**Zestawienie podstawowych materiałów**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Nazwa materiału | Ilość | Jednos-tka | Uwagi |
| **1** | **Remont niecki fontanny** |  |  | **pow. niecki F=85,0m2, głębokość średnia h=1,1 m** |
|  | •Wyremontowanie i uszczelnienie istniejącej niecki fontanny:  - likwidacja wysp z kamieni łączonych zaprawą,  - uzupełnienie ubytków w ścianach z kamieni,  - wyrównanie powierzchni poprzez otynkowanie ścian zaprawą z dodatkiem hydroizolacyjnym do zapraw | 20  10  51 | m3  m2  m2 |  |
| 1.2 | •Wypełnienie niecki materiałem wg technologii ogrodów deszczowych;  - folia PE lub PVC do oczek wodnych  -folia kubełkowa | 94  94 | m3  m2 |  |
| 1.3 | •Umieszczenie rury drenującej oraz rury przelewowej o tej samej średnicy;  Rury tworzywowe:  - drenażowa PVC φ110 mm z otuliną kokosową  - pełna PVC φ110 mm | 17  3 | mb  mb |  |
| 1.4 | •Zasypanie drenażu warstwą kruszywa;  - kruszywo dolomitowe łamane frakcji 8-16 mm | 25 | m3 |  |
| 1.5 | •Przysypanie kruszywa zmieszanego z piaskiem;  - piasek gruboziarnisty z dodatkami w proporcjach min, 4:1, dodatki, tłuczona cegła, kruszywo dolomitowe lub wapienne | 37 | m3 |  |
| 1.6 | •Nasadzenie roślin hydrofitowych; | 250 | szt. | gatunki roślin wg tabeli |
| 1.7 | •Przysypanie warstwą kamieni  - żwir ozdobny 16-32 mm | 17 | m3 |  |
| 1.8 | •Usuniecie starej rury zasilającej, stalowej φ100 mm | 15 | mb |  |
| **2** | **Wyremontowanie opaski betonowej na koronie niecki i ścieżki wokół fontanny** | **105** | **mb** | **wyczyszczenie opaski i nawierzchni ścieżki myjką ciśnieniową, zabezpieczenie środkiem hydrofobizującym** |
| **3** | **Wykonanie systemu odprowadzającego nadmiar wód opadowych z ogrodu deszczowego;** |  |  |  |
| 3.1 | Rury tworzywowe:  - pełna PVC φ160 mm | 35 | mb | ułożenie w ziemi i w jezdni |
| 3.2 | Studnia tworzywowa PEHD DN1000 z włazem żeliwnym klasy B125 | 1 | szt. | w terenie zielonym klasy B125 |
| **4** | **Wykonanie odwodnienia istniejącego zalewiska za pomocą kanalizacji deszczowej wraz z separatorem;** |  |  |  |
| 4.1 | Studnia tworzywowa PEHD DN1000 z pierścieniem odciążającym oraz włazem żeliwnym klasy D400 | 3 | szt. | w jezdni klasy D400 |
| 4.2 | Separator z tworzywowa PEHD DN1300 z włazem żeliwnym klasy B125 | 1 | szt. | przepływ 6 l/sek z osadnikiem 600 l,  w terenie zielonym |
| 4.3 | Przyłącze energetyczne do przepompowni, kabel 4x16mm | 120 | mb | ułożenie w ziemi |
| 4.4 | Wpust deszczowy uliczny klasy D400 z osadnikiem | 4 | szt. | w istn. jezdni asfaltowej |
| 4.5 | Rury tworzywowe:  - pełna PVC φ160 mm  - pełna PVC φ200 mm | 65  5 | mb  mb | ułożenie w ziemi i w istn. jezdni asfaltowej |
| **5** | **Wykonanie pompowni wód deszczowych;** |  |  | **w terenie zielonym** |
| 5.1 | Pompownia wód deszczowych z tworzywowa PEHD DN1200 z włazem żeliwnym klasy B125 | 1 | szt. | wraz z pompą zatapialną  i automatyką sterującą |
| **6** | **Wykonanie instalacji nawadniania ogrodu deszczowego** |  |  |  |
| 6.1 | •Rury tworzywowe HDPE φ40 mm zgrzewane | 90 | mb | ułożenie w ziemi i w niecce |
| 6.2 | •Zraszacze ogrodowe wynurzalne 180° | 6 | szt. | ułożenie w niecce |
| **7** | **Wykonanie ścieżki wokół ogrodu** | **40** | **mb** | **z bruku kamiennego 40x1,5m** |
| **8** | **Inne prace o charakterze przygotowawczym, pomocniczym i porządkującym.**  **- odtworzenie nawierzchni asfaltowej**  **- humusowanie** | **60**  **40** | **m2**  **m2** | **uporządkowanie terenu po robotach, odtworzenie nawierzchni, humusowanie** |