|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5. | **AUTOMATSKO ZALIJEVANJE** |  |  |  |  |  |  |
|  | U stavke je uključena nabava, doprema i ugradnja materijala. |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | ukupno bez PDV | **PDV 25 %** | **PDV 13 %** | **SVEUKUPNO** |
| **5.1.** | **Pribor i armature** |  |  |  |  |  |  |  |
| 5.1.1. | Tipska ventilska okna iz ojačanog polipropilena za ugradnju elektromagnetskih ventila i sklopa vodomjera tip Rain Bird VB-STD-H. |
|  | Obračun po kom. |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | kom | 2 | a' |  | 0,00 | 0,00 |  | 0,00 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5.1.2. | Kuglasta slavina promjera R1" (DN40) za ugradnju na sklopove ventilskih okana. |
|  | Obračun po kom. |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | kom | 2 | a' |  | 0,00 | 0,00 |  | 0,00 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5.1.3. | Vodotijesni spoj za elektrokablove tip Rain Bird DBRY-6. |
|  | Obračun po kom. |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | kom | 10 | a' |  | 0,00 | 0,00 |  | 0,00 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5.1.4. | Ventilska kutija a 3/4" kuglastim ventilom tip kao VBA17186. |
|  | Obračun po kom. |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | kom | 1 | a' |  | 0,00 | 0,00 |  | 0,00 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5.1.5. | Spojna cijev 16mm (rola 30m), tip Rain Bird SPXFLEX30. |
|  | Obračun po kom. |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | kom | 2 | a' |  | 0,00 | 0,00 |  | 0,00 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5.1.6. | Sitni i potrošni materijal. |
|  | Obračun komplet. |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | kpt | 1 | a' |  | 0,00 | 0,00 |  | 0,00 |
|  |  |  |  |  | **5.1. Pribor i armature** | **0,00** | **0,00** |  | **0,00** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **5.2.** | **Navodnjavanje kap-po-kap i mikronavodnjavanje**  |  |  |  |  |
| 5.2.1. | Redukcijski komad 3/4"xØ16 za spoj cijevi kap po kap na lateralnu liniju, tip Rain Bird XFD-MA-075. |
|  | Obračun po kom. |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | kom | 7 | a' |  | 0,00 | 0,00 |  | 0,00 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5.2.2. | Spojnica za cijev kap-po-kap, tip Rain Bird XFD-COUP. |
|  | Obračun po kom. |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | kom | 54 | a' |  | 0,00 | 0,00 |  | 0,00 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5.2.3. | Spojnica za cijev kap-po-kap, T-komad, tip Rain Bird XFD-TEE. |
|  | Obračun po kom. |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | kom | 86 | a' |  | 0,00 | 0,00 |  | 0,00 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5.2.4. | Cijev kap-po-kap sa samoregulirajućim kapaljkama za pritisak 0,6 do 4 bara, razmak kapaljki 33 cm, 2,3 l/h po kapaljki, smeđa, tip Rain Bird XFD2333100. |
|  | Obračun po m'. |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | m' | 250 | a' |  | 0,00 | 0,00 |  | 0,00 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5.2.5. | Ubodni element za vertikalnu stabilizaciju cijevi kap po kap, ugradnja na svakih 2 m. |
|  | Obračun po kom. |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | kom | 125 | a' |  | 0,00 | 0,00 |  | 0,00 |
| 5.2.6. | PE cijev 16x1,15mm, dvoslojna, smeđa, tip Rain Bird Blank Tubing za spajanje odsječaka cijevi kap po kap na mjestima izvan zona sadnje, tip Rain Bird XFD1600. |
|  | Obračun po m'. |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | m' | 64 | a' |  | 0,00 | 0,00 |  | 0,00 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | ukupno bez PDV | **PDV 25 %** | **PDV 13 %** | **SVEUKUPNO** |
| 5.2.7. | Sitni i potrošni materijal za izvedbu spojeva i brtvljenje. |
|  | Obračun komplet. |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | kpt | 1 | a' |  | 0,00 | 0,00 |  | 0,00 |
|  |  |  |  |  | **5.2. Navodnjavanje kap-po-kap i mikronavodnjavanje** | **0,00** | **0,00** |  | **0,00** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **5.3.** | **Automatika** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5.3.1. | Elektromagnetski ventil R1" s regulatorom protoka tip RAIN BIRD 100-DVF 9V. |
|  | Obračun po kom. |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | kom | 7 | a' |  | 0,00 | 0,00 |  | 0,00 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5.3.2. | Predsetirani regulator pritiska, za ugradnju na izlaznu stranu elektromagnetskog ventila, tip Rain Bird PSI. Regulator se ugrađuje iza elektroventila. Ovaj tip regulatora ugrađuje se na lateralne linije s rasprskivačima. Ugrađuje se jedan regulator po elektromagnetskom ventilu. |
|  | Obračun po kom. |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | kom | 6 | a' |  | 0,00 | 0,00 |  | 0,00 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5.3.3. | Baterijski programator navodnjavanja sa 6 stanica, tip kao LoRa/Bluotooth.  |
|  | Obračun po kom. |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | kom | 1 | a' |  | 0,00 | 0,00 |  | 0,00 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5.3.4. | Oborinski senzor s ugradnjom osjetnika na mjesto izloženo oborinama. |
|  | Obračun po kom. |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | kom | 1 | a' |  | 0,00 | 0,00 |  | 0,00 |
|  |  |  |  |  | **5.3. Automatika** | **0,00** | **0,00** |  | **0,00** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **5.4.** | **Spojni materijal - okna**  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5.4.1. | Komplet spojnog i potrošnog materijala iz polipropilena, PN 10 bara za izvedbu sklopova ventilskih okana. |
|  | Obračun komplet. |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | kpt | 2 | a' |  | 0,00 | 0,00 |  | 0,00 |
|  |  |  |  |  | **5.4. Spojni materijal - okna** | **0,00** | **0,00** |  | **0,00** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **5.5.** | **Spojni materijal - cjevovod** |  |  |  |  |  |  |  |
| 5.5.1. | Komplet spojnog i potrošnog materijala iz polipropilena, PN 10 bara za izvedbu sklopova ventilskih okana. |
|  | Obračun komplet. |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | kpt | 1 | a' |  | 0,00 | 0,00 |  | 0,00 |
|  |  |  |  |  | **5.5. Spojni materijal - cjevovod** | **0,00** | **0,00** |  | **0,00** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **5.6.** | **PE cijevi** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5.6.1. | Cijev iz polietilena za izvedbu razvoda instalacije za cijevi kap na kap. PE cijev Ø 25 mm, 10 bara. |
|  | Obračun po m'. |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | m' | 90 | a' |  | 0,00 | 0,00 |  | 0,00 |
|  |  |  |  |  | **5.6. PE cijevi** | **0,00** | **0,00** |  | **0,00** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **5.7.** | **Instalaterski radovi** |  |  |  |  |  |  |  |
| 5.7.1. | Ugradnja PE cjevovoda Ø 25 za vanjsku instalaciju navodnjavanja, uključivo dopremu, polaganje u pripremljeni rov i sva potrebna spajanja polipropilenskim spojnim elementima. Obračun po duljini ugrađene vodovodne instalacije. |
|  | Obračun po m'. |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | m' | 90 | a' |  | 0,00 | 0,00 |  | 0,00 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | ukupno bez PDV | **PDV 25 %** | **PDV 13 %** | **SVEUKUPNO** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5.7.2. | Polaganje cijevi kap po kap po površini, s izvedbom svih spojeva, stabilizacijom cijevi protiv vertikalnog izdizanja na svakih 2-4 m. |
|  | Obračun po m'. |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | m' | 250 | a' |  | 0,00 | 0,00 |  | 0,00 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5.7.3. | Ugradnja sklopova ventilskih okana, uključivo stabilizaciju okna sječenom blok opekom i izradu drenažne podloge. |
|  | Obračun po kom. |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | kom | 2 | a' |  | 0,00 | 0,00 |  | 0,00 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5.7.4. | Ugradnja ventilske kutije s vrtnim hidrantom.  |
|  | Obračun po kom. |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | kom | 1 | a' |  | 0,00 | 0,00 |  | 0,00 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5.7.5. | Ispiranje instalacije po sekcijama za vrijeme ugradnje, tlačne probe po sekcijama tlačnih vodova, puštanje u pogon i prilagodba sustava. |
|  | Obračun komplet. |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | kpt | 1 | a' |  | 0,00 | 0,00 |  | 0,00 |
| 5.7.6. | Spoj na vodovodnu mrežu, te svi potrebni radovi. |
|  | Obračun komplet. |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | kpt | 1 | a' |  | 0,00 | 0,00 |  | 0,00 |