



## Smlouva o dílo ev. č. DS202301806

uzavřená dle § 2586 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších

### I. Smluvní strany:

Objednatel: STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC

Nám. Dr. E. Beneše 1

460 59, Liberec 1

IČ: 00 26 29 78

Zastoupené Ing. Jaroslavem Zámečником, CSc., primátorem města

ve věcech smluvních zastoupené Ing. arch. Ing. Jiřím Jand'ourkem, náměstkem primátora pro architekturu, veřejný prostor a dopravní stavby

/dále jen objednatel/

Zhotovitel: TERTOMA s.r.o.

se sídlem: Slovanská 125, Tašovice, 360 18 Karlovy Vary

zastoupený: Ing. Tomáš Pospíchal

IČ: 03690237

DIČ: CZ03690237

zapsaný v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Plzni, oddíl C, vložka 30643

/dále jen zhotovitel/

### II. Předmět smlouvy

Zhotovitel se zavazuje, že na svůj náklad a na své nebezpečí provede níže specifikované dílo ve sjednané době. Objednatel se zavazuje dílo převzít a zaplatit cenu za jeho provedení.

### III. Dílo a místo plnění

1. Dílem se dle této smlouvy rozumí asanační práce, stavba sportoviště, oprava chodníků, stavba kontejnerového stání a výsadby stromů včetně následné péče v ulici Kropáčkova.
2. V rámci plnění této smlouvy bude provedena likvidace stávajícího hřiště, terénní modelace, stavba nové herní plochy z umělého trávníku, betonu a EPDM. Budou dodány a instalovány

prvky typu řetězová houpačí síť, koš na basketbal, stůl na pingpong, workoutová sestava. Budou provedeny terénní úpravy, oprava chodníku, zpevněné povrchy, kontejnerové stání, opěrné zdi, schody a zábradlí. Bude dodán a instalován mobiliář a tabule s provozním řádem.

### 3. Specifikace díla:

- a) workoutová sestava – nosná konstrukce z ocelových žárově zinkovaných profilů min 100x100x3 mm opatřených barvou dle upřesnění objednatele (paleta RAL), konstrukce chytů a hrazd nerez min. třídy A2, plastové prvky budou vyrobeny z jednobarevného, celopobarveného HDPE o min. tl. 19 mm, dopadová plocha bude tvořena EPDM

řetězová houpačí síť – nosná konstrukce z akátového řeziva opatřená dvouvrstvým ochranným nátěrem a lanovou sítí, lana s vnitřním ocelovým jádrem min. tl. 16 mm, spoje hliníkové nebo nerezové, dopadová plocha bude tvořena trávnikem

koš na basketbal – nosná konstrukce z ocelového žárově zinkovaného profilu min 100x3 mm, deska z vodovzdorné překližky se zatřenými hranami

stůl na pingpong – nosná konstrukce z ocelových žárově zinkovaných profilů, lajnovaná deska z tříděného písku s epoxidovým pojivem

#### b) Specifikace herních prvků

- základy jednotlivých prvků budou provedeny z betonu C 20/25 Dmax 16 mm, nebo z betonu o vyšší pevnosti, pakliže je to výrobcem prvku předepsáno
- u každého herního prvku bude na všech kotvících prvcích označena základní úroveň terénu (dopadové plochy), označení bude provedeno takovým způsobem, aby nemohlo dojít k jeho odstranění v průběhu užívání prvku, popřípadě povětrnostními podmínkami nebo vandalismem
- veškeré další kovové prvky budou opatřeny žárovým zinkováním, nebo nerezové
- veškerý spojovací materiál musí být nerezový. U veškerého spojovacího materiálu s hlavou opatřenou drážkou budou použity drážky typu např. Torx, Imbus, Robertson
- otvory v dutých kovových konstrukcích, které jsou nutné pro technologii žárového zinkování, budou umístěny na spodní straně profilu a jejich průměr nepřesáhne 7,5 mm
- štítky výrobce budou vyrobeny z hliníku nebo nerezavějící oceli a k prvku přimontovány pomocí nýtů nebo šroubů, štítky budou obsahovat následující informace (jméno a adresa výrobce, označení zařízení, rok výroby, číslo a datum příslušné normy, dle které je prvek certifikován)
- spoje ukončené maticí budou provedeny tak, aby bylo minimalizováno riziko samovolného povolání spoje a zároveň nevznikalo riziko úrazu dětí (použitím nerezových samosvorných kloboučkových matic)
- veškeré hrany musí mít rádius min. 3mm, v případech, kdy nelze rádius 3mm z technologických důvodů dodržet, musí být hrany bez otřepů a ostrých částí hrozících rizikem poranění návštěvníků

- sváry konstrukcí budou provedeny dle příslušných platných norem (ČSN, EN ČSN, ISO), okolí svárů bude řádně očištěno od zbytků ze svářecího procesu
  - ke každému hernímu prvku bude dodán technický výkres a seznam náhradních dílů
  - veškeré prvky musí být navrženy s ohledem na vysoké namáhání a možný vandalismus
- c) Dopadová plocha workoutu bude tvořena dvouvrstvým povrchem, vrchní vrstva EPDM nebude obsahovat recyklované částice, pakliže horní vrstva bude obsahovat recyklované částice, zhotovitel doloží certifikát o zdravotní nezávadnosti povrchu, místo odběru vzorku z plochy určí objednatel. Odstín EPDM určí objednatel.
- d) Budou zhotoveny nové opěrné zdi z gabionů, schody z dubových hranolů, zábradlí z ocelové pásoviny
- e) Budou provedeny výsadby solitérních stromů a keřů včetně následné pětileté péče
- f) Budou provedeny terénní úpravy a zatravnění, trávníky budou předány po první seči
- g) Zhotovitel se zavazuje realizační a dílenskou dokumentaci, jejíž zpracování je součástí díla, jakožto i provedení detailů předložit ke schválení autorskému doзору.
4. Veškeré práce je zhotovitel povinen provádět dle zadávací dokumentace, projektové dokumentace zpracované Janem Maděrou číslo zakázky 25032022, výkazu výměr, této smlouvy o dílo a požadavků objednatele.
5. Místo plnění:
- a) ulice Kropáčkova, pozemky p.č. 2018, 2031/1, 2031/2, 2031/3 a 591 v k.ú. Ruprechtice, Liberec
6. Účelem plnění je revitalizace sportoviště

#### IV. Podmínky provádění díla

1. Smluvní strany se dohodly na těchto svých zástupcích:

Zástupce zhotovitele:



2. Zhotovitel se zavazuje provádět dílo podle této smlouvy, technologických postupů vztahujících se k prováděnému dílu, technických listů výrobků, platných norem (zejména SPPK atd.), obecně závazných právních předpisů, specifických požadavků místních orgánů a pokynů objednatele, a to vše s profesionální a náležitou odbornou péčí a rozumnou mírou předvídatelnosti.
3. Bez ohledu na předchozí větu se tímto smluvní strany dohodly, že pokud jakýkoliv dokument anebo pravidlo uvedené výše bude obsahovat jakýkoliv požadavek nad rámec uvedený v obecně

závazných právních předpisech (včetně obecně uznávaných technických norem, ať již závazných či doporučujících), nebude taková skutečnost považována za rozpor a zhotovitel bude bez dalšího povinen dodržovat takový přísnější požadavek uvedený v jakémkoliv takovém dokumentu anebo pravidlu.

4. Zhotovitel se před zahájením provádění díla seznámil se všemi podklady a souvisejícími dokumenty nezbytnými k provedení díla, s faktickou místní situací, jakož i situací na trhu a výhledem budoucího vývoje, a s ohledem na takto získané informace a na poslední poznatky a stav vědeckého zkoumání považuje dílo dle této smlouvy (včetně všech příloh a dokumentů souvisejících s dílem) a za podmínek v nich stanovených za řádně a včas proveditelné. Zhotovitel je povinen upozornit objednatele na veškeré zjištěné vady a nedostatky technických podkladů (nebo v předané projektové dokumentaci), a to nejpozději před zahájení prací na příslušné části díla.
6. Kvalita zhotovitelem provedeného díla musí odpovídat požadavkům uvedeným v normách vztahujících se k prováděnému dílu, zejména pak v oborových standardech, případně evropských normách, v obecně závazných právních předpisech a v této smlouvě. Objednatel je oprávněn kvalitu zhotovitelem prováděného díla kdykoli kontrolovat. Během realizace díla se zhotovitel zavazuje klást důraz na maximální kvalitu provedených prací.
7. **Při provádění díla musí být dodrženy, respektovány či splněny:**
  - a) všechny právní předpisy, zejména týkající se ochrany životního prostředí, předpisy na likvidaci odpadů;
  - b) pokyny a připomínky objednatele k provádění díla.
8. Zhotovitel je povinen projednat s objednatel a od objednatele si nechat předem schválit veškeré změny technologických postupů a ostatní změny při provádění díla atd.

## V. Provádění díla

1. O předání místa plnění objednatelem a jeho převzetí zhotovitelem bude sepsán písemný protokol podepsaný oběma smluvními stranami, popř. pověřenými osobami smluvních stran. Zhotovitel není oprávněn odmítnout převzetí místa plnění bezdůvodně nebo pro důvody nebránící zahájení plnění, jinak platí, že místo plnění bylo předáno v den označený ve výzvě objednatele.

## VI. Cena za dílo

1. Cena za provedení díla je smluvními stranami dohodnuta ve výši 5.285.796,32 Kč s DPH (dále také jen „celková cena díla“), a to na základě cenové nabídky zhotovitele podané v rámci výběrového řízení na veřejnou zakázku malého rozsahu „**Revitalizace dětského hřiště Kropáčkova III.**“. Jde o částku maximální a pevně stanovenou, platnou po celou dobu realizace díla. Cena zahrnuje veškeré náklady zhotovitele nezbytné k řádnému, úplnému a kvalitnímu provedení díla.

Cena díla činí:

cena celkem bez DPH	4 368 426,71 Kč
DPH 21%	917 369,61 Kč
cena celkem s DPH	5 285 796,32 Kč

2. Zhotovitel podpisem této smlouvy prohlašuje, že prověřil skutečnosti rozhodné pro určení výše ceny plnění.
3. Cena může být změněna pouze v souvislosti se změnou DPH. Objednatel je oprávněn odečíst cenu nedodaných výrobků nebo neprovedených prací vyčíslených podle nabídkového rozpočtu, který tvoří přílohu č. 1 této smlouvy - v případě snížení rozsahu prací, po odsouhlasení objednatelem.
4. Cena nesmí být měněna v souvislosti s inflací české měny, hodnotou kursu české měny vůči zahraničním měnám či jinými faktory s vlivem na měnový kurs, stabilitou měny nebo cla.

## **VII. Doba provedení díla**

1. Zhotovitel se zavazuje dílo dle této smlouvy zrealizovat a předat bez vad a nedodělků objednateli do 90 kalendářních dnů od protokolárního předání místa plnění, nejpozději do 30.6.2024, následnou péčí po dobu 5-ti let od předání dokončeného díla. Zhotovitel je povinen zahájit plnění této smlouvy do 3 dnů od protokolárního předání staveniště. Zhotovitel se zavazuje převzít staveniště do 5 dnů od doručení písemné výzvy objednatele. Za okamžik splnění (provedení díla), respektive jeho dílčí části se považuje den protokolárního předání dokončeného díla nebo jeho části bez vad a nedodělků objednateli.
2. Zhotovitel je povinen dílo dokončit a objednateli předat nejpozději poslední den lhůty uvedené v této smlouvě. Prodloužení lhůty pro dokončení díla může zhotovitel požadovat pouze v případech, pokud dojde ke zpoždění postupu prací z kterékoli z následujících příčin:
  - neplnění závazku ze smlouvy na straně objednatele z důvodu nedostatku finančních prostředků pro plynulé financování díla objednatelem;
  - pozastavení prací z důvodů výhradně na straně objednatele (které nejsou důsledkem vnitřních poměrů, způsobu provádění díla či neplnění závazku ze strany zhotovitele);
  - v důsledku působení vyšší moci, za kterou se pro účely této smlouvy považuje živelná pohroma, jakož i další nepředvídatelné a závažné okolnosti, které strany nezpůsobily, ani jim při vynaložení veškeré péče nemohly zabránit, a pro které nelze v provádění díla pokračovat a včas jej dokončit.
3. Prodloužení lhůty pro dokončení díla může zhotovitel požadovat také v případě nepříznivých klimatických podmínek, které by bránily nebo zcela vylučovaly kvalitní a bezpečné provádění díla nebo by jeho provedení nebylo možné bez porušení technologických postupů, které by mělo vliv na kvalitu prováděných prací.

O prodloužení termínu dokončení díla bude mezi smluvními stranami uzavřen písemný dodatek k této smlouvě vycházející z objektivně zjištěného stavu.

Za nepříznivé klimatické podmínky bránící kvalitnímu a bezpečnému provádění díla jsou považovány např. teploty pod -2°C, dlouhotrvající déšť, souvislá sněhová pokrývka, vítr o rychlosti nad 75 km/h.

## **VIII. Předání a převzetí díla**

1. Předání a převzetí díla, resp. jeho částí provede zástupce objednatele a zhotovitele, nebo osoba k tomu oprávněná. O předání a převzetí díla, resp. jeho částí bude sepsán písemný protokol.

2. Objednatel souhlasí s předáním a převzetím díla nebo jeho dílčí části i před uplynutím smluvního termínu.
3. Zhotovitel je povinen objednateli předvést při předání díla nebo jeho dílčí části jeho způsobilost sloužit svému účelu.
4. Podmínkou předání a převzetí díla je jeho provedení v kvalitativních parametrech podle zadávací dokumentace, projektové dokumentace, výkazu výměr, této smlouvy, ostatních podkladů či pokynů objednatele, úspěšné provedení zkoušek předepsaných platnými právními předpisy, platnými technickými normami a standardy, k jejichž dodržení se zhotovitel touto smlouvou zavázal, a dále předání níže uvedených dokladů (dále jen „doklady“) objednateli (jsou-li pro dané dílo relevantní), a to zejména:
  - návody k obsluze v českém jazyce, osvědčení, certifikáty, atesty, záruční listy;
  - případné další doklady, jejichž předložení si vyhradí zástupce objednatele zápisem do stavebního deníku nejpozději pět (5) dnů před přejímkou.Seznam dokladů zhotovitel připraví a odsouhlasí se zástupcem objednatele před zahájením přejímky a bude povinen dbát pokynů objednatele na jeho doplnění a provést veškerá opatření k tomu, aby požadovaný či chybějící doklad včas opatřil.

## **IX. Platební podmínky**

1. Objednatel se zavazuje cenu za provedení díla nebo jeho dílčí části, tvořící funkční celek, předem odsouhlasený objednatelem, uhradit na základě faktury vystavené zhotovitelem po předání díla (jeho části) bez vad a nedodělků se splatností 30 dnů ode dne prokazatelného doručení objednateli. Nedílnou součástí faktury bude soupis provedených prací a dodávek, oboustranně odsouhlasený a podepsaný osobami oprávněnými za strany jednat nebo k tomu stranami pověřenými vyhotovený nejméně ve 2 stejnopisech, určených pro objednatele.
2. Veškeré účetní doklady musejí obsahovat náležitosti daňového dokladu dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění. V případě, že účetní doklady nebudou mít odpovídající náležitosti, nebo pokud jejich přílohou nebude účastníky podepsaný soupis provedených prací, je objednatel oprávněn zaslat je ve lhůtě splatnosti zpět zhotoviteli k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se splatností; lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného zaslání náležitě doplněných či opravených dokladů.
3. Dodatečné stavební práce nebo dodatečné služby nezbytné pro provedení díla, které nebyly obsaženy v původních zadávacích podmínkách a jejichž potřeba vyvstala v důsledku okolností, které objednatel jednající s náležitou péčí nemohl předvídat, a jejichž rozsah nepřekročí při odečtení stavebních prací, které nebyly realizovány, 30 % z ceny původní veřejné zakázky, musí být před vlastní realizací zaznamenány a zdokumentovány ve stavebním deníku, zhotovitelem oceněny ve změnovém listu a dohodnuty formou písemného dodatku ke smlouvě.
  - 3.1 Pokud realizace změny ovlivní pouze velikost jednotkového množství již existující položky rozpočtu, bude zaznamenána do Změnového listu pod stejným kódem položky při zachování jednotkové ceny. Pokud realizace změny vyvolá potřebu vytvoření nové položky, musí být tato položka zaznamenána v "Soupisu změn" jako nová položka.
  - 3.2 Ke každé nové položce bude formou samostatné přílohy k "soupisu změn" provedena finanční kalkulace zhotovitele vycházející z ceníků stavebních prací (URS v aktuální cenové úrovni); případně dle individuální kalkulace u položek v ceníku URS neobsažených.

3.3 Zhotovitel doloží položkové ocenění všech víceprací a méněprací dle oficiálního ceníku stavebních prací (URS), včetně podrobného zdůvodnění každé položky.

4. Proti vystavené faktuře, popř. dílčí faktuře, lze v okamžiku její splatnosti započíst uplatněné smluvní sankce či jiné peněžité nároky objednatele vůči zhotoviteli či jeho právnímu nástupci dle čl. X. sankce.

#### X. Sankce

1. V případě, že zhotovitel nedodrží termín dokončení díla či jeho části dle čl. VII, zaplatí objednateli smluvní pokutu ve výši 0,2% z celkové ceny díla za každý započatý den prodlení, pokud se strany nedohodnou jinak.
2. V případě, že zhotovitel nedodrží termíny související s odstraněním případných vad v předmětu plnění dle čl. XIII., odst. 4. a 6., zaplatí objednateli smluvní pokutu ve výši 0,2% z celkové ceny díla za každý započatý den prodlení, pokud se strany nedohodnou jinak.
3. V případě, že zhotovitel nepředá dílo nebo jeho část ani v dodatečné 15 denní lhůtě po termínu dle čl. VII., má objednatel právo od smlouvy odstoupit, přičemž nárok objednatele na smluvní pokutu není dotčen.
4. V případě nedodržení kvalitativních parametrů prací a použitého materiálu má objednatel právo účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,5% z celkové ceny díla za každý jednotlivý případ.
5. V případě jakéhokoli dalšího porušení této smlouvy nad rámec případů v tomto článku uvedených, má objednatel právo účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,2% z celkové ceny díla za každý den prodlení a jednotlivý případ porušení, pokud zhotovitel porušení neodstraní do 3 dnů poté, co byl na porušení objednatelem písemně upozorněn.
6. V případě, že objednatel neuhradí fakturu za provedené dílo ve lhůtě dle čl. IX. odst. 1., může zhotovitel požadovat zaplacení úroku z prodlení ve výši 0.05 % z dlužné částky za každý den prodlení. Objednatel není v prodlení s plněním své povinnosti platit cenu díla, pokud je zhotovitel v prodlení s plněním kterékoliv své povinnosti dle této smlouvy.
7. Uplatnění sankcí bude zhotoviteli oznámeno v písemné formě, e-mailem.
8. V případě poškození dřevin na pozemcích objednatele, zavazuje se zhotovitel uhradit smluvní pokutu ve výši 10 000 Kč za každý jednotlivý případ poškození, nárok objednatele na náhradu škody není uhrazením pokuty dotčen.
9. Objednatel si vyhrazuje právo na úhradu smluvní pokuty formou zápočtu ke kterékoliv splatné pohledávce zhotovitele vůči objednateli.
10. Zaplacením smluvních pokut nezaniká právo objednatele na náhradu škody.
11. V případě nedodržení SPPK A02 001:2013, SPPK A02 002:2015 a SPPK A01 002:2017 má objednatel právo účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 10 000 Kč za každý jednotlivý případ porušení.

12. V případě nedodržení ČSN EN 1176-(1-11), ČSN EN 1177, má objednatel právo účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 10 000 Kč za každý jednotlivý případ porušení.

### XI. Povinnosti zhotovitele

1. Zhotovitel je povinen provádět dílo samostatně, odborně a v souladu s touto smlouvou a platnými právními předpisy.
2. Zhotovitel zodpovídá za škody způsobené při provádění díla nebo v souvislosti s prováděním díla, způsobené všemi osobami a subjekty (včetně poddodavatelů) podílejícími se na provádění předmětného díla, a to po celou dobu realizace, tzn. do převzetí díla objednatelem bez vad a nedodělků, stejně tak za škody způsobené svou činností objednateli nebo třetí osobě na zdraví nebo majetku, tzn., že v případě jakéhokoliv narušení či poškození majetku (např. vjezdů, plotů, objektů, prostranství, inženýrských sítí) nebo poškození zdraví osob je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu odstranit a není-li to možné, tak finančně uhradit.
3. Za tímto účelem má zhotovitel uzavřenu pojistnou smlouvu platnou po celou dobu realizace díla na pojištění škod způsobených při výkonu činnosti třetí osobě a na škody vzniklé z jakékoliv příčiny na prováděném díle včetně materiálů určených k zabudování do díla a včetně zařízení díla, a to v plné výši dohodnuté ceny díla.
4. Zhotovitel je povinen předložit objednateli pojistnou smlouvu odpovědnosti za škodu dle požadavků v této smlouvě uvedených, a to do 15 dnů od uzavření této smlouvy o dílo, v originálu nebo úředně ověřené kopii. Pokud zhotovitel tuto svoji povinnost nesplní, je objednatel oprávněn od této smlouvy o dílo odstoupit nebo sjednat vlastní pojistnou smlouvu s tím, že veškeré náklady a platby s tím spojené budou odečteny z ceny díla.
5. Zhotovitel odstraní na svůj náklad veškerý odpad ze své činnosti související s provedením díla a okolí uvede do původního stavu.
6. Zhotovitel nese riziko změny okolností ve smyslu ustanovení § 1765 občanského zákoníku.
7. Zhotovitel se zavazuje plně respektovat a dodržet veškerá opatření a termíny stanovené objednatelem k nápravě a odstranění případných nesrovnalostí, nedostatků a závad při provádění díla, zjištěných v rámci kontrolní činnosti. Za taková opatření objednatele jsou považována i opatření a požadavky zástupce objednatele ve věcech technických, pokud objednatel výslovně nestanoví jinak.
8. Zhotovitel se zavazuje zajistit informovanost o průběhu provádění prací v dostatečné míře a předstihu v souvislosti s využíváním a případným omezením provozu (obslužnost, parkování, provoz zařízení, výuka žáků atd.).
9. Zhotovitel se zavazuje oznámit objednateli neprodleně všechny podstatné změny a skutečnosti, které mají vliv nebo mohou mít vliv, nebo souvisejí s předmětem smlouvy, nebo se jakýmkoliv způsobem předmětu smlouvy dotýkají.
10. Zhotovitel je povinen spolupracovat s objednatelem vybraným technickým dozorem stavebníka (TDS) a autorským dozorem (AD).
11. Zhotovitel je povinen označit místo plnění nejméně na dvou místech snadno viditelných pro veřejnost dočasným plakátem formátu A3 (umístění po dohodě s objednatelem) se stručnými údaji o díle, datu předpokládaného ukončení realizace a údaji o zhotoviteli.



12. Zhotovitel nesmí přerušit plnění dle této smlouvy na víc než pět po sobě jdoucích dní, nebo na více než celkem deset dní v průběhu celé realizace díla, toto ustanovení neplatí pro přerušeni plnění z důvodů předem odsouhlasených objednatelem, komplikací a nepředvídatelných okolností na straně objednatele, klimatických podmínek a technologických přestávek nutných k zdárnému a úplnému dokončení díla.
13. Zhotovitel je povinen provádět dílo tak, aby byly zachovány estetické, ekologické, funkční a urbanistické vlastnosti a funkce místa plnění.
14. Zhotovitel je povinen provádět dílo, tak aby svou činností nezasahoval do možnosti veřejnosti nerušeně využívat veřejná prostranství na území objednatele nad míru, která je nezbytně nutná k řádnému a bezpečnému provádění díla dle této smlouvy.
15. Pracovníci určení zhotovitelem k provádění díla musí být odborně způsobilí, musí disponovat potřebnými oprávněními k jejich pobytu a zaměstnání na území České republiky, oprávněními pro výkon prací v rámci provádění díla a jejich kvalifikace musí odpovídat minimálním požadavkům stanoveným v této smlouvě.
16. Zhotovitel je povinen nakládat s veškerými odpady vzniklými při provádění díla dle této smlouvy v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech v účinném znění.
17. Zhotovitel je povinen vést písemné záznamy o provádění díla a o tom, jak naložil s veškerými odpady vzniklými při provádění díla tak, aby byl kdykoliv na žádost objednatele schopen prokázat řádné provedení jakékoli části díla.
18. Zhotovitel je povinen přizpůsobit výběr použité techniky, strojů a náradí podmínkám v místě plnění.
19. Za objednatele jsou oprávněni provádět kontrolu prací pracovníci TDS.
20. Zhotovitel je povinen předávat podklady týkající se položkového rozpočtu (oceněného výkazu výměr), soupisů provedených prací (zjišťovací protokoly), změn během provádění prací (dodatky) a faktur za práce v průběhu realizace díla také v elektronické podobě.
21. Zhotovitel se zavazuje veškeré práce, zejména kácení provádět bezpečně a šetrně s ohledem na přilehlou obytnou zástavbu.
22. Zhotovitel je povinen účastnit se koordinačních porad v místě plnění (kontrolních dnů), svolaných zástupcem objednatele dle dohody.
23. Zhotovitel se zavazuje plně respektovat a dodržet veškerá opatření a termíny stanovené objednatelem k nápravě a odstranění případných nesrovnalostí, nedostatků a závad při provádění díla, zjištěných v rámci kontrolní činnosti. Za taková opatření objednatele jsou považována i opatření a požadavky technického dozoru objednatele a autorského dozoru, pokud objednatel výslovně nestanoví jinak.
24. Zhotovitel je povinen předložit objednateli při převzetí staveniště harmonogram prací.
25. Zhotovitel je povinen provést fotodokumentaci zejména všech opatření prováděných v rámci následné péče.
26. Zhotovitel je povinen dodat k veškerým prvkům, které budou dodány a instalovány, příslušné technické listy a osvědčení do 5 dnů od nabytí účinnosti smlouvy.

27. Zhotovitel je povinen u dřevin dodávaných v rámci díla provést kontrolu řádného zhojení řezných ran po řezu prováděném v rámci školkování. Na žádost objednatele je povinen doložit fotodokumentaci z kontroly dřevin před transportem na místo výsadeb.
28. Zhotovitel se v rámci plnění této smlouvy zavazuje zajistit:
- důstojné pracovní podmínky, plnění povinností vyplývajících z právních předpisů České republiky, zejména pak z předpisů pracovněprávních, předpisů z oblasti zaměstnanosti a bezpečnosti ochrany zdraví při práci, a to vůči všem osobám, které se na plnění smlouvy budou podílet; plnění těchto povinností zajistí zhotovitel i u svých poddodavatelů;
  - řádné a včasné plnění finančních závazků svým poddodavatelům za podmínek vycházejících ze smlouvy uzavřené mezi zhotovitelem a objednatelem;
  - eliminaci dopadů na životní prostředí ve snaze o trvale udržitelný rozvoj.

## XII. Spolupůsobení objednatele

1. Objednatel se zavazuje dohodnutým způsobem spolupůsobit, provedené dílo převzít a zaplatit sjednanou cenu.
2. Časové prostoje zaviněné objednatelem, které prokazatelně přeruší práce zhotovitele, jsou nezapočitatelné do prodlení plnění díla, a o tuto dobu se prodlužuje termín plnění díla.

## XIII. Záruky na dílo

1. Dílo má vady, jestliže provedení díla neodpovídá výsledku určenému v této smlouvě.
2. Zhotovitel poskytuje smluvní záruku na dílo po dobu 36 měsíců od předání a převzetí díla, záruku na výsadby po dobu 60 měsíců od předání a převzetí díla. Záruka na jakost díla se vztahuje na vady vzniklé před uplynutím záruční doby, které jsou objednatelem uplatněny nejpozději v poslední den záruční doby.
3. Zhotovitel je povinen provést veškeré práce související s realizací díla v souladu s příslušnými právními předpisy, standardy a normami a v souladu s kvalitativními i kvantitativními požadavky objednatele uvedenými v zadávací dokumentaci, projektové dokumentaci, smlouvě o dílo nebo výkazu výměr.
4. Zhotovitel se zavazuje odstranit zjištěné vady a nedodělky do 5 pracovních dnů od uplatnění reklamace objednatelem, pokud nebude s ohledem na charakter vady se zástupcem objednatele dohodnuta lhůta delší a pokud to klimatické podmínky dovolí, v takových případech zhotovitel na své náklady zabezpečí vadnou část díla proti vstupu osob.
5. Uplatněním reklamace se dle této smlouvy rozumí písemné vyrozumění zhotovitele s popisem vad a nedodělků (dopisem, datovou zprávou, el. poštou).
6. Termín pro odstranění vad a nedodělků z předávacího protokolu je 5 pracovních dnů ode dne podpisu předávacího protokolu, není-li v předávacím protokolu stanoven jiný termín.
7. Objednatel je povinen písemně oznámit zhotoviteli zjištěné vady díla bez zbytečného odkladu ihned po jejich zjištění.
8. Zhotovitel je povinen o jakékoliv reklamaci vyhotovit záznam, jehož obsahem bude zejména uvedení data reklamace, charakter vady, způsob vyřízení reklamace, lhůty vyřízení reklamace a podpisy smluvních stran či jejich oprávněných zástupců.

9. V případě, že zhotovitel řádně či včas neodstraní vady díla uplatněné v záruce, je objednatel oprávněn:
- nárok na slevu z ceny díla ve výši přiměřené povaze vady určené objednatelem (dále jen „sleva“);; anebo
  - zajistit odstranění vady jiným profesionálem v oboru opatřeným objednatelem na náklady zhotovitele, a to na základě písemné dohody uzavřené mezi objednatelem a jiným profesionálem s určením rozsahu a ceny prací (dále jen „náklady“). Výši nákladů vyčíslených jiným zhotovitelem objednatel zhotoviteli oznámí a po odstranění vad tyto náklady zhotoviteli objednatel písemně vyúčtuje (vyfakturuje) k zaplacení se splatností do patnácti (15) dnů ode dne obdržení vyúčtování. V případě sporu stran o výši nákladů na odstranění vady jinou osobou, objednatel má právo zajistit znalecký posudek na účet zhotovitele a částka určená znalcem bude považována za oprávněné náklady objednatele na odstranění vady jiným zhotovitelem; anebo
  - odstoupit zcela či zčásti od smlouvy.
10. Objednatel oznámí zhotoviteli bez zbytečného odkladu vady díla, které se projeví v záruční době (dále jen „oznámení vady“). V oznámení vady je objednatel povinen označit místo výskytu vady a popsat její projev a uplatnit dle své volby kterékoli níže uvedené záruční nároky:
- odstranění vady opravou, anebo dodáním nové či chybějící věci; anebo
  - požadovat vůči zhotoviteli slevu z ceny díla; anebo
  - požadovat odstranění uplatněné vady jiným profesionálem v oboru na účet zhotovitele; přičemž objednatel je oprávněn veškeré své nároky ve vztahu k vytčeným vadám libovolně kombinovat. Objednatel však není oprávněn u vady, která byla napravena opravou či dodáním nové či chybějící věci, současně požadovat slevu z ceny díla.
11. Spolu a vedle shora uvedených záručních nároků má objednatel právo požadovat:
- sjednanou smluvní pokutu za porušení povinnosti řádně a včas odstranit vady, jakož náhradu škody vzniklou v důsledku vady díla vyskytnuvší se v záruční době; anebo
- odstoupit (zcela či zčásti) od této smlouvy, pokud jakákoli vytknutá vada nebude ve stanovené lhůtě napravena anebo se vyskytla již nejméně jednou v minulosti.

#### **XIV. Poddodavatelé**

1. Zhotovitel je oprávněn využít pro zhotovení dílčích částí díla spolupráce poddodavatelů. V každém případě zhotovitel odpovídá za řádnost a včasnost provedení díla, jako by toto prováděl sám.
2. Změna poddodavatele, prostřednictvím kterého byla prokázána kvalifikace (to se týká i realizačního týmu), je v průběhu plnění díla možná v důsledku objektivně nepředvídatelných skutečností a pouze za předpokladu, že náhradní poddodavatel prokáže splnění kvalifikace ve shodném rozsahu jako poddodavatel původní a rovněž po předchozím písemném souhlasu objednatele.
3. Zhotovitel odpovídá objednateli, že poddodavatelé budou disponovat potřebnými oprávněními, odbornou kvalifikací a dostatkem odborných zkušeností pro provedení dodávky, budou provádět předmět dodávky sami přímo pro objednatele a že poddodavatelé nebudou převážnou část činnosti zadávat dalším podzhotovitelům nebo osobám nemajícím příslušná oprávnění pro činnost nebo povolení k výkonu práce na území ČR.

4. Za způsob provedení a kvalitu prací poddodavatelů na předmětu dodávky díla, za jednání poddodavatele při plnění dodávky, za škody na díle způsobené jednáním nebo opomenutím kterýmkoliv poddodavatelem v průběhu provádění díla odpovídá zhotovitel objednateli jako by tyto činnosti prováděl nebo porušení či škody způsobil sám.
5. Zhotovitel v příslušné smlouvě uzavírané s kterýmkoliv poddodavatelem o provedení dodávky zaváže poddodavatele k povinnosti dodržovat pokyny a instrukce osoby pověřené objednatelem k výkonu technického či jiného dozoru, jakož k povinnosti na žádost objednatele předložit doklady a poskytnout informace o způsobu provádění dodávky (použitých materiálech, technologiích).

## XV. Odstoupení od smlouvy

1. Objednatel má právo na odstoupení od smlouvy v případě:
  - prodlení zhotovitele s termínem ukončení plnění o více jak 15 dnů dle smlouvy o dílo;
  - porušení jakékoli povinnosti zhotovitelem, zakotvené v čl. III., IV., V., XI., XIV této smlouvy, když zhotovitel neodstraní včas závadný stav v náhradní desetidenní (10denní) lhůtě;
  - porušení smlouvy zhotovitelem byť jedenkrát podstatně či nejméně dvakrát nepodstatně, za podstatné porušení smlouvy zhotovitelem se považuje rovněž takové porušení jeho smluvní či jiné povinnosti, které důvodně narušuje důvěru mezi smluvními stranami nebo zjevně znemožňuje řádné a včasné dokončení díla;
  - úpadku zhotovitele dle zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), v platném znění, nebo při pravomocném zahájení exekuce na závod zhotovitele;
  - porušení povinností zakotvených v právních předpisech, dle kterých je zhotovitel povinen provádět dílo, anebo jimiž se řídí tato smlouva.
2. Odstoupení musí být učiněno písemně a účinnosti nabývá doručením druhému účastníkovi smlouvy, pokud objednatel v odstoupení neurčí jinak.
3. Objednatel je oprávněn odstoupit od celé smlouvy i v případě, že se porušení povinnosti týká pouze části plnění dle této smlouvy. V případě odstoupení je zhotovitel povinen vrátit veškeré plnění přijaté od objednatele dle smlouvy; zhotovitel není oprávněn požadovat vrácení díla, či jeho části, má však právo na náhradu účelně vynaložených nákladů, které dosud vynaložil na zhotovení díla v souladu se smlouvou.
4. Má-li objednatel za to, že zhotovitel nedostatečně zajišťuje kapacity na staveništi (například počet zaměstnanců, délka pracovní doby, množství strojů apod.) a současně zhotovitel neplní sjednaný harmonogram prací anebo dle uvážení objednatele nedodržení harmonogramu prací hrozí, je zhotovitel povinen na základě výzvy objednatele tyto chybějící kapacity neprodleně v dostatečné míře rozšířit a doplnit. Pokud zhotovitel na základě výzvy objednatele nesjedná nápravu v souladu s předchozí větou, je toto považováno za podstatné porušení ustanovení této smlouvy a objednatel je oprávněn od smlouvy odstoupit.
5. Objednatel je oprávněn od smlouvy odstoupit, pokud zhotovitel provádí dílo v rozporu se smlouvou a závadný stav neodstraní bez zbytečného odkladu po výzvě objednatele.
6. Objednatel nepřipouští možnost odstoupení od smlouvy zhotovitelem s výjimkou případu, kdy bude objednatel ve zpoždění s úhradou faktury delší než 120 dní a z důvodů uvedených v právních předpisech, jimiž se řídí tato smlouva.

## XVI. Doložky

1. Smluvní strany berou na vědomí, že tato smlouva bude uveřejněna v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).
2. Smluvní strany berou na vědomí, že jsou povinny označit údaje ve smlouvě, které jsou chráněny zvláštními zákony (obchodní, bankovní tajemství, osobní údaje, ...) a nemohou být poskytnuty, a to šedou barvou zvýraznění textu. Neoznačení údajů je považováno za souhlas s jejich uveřejněním a za souhlas subjektu údajů.
3. Smlouva nabývá účinnosti nejdříve dnem uveřejnění v registru smluv podle § 6 odst. 1 zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).
4. Smluvní strany berou na vědomí, že plnění podle této smlouvy poskytnutá před její účinností jsou plnění bez právního důvodu a strana, která by plnila před účinností této smlouvy, nese veškerou odpovědnost za případné škody takového plnění bez právního důvodu, a to i v případě, že druhá strana takové plnění přijme a potvrdí jeho přijetí.

## XVII. Závěrečná ustanovení

1. Obě strany prohlašují, že tuto smlouvu podepsaly prosty omylu a tísňe a toto své prohlášení stvrzují svými podpisy.
2. Změny a doplňky smlouvy jsou možné pouze formou písemných číslovaných dodatků.
3. Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z nichž každá ze stran obdrží po dvou.
4. Pokud není uvedeno jinak, řídí se smluvní vztahy této smlouvy občanským zákoníkem.
5. Smluvní strany souhlasí, že tato smlouva může být zveřejněna na webových stránkách statutárního města Liberec ([www.liberec.cz](http://www.liberec.cz)), s výjimkou osobních údajů fyzických osob uvedených v této smlouvě.
6. Uzavření této smlouvy bylo schváleno usnesením Rady města Liberec č. 1034/2023 ze dne 7.11.2023.

V Liberci dne..... 22. 11. 2023

V Liberci dne..... 16. 11. 2023

In  
ná

...  
Za

Přílohy: /

1. Výkaz výměr – rozpočet

E

Firma:

## Soupis prací objektu

Stavba: 25032022.1 HŘIŠTĚ A OKOLÍ V ULICI KROPÁČKOVA

000 233 701,25

Rožpočet: 000 VEDELEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název Položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				<b>202 312,50</b>
1	015340		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 02 01 03 PAŘEZY poplatek z pol odstranění , průměrně 0,5t 6*0,5 = 3,000 [A] 1. Položka obsahuje: - veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: - náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.	T	3,000	3 687,50	11 062,50
2	02720		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠTĚNÍ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY položka zahrnuje dopravně inženýrská opatření v průběhu celé stavby (dle schváleného plánu ZOV, DIO a vyjádření DI PČR), zahrnuje pronájem dopravního značení - tzn. osazení, přesuny a odvoz provizorního dopravního značení. Zahrnuje dočasné dopravní značení, semafor, dopravní zařízení (např citybloky, provizorní betonová a ocelová svodidla, světelné výstražné zařízení atd.) oplocení a všechny související práce po dobu trvání stavby. Zahrnuje přesun betonových svodidel a úpravu DZ ve všech etapách výstavby, vč. bet. sv. u mostů. Součástí položky je i údržba a péče o dopravně inženýrská opatření v průběhu celé stavby. Součástí položky je vyřízení DIR včetně jeho projednání. I = 1,000 zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KPL	1,000	12 500,00	12 500,00
3	02910	1	OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ Geodetická činnost v průběhu provádění stavebních prací (geodet zhotovitele stavby) včetně vytyčení stavby a skutečného zjištění průběhu inženýrských sítí. Součástí je vybudování potřebné vytyčovací sítě. I = 1,000 zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi, - pro stanovení orientační investorské ceny určete jednotkovou cenu jako 1% odhadované ceny stavby	KPL	1,000	37 500,00	37 500,00
4	02910	2	OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ Geodetické zaměření skutečného provedení stavby vložené na podkladu katastrální mapy I = 1,000 zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi, - pro stanovení orientační investorské ceny určete jednotkovou cenu jako 1% odhadované ceny stavby	KPL	1,000	18 750,00	18 750,00
5	02920		OSTATNÍ POŽADAVKY - OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ Náklady na zvýšenou pracnost. Ochrana stromů Část stromů budou zachovány původní, výška silnice nebude navýšena - práce v okolí stromů budou prováděny s maximální pečlivostí, aby nedošlo k jejich poškození. Ve vzdálenosti 1,0m od stromu výkopy ručně a ctít kořeny - nepoškodit !! 5 stromů I = 1,000 zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	10 000,00	10 000,00
6	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS Realizační dokumentace stavby (dále jen „RDS“) dle kap. 10 Směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací (SDS PK) (8/2017), vč. dodatku č. 1 (4/2018) a dodatku č. 2 (5/2019). V rozsahu dle Technických kvalitativních podmínek pro dokumentaci staveb pozemních komunikací (TKP-D). Součástí je předání dokumentace v tištěné podobě (2 paré) a předání 1 x v elektronické podobě (rozsah a uspořádání odpovídající podobě tištěné) v uzavřeném (PDF) a otevřeném formátu (DWG, XLS, DOC, apod.). I = 1,000 zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi - pro stanovení orientační investorské ceny určete jednotkovou cenu jako 1,5% odhadované ceny stavby	KPL	1,000	18 750,00	18 750,00

7	02944	OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ	KPL	1,000	18 750,00	18 750,00
		Dokumentace skutečného provedení stavby ve smyslu § 125 odst. 6 stavebního zákona, dle kap. 11 Směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací (8/2017), vč. dodatku č. 1 (4/2018) a dodatku č. 2 (5/2019) v rozsahu dle kap. 6 Technických kvalitativních podmínek pro dokumentaci staveb pozemních komunikací (TKP-D) (8/2006), příloha č. 6. Součástí je předání dokumentace v tištěné podobě (3 paré) a předání 1 x v digitální podobě (rozsah a uspořádání odpovídající podobě tištěné) v uzavřeném (PDF) a otevřeném formátu (DWG, XLS, DOC, apod.).				
		<i>1 = 1,000</i>				
		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi - pro stanovení orientační investorské ceny určete jednotkovou cenu jako 1,5% odhadované ceny stavby				
8	03100	ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ	KPL	1,000	62 500,00	62 500,00
		Položka zahrnuje např. náklady spojené se staveništními komunikacemi, oplocením staveniště, vstupem a vjezdem na zařízení staveniště, staveništní přípojky vody, kanalizace, elektrické energie, zajištění dodávky elektrické energie, rozvody médií po stavbě včetně vyvolaných přeložek sítí a s tím spojených nákladů s odstávkou a zabezpečení stávajících IS proti poškození, kancelářské plochy pro potřeby zhotovitele a zástupce investora, sociální zařízení, zajištění skladovacích ploch a prostor pro potřeby stavby. Komplexní ostrahu a zabezpečení staveniště. Monitoring vlivu stavby na okolní prostředí (hluk, prašnost, doprava). Poplatky a náklady spojené se zábořem veřejného prostranství a s tím související dopravní značení a zabezpečení pracoviště. Poplatky a náklady za spotřebované energie, plyn a vodu atd. v době výstavby až do předání díla. Zajištění údržby veřejných komunikací a komunikací pro pěší v průběhu celé stavby - ZÁBRANY, NEBO MOBILNÍ OPLOCENÍ , včetně případné zimní údržby.				
		<i>1 = 1,000</i>				
		zahrnuje objednatelem povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení				
9	03730	POMOC PRÁCE ZAJIŠŤ NEBO ZŘÍZ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	KPL	1,000	12 500,00	12 500,00
		Ochrana a vytyčení stávajících IS a to včetně veškerých poplatků Náklady na ztížené výkopy a manipulace v ochranných pásmech těchto sítí pol dále obsahuje zajištění souhlasu se stavbou jednotlivých správců ke kolaudaci .  Zhotovitel se bude řídit podmínkami správců sítí uvedenými v příloze E.				
		<i>1 = 1,000</i>				
		zahrnuje objednatelem povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele				
	1	<b>Zemní práce</b>				<b>25 138,75</b>
10	11120	ODSTRANĚNÍ KŘOVIN	M2	17,000	708,75	12 048,75
		Všeobecné práce zahrnuté ve vedlejších rozpočtových nákladech. Před zahájením stavby bude na p.p.č 2031/2 provedení odstranění 17,0m2 křovin . Větve a keře budou naštěpkovány , kmeny budou nasortovány a nabídnuty Investorovi . V případě, že Investor neprojeví zájem , bude dřevní hmota zhotovitelem likvidována (prodána, nebo skládkována) . Pařezy budou odvezeny na skládku. Skládkovné pařezů a příj dřevní hmoty je součástí položky a není vykazováno zvlášť.				
		<i>17 = 17,000</i>				
		odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost štěpkování				
11	112218	ODSTRANĚNÍ PAŘEZŮ D DO 0,5M, ODVOZ DO 20KM	KUS	5,000	1 952,50	9 762,50
		Všeobecné práce zahrnuté ve vedlejších rozpočtových nákladech. Před zahájením stavby bylo na p.p.č 2031/2 provedeno kácení 5,0 ks stávajících stromů do prům 0,2-0,5m (břiza 0,3 / 5,00 m, dvojitá břiza 2 x 0,3 / 5,00 m, jiva 0,5 / 8,00 m, jasan 0,2 / 3,00 m, jasan 0,2 / 3,00 m) s vytržením pařezů. (3,0 kusy +1 dvoják do pr. 0,5m) .  Pařezy budou vytrženy odvezeny na skládku.  Skládkovné pařezů je v pol 015340 -bude vykááno na základě skut.				
		<i>5 = 5,000 /A/</i>				
		Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů, průměr pařezu je uvažován dle stromu ve výšce 1,3m nad terénem, u stávajícího pařezu se stanoví jako změněný průměr vynásobený koeficientem 1/1,38. Položka zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech.				

12	112228	ODSTRANĚNÍ PAŘEZŮ D DO 0,9M, ODVOZ DO 20KM	KUS	1,000	3 327,50	3 327,50
		<p>Před zahájením stavby bylo na p.p.č 2031/2 provedeno kácení 1,0 ks stávajících stromů do prům. 0,7m)</p> <p>Pařez bude vytržen a odvezen na skládku.</p> <p>Skládkovné pařezů je v pol 015340 -bude vykááno na základě skut.</p> <p><math>i = 1,000 [A]</math></p> <p>Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů, průměr pařezu je uvažován dle stromu ve výšce 1,3m nad terénem, u stávajícího pařezu se stanoví jako změřený průměr vynásobený koeficientem 1/1,38.</p> <p>Položka zahrnuje zejména:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vytržení nebo vykopání pařezů</li> <li>- veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů</li> <li>- dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace</li> <li>- zásyp jam po pařezech.</li> </ul>				
		<b>Přidružená stavební výroba</b>				<b>6 250,00</b>
13	742P17	VYHLEDÁNÍ STÁVAJÍCÍHO KABELU (MĚŘENÍ, SONDA)	KUS	10,000	625,00	6 250,00
		<p>Před zahájením stavby bude provedeno vytyčení sítě a v kolizních místech provedeno 10 kusů ručně kopaných sond k ověření polohy</p> <p><math>IO = 10,000</math></p> <p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vyhledání stávajícího kabelu vn/nn v obvodu Žel. stanice, na trati vč. výkopu sondy a veškerého příslušenství</li> </ul> <p>2. Položka neobsahuje:</p> <p>X</p> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>				



E

Firma:

Stavba: 25032022.1 HRŠTĚ A OKOLÍ V ULICI KROPÁČKOVA  
 Rozpočet: 121 656 470,43  
 121 CHODNÍK A KONTEJNEROVÉ STĀNÍ

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název Položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>						<b>88 243,40</b>	
1	015111	0	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI z pol 132738  hmotnost 2,1t/m3 $2,1 * (36) = 75,600$ 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.	T	75,600	426,50	32 243,40
2	015130		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 03 02 VYBOURANÝ ASFALTOVÝ BETON BEZ DEHTU skládkovně z pol 113728  hmotnost 2,45t/m3 $2,45 * (11) = 26,950$ 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.	T	26,950	1 875,00	50 531,25
3	015140		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV skládkovně z pol 113524 + 966158  hmotnost 2,5t/m3 $2,5 * (5+2) = 17,500$ 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.	T	17,500	312,50	5 468,75
<b>Zemní práce</b>						<b>113 926,99</b>	
4	113524	1	ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH, ODVOZ DO SKM Po odstranění stromů a křovin (výše) bude provedeno odstranění betonových silničních obrub v dl. 75,0m (5,0m3)  skl v pol 015140 $75 = 75,000$ Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku.	M	75,000	250,00	18 750,00
5	113728		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM a provedeno odstranění stávajícího AC krytu ( 110,0m2 * 0,1=11,0m3) frézováním nebo odkopem. Materiál bude odvezen k recyklaci.  skl v pol 015130 $110 * 0,1 = 11,000$ Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku	M3	11,000	3 134,09	34 474,99

6	132738	<p><b>HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM</b></p> <p>V chodníku a kontejnerovém stání bude proveden odkop (výkop rýh) v ploše 150,0m2 a tl 200mm ( 30,0m3) v konstrukci stávajícího chodníku a výkop pro obruby 75*0,4*0,2=6,0m3 s odvozem na skládku do 20 km.</p> <p>skládkovné v pol 015111</p> <p><math>(150*0,2)+(75*0,4*0,2) = 36,000</math></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stisněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepidlost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytažování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku,</li> </ul>	M3	36,000	1 582,00	56 952,00
7	18110	<p><b>ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I</b></p> <p>Bude upravena zemní pláň (150,0m2)</p> <p><math>150 = 150,000</math></p> <p>položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>	M2	150,000	25,00	3 750,00
5		<b>Komunikace</b>				<b>241 175,04</b>
8	56330	<p><b>VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI</b></p> <p>ŠD</p> <p>Bude upravena zemní pláň a položena vrstva z štěrkodrtě ŠDA fr 0/32 v tl. 150 (150*0,15=22,5m3).</p> <p>Zkoušky statickou zátěžovou deskou pro SO 121 Vzhledem k malému rozsahu se nevyžadují.</p> <p><math>(150*0,15) = 22,500</math></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti</li> <li>- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</li> </ul>	M3	22,500	1 680,00	37 800,00
9	572213	<p><b>SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2</b></p> <p>proveden postřik spojovací emulzní v 0,5kg/m2 v ploše 130,0m2</p> <p><math>130 = 130,000</math></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství</li> <li>- provedení dle předepsaného technologického předpisu</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</li> <li>- úpravu napojení, ukončení</li> </ul>	M2	130,000	31,25	4 062,50
10	574A01	<p><b>ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 8</b></p> <p>vrstva z asfaltový beton obrusný ACO 8 v tl 60mm a provedena drobná výprava před obrubou v komunikaci v množství 3,0m3 (130,0*0,06+3,0=10,8m3), 27,0t).</p> <p>Zkoušky na AC- v rozsahu dle TP (zhutnění, spojení, rovinatost ..), součást dané vrstvy</p> <p><math>(130*0,06+3) = 10,800</math></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání směsi v požadované kvalitě</li> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</li> <li>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> <li>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> </ul>	M3	10,800	8 125,00	87 750,00

11	574E06	<p>ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S</p> <p>Chodník z asfaltového betonu (AC)</p> <p>Do obrub bude položena vyrovnávací vrstva z asfaltového betonu podkladního ACP 16+ v tl. 60mm (130*0,06=7,8m3) + 1,0m3 vyrovnávky (130*0,06+1) = 8,800</p> <p>- dodání směsi v požadované kvalitě</p> <p>- očištění podkladu</p> <p>- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</p> <p>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</p> <p>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</p> <p>- nezahrnuje postřiky, nátěry</p> <p>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</p>	M3	8,800	11 079,55	97 500,04	
12	577A2	<p>VÝSPRAVA TRHLIN ASFALTOVOU ZÁLIVKOU MODIFIK</p> <p>Napojovací spára (75,0m), bude ošetřena profižnutím a modifikovanou zálivkou.</p> <p>75 = 75,000</p> <p>- vyřezování drážky šířky do 20mm hloubky do 40mm</p> <p>- vyčištění</p> <p>- nátěr</p> <p>- výplň předepsanou zálivkovou hmotou</p>	M	75,000	187,50	14 062,50	
9		<b>Ostatní konstrukce a práce</b>					<b>213 125,00</b>
13	916E2	<p>VÝSTRAŽNÝ PÁS PLASTOVÝ</p> <p>Reliéfní varovné pásy budou zhotoveny nalepením na ACO z plastu (8,0 m2 ) v barvě bílé - cca po 3 měsících .</p> <p>(nutno certifikovaný výrobek)</p> <p>8 = 8,000</p> <p>položka zahrnuje dodání zařízení v předepsaném provedení včetně jeho osazení</p>	m2	8,000	625,00	5 000,00	
14	917212	<p>ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 80MM</p> <p>OBRUBY</p> <p>Na ŠD budou osazeny zahradní betonové obruby 80/250/1000 v délce 80,0m s navýšením nad budoucí AC chodníku 70mm a 0mm v bráně a brance. V místě kontejnerového stání bude vždy po 1,0m s navýšením 70mm zhotoven přeliv s navýšením 0mm v délce 200mm.</p> <p>Obruby budou osazeny do betonu C20/25n XF3 S1 tl. min 100mm a do výšek dle výkresové části .</p> <p>80 = 80,000</p> <p>Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.</p>	M	80,000	437,50	35 000,00	
15	917424	<p>CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM</p> <p>Dále budou osazeny silniční kamenné obruby 150/250/1000 v délce 75,0m s navýšením nad stávající AC komunikace 120mm a 20mm v místě vstupu do komunikace (vstup do hřiště a vstup k kontejnerovým stáním).</p> <p>Obruby budou osazeny do betonu C20/25n XF3 S1 tl. min 100mm a do výšek dle výkresové části .</p> <p>Specifikace obrub silničních</p> <p>Budou použity kamenné obruby 150/250/1000mm .. Obruby budou osazeny do betonu C20/25n XF3 S1 a do výšek dle výkresové části . Jedna horní hrana bude zkosená ( 15mm ) , horní a pohledová strana bude zdrsněna ( např. opalováním, pískováním, pemrlváním) musí splňovat nařízení vlády NV 163/2002 Sb a TN TZÚS 12.03.04-06. Materiál světlá žula „ Liberecká“</p> <p>75 = 75,000</p> <p>Položka zahrnuje: dodání a pokládku kamenných obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.</p>	M	75,000	2 000,00	150 000,00	
16	919112	<p>ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVKY TL DO 100MM</p> <p>proveden přesný řez v komunikaci dl. 75,0m</p> <p>75 = 75,000</p> <p>položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody</p>	M	75,000	125,00	9 375,00	
17	966158	<p>BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 20KM</p> <p>Stávající kameno-betonová rovnánina (podezdívka plotu) za vstupem na hřiště bude odstraněna a odvezena na řízenou skládku, nebo k recyklaci (2,0m3) .</p> <p>skl v pol 015140</p> <p>2 = 2,000</p> <p>položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</p>	M3	2,000	6 875,00	13 750,00	

E

Firma:

Stavba: 25032022.1 HRŠTĚ A OKOLÍ V ULICI KROPÁČKOVA  
 Rozpočet: 151 HRŠTĚ

151 3 478 255,03

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název Položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
						<b>574 591,26</b>	
1	015111	0	<b>Všeobecné konstrukce a práce</b> POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI z pol 132738 + 26A24  hmotnost 2,1t/m <sup>3</sup> $2,1 * (32,45 + 2,2 + 1,7 + 0,15) = 76,650$ 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.	T	76,650	462,50	35 450,63
2	015120	1	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 02 STAVEBNÍ A DEMOLIČNÍ SUŤ (ŠKVÁRA) z pol 113318  hmotnost 2,1t/m <sup>3</sup>  Materiál bude odvezen na řízenou skládku, dle zatřídění podle vyhodnocení druhu odpadu, vyhotoveného akreditovanou laboratoří MONI s.r.o. v 04/2022. $2,1 * (221,5) = 465,150$ 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.	T	465,150	1 062,50	494 221,88
3	015140		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV z pol 113188 + 966158  hmotnost 2,5t/m <sup>3</sup> $2,5 * (15 + 2,56) = 43,900$ 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.	T	43,900	312,50	13 718,75
4	015330		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 KAMENNÁ SUŤ z pol 966128  hmotnost 2,5t/m <sup>3</sup> $2,5 * (4,96) = 12,400$ 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.	T	12,400	500,00	6 200,00

5	02991	OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE	KUS	2,000	12 500,00	25 000,00
		návštevnický řád , max velikosti 0,8*1,2m na sloupek DZ ( Jako nosič textu možno použít SDZ ) včetně základu				
		2 = 2,000				
		položka zahrnuje: - dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem - veškeré nosné a upevňovací konstrukce - základové konstrukce včetně nutných zemních prací - demontáž a odvoz po skončení platnosti - případně nutné opravy poškozených částí během platnosti				
		<b>Zemní práce</b>	<b>695 715,40</b>			
6	113188	ODSTRANĚNÍ KRYTÝ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC, ODVOZ DO 20KM	M3	15,000	1 500,00	22 500,00
		Před basketbalovým košem a v ploše hřiště bude odstraněna plocha z bet dlažby v souhrnné ploše 150,0m2 (15,0m3) s odvozem na řízenou skládku nebo k recyklaci .				
		skl v pol 015140				
		(150*0,1) = 15,000				
		Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku				
7	113318	ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH ZE STABIL ZEMINY, ODVOZ DO 20KM	M3	221,500	678,00	150 177,00
		Dále bude odstraněno 100mm škváry v celé ploše hřiště (880*0,1=88,0m3) a prohloubeno v místě zpevněných ploch (umělá tráva 360*0,18=64,8m3 , žb basket plocha 200*0,25=50,0m3, plocha EPDM 90*0,13=11,7m3 a plocha dlažby 50*0,14=7,0m3 ) Celkem škváry 221,5m3. Materiál bude odvezen na řízenou skládku , dle zatřídění podle vyhodnocení druhu odpadu, vyhotoveného akreditovanou laboratoří MONI s.r.o. v 04/2022.				
		skl v pol 015330				
		(880*0,1)+(360*0,18)+(200*0,25)+(90*0,13)+(50*0,14) = 221,500				
		Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku,				
8	12110	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY	M3	10,000	562,50	5 625,00
		Nad schodištěm č.2 bude odstraněno 10,0m3 ornice, která bude následně použita na terénní úpravy.				
		vč uskladnění ve stavbě				
		10 = 10,000				
		položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
9	132738	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	M3	32,450	1 582,00	51 335,90
		Schodiště č.1, proveden výkop zeminy (rýha) pro nové schodiště (8*0,4*1,2=3,84m3).				
		Schodiště č.2 ; proveden výkop zeminy (rýha) pro nové schodiště (21*0,4*0,8=6,72m3). Výkopek bude odvezen na řízenou skládku nebo k recyklaci .				
		Výkop pro gabiony, bude proveden v zemině (15,5*0,7*0,6=6,51m3) s odvozem na skládku.				
		Výkop pro chráničky, bude proveden v zemině (31*0,8*0,6+ základ 0,5=15,38m3) s odvozem na skládku.				
		skl v pol 015111				
		<math>(8*0,4*1,2)+(21*0,4*0,8)+(15,5*0,7*0,6)+(31*0,8*0,6+0,5)</math>				
		položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytažování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje poplatky za skládku				

10 17411

ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	12,000	187,50	2 250,00
CHRÁNIČKY V.O. -- výkop bude až po terén zhutněn z vykopaného materiálu ( 12,0m3 ) , po vrstvách max 200mm.				
12 = 12,000				
položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísňených prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce				

11 17481

ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	6,000	1 862,50	11 175,00
CHRÁNIČKY V.O. - Chráníčka bude položena do lože z ŠP tl 0,3m (6,0m3)				
<vw><rd><vd><v><vy>A</vy></rd></vw>				
položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu				

12 17561

OBŠYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z HORNIN KAMENITÝCH	M3	15,000	937,50	14 062,50
Opěrná zeď č.1 - Zásyp za gabiony bude proveden v délce 15,0m z místních materiálů (15,0m3). Prostor za gabionem , bude zhutněn vibrační deskou po vrstvách max. 200mm.				
15 = 15,000				
položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísňených prostorech - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích				

13 18010

VŠEOBECNÉ ÚPRAVY ZASTAVĚNÉHO ÚZEMÍ	M2	470,000	112,50	52 875,00
terénní úpravy Podél krajních obrub kolem hracích ploch a chodníků, bude zřízena a upravena travnatá plocha v šíři 0,5-3,0m v celkové ploše 470,0 m2 . Plocha bude urovňována bez zhutnění ze stávající a nakoupené ornice. Poté bude plocha vertikátorována s rozrovnáním, zkyplením a uvláčením ( sadovnické obdělání půdy 470,0m2). Po 20 denní pauze bude plocha ošetřena Herbicidním přípravkem , který se nechá 10 dní působit.  Následná péče – zajistí Investor: Péči je nutno zajistit k založeným trávnickým plochám a to minimálně 2 – 3 seče ročně a aplikaci hnojiva a selektivního herbicidu – na dvouděložné plevele ( chemické odplevelení) 1 x ročně. Po ujetí trávy bude trávník 1x posečen a ošetřen selektivním chemickým přípravkem proti dvouděložným plevelům (470,0m2) . Dle vzrůstu trávy bude poté provedeno 2 sečení (470,0m2). 470 = 470,000				
Všeobecné úpravy musí zahrnovat úpravu území po uskutečnění stavby, tak jak je požadováno v zadávací dokumentaci s výjimkou těch prací, pro které jsou uvedeny samostatné položky.				

14	18110	<p>ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I</p> <p>Bude upravena zemní pláň (360+200+90+50+10+15+10=735,0m2)</p> <p>CHRÁNIČKY V.O. Výkop pro chrájičku je zahrnut v zemních pracích . Bude upravena zemní pláň (19,0m2) 360+200+90+50+10+15+10+19 = 754,000</p> <p>položka zahrnuje úpravu pláň včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>	M2	754,000	25,00	18 850,00
15	18220 A	<p>NÁKUP A DOVOZ ORNICE</p> <p>nakoupené (40,0m3) ornice. 40 = 40,000</p> <p>položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5</p>	M3	40,000	1 856,00	74 240,00
16	18242	<p>ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI</p> <p>Dále bude provedeno opětovné sadovnické obdělání plochy ornice a provedeno osetí travním semenem ( hydrosev 170,0m2 ). 170 = 170,000</p> <p>Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu</p>	M2	170,000	37,50	6 375,00
17	18246	<p>ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU POLOŽENÍM TRAVNATÉHO KOBERCE</p> <p>Na takto upravenou plochu, budou položeny předpěstované trávnickové koberce v ploše 300,0m2. 300 = 300,000</p> <p>Zahrnuje naložení, dopravu a položení travnatého koberce bez ohledu na sklon terénu, zalévání, první pokosení</p>	M2	300,000	481,25	144 375,00
18	18461	<p>MULČOVÁNÍ</p> <p>Po finálním výsadbě keřů a stromů, bude do jejich okolí navezena 10-15cm vrstva dřevní štěpky (3,0m3). 30 = 30,000</p> <p>položka zahrnuje dodání a rozprostření mulčovací kůry nebo štěpky v předepsané tloušťce nebo mulčovací textilie bez ohledu na sklon terénu, stabilizaci mulče proti erozi, přísady proti vznícení mulče, naložení a odvoz odpadu</p>	M2	30,000	62,50	1 875,00
19	184A1	<p>VYSAZOVÁNÍ KEŘŮ LISTNATÝCH S BALEM VČETNĚ VÝKOPU JAMKY</p> <p>Keře: Celkem 20,0 m2 = 40 kusů keřů</p> <p>Vaccinium corybosum Aurora – Kanadská borůvka - 10 kusů Ribes nigrum „Josta“ – Rybíz černý - 10 kusů Ribes rubrum „Holandský“ – Rybíz červený - 10 kusů Ribes uva crispa „Hinnonmaki Gelb“ – Angrešt žlutý - 10 kusů</p> <p>Celkem keřů 40 ks</p> <p>Výsadbová velikost a kvalita materiálu : Keře ve velikostních kategoriích 30/40 v kontejnerech 0,5 -1,0 l.</p> <p>Způsob výsadby: Keře budou vysazovány do předem připravených jam o velikosti 0,3x0,3 m s 50% výměnou půdy s přihnojením ( doplněním 5,0kg substrátu ), zalitím a namulčováním kůrou ve vrstvě cca 10 cm .</p> <p>Následná péče: Péče po výsadbě je nedílnou součástí ujmoutí keřů a k jejich uspokojivému růstu. Dle klimatických podmínek je nutné minimálně půl roku po výsadbě doplnit zalití, a to 1 x týdně v letním období, dále po dobu min. 3 let je nutné zajistit péči - přihnojení ( povolna se uvolňujícím hnojivem ), odplevelení a případné další zalití. Péči je nutno zajistit k založeným trávnickovým plochám a to minimálně 2 – 3 seče ročně a aplikaci hnojiva a selektivního herbicidu – na dvouděložné plevele (chemické odplevelení) 1 x ročně.</p> <p>POLOŽKA VČETNĚ CELÉHO POPISU 40 = 40,000</p> <p>Položka vysazování keřů zahrnuje dodávku projektem předepsaných keřů, položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení</p>	KUS	40,000	2 187,50	87 500,00

20	184B15
----	--------

VÝSAZOVÁNÍ STROMŮ LISTNATÝCH S BALEM OBVOD KMENE DO 16CM, PODCHOZÍ VÝŠ MIN 2,4M	KUS	4,000	13 125,00	52 500,00
<p>Stromy : Prunus avium 'Sweetheart'- třešeň „SWEETHEART“ 2,0 ks Ryngle „Opál“ 2,0 ks</p> <p>Stromy, budou vysázeny do předepsaných míst , předpokládáný vzrůst do 10m, dle situace , stromy budou vysazeny do nižších poloh „ do dolíčků“, voda tak bude stékat přímo do jam k vysázeným stromům .</p> <p>Výsadbová velikost stromů a kvalita materiálu: Stromy ( kmen rovný ) , budou vysazovány v kategorii stromy o obvodu min. 14 cm ve výšce 1,0m s balem (nebo v kontejneru) a koruna založena ve výšce 2,2m.</p> <p>Způsob výsadby: Stromy budou vysázeny do předem připravených jam o velikosti 1,0 m x 1,0m s 50% výměnou půdy a připevněny 3 kůly ( min průměr kůlů 7 cm ) s pružným ( jutovým ) úvazkem a 12ks přiček (3 nahore a 9 dole) , kmeny obaleny rákosovou rohoží, s přihnojením a zalitím. Výsadby budou provedeny v souladu s normou ČSN 83 9021. Následná péče : Péče po výsadbě je nedílnou součástí ujmouti stromů k jejich uspokojivému růstu. Dle klimatických podmínek je nutné minimálně půl roku po výsadbě doplnit zalití, a to 1 x týdně v letním období, dále po dobu min. 3 let je nutné zajistit péči - přihnojení (pozdolna se uvolňujícím hnojivem), kontrola úvazku, odplevelení a případně další zalití.</p> <p>POLOŽKA VČETNĚ CELÉHO POPISU</p> <p><b>2+2 = 4,000</b></p> <p>Položka výsazování stromů dodávkou projektem předepsaných stromů, hloubení jamek s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přidávkem organického hnojiva min. 5kg pro stromy, závluku, kůly, chráničky ke stromům nebo ochrana stromů nátěrem a pod. Obvod kmene se měří ve výšce 1,00m nad zemí. položka zahrnuje veškerý i přidavný materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení</p>				

<b>2</b>		<b>29 187,50</b>		
----------	--	------------------	--	--

21	21461C	SEPARAČNÍ GEOTEXILIE DO 300G/M2	M2	15,000	312,50	4 687,50
----	--------	---------------------------------	----	--------	--------	----------

Opěrná zeď č.1 - za gabiony , separace proti vnikání jemných částic  
**15 = 15,000**

Položka zahrnuje:  
- dodávku předepsané geotextilie , - úpravu, očištění a ochranu podkladu  
- přichycení k podkladu, případně zatížení , - úpravy spojů a zajištění okrajů  
- úpravy pro odvodnění , - nutné přesahy , - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu

22	26A24	VRTY PRO SLOUPKY OPLOČENÍ TŘ. TĚŽITELNOSTI II D DO 300MM	M	56,000	437,50	24 500,00
----	-------	--	---	--------	--------	-----------

Vrty pro sloupky oplocení v. 4,0m (30ks\*1,0m\* O 300mm =2,2m3) , pro sloupky oplocení v 1,5m (40ks\*0,6 \* O 300mm =1,7m3) a pro bránu a branku (2ks\*1,0m\* O 300mm =0,15m3) s odvozem na skládku.

skl v pol 015111  
**(30\*1)+(40\*0,6)+(2\*1) = 56,000**

položka zahrnuje:  
- zřízení vrtu, svislou a vodorovnou dopravu zeminy  
- dopravu, nájem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů  
- lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízením  
- vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod.

<b>3</b>		<b>72 687,50</b>		
----------	--	------------------	--	--

23	3272A8	ZDI OPĚR, ZÁRUB, NÁBŘEŽ Z GABIONŮ RUČNĚ ROVNANÝCH, DRÁT O4,0MM, POVRCHOVÁ ÚPRAVA Zn + Al + PVC	M3	7,500	8 125,00	60 937,50
----	--------	--	----	-------	----------	-----------

Opěrná zeď č.1 - celkové délky 15,0m a objemu 7,5m3.  
Nejdříve bude proveden výkop rýh pro hutněný podsyp zdi z ŠD fr. 0/32 v šíři 0,7m - viz zemní práce a konstrukce. Na podsyp bude provedena výstavba Gabionů ze svařovaných sítí s kamenivem rovnaným v celém profilu - žula- v délce 15,0m, hl. 1,0m, š. 0,5m ( 7,5 m3) .  
Konstrukce z gabionů musí být provedena v souladu s TKP 30. Budou použity svařované síťe o únosnosti min. 40kN/m, min. profil drátu 4mm s odpovídající protikorozní ochranou.  
**(15\*1\*0,5) = 7,500**

- položka zahrnuje dodávku a osazení drátěných košů s výplní lomovým kamenem.



24	348172
----	--------

ZÁBRADLÍ Z DÍLCŮ KOVOVÝCH ŽÁROVĚ ZINK PONOREM	M	4,700	2 500,00	11 750,00
<p>Schodiště č.1 - Zábradlí (4,7m), bude zhotoveno z ocelové pásoviny 50*15*9000mm (cca 90kg) s PKO Žárovým zinkováním a 2* práškovým nátěrem v odstínu DB 703. Zábradlí bude osazeno do betonových patek z C20/25n XF3 (3*0,3*03*0,6 = ±0,2m3).</p> <p>pol včetně patek a osazení 4,7 = 4,700</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost,</li> <li>- dodání spojovacího materiálu,</li> <li>- všechny druhy ocelového kotvení,</li> <li>- dilenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů,</li> <li>- zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li části jiné konstrukce,</li> <li>- osazení kotvení nebo přímo části konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy,</li> <li>- výplň kotevních otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou,</li> <li>- veškeré druhy protikorozní ochrany a nátěry konstrukcí,</li> <li>- zvláštní spojovací prostředky, rozebíratelnost konstrukce,</li> </ul>				

4	
25	43195

<b>Vodorovné konstrukce</b>				<b>685 927,27</b>
SCHODIŠŤ KONSTR ZE DŘEVA	M3	6,700	19 375,00	129 812,50
<p>Schodiště č.1 Schodiště bude zhotoveno v řezaných hoblovaných dubových trámů délky 1,0m a průřezu 200 až 300*370mm (1,2m3) se zazubněním. Dřevo bude ošetřeno pouze povrchovou impregnací proti hnilobě a plísní a bude lazurováno, aby nedošlo k uzavření povrchu dřeva a hnilobě. Spoje stupňů budou provedeny kramlemi (2,0 ks kramle na stupeň=32 ks). Schodnice budou položeny na ŠD –viz výše, do DK fr 4/8 v tl 40mm.</p> <p>Schodiště č.2 Schodiště bude zhotoveno v řezaných hoblovaných dubových trámů celkové délky 18,0m a průřezu 200 až 300*370mm (5,5m3) se zazubněním. Dřevo bude ošetřeno pouze povrchovou impregnací proti hnilobě a plísní a bude lazurováno, aby nedošlo k uzavření povrchu dřeva a hnilobě. Pohledový povrch bude v závěru opracován smrkovým papírem pro docílení okamžité použitelnosti k sezení. Spoje stupňů budou provedeny kramlemi (2,0 ks kramle na spoj =40 ks). Schodnice budou položeny na ŠD –viz výše, do DK fr 4/8 v tl 40mm.</p> <p><b>Položka včetně povrchové úpravy a spojovacího materiálu</b> 1,2+5,5 = 6,700</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dilenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování,</li> <li>- dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost,</li> <li>- dodání spojovacího materiálu,</li> <li>- zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- všechny druhy ocelového kotvení,</li> <li>- dilenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů,</li> <li>- zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li části jiné konstrukce,</li> <li>- osazení kotvení nebo přímo části konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy,</li> <li>- veškeré úpravy dřeva pro zlepšení jeho užitných vlastností (impregnace, zpevňování a pod.),</li> <li>- zvláštní spojovací prostředky, rozebíratelnost konstrukce,</li> </ul>				



30	4642A3	A 2	ZPEVNĚNÉ PLOCHY Z EPDM POVRCHU	M2	66,000	1 687,50	111 375,00
			Plocha pod Workout z EPDM Zpevněná plocha bude celá ohraničena EPDM obrubami ve výšce plochy i okolí. V obrubách bude připraven ŠD povrch – viz výše, na který bude položen SRB granulát v tl. 70mm a finální litá vrstva z EPDM kaučuku v tl. 10mm v ploše 66,0m <sup>2</sup> . Bezpečná pádová výška: do 3,0m Základní barva: červená 66 = 66,000 - položka zahrnuje dodávku a osazení dle popisu v TZ - položka zahrnuje lajnování				
5			Komunikace	426 265,47			
31	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	105,750	1 460,43	154 440,47
			položena konstrukční vrstva komunikace z štěrkodrtě ŠDA fr 0/32 v tl. 150mm a 100mm ((360+200+50+10+15+10)*0,15 + 90*0,1=105,75m <sup>3</sup> ) [360+200+50+10+15+10]*0,15+(90)*0,1 = 105,750 - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách				
32	581402		CEMENTOBETONOVÝ KRYT DVOUVRSTVÝ VYZTUŽENÝ TŘ I	M3	30,800	7 687,50	236 775,00
			Plocha pro basketbal betonová Zpevněná plocha bude bez obrub, položená do bednění. Plocha je navržena z monolitického železobetonu (ŽB C30/37 XF4) s povrchovou protiskluzovou úpravou v ploše 154,0m <sup>2</sup> a tl 0,2m (30,8 m <sup>3</sup> ). pol obsahuje Hrany (50,0m), budou ošetřeny trojúhelníkovou lištou 20*20mm. 154*0,2 = 30,800 - dodání směsi v požadované kvalitě a výztuže v předepsaném množství - uložení směsi a výztuže dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - úpravu povrchu krytu uvedenou v kapitole 7.10 ČSN 73 6123-1				
33	58251		DLAŽĚNÉ KRYTY Z BETONOVÝCH DLAŽDIC DO LOŽE Z KAMENIVA	M2	23,000	812,50	18 687,50
			Plocha z dlažby Do obrub bude osazena betonová dlažba 50/400/400 šedá v ploše 23,0 m <sup>2</sup> . Dlažba bude položena do DK fr 4/8 v tl 40mm s výplní spar z 0/4. Skladba bude řádková. 23 = 23,000 - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak				
34	58A50	A	ZDRSNĚNÍ STÁVAJÍCÍ OBRUSNÉ VRSTVY VOZOVKY CB	M2	154,000	106,25	16 362,50
			Plocha pro basketbal betonová Zpevněná plocha s povrchovou protiskluzovou strukturální úpravou kartáčováním v ploše 154,0m <sup>2</sup> 154 = 154,000 zdrsnění stávající betonové vozovky předepsaným způsobem				
7			Přidružená stavební výroba	482 303,13			
35	702332		ZAKRYTÍ KABELŮ PLASTOVOU DESKOU/PÁSEM ŠÍŘKY PŘES 20 DO 40 CM	M	31,000	187,50	5 812,50
			Na ŠP budou položeny krycí desky s folií (31,0m) nad Chráničku VO 31 = 31,000 1. Položka obsahuje: - kompletní montáž, návrh, rozměření, upevnění, začištění, sváření, vrtání, řezání, spojování a pod. - veškerý spojovací a montážní materiál vč. upevňovacího materiálu - sestavení a upevnění konstrukce na stanovišti - pomocné mechanismy				

36	741A11		UZEMŇOVACÍ VODIČ V ZÁKLADECH FEZN DO 120 MM2 CHRÁNÍČKY V.O. uzemňovací drát FeZn 10mm (32,0m), ke kterému budou v budoucnu připojen dřík nového stožáru. 32 = 32,000 1. Položka obsahuje: - přípravu podkladu pro osazení - měření, dělení, spojování, tvarování - ochranný nátěr spojů a při průchodu vodiče nad terén apod. dle příslušných norem	M	32,000	237,50	7 600,00
37	742Y93	A	BETONOVÝ ZÁKLAD DO ROSTLÉ ZEMINY DO BEDNĚNÍ PRO STOŽÁR / VĚŽ, VČETNĚ OCEL. VÝSTUŽE A STOŽÁROVÉHO POUZDRA / ZÁKLADOVÉ KONSTRUKCE  V ploše Umělé trávy, budou osazena 2 pouzdra pro vložení Empairů z nerez oceli do C20/25n XF3 s zavičkováním . 2 = 2,000 1. Položka obsahuje: - dodávku, dopravu, montáž, - případně provedení dutiny pro upevnění stožáru - dodávku, dopravu a uložení betonové směsi	KUS	2,000	25 000,00	50 000,00
38	76793		OPLOČENÍ Z RÁMEČKOVÉHO PLETIVA Oplocení výšky do 1,4m z plotových 2D dílů - 95,0m Výkop pro sloupky oplocení v. 1,5m (40 ks) je zahrnut v zemních pracích . Plotové panely se montují na hranaté sloupky o rozměru 60x40 mm pomocí přichytek do patek z C20/25n XF3. Povrchová úprava sloupků : pozink + práškové lakování anracit RAL 7016 Oplocení bude bez podkladních desek. Specifikace plotových dílců Plotové díly 2D, výška 143 cm, drát 6/5/6 mm - PVC antracit Parametry: Barva:antracitová (RAL 7016) Výška:143 cm Délka dílu:250 cm O vodorovného drátu:6 mm O svislého drátu:5 mm Rozměry oka:50x200 mm (šířka x výška) Povrchová úprava:pozink + práškové lakování Doporučený počet přichytek:4 ks POLOŽKA VČETNĚ SLOUPKŮ A MONTÁŽE , patky zvlášť 95*1,45 = 137,750 - položka zahrnuje vedle vlastního pletiva i rámy, rošty, lišty, kování, podpěrné, závěsné, upevňovací prvky, spojovací a těsnící materiál, pomocný materiál, kompletní povrchovou úpravu, sloupky a vzpěry .	M2	137,750	1 187,50	163 578,13
39	76795	A	OPLOČENÍ Z OCEL SÍTI Fe+Zn Oplocení výšky 4,0m ze sítě Síť na zachytávání míčů bude výšky 4,0 m a celkové délky 80,0 m s průměrem drátu 3,0 mm, umístěna dle výkresu D.1.1.2.f., pozinkované ocelové lano oka budou velikosti 50 x 100 mm do úrovně 2,0 m výšky pro omezení možnosti lezení po síti, zbytek sítě má velikost ok 50 x 200 mm. Velikost a rozmístění nosných sloupků bude dle specifikace výrobce. Výkop pro sloupky oplocení v. 4,0m (30ks) je zahrnut v zemních pracích . Síť budou osazeny na hranaté sloupky o rozměru 120x1200 mm, nebo kulaté O133mm s nadzemní výškou 4000mm pomocí protažení do patek (2,2m3) z C20/25n XF3. Povrchová úprava sloupků :pozink + práškové lakování anracit RAL 7016 Specifikace sítě provedení pozinkované ocelové lano s hliníkovými spojkami síla lana 3,0 mm velikost oka: polovina 50 *100mm a polovina 50*200 mm Síť mají dole obdélníkové a nahoře čtvercové postavení ok. Díky meandrovému kladení ok jsou síť vybaveny po obvodu v každém druhém oku myčkou. Síť se upevňují provléknutím ocelového obvodového lana, které se po provléknutí oky musí vypnout, nebo zavěšením smyček do karabin a kroužků. Při vlastní montáži nesmí být síť sevřená nebo protažená dalším lanem. Tyto síť by z důvodu vznikajících tažných sil měly nižší pevnost. Při použití této sítě pro zachycení je nutné zohlednit, že se jedná o pevné (tuhé) spojení sítě, které má nerovnoměrnou a nižší absorpční energii. Síla křížových bodů se pohybuje mezi 80-350 kg. Maximální šíře jednotlivých sítí je 5,0 m a hmotnost jedné sítě by neměla překročit 300 kg. Položka je včetně sloupků, vrty a beton patek v samostatné pol. Ocelové síť budou spojovány Fe+Zn lanem o min. průměru 8mm, přichyceny ke sloupkům pomocí matice s okem (nerez) min. M10, matice s okem budou ke sloupkům přichycena pomocí nerezových závitových tyčí nebo šroubů. Sloupky budou navrtány před PÚ. 80*4 = 320,000	M2	320,000	750,00	240 000,00

- položka zahrnuje vedle vlastního pletiva i rámy, rošty, lišty, kování, podpěrné, závěsné, upevňovací prvky, spojovací a těsnící materiál, pomocný materiál, kompletní povrchovou úpravu, sloupky a vzpěry předepsané v dokumentaci.

40	76796	VRATA A VRÁTKA OPLOCENÍ – BRÁNA + BRANKA Oplocení výšky do 1,4m z plotových 2D dílů Výkop pro sloupky brány a branky je zahrnut v zemních pracích . Brána s brankou se montují na 2 sloupky do patek (0,3m3) z C20/25n XF3. Specifikace brány a branky Barva: antracitová Materiál: ocel s práškovým nástřikem Celkové rozměry: 350 x 190 cm (Š x V) Výška panelu: 140 cm Rozměry sloupků: 80x80x3mm ,minimální rozměr pantů 16mm Velikost oka: 5 x 20 cm (Š x V) Se 3 klíči EAN:8718475736813 SKU:144401 POLOŽKA VČETNĚ SLOUPKŮ A MONTÁŽE 3,5*2,4 = 4,900 - položka zahrnuje vedle vlastních vrat a vrátek i rámy, rošty, lišty, kování, podpěrné, závěsné, upevňovací prvky, spojovací a těsnicí materiál, pomocný materiál, kompletní povrchovou úpravu, jsou zahrnuty i sloupky včetně kotvení, základové patky a nutných zemních prací. - je zahrnuto drobné zasklení nebo jiná předepsaná výplň. - součástí položky je případně i ostnatý drát, uvažovaná plocha se pak vypočítává po horní hranu drátu.	M2	4,900	3 125,00	15 312,50
8		<b>Potrubí</b>				<b>6 900,00</b>
41	87445	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 300MM Pro budoucí stožár bude osazeno do betonového základu pouzdro z PVC DN300 (0,8m) s dočasným zavičkováním pod terémem . Včetně víčka s ocelovou deskou 200*200*5mm pro snadnější vyhledání 0,8 = 0,800 položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav	M	0,800	1 875,00	1 500,00
42	87626	CHRÁNICÍKY Z TRUB PLAST DN DO 80MM CHRÁNICÍKY V.O. - Bude položena 1* chránička korugovaná PE DN63 32,0m 32 = 32,000 položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav	M	32,000	168,75	5 400,00
9		<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				<b>504 677,50</b>
43	917212	ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 80MM OBRUBY Na ŠD budou osazeny betonové obruby 80/250/1000 v délce 103,0m do výšky budoucího terénu – budou v rovině. Obruby, budou osazeny do betonu C20/25n XF3 S1 tl. min 100mm . 103 = 103,000 Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	103,000	437,50	45 062,50
44	917512	ZÁHONOVÉ OBRUBY Z OBRUBNÍKŮ Z RECYKLOVANÉ PRYŽE ŠÍŘ 80MM OBRUBY Na ŠD budou osazeny obruby EPDM 80/250/1000 barvy červené v délce 35,0m do výšky budoucího terénu – budou v rovině. Obruby, budou osazeny do betonu C20/25n XF3 S1 tl. min 100mm . Alternativně z konglomerátu s gumovou hranou 35 = 35,000 Položka zahrnuje: dodání a pokládku záhonových obrubníků z recyklované pryže o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací lože předepsané zadávací dokumentací.	M	35,000	937,50	32 812,50
45	919122	ŘEZÁNÍ BETONOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM Plocha pro basketbal betonová Po vyzrání bude plocha po cca 3,0m do 1/3 nařiznuta (92,0m) . <v><r><v>92</v></r><v>A</v></r></v> položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	92,000	250,00	23 000,00



50	93798	3	MOBILIÁŘ - VYBAVENÍ DĚTSKÝCH HRŠIŠŤ - HOUP SIT	KUS	1,000	18 750,00	18 750,00
			3) Houpací síť s obloukovým madlem				
			Nad zatravněnou plochou za schodištěm bude umístěna (dle výkresu D.1.1.2.f.) houpací síť s obloukovým madlem s rozměry 4,1 x 1,0 x 1,7 m s celkovou potřebnou plochou 4,1 x 5,3 m pro maximálně 2 uživatele.				
			1 kus , položka včetně kotvících prvků				
			1 = 1,000				
			Položka zahrnuje:				
			- montáž, osazení a dodávku kompletního zařízení, předepsaného zadávací dokumentací				
			- mimostavništní a vnitrostavništní dopravu				
			- nezbytné zemní práce a základové konstrukce				
			- předepsanou povrchovou úpravu (nátěry a pod.)				
			Pozn.: materiál uvedený v textu představuje rozhodující podíl ve výrobku				
51	93798	4	MOBILIÁŘ - VYBAVENÍ DĚTSKÝCH HRŠIŠŤ - BASKET KOŠ	KUS	1,000	25 000,00	25 000,00
			4) Basketbalový koš				
			Basketbalový koš bude připevněn na polypropylenové, popř. polykarbonátové desce na pozinkované konstrukci, umístěn podle výkresu D.1.1.2.f. ve výšce 3,05 m s obroučkou z válcované oceli D20 a otvorem 45 cm na pozinkované konstrukci. Rozměry basketbalové plochy dle příloženého obrázku.				
			Ocelová streetballová konstrukce je vyrobena z jáklu 80/80/3 mm. Vysazení konstrukce je 1200 mm a součástí je zinkované pouzdro do betonového základu o min. rozměru 500/500/1000mm a táhla pro ztužení desky. Konstrukce je žárově zinkovaná. Konstrukce je z jednoho dílu (svafenec) a usazuje se do pouzdra zabetonovaného do betonového základu. Odrazová deska je vyrobena z voděodolné překližky o rozměrech 1200x900mm. Obroučka basketbalového koše je vyrobena z pozinkované oceli.				
			1 kus , pol. včetně předepsané montáže				
			1 = 1,000				
			Položka zahrnuje:				
			- montáž, osazení a dodávku kompletního zařízení, předepsaného zadávací dokumentací				
			- mimostavništní a vnitrostavništní dopravu				
			- nezbytné zemní práce a základové konstrukce				
			- předepsanou povrchovou úpravu (nátěry a pod.)				
			Pozn.: materiál uvedený v textu představuje rozhodující podíl ve výrobku				
52	93798	5	MOBILIÁŘ - VYBAVENÍ DĚTSKÝCH HRŠIŠŤ - BRANKY FOTBAL	KUS	2,000	18 750,00	37 500,00
			5) Branky na fotbal				
			Branky na fotbal budou z eloxovaného hliníkového profilu 80 x 80 mm celkových rozměrů cca 1,8 m x 1,2 m a umístěním dle výkresu D.1.1.2.f.. Branky nebudou zapuštěné a zůstanou přenosné. 2 kusy				
			2 = 2,000				
			Položka zahrnuje:				
			- montáž, osazení a dodávku kompletního zařízení, předepsaného zadávací dokumentací				
			- mimostavništní a vnitrostavništní dopravu				
			- nezbytné zemní práce a základové konstrukce				
			- předepsanou povrchovou úpravu (nátěry a pod.)				
			Pozn.: materiál uvedený v textu představuje rozhodující podíl ve výrobku				
53	93798	6	MOBILIÁŘ - VYBAVENÍ DĚTSKÝCH HRŠIŠŤ - LAVIČKY SE STOLKEM	KUS	4,000	8 125,00	32 500,00
			7) Lavičky se stolkem				
			Lavičky se stolkem budou ocelové z ohýbané trubky 60 mm, dřevěná prkna zaoblená bez ostrých hran. Kovové prvky budou povrchově úpravě antracit, dřevěné části budou z akátového dřeva bez povrchového ošetření. (sestava = 1* stůl + 1* lavička s opěradlem + 1* lavička bez opěradla) 4 sady . Položka vč. založení do patek z C20/25n XF3				
			4 = 4,000				
			Položka zahrnuje:				
			- montáž, osazení a dodávku kompletního zařízení, předepsaného zadávací dokumentací				
			- mimostavništní a vnitrostavništní dopravu				
			- nezbytné zemní práce a základové konstrukce				
			- předepsanou povrchovou úpravu (nátěry a pod.)				
			Pozn.: materiál uvedený v textu představuje rozhodující podíl ve výrobku				



54	93798	7	<b>MOBILIÁŘ - VYBAVENÍ DĚTSKÝCH HRŠTÍ - LAVIČKY</b> 1) Lavičky Lavičky budou ocelové z ohýbané trubky 60 mm, dřevěná prkna zaoblená bez ostrých hran. Kovové prvky budou povrchově úpravě antracit, dřevěné části budou z akátového dřeva bez povrchového ošetření. Bez opěradla . 5 kusů . Položka vč. založení do patek z C20/25n XF3  Položka zahrnuje: - montáž, osazení a dodávku kompletního zařízení, předepsaného zadávací dokumentací - mimostavništní a vnitrostavništní dopravu - nezbytné zemní práce a základové konstrukce - předepsanou povrchovou úpravu (nátěry a pod.) Pozn.: materiál uvedený v textu představuje rozhodující podíl ve výrobku	KUS	5,000	5 625,00	28 125,00
55	966128		<b>BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA SUCHO S ODVOZEM DO 20KM</b> Schodiště č.1 ,budou odstraněny kamenné desky (0,8m3) Schodiště č.2 , bude odstraněná kamenná rovnanina (13*0,4*0,8=4,16m3)  Výkopek bude odvezen na řízenou skládku nebo k recyklaci . skl v pol 015330  $(0,8) \cdot (13 \cdot 0,4 \cdot 0,8) = 4,960$ položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku	M3	4,960	6 500,00	32 240,00
56	966158		<b>BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 20KM</b> Schodiště č.2 , bude odstraněná beton zídka (8*0,4*0,8=2,56m3) . Výkopek bude odvezen na řízenou skládku nebo k recyklaci .  skl v pol 015140  $8 \cdot 0,4 \cdot 0,8 = 2,560$ položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku	M3	2,560	6 250,00	16 000,00
57	966842		<b>ODSTRANĚNÍ OPLOCENÍ Z DRÁT PLETIVA</b> odstraněno stávající oplocení výšky 1,0 až 4,0m v celkové délce 130,0m včetně sloupků , (materiál bude odvezen k recyklaci do sběrných surovin) .  pol. včetně likvidace  $130 = 130,000$ položka zahrnuje: - kompletní bourací práce včetně odstranění základových konstrukcí a nezbytného rozsahu zemních prací, - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku, - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů, - odstranění sloupků z jiného materiálu, odstranění vrat a vrátek	M	130,000	81,25	10 562,50
58	966842	A	<b>ODSTRANĚNÍ OPLOCENÍ Z DRÁT PLETIVA</b> odstranění stávajícího oplocení 1* brána a 1* branka (materiál bude odvezen k recyklaci do sběrných surovin) .  $1+1 = 2,000$ položka zahrnuje: - kompletní bourací práce včetně odstranění základových konstrukcí a nezbytného rozsahu zemních prací, - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku, - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů, - odstranění sloupků z jiného materiálu, odstranění vrat a vrátek	KUS	2,000	1 875,00	3 750,00



Firma: TERTOMA s.r.o.

## Rekapitulace ceny

Stavba: 25032022.1 - HŘIŠTĚ A OKOLÍ V ULICI KROPÁČKOVA

Celková cena bez DPH: 4 368 426,71

Celková cena s DPH: 5 285 796,32

Objekt	Popis	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
000	VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY	233 701,25	49 077,26	282 778,51
121	CHODNÍK A KONTEJNEROVÉ STÁNÍ	656 470,43	137 858,79	794 329,22
151	HŘIŠTĚ	3 478 255,03	730 433,56	4 208 688,59

