**Scope of work / technical specifications**

**საქმიანობის ჩამონათვალი/ტექნიკური დეტალები**

წვეთოვანი რწყვის სისტემის მოწყობა პროექტით გათვალისწინებულია ხაშურის მუნიციპალიტეტის სოფელ გომში არსებულ ნაკვეთში 1.6 ჰა-ზე (3824 კვ.მ -საკადასტრო კოდი N 69.02.65.308 , 7000კვ.მ -საკადასტრო კოდი N 69.02.10.308 და 5042.98 კვ.მ-საკადასტრო კოდი N 69.02.10.286 ) წვეთოვანი რწყვის სისტემის მოწყობა იგეგმება მთლიან ფართობზე და გამიზნულია ბოსტნეული კუტურების ხახვი, ჭარხალისა და კარტოფილის საწარმოებლად. სისტემის ძირითადი კომპონენტებია (დიზელის პომპა, საფილტრაციო სისტემა, სასუქის შემრევი, 2 ერთეული მანომეტრი, მაგისტრალური მილები, ნახევრად ჩამკეტი ონკანები, წვეთოვანი მილი (კაპილარული მილი), სახრუპი. სისტემა უნდა დაკომპლექტდეს ისე, რომ ნაკვეთების დაყოფის შემთხვევაში, მაგისტრალური მილს უნდა ჰქონდეს მაღალი წყლის გამტარობა, ხახვის კულტურის მონაცვლეობის შემთხვევაში წყლით უზრუნველსაყოფად. გაცნობებთ, რომ ხახვის კულტურის ბაძოზე თესვის შემთხვევაში ერთ ბაზოზე ორი წვეთოვანი მილი უნდა განთავსდეს.

წვეთოვანი სისტემის მოწყობა ხდება 1,6 ჰექტარზე შემდეგი თანმიმდევრობით

**კარტოფილის კულტურა**

**0,71 ჰა.**

1. მაგისტრალური მილები 105 მეტრი 75-იანი მილი;
2. შემწოვი მაგისტრალური მილი 10 მეტრი 90-იანი მილი;
3. წვეთოვანი მილების ამომყვანი 100 ცალი;
4. რიგების რაოდენობა კარტოფილის კულტურისათვის 100;
5. თითოეული რიგის სიგრძე კარტოფილის კუტურისათვის არის 95 მეტრი (რიგ. 85 სმ);
6. წვეთოვანი მილის სისქე 0.6 მმ-დან 0,8 მმ;
7. წვეთოვანი მილის ნახვრეტების დაშორება ერთამნეთთან 25-33 სმ.
8. წვეთოვანი მილის ნახვრეტების წყლის გამოდინება 1,5 ლიტრი საათში

**ჭარხლის კულტურა**

**0,58 ჰა.**

1. მაგისტრალური მილები 90 მეტრი 75-იანი მილი;
2. წვეთოვანი მილების ამომყვანი 50 ცალი. ორმაგი გადამყვანი (Y) 50 ცალი;
3. ბაძოების რაოდენობა 50, წვეთოვანი მილების რიგების რაოდენობა 100;
4. თითოეული რიგის სიგრძე ჭარხლის კუტურისათვის არის 77 მეტრი;
5. წვეთოვანი მილის სისქე 0.6 მმ-დან 0,8 მმ;
6. წვეთოვანი მილის ნახვრეტების დაშორება ერთამნეთთან 25-33 სმ.
7. წვეთოვანი მილის ნახვრეტების წყლის გამოდინება 1,5 ლიტრი საათში

**ხახვის კულტურა**

**0,31 ჰა.**

1. მაგისტრალური მილები 90 მეტრი63-იანი მილი;
2. მაგისტრალური მილები 110 მეტრი50-იანი მილი;
3. წვეთოვანი მილების ამომყვანი 14 ცალი. ორმაგი გადამყვანი (Y) 14 ცალი;
4. ბაძოების რაოდენობა 14, წვეთოვანი მილების რიგების რაოდენობა 28;
5. თითოეული რიგის სიგრძე ხახვის კუტურისათვის საშუალოდ 115 მეტრი;
6. წვეთოვანი მილის სისქე 0.6 მმ-დან 0,8 მმ;
7. წვეთოვანი მილის ნახვრეტების დაშორება ერთამნეთთან 20-25 სმ;
8. წვეთოვანი მილის ნახვრეტების წყლის გამოდინება 1,5 ლიტრი საათში;

**შენიშვნა:**

1. კარტოფილის კულტურისათვის საჭიროა 9500 მეტრი წვეთოვანის მილი 25-33 სმ-იანი საწვეთურით.
2. ჭარხლის კულტურისათვის საჭიროა 7700 მეტრი წვეთოვანის მილი 25-33 სმ-იანი საწვეთურით.
3. ხახვის კულტურისათვის საჭიროა 3220 მეტრი წვეთოვნის მილი 20-25 სმ-იანი საწვეთურით.

**1 ევრო არის 2,684 ლარი 17.05.2015 წელი**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Drip Irrigation estimated Budget / წვეთოვანის სისტემის საორიენტაციო ბიუჯეტი** |  |  |
| 1 | დიზელის ტუმბო 600l/სთ/Disel pump 600 L/hour | ც / pcs | 1 |
| 2 | სასუქის შემრევი/ Fertilizer mixer | ც / pcs | 1 |
| 3 | საფილტრაციო ბლოკი 50 მ3/სთ/Filtering Block 50 m3/hour | ც / pcs | 1 |
| 4 | მანომეტრი (გლიცერინით) Manometer (with glycerin) | ც / pcs | 2 |
| 5 | ონკანი 63 მმ/tap 63 mm | ც / pcs | 1 |
| 6 | ონკანი 75 მმ/tap 75 mm | ც / pcs | 2 |
| 7 | კუთხე 50 მმ/angle 50 mm | ც / pcs | 1 |
| 8 | სარქველი 50 მმ/Lid 50mm | ც / pcs | 1 |
| 9 | ტე 63/50 მმ | ც / pcs | 1 |
| 10 | ტე 75/63 მმ | ც / pcs | 1 |
| 11 | კუთხე 75 მმ/angle 75 mm | ც / pcs | 6 |
| 12 | სარქველი 75 მმ/ | ც / pcs | 2 |
| 13 | ტრაინიკი (სამკაპი) 75X75X75 | ც / pcs | 3 |
| 14 | კუთხე 63 მმ/angle 63 mm | ც / pcs | 1 |
| 15 | წვეთოვანზე გადამყვანი შტუცერი/Adapter | ც / pcs | 180 |
| 16 | შტუცერის რეზინები | ც / pcs | 180 |
| 17 | ორმაგი გადამყვანი (Y) | ც / pcs | 65 |
| 18 | პ/ე მილი 50 მმ/pipe 50 mm | ც / pcs | 110 |
| 19 | პ/ე მილი 63 მმ/pipe 63 mm | ც / pcs | 90 |
| 20 | პ/ე მილი 75 მმ/pipe 75 mm | ც / pcs | 195 |
| 21 | პ/ე მილი 90 მმ/pipe 90 mm | ც / pcs | 9 |
| 22 | ძრავის ფითინგები / Pump pitting | ც / pcs | 4 |
| 23 | სახრუპი უკუ სარქველით 90-იანი | ც / pcs | 1 |
| 24 | პ/ე მილი 16 მმ / pipe 16 mm | ც / pcs | 65 |
| 25 | ბეტონის ავზი | ც / pcs | 2 |
| 26 | პაგრუჩიკი | ც / pcs | 1 |
| 27 | წვეთოვანის მილი 20-25 სმ საწვეთურით | ც / pcs | 3220 |
| 28 | წვეთოვანის მილი 25-33 სმ საწვეთურით | ც / pcs | 17200 |
| 29 | ძაფოვანი პაკლი | ც / pcs | 1 |
| 30 | თეთრი პაკლი | ც / pcs | 4 |
| 31 | წვეთოვანის მილის სარქველი/dripping pipe lid | ც / pcs | 228 |
| 32 | **ტრანსპორტირება/transportation** | ც / pcs | 1 |
| 33 | **მონტაჟი/installation** | ც / pcs | 1 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |