

## OGŁOSZENIE O ZAPYTANIU OFERTOWYM

(o wartości od kwoty 6 000 euro do kwoty 30 000 euro)

*(na podst. art.4 pkt 8 ustawy z dnia 29.1.2004r. Prawo zamówień publicznych uPzp –DZ.U. z 2015 r. poz.2164)*

- 1. Nazwa oraz siedziba władz Zamawiającego:**  
Miasto Bydgoszcz, ul. Jezuicka 1, 85-102 Bydgoszcz.
- 2. Wydział przeprowadzający postępowanie:**  
Wydział Gospodarki Komunalnej i Ochrony Środowiska Urzędu Miasta Bydgoszczy.
- 3. Opis przedmiotu zamówienia: wykonanie prac remontowych zbiorników wodnych i koryta betonowego – kaskady, fontanny zlokalizowanej na Wzgórzu Dąbrowskiego w Bydgoszczy oraz odcięcie studzienki – komory pomp od sieci kanalizacyjnej.**
  - I. Charakterystyka zbiorników oraz zakres prac:
    1. Zbiornik górny: posiada kształt okrągły, dno betonowe o powierzchni 85 m<sup>2</sup>, ściany boczne betonowe, pionowe o wysokości 0,70 m, grubości 0,20 m, i długości 33,00 m.  
Zakres prac remontowych obejmuje:
      - 1) usunięcie kamieni ze zbiornika,
      - 2) uzupełnienie spękań i ubytków dna oraz na ścianach bocznych zbiornika zaprawą betonową. Usunięcie nadlewek betonowych w szczególności na cokółach ścian bocznych. Po wykonaniu wskazanej czynności powierzchnie betonowe zbiornika winny być gładkie, bez spękań, nadlewek i wżerów.
      - 3) wyklejenie powierzchni betonowych zbiornika geomembraną EPDM gr. 1,14 mm z kotwieniem za ścianą boczną na głębokość 30 cm,
      - 4) ułożenie na geomembranie geowłókniny o masie 200 gr/m<sup>2</sup>, również z kotwieniem za ścianą boczną zbiornika na głębokość 30 cm,
      - 5) ułożenie przy ścianach bocznych zbiornika skarp z kamienia, o którym mowa w pkt. 1 pod kątem 45 stopni od górnej krawędzi ścian bocznych do dna zbiornika.
      - 6) ułożenie na górnej krawędzi ścian bocznych zbiornika kamieni, o którym mowa w pkt. 1 stanowiących zabezpieczenie geomembrany i geowłókniny przed uszkodzeniem,
      - 7) rozłożenie na dnie zbiornika wodnego kamienia rzeczno pługanego o frakcji 16-32 mm warstwą grubości 5 cm.
    2. Zbiornik dolny: posiada kształt owalny, dno gruntowe (piasek) o powierzchni 114 m<sup>2</sup>, ściany boczne betonowe, pionowe o wysokości 0,70 m, grubości 0,20 m i długości 44,00m.  
Zakres prac remontowych obejmuje:
      - 1) usunięcie kamieni ze zbiornika,
      - 2) usunięcie z dna i ścian bocznych zbiornika foli uszczelniającej i dwóch warstw geowłókniny,

- 3) ukształtowanie dna zbiornika ze spadkiem w kierunku odwodnienia,
- 4) ułożenie w dnie zbiornika (istniejącym piasku) drenażu gazowego z rur drenażowych o średnicy 100 mm w otulinie drenażowej, wzdłuż ścian bocznych zbiornika o łącznej długości 40 mb, z wyjściem po obydwu stronach u dołu kaskady, zakończone kominkami i zamaskowane kamieniami.
- 5) uzupełnienie spękań i ubytków na ścianach bocznych zbiornika zaprawą betonową. Po wykonaniu wskazanej czynności powierzchnie betonowe ścian bocznych zbiornika winny być gładkie, bez spękań, nadlewek i wżerów.
- 6) ułożenie na dnie zbiornika geowłókniny o masie 200 gr/m<sup>2</sup> i geomembrany EPDM gr. 1,14 mm,
- 7) wyklejenie powierzchni betonowych ścian bocznych zbiornika geomembraną EPDM gr. 1,14 mm z kotwieniem za ścianą boczną na głębokość 30 cm,
- 8) ułożenie na geomembranie geowłókniny o masie 200 gr/m<sup>2</sup>, również z kotwieniem za ścianą boczną zbiornika na głębokość 30 cm,
- 9) ułożenie przy ścianach bocznych zbiornika skarp z kamienia, o którym mowa w pkt. 1 pod kątem 45 stopni od górnej krawędzi ścian bocznych do dna zbiornika.
- 10) ułożenie na górnej krawędzi ścian bocznych zbiornika kamieni, o którym mowa w pkt. 1 stanowiących zabezpieczenie geomembrany i geowłókniny przed uszkodzeniem,
- 11) rozłożenie na dnie zbiornika kamienia rzeczno-flukanego o frakcji 16-32 mm warstwą grubości 5 cm.

II. Koryto betonowe – kaskada łącząca zbiorniki górny i dolny o szerokości 1,20 m i długości 11,00 m.

Zakres prac remontowych obejmuje:

1. Usunięcie kamieni z istniejącego koryta kaskady,
2. Demontaż istniejącego koryta betonowego kaskady,
3. Wykonanie na podbudowie piaskowej nowego koryta betonowego (beton B20) o długości 11,00 m i szerokości 1,20 m. Grubość wylewki betonowej i głębokość koryta w najniższym punkcie winna wynosić 10 cm,
4. Wyklejenie powierzchni betonowej koryta geomembraną EPDM gr. 1,14 mm z kotwieniem za krawędziami bocznymi na głębokość 20 cm,
5. Ułożenie na geomembranie geowłókniny o masie 200 gr/m<sup>2</sup>, również z kotwieniem za krawędziami bocznymi na głębokość 20 cm,
6. Ułożenie na całej długości koryta stopni wodnych z kamienia, o których mowa w ust.1.

III. Trwałe zaczopowanie w studzience – komorze pomp:

1. Wylotu ze studzienki do kanalizacji sanitarnej o średnicy 250 mm,
2. Rury z tworzywa sztucznego o średnicy 200 mm – wlotu do studzienki.

**Uwagi !**

1. Kamienie usuwane ze zbiorników i z kaskady należy składować na trawnikach wokół zbiorników (w uzgodnieniu z Zamawiającym),
2. Klejenie sąsiednich arkuszy geomembrany należy wykonać na zakład szerokości min. 15 cm,
3. Powierzchnie betonowe przed przystąpieniem do wyklejania ich geomembraną winny być suche i wolne od jakichkolwiek zanieczyszczeń,
4. Uzupełnienie spękań i ubytków dna oraz na ścianach bocznych zbiornika wykonać zaprawą betonową z betonu klasy C16/20,

5. Oferowana cena za wykonanie przedmiotu zamówienia winna obejmować koszty naprawy infrastruktury zniszczonej lub uszkodzonej w wyniku prac będących przedmiotem zamówienia oraz ewentualnego zakupu brakującej ilości kamienia polnego do wykonania skarp w zbiornikach,
  6. Przed sporządzeniem oferty oferenci winni przeprowadzić wizję lokalną w terenie w celu oceny stanu technicznego obiektów oraz innych aspektów mających wpływ na zaoferowaną cenę za wykonanie przedmiotu zamówienia.
4. **Kryterium jakim Zamawiający będzie kierował się przy wyborze ofert to najniższa zaoferowana cena za wykonanie przedmiotu zamówienia.**
  5. **Termin wykonania zamówienia – od dnia podpisania umowy do dnia 27 kwietnia 2016 r.**
  6. **Osoba uprawniona do kontaktów z Wykonawcami:**  
Krzysztof Rapicki – tel. (052) 58-58-197.
  7. **Ofertę należy wypełnić na załączonym do niniejszego ogłoszenia formularzu pod nazwą – oferta na prace remontowe zbiorników wodnych i koryta betonowego – kaskady fontanny zlokalizowanej na Wzgórzu Dąbrowskiego w Bydgoszczy.**
  8. **Odpowiedzi na zapytanie ofertowe należy przesłać lub złożyć pisemnie w zaklejonej i opieczetowanej kopercie w sekretariacie Wydziału Gospodarki Komunalnej i Ochrony Środowiska Urzędu Miasta Bydgoszczy przy ul. Jezuickiej 4a - do dnia 7 kwietnia 2016 r., do godz. 10<sup>00</sup>.**

Załączniki:

1. Wzór umowy.
2. Załącznik nr 1 do umowy pn. „Szczegółowy opis, zakres oraz warunki realizacji zamówienia.
3. Załącznik nr 2 do umowy pn. „Oferta na wykonanie prac remontowych zbiorników wodnych i koryta betonowego – kaskady, fontanny zlokalizowanej na Wzgórzu Dąbrowskiego w Bydgoszczy.

Bydgoszcz, dnia 31.03.2016 r.

z up. DYREKTORA WYDZIAŁU

*Krzysztof Noskowski*

Kierownik Referatu w Wydziale Gospodarki  
Komunalnej i Ochrony Środowiska

(podpis dyrektora lub jego zastępcy  
- zatwierdzającego treść dokumentu)

## UMOWA Nr WGK/...../2016

W dniu ..... kwietnia 2016 r. w Bydgoszczy pomiędzy:  
Miastem Bydgoszcz, z siedzibą władz przy ulicy Jezuickiej 1, posiadającym NIP 9531011863, zwanym w dalszej treści umowy „Zamawiającym” reprezentowanym przez działającą z upoważnienia Prezydenta Miasta:

- Annę Mackiewicz - Zastępcę Prezydenta  
przy kontrasygnacie  
- Piotra Tomaszewskiego - Skarbnika Miasta

a

.....  
..... zwaną/nym dalej w treści umowy „Wykonawcą”

z uwagi na wystąpienie okoliczności, o której mowa w art. 4 pkt. 8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (*Dz. U. z 2015 poz. 2164*) po przyjęciu oferty Wykonawcy, w postępowaniu zarejestrowanym pod nr WGK.I.271.3.16.2016 zawarto umowę o następującej treści:

### § 1

1. Zamawiający zamawia, a Wykonawca przyjmuje do wykonania prace remontowe zbiorników wodnych i koryta betonowego – kaskady, fontanny zlokalizowanej na Wzgórzu Dąbrowskiego w Bydgoszczy, w zakresie określonym w załączniku nr 1 do umowy pod nazwą, „Szczegółowy opis, zakres oraz warunki realizacji zamówienia”.
2. Źródło finansowania umowy - Budżet Miasta Bydgoszczy na 2016 r., Dział 900, Rozdział 90095, Paragraf 4270.

### § 2

Termin wykonania umowy - **od dnia podpisania umowy do dnia 22 kwietnia 2016 r.**

### § 3

1. Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot umowy z zachowaniem należytej staranności, aktualnych zasad wiedzy technicznej i obowiązujących przepisów prawnych w tym zakresie.
2. Wykonawca zabezpieczy teren na czas wykonywanych prac, zapewni ochronę mienia, warunki bezpieczeństwa dla pracowników i osób trzecich.
3. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za szkody wyrządzone osobom trzecim w związku z realizacją powierzonych prac.
4. W trakcie realizacji umowy Wykonawca może, w razie konieczności, przewozić sprzęt, materiały, itp. w bezpośrednie sąsiedztwo prowadzonych prac, z poszanowaniem przepisów ustawy Prawo o ruchu drogowym oraz nie naruszania własności osób trzecich.
5. Upoważnienie do realizacji czynności, o których mowa w ust. 4, dotyczy pojazdów mechanicznych własnych lub działających na pisemne zlecenie Wykonawcy.

### § 4

Strony postanawiają, że obowiązującą je formą wynagrodzenia, jest wynagrodzenie ryczałtowe w wysokości ..... **zł brutto**, słownie: ....., ustalone na podstawie oferty Wykonawcy stanowiącej załącznik nr 2 do umowy.

## **§ 5**

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:
  - 1) w wysokości 2 % wynagrodzenia, o którym mowa w § 4 umowy, za każdy dzień opóźnienia w realizacji prac, liczony od dnia upływu terminu przewidzianego na ich wykonanie,
  - 2) w wysokości 2 % wynagrodzenia, o którym mowa w § 4 umowy za każdy dzień opóźnienia w usunięciu wad określonych w protokole odbioru prac, liczony od dnia upływu terminu ich wykonania.
2. Kary, o których mowa w ust. 1 będą potrącone z wynagrodzenia umownego albo wpłacane przez Wykonawcę na konto wskazane przez Zamawiającego.
3. Strony zastrzegają sobie prawo do odszkodowania uzupełniającego przenoszącego wysokość kar umownych do wysokości rzeczywiście poniesionej szkody.

## **§ 6**

1. Strony postanawiają, że rozliczenie za realizację przedmiotu umowy nastąpi na podstawie faktury wystawianej przez Wykonawcę.
2. Podstawą do wystawienia faktury, o której mowa w ust. 1 stanowić będzie podpisany przez strony protokół odbioru potwierdzający prawidłową realizację wykonanych prac.
3. Wynagrodzenie będzie wypłacone Wykonawcy w terminie 30 dni, licząc od daty doręczenia faktury Zamawiającemu.

## **§ 7**

Strony powołują w charakterze koordynatorów umowy:

- 1) ze strony Zamawiającego – wyznaczonego pracownika Wydziału Gospodarki Komunalnej i Ochrony Środowiska Urzędu Miasta Bydgoszczy,
- 2) ze strony Wykonawcy – .....

## **§ 8**

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu trzyletniej gwarancji jakości na wykonane w ramach umowy prace w szczególności w zakresie szczelności zbiorników wodnych i koryta – kaskady.
2. W ramach gwarancji jakości Wykonawca zobowiązuje się do bezpłatnego usunięcia wad przedmiotu umowy w okresie 30 dni od daty pisemnego o niej powiadomienia lub w innym, terminie uzgodnionym z Zamawiającym.

## **§ 9**

1. W sprawach nie uregulowanych w umowie będą miały zastosowanie przepisy Kodeksu cywilnego.
2. Zmiana postanowień umowy wymaga formy pisemnej pod rygorem nieważności.
3. Ewentualne spory powstałe w związku z realizacją umowy będą rozstrzygane przez sąd powszechny właściwy dla siedziby Zamawiającego.

## **§ 10**

Umowa została sporządzona w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron.

**ZAMAWIAJĄCY**

**WYKONAWCA**

## **Szczegółowy opis, zakres oraz warunki realizacji zamówienia**

na wykonanie prac remontowych zbiorników wodnych i koryta betonowego – kaskady, fontanny zlokalizowanej na Wzgórzu Dąbrowskiego w Bydgoszczy.

### **I. Prace remontowe zbiornika górnego:**

1. Usunięcie kamieni ze zbiornika,
2. Uzupelnienie spękań i ubytków dna oraz na ścianach bocznych zbiornika zaprawą betonową. Usunięcie nadlewk betonowych w szczególności na cokołach ścian bocznych. Po wykonaniu wskazanej czynności powierzchnie betonowe zbiornika winny być gładkie, bez spękań, nadlewk i wżerów.
3. Wyklejenie powierzchni betonowych zbiornika geomembraną EPDM gr. 1,14 mm z kotwieniem za ścianą boczną na głębokość 30 cm,
4. Ułożenie na geomembranie geowłókniny o masie 200 gr/m<sup>2</sup>, również z kotwieniem za ścianą boczną zbiornika na głębokość 30 cm,
5. Ułożenie przy ścianach bocznych zbiornika skarp z kamienia, o którym mowa w pkt. 1 pod kątem 45 stopni od górnej krawędzi ścian bocznych do dna zbiornika.
6. Ułożenie na górnej krawędzi ścian bocznych zbiornika kamieni, o którym mowa w pkt. 1 stanowiących zabezpieczenie geomembrany i geowłókniny przed uszkodzeniem,
7. Rozłożenie na dnie zbiornika wodnego kamienia rzeczego płukanego o frakcji 16-32 mm warstwą grubości 5 cm.

### **II. Prace remontowe zbiornika dolnego:**

1. Usunięcie kamieni ze zbiornika,
2. Usunięcie z dna i ścian bocznych zbiornika foli uszczelniającej i dwóch warstw geowłókniny,
3. Ukształtowanie dna zbiornika ze spadkiem w kierunku odwodnienia,
  1. Ułożenie w dnie zbiornika (istniejącym piasku) drenażu gazowego z rur drenażowych o średnicy 100 mm w otulinie drenażowej, wzdłuż ścian bocznych zbiornika o łącznej długości 40 mb, z wyjściem po obydwu stronach u dołu kaskady, zakończone kominkami i zamaskowane kamieniami.
2. Uzupelnienie spękań i ubytków na ścianach bocznych zbiornika zaprawą betonową. Po wykonaniu wskazanej czynności powierzchnie betonowe ścian bocznych zbiornika winny być gładkie, bez spękań, nadlewk i wżerów.
3. Ułożenie na dnie zbiornika geowłókniny o masie 200 gr/m<sup>2</sup> i geomembrany EPDM gr. 1,14 mm,
4. Wyklejenie powierzchni betonowych ścian bocznych zbiornika geomembraną EPDM gr. 1,14 mm z kotwieniem za ścianą boczną na głębokość 30 cm,
5. Ułożenie na geomembranie geowłókniny o masie 200 gr/m<sup>2</sup>, również z kotwieniem za ścianą boczną zbiornika na głębokość 30 cm,
6. Ułożenie przy ścianach bocznych zbiornika skarp z kamienia, o którym mowa w pkt. 1 pod kątem 45 stopni od górnej krawędzi ścian bocznych do dna zbiornika.

7. Ułożenie na górnej krawędzi ścian bocznych zbiornika kamieni, o którym mowa w pkt. 1 stanowiących zabezpieczenie geomembrany i geowłokniny przed uszkodzeniem,
8. Rozłożenie na dnie zbiornika kamienia rzeczno-płukanego o frakcji 16-32 mm warstwą grubości 5 cm.

### **III. Prace remontowe koryta – kaskady łączącej zbiorniki górny i dolny:**

1. Usunięcie kamieni z istniejącego koryta kaskady,
2. Demontaż istniejącego koryta betonowego kaskady,
3. Wykonanie na podbudowie piaskowej nowego koryta betonowego (beton B20) o długości 11,00 m i szerokości 1,20 m. Grubość wylewki betonowej i głębokość koryta w najniższym punkcie winna wynosić 10 cm,
4. Wyklejenie powierzchni betonowej koryta geomembraną EPDM gr. 1,14 mm z kotwieniem za krawędziami bocznymi na głębokość 20 cm,
5. Ułożenie na geomembranie geowłokniny o masie 200 gr/m<sup>2</sup>, również z kotwieniem za krawędziami bocznymi na głębokość 20 cm,
6. Ułożenie na całej długości koryta stopni wodnych z kamienia, o których mowa w pkt.1.

### **IV. Trwałe zaczopowanie w studziencie – komorze pomp:**

1. Wylotu ze studzienki do kanalizacji sanitarnej o średnicy 250 mm,
2. Rury z tworzywa sztucznego o średnicy 200 mm – wlotu do studzienki.

### **V. Wykonanie prac odtworzeniowych nawierzchni i infrastruktury zniszczonej lub uszkodzonej w wyniku prac będących przedmiotem umowy.**

#### **Uwagi !**

1. Kamienie usuwane ze zbiorników i z kaskady należy składować na trawnikach wokół zbiorników (w uzgodnieniu z Zamawiającym),
2. Klejenie sąsiednich arkuszy geomembrany należy wykonać na zakład szerokości min. 15 cm,
3. Powierzchnie betonowe przed przystąpieniem do wyklejania ich geomembraną winny być suche i wolne od jakichkolwiek zanieczyszczeń,
4. Uzupełnienie spękań i ubytków dna oraz na ścianach bocznych zbiornika wykonać zaprawą betonową z betonu klasy C16/20.

Załącznik nr 2 do umowy nr WGK/...../2016 z dnia ..... kwietnia 2016 r.

## Oferta

na wykonanie prac remontowych zbiorników wodnych i koryta betonowego – kaskady fontanny zlokalizowanej na Wzgórzu Dąbrowskiego w Bydgoszczy.

| L.p. | Zakres prac  | Oferowana cena brutto w zł |
|------|--|----------------------------|
| 1    | <p>Prace remontowe zbiornika górnego.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Usunięcie kamieni ze zbiornika,</li> <li>2. Uzupelnienie spękań i ubytków dna oraz na ścianach bocznych zbiornika zaprawą betonową. Usunięcie nadlewek betonowych w szczególności na cokółach ścian bocznych. Po wykonaniu wskazanej czynności powierzchnie betonowe zbiornika winny być gładkie, bez spękań, nadlewek i wżerów.</li> <li>3. Wyklejenie powierzchni betonowych zbiornika geomembraną EPDM gr. 1,14 mm z kotwieniem za ścianą boczną na głębokość 30 cm,</li> <li>4. Ułożenie na geomembranie geowłókniny o masie 200 gr/m<sup>2</sup>, również z kotwieniem za ścianą boczną zbiornika na głębokość 30 cm,</li> <li>5. Ułożenie przy ścianach bocznych zbiornika skarp z kamienia, o którym mowa w pkt. 1 pod kątem 45 stopni od górnej krawędzi ścian bocznych do dna zbiornika.</li> <li>6. Ułożenie na górnej krawędzi ścian bocznych zbiornika kamieni, o którym mowa w pkt. 1 stanowiących zabezpieczenie geomembrany i geowłókniny przed uszkodzeniem,</li> <li>7. Rozłożenie na dnie zbiornika wodnego kamienia rzeczynego płukanego o frakcji 16-32 mm warstwą grubości 5 cm.</li> </ol> | <p>.....</p>               |
| 2    | <p>Prace remontowe zbiornika dolnego:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Usunięcie kamieni ze zbiornika,</li> <li>2. Usunięcie z dna i ścian bocznych zbiornika folii uszczelniającej i dwóch warstw geowłókniny,</li> <li>3. Ukształtowanie dna zbiornika ze spadkiem w kierunku odwodnienia,</li> <li>4. ułożenie w dnie zbiornika (istniejącym piasku) drenażu gazowego z rur drenazowych o średnicy 100 mm w otulinie drenażowej, wzdłuż ścian bocznych zbiornika o łącznej długości 40 mb, z wyjściem po obydwu stronach u dołu kaskady, zakończone kominkami i</li> </ol>   |                            |



| L.p. | Zakres prac  | Oferowana cena brutto w zł |
|------|--|----------------------------|
|      | <p>zamaskowane kamieniami,</p> <p>5. Uzupelnienie spękań i ubytków na ścianach bocznych zbiornika zaprawą betonową. Po wykonaniu wskazanej czynności powierzchnie betonowe ścian bocznych zbiornika winny być gładkie, bez spękań, nadlewek i wżerów.</p> <p>6. Ułożenie na dnie zbiornika geowłókniny o masie 200 gr/m<sup>2</sup> i geomembrany EPDM gr. 1,14 mm,</p> <p>7. Wyklejenie powierzchni ścian bocznych zbiornika geomembraną EPDM gr. 1,14 mm z kotwieniem za ścianą boczną na głębokość 30 cm,</p> <p>8. Ułożenie na geomembranie geowłókniny o masie 200 gr/m<sup>2</sup>, również z kotwieniem za ścianą boczną zbiornika na głębokość 30 cm,</p> <p>9. Ułożenie przy ścianach bocznych zbiornika skarp z kamienia, o którym mowa w pkt. 1 pod kątem 45 stopni od górnej krawędzi ścian bocznych do dna zbiornika.</p> <p>10. Ułożenie na górnej krawędzi ścian bocznych zbiornika kamieni, o którym mowa w pkt. 1 stanowiących zabezpieczenie geomembrany i geowłókniny przed uszkodzeniem,</p> <p>11. Rozłożenie na dnie zbiornika kamienia rzecznoego płukanego o frakcji 16-32 mm warstwą grubości 5 cm.</p> | <p>.....</p>               |
| 3    | <p>Prace remontowe koryta – kaskady łączącej zbiorniki górny i dolny:</p> <p>1. Usunięcie kamieni z istniejącego koryta kaskady,</p> <p>2. Demontaż istniejącego koryta betonowego kaskady,</p> <p>3. Wykonanie na podbudowie piaskowej nowego koryta betonowego o długości 11,00 m i szerokości 1,20 m. Grubość wylewki betonowej i głębokość koryta w najniższym punkcie winna wynosić 10 cm,</p> <p>4. Wyklejenie powierzchni koryta geomembraną EPDM gr. 1,14 mm z kotwieniem za krawędziami bocznymi na głębokość 20 cm,</p> <p>5. Ułożenie na geomembranie geowłókniny o masie 200 gr/m<sup>2</sup>, również z kotwieniem za krawędziami bocznymi na głębokość 20 cm,</p> <p>6. Ułożenie na całej długości koryta stopni wodnych z kamienia, o których mowa w pkt. 1</p>   | <p>.....</p>               |
| 4    | <p>Trwale zaczopowanie w studziencie – komorze pomp:</p> <p>1. Wylotu ze studzienki do kanalizacji sanitarnej o średnicy 250 mm,</p> <p>2. Rury z tworzywa sztucznego o średnicy 200 mm – wlotu do studzienki.</p>   | <p>.....</p>               |

| L.p. | Zakres prac  | Oferowana cena brutto w zł |
|------|--|----------------------------|
| 5    | Wykonanie prac odtworzeniowych nawierzchni i infrastruktury zniszczonej lub uszkodzonej w wyniku prac będących przedmiotem umowy | .....                      |
|      | <b>Oferowana cena za realizację przedmiotu zamówienia wynosi – suma cen z poz. 1-5</b>   | .....                      |

Słownie: ..... zł brutto.

**Uwagi !**

1. Kamienie usuwane ze zbiorników i z kaskady należy składować na trawnikach wokół zbiorników (w uzgodnieniu z Zamawiającym),
2. Klejenie sąsiednich arkuszy geomembrany należy wykonać na zakład szerokości min. 15 cm,
3. Powierzchnie betonowe przed przystąpieniem do wyklejania ich geomembraną winny być suche i wolne od jakichkolwiek zanieczyszczeń,
4. Uzupelnienie spękań i ubytków dna oraz na ścianach bocznych zbiornika wykonać zaprawą betonową z betonu klasy C16/20.

.....  
 (podpis/y osoby/ób. uprawnionej/ych (łącznie)  
 do składania oświadczeń woli w imieniu wykonawcy)