

### Zestawienie podstawowych materiałów

	Nazwa materiału	Ilość	Jednos- -tka	Uwagi
1	<b>Remont niecki fontanny</b>			<b>pow. niecki <math>F=85,0\text{m}^2</math>, głębokość średnia <math>h=1,1\text{ m}</math></b>
1.1	•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	$\text{m}^3$ $\text{m}^2$ $\text{m}^2$	
1.2	•Wypełnienie niecki materiałem wg technologii ogrodów deszczowych; - folia PE lub PVC do oczek wodnych -folia kubełkowa	94 94	$\text{m}^3$ $\text{m}^2$	
1.3	•Umieszczenie rury drenującej oraz rury przelewowej o tej samej średnicy; Rury tworzywowe: - drenażowa PVC $\phi 110\text{ mm}$ z otuliną kokosową - pełna PVC $\phi 110\text{ mm}$	17 3	mb mb	
1.4	•Zasypanie drenażu warstwą kruszywa; - kruszywo dolomitowe łamane frakcji 8-16 mm	25	$\text{m}^3$	
1.5	•Przysypanie kruszywa zmieszanego z piaskiem; - piasek gruboziarnisty z dodatkiem w proporcjach min, 4:1, dodatki, tłuczona cegła, kruszywo dolomitowe lub wapienne	37	$\text{m}^3$	
1.6	•Nasadzenie roślin hydrofitowych;	250	szt.	gatunki roślin wg tabeli
1.7	•Przysypanie warstwą kamieni - żwir ozdobny 16-32 mm	17	$\text{m}^3$	
1.8	•Usunięcie starej rury zasilającej, stalowej $\phi 100\text{ mm}$	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			

	<b>deszczowego;</b>			
3.1	Rury tworzywowe: - pełna PVC $\phi 160$ 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	<b>Wykonanie odwodnienia istniejącego zalewiska za pomocą kanalizacji deszczowej wraz z separatorem;</b>			
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 $\phi 160$ mm - pełna PVC $\phi 200$ mm	65 5	mb mb	ułożenie w ziemi i w istn. jezdni asfaltowej
5	<b>Wykonanie pompowni wód deszczowych;</b>			<b>w terenie zielonym</b>
5.1	Pompownia wód deszczowych z tworzywowa PEHD DN1200 z włazem żeliwnym klasy B125	1	szt.	wraz z pompą zatapialną i automatyką sterującą
6	<b>Wykonanie instalacji nawadniania ogrodu deszczowego</b>			
6.1	•Rury tworzywowe HDPE $\phi 40$ mm zgrzewane	90	mb	ułożenie w ziemi i w niecce
6.2	•Zrasczacze ogrodowe wynurzalne 180°	6	szt.	ułożenie w niecce
7	<b>Wykonanie ścieżki wokół ogrodu</b>	40	mb	<b>z bruku kamiennego 40x1,5m</b>
8	<b>Inne prace o charakterze przygotowawczym, pomocniczym i porządkującym.</b> - odtworzenie nawierzchni asfaltowej - humusowanie	60 40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	<b>uporządkowanie terenu po robotach, odtworzenie nawierzchni, humusowanie</b>