?<£/

SMLOUVA O DÍLO

**Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i.**

se sídlem: Drnovská 507/73, 161 06 Praha 6 - Ruzyně

IČO: 00027006

DIČ: CZ00027006

zapsaná v: rejstříku veřejných výzkumných institucí vedeném Ministerstvem školství, mládeže

a tělovýchovy ČR

zastoupena: RNDr. Mikulášem Madarasem, Ph.D., ředitelem instituce

(dále jen **„objednatel")**

**a**

**Závlahy-servis spol. s r.o.**

se sídlem: Chudenická 1059/30, Hostivař, 102 00 Praha 10

IČO: 02789167

DIČ: CZ02789167

zapsaná v: obchodním rejstříku sp.zn. C 223165 vedená u Městského soudu v Praze

zastoupena: Ondřej Miček, jednatel společnosti

(dále jen **„zhotovitel")**

**Preambule**

Tato smlouva je uzavřena k realizaci objednatelem vyhlášené veřejné zakázky s názvem:

**Závlahový systém**

**I.**

**Předmět smlouvy**

1. Zhotovitel se zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele dílo specifikované touto smlouvou a objednatel se zavazuje za podmínek stanovených touto smlouvou dílo převzít a zaplatit cenu díla.

**II.**

**Dílo**

1. Dílem dle této smlouvy je automatický závlahový systém ve třech lokalitách objednatele:
2. „pole s vyvýšenými záhony v blízkosti RND”
3. „pole s bylinkami proti včelařskému spolku"
4. „zahrádka Polopatě"
5. Přesná specifikace předmětu smlouvy včetně podmínek pro jeho provedení vyplývá z technické specifikace, která tvoří přílohu č. 1 této smlouvy.
6. Zhotovitel se zavazuje provést všechny práce a dodávky výslovně uvedené v následujících dokumentech, a jiné práce a dodávky potřebné k uvedení stávajících prostor a zařízení do stavu (funkce, vzhled, vybavení), který je vymezen následujícími dokumenty:
7. Tato smlouva;
8. Technická specifikace (příloha č. 1 této smlouvy)
9. Výkazy Příloha č. 2 a) Rozpočet VURV. Bylinková zahrádka, Příloha č. 2 b) Rozpočet VURV. Polopatě zahrádka, Příloha č. 2 c) Rozpočet VURV. Vyvýšené záhony

Součástí díla je také doložení všech dokladů souvisejících s prováděnými pracemi a dodávkami, nezbytných ke zrealizování funkčního díla a jeho uvedení do provozu a bezproblémovému užívání.

2.4

1. Zhotovitel se zavazuje zhotovit dílo v kvalitě požadované dokumenty uvedenými v čl. II této smlouvy, jinak v kvalitě obvyklé. V případě rozporu mezi těmito dokumenty se má za to, že ■ se zhotovitel mínil zavázat ve větším rozsahu nebo vyšší kvalitě. Pokud i nadále bude rozpor

přetrvávat, má přednost nejvyšší kvalita.

1. Zhotovitel prohlašuje, že je odborně způsobilý k provedení díla, a že se v plném rozsahu seznámil se zadáním díla, skutečným stavem, a že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k realizaci díla.

**III.**

**Cena díla**

1. Za provedení díla se objednatel zavazuje uhradit cenu ve výši:

**cena bez DPH**

**160 991,20 Kč 21 °/o**

**33 808,10 Kč 194 799,30 Kč**

**sazba DPH**

**DPH**

**cena včetně DPH**

1. Objednatel ani zhotovitel nemohou žádat změnu ceny proto, že si dílo vyžádalo jiné úsilí nebo jiné náklady, než bylo předpokládáno. Je-li součástí nabídky zhotovitele rozpočet, pak zhotovitel zaručuje úplnost tohoto rozpočtu, a zároveň prohlašuje, že rozpočet neobsahuje žádnou výhradu.
2. Objednatel nebude zhotoviteli poskytovat zálohy. Zhotovitel nemá právo na zaplacení přiměřené části odměny ani v případě, že by dílo bylo předáváno po částech nebo bylo prováděno s nepřiměřenými náklady.
3. Nárok na zaplacení ceny díla vzniká teprve po úplném provedení a předání díla. Dílo je provedeno, je-li dokončeno a předáno bez vad a nedodělků.
4. Cena za provedené dílo je splatná na základě faktury vystavené zhotovitelem. Faktura je splatná nejdříve ve lhůtě 30 dní ode dne doručení bezvadné faktury objednateli.

**IV.**

**Termín plnění a předání díla**

1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo do 8. 7. 2024. Instalaci je oprávněn zahájit nejdříve 28. 6. 2024.
2. Zhotovitel je povinen převzít místo realizace díla nejpozději do 12.00 hod. prvního dne realizace. Zahájení realizace zhotovitelem se předpokládá 28. 6..2024.
3. Zhotovitel je povinen oznámit objednateli písemně dokončení díla a jeho připravenost k předání nejméně 1 den přede dnem předání. Strany se dohodnou na termínu převzetí díla, jinak bude dílo předáno 2. den ode dne doručení oznámení o dokončení díla.
4. Zhotovitel je povinen při předání díla předat objednateli:

doklady o shodě (certifikace materiálů), potvrzení o likvidaci odpadu.

1. Zhotovitel je oprávněn na nezbytně nutnou dobu a v nezbytném rozsahu přerušit provádění díla jestliže provádění díla brání počasí. Přerušením díla z uvedeného důvodu přestávají dnem přerušení běžet lhůty tímto přerušením dotčené. Přerušení provádění díla objednatelem z výše uvedeného důvodu nezakládá nárok zhotovitele na úhradu nákladů vyvolaných

přerušením. Při přerušení provádění díla je zhotovitel povinen zabezpečit část zhotoveného díla do doby znovuzahájení prací nebo ukončení smluvního závazku.

1. Objednatel má právo v případě nevyklizení staveniště a/nebo výskytu vad odmítnout převzetí díla, a to i pro ojedinělé drobné vady. Dílo je předáno teprve podpisem předávacího protokolu oběma stranami. Objednatel má právo odmítnout převzetí díla v případě nepředání dokladů dle čl. 4.4 této smlouvy.

**V.**

**Další práva a povinnosti**

1. Vlastníkem díla je od počátku objednatel. Zhotovitel nese nebezpečí škody na věci až do převzetí díla objednatelem.
2. Zhotovitel je povinen vést řádně záznam o stavbě.
3. Zhotovitel je povinen na své náklady udržovat na převzatém staveništi a jeho okolí pořádek a čistotu.
4. Zhotovitel se zavazuje zachovávat mlčenlivost o všech skutečnostech, které se dozví o objednateli v souvislosti s plněním této smlouvy.
5. Zhotovitel je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné

v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů.

1. Zhotovitel je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné

v souvislosti s plněním této smlouvy.

1. Zhotovitel je povinen mít uzavřeno pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou jeho činností včetně možných škod způsobených pracovníky zhotovitele, vzniklých na životě, zdraví nebo na movitém nebo nemovitém majetku objednatele nebo třetích osob, v souvislosti s realizováním díla, a to v minimální výši 1.000 000,- Kč na každou pojistnou událost, se spoluúčastí nejvýše 10 % a absolutním limitem spoluúčasti 20.000,- Kč. Pojištění zhotovitele musí být účinné po celou dobu realizace díla.

**VI.**

**Záruka za jakost**

1. Zhotovitel poskytuje záruku na celé dílo, jeho součásti a veškeré jeho dílčí dodávky v trvání 24 měsíců, ode dne převzetí díla objednatelem.
2. Záruční vady je zhotovitel povinen odstranit ve lhůtě do 5 pracovních dnů, od jejich telefonického, písemného nebo elektronického uplatnění objednatelem, nedohodnou-li se strany písemně jinak.

**VII.**

**Sankce a odstoupení od smlouvy**

1. Od této smlouvy je možno odstoupit pouze z důvodů v této smlouvě výslovně uvedených.
2. Objednatel je oprávněn od této smlouvy odstoupit z důvodů uvedených v zákoně a vedle těchto důvodů také v případě:
3. vydání rozhodnutí o úpadku zhotovitele, nebo o zamítnutí insolvenčního návrhu pro nedostatek majetku zhotovitele, nebo vstupu zhotovitele do likvidace;
4. porušení povinnosti dle této smlouvy, které nebude napraveno ani ve lhůtě 14 dnů od písemného upozornění na porušení;
5. že zhotovitel uvedl v rámci zadávacího řízení nepravdivé či zkreslené informace, které měly vliv na výběr zhotovitele pro uzavření této smlouvy;
6. že zhotovitel užil pro provedení byť části díla subdodavatele v rozporu s touto smlouvou, nebo zadávací dokumentací.
7. V případě prodlení s provedením díla je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 4 000,- Kč za každý započatý den prodlení.
8. V případě prodlení s odstraněním reklamované vady je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 2 000,- Kč za každou jednotlivou vadu a každý započatý den prodlení.
9. V případě porušení povinnosti mlčenlivosti dle čl. 5.4 této smlouvy je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 10 000,- Kč za každé jednotlivé porušení.
10. Zaplacení smluvní pokuty nemá vliv na povinnost zhotovitele nahradit vzniklou škodu.

**VIII.**

**Závěrečná ustanovení**

1. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu smluvních stran a účinnosti uveřejněním v Registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb. Zaslání smlouvy do registru smluv se zavazuje zajistit neprodleně po podpisu smlouvy objednatel.
2. Tato smlouva se řídí českým právním řádem. Případné spory z této smlouvy mají být rozhodovány obecnými soudy České republiky, přičemž místně příslušný je obecný soud dle sídla objednatele.
3. Strany sjednávají zákaz postoupení smlouvy.
4. Zhotovitel nese nebezpečí změny okolností na své straně.
5. Tato smlouva je úplným ujednáním o předmětu smlouvy a o všech náležitostech, které strany mínily smluvně upravit. Žádný projev stran při sjednávání této smlouvy a neobsažený v této nebo jiné písemné smlouvě nemá zakládat závazek kterékoliv ze stran.
6. Strany vylučují, aby vedle výslovných ustanovení smlouvy, byly práva a povinnosti dovozovány z dosavadní či budoucí praxe mezi stranami nebo ze zvyklostí ať obecných nebo odvětvových.
7. Zhotovitel potvrzuje, že je podnikatel a uzavírá tuto smlouvu v rámci svého podnikání. Na práva a povinnosti z této smlouvy se neužijí ustanovení §1793 a 1796 občanského zákoníku. Obě strany prohlašují, že práva a povinnosti přijaté touto smlouvou jsou a budou přiměřené jejich hospodářské situaci.
8. Tato smlouva může být měněna pouze číslovanými dodatky uzavřenými oběma smluvními stranami v písemné formě, pod sankcí neplatnosti jiných forem ujednání. Za písemnou formu pro změnu smlouvy se nepovažuje výměna elektronických zpráv nebo záznamy ve stavebním deníku.
9. Tato smlouva je sepsána ve dvou vyhotoveních, přičemž každá smluvní strana obdrží po jednom vyhotovení.
10. Nedílnou součástí smlouvy jsou přílohy:

Příloha č. 1 - technická specifikace Příloha č. 2 a) Rozpočet VURV. Bylinková zahrádka Příloha č. 2 b) Rozpočet VURV. Polopatě zahrádka Příloha č. 2 c) Rozpočet VURV. Vyvýšené záhony

V Praze dne **“ í,** *07, 202í* V Praze dne: 24. 6. 2024

AKCE£i **i^^RozpočetVURV;Bylinkovázahrádka**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Obj. č.** | **1. Materiál - název položek - závlahové komponenty** | počet | cena / ks [KČ] | celkem  |
|  | **OVLÁDACÍ JEDNOTKY, ČIDLA** |
|  | **Sólem 6 sekce** | 1 | 5 689,00 | 5 689,00 |
|  | **Wand modul wifi**Dešťový senzor | 0**1** | 2 695,001 125,00 | 0,001 125,00 |
|  | **HLAVNÍ SESTAVA** |
|  | Mosazný kulový ventil 1" (FF)Mosazné přímé sroubení 1" s plochým těsněním | 11 | 154,00154,00 | 154,00154,00 |
|  | FILTR 5/4" plus vložka 120 | 1 | 956,00 | 956,00 |
|  | DG přechod CONNECTO 25 x 1" s vnějším závitem | 0 | 60,50 | 0,00 |
|  | T-kus CONNECTO s vnitřním závitem 32 x 3/4" x32 | 0 | 70,50 | 0,00 |
|  | Redukce 5/4" x 1"Vypouštěcí kulový ventil 1/2" (MM) | 20 | 55,20102,00 | 110,400,00 |
|  | **ODBOČKA PRO TLAKOVÝ ROZVOD** |
|  | autmatické doplňování jímky | 0 | 3 550,00 | 0,00 |
|  | T kus BLACK LINE redukovaný 32 x 25 x 32 | 0 | 105,00 | 0,00 |
|  | Koleno CONNECTO 25 | 0 | 54,00 | 0,00 |
|  | Mosazný kulový ventil 1"DG přehod CONECTO 25 x 1" s vnějším závitem | 00 | 145,0042,00 | 0,000,00 |
|  | **ELEKTROVENTILY, V.ŠACHTICE, ELEKTROINSTALACE** |
|  | venilová šachtice vb Jumbo | 1 | 699,00 | 699,00 |
|  | El.mag.cívka PGV 9VEl.mag. ventil PGV,1" vnéj.4-ramenný rozdělovač DŮRA -1"Zakončovací prvek DŮRA 1" s o-kroužkemDG přechod CONNECTO 25 x 1" s vnitřním závitemDG přechod CONNECTO 32 x 1" s vnějším závitemVodotěsné konektory DBY malé 2,5 mm2Vodotěsné konektory DBR velké 4,0 mm2 | 772281160 | 758,00555,00589,0042,0062,0064,0022,000,00 | 5 306,00 3 885,001 178,00 84,00 496,00 64,00 352,00 0,00 |
|  | Kabely Cyky 7 x 0,8 mm2 (bal. lOOm) | 0 | 45,00 | 0,00 |
|  | Kabely Cyky 3 x 2,5 mm2 (bal. lOOm) | 0 | 28,00 | 0,00 |
|  | **POSTŘIKOVAČE, TRYSKY, PRUŽNÉ PŘÍPOJKY** |
|  | - 04 - Výsuvný postřikovač ISPRAYtryska MPTryska HUNTER nastavitelná 10A | 20200 | 125,00260,000,00 | 2 500,00 5 200,00 0,00 |
|  | Tryska HUNTER nastavitelná 12A | 0 | 0,00 | 0,00 |
|  | Tryska HUNTER nastavitelná 17A | 0 | 145,00 | 0,00 |
|  | Tryska HUNTER s pevnou výsečí 12FTryska obdélníková LCS | 00 | 0,000,00 | 0,000,00 |
|  | Výsuvný postřikovač rotační PGP UltraZávitové koleno k postřikovači 20 x 1/2" vněj.závit - quick joint | 020 | 687,0025,00 | 0,00500,00 |
|  | Navrtávací sedlo 25x3/4" | 0 | 31,00 | 0,00 |
|  | Závitový přímý přechod 20 x 3/4" vněj.závit - quick joint | 20 | 22,00 | 440,00 |
|  | QUICK JOINT potrubí PE 20 mm , (bal. 50 m) | 6 | 795,00 | 4 770,00 |
|  | ***DETAIL A*** |  |  |  |
|  | DG přechod CONNECTO 25 x 1" s vnitřním závitem | 0 | 65,00 | 0,00 |
|  | Závitový přímý přechod 20 x 3/4" vněj.závit - quick joint | 0 | 22,00 | 0,00 |
|  | ***DETAIL B*** |  |  |  |
|  | QJ T kus | 20 | 45,00 | 900,00 |
|  | **RYCHLOSPOJNÉ VENTILY - VODOVODNÍ ZÁSUVKY-PLAST** |
|  | ***DETAIL D*** |  |  |  |
|  | hydrantová vpust | 0 | 1 256,00 | 0,00 |
|  | přívod k hydrantům potrubí + tvarovky | 0 | 1 456,00 | 0,00 |
|  | Koleno s vnitřním závitem 25 x 3/4" | 0 | 38,00 | 0,00 |
|  | Hadicový adaptér 3/4" | 0 | 45,00 | 0,00 |
|  | Koleno 3/4" k přípojnému klíči | 0 | 32,00 | 0,00 |
|  | Ventilová šachtice MINI | 0 | 310,00 | 0,00 |
|  | **POTRUBNÍ VEDENÍ A TVAROVKY** |
|  | Trubní vedeni 25 PE PN 6 (bal. lOOm) | 0 | 26,00 | 0,00 |
|  | T kus CONNECTO 25 koleno CONNECTO 25 | 00 | 86,0067,00 | 0,000,00 |
|  | Zátka CONNECTO 32 | 0 | 42,00 | 0,00 |
|  | Spojky CONNECTO 25 | 0 | 49,00 | 0,00 |
|  | Trubní vedení 32 PE PN 6 (bal. lOOm) | 0 | 42,00 | 0,00 |
|  | T kus CONNECTO 32 | 0 | 98,00 | 0,00 |
|  | Koleno CONNECTO 32 | 0 | 65,00 | 0,00 |
|  | Spojky CONNECTO 32Další tvarovky 25,32 - soubor - rezerva | 01 | 61,002 500,00 | 0,002 500,00 |
|  | **MIKROZÁVLAHA** |
|  | Kapkové potrubí | 0 | 15,50 | 0,00 |
|  | Zemní úchyt | 0 | 12,00 | 0,00 |
|  | Hlavice se 2-mi vývody pro kapk. potrubí 16 mm | 0 | 65,00 | 0,00 |
|  | Koleno s vnějším závitem 32 x 1" | 0 | 63,00 | 0,00 |
|  | Spojka pro kapk. potrubí 16 mmT-kus pro kapk. potrubí 16 mm | 00 | 18,0028,00 | 0,000,00 |
|  | Koleno pro kapk. potrubí 16 mm | 0 | 19,00 | 0,00 |
|  | Svěrná objímka pro kapk. potrubí 16 mm | 0 | 16,00 | 0,00 |
|  | **Materiál celkem bez DPH v ceníkových cenách** |  | L | **37 062,40** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **2. Materiál ostatní - název položek ( zdroj)** | počet[ks] |
|  | Čero. Pumpa LKS 1200 | 0 | 7 950,00 | 0,00 |
|  | Kabel 3x1,5 Osvětlení | 0 | 16,00 | 0,00 |
|  | Kabel 5x2,5 Osvětlení | 0 | 46,00 | 0,00 |
|  | Kopoflex 50 | 0 | 38,00 | 0,00 |
|  | Joval 4E150MAUT.POMOCNÉ ČERPADLO STUDNA | 0 | 12 045,00 | 0,00 |
|  | pomoncý elektroplovák | 0 | 789,00 | 0,00 |
|  | elektro materiál | 1 | 1 500,00 | 1 500,00 |
|  | Podružný vodoměr sestava | 0 | 4 987,00 | 0,00 |
|  | Manometr 0 -10 barů, 50 mm spodní vývod 1/4" | 0 | 145,00 | 0,00 |
|  | Teflon | 8 | 55,00 | 440,00 |
|  | Materiál ostatní celkem bez DPH |  | L | 1 940,00 |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **INSTALACE SYSTÉMU - ODHAD** |
|  | Zpracování přípravné dokumentace | 500,00 |
|  | Montáž zavlažovacího systému | 9 000,00 |
|  | sloupnutí a rekonstrukce travního drnu | 0,00 |
|  | Zemní práce, uložení zeminy, zásyp, odpovídající hutnění | 1 000,00 |
|  | Provedení a zapojení elektroinstalace | 1 500,00 |
|  | Doprava materiálu a osob | 2 500,00 |
|  | **INSTALACE CELKEM** | **| 14 500,00** |

| CELKEM BEZ DPH | 53 502,40|

AI^E^^^^iMiiBRoz£očetVURiV;>PoloDatězahráidkai

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Obj. č.** | **1. Materiál - název položek - závlahové komponenty** | početfks] | cena / ks ÍKčl | celkem[Kč] |
| **OVLÁDACÍ JEDNOTKY, ČIDLA** |
| 'Sólem 6 sekce | 1 | 5 689,00 | 5 689,00 |
|  | **Wand modul wifi** | 0 | 2 695,00 | 0,00 |
|  | Dešťový senzor | 1 | 1 125,00 | 1 125,00 |
|  | **HLAVNÍ SESTAVA** |
|  | Mosazný kulový ventil 1" (FF) | 1 | 154,00 | 154,00 |
|  | Mosazné přímé sroubení 1" s plochým těsněním | 1 | 154,00 | 154,00 |
|  | FILTR 5/4" plus vložka 120 | 1 | 956,00 | 956,00 |
|  | DG přechod CONNECTO 25 x 1" s vnějším závitem | 0 | 60,50 | 0,00 |
|  | T-kus CONNECTO s vnitřním závitem 32 x 3/4" x32 | 0 | 70,50 | 0,00 |
|  | Redukce 5/4" x 1" | 2 | 55,20 | 110,40 |
|  | Vypouštěcí kulový ventil 1/2" (MM) | 0 | 102,00 | 0,00 |
|  | **ODBOČKA PRO TLAKOVÝ ROZVOD** |
|  | autmatické doplňování jímky | 0 | 3 550,00 | 0,00 |
|  | T kus BLACK LINE redukovaný 32 x 25 x 32 | 0 | 105,00 | 0,00 |
|  | Koleno CONNECTO 25 | 0 | 54,00 | 0,00 |
|  | Mosazný kulový ventil 1" | 0 | 145,00 | 0,00 |
|  | DG přehod CONECTO 25 x 1" s vnějším závitem | 0 | 42,00 | 0,00 |
|  | **ELEKTROVENTILY, V.ŠACHTICE, ELEKTROINSTALACE** |
|  | venilová šachtice vb Jumbo | 1 | 699,00 | 699,00 |
|  | El.mag. ventil PGV 9V,1" vnéj., sekční | 7 | 758,00 | 5 306,00 |
|  | El.mag. ventil PGV,1" vněj. | 7 | 555,00 | 3 885,00 |
|  | 4-ramenný rozdělovač DŮRA -1" | 2 | 589,00 | 1 178,00 |
|  | Zakončovací prvek DŮRA 1" s o-kroužkem | 1 | 42,00 | 42,00 |
|  | DG přechod CONNECTO 25 x 1" s vnitřním závitem | 7 | 62,00 | 434,00 |
|  | DG přechod CONNECTO 32 x 1" s vnějším závitem | 1 | 64,00 | 64,00 |
|  | Vodotěsné konektory DBY malé 2,5 mm2 | 16 | 22,00 | 352,00 |
|  | Vodotěsné konektory DBR velké 4,0 mm2 | 0 | 0,00 | 0,00 |
|  | Kabely Cyky 7 x 0,8 mm2 (bal. lOOm) | 0 | 45,00 | 0,00 |
|  | Kabely Cyky 3 x 2,5 mm2 (bal. lOOm) | 0 | 28,00 | 0,00 |
|  | **POSTŘIKOVAČE, TRYSKY, PRUŽNÉ PŘÍPOJKY** |
|  | - 04 - Výsuvný postřikovač ISPRAY | 13 | 125,00 | 1 625,00 |
|  | tryska MP | 13 | 260,00 | 3 380,00 |
|  | Tryska HUNTER nastavitelná 10A | 0 | 0,00 | 0,00 |
|  | Tryska HUNTER nastavitelná 12A | 0 | 0,00 | 0,00 |
|  | Tryska HUNTER nastavitelná 17A | 0 | 145,00 | 0,00 |
|  | Tryska HUNTER s pevnou výsečí 12F | 0 | 0,00 | 0,00 |
|  | Tryska obdélníková LCS | 0 | 0,00 | 0,00 |
|  | Výsuvný postřikovač rotační PGP Ultra | 0 | 687,00 | 0,00 |
|  | Závitové koleno k postřikovači 20 x 1/2" vněj.závit - quick joint | 13 | 25,00 | 325,00 |
|  | Navrtávací sedlo 25x3/4" | 13 | 31,00 | 403,00 |
|  | Závitový přímý přechod 20 x 3/4" vněj.závit - quick joint | 20 | 22,00 | 440,00 |
|  | QUICK JOINT potrubí PE 20 mm , (bal. 50 m)***DETAIL A*** | 4 | 795,00 | 3 180,00 |
|  | DG přechod CONNECTO 25 x 1" s vnitřním závitem | 0 | 65,00 | 0,00 |
|  | Závitový přímý přechod 20 x 3/4" vněj.závit - quick joint | 0 | 22,00 | 0,00 |
|  | ***DETAIL B*** |  |  |  |
|  | QJ T kus | 70 | 45,00 | 3 150,00 |
|  | **RYCHLOSPOJNÉ VENTILY - VODOVODNÍ ZÁSUVKY-PLAST** |
|  | ***DETAIL D*** |  |  |  |
|  | hydrantová vpust | 1 | 1 256,00 | 1 256,00 |
|  | přívod k hydrantům potrubí + tvarovky | 1 | 1 456,00 | 1 456,00 |
|  | Koleno s vnitřním závitem 25 x 3/4” | 0 | 38,00 | 0,00 |
|  | Hadicový adaptér 3/4" ~ | 0 | 45,00 | 0,00 |
|  | Koleno 3/4" k přípojnému klíči | 0 | 32,00 | 0,00 |
|  | Ventilová šachtice MINI | 0 | 310,00 | 0,00 |
|  | **POTRUBNÍ VEDENÍ A TVAROVKY** |
|  | Trubní vedení 25 PE PN 6 (bal. lOOm) | 0 | 26,00 | 0,00 |
|  | T kus CONNECTO 25 | 0 | 86,00 | 0,00 |
|  | koleno CONNECTO 25 | 0 | 67,00 | 0,00 |
|  | Zátka CONNECTO 32 | 0 | 42,00 | 0,00 |
|  | Spojky CONNECTO 25 | 0 | 49,00 | 0,00 |
|  | Trubní vedení 32 PE PN 6 (bal. lOOm) | 0 | 42,00 | 0,00 |
|  | T kus CONNECTO 32 | 0 | 98,00 | 0,00 |
|  | Koleno CONNECTO 32 | 0 | 65,00 | 0,00 |
|  | Spojky CONNECTO 32 | 0 | 61,00 | 0,00 |
|  | Další tvarovky 25,32 - soubor - rezerva | 1 | 2 500,00 | 2 500,00 |
|  | **MIKROZÁVLAHA** |
|  | Kapkové potrubí | 0 | 15,50 | 0,00 |
|  | Zemní úchyt | 0 | 12,00 | 0,00 |
|  | Hlavice se 2-mi vývody pro kapk. potrubí 16 mm | 0 | 65,00 | 0,00 |
|  | Koleno s vnějším závitem 32 x 1" | 0 | 63,00 | 0,00 |
|  | Spojka pro kapk. potrubí 16 mm | 0 | 18,00 | 0,00 |
|  | T-kus pro kapk. potrubí 16 mm | 0 | 28,00 | 0,00 |
|  | Koleno pro kapk. potrubí 16 mm | 0 | 19,00 | 0,00 |
|  | Svěrná obiímka pro kapk. potrubí 16 mm | 0 | 16,00 | 0,00 |
|  | **Materiál celkem bez DPH v ceníkových cenách** |  | L | **37 863,40** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **2. Materiál ostatní - název položek ( zdroj)** | počet[ks] |
|  | Čerp. Pumpa LKS 1200 | 0 | 7 950,00 | 0,00 |
|  | Kabel 3x1,5 Osvětlení | 0 | 16,00 | 0,00 |
|  | Kabel 5x2,5 Osvětlení | 0 | 46,00 | 0,00 |
|  | Kopoflex 50 | 0 | 38,00 | 0,00 |
|  | Joval 4E150MAUT.POMOCNÉ ČERPADLO STUDNA | 0 | 12 045,00 | 0,00 |
|  | pomoncý elektroplovák | 0 | 789,00 | 0,00 |
|  | elektro materiál | 1 | 1 000,00 | 1 000,00 |
|  | Podružný vodoměr sestava | 0 | 4 987,00 | 0,00 |
|  | Manometr 0 - 10 barů, 50 mm spodní vývod 1/4" | 0 | 145,00 | 0,00 |
|  | Teflon | 8 | 55,00 | 440,00 |
|  | **Materiál ostatní celkem bez DPH** |  | 1 | **1 440,00** |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **INSTALACE SYSTÉMU - ODHAD** |
|  | Zpracování přípravné dokumentace 500,00Montáž zavlažovacího systému 8 000,00sloupnutí a rekonstrukce travního drnu 0,00Zemní práce, uložení zeminy, zásyp, odpovídající hutnění 4 653,00Provedení a zapojení elektroinstalace 1 500,00Doprava materiálu a osob 2 500,00 |
|  | **INSTALACE CELKEM** | **17 153,00** |
| **CELKEM BEZ DPH** | **56 456,40** |

AUTOMATICKY ZÁVLAHOVÝ SYSTÉM AKCE: Rozpočet VURV. Vyvýšené záhony

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Obj. č. | 1. Materiál - název položek - závlahové komponenty | početks, | cena KsKč( | celkemkč( |
|  | OVLÁDACÍ JEDNOTKY, ČIDLA |
|  | Soiem 4 sekce |  | 4 950,30 | ■ - < |
|  | Wand modul wifi | 0 | 2 695,00 | 0,00 |
|  | Dešťový senzor |  | 1 125,00 | 1 125,00 |
|  | HLAVNÍ SESTAVA |
|  | Mosazný kulový ventil 1” (FF) | 1 | 154,00 | 154,00 |
|  | Mosazné přímé šroubem 1" s biochym těsněním |  | 154.30 | 154.00 |
|  | FILTR 5/4" plus vložka 120 | 1 | 956.00 | 956,00 |
|  | DG přechod CONNECTO 25 x 1" s vnějším závitem | 0 | 60,50 | 0,00 |
|  | T-kus CONNECTO s vnitřním závitem 32 x 3/4" x32 | 0 | 70,50 | 0.00 |
|  | Redukce 5/4" x 1" | 2 | 55.20 | 110.40 |
|  | Vypouštéci kuiový ventil 1/2" (MM) | 0 | 102,00 |   |
|  | ODBOČKA PRO TLAKOVÝ ROZVOD |
|  | autmatické doplňování jímky | 0 | 3 550,00 | 0,00 |
|  | T kus BLACK LINE redukovaný 32 x 25 x 32 | 0 | 105,00 | 0,00 |
|  | koleno CONNECTO 25 | 0 | 54,00 | 0.00 |
|  | Mosazný kulový ventil 1" | 0 | 145,00 | 0.00 |
|  | DG prenod CONECTQ 25 x 1' s vnějším zavitém | 3 | 42,00 | 0,00 |
|  | ELEKTROVENTILY, V.ŠACHTICE, ELEKTROINSTALACE |
|  | venilová šachtice vb Jumbo |  | 699,00 | 699,00 |
|  | El.mag. ventil PGV 9V,1" vněj., sekem | 5 | 758,00 | 3 790,00 |
|  | El mag. ventil PGV,1" vněj. | 5 | 555,00 | 2 775.00 |
|  | 4-ramenný rozdělovač DŮRA 1" | 1 | 589,00 | S89 00 |
|  | ZaKončovao prvek DŮRA 1" s o-kroužkem |  | 42,30 | 42,00 |
|  | DG přechod CONNECTO 25 x 1" s vnitřním zavitém | 7 | 62,00 | 434 00 |
|  | DG přechod CONNECTO 32 x 1" s vnějším zavitém | 1 | 64,00 | 64,00 |
|  | Vodotěsné Konektory DBY male 2,5 mm' | 16 | 22,00 | 352,00 |
|  | Vodotěsné Konektory DBR velke 4,0 mm’ | 0 | 0,00 | 0,00 |
|  | kabely Cyky 7 x 0,8 mm2 (bal. IOOm) | 0 | 45.00 | 0,00 |
|  | kabely Cyky 3 x 2,5 mm2 (bal lOOm; | 0 | 28.00 | 0,00 |
|  | POSTŘIKOVAČE, TRYSKY, PRUŽNÉ PŘÍPOJKY |
|  | 04 - Výsuvný postřikovač ISPRAY | 0 | 75,00 | 0,00 |
|  | tryska MP | 0 | 230.30 | 0,00 |
|  | "ryska HUNTER nastavitelná 13A | 3 | 0,00 | 0,00 |
|  | Tryska HUNTER nastavitelná 12A | 3 | 3,00 | 0.00 |
|  | Tryska HUNTER nastavitelná 17A | 0 | 145,00 | 0,30 |
|  | Tryska HUNTER s pevnou výsečí 12F | 0 | 0,00 | 0,30 |
|  | Trysxa obdélníková lCS | 0 | 3,00 | 0,00 |
|  | Výsuvný postřikovač rotační PGP ultra | 0 | 687,00 | 0,00 |
|  | Závitové Koleno < postřikovači 20 x 1/2" vnéj.závit quick joint | 0 | 25,00 | 0.90 |
|  | Navrtávaci sedlo 25x3/4" | 0 | 31.00 | 0.00 |
|  | Závitový přímý přechod 20 x 3/4" vněj.zavit - quick joint | 3 | 22,00 | 0,00 |
|  | QUICK JOINT potrubí PE 20 mm . bal 50 m, | 4 | 795.00 | 3 180,00 |
|  | ***DETAIL A***DG přechod CONNECTO 25 x 1" s vnitřním zavitém | 0 | 65,00 | 0,00 |
|  | Závitový přímý přechod 20 x 3/4" vněj.závit quick joint***DETAIL B*** | 0 | 22,00 | 0,00 |
|  | QJ T kus | 104 | 45,00 | 4 680 00 |
|  | RYCHLOSPOJNÉ VENTILY - VODOVODNÍ ZÁSUVKY-PLAST |
|  | ***DETAIL D***nydrantova vpust | 0 | 1 256,00 | 0.00 |
|  | přívod K nydrantúm potrubí - tvarovky | 0 | 1 456,00 | 0,00 |
|  | Koleno s vnitřním závitem 25 x 3/4" | 0 | 38.00 | 0.00 |
|  | nadicovy adapter 3/4" | 0 | 45,30 | 0,00 |
|  | koeno 3/4" < přípojnému Klíči | 0 | 32.00 | 0,00 |
|  | Ventilová šachtice MINI | 0 | 310,00 | 0,00 |
|  | POTRUBNÍ VEDENÍ A TVAROVKY |
|  | ""rubni vedem 25 PE 3N 6 ba;. '.OOm, | 0 | 26,00 | 0,00 |
|  | T kus CONNECTO 25 | 0 | 36,00 | • :o |
|  | koleno CONNECTO 25 | 0 | 57,00 | 0.00 |
|  | ZatKa CONNECTO 32 | 0 | 42,00 | 3.00 |
|  | Spojky CONNECTO 25 | 3 | 19.30 | 0,00 |
|  | Trubní vedeni 32 DE PN 6 bal iOOm, | 0 | 42.00 | 0.00 |
|  | T Kus CONNECTO 32 | 0 | 98,30 | 0,00 |
|  | koleno CONNECTO 32 | 3 | 65,00 | 0,00 |
|  | Spojky CONNECTO 32 | 0 | 51,30 | 3 00 |
|  | Další tvarovky 25 32 soubor rezerva | 1 | 2 500,00 | 2 500/X) |
|  | MIKROZÁVLAHA |
|  | Kapkové potrubí | 200 | 15,50 | 3 100, V! |
|  | Zemni úchyt | 20C | 12,00 | 2 400,00 |
|  | Hlavice se 2 mi vyvody pro <aoK potrubí 16 mm | 3 | 65.00 | 3, Od |
|  | koleno s /néjšim zavitém 32 x 1" | 3 | 63,00 | J.OO |
|  | Spojka pro xapk potrubí 16 mm | 30 | 18.00 | 540,00 |
|  | T-kus pro <apk. DOtrubi 16 mm | 16 | 23.00 | 448,00 |
|  | Koleno pro kapk. potrubí 16 mm | 150 | 19.00 | 2 850.00 |
|  | Svérná objímka pro <apK. potrubí 16 mm | 200 | 16,00 | 3 200,00 |
|  | 1Materiál celkem bez DPH v ceníkových cenách |  | L | 39 092,40 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 2. Materiál ostatní - název položek ( zdroj ) | počet(ksj |  |  |
| Cerp Pumpa \_KS "200 | 3 | 7 950,00 | 0 30 |
| ' kabel 3x1,5 Osvětleni | 0 | 15.30 | 0.30 |
| kabel 5x2.5 Osvětleni | 0 | 46,00 | 030 |
| i kopoflex 50 | 3 | 38,00 | 0.00 |
| 'Joval 4E150MAUT POMOCNÉ ČERPADLO STUDNA | 0 | 12 345.00 | 3 00 |
| i pomoncy elektroplovak | 3 | 789,00 | 9.00 |
| ;eiektro matena! | 1 | 1 000,30 | 1 .30'/ 30 |
| 1 Podružný vodoměr sestava | 3 | 4 987,00 | 0.00 |
| i Manometr 0 - 10 barů, 50 mm spodní vývod 1/4" | 3 | 145,00 | 0 00 |
| "shon | 8 | 55.00 | 440 '30 |
| Materiál ostatní celkem bez DPH |  | L | 1 440,00 |

|  |
| --- |
| INSTALACE SYSTÉMU - ODHAD |
| i Zpracovaní přípravné dokumentace | 500,00 |
| ' Montáž zavlažovaciho systému | 5 000,00 |
| íicupnuti a rekonstrukce travního drnu | 0,00 |
| 1 Zemni prače, uloženi zeminy. zásyD, jdpovídajíci hutném | OOC.OO |
| ■ Proveden> a zapojen; elekťoinstalace | 1 50C.30 |
| , Doprava materiálu a osob | 2 530,30 |
| INSTALACE CELKEM | } 10 500,00| |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | CELKEM BEZ DPH |  |  | 51 032,40 |
|  | CELKEM S DPH 21% |  |  | 61 749,20 |

AZS je navržen na předpokládané parametry zdroje: Q = 0,55 l/s při **P =** 3,0 - 4,0 Barů