

Smlouva o dílo na akci

„ZAHRADA U MŠ MALÉ KYŠICE“

Článek I Smluvní strany

Obec Malé Kyšice

Míru 72, 273 51 Malé Kyšice

IČ: 00640557

zastoupená: Janem Kunou, starostou obce

Telefon: +420 312 698 813 / +420 724 180 443

Identifikátor datové schránky: j8gbxr9

E-mail: ou.malkysice@volny.cz

Bankovní spojení: Komerční banka, a.s.

číslo účtu: 26726141/0100

dále jen „objednatel“

a

ROZA CZ, s.r.o.

Sídlo: Mšec 211

IČ: 24830917

DIČ: CZ24830917

Zastupuje: Luboš Rosenreiter

Osoba oprávněná jednat ve věcech technických: Luboš Rosenreiter

Telefon: 602 319 924

Identifikátor datové schránky: x2fzszh

E-mail: roza.msec@seznam.cz

Bankovní spojení: MONETA Money Bank

číslo účtu: 202384831/0600

Zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze, vložka C 178358

dále jen „zhotovitel“

uzavřely níže uvedeného dne, měsíce a roku na základě § 1746 odst. 2 zákona čis. 89/2012 Sb. občanský zákoník v platném znění a v souladu s ust. § 31 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů, tuto **smlouvu o dílo**:

Článek II. Předmět smlouvy

1. Zhotovitel se zavazuje, že na vlastní náklady a nebezpečí provede akci **ZAHRADA U MŠ MALÉ KYŠICE** (dále jen „dílo“).
2. Zhotovitel prohlašuje, že je způsobilý k řádnému a včasnému provedení díla dle této smlouvy, že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou třeba k řádnému zhotovení díla. Pokud některé práce na sjednaném díle zajistí prostřednictvím třetích osob, odpovídá za kvalitu prací a dodávky, jako by dílo prováděl sám, a zavazuje se veškeré práce subdodavatelů řádně koordinovat. Změna subdodavatele v průběhu plnění je možná pouze po předchozím písemném souhlasu zadavatele a zhotovitel je oprávněn změnit tyto subdodavatele pouze ze závažných důvodů.
3. Zhotovitel prohlašuje, že není v úpadku, ani mu úpadek nehrozí a není mu známo, že by vůči němu bylo zahájeno insolvenční řízení. Dále prohlašuje, že mu není známo, že by vůči němu bylo zahájeno soudní, správní, daňové či jiné řízení na plnění, které by mohlo být důvodem exekuce na majetek zhotovitele, a že neexistuje žádné pravomocné rozhodnutí soudu,

správního, daňového či jiného orgánu, na základě kterého by bylo možno vůči němu vést exekuci na majetek.

4. Smluvní strany prohlašují, že identifikační údaje uvedené v článku I. této smlouvy odpovídají aktuálnímu stavu a že osobami jednajícími při uzavření této smlouvy jsou osoby oprávněné k jednání za smluvní strany bez jakéhokoliv omezení vnitřními předpisy smluvních stran. Jakékoliv změny údajů uvedených v článku I. této smlouvy, jež nastanou v době účinnosti této smlouvy, jsou smluvní strany povinny bez zbytečného odkladu písemně sdělit druhé smluvní straně.

Článek III.

Doba a místo plnění

1. Předání a převzetí místa plnění se předpokládá ihned po podpisu smlouvy o dílo (**červenec 2021**), a to na základě písemného protokolu.
2. Lhůta pro předání a převzetí dokončeného díla – nejpozději do **31. srpna 2021**.
3. Místem plnění je zahrada u Mateřské školy Malé Kyšice na pozemku **parc. č. 461/3** v k. ú. Malé Kyšice.

Článek IV.

Cena za dílo

1. Cena za dílo byla sjednána podle cenové nabídky, kterou zpracoval zhotovitel v rámci veřejné zakázky. Smluvní strany se dohodly, že cena za dílo provedené v rozsahu uvedeném v čl. II. této smlouvy a v termínech dle čl. III. této smlouvy je stanovena jako cena nejvýše přípustná a činí:
2.

Cena díla bez DPH	475.707,00 Kč
- DPH 21 %	99.898,47 Kč
- cena vč. DPH	575.605,47 Kč

(slovy: **pět set sedmdesát pět tisíc šest set pět korun českých čtyřicet sedm haléřů**)
3. Cena za zhotovení díla je položkově členěna v nabídce zhotovitele a tvoří Přílohu č. 1 této smlouvy.
4. Cena díla v sobě zahrnuje veškeré náklady nezbytné k řádnému, úplnému a kvalitnímu provedení díla, včetně všech rizik a vlivů během provádění díla. Cena díla zahrnuje např. náklady na dopravu, instalaci, odvoz a likvidaci odpadů z dodávek, náklady na vybavení místa, montáže, uskladnění, zařízení místa plnění, dodávku energií, odvoz a likvidaci odpadů včetně skládkovného, náklady na používání strojů a služeb až do skutečného dokončení díla, náklady na zhotovování výrobků, obstarání a přepravu věcí, zařízení, materiálu, dodávek, náklady na schvalovací řízení, pojištění, garance, daně, cla, poplatky, inflační vlivy a jakékoli další výdaje nutné pro realizaci díla.
5. Cenu díla je možné změnit pouze dojde-li ke změnám obecně závazných právních předpisů upravujících daň z přidané hodnoty, které budou mít vliv na výši nebo uplatňování daně z přidané hodnoty. Tímto způsobem může dojít ke změně pouze dosud neuhrazené části ceny díla.

Článek V.

Platební podmínky

1. Objednatel se zavazuje uhradit zhotoviteli část ceny za dílo na základě faktury (dále též „daňový doklad“) vydané jednou měsíčně, a to k poslednímu dni v měsíci. Přílohou daňového dokladu bude soupis prací a dodávek, které zhotovitel skutečně provedl. Poslední faktura ve výši min. 10 % celkové ceny za dílo bude vystavena zhotovitelem nejpozději do 5 kalendářních dnů po předání a převzetí bezvadného díla a bude uhrazena po odstranění poslední vady nebo nedodělku zapsaného v protokolu o předání a převzetí díla.

2. Splatnost faktury je min. 30 kalendářních dnů od jejího vystavení za předpokladu, že k doručení faktury objednateli dojde nejpozději do jednoho týdne po jejím vystavení.
3. Provedené práce, které budou vykazovat zřejmé vady, případně nebudou odpovídat této smlouvě, nebudou zhotoviteli uhrazeny. V případě, že objednatel bude mít pochybnosti o kvalitě provedené práce, je oprávněn pozdržet úhradu do doby, než zhotovitel prokáže soulad s podmínkami této smlouvy.
4. Zhotovitel se zavazuje, že jím vystavená faktura bude kromě náležitostí stanovených obecně závaznými právními předpisy obsahovat tyto údaje:
 - a) označení faktury a její číslo,
 - b) název, sídlo, IČ a DIČ objednatele,
 - c) název, sídlo, IČ a DIČ zhotovitele a jeho bankovní spojení,
 - d) název díla, číslo smlouvy,
 - e) fakturovaná částka,
 - f) datum vystavení a odeslání faktury,
 - g) datum uskutečnění zdanitelného plnění,
 - h) splatnost.Nedílnou součástí poslední faktury tvoří protokol o předání a převzetí díla podepsaný oprávněnými zástupci smluvních stran.
5. V případě, že zhotovitelem vystavená faktura bude obsahovat nesprávné či neúplné údaje, je právem objednatele takovou fakturu do uplynutí doby splatnosti vrátit. Zhotovitel podle charakteru nedostatků fakturu opraví nebo vystaví novou. U opravené nebo nové faktury běží nová lhůta splatnosti.
6. Zhotovitel se zavazuje, že jím vystavená faktura bude kromě náležitostí stanovených obecně závaznými právními předpisy obsahovat tyto údaje:
7. V případě, že objednatel zaplatí cenu za dílo po lhůtě splatnosti, je zhotovitel oprávněn požadovat po objednateli zaplacení úroků z prodlení maximálně v zákonné výši.
8. Vícepráce mohou být prováděny pouze na základě písemného odsouhlasení oběma smluvními stranami. Dohody o ceně víceprací musí být dosaženo před jejich provedením.

Článek VI.

Předání a převzetí díla

1. Zhotovitel je povinen provést dílo s náležitou odbornou péčí a v souladu s právními předpisy, které se vztahují na předmět plnění smlouvy.
2. Zhotovitel se zavazuje předat provedené dílo dle čl. II. této smlouvy nejpozději **do 31. srpna 2021.**
3. O předání a převzetí provedeného díla sepíší smluvní strany Protokol o předání a převzetí díla. Protokol obsahuje zejména následující náležitosti:
 - a) označení a číslo Protokolu o převzetí díla,
 - b) název a sídlo objednatele a zhotovitele,
 - c) odkaz na tuto smlouvu,
 - d) datum provedení díla,
 - e) případné vady zjištěné při převzetí díla objednatelem, které nebrání uvedení díla do provozu, včetně termínu jejich odstranění. Jestliže je protokol o předání a převzetí díla podepsán oběma smluvními stranami, považují se veškeré údaje o opatření a lhůtách v zápise uvedených za dohodnuté. Jestliže objednatel uvede v protokolu o předání a převzetí reklamované vady nebo popíše, jak se projevují, platí, že tím současně požaduje bezplatné odstranění vad.
4. Zhotovitel je povinen písemně oznámit objednateli nejpozději 14 dnů předem kdy bude dílo připraveno k předání a převzetí.

Článek VII.

Povinnosti zhotovitele

1. Zhotovitel se zavazuje umožnit objednateli konat kontroly provádění díla.
2. Zhotovitel předá doklady o jakosti a kompletnosti dodávek pro předmět plnění včetně výrobků zabudovaných, atesty dodávek, osvědčení, záruční listy atd.
3. Zhotovitel se v souladu s § 101 zákona č. 262/2006 Sb. (Zákoník práce) zavazuje pověřit pracovníka ke koordinaci opatření k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví pracovníků zhotovitele při realizaci díla. Pověřený pracovník zhotovitele proškolí jak jemu podřízené pracovníky vykonávající činnost na díle, tak i subdodavatelské firmy pro práce se zvýšeným nebezpečím požáru z předpisu požární ochrany dle zákona č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů (při práci s použitím plamene, rozbrusu atd. nutno předem požádat o vyřízení povolení pracovníka TDI).
4. Po předání místa plnění je zhotovitel plně odpovědný za materiál a ostatní zařízení místa plnění.
5. Zhotovitel na vlastní náklady zajišťuje likvidaci veškerého vyprodukovaného odpadu, který vznikne při provádění díla. Při nakládání s odpady je povinen postupovat v souladu s obecně závaznými právními předpisy jako jejich původce.
6. Zhotovitel je povinen zabránit úniku jakékoliv nebezpečné látky, jež by mohla jakýmkoliv způsobem negativně zasáhnout nebo poškodit majetek objednatele nebo životní prostředí nebo by mohla způsobit škody na lidském zdraví. V případě vzniku výše popsané situace je zhotovitel povinen neprodleně informovat objednatele a uhradit náklady na likvidaci havárie či ekologické škody v plné výši.
7. Zhotovitel se zavazuje dodržovat mlčenlivost o všech skutečnostech a informacích týkajících se léčebné, ekonomické, obchodní či technické činnosti objednatele, které zjistí nebo mu budou poskytnuty v souvislosti s činností prováděnou na základě této smlouvy. Zhotovitel se zavazuje, že výše uvedené informace neposkytne třetí osobě, nevyužije jich ve vlastní prospěch ani ve prospěch třetích osob.
8. Zhotovitel odpovídá v plné výši za škody způsobené prováděním díla.
9. Zhotovitel je povinen vyklidit místo plnění do 1 týdne ode dne předání a převzetí předmětu plnění.

Článek VIII.

Povinnosti objednatele

1. Objednatel je povinen poskytnout zhotoviteli potřebnou součinnost při provádění díla.

Článek IX.

Záruka za jakost a smluvní pokuty

Zhotovitel poskytuje následující záruky za jakost díla:

1. Dílo bude po dobu 24 měsíců způsobilé k užívání a zachová si smluvené či obvyklé vlastnosti.
2. Záruční lhůta počíná běžet prvním dnem po podpisu protokolu o předání a převzetí díla.
3. Zhotovitel se zavazuje bezplatně odstranit vady díla, které se vyskytnou v záruční době a v případě havárie. Bezplatný záruční servis pokrývá i náklady na případně dodávaný materiál, cestu a práci zhotovitele.
4. Zhotovitel odstraní závadu v záruční době do 14 dnů po písemném oznámení vady na e-mailovou adresu zhotovitele roza.msec@seznam.cz.
5. V případě nedodržení termínu dokončení prací je objednatel oprávněn účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši **Kč 5.000,-** za každý den prodlení.
6. V případě nedodržení termínu vyklizení místa plnění podle čl. VII bod 9 této smlouvy je objednatel oprávněn účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši **Kč 10.000,-** za každý den prodlení.

7. Záruční doba se prodlužuje o dobu trvalé vady, která brání užívání díla a účelu, ke kterému ho objednatel objednal.
8. Úhradou smluvní pokuty není dotčen nárok na náhradu škody vzniklé poškozené smluvní straně.

Článek X.

Ustanovení o vzniku a zániku smlouvy

1. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího uzavření. Dnem uzavření této smlouvy je den označený datem u podpisů smluvních stran. Je-li takto označeno více dní, je dnem uzavření této smlouvy den z označených dnů nejpozdější.
2. Tato smlouva může být zrušena dohodou smluvních stran v písemné formě, přičemž účinky zrušení této smlouvy nastanou k okamžiku stanovenému v takovéto dohodě. Nebude-li takovýto okamžik dohodou stanoven, pak tyto účinky nastanou ke dni uzavření takovéto dohody.
3. Objednatel je oprávněn od této smlouvy odstoupit, a to i částečně, v případě závažného porušení smluvní nebo zákonné povinnosti zhotovitelem.
4. Za závažné porušení smluvní povinnosti se považuje zejména:
 - nedodržení závazných právních, hygienických nebo technických norem nebo pravomocného rozhodnutí orgánu státní správy,
 - prodlení se zhotovením díla dle této smlouvy po dobu delší než 10 dnů,
 - provádění díla v rozporu s touto smlouvou či s pokyny objednatele, pokud tyto pokyny nebudou v rozporu s právními, hygienickými nebo technickými předpisy.
5. Objednatel je dále oprávněn od této smlouvy odstoupit v případě, že:
 - zhotovitel pozbude oprávnění vyžadované právními předpisy k činnosti, k jejichž provádění je zhotovitel povinen dle této smlouvy,
 - zhotovitel převede na třetí osobu svůj podnik nebo jeho část související s prováděním díla podle této smlouvy bez předchozího písemného souhlasu objednatele,
 - zhotovitel pozbude kteréhokoliv jiného kvalifikačního předpokladu, jehož splnění bylo předpokladem pro účast v zadávacím řízení,
6. Zhotovitel je oprávněn od této smlouvy odstoupit, kromě zákonných důvodů, v případě, že objednatel bude v prodlení s úhradou svých peněžitých závazků vyplývajících z této smlouvy po dobu delší než 30 dnů.
7. Účinky každého odstoupení od smlouvy nastávají okamžikem doručení písemného projevu vůle odstoupit od této smlouvy druhé smluvní straně. Odstoupení od smlouvy se nedotýká nároku na náhradu škody vzniklé porušením této smlouvy ani již vzniklého nároku na zaplacení smluvních pokut.
8. V případě předčasného ukončení této smlouvy je zhotovitel povinen poskytnout objednateli nezbytnou součinnost tak, aby objednateli nevznikla škoda, zejména zajištěním provádění nezbytných činností do doby započetí prací novým zhotovitelem, a to za podmínek stanovených právními předpisy upravujícími zadávání veřejných zakázek.

Článek XI.

Zvláštní ujednání

1. Zhotovitel potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou díla, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k realizaci díla, a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k provedení díla nezbytné.
2. Při provádění díla dodrží zhotovitel platné vyhlášky a normy. Všechny ČSN a ON dosud platné jsou pro předmět této smlouvy závazné.
3. Zhotovitel je povinen nahradit objednateli škody způsobené porušením povinností zhotovitele vyplývajících z této smlouvy a obecně závazných právních předpisů.

Článek XII. Technický dozor objednatele

1. Objednatel vykonává na stavbě technický dozor a v jeho průběhu sleduje zejména, zda práce jsou prováděny v souladu se smlouvou a projektem, podle technických a technologických norem a jiných právních předpisů a rozhodnutí veřejnoprávních orgánů. Za tím účelem má přístup na místo plnění. Může si vyžádat výrobní výkresy nebo jiné prováděcí podklady a výsledky kvalitativních kontrol a zkoušek k nahlédnutí.
2. Zjistí-li technický dozor objednatele v průběhu provádění díla nedostatky spočívající ve špatné kvalitě prováděných prací nebo rozdíl v provedených pracích oproti podmínkám sjednaným ve smlouvě, upozorní neprodleně po tomto zjištění zhotovitele na tyto nedostatky.
3. Technický dozor objednatele není oprávněn zasahovat do činnosti zhotovitele, je však oprávněn dát pracovníkům zhotovitele příkaz přerušit práce, pokud odpovědný zástupce zhotovitele není dosažitelný a je-li ohrožena bezpečnost, život nebo zdraví pracujících v zahradě nebo zhotovitel provádí dílo vadně či v rozporu s požadavky a potřebami objednatele.

Článek XIII. Závěrečná ustanovení

1. Právní vztahy založené touto smlouvou a v ní výslovně neupravené se řídí obecně závaznými právními předpisy, zejména občanským zákoníkem.
2. Spory vyplývající z této smlouvy budou řešeny dohodou smluvních stran. V případě, že spor nebude vyřešen smírnou cestou, budou řešeny místně příslušným soudem.
3. V této smlouvě uváděné plnění ve dnech znamená kalendářní dny, pokud není ve smlouvě výslovně stanoveno, že se jedná o dny pracovní, kterými se rozumí pondělí až pátek s výjimkou státem uznaných svátků.
4. Pokud nejsou pro ostatní konkrétní závazky uvedeny termíny přímo v textu, platí zásada, že dlužník je povinen splnit závazek bez zbytečného odkladu poté, kdy byl druhou stranou o to požádán.
5. V případě pochybností se má za to, že veškeré písemnosti vyměňované smluvními stranami byly doručeny třetím dnem následujícím po dni, kdy byly prokazatelně předány poštovní přepravě. Každá písemnost doručená osobně se považuje za doručenou k datu vyznačenému na potvrzení o převzetí, které je přebírající smluvní strana povinna vystavit. Písemnosti zaslané e-mailem se považují za doručená v den jejich odeslání. Závažné písemnosti zasílané e-mailem musí být rovněž do dvou dnů zaslány druhé straně doporučenou poštou.
6. Veškeré změny nebo doplňky této smlouvy o dílo musí být provedeny formou písemného dodatku k této smlouvě. Dodatky musí být postupně číslovány, podepsány osobami oprávněnými jednat a podepisovat ve věcech smluvních a vstupují v platnost dnem podpisu oběma smluvními stranami.
7. Tato smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech. Každá ze smluvních stran obdrží jeden stejnopis.
8. Smluvní strany smlouvu přečetly a s jejím obsahem souhlasí, na důkaz čehož připojují své podpisy.

V MĚSÍCI dne 29 -06- 2021



zhotovitel

ROZA CZ s.r.o.
270 64 Mšec 211
IČ: 24830917, DIČ: CZ24830917
Tel./fax: 313 562 370
Tel.: 724 229 095

V Malých Kyšicích dne 29 -06- 2021



objednatel

OBEC MALÉ KYŠICE
Míru 72, Malé Kyšice
273 51 Uhroň
IČ: 00640557

16

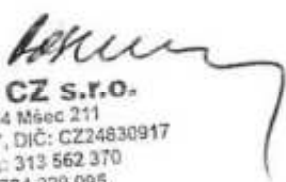
Souhrn nabídky „ZAHRADA U MŠ MALÉ KYŠICE“

Položka	Kč bez DPH	DPH	Kč bez DPH
Založení zahrady u Mateřské školy Malé Kyšice	398 402,00	83 664,42	482 066,42
Automatický závlahový systém	77 305,00	16 234,05	93 539,05
Celkem	475 707,00	99 898,47	575 605,47

Dne 13.5.2021

Zpracoval: Rosenreiter

ROZA CZ, s.r.o.


ROZA CZ s.r.o.
270 64 Mšec 211
IČ: 24830917, DIČ: CZ24830917
Tel./fax: 313 562 370
Tel.: 724 229 095

Založení zahrady u Mateřské školy Malé Kyšice

Popis stávajících ploch	MJ	Počet MJ
stávajícíjezdová plocha	m ²	113
okapový chodník	m ²	31
stávající terasa	m ²	108
zimní zahrada	m ²	21
Stavební plochy neřešené celkem	m²	273

Řešené stavební plochy	MJ	Počet MJ
nezpevněné plochy - mlat	m ²	183
hmatový chodník	m ²	25
plískoviště	m ²	14
řešené stavební plochy	m²	222

Vegetační plochy	MJ	Počet MJ
z toho travnatá plocha	m ²	160
keřová výsadba	m ²	360
trvalkový záhon	m ²	105
pěstební plocha-zeleninový záhon	m ²	4
Kompostér	m ²	3
Vegetační plochy celkem	m²	632

Popis	MJ	Počet MJ	Cena za MJ bez DPH v Kč	Cena celkem bez DPH v Kč	Sazba DPH v %	DPH v Kč	Cena celkem s DPH v Kč
Vyměřovací a přípravná fáze							
výměření ploch a úrovní dle projektu	m ²	854	3,00	2 562,00	21	538,02	3 100,02
modelace terénu	m ²	20	120,00	2 400,00	21	504,00	2 904,00
terénní úpravy	m ³	220	160,00	35 200,00	21	7 392,00	42 592,00

Připrava záhonů

záhon pro živý plot - zapravení substrátu v poměru 50/50 ve vrstvě 30 cm	m ²	40	240,00	9 600,00	21	2 016,00	11 616,00
trvalkový záhon - doplnění vrstvy v hloubce 15 cm o 30 % štěrku (9 cm) frakce 4/8 a 20 % písku (6 cm)	m ²	105	180,00	18 900,00	21	3 969,00	22 869,00

Založení mlátové plochy

hloubení podloží 28cm, užiti-vývoz přebytku zeminy, hutnění	m ³	52	260,00	13 520,00	21	2 839,20	16 359,20
---	----------------	----	--------	-----------	----	----------	-----------

Založení trávníku

tvorba štěrkového lože, zapravení písku a travního substrátu	m ²	160	49,00	7 840,00	21	1 646,40	9 486,40
doplnění vrstvy ornice v případě nutnosti (dle potřeby)	m ³	16	850,00	13 600,00	21	2 856,00	16 456,00
výčtení výsadeb dle projektu	celk	1	1 000,00	1 000,00	21	210,00	1 210,00

Výsadba bez rostlinného materiálu

kompostovaného	ks	24	1 200,00	28 800,00	21	6 048,00	34 848,00
koření stromů	ks	6	330,00	1 980,00	21	415,80	2 395,80
výsadba keřů	ks	201	35,00	7 035,00	21	1 477,35	8 512,35
výsadba bambusů	celk	1	2 400,00	2 400,00	21	504,00	2 904,00
výsadba trvalek a travin	ks	331	20,00	6 620,00	21	1 390,20	8 010,20
výsadba cibulovin a hlízatých rostlin	ks	280	5,00	1 400,00	21	294,00	1 694,00
výsadba květnaté trávy	m ²	160	45,00	7 200,00	21	1 512,00	8 712,00

Dokončovací práce v záhonu

borkou ve vrstvě 8 cm	m ²	81	295,00	23 895,00	21	5 017,95	28 912,95
muličované srnkovou, jemnou, drenou borkou vrstva 8 cm	m ²	81	295,00	23 895,00	21	5 017,95	28 912,95
lemování záhonů a hmatového chodníku dřevem	m	110	150,00	16 500,00	21	3 465,00	19 965,00

Mlátový povrch

štěrkořť fr. 63/125, vrstva 10 cm, hutněná vibrační deskou	m ³	18,6	1 500,00	27 900,00	21	5 859,00	33 759,00
štěrkořť fr. 16/32, vrstva 10 cm, hutněná vibrační deskou	m ³	18,6	1 500,00	27 900,00	21	5 859,00	33 759,00
štěrkořť fr. 0/32, vrstva 5 cm, hutněná vibrační deskou	m ³	9,3	1 500,00	13 950,00	21	2 929,50	16 879,50
hlinitopisčířa lomová prosvířka fr. 0/4 mm, (přirodní písková barva) tl. 3 cm	m ³	5,5	1 500,00	8 250,00	21	1 732,50	9 982,50

ROZA CZ S.R.O.270 64 Mšec 211
IČ: 24830917, DIČ: CZ24830917
Tel./fax: 313 562 370
Tel.: 724 239 095

Hmatový chodník

členění a tvorba sekcí	celék	1	8 000,00	8 000,00	21	1 680,00	9 680,00
šitérkové lože 8/16 (15 cm) + 4/8/ tl. 5cm, hutněné vibrační deskou	m ³	2,4	1 500,00	3 600,00	21	756,00	4 356,00

Pískoviště

šitérkové lože 8/16 (10 cm) + 4/8/ tl. 5cm	m ³	2,1	1 500,00	3 150,00	21	661,50	3 811,50
--	----------------	-----	----------	----------	----	--------	----------

Instalace oplacení

zavrtávací kotva 15 ks - zemní vrt 7 x 70 cm typ U	ks	15	450,00	6 750,00	21	1 417,50	8 167,50
branka dřevěná, ocel. konstrukce (jelek 40 x 20 mm), spojovací mat., nářer, š. 100 x v. 15	celék	2	6 000,00	12 000,00	21	2 520,00	14 520,00
oplocení, ocel. konstrukce (jelek 40 x 20 mm), spojovací mat., nářer	m	22	2 400,00	52 800,00	21	11 088,00	63 888,00
dřevo (lazuza akát) 7 x 2,5 x 150 cm	ks	143	100,00	14 300,00	21	3 003,00	17 303,00

Instalace rámu pro popínávký

zavrtávací kotva 13 ks - zemní vrt 7 x 70 cm typ U	ks	13	450,00	5 850,00	21	1 228,50	7 078,50
dřevo (akát) 7 x 5 cm (v. 200 cm, d. 270 cm)	ks	2	2 700,00	5 400,00	21	1 134,00	6 534,00
dřevo (akát) 7 x 5 cm (v. 200 cm, d. 170 cm)	ks	3	1 700,00	5 100,00	21	1 071,00	6 171,00

Kompostér s oknem

pouze tvořba podloží 200 x 100 cm	m ²	2	1 500,00	3 000,00	21	630,00	3 630,00
Celkem				398 402,00		83 664,42	482 066,42

Dne 13.5.2021

Zpracoval: Rosenreiter

ROZA CZ, s.r.o.

ROZA CZ
ROZA CZ S.R.O.
270 64 Měsíc 211
IČ: 24830917, DIČ: CZ24830917
Tel./fax: 313 562 370
Tel.: 724 229 095

6/10

Automatický závlahový systém

Popis	MJ	Počet MJ	Cena za MJ bez DPH v Kč	Cena celkem bez DPH v Kč	Sazba DPH v %	DPH v Kč	Cena celkem vč. DPH v Kč
Ovládací systém a senzory							
Ovl. jednotka, 8 sekcí, pauzy mezi sekcemi, 3 programy, venkovní schránka, štítek s českým popisem funkcí	ks	1	3 900,00	3 900,00	21	819,00	4 719,00
Dešťový senzor s nastavitelnou aktivací srážkovou výškou	ks	1	890,00	890,00	21	186,90	1 076,90

Šachtice s elektromag. ventily, rozdělovače, kabelové vedení

Elektromagnetický sekční ventil 1", 24 V AC, s cívkou, oba vnější závity	ks	5	980,00	4 900,00	21	1 029,00	5 929,00
Elektromagnetický ventil 1", s cívkou 24 V AC, regulace průtoku, oba vnější závity	ks	1	980,00	980,00	21	205,80	1 185,80
7x1,5 mm ² - sedmizávitový zemní kabel pro 6 elmag. ventilů	m	30	42,00	1 260,00	21	264,60	1 524,60
5x1,5 mm ² - pětižávitový zemní kabel pro 4 elmag. ventily	m	5	38,00	190,00	21	39,90	229,90
Ohebná chránička PVC (20x14 mm) pro zemní kabely 2 - 5 x 1,5 mm ²	m	35	27,00	945,00	21	198,45	1 143,45
Vodotěsné konektory pro připojení elektromag. ventilů 0,8-1,5 mm ² dvoudílné, malé tělo, pro spojení 2-3 vodičů	ks	19	38,00	722,00	21	151,62	873,62
Koleno MM 1" pro připojení el. mag. ventilu (matka/matka)	ks	2	22,00	44,00	21	9,24	53,24
T-kus MMT 1" pro připojení el. mag. ventilu, (matka/matka/vnější závit)	ks	4	34,00	136,00	21	28,56	164,56
Přímý přechod 32mm/MT 1" s 1 převlečnou maticou (trubka 32mm/matka 1")	ks	6	38,00	228,00	21	47,88	275,88
Zátěžová šachtice pro umístění sekčních elektromagnet. ventilů	ks	2	980,00	1 960,00	21	411,60	2 371,60

Potrubí a tvarovky pro rozvody AZS

Rozvodné jednovrstvé slabostěnné potrubí PE-LD/ES 32x3,4 mm, PN 10	m	60	29,00	1 740,00	21	365,40	2 105,40
Rozvodné jednovrstvé slabostěnné potrubí PE-LD/ES 32x3,0 mm, PN 6	m	200	24,00	4 800,00	21	1 008,00	5 808,00
Spojka potrubních rozvodů přímá 32x32	ks	4	40,00	160,00	21	33,60	193,60
DG přechod s vnějším závitem 32x1", PN 12,5	ks	4	38,00	152,00	21	31,92	183,92
DG přechod s vnitřním závitem 32x3/4"	ks	8	38,00	304,00	21	63,84	367,84
Koleno 32	ks	6	40,00	240,00	21	50,40	290,40
T-kus 32	ks	4	60,00	240,00	21	50,40	290,40
Rozvodové potrubí pro tlakové rozvody PE-MD/LLD 20x3,0 mm, PN 12,5	m	25	22,00	550,00	21	115,50	665,50

Postřikovače, trysky, pružné přípojky postřikovačů

Pružná flexibilní přípojovací potrubí 20 mm pro postřikovače	ks	2	22,00	44,00	21	9,24	53,24
Závitové koleno pro připojení postřikovačů s 1/2" závitem k pružnému flexibilnímu potrubí 20 mm	ks	29	29,00	841,00	21	176,61	1 017,61
Závitové koleno pro připojení postřikovačů s 3/4" závitem k pružnému flexibilnímu potrubí 20 mm	ks	8	29,00	232,00	21	48,72	280,72
Závitový přímý přechod 20 x 3/4" vnější závit	ks	37	29,00	1 073,00	21	225,33	1 298,33
T-kus 20 x 20 x 20	ks	6	32,00	192,00	21	40,32	232,32
Navrtávací sedlo 32x3/4" / pro připojení odbočky z pružného potrubí	ks	37	18,00	666,00	21	139,86	805,86
Výsuvný zátežový postřikovač (výsuv 10 cm), bez trysky, proplachová zátká, zesílené tělo, těsnění zamezující podtékání, 1/2" zapuštěný závit	ks	29	62,00	1 798,00	21	377,58	2 175,58
Rotací hlavička, nastavitelná výše 90 - 210 stupňů, 3,7-4,6 m, s filtrem	ks	20	256,00	5 120,00	21	1 075,20	6 195,20
Rotací hlavička, nastavitelná výše 90 - 210 stupňů, 5,5m / 2,4 bar, filtr	ks	9	256,00	2 304,00	21	483,84	2 787,84
Výsuvný postřikovač rotační (10 cm), kruhový a výsečový v jednom modelu, výsečová paměť, plastový výsuvník, sada trysek	ks	8	650,00	5 200,00	21	1 092,00	6 292,00

Mikrozávlaha

Kapkovací potrubí 16 mm, spon 30 cm, 2,0 l/h	m	400	17,00	6 800,00	21	1 428,00	8 228,00
T-kus nástřčný 16 x 16 x 16 mm - extra pevný černý ABS	ks	20	17,00	340,00	21	71,40	411,40
Koleno nástřčné 16 x 16 mm - extra pevné černé ABS	ks	10	15,00	150,00	21	31,50	181,50
Závitový přechod nástřčný 16 x 3/4" vnější závit	ks	4	17,00	68,00	21	14,28	82,28
Zemní úchyt pro potrubí 16 mm, jednostranný, dlouhý 19 cm	ks	400	3,00	1 200,00	21	252,00	1 452,00
Spojka přímá nástřčná 16 x 16 mm - extra pevná černá ABS	ks	10	12,00	120,00	21	25,20	145,20
Světlá ovlínka 16-18 mm pro zajištění spoje kapk. potrubí nebo rozvodného potrubí 16 mm PN4 a nástřčné tvarovky	ks	104	6,00	624,00	21	131,04	755,04
Zakončovací dvojlý O-kroužek pro potrubí 16 mm	ks	5	3,00	15,00	21	3,15	18,15
Navrtávací sedlo pro potrubí mikrozávlahy 32 x 16 x 32 nástřčné jednotr.	ks	4	18,00	72,00	21	15,12	87,12

Letní vodovod - vodní zásuvky

Potrubí PE-LD/ES 25x2,7 mm, PN 10	m	50	17,00	850,00	21	178,50	1 028,50
T-kus 25	ks	2	38,00	76,00	21	15,96	91,96
Koleno s vnějším závitem 25x3/4"	ks	3	27,00	81,00	21	17,01	98,01
Koleno 25	ks	2	32,00	64,00	21	13,44	77,44
Vlko	ks	3	350,00	1 050,00	21	220,50	1 270,50

Hlavní sestava - napojení na vodní zdroj

Mosazný dvojnopl 3/4"	ks	1	22,00	22,00	21	4,62	26,62
Mosazný dvojnopl 1"	ks	2	25,00	50,00	21	10,50	60,50
Mosazné rohové šroubení 3/4" s plochým těsněním, PN10	ks	1	48,00	48,00	21	10,08	58,08
Mosazné rohové šroubení 1" s plochým těsněním, PN10	ks	1	52,00	52,00	21	10,92	62,92
Mosazný kulový ventil 1" FF, dlouhý závit, červená páka, PN16	ks	1	256,00	256,00	21	53,76	309,76
Mosazný kulový ventil 3/4" FF, dlouhý závit, červená páka, PN16	ks	1	224,00	224,00	21	47,04	271,04
Filtr 1" pro zachycení mechanických nečistot, filtr lamelový (diskový) s vložkou 120 mesh, 2 výstupy na manometr, PN 8	sada	1	987,00	987,00	21	207,27	1 194,27
Elmag. ventil 1", 24 VAC, G, s cívkou, regulace průtoku, až 14 bar	ks	1	1 240,00	1 240,00	21	260,40	1 500,40
Zátěžová šachtička pro umístění elektromagnet. ventilů	ks	1	980,00	980,00	21	205,80	1 185,80
Teflonová těsnicí páska 12 mm x 12 m x 0,1 mm, vhodná pro pro těsnění všech plastových závitů mezi sebou	ks	10	16,00	160,00	21	33,60	193,60
Těsnicí provázek pro těsnění závitů	ks	1	256,00	256,00	21	53,76	309,76
Filtr 1/2" (DN15) pro zachycení mechanických nečistot, filtrační vložka 155 mesh, PN 16, vestavěný nastavitelný redukční ventil, odtlačovací ventil, Q(max)= 0,6 l/s	ks	1	2 800,00	2 800,00	21	588,00	3 388,00
Mosazná redukce 1" x 1/2"	ks	1	29,00	29,00	21	6,09	35,09
Mosazná muška 1/2"	ks	1	26,00	26,00	21	5,46	31,46
Mosazné koleno 3/4"x3/4"	ks	1	32,00	32,00	21	6,72	38,72
Mosazné koleno 1"x1"	ks	1	42,00	42,00	21	8,82	50,82
Zátěžová šachtička, bez otvorů	ks	1	980,00	980,00	21	205,80	1 185,80

Čerpadlo a čerpací stanice

Ponorná domácí vodárna, 230V, 1,1kW, při průtoku 40 l/min dopravní výška 34 m	ks	1	9 800,00	9 800,00	21	2 058,00	11 858,00
Snímač hladiny s funkcí vyčerpávání, 230V	ks	1	2 400,00	2 400,00	21	504,00	2 904,00
Ponorná sonda (sada) dvoudílná 10+5 m dl. kabelu PSV-2, napětí na sondě 12 V, s kabelem atestovaným do pitné vody	ks	1	1 180,00	1 180,00	21	247,80	1 427,80
Souprava smrtňovacích spojek (1,5-2,5)	ks	1	500,00	500,00	21	105,00	605,00
3x2,5 mm ² - třížilový zemní kabel pro elektromagnetické ventily a dekodéry	m	20	36,00	720,00	21	151,20	871,20
5x1,5 mm ² - pětižilový zemní kabel pro 4 elektromag. ventily	m	30	40,00	1 200,00	21	252,00	1 452,00
Celkem				77 305,00		16 234,05	93 539,05