

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: PRZEBUDOWA PLACU NIEPODLEGŁOŚCI I BUDOWA TOALETY  
PUBLICZNEJ  
ADRES INWESTYCJI: 89-600 Chojnice  
dz. nr 1596, 1595/7, 1595/5, 1595/6  
NAZWA INWESTORA: Gmina Miejska Chojnice  
ADRES INWESTORA: ul. Stary Rynek 1  
89-600 Chojnice

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

mgr inż. Patryk Kubiszewski

DATA OPRACOWANIA:

07.03.2023

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

## Przedmiar

| Lp.               | Podstawa     | Opis i wyliczenia                                        | j.m. | Poszcz. | Razem   |
|-------------------|--------------|----------------------------------------------------------|------|---------|---------|
| <b>PRZEDMIAR:</b> |              |                                                          |      |         |         |
| 1                 |              | <b>PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU - PARK MIEJSKI</b>    |      |         |         |
| 1.1               |              | <b>OBSŁUGA INWESTYCJI</b>                                |      |         |         |
| 1                 |              | Kompleksowa obsługa geodezyjna inwestycji - wytyczenie   | kpl. |         |         |
| d.1.1             | kalk. własna | ścieżek, małej architektury, drzew, instalacji           |      |         |         |
|                   |              | 1                                                        | kpl. | 1,000   |         |
|                   |              |                                                          |      | RAZEM   | 1,000   |
| 1.2               |              | <b>ROBOTY DEMONTAŻOWE I ROZBIÓRKOWE</b>                  |      |         |         |
| 2                 |              | Demontaż kosza na odpady (i przewiezienie                | kpl. |         |         |
| d.1.2             | kalk. własna | Zamawiającemu we wskazane miejsce)                       |      |         |         |
|                   |              | 1                                                        | kpl. | 1,000   |         |
|                   |              |                                                          |      | RAZEM   | 1,000   |
| 3                 |              | Demontaż tablicy informacyjnej (i przewiezienie          | kpl. |         |         |
| d.1.2             | kalk. własna | Zamawiającemu we wskazane miejsce)                       |      |         |         |
|                   |              | 3                                                        | kpl. | 3,000   |         |
|                   |              |                                                          |      | RAZEM   | 3,000   |
| 4                 |              | Przeniesienie obelisku (punktu granicznego) w nowe       | kpl. |         |         |
| d.1.2             | kalk. własna | miejsce                                                  |      |         |         |
|                   |              | 1                                                        | kpl. | 1,000   |         |
|                   |              |                                                          |      | RAZEM   | 1,000   |
| 5                 |              | Demontaż obrzeży stalowych, balustrad i krat             | kpl. |         |         |
| d.1.2             | kalk. własna |                                                          |      |         |         |
|                   |              | 1                                                        | kpl. | 1,000   |         |
|                   |              |                                                          |      | RAZEM   | 1,000   |
| 6                 |              | Mechaniczna rozbiórka podziemnej toalety wraz z          | kpl. |         |         |
| d.1.2             | kalk. własna | wywiezieniem i utylizacją gruzu. Przeglębienie w gruncie |      |         |         |
|                   |              | należy uzupełnić materiałem zagęszczalnym (zagęszczać    |      |         |         |
|                   |              | warstwami co 30 cm)                                      |      |         |         |
|                   |              | Wymiary obiektu: 10,30 x 8,60 x 3,00                     |      |         |         |
|                   |              | 1                                                        | kpl. | 1,000   |         |
|                   |              |                                                          |      | RAZEM   | 1,000   |
| 7                 |              | Rozebranie obrzeży betonowych 8x30 cm na podsypce        | m    |         |         |
| d.1.2             | KNR 2-31     | 0813-03                                                  |      |         |         |
|                   | analogia     | analogia                                                 |      |         |         |
|                   |              | 75,00                                                    | m    | 75,000  |         |
|                   |              |                                                          |      | RAZEM   | 75,000  |
| 8                 |              | Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce    | m2   |         |         |
| d.1.2             | KNR 2-31     | 0807-03                                                  |      |         |         |
|                   | analogia     | analogia                                                 |      |         |         |
|                   |              | 200,00                                                   | m2   | 200,000 |         |
|                   |              |                                                          |      | RAZEM   | 200,000 |
| 9                 |              | Załadunek mechaniczny gruzu                              | m3   |         |         |
| d.1.2             | KNR 2-37/GEO | 0805-01                                                  |      |         |         |
|                   |              | poz.7 * 0,30 * 0,06 + poz.8 * 0,06                       | m3   | 13,350  |         |
|                   |              |                                                          |      | RAZEM   | 13,350  |
| 10                |              | Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami                    | m3   |         |         |
| d.1.2             | KNR 19-01    | 0118-13                                                  |      |         |         |
|                   |              | samowyładowczymi na odl. do 1 km                         |      |         |         |
|                   |              | poz.9                                                    | m3   | 13,350  |         |
|                   |              |                                                          |      | RAZEM   | 13,350  |
| 11                |              | Zabezpieczenie deskami istniejących drzew na czas        | kpl. |         |         |
| d.1.2             | kalk. własna | przewodzenia robót - obwód do 150 cm                     |      |         |         |
|                   |              | 10                                                       | kpl. | 10,000  |         |
|                   |              |                                                          |      | RAZEM   | 10,000  |
| 1.3               |              | <b>BRANŻA BUDOWLANA</b>                                  |      |         |         |
| 1.3.1             |              | <b>NAWIERZCHNIE</b>                                      |      |         |         |
| 1.3.1.1           |              | <b>OBRZEŻA</b>                                           |      |         |         |
| 1.3.1.1.1         |              | <b>BETONOWE</b>                                          |      |         |         |
| 12                |              | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach     | m    |         |         |
| d.1.3.            | KNR 2-31     | 0401-04                                                  |      |         |         |
| 1.1.1             |              | 30x30 cm w gruncie kat.III-IV                            |      |         |         |

## Przedmiar

| Lp.                   | Podstawa                        | Opis i wyliczenia                                                                                                       | j.m. | Poszcz. | Razem   |
|-----------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|---------|
|                       |                                 | 80,00                                                                                                                   | m    | 80,000  |         |
|                       |                                 |                                                                                                                         |      | RAZEM   | 80,000  |
| 13<br>d.1.3.<br>1.1.1 | KNR 2-31<br>0402-04             | Ława pod krawężniki betonowa z oporem C12/15                                                                            | m3   |         |         |
|                       |                                 | poz.12 * 0,06                                                                                                           | m3   | 4,800   |         |
|                       |                                 |                                                                                                                         |      | RAZEM   | 4,800   |
| 14<br>d.1.3.<br>1.1.1 | KNR 2-31<br>0407-05<br>analogia | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową             | m    |         |         |
|                       |                                 | poz.12                                                                                                                  | m    | 80,000  |         |
|                       |                                 |                                                                                                                         |      | RAZEM   | 80,000  |
| 15<br>d.1.3.<br>1.1.1 | KNR 2-31<br>0407-06<br>analogia | Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach                                                                      | m    |         |         |
|                       |                                 | $0,5 * 2 * 3,14 * 2,00 + 0,25 * 2 * 3,14 * 1,00$                                                                        | m    | 7,850   |         |
|                       |                                 |                                                                                                                         |      | RAZEM   | 7,850   |
| 1.3.1.<br>1.2         |                                 | GRANITOWE                                                                                                               |      |         |         |
| 16<br>d.1.3.<br>1.1.2 | KNR 2-31<br>0401-04             | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV                                      | m    |         |         |
|                       |                                 | $0,5 * 2 * 3,14 * 2,00 + 5,57 + 5,08 + 3,30 * 4 + 5,82$                                                                 | m    | 35,950  |         |
|                       |                                 |                                                                                                                         |      | RAZEM   | 35,950  |
| 17<br>d.1.3.<br>1.1.2 | KNR 2-31<br>0402-04             | Ława pod krawężniki betonowa z oporem C12/15                                                                            | m3   |         |         |
|                       |                                 | poz.16 * 0,06                                                                                                           | m3   | 2,157   |         |
|                       |                                 |                                                                                                                         |      | RAZEM   | 2,157   |
| 18<br>d.1.3.<br>1.1.2 | KNR 2-31<br>0404-03<br>analogia | Krawężniki granitowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej                                                | m    |         |         |
|                       |                                 | poz.16                                                                                                                  | m    | 35,950  |         |
|                       |                                 |                                                                                                                         |      | RAZEM   | 35,950  |
| 19<br>d.1.3.<br>1.1.2 | KNR 2-31<br>0404-07<br>analogia | Krawężniki granitowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m                                              | m    |         |         |
|                       |                                 | $0,5 * 2 * 3,14 * 2,00$                                                                                                 | m    | 6,280   |         |
|                       |                                 |                                                                                                                         |      | RAZEM   | 6,280   |
| 1.3.1.<br>2           |                                 | CEGŁA KLINKIEROWA                                                                                                       |      |         |         |
| 20<br>d.1.3.<br>1.2   | KNR 2-31<br>0101-01<br>0101-02  | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 33 cm                         | m2   |         |         |
|                       |                                 | 234,50                                                                                                                  | m2   | 234,500 |         |
|                       |                                 |                                                                                                                         |      | RAZEM   | 234,500 |
| 21<br>d.1.3.<br>1.2   | KNR 2-31<br>0103-04             | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV               | m2   |         |         |
|                       |                                 | poz.20                                                                                                                  | m2   | 234,500 |         |
|                       |                                 |                                                                                                                         |      | RAZEM   | 234,500 |
| 22<br>d.1.3.<br>1.2   | KNR 2-31<br>0104-07             | Warstwy odsączające z piasku w korycie, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm    | m2   |         |         |
|                       |                                 | poz.20                                                                                                                  | m2   | 234,500 |         |
|                       |                                 |                                                                                                                         |      | RAZEM   | 234,500 |
| 23<br>d.1.3.<br>1.2   | KNR 2-31<br>0114-07<br>0114-08  | Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 [mm] - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 12 cm | m2   |         |         |
|                       |                                 | poz.20                                                                                                                  | m2   | 234,500 |         |
|                       |                                 |                                                                                                                         |      | RAZEM   | 234,500 |
| 24<br>d.1.3.<br>1.2   | KNR 2-31<br>0105-07<br>0105-08  | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu                        | m2   |         |         |

## Przedmiar

| Lp.                 | Podstawa                        | Opis i wyliczenia                                                                                                                          | j.m. | Poszcz. | Razem   |
|---------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|---------|
|                     |                                 | poz.20                                                                                                                                     | m2   | 234,500 |         |
|                     |                                 |                                                                                                                                            |      | RAZEM   | 234,500 |
| 25<br>d.1.3.<br>1.2 | KNR 2-31<br>0501-02             | Chodniki z cegły klinkierowej (ABC BRUK RECKER-BUNT lub równoważna) na płask na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem | m2   |         |         |
|                     |                                 | poz.20                                                                                                                                     | m2   | 234,500 |         |
|                     |                                 |                                                                                                                                            |      | RAZEM   | 234,500 |
| 1.3.1.<br>3         |                                 | KOSTKA GRANITOWA CIĘTA                                                                                                                     |      |         |         |
| 26<br>d.1.3.<br>1.3 | KNR 2-31<br>0101-01<br>0101-02  | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 33 cm                                            | m2   |         |         |
|                     |                                 | 37,50                                                                                                                                      | m2   | 37,500  |         |
|                     |                                 |                                                                                                                                            |      | RAZEM   | 37,500  |
| 27<br>d.1.3.<br>1.3 | KNR 2-31<br>0103-04             | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV                                  | m2   |         |         |
|                     |                                 | poz.26                                                                                                                                     | m2   | 37,500  |         |
|                     |                                 |                                                                                                                                            |      | RAZEM   | 37,500  |
| 28<br>d.1.3.<br>1.3 | KNR 2-31<br>0104-07             | Warstwy odsączające z piasku w korycie, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm                       | m2   |         |         |
|                     |                                 | poz.26                                                                                                                                     | m2   | 37,500  |         |
|                     |                                 |                                                                                                                                            |      | RAZEM   | 37,500  |
| 29<br>d.1.3.<br>1.3 | KNR 2-31<br>0114-07<br>0114-08  | Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 [mm] - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 12 cm                    | m2   |         |         |
|                     |                                 | poz.26                                                                                                                                     | m2   | 37,500  |         |
|                     |                                 |                                                                                                                                            |      | RAZEM   | 37,500  |
| 30<br>d.1.3.<br>1.3 | KNR 2-31<br>0105-07<br>0105-08  | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu                                           | m2   |         |         |
|                     |                                 | poz.26                                                                                                                                     | m2   | 37,500  |         |
|                     |                                 |                                                                                                                                            |      | RAZEM   | 37,500  |
| 31<br>d.1.3.<br>1.3 | KNR 2-31<br>0505-04<br>analogia | Nawierzchnia z kostki granitowej ciętej 6/6/6 na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową                       | m2   |         |         |
|                     |                                 | poz.26                                                                                                                                     | m2   | 37,500  |         |
|                     |                                 |                                                                                                                                            |      | RAZEM   | 37,500  |
| 1.3.1.<br>4         |                                 | KOSTKA BETONOWA BRUKOWA                                                                                                                    |      |         |         |
| 32<br>d.1.3.<br>1.4 | KNR 2-31<br>0101-01<br>0101-02  | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 33 cm                                            | m2   |         |         |
|                     |                                 | 93,20                                                                                                                                      | m2   | 93,200  |         |
|                     |                                 |                                                                                                                                            |      | RAZEM   | 93,200  |
| 33<br>d.1.3.<br>1.4 | KNR 2-31<br>0103-04             | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV                                  | m2   |         |         |
|                     |                                 | poz.32                                                                                                                                     | m2   | 93,200  |         |
|                     |                                 |                                                                                                                                            |      | RAZEM   | 93,200  |
| 34<br>d.1.3.<br>1.4 | KNR 2-31<br>0104-07             | Warstwy odsączające z piasku w korycie, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm                       | m2   |         |         |
|                     |                                 | poz.32                                                                                                                                     | m2   | 93,200  |         |
|                     |                                 |                                                                                                                                            |      | RAZEM   | 93,200  |
| 35<br>d.1.3.<br>1.4 | KNR 2-31<br>0114-07<br>0114-08  | Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 [mm] - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 12 cm                    | m2   |         |         |
|                     |                                 | poz.32                                                                                                                                     | m2   | 93,200  |         |
|                     |                                 |                                                                                                                                            |      | RAZEM   | 93,200  |
| 36<br>d.1.3.<br>1.4 | KNR 2-31<br>0105-07<br>0105-08  | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu                                           | m2   |         |         |

## Przedmiar

| Lp.                 | Podstawa            | Opis i wyliczenia                                                                                                                         | j.m. | Poszcz. | Razem   |
|---------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|---------|
|                     |                     | poz.32                                                                                                                                    | m2   | 93,200  |         |
|                     |                     |                                                                                                                                           |      | RAZEM   | 93,200  |
| 37<br>d.1.3.<br>1.4 | KNR 2-31<br>0511-02 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (wymiar kostki 180x120x60 [mm], 120x120x60 [mm]) | m2   |         |         |
|                     |                     | poz.32                                                                                                                                    | m2   | 93,200  |         |
|                     |                     |                                                                                                                                           |      | RAZEM   | 93,200  |
| 1.3.1.<br>5         |                     | ELEMENTY WYKONANE NA NAWIERZCHNI                                                                                                          |      |         |         |
| 38<br>d.1.3.<br>1.5 | kalk. własna        | Dostawa i montaż: Listwa prowadząca ze stali nierdzewnej mocowana przy użyciu kotwy chemicznej                                            | m    |         |         |
|                     |                     | 48,00                                                                                                                                     | m    | 48,000  |         |
|                     |                     |                                                                                                                                           |      | RAZEM   | 48,000  |
| 39<br>d.1.3.<br>1.5 | kalk. własna        | Dostawa i montaż: Element dotykowy ze stali nierdzewnej mocowana przy użyciu kotwy chemicznej                                             | szt  |         |         |
|                     |                     | 264                                                                                                                                       | szt  | 264,000 |         |
|                     |                     |                                                                                                                                           |      | RAZEM   | 264,000 |
| 40<br>d.1.3.<br>1.5 | kalk. własna        | Malowanie pasów i symboli na ścieżce rowerowej                                                                                            | kpl. |         |         |
|                     |                     | 1                                                                                                                                         | kpl. | 1,000   |         |
|                     |                     |                                                                                                                                           |      | RAZEM   | 1,000   |
| 1.3.2               |                     | WYWÓZ I UTYLIZACJA ZIEMI - W ZAKRESIE FIRMY WYKONAWCZEJ                                                                                   |      |         |         |
| 41<br>d.1.3.<br>2   | KNR 4-01<br>0108-03 | Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km - utylizacja w zakresie firmy wykonawczej                                       | m3   |         |         |
|                     |                     | poz.12 * 0,30 * 0,30                                                                                                                      | m3   | 7,200   |         |
|                     |                     |                                                                                                                                           |      | RAZEM   | 7,200   |
| 42<br>d.1.3.<br>2   | KNR 4-01<br>0108-03 | Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km - utylizacja w zakresie firmy wykonawczej                                       | m3   |         |         |
|                     |                     | poz.16 * 0,30 * 0,30                                                                                                                      | m3   | 3,236   |         |
|                     |                     |                                                                                                                                           |      | RAZEM   | 3,236   |
| 43<br>d.1.3.<br>2   | KNR 4-01<br>0108-03 | Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km - utylizacja w zakresie firmy wykonawczej                                       | m3   |         |         |
|                     |                     | poz.20 * 0,33                                                                                                                             | m3   | 77,385  |         |
|                     |                     |                                                                                                                                           |      | RAZEM   | 77,385  |
| 44<br>d.1.3.<br>2   | KNR 4-01<br>0108-03 | Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km - utylizacja w zakresie firmy wykonawczej                                       | m3   |         |         |
|                     |                     | poz.26 * 0,33                                                                                                                             | m3   | 12,375  |         |
|                     |                     |                                                                                                                                           |      | RAZEM   | 12,375  |
| 45<br>d.1.3.<br>2   | KNR 4-01<br>0108-03 | Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km - utylizacja w zakresie firmy wykonawczej                                       | m3   |         |         |
|                     |                     | poz.32 * 0,33                                                                                                                             | m3   | 30,756  |         |
|                     |                     |                                                                                                                                           |      | RAZEM   | 30,756  |
| 1.3.3               |                     | MAŁA ARCHITEKTURA                                                                                                                         |      |         |         |

| Lp.               | Podstawa     | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|-------|
| 46<br>d.1.3.<br>3 | kalk. własna | <p>Dostawa i montaż: Toaleta publiczna dwustanowiskowa</p> <p>Warunki techniczne jakie musi spełniać toaleta:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• przeznaczenie toalety:</li> <li>- pomieszczenie publiczne toalety przystosowane dla osób niepełnosprawnych, poruszających się na wózkach inwalidzkich,</li> <li>- pomieszczenie publiczne dla kobiet i mężczyzn,</li> <li>- pomieszczenia techniczno-serwisowego z zabezpieczonym oddzielnym wejściem zewnętrznym dostępnego dla obsługi serwisującej ( nie dopuszcza się dostępu do urządzeń od strony pomieszczenia publicznego )</li> </ul> <p>Wymiary obiektu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- długość - 3,30 m;</li> <li>- szerokość - 2,14 m;</li> <li>- wysokość - 2,82 m;</li> <li>- wysokość pomieszczeń wewnętrznych - 2,50 m.</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Elewacja zewnętrzna wykonana z płyt granitowych polerowanych lub gresowych gr 1 cm przyklejonych bezpośrednio na odlew modułu betonowo-kompozytowego bez stosowania płyt warstwowych, elewacja odporna na rysowanie/zadrapania/grafity. Kolor ścian do uzgodnienia z inwestorem.</li> <li>• Użyte materiały powinny być trwałe, odporne na długoletnią eksploatację i zmienne warunki pogodowe oraz odporne na akty wandalizmu,</li> <li>• Jednoskrzydłowe drzwi wejściowe do pom. publicznych wykonane ze wzmocnionej wysoko gatunkowej stali nierdzewnej ( struktura stali „skóra” - nie dopuszcza się gładkiej stali ) z pneumatycznym samozamykaczem umieszczonym wewnątrz konstrukcji drzwi ( nie dopuszcza się stosowania samozamykaczy na zewnątrz drzwi ) , usytuowane na dłuższym boku toalety:</li> <li>- Szerokość drzwi 90 cm w świetle do pom. publicznego przystosowanego dla os. Niepełnosprawnych.</li> <li>- Szerokość drzwi 80 cm w świetle do pom. publicznego dla kobiet i mężczyzn.</li> </ul> <p>Drzwi wyposażone w automatykę dla funkcji:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- praca automatyczna, wyłączone; bezpłatne korzystanie; reset; stale otwarte (serwis),</li> <li>- otwieranie od zewnątrz po wrzuceniu odpowiedniej kwoty;</li> <li>- otwieranie od wewnątrz za pomocą czujnika bezdotykowego oraz po upływie określonego czasu przewidzianego na korzystanie z toalety,</li> <li>- otwieranie awaryjne po aktywowaniu przycisku "POMOC",</li> <li>- uniemożliwienie zamknięcia drzwi w przypadku obecności w toalecie użytkownika po aktywowaniu funkcji „POMOC” do czasu dezaktywacji trybu alarmowego oraz po okresie przeznaczonym na korzystanie,</li> <li>• Ościeżnice drzwi wejściowych do pom. publicznych wykonane ze wzmocnionej wysoko gatunkowej stali nierdzewnej ( struktura stali „skóra” - nie dopuszcza się gładkiej stali ) wychodzące na zewnątrz elewacji na szerokość 20 mm. (Ościeżnica szeroka na grubość ściany konstrukcyjnej modułu toalety)</li> <li>• Jeden panel sterujący umieszczony między drzwiami do pom. publicznych po środku ściany frontowej wykonany ze stali nierdzewnej malowany w kolorze, zlicowany z frontem elewacji.</li> </ul> <p>Drzwiczki panelu otwierają się za pomocą przycisku umieszczonego w pom. technicznym.<br/>( nie dopuszcza się zamków do otwierania na zewnątrz panelu/toalety )</p> | kpl. |         |       |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|-------|
|     |          | <p>( wszystkie napisy na panelu grawerowane) wyposażony w:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wrzutnik monet o nominałach: 10gr, 20gr, 50gr, 1zł, 2zł, z możliwością ustalenia wysokości opłaty za toaletę,</li> <li>- kasetka wymienna na monety zamykana na kluczyk umieszczona wewnątrz panelu</li> <li>- funkcja ustawienia wejścia bezpłatnego,</li> <li>- przycisk zwrotu monet,</li> <li>- przyciski otwierania obu drzwi publicznych wraz z osobnymi diodami świetlnymi informującymi o stanie toalety</li> <li>- blokada wrzutnika w przypadku stanu toalety zajęta/awaria,</li> <li>- wyświetlacz LCD z informacją o pozostałej do wrzucenia wartości monet</li> <li>- informację świetlną o stanie toalety: zajęta/wolna/awaria,</li> <li>- niezbędne informacje o przeznaczeniu obiektu i funkcjach przycisków</li> </ul> <p>grawerowane w trzech językach polskim, angielskim /i niemieckim,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- alarm świetlny - akustyczny zintegrowany z zamkiem do drzwi,</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Na elewacji toalety winny być zainstalowane przestrzenne podświetlone piktogramy (światłem ledowym) mężczyzny, kobiety oraz niepełnosprawnego na wózku jako oznaczenie szczegółowych funkcji użytkowych ; niedopuszczalne jest zastosowanie naklejek,</li> </ul> <p>Wyposażenie pomieszczenia toalety:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ściany wewnątrz toalety wykonane z płyt granitowych polerowanych gr 1 cm przyklejonych bezpośrednio na odlew modułu betonowo-kompozytowego bez stosowania płyt warstwowych, elewacja odporna na rysowanie/zadrapania/grafity. Kolor ścian do uzgodnienia z inwestorem</li> <li>• Podgrzewana podłoga toalety wykonana z płyt gresowych 60x60 przyklejonych bezpośrednio na odlew modułu betonowo-kompozytowego bez stosowania płyt warstwowych.</li> <li>• Miska ustępowa wykonana ze stali kwasoodpornej nierdzewnej, zabezpieczona przed odkręceniem przez osoby niepowołane, splukiwana bezdotykowo (na podczerwień). System splukiwania ukryty w ścianie, niezamarzający;</li> <li>• Automatyczny moduł umywalkowy zagłębiony w ścianie wykonany ze stali nierdzewnej:</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>- w pom. publicznym o wymiarach dostosowanych dla osób poruszających się na wózkach z wnęką pod umywalką umożliwiającą swobodny podjazd</li> <li>- wyposażony w automatyczne podajniki: ciepłej wody z mieszaczem (podgrzewacz umieszczony w części serwisowej), mydła i suszarkę do rąk, uruchamiane na czujniki zbliżeniowe,</li> <li>- Bezpieczny dostęp do urządzeń eksploatacyjnych i sterujących umywalką tylko od strony pomieszczenia technicznego</li> <li>• Automatycznie bezdotykowo ciśnieniowo splukiwana muszla WC z dodatkową opcją dopłukania toalety ręcznie przyciskiem elektrycznym.</li> <li>• Podajnik papieru toaletowego z funkcją ppoż., wykonany ze stali kwasoodpornej nierdzewnej, wandaloodporny,</li> <li>• Kosz na śmieci:</li> <li>- z funkcją p.poz. z ograniczeniem dostępu powietrza,</li> <li>- wykończenie ze stali nierdzewnej,</li> <li>• Lustro z polerowanej stali nierdzewnej,</li> <li>• Światło wewnątrz toalety włączane automatycznie po otwarciu drzwi wejściowych,</li> <li>• Awaryjne oświetlenie włączające się w przypadku zaniku prądu,</li> </ul> |      |         |       |

## Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|-------|
|     |          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Przewijak dla niemowląt:</li> <li>- zlokalizowany w kabinie dla osób niepełnosprawnych na przeciwko ściany działowej.</li> <li>• Wieszak podwójny wykonany ze stali kwasoodpornej nierdzewnej,</li> <li>• Czujnik temperatury regulujący temperaturę wewnątrz pomieszczenia,</li> <li>• Dyfuzor zapachów ukryty w pomieszczeniu technicznym,</li> <li>• Wentylacja:</li> <li>- części użytkowej - mechaniczna uruchamiana automatycznie wraz z otwarciem drzwi toalety,</li> <li>- ilość wymian: min. 50m<sup>3</sup>/h,</li> <li>- części serwisowej: grawitacyjna; ilość wymian: min 1 wym/h,</li> <li>- sposób wentylacji i rodzaj zastosowanych urządzeń dla wentylacji pomieszczeń toalety zapewnia niewydostawanie się odorów na zewnątrz toalety oraz nie przekracza dopuszczalnych natężeń hałasu zarówno wewnątrz jak też na zewnątrz toalety,</li> <li>• Sygnał alarmowy akustyczny i świetlny „Żądanie pomocy” uruchamiany wewnątrz, zabezpieczony przed kradzieżą,</li> <li>• Sensory ruchu sprawdzające czy w toalecie znajduje się użytkownik,</li> <li>• Sygnalizacyjny system przeciwpożarowy,</li> <li>• System komputerowy informujący administratora o brak prądu, alarm przeciwpożarowy, spadek temperatury w toalecie, wezwanie pomocy, sygnalizacja zajęcia toalety powyżej wyznaczonego czasu korzystania, itp...</li> </ul> <p>Przystosowanie pom. publicznego toalety do wymagań osób poruszających się na wózkach inwalidzkich :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Szerokość wejścia umożliwiająca wjazd wózkiem inwalidzkim,</li> <li>• Przestrzeń manewrowa dla wózka inwalidzkiego - 1,5m x 1,5m,</li> <li>• Umywalka umieszczona na odpowiedniej wysokości ze stosowną wnęką na swobodny podjazd wózkiem inwalidzkim,</li> <li>• Umiejscowienie wszystkich przycisków i urządzeń na wysokościach odpowiadających osobom na wózkach inwalidzkich,</li> <li>• Poręcz ze stali nierdzewnej</li> <li>• Spód podłogi obiektu powinien być równy z poziomem posadzki chodnika , z tolerancją +/- 1cm.</li> </ul> <p>Wyposażenie pomieszczenia technicznego:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pomieszczenie techniczno-serwisowe z oddzielnym wejściem zewnętrznym, w którym to znajduje się automatyka sterowania systemem komputerowym umożliwiającym ustawienie poszczególnych funkcji działania toalety:</li> <li>- Wielkość opłaty za toaletę;</li> <li>- System zliczania opłat za toaletę;</li> <li>- Funkcja - otwarta/zamknięta toaleta</li> <li>- Podgrzewacz wody do mycia rąk,</li> <li>- Dyfuzor zapachów,</li> <li>- Zbiorniki mydła i płynów dezynfekujących</li> <li>- Zawór czerpalny z końcówką umożliwiającą podłączenie węża.</li> <li>- Awaryjne dodatkowe ogrzewanie konwektorowe</li> </ul> <p>Na powierzchni fasady oraz dachu należy zainstalować roślinność nawadniającą na kompletnej podkonstrukcji wraz z instalacją nawadniania.</p> |      |         |       |
|     |          | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | kpl. | 1,000   |       |
|     |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      | RAZEM   | 1,000 |



## Przedmiar

| Lp.               | Podstawa            | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|-------|
| 47<br>d.1.3.<br>3 | kalk. własna        | Dostawa i montaż: Napis przestrzenny z liter ze stali kortenowskiej, litery podświetlane. Treść napisu "CHOJNICE"<br>NAPIS „CHOJNICE” WYKONANY ZE STALI KORTENOWEJ,<br>LITERY PRZESTRZENNE O SZER. 20CM<br>CAŁY NAPIS PODŚWIETLONY OD FRONTU Z POZIOMU TRAWNIKA<br>NAPIS Z PODSTAWĄ ZAMOCOWANY ZA POMOCĄ TRZPIENI<br>ZABETONOWANYCH W GRUNCIE. WYSOKOŚĆ POSADOWIENIA<br>NAPISU UZGODNIĆ PODCZAS REALIZACJI ZADANIA PRZEZ WYKONAWCĘ                                                                                                                                                                                         | kpl. |         |       |
|                   |                     | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | kpl. | 1,000   |       |
|                   |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      | RAZEM   | 1,000 |
| 48<br>d.1.3.<br>3 | KNNR 1<br>0306-08   | Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1,0 m w gruncie kat. III - Napis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | szt. |         |       |
|                   |                     | 3 * poz.47                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | szt. | 3,000   |       |
|                   |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      | RAZEM   | 3,000 |
| 49<br>d.1.3.<br>3 | KNR 2-02<br>0203-01 | Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu; C12/15 - Napis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m3   |         |       |
|                   |                     | poz.48 * 0,35 * 0,35 * 1,20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m3   | 0,441   |       |
|                   |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      | RAZEM   | 0,441 |
| 50<br>d.1.3.<br>3 | kalk. własna        | Dostawa i montaż: Projektowana ławka, deskowanie mahoniowe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | kpl. |         |       |
|                   |                     | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | kpl. | 2,000   |       |
|                   |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      | RAZEM   | 2,000 |
| 51<br>d.1.3.<br>3 | KNNR 1<br>0306-08   | Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1,0 m w gruncie kat. III - Ławka                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | szt. |         |       |
|                   |                     | 2 * poz.56                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | szt. | 4,000   |       |
|                   |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      | RAZEM   | 4,000 |
| 52<br>d.1.3.<br>3 | KNR 2-02<br>0203-01 | Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu; C12/15 - Ławka                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m3   |         |       |
|                   |                     | poz.51 * 0,30 * 0,30 * 0,60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m3   | 0,216   |       |
|                   |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      | RAZEM   | 0,216 |
| 53<br>d.1.3.<br>3 | kalk. własna        | Dostawa i montaż: Gablota zewnętrzna dwustronna o wymiarze 171x1135x7,5 [cm]<br>Gablota dwustronna<br>Rama z aluminium o grubości 75 mm, narożniki zaokrąglone z odlewu aluminium.<br>Drzwi otwierane do góry, wymienne, wspomagane podnośnikiem, oszklenie z pleksi odpornego na uderzenia lub ze szkła bezpiecznego o gr. 4 mm, zawiasy scalone, zamek bezpieczeństwa, 2 klucze (2 zamki na wysokości 1350 mm), uszczelnienie wykonane z elastomeru z otworami zapobiegającymi kondensacji pary wodnej, spód z blachy cynkowanej elektrolitycznie, polakierowanej na biało.<br>Wykończenie: malowanie w kolorze RAL9005. | kpl. |         |       |
|                   |                     | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | kpl. | 2,000   |       |
|                   |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      | RAZEM   | 2,000 |
| 54<br>d.1.3.<br>3 | KNNR 1<br>0306-08   | Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1,0 m w gruncie kat. III - Gablota                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | szt. |         |       |
|                   |                     | 2 * poz.56                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | szt. | 4,000   |       |
|                   |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      | RAZEM   | 4,000 |
| 55<br>d.1.3.<br>3 | KNR 2-02<br>0203-01 | Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu; C12/15 - Gablota                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m3   |         |       |
|                   |                     | poz.54 * 0,30 * 0,30 * 0,60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m3   | 0,216   |       |

## Przedmiar

| Lp.               | Podstawa                        | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                 | j.m. | Poszcz. | Razem  |
|-------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|--------|
|                   |                                 |                                                                                                                                                                                   |      | RAZEM   | 0,216  |
| 56<br>d.1.3.<br>3 | kalk. własna                    | Dostawa i montaż: Kosz na odpady stałe                                                                                                                                            | kpl. |         |        |
|                   |                                 | 2                                                                                                                                                                                 | kpl. | 2,000   |        |
|                   |                                 |                                                                                                                                                                                   |      | RAZEM   | 2,000  |
| 57<br>d.1.3.<br>3 | KNNR 1<br>0306-08               | Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1,0 m w gruncie kat. III - Kosz na odpady stałe                                                                       | szt. |         |        |
|                   |                                 | 1 * poz.56                                                                                                                                                                        | szt. | 2,000   |        |
|                   |                                 |                                                                                                                                                                                   |      | RAZEM   | 2,000  |
| 58<br>d.1.3.<br>3 | KNR 2-02<br>0203-01             | Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu; C12/15 - Kosz na odpady stałe                                                                       | m3   |         |        |
|                   |                                 | poz.57 * 0,30 * 0,30 * 0,60                                                                                                                                                       | m3   | 0,108   |        |
|                   |                                 |                                                                                                                                                                                   |      | RAZEM   | 0,108  |
| 59<br>d.1.3.<br>3 | kalk. własna                    | Dostawa i montaż: Poręcz przy schodach terenowych (długość ok. 550 cm)<br>BALUSTRADA Z RURY STALOWEJ 1,5"<br>CYNKOWANA, MALOWANA PROSZKOWO<br>W KOLORZE RAL 7021                  | kpl. |         |        |
|                   |                                 | 1                                                                                                                                                                                 | kpl. | 1,000   |        |
|                   |                                 |                                                                                                                                                                                   |      | RAZEM   | 1,000  |
| 60<br>d.1.3.<br>3 | kalk. własna                    | Dostawa i montaż: Słupki stalowe stylizowane, zabezpieczone antykorozyjnie, kolor RAL7021                                                                                         | szt. |         |        |
|                   |                                 | 2                                                                                                                                                                                 | szt. | 2,000   |        |
|                   |                                 |                                                                                                                                                                                   |      | RAZEM   | 2,000  |
| 61<br>d.1.3.<br>3 | KNNR 1<br>0306-08               | Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1,0 m w gruncie kat. III - Słupki                                                                                     | szt. |         |        |
|                   |                                 | 1 * poz.60                                                                                                                                                                        | szt. | 2,000   |        |
|                   |                                 |                                                                                                                                                                                   |      | RAZEM   | 2,000  |
| 62<br>d.1.3.<br>3 | KNR 2-02<br>0203-01             | Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu; C12/15 - Kosz na odpady stałe                                                                       | m3   |         |        |
|                   |                                 | poz.61 * 0,30 * 0,30 * 0,60                                                                                                                                                       | m3   | 0,108   |        |
|                   |                                 |                                                                                                                                                                                   |      | RAZEM   | 0,108  |
| <b>1.3.4</b>      |                                 | <b>ZIELEŃ</b>                                                                                                                                                                     |      |         |        |
| 63<br>d.1.3.<br>4 | KNR 2-21<br>0303-04<br>analogia | Sadzenie krzewów na terenie płaskim w gruncie kat. IV z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - Jałowiec płozący "Wiltonii" (średnica 0,8 m) - 2 szt. / m2          | szt. |         |        |
|                   |                                 | 23                                                                                                                                                                                | szt. | 23,000  |        |
|                   |                                 |                                                                                                                                                                                   |      | RAZEM   | 23,000 |
| 64<br>d.1.3.<br>4 | KNR 2-21<br>0303-04<br>analogia | Sadzenie krzewów na terenie płaskim w gruncie kat. IV z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - Berberys thunberga bagatelle (średnica 0,5 m) - 4/6 szt. / m2       | szt. |         |        |
|                   |                                 | 30                                                                                                                                                                                | szt. | 30,000  |        |
|                   |                                 |                                                                                                                                                                                   |      | RAZEM   | 30,000 |
| 65<br>d.1.3.<br>4 | KNR 2-21<br>0303-04<br>analogia | Sadzenie krzewów na terenie płaskim w gruncie kat. IV z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - Berberys thunberga golden carpet (średnica 0,5 m) - 2 szt. / m2     | szt. |         |        |
|                   |                                 | 12                                                                                                                                                                                | szt. | 12,000  |        |
|                   |                                 |                                                                                                                                                                                   |      | RAZEM   | 12,000 |
| 66<br>d.1.3.<br>4 | KNR 2-21<br>0303-04<br>analogia | Sadzenie krzewów na terenie płaskim w gruncie kat. IV z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - Pedrowia łobodolistna "little spire" (średnica 0,5 m) - 4 szt. / m2 | szt. |         |        |
|                   |                                 | 12                                                                                                                                                                                | szt. | 12,000  |        |
|                   |                                 |                                                                                                                                                                                   |      | RAZEM   | 12,000 |

## Przedmiar

| Lp.               | Podstawa                        | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                             | j.m. | Poszcz. | Razem   |
|-------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|---------|
| 67<br>d.1.3.<br>4 | KNR 2-21<br>0303-04<br>analogia | Sadzenie krzewów na terenie płaskim w gruncie kat. IV z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - Hortensja bukietowa "polar bear" (średnica 0,8 m) - 1 szt. / m2 | szt. |         |         |
|                   |                                 | 15                                                                                                                                                                            | szt. | 15,000  |         |
|                   |                                 |                                                                                                                                                                               |      | RAZEM   | 15,000  |
| 68<br>d.1.3.<br>4 | KNR 2-21<br>0303-04<br>analogia | Sadzenie krzewów na terenie płaskim w gruncie kat. IV z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - Hortensja bukietowa "kolmagimo" (średnica 0,8 m) - 1 szt. / m2  | szt. |         |         |
|                   |                                 | 3                                                                                                                                                                             | szt. | 3,000   |         |
|                   |                                 |                                                                                                                                                                               |      | RAZEM   | 3,000   |
| 69<br>d.1.3.<br>4 | KNR 2-21<br>0303-04<br>analogia | Sadzenie krzewów na terenie płaskim w gruncie kat. IV z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - Rozplenica japońska "hameln" (średnica 0,6 m) - 3 szt. / m2     | szt. |         |         |
|                   |                                 | 10                                                                                                                                                                            | szt. | 10,000  |         |
|                   |                                 |                                                                                                                                                                               |      | RAZEM   | 10,000  |
| 70<br>d.1.3.<br>4 | KNR 2-21<br>0303-04<br>analogia | Sadzenie krzewów na terenie płaskim w gruncie kat. IV z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - Róża okrywowa "cricket" - 4 szt. / m2                           | szt. |         |         |
|                   |                                 | 66                                                                                                                                                                            | szt. | 66,000  |         |
|                   |                                 |                                                                                                                                                                               |      | RAZEM   | 66,000  |
| 71<br>d.1.3.<br>4 | KNR 2-21<br>0303-06             | Sadzenie drzew liściastych na terenie płaskim w gruncie kat. IV z całkowitą zaprawą dołów z podlaniem; średnica/głębokość : 0.7 m - obwód pnia na wysokości 1 m - 50-60 [cm]  | szt. |         |         |
|                   |                                 | 2                                                                                                                                                                             | szt. | 2,000   |         |
|                   |                                 |                                                                                                                                                                               |      | RAZEM   | 2,000   |
| <b>1.3.5</b>      |                                 | <b>TRAWNIK</b>                                                                                                                                                                |      |         |         |
| 72<br>d.1.3.<br>5 | KNR 2-01<br>0233-03             | Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. IV - przygotowanie podłoża pod trawnik - zerwanie istniejącej darni              | m2   |         |         |
|                   |                                 | 599,00                                                                                                                                                                        | m2   | 599,000 |         |
|                   |                                 |                                                                                                                                                                               |      | RAZEM   | 599,000 |
| 73<br>d.1.3.<br>5 | KNR 2-21<br>0207-08             | Kultywatorowanie mechaniczne przed orką, kat. gruntu IV                                                                                                                       | m2   |         |         |
|                   |                                 | poz.72                                                                                                                                                                        | m2   | 599,000 |         |
|                   |                                 |                                                                                                                                                                               |      | RAZEM   | 599,000 |
| 74<br>d.1.3.<br>5 | KNR 2-23<br>0205-05             | Przesiewanie składników mieszanek ziemi urodzajnej - oddzielenie części starego trawnika                                                                                      | m3   |         |         |
|                   |                                 | poz.72 * 0,15                                                                                                                                                                 | m3   | 89,850  |         |
|                   |                                 |                                                                                                                                                                               |      | RAZEM   | 89,850  |
| 75<br>d.1.3.<br>5 | KNR 2-21<br>0218-03             | Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim gr. 10 cm                                                                                                        | m3   |         |         |
|                   |                                 | poz.72 * 0,10                                                                                                                                                                 | m3   | 59,900  |         |
|                   |                                 |                                                                                                                                                                               |      | RAZEM   | 59,900  |
| 76<br>d.1.3.<br>5 | KNR 2-23<br>0208-02             | Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy roślinnej walcem gładkim                                                                                                         | ha   |         |         |
|                   |                                 | poz.72 / 10000                                                                                                                                                                | ha   | 0,060   |         |
|                   |                                 |                                                                                                                                                                               |      | RAZEM   | 0,060   |
| 77<br>d.1.3.<br>5 | KNR 2-23<br>0209-02             | Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie walcem kolczatką - trawa samozagęszczalna                                                   | m2   |         |         |
|                   |                                 | poz.72                                                                                                                                                                        | m2   | 599,000 |         |
|                   |                                 |                                                                                                                                                                               |      | RAZEM   | 599,000 |