|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|
| 82 | KNR-W 4-01 0732-01                              | Uzupełnienie boni prostokątnych na ścianach płaskich (tynki z zaprawy cem.-wap.) o długości w jednym odcinku do 1 m - wariant 1 $2.61 \times 0.52 \times 3 \times 2 = 8.14$  | m       | 8,14 |
| 83 | wg nakładów rzeczowych TZKNBK 19160104-0040-050 | Montaż okładziny, słupów i kolumn o obwodzie elementu do 8 m/m2 i grubości do 12 cm (piaskowiec, wapienie miękkie)<br>Charakterystyka Robót: Tablica: 0104<br>krotność= 1,00 | m2      | 2,18 |
| 84 | wg nakładów rzeczowych TZKNBK 19160105-0020-125 | Montaż słupów i kolumn blokowych o objętości elementów do 0,15 m3. Bazy i głowice (piaskowiec, wapienie miękkie)<br>Charakterystyka Robót: Tablica: 0105<br>krotność= 1,00   | element | 2,00 |
| 85 | KNR 2-02 2104-03                                | Okładziny gzymsów i pasów z płyt prostokąt.grub.6cm i szer.do 50 cm - wariant 2 $0.52 \times 0.52 \times 2 = 0.54$                                                           | m       | 0,54 |
| 86 | KNR-W 4-01 1406-01                              | Reperacja okładziny z kamienia stopni schodowych o szer. do 50 cm UWAGI: Próg z granitu                                                                                      | m       | 2,54 |



| 1  | 2                | 3                                                                                                | 4    | 5   |
|----|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|
| 87 | KNR 2-02 1808-01 | Wrota ozdobne wys.3,28 m z żeliwnych prętów w ramach z kątów. szer. wrót 3,04 m na got. słupkach | kpl. | 1,0 |

## 19. 5. RENOWACJA FONTANNY

Kod CPV: 45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego

| 1                  | 2                                                          | 3                                                                                                                                                          | 4    | 5     |
|--------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|
| 88                 | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>KNR<br>2-02I0205-01-060   | Płyty fundamentowe żelbetowe UWAGI: BETON HYDROSZCZELNY<br>krotność= 1,00                                                                                  | m3   | 1,58  |
| 1. 1,99-0,40867    |                                                            | 1,58                                                                                                                                                       |      |       |
| 2. -----           |                                                            |                                                                                                                                                            |      |       |
| 3. Przeniesienie + |                                                            |                                                                                                                                                            | 1,58 |       |
| 89                 | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>KNR<br>2-02I0207-01-050   | Ściany żelbetowe proste o grubości 8 cm i wysokości do 3 m UWAGI: BETON HYDROSZCZELNY<br>krotność= 1,00                                                    | m2   | 3,29  |
| 1. 3,29            |                                                            | 3,29                                                                                                                                                       |      |       |
| 2. -----           |                                                            |                                                                                                                                                            |      |       |
| 3. Przeniesienie + |                                                            |                                                                                                                                                            | 3,29 |       |
| 90                 | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>KNR<br>2-02I0207-07-050   | Dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian żelbetowych<br>krotność= 12,00                                                                                | m2   | 3,29  |
| 91                 | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>KNR<br>2-02I0208-01-060   | Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne) o wysokości do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 6 m/m2<br>krotność= 1,00            | m3   | 0,22  |
| 92                 | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>KNR<br>2-02I0290-01-034   | Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi o średnicy do 7 mm<br>krotność= 1,00                  | t    | 0,02  |
| 93                 | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>KNR<br>2-02I0290-0201-034 | Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi o średnicy 8-14 mm<br>krotność= 1,00               | t    | 0,27  |
| 94                 | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>KNR<br>2-02I0603-01-050   | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe z emulsji asfaltowej - wykonywane na zimno. Pierwsza warstwa<br>krotność= 1,00                                | m2   | 6,17  |
| 95                 | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>KNR<br>2-02I0603-02-050   | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe z emulsji asfaltowej - wykonywane na zimno. Każda następna warstwa<br>krotność= 1,00                          | m2   | 6,17  |
| 96                 | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>KNR<br>4-01I0704-02-050   | Gruntowanie powierzchni ceglanych betonowych lub z płyt wiórowych na ścianach i stropach zaprawą cementową ANALOGIA - WARSTWA KONTAKTOWA<br>krotność= 1,00 | m2   | 12,08 |

| 1                  | 2                                                            | 3                                                                                                                                                                                                                                    | 4    | 5     |
|--------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|
| 97                 | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>KNR<br>4-0110704-03-050     | Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej zaprawą cementową na ścianach i stropach ANALOGIA<br>-UZUPEŁNIENIE UBYTKÓW BETONU<br>krotność= 1,00                                                                                        | m2   | 12,08 |
| 98                 | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>KNR<br>4-0110704-01-050     | Powlekanie siatki cięto-ciągnionej zaprawą cementową na ścianach i stropach ANALOGIA -WYKOŃCZENIE POWIERZCHNI<br>krotność= 1,00                                                                                                      | m2   | 12,08 |
| 99                 | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>KNR<br>00-290638-01-040     | Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmą uszczelniającą typu FLEX ANALOGIA<br>Charakterystyka Robót: Tablica: 0638<br>krotność= 1,00                                                                                          | m    | 11,48 |
| 100                | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>KNR<br>00-290640-01-050     | Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych. Szpachlowanie powierzchni poziomych masą typu FLEX ANALOGIA<br>Charakterystyka Robót: Tablica: 0640<br>krotność= 1,00                                                               | m2   | 12,08 |
| 101                | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>KNR<br>2-050208-01-034      | Montaż konstrukcji podparć, zawieszek, osłon o masie elementu do 5,0 kg UWAGA; KOTWY WKLEJANE<br>Charakterystyka Robót: Tablica: 0208<br>krotność= 1,00                                                                              | t    | 0,12  |
| 102                | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>TZKNBK<br>19160101-0020-050 | Montaż okładzin, cokołów, ścian i pilastrów o obwodzie elementów do 6 m/m2 i grubości elementów do 6 cm (piaskowiec, wapienie miękkie) ANALOGIA<br>-CEMBROWINA Z PIASKOWCA<br>Charakterystyka Robót: Tablica: 0101<br>krotność= 1,00 | m2   | 5,14  |
| 1. 10,28*0,5       |                                                              | 5,14                                                                                                                                                                                                                                 |      |       |
| 2.                 |                                                              | -----                                                                                                                                                                                                                                |      |       |
| 3. Przeniesienie + |                                                              |                                                                                                                                                                                                                                      | 5,14 |       |
| 103                | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>TZKNBK<br>19160104-0010-050 | Montaż okładziny, słupów i kolumn o obwodzie elementu do 8 m/m2 i grubości do 4 cm (piaskowiec, wapienie miękkie)<br>Charakterystyka Robót: Tablica: 0104<br>krotność= 1,00                                                          | m2   | 1,32  |
| 104                | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>TZKNBK<br>19160111-0030-020 | Montaż rzeźb figuralnych, popiersia, wazony, płyty balkonowe, wsporniki, akroteria itp. o objętości do 0,6 m3/szt. (piaskowiec, wapienie miękkie)<br>Charakterystyka Robót: Tablica: 0111<br>krotność= 1,00                          | szt  | 1,00  |
| 105                | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>KNR<br>4-0110704-02-050     | Gruntowanie powierzchni ceglanych betonowych lub z płyt wiórowych na ścianach i stropach zaprawą cementową ANALOGIA -IMPREGNACJA POW. Z PIASKOWCA<br>krotność= 1,00                                                                  | m2   | 13,52 |

## 20. 6. INSTALACJA ELEKTRYCZNA FONTANNY

Kod CPV: 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|
|---|---|---|---|---|

| 1   | 2                                                      | 3                                                                                                                                                                                                           | 4      | 5     |
|-----|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|
| 106 | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>KNNR<br>50701-020-060 | Kopanie rowów dla kabli ręcznie. Grunt kategorii III<br>UWAGA; ROBOTY OBOK CZYNNEGO PASA JEZDNI<br>(26-75 poj/h)<br>Charakterystyka Robót: Tablica: 0701<br>4.z.sz.2.14.9902-01<br>krotność= 1,00           | m3     | 1,00  |
| 107 | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>KNNR<br>50702-020-060 | Zасыpywanie ręczne rowów dla kabli. Grunt kategorii III<br>UWAGA; ROBOTY OBOK CZYNNEGO PASA JEZDNI<br>(26-75 poj/h)<br>Charakterystyka Robót: Tablica: 0702<br>5.UWAGA: z.sz.2.14.9902-01<br>krotność= 1,00 | m3     | 1,00  |
| 108 | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>KNNR<br>50705-010-040 | Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm<br>UWAGA; ROBOTY OBOK CZYNNEGO PASA JEZDNI<br>(26-75 poj/h)<br>Charakterystyka Robót: Tablica: 0705<br>5.z.sz.2.14.9902-01<br>krotność= 1,00             | m      | 6,00  |
| 109 | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>KNNR<br>50713-010-040 | Układanie kabli o masie do 0,5 kg/m w rurach,<br>pustakach lub kanałach zamkniętych<br>Charakterystyka Robót: Tablica: 0713<br>krotność= 1,00                                                               | m      | 10,00 |
| 110 | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>KNNR<br>50206-010-040 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5<br>mm2 układane n.t. w podłożu betonowym<br>Charakterystyka Robót: Tablica: 0206<br>krotność= 1,00                                                        | m      | 5,00  |
| 111 | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>KNNR<br>51010-010-090 | Montaż znaków drogowych podświetlanych<br>mocowanych na maszcie wraz z ustawieniem fundamentu<br>prefabrykowanego pod maszt<br>Charakterystyka Robót: Tablica: 1010<br>krotność= 1,00                       | kpl    | 2,00  |
| 112 | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>KNNR<br>51008-030-090 | Montaż projektorów oświetleniowych na murkach,<br>fundamentach, elementach ogrodzenia<br>Charakterystyka Robót: Tablica: 1008<br>krotność= 1,00                                                             | kpl    | 2,00  |
| 113 | <b>wg ceny jednostkowej</b><br>KNNR<br>51301-010-108   | Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego<br>napięcia. Obwód o ilości faz - 1<br>Charakterystyka Robót: Tablica: 1301<br>krotność= 1,00                                                            | pomiar | 3,00  |

## 21. 7. RENOWACJA NAWIERZCHNI

Kod CPV: 45233251-3 Wymiana nawierzchni

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|
|---|---|---|---|---|

## 22. 7.1 Roboty rozbiórkowe i ziemne

KOD CPV 45111200-0

| 1   | 2                | 3                                                                                                                                                     | 4    | 5     |
|-----|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|
| 114 | KNR 2-01 0101-03 | Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)                                                                        | szt. | 2     |
| 115 | KNR 2-01 0202-02 | Roboty ziemne wykon. koparkami przedsiębiorczymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gr. kat. III z transp. urobku samochód. samowyladowczymi na odległość do 1 km | m3   | 63,69 |

|     |                  |                                                                                                                                            |    |       |
|-----|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|
| 116 | KNR 4-04 1103-01 | Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze                                         | m3 | 63,69 |
| 117 | KNR 4-04 1103-04 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km                     | m3 | 63,69 |
| 118 | KNR 4-04 1103-05 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch. samowył.- dod.za każdy nast. rozp. 1 km. Krotność = 8 | m3 | 63,69 |

## 23. 7.2 Tereny utwardzone

| 1   | 2                                                                | 3                                                                                                                                                                                                              | 4  | 5       |
|-----|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|
| 119 | KNR 2-31 0404-02                                                 | Krawężniki kamienne wystające o wym. 20x35 cm na podsypce piaskowej                                                                                                                                            | m  | 27,55   |
| 120 | KNR 2-31 0407-05                                                 | Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem. piaskowej z wyp. spoin zaprawą cem. $3.14*4.30+8.90+8.50+3.14*2.50=38,75$ Uwagi: Analogia obrzeża granitowe                                                   | m  | 38,75   |
| 121 | KNR 2-01 0217-06                                                 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III                                                                                                                   | m3 | 2,05    |
| 122 | KNR-W 2-02 0102-01                                               | Ściany podziemia z kamienia miękkiego lub średniotwardego                                                                                                                                                      | m3 | 2,13    |
| 123 | KNR 2-02 2104-03                                                 | Okładziny gzymsów i pasów z płyt prostokąt.grub.6cm i szer. do 50 cm - wariant 2                                                                                                                               | m  | 43,8    |
| 124 | KNR 2-31 0301-04                                                 | Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wys. 16 cm na podsypce żwirowej nowej<br>Uwagi: Parking                                                                                                             | m2 | 13,28   |
| 125 | KNR 2-31 0301-03                                                 | Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wys. 14 cm na podsypce żwirowej nowej                                                                                                                               | m2 | 56,17   |
| 126 | KNR 2-31 0301-06                                                 | Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 8 cm na podsypce żwirowej nowej<br>pochylnie<br>rozdzielenie płyt<br>Razem                                                                                | m2 | 50,5086 |
| 127 | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>TZKNBK<br>19160109-0081-05<br>0 | Montaż posadzki. Montaż pasów wydzielonych o szerokości elementu do 50 cm (granit, sjenit, wapienie zbite) ANALOGIA -MONTAŻ PASÓW Z PŁYT GRANITOWYCH<br>Charakterystyka Robót: Tablica: 0109<br>krotność= 1,00 | m2 | 27,96   |

|     |                                                                  |                                                                                                                                                                                   |      |        |
|-----|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
| 128 | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>TZKNBK<br>19160109-0061-05<br>0 | Montaż posadzki z płyt nieregularnych układanych na ściśle styki (granit, sjenit, wapienie zbite) ANALOGIA -HERB MIASTA<br>Charakterystyka Robót: Tablica: 0109<br>krotność= 1,00 | m2   | 7,50   |
| 129 | KNR 2-01 0510-01                                                 | Humusowanie skarp z obsianiem przy grub. warstwy humusu 5 cm<br>$2.30*5.75*2+14.00*4.40*2+7.30*5.00/2=167,90$                                                                     | m2   | 167,90 |
| 130 | KNR 2-21 0401-01                                                 | Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia                                                                                                          | m2   | 167,90 |
| 131 | KNR 2-21 0310-04                                                 | Sadzenie drzew i krzewów liściast. form piennych na terenie płaskim w gr. kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.3 m - wariant 1                                       | szt. | 12     |

|     |                                                              |                                                                                                                                                                                                                                               |     |       |
|-----|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|
| 132 | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>KNR<br>2-021804-11-040      | Ogrodzenia z siatki o wysokości 1,50 m, na słupkach stalowych o rozstawie 2,10 m z rur o średnicy 70 mm, obsadzonych w betonie. ANALOGIA –SŁUPKI CHODNIKOWE, UWAGI: Rys. dodatkowy.<br>Charakterystyka Robót: Tablica: 1804<br>krotność= 0,80 | m   | 66,00 |
| 133 | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>KNR<br>2-210607-02-040      | Ławki parkowe z prefabrykatów żelbetowych z obudową drewnianą siedzeniową – ANALOGIA. UWAGI: 10 szt.<br>Charakterystyka Robót: Tablica: 0607<br>krotność= 1,00                                                                                | m   | 16,00 |
| 134 | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>KNR<br>2-3110702-01-020     | Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50 mm ANALOGIA -KOSZE NA ŚMIECI<br>krotność= 1,00                                                                                                                                       | szt | 16,00 |
| 135 | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>KNR<br>2-3110701-01-040     | Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z kątowników 45x30x4 mm. Rozstaw słupków 1,5 m z kątowników 60x40x5 mm ANALOGIA -STOJAK NA ROWERY 1 szt.<br>krotność= 1,00                                                                 | m   | 1,60  |
| 136 | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>TZKNBK<br>19240225-0211-020 | Wycieraczki ze stali płaskiej i kątownej o powierzchni 1,20 m <sup>2</sup> z 2 i więcej prętami usztywniającym ANALOGIA -KRATY POD DRZEWA LUB WYGRODZENIE<br>krotność= 1,00                                                                   | szt | 0,00  |

## 24. 8. TECHNOLOGIA FONTANNY

Kod CPV: 45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne

| 1                  | 2                                                        | 3                                                                                                                                                                              | 4     | 5    |
|--------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|
| 137                | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>KNNR<br>41610-010-172   | Próba wodna szczelności kanałów rurowych z rur stalowych, PVC, PE, PEHD i typu HOBAS o średnicy nominalnej do 150 mm<br>Charakterystyka Robót: Tablica: 1610<br>krotność= 1,00 | próba | 1,00 |
| 138                | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>KNNR<br>41413-030-020   | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych średnicy 1200 mm o głębokości 3 m, w gotowym wykopie<br>Charakterystyka Robót: Tablica: 1413<br>krotność= 1,00                           | szt   | 0,36 |
| 1. 1,00-0,63713    |                                                          | 0,36                                                                                                                                                                           |       |      |
| 2.                 |                                                          | -----                                                                                                                                                                          |       |      |
| 3. Przeniesienie + |                                                          |                                                                                                                                                                                | 0,36  |      |
| 139                | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>KNNR<br>40140-020-090   | Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o średnicy nominalnej 20 mm<br>Charakterystyka Robót: Tablica: 0110<br>krotność= 1,00                                          | kpl   | 1,00 |
| 140                | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>KNNR<br>40132-03220-020 | Zawory zwrotne o średnicy nominalnej 25 mm, instalacji wodociągowych z rur z polietylenu UWAGI: ZAWÓR ANTYSKAŻENIOWY<br>Charakterystyka Robót: Tablica: 0102<br>krotność= 1,00 | szt   | 1,00 |

| 1   | 2                                                        | 3                                                                                                                                                                                                                                                           | 4   | 5    |
|-----|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|
| 141 | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>KNNR<br>40132-06020-020 | Zawory przelotowe proste o średnicy nominalnej 50 mm, instalacji wodociągowych z rur z polietylenu<br><b>ANALOGIA -DOSTAWA I MONTAŻ KOSZA FILTRACYJNEGO</b><br>Charakterystyka Robót: Tablica: 0102<br>krotność= 1,00                                       | szt | 1,00 |
| 142 | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>KNNR<br>40130-060-020   | Zawory przelotowe proste o średnicy nominalnej 50 mm instalacji wodociągowych z rur stalowych <b>ANALOGIA - Dostawa i montaż przelewu zintegrowanego z napełnianiem i czujnikiem poziomu wody</b><br>Charakterystyka Robót: Tablica: 0115<br>krotność= 1,00 | szt | 1,00 |
| 143 | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>KNNR<br>40130-050-020   | Zawory przelotowe proste o średnicy nominalnej 40 mm instalacji wodociągowych z rur stalowych <b>ANALOGIA -DOSTAWA I MONTAŻ DYSZY WLOTOWEJ</b><br>Charakterystyka Robót: Tablica: 0115<br>krotność= 1,00                                                    | szt | 2,00 |
| 144 | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>KNNR<br>40130-06010-020 | Zawory kulowe o średnicy nominalnej 50 mm instalacji wodociągowych z rur stalowych <b>ANALOGIA - Dostawa i montaż przepustów ściennych</b><br>Charakterystyka Robót: Tablica: 0115<br>krotność= 1,00                                                        | szt | 3,00 |
| 145 | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>KNNR<br>40132-03020-020 | Zawory przelotowe proste o średnicy nominalnej 25 mm, instalacji wodociągowych z rur z polietylenu <b>ANALOGIA -Dostawa i montaż filtra basenowego piaskowo-żwirowego Corona D400</b><br>Charakterystyka Robót: Tablica: 0102<br>krotność= 1,00             | szt | 1,00 |

## 25. 9. WYMIANA STOLARKI B.39

Kod CPV: 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej

| 1                  | 2                                                         | 3                                                                                                                                                                                                                                                | 4     | 5     |
|--------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| 146                | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>KNR 4-01W<br>1216-01-050 | Zabezpieczenie podłóg folią<br>Charakterystyka Robót: Tablica: 1216<br><br>krotność= 1,00                                                                                                                                                        | m2    | 61,00 |
| 1. 122-61          |                                                           | 61,00                                                                                                                                                                                                                                            |       |       |
| 2.                 |                                                           | -----                                                                                                                                                                                                                                            |       |       |
| 3. Przeniesienie + |                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                  | 61,00 |       |
| 147                | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>KNR<br>4-01W0713-02-050  | Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych zaprawą z wapnem gaszonym, na biegach i spocznikach z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet <b>ANALOGIA -WNĘKI OKIENNE I DRZWIOWE</b><br>Charakterystyka Robót: Tablica: 0713<br>krotność= 1,00 | m2    | 30,61 |
| 1. 55,61-25,00     |                                                           | 30,61                                                                                                                                                                                                                                            |       |       |
| 2.                 |                                                           | -----                                                                                                                                                                                                                                            |       |       |
| 3. Przeniesienie + |                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                  | 30,61 |       |

| 1                  | 2                                                          | 3                                                                                                                                                                                                                                                              | 4  | 5     |
|--------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|
| 148                | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>KNR<br>4-01W0705-0201-040 | Wykonanie pasów tynku kat. III szer .do 30cm na zaprawie z wap. suchogasz. na murach z cegły, ścianach z bet.pokryw. bruzdy uprzednio zamurowane ceglami, dachówkami UWAGA -WNĘKI OKIENNE I DRZWIOWE<br>Charakterystyka Robót: Tablica: 0705<br>krotność= 1,00 | m  | 15,89 |
| 1. 25,89-10,00     |                                                            | 15,89                                                                                                                                                                                                                                                          |    |       |
| 2.                 |                                                            | -----                                                                                                                                                                                                                                                          |    |       |
| 3. Przeniesienie + |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                |    | 15,89 |
| 149                | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>KNR<br>00-232611-02-050   | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, poprzez jednokrotne gruntowanie emulsją UNI-GRUNT. ANALOGIA -POD MALOWANIE<br>Charakterystyka Robót: Tablica: 2611<br>krotność= 1,00                                                         | m2 | 81,50 |
| 1. 55,61+25,89     |                                                            | 81,50                                                                                                                                                                                                                                                          |    |       |
| 2.                 |                                                            | -----                                                                                                                                                                                                                                                          |    |       |
| 3. Przeniesienie + |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                |    | 81,50 |
| 150                | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>KNR<br>2-02W1510-01-050   | Dwukrotne malowanie bez gruntowania, farbą emulsyjną powierzchni wewnętrznych tynków gładkich<br>Charakterystyka Robót: Tablica: 1510<br>krotność= 1,00                                                                                                        | m2 | 81,50 |
| 1. 55,61+25,89     |                                                            | 81,50                                                                                                                                                                                                                                                          |    |       |
| 2.                 |                                                            | -----                                                                                                                                                                                                                                                          |    |       |
| 3. Przeniesienie + |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                |    | 81,50 |
| 151                | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>KNR<br>2-02W1027-04-050   | Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne, dwuskrzydłowe o powierzchni ponad 1,5 m2,dwukrotnie malowane farbą olejną do gruntowania i farbą olejną nawierzchniową<br>Charakterystyka Robót: Tablica: 1027<br>krotność= 1,00                                             | m2 | 0,60  |
| 1. 9,78-9,17704    |                                                            | 0,60                                                                                                                                                                                                                                                           |    |       |
| 2.                 |                                                            | -----                                                                                                                                                                                                                                                          |    |       |
| 3. Przeniesienie + |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                |    | 0,60  |
| 152                | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>KNR<br>4-01W1406-01-040   | Reperacja okładziny z kamienia stopni schodowych, o szerokości elementu do 50 cm UWAGA -PROGI Z PIASKOWCA<br>Charakterystyka Robót: Tablica: 1406<br>krotność= 1,00                                                                                            | m  | 7,05  |

## 26. 10. WYMIANA STOLARKI B.40

Kod CPV: 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej

| 1                  | 2                                                        | 3                                                                                     | 4  | 5      |
|--------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| 153                | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>KNR<br>4-01W1216-01-050 | Zabezpieczenie podłóg folią<br>Charakterystyka Robót: Tablica: 1216<br>krotność= 1,00 | m2 | 166,00 |
| 1. 332-166         |                                                          | 166,00                                                                                |    |        |
| 2.                 |                                                          | -----                                                                                 |    |        |
| 3. Przeniesienie + |                                                          |                                                                                       |    | 166,00 |

| 1                      | 2                                                            | 3                                                                                                                                                                                                                                          | 4  | 5      |
|------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| 154                    | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>KNR<br>4-01W0713-02-05<br>0 | Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych zaprawą z wapnem gaszonym, na biegach i spocznikach z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet ANALOGIA -WNĘKI OKIENNE I DRZWIOWE<br>Charakterystyka Robót: Tablica: 0713<br>krotność= 1,00 | m2 | 69,11  |
| 1. 219,11-50,00-100,00 |                                                              | 69,11                                                                                                                                                                                                                                      |    |        |
| 2.                     |                                                              | -----                                                                                                                                                                                                                                      |    |        |
| 3. Przeniesienie +     |                                                              | 69,11                                                                                                                                                                                                                                      |    |        |
| 155                    | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>KNR<br>00-232611-02-050     | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, poprzez jednokrotne gruntowanie emulsją UNI-GRUNT. ANALOGIA -POD MALOWANIE<br>Charakterystyka Robót: Tablica: 2611<br>krotność= 1,00                                     | m2 | 328,32 |
| 1. 219,11+109,21       |                                                              | 328,32                                                                                                                                                                                                                                     |    |        |
| 2.                     |                                                              | -----                                                                                                                                                                                                                                      |    |        |
| 3. Przeniesienie +     |                                                              | 328,32                                                                                                                                                                                                                                     |    |        |
| 156                    | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>KNR<br>2-02W1510-01-05<br>0 | Dwukrotne malowanie bez gruntowania, farbą emulsyjną powierzchni wewnętrznych tynków gładkich<br>Charakterystyka Robót: Tablica: 1510<br>krotność= 1,00                                                                                    | m2 | 328,32 |
| 1. 219,11+109,21       |                                                              | 328,32                                                                                                                                                                                                                                     |    |        |
| 2.                     |                                                              | -----                                                                                                                                                                                                                                      |    |        |
| 3. Przeniesienie +     |                                                              | 328,32                                                                                                                                                                                                                                     |    |        |
| 157                    | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>KNR<br>4-01W1406-01-04<br>0 | Reperacja okładziny z kamienia stopni schodowych, o szerokości elementu do 50 cm UWAGA -PROGI Z PIASKOWCA<br>Charakterystyka Robót: Tablica: 1406<br>krotność= 1,00                                                                        | m  | 0,93   |
| 1. 1,15-0,21951        |                                                              | 0,93                                                                                                                                                                                                                                       |    |        |
| 2.                     |                                                              | -----                                                                                                                                                                                                                                      |    |        |
| 3. Przeniesienie +     |                                                              | 0,93                                                                                                                                                                                                                                       |    |        |