



SMLOUVA O DÍLO

dle § 2586 a násl. Občanského zákoníku, občanský zákoník, mezi těmito smluvními stranami (dále jen „smlouva“):
„ZŠ Novolišeňská – výměna umělé trávy na fotbalovém hřišti“

Statutární město Brno

Sídlo: Dominikánské náměstí 196/1, 602 00 Brno

IČO: 44992785

DIČ: CZ44992785

Adresa pro doručování a zasílání faktur:

ÚMČ Brno-Líšeň, odbor správy budov, Jírova 2609/2, 628 00 Brno – Líšeň

osoba oprávněná jednat za objednatele:

Mgr. Břetislav Štefan, starosta

kontaktní osoby:

- ve věcech smluvních: Lic. Klára Katolická, garant veřejných zakázek

mail:

- ve věcech technických: Ivan Kůs – investiční technik, dveře č. 301, tel.

bankovní spojení: KB Brno – město,

(dále jen „objednatel“ na straně jedné)

a

Umělký s.r.o.

se sídlem: Fučíkova 909/19

zastoupeným: Ing. David Kozák, jednatel

IČO: 04776763

DIČ: CZ04776763

bankovní spojení: ČSOB, a.s., č.

datová schránka: i5zkt4s

kontaktní osoby:

- ve věcech smluvních: Ing. David Kozák, t

- ve věcech technických: Ing. David Kozák,

(dále jen „zhotovitel“ na straně druhé)

(společně jako „smluvní strany“)

Uvedení zástupci obou smluvních stran prohlašují, že jsou oprávněni tuto smlouvu podepsat a k platnosti smlouvy není třeba podpisu jiné osoby. Obě smluvní strany se souhlasným projevem vůle dohodly na následujícím obsahu smlouvy:

I. Předmět smlouvy

1.1 Smluvní strany uzavírají tuto smlouvu, jejímž předmětem je rekonstrukce stávajícího hřiště výměnou povrchu z umělé trávy za nový umělý trávník pro fotbal včetně podkladní tlumící podložky viz Technická zpráva a Položkový rozpočet.



1.2 Zhotovitel se touto smlouvou zavazuje provést pro objednatele práce v souladu s požadavky této smlouvy a zadávací dokumentace výběrového řízení. Technická zpráva – vyplněný výkaz výměr tvoří přílohu této smlouvy.

1.3 Při realizaci plnění je zhotovitel povinen postupovat v souladu s příslušnými právními předpisy, jakož i českými technickými normami (ČSN).

Dílo musí být realizováno s vysokou kvalitou v rámci všech fází plnění.

II. Čas a místo plnění

2.1 Termín zahájení prací: nejpozději 21.07.2025

3.1 Termín ukončení prací je: do 62 dnů od předání staveniště

3.1 Místem plnění je katastr obce Brno-Líšeň, hřiště ZŠ Novolíšeňská 10, 628 00 Brno.

3.1 Dojde-li k prodlení zhotovitele z důvodu vyšší moci, za kterou smluvní strany uznávají všechny nepředvídatelné okolnosti stojící mimo dispozici zhotovitele, které nebylo možno odvrátit ani s vynaložením úsilí k zabránění nebo zmírnění následků, které lze na zhotoviteli spravedlivě požadovat, zavazují se strany uzavřít dodatek smlouvy a upravit tak tento smluvní vztah přiměřeně konkrétním okolnostem vyšší moci tak, aby bylo dosaženo účelu předmětné smlouvy.

3.1 V případě jakéhokoliv zpoždění prací oproti harmonogramu upozorní zhotovitel neprodleně na tuto okolnost.

3.1 Závazek zhotovitele plynoucí z této smlouvy bude splněn předáním díla investičnímu technikovi, panu Ivanovi Kůsovi a řediteli ZŠ Novolíšeňská, RNDr. Josefu Novákovi.

III. Cenové údaje

3.1 Cena za dílo je sjednaná dohodou smluvních stran podle zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších změn a doplnění a činí

2.084.295,00 bez DPH

(slovy dvěmilionyosmdesátčtyřtisícdevětdesát pět korun)

3.2 Cena za dílo, která je podrobně specifikovaná rozpočtem, je dohodnuta jako cena nejvýše přípustná. Cenu za dílo je možno překročit jen za těchto podmínek:

pokud dojde ke změnám, doplňkům nebo rozšíření předmětu díla proti schválené projektové dokumentaci na základě požadavku objednatele,

pokud v průběhu provádění díla dojde ke změnám legislativních či technických předpisů a norem, které mají prokazatelný vliv na překročení ceny.

3.3 Zhotovitel potvrzuje, že dohodnutá cena zahrnuje veškeré práce a dodávky nezbytné pro kvalitní provedení díla, veškeré náklady spojené s úplným a kvalitním provedením

a dokončením díla (např. náklady na zřízení, provoz, údržbu a vyklizení zařízení pracoviště, náklady související s kompletací díla, dopravu, montáž, požadované zkoušky, vyhotovení dokladů apod.), zisk



zhotovitele, rizika spojená např. s inflací, pojištění, autorská práva, očekávaný vývoj cen k datu předání díla a jakékoliv další výdaje spojené s realizací předmětu díla.

3.4 Veškeré návrhy na vícepráce, méně práce, změny nebo rozšíření rozsahu díla proti schválené projektové dokumentaci (návrhu hřiště specifikovaného v technické zprávě návrhu) včetně jejich ocenění, musí zhotovitel předem projednat s technickým zástupcem objednatele. Ten ji prověří a poté předloží objednateli, který v případě, že bude s navrhovanými vícepracemi, změnami nebo rozšířením díla souhlasit, návrh projedná postupem dle právní úpravy zadávání veřejných zakázek. Teprve po uzavření dodatku smlouvy o dílo může zhotovitel tyto práce realizovat a má právo na jejich úhradu.

3.5 Ocenění prací je doloženo přílohou č. 4 – vyplněný výkaz výměr, která je nedílnou součástí smlouvy.

IV. Předání staveniště, povinnosti objednatele

4.1 Objednatel předá zhotoviteli staveniště. O předání staveniště bude pořízen zápis.

4.2 V průběhu realizace díla budou prováděny kontrolní dny, jejichž průběh bude zaznamenáván do stavebního deníku. Termíny kontrolních dnů budou stanoveny operativně (minimálně 1x za 14dní), na základě výzvy objednatele nebo výzvy zhotovitele a dle časového průběhu provádění díla. Výzva ke kontrolnímu dni musí být ze strany objednatele učiněna telefonicky nebo e-mailem, ze strany zhotovitele telefonicky nebo e-mailem a musí být písemně zaznamenána ve stavebním deníku. Výzva musí být učiněna nejméně 2 pracovní dny předem.

V. Fakturační podmínky

5.1 Objednatel nepřipouští zálohové platby. Objednatel připouští fakturaci po ukončení celého díla a jeho předání objednateli. Fakturace bude hrazena do výše 90% z fakturované částky. Zbýlých 10 % ceny bude uhrazeno po odstranění případných vad a nedodělků, vyklizení a předání objektu objednateli.

5.2 Splatnost faktury je 21 dnů ode dne doručení faktury objednateli. Soupis prací přiložený k faktuře musí být potvrzen technickým dozorem objednatele. Faktura musí být zaslána doporučeně na adresu objednatele nebo předána osobně pověřenému pracovníkovi objednatele.

Povinnost zaplatit je splněna dnem odepsání fakturované částky z účtu objednatele.

Pokud zhotovitel vykoná jakékoliv vícepráce nebo mu vzniknou dodatečné náklady a budou odsouhlaseny oběma stranami, bude takováto dodatečná částka zahrnuta do příslušné faktury odděleně.

5.3 Náležitosti faktur zhotovitele:

- označení faktury a číslo
- název, sídlo, IČ, DIČ zhotovitele a objednatele
- číslo účtu zhotovitele
- předmět plnění, číslo smlouvy
- fakturovaná částka
- den vystavení a splatnost faktury

Součástí faktury bude předávací protokol a soupis provedených prací.



5.4 V případě, že faktura nebude obsahovat potřebné náležitosti, je objednatel oprávněn vrátit ji zhotoviteli k doplnění. V takovém případě se ruší lhůta splatnosti a nová lhůta splatnosti začne plynout doručením opravené faktury zpět objednateli.

5.5 V případě, kdy prokazatelně z důvodů na straně banky objednatele dojde k prodlení s placením faktury, není po tuto dobu objednatel v prodlení s placením faktury.

5.6 Objednatel prohlašuje, že je registrován jako plátcе daně z přidané hodnoty a ve vztahu k předmětu této smlouvy jedná jako osoba povinná k dani. Smluvní strany shodně deklarují, že objednatel jako plátcе daně z přidané hodnoty bude z titulu plnění této smlouvy od zhotovitele přijímat zdanitelná plnění spočívající v poskytnutí stavebních nebo montážních prací odpovídajících číselnému kódu klasifikace produkce CZ - CPA 41 až 43, a proto je daň z přidané hodnoty povinen přiznat a zaplatit správci daně objednatel v režimu přenesení daňové povinnosti.

5.7 Na faktuře zhotovitel uvede kód klasifikace produkce CZ-CPA pro určení, zda se na zdanitelné plnění vztahuje režim přenesení daňové povinnosti (z. č. 235/2004Sb., o dani z přidané hodnoty).

5.8 V případě režimu přenesení daňové povinnosti zhotovitel vystaví fakturu bez DPH, na které uvede, že daň odvede zákazník a doručí fakturu nejpozději do 10. dne následujícího měsíce po uskutečnění zdanitelného plnění (po předání prací zjišťovacím/předávacím protokolem). Zhotovitel odpovídá za škodu, která vznikne objednateli z důvodu nedodržení předání vystaveného daňového dokladu v uvedených termínech, zejména za škodu spočívající v uhrazení sankcí za pozdní odvod DPH objednatel z důvodu pozdního dodání daňového dokladu zhotovitelem – stavební práce, montážní práce uvedené v CZ-CPA podle § 92e zákona o dani z přidané hodnoty.

VI. Předání díla

6.1 Zhotovitel splní svoji povinnost provést dílo jeho řádným dokončením a předáním objednateli. Zhotovitel je povinen připravit k předávacímu řízení potřebné dokumenty, a to především podklady pro finanční vypořádání díla, certifikáty materiálů a zařízení, zápisy o kontrole prací, dokumentaci skutečného stavu díla, a jiné dle specifikace vzniklé během provádění díla a uvedené ve stavebním deníku.

6.2 Po ukončení prací zhotovitel bez zbytečného odkladu, nejpozději do 5 dnů od předání díla objednateli, staveniště vyklidí a uvede do původního stavu, v jakém jej převzal. O předání staveniště bude pořízen zápis a termín předání se vyznačí ve stavebním deníku.

VII. Záruční doba

7.1 Na provedené práce (veškeré dodávky včetně stavebních prací) poskytuje zhotovitel komplexní záruku v délce **60 měsíců** ode dne předání díla objednateli.

7.2 V této době odpovídá zhotovitel za to, že dílo má a po celou dobu záruky bude mít vlastnosti stanovené zadávací dokumentací, technickou zprávou návrhu, právními předpisy, technickými normami, příp. vlastnosti obvyklé. Podmínkou záruky je užívání díla k účelům uvedeným v zadávací dokumentaci a provádění běžné údržby díla. Záruka se nevztahuje na běžná opotřebení, ani na závady



způsobené násilně, vyšší mocí, a pod. Zhotovitel se zavazuje, že objednatel zjištěné reklamované vady díla, za něž odpovídá, bez zbytečného odkladu bezplatně odstraní.

7.3 Záruční doba začíná běžet ode dne předání a převzetí díla mezi zhotovitelem a objednatelům předávacím protokolem.

7.4 Smluvní strany se dohodly, že v případě vady díla uplatněné v záruční lhůtě má objednatel právo požadovat a zhotovitel povinnost bezplatně vadu bezodkladně odstranit (v přiměřeném termínu stanoveném objednatelům).

Případnou reklamaci vady uplatní objednatel po jejím zjištění písemnou formou u zhotovitele.

VIII. Smluvní pokuty

8.1 V případě prodlení zhotovitele s předáním díla v dohodnutém termínu vzniká objednateli nárok na smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny díla, a to za každý den prodlení. Pro případ opožděné úhrady faktury objednatelům má zhotovitel právo účtovat objednateli úrok z prodlení ve výši 0,1 % z ceny díla za každý den prodlení.

8.2 Jestliže zhotovitel neodstraní případné vady díla v určeném termínu, může být objednatelům zhotoviteli účtována smluvní pokuta 5.000,- Kč za každý započatý den prodlení a objednatel je oprávněn odstranit vady na náklady zhotovitele.

8.3 Takto sjednané sankce nemají vliv na případnou povinnost náhrady škody. Sjednané sankce hradí povinná strana nezávisle na tom, zda a v jaké výši vznikne druhé straně v této souvislosti škoda, kterou lze vymáhat samostatně.

8.4 Smluvní pokuta je splatná do 30 kalendářních dnů ode dne doručení písemného vyúčtování (faktury).

IX. Odpovědnost za vady a škody na majetku objednatelů a třetích osob

9.1 Zhotovitel vypracuje dílo svým jménem a na svoji zodpovědnost. Zhotovitel odpovídá za to, že dílo bude vyhotoveno v souladu s podmínkami této smlouvy, dodatků k této smlouvě a obecně platnými předpisy a bude respektovat rozhodnutí či vyjádření majitele objektů, se kterými ho objednatel seznámí.

9.2 Způsobí-li zhotovitel objednateli škodu na jeho zařízení (či majetku) během plnění díla, pak tuto škodu uhradí.

9.3 Způsobí-li zhotovitel ať úmyslně, nebo z nedbalosti škodu na majetku či zdraví osob objednatelů, nebo třetí osoby, je povinen o tom neprodleně informovat objednatelů s tím, že ručí za prokázanou škodu neomezeně. Zhotovitel se zavazuje, že se pojistí v rámci takové odpovědnosti a zajistí veškerá potřebná školení všech svých pracovníků podle příslušných platných norem a nařízení.

9.4 Zhotovitel bude mít po dobu platnosti této smlouvy uzavřenou pojistnou smlouvu proti škodám, ztrátám nebo poškozením, jež by mohla vzniknout na jakémkoliv majetku nebo jakékoliv osobě z příčiny vyplývající z plnění díla zhotovitele dle této smlouvy, a to takovým způsobem, aby bylo pojištěním dostatečně pokryto riziko během doby provádění díla a rovněž během záruční doby. Smlouva



bude kryt škody do výše nejméně 1.000.000,- Kč. Objednatel je oprávněn podmínit zahájení prací doložením plnění platné uvedené pojistné smlouvy splňující zde uvedené náležitosti.

9.5 V případě, že zhotovitel použije v souladu s touto smlouvou pro výkon své činnosti jinou osobu a uvedená osoba poruší závazek ze smlouvy, odpovídá zhotovitel, jako kdyby závazek porušil sám.

X. Povinnosti zhotovitele

10.1 Zhotovitel se zavazuje vykonat dílo vlastním jménem a na vlastní zodpovědnost.

10.2 Zhotovitel se zavazuje vést řádně stavební deník a organizovat kontrolní dny.

10.3 Zhotovitel bude dodržovat limit hlučnosti při provádění díla, omezí pracovní dobu na max. od 6 do 22 hod v pracovních dnech a od 8 do 18 hod v sobotu.

10.4 Zhotovitel dílo provede v kvalitě stanovené příslušnými normami a předpisy jako jsou EU, ČSN EN.

XI. Změny smlouvy a odstoupení od smlouvy

11.1 V případě neplnění smluvních podmínek ze strany objednatele má zhotovitel právo od smlouvy odstoupit. V takovém případě má právo na uhrazení škod, které mu prokazatelně vzniknou.

11.2 Zhotovitel má právo odstoupit od smlouvy zejména v případě, že platební nekázeň objednatele je delší než 1 měsíc.

11.3 V případě neplnění smluvních podmínek ze strany zhotovitele má objednatel právo od smlouvy odstoupit. V takovém případě má právo na uhrazení škod, které mu prokazatelně vzniknou.

Jedná se zejména o:

- nesplnění termínu díla dokončení delší než 30 dní
- neplnění kvalitativních ukazatelů předepsaných příslušnými právními předpisy, normami, zadávací dokumentací
- provádění prací v rozporu s předpisy, zadávací dokumentací a pracemi neschválenými objednatelem

11.4 Tuto smlouvu lze měnit pouze písemným ujednáním oboustranně potvrzeným statutárními orgány, výslovně nazvaným Dodatek ke smlouvě. Jiné zápisy, protokoly apod. se za změnu smlouvy nepovažují.

11.5 Nastanou-li u některé ze stran skutečnosti bránící řádnému plnění této smlouvy, je povinna to ihned bez zbytečného odkladu oznámit druhé straně a vyvolat jednání zástupců oprávněných k podpisu smlouvy.

11.6 Chce-li některá ze stran od této smlouvy odstoupit na základě ustanovení občanského zákoníku nebo ujednání z této smlouvy vyplývající, je povinna svoje odstoupení písemně oznámit druhé straně s uvedením termínu, ke kterému od smlouvy odstupuje. V odstoupení musí být dále uveden důvod, pro který strana od smlouvy odstupuje a přesná citace toho ustanovení zákona nebo bodu smlouvy, který ji k takovému kroku opravňuje. Bez těchto náležitostí nelze od smlouvy odstoupit.



11.7 Odstoupí-li objednatel od smlouvy, bude provedeno vyúčtování a zhotoviteli uhrazeny účelně vynaložené náklady na rozpracované dílo do 30 dnů. Stejným způsobem bude provedeno vypořádání, stane-li se plnění ze smlouvy nemožné.

11.8 Není-li v oznámení o odstoupení od smlouvy uveden termín, ke kterému se smlouva ruší, má se za to, že smlouva se ruší od samého začátku.

XII. Ostatní ujednání – závěrečná ustanovení

12.1 Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu obou stran, účinnosti nabývá vložení do Registru smluv. Vložení zajistí objednatel.

12.2 Smluvní strany shodně prohlašují, že došlo k dohodě o celém obsahu smlouvy.

12.3 Zhotovitel není oprávněn převést bez písemného souhlasu objednatele svá práva a závazky vyplývající z této smlouvy na třetí osobu.

12.4 Rozsah prací může být změněn pouze písemnou formou dodatku s datem a podpisy obou stran.

12.5 Smlouva o dílo je sepsána ve dvou vyhotoveních, z toho jedno vyhotovení obdrží objednatel a jedno vyhotovení zhotovitel.

12.6 Obě smluvní strany shodně prohlašují, že tato smlouva je projevem jejich svobodné a vážné vůle, což stvrzují svými podpisy.

12.7 Pokud není v této smlouvě stanoveno jinak, řídí se právní vztahy z ní vyplývající příslušnými ustanoveními Občanského zákoníku.

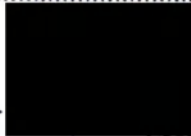
12.8 Zadavatel si vyhrazuje právo zveřejnit smlouvu o dílo s vybraným zájemcem, a to ve smyslu zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů a zák. č. 340/2015 Sb. o registru smluv.

V souladu se zákonem o registru smluv budou zveřejňovány smlouvy od 50 000,-Kč bez DPH.

12.9 Uzavření této smlouvy bylo schváleno Radou městské části statutárního města Brna, Brno-Líšeň na 55. schůzi dne 28.04.2025.

V Brně dne.....

6.5.2025



objednatel

Statutární město Brno
Městská část Brno-Líšeň
Jírova 2, 628 00 Brno

V

Brno

dne

6.5.2025



zh

Přílohy:

- 1) Seznam osob
- 2) Technická zpráva - Příloha č. 13 Výzvy
- 3) Vyplněný položkový rozpočet - Příloha č. 14 Výzvy



SEZNAM OSOB

Kontaktní osoby a spojení na **Zhotovitele**:

Oprávněn jednat ve věcech smluvních: Ing. David Kozák

Telefon: [REDACTED]

E-mail: [REDACTED]

Oprávněn jednat ve věcech technických: Ing. David Kozák

Telefon: [REDACTED]

E-mail: [REDACTED]

Stavbyvedoucí: Ing. David Kozák

Telefon: [REDACTED]

E-mail: [REDACTED]

Kontaktní osoby a spojení na **Objednatele**:

Technický dozor stavebníka: p. Martin Simonides

Telefon: [REDACTED]

E-mail: [REDACTED]

Ve věcech plnění smlouvy je za objednatele oprávněn jednat: Ivan Kůs, investiční technik Úřadu městské části Brno-Líšeň.

Telefon: [REDACTED]

E-mail: [REDACTED]

Autorský dozor: není

Telefon:

E-mail:

Koordinátor BOZP: není

Telefon:

E-mail:

Akce: „VÝMĚNA SPORTOVNÍHO POVRCHU BRNO - ZŠ NOVOLÍŠEŇSKÁ”

Stupeň: PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE NÁVRHU STAVBY

Stavebník: Základní škola, Brno, Novolíšeňská 10, příspěvková organizace

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Bc. Tomáš Maxner

Vrablovecká 908

747 14 Ludgeřovice

IČO: 17651085

Datum: ÚNOR 2024

1. Údaje o stavbě

a) název stavby,

Výměna sportovního povrchu Brno - ZŠ Novolíšeňská

b) místo stavby - adresa, čísla popisná, katastrální území, parcelní čísla pozemků,

Místo stavby:	Brno [582786]
Katastrální území:	Líšeň [612405]
Parcelní čísla dotčených pozemků:	7453/1

c) předmět dokumentace - nová stavba nebo změna dokončené stavby, trvalá nebo dočasná stavba, účel užívání stavby.

Rekonstrukce stávajícího hřiště výměnou sportovního povrchu z umělé trávy za nový umělý trávník pro fotbal včetně podkladní tlumící podložky.

2. Údaje o žadateli

a) obchodní firma nebo název, identifikační číslo osoby, adresa sídla (právnícká osoba).

Základní škola, Brno, Novolíšeňská 10, příspěvková organizace
Novolíšeňská 2411/10
628 00 Brno
IČO: 48512401

3. Údaje o zpracovateli dokumentace

a) jméno, příjmení, obchodní firma, identifikační číslo osoby, místo podnikání (fyzická osoba podnikající) nebo obchodní firma nebo název, identifikační číslo osoby, adresa sídla (právnícká osoba),

Bc. Tomáš Maxner
Vrablovecká 908
747 14 Ludgeřovice
IČO: 17651085

b) jméno a příjmení hlavního projektanta včetně čísla, pod kterým je zapsán v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jeho autorizace,

Bc. Tomáš Maxner
Vrablovecká 908
747 14 Ludgeřovice
IČO: 17651085

4. Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

Stavba není členěna na jednotlivé objekty.

5. Seznam vstupních podkladů

Základní zadání investora a prohlídka místa stavby projektantem.

Platná sportovní pravidla a ČSN.

Technologická pravidla a technické listy pro navrhované materiály.

Vyhláška č.499/2006 Sb.

Kopie katastrálního snímku a kopie leteckého snímku.

Fotodokumentace stávajícího stavu.

Provedena pouze vizuální prohlídka pozemku. Dopravní infrastruktura lokality prověřena na místě (bez nároku na úpravu). Napojení na stávající infrastrukturu je řešeno v rámci stávajícího provozu.

6. Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území

Stavba nebude mít vliv na okolní stavby a pozemky ani na odtokové poměry.

Stavbou nebudou dotčena ochranná pásma technické infrastruktury.

Užívání stavby nebude mít nepříznivý vliv na okolní stavby a pozemky. Pro prevenci nepříznivých vlivů na okolí v průběhu výstavby jsou předběžně navržena následující opatření:

- provádění stavebních prací výhradně v denní době,
- v rámci realizace záměru omezení nadbytečných pojezdů těžké techniky po okolních pozemcích,
- omezení mezideponií a skladování prašných materiálů,
- omezení prašnosti skrápěním, zejména při nepříznivých klimatických podmínkách,
- zabránění znečištění vozovek v přilehlých ulicích, popřípadě včasného čištění znečištěných komunikací,
- v rámci staveniště vytvoření podmínek pro třídění a shromažďování jednotlivých druhů odpadů v souladu se stávajícími předpisy v oblasti odpadového hospodářství.

Umístění stavby nemá nepříznivý vliv na odtokové poměry v území. Povrchový odtok dešťových vod z plochy pozemku nebude převyšovat stávající odtok.

Srážkové vody z umělé trávy mají být vsakovány rovnoměrně v těchto plochách. V okolí stavby se nacházejí zatravněné plochy. Navrhovaným způsobem nedojde k likvidaci srážkových vod, z předmětné stavby, ke zhoršení odtokových poměrů na předmětné lokalitě a nedojde k podmáčení okolních pozemků a staveb. Bude zachován přirozený stávající povrchový odtok dešťových srážek. Výměnou sportovního povrchu z umělé trávy bude zlepšeno vsakování srážkových vod rovnoměrně do podloží.

Stavba nemá žádné věcné a časové vazby.

7. Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Na stavbu nejsou žádné požadavky na asanace v této lokalitě.

Demolice: Celoplošné odstranění stávajícího povrchu z umělé trávy včetně vsypu.

- BUDE PROVEDENO ODSTRANĚNÍ STÁVAJÍCÍHO UMĚLÉHO TRÁVNÍKU NAŘEZÁNÍM NA PÁSY VČETNĚ ODSTRANĚNÍ VSYPU PO CELÉ PLOŠE HŘIŠTĚ. CELKEM 1540 M².
- STROJOVÁ LIKVIDACE STARÉ UMĚLÉ TRÁVY, SROLOVÁNÍM DO ROLÍ VČETNĚ VSYPU V UMĚLÉ TRÁVĚ (KŘEMIČITÝ PÍSEK, SBR GRANULÁT), NAKLÁDKA A ODVOZ NA SKLÁDKU. CELKEM 46 TUN.
- LIKVIDACE ODPADU (UMĚLÉ TRÁVY VČ. VSYPU) NA SKLÁDKU VČETNĚ DOPRAVY. CELKEM 46 TUN.
- LIKVIDACE VEŠKERÉHO ODPADU NA SKLÁDKU VČETNĚ DOPRAVY.

8. Nová stavba nebo změna dokončené stavby; u změny stavby údaje o jejích současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí

Rekonstrukce stávajícího hřiště výměnou sportovního povrchu z umělé trávy za nový umělý trávník pro fotbal včetně podkladní tlumící podložky.

9. Účel užívání stavby

Rekonstruované hřiště bude sloužit ke sportovním účelům.

Revitalizací hřiště vznikne celistvé sportovní prostranství pro občany, zejména pro žáky ZŠ Novolíšeňská, které je určeno pro mládež a dospělé. Nově vytvořené hřiště s povrchem z umělé trávy bude nabízet sportoviště pro malou kopanou.

10. Základní technický popis staveb

Revitalizací sportoviště vznikne celistvé sportovní prostranství pro občany změnou technických parametrů sportovního povrchu s delší životností sportovního povrchu, které je určeno pro mládež a dospělé. Nově zrekonstruovaný povrch z umělé trávy bude nabízet hřiště pro malou kopanou. Stávající nevyhovující povrch z umělé trávy bude celoplošně odstraněn včetně vsypu.

Na dorovnanou stávající finální vrstvu podkladního kameniva bude položena sportovní tlumící podložka tl. 10 mm a následně nový fotbalový umělý trávník s výškou vlasce min. 47 mm s lajnováním na malou kopanou. Nový povrch z umělé trávy kopíruje stávající hrací plochu obdélníkového tvaru v ploše 1540 m².

Hřiště bude ohraničené stávající betonovou obrubou.

Barevnost lajnování: malá kopaná bílá barva, rozměr 40 x 20 m, tl. lajn 80 mm. Umělá tráva bude v zeleném odstínu.

Pomocí speciální techniky bude umělý trávník zapískován suchým křemičitým pískem oválného zrna frakce 0,6 – 1,2 mm. Stroje následně za použití trojúhelníkových kartáčů zapraví křemičitý písek mezi vlákna umělé trávy. Do umělé trávy, na vrstvu křemičitého písku, bude následně rovnoměrně vpravena přírodní korková výplň frakce 1-2 mm s objemovou hmotností 0,090 - 0,130 g / cm³. Nový povrch z umělé trávy bude celoplošně překartáčován pomocí speciální techniky a kartáčů.

Fotbalová umělá tráva s navrženými parametry umožní využívat hřiště déle a s větší intenzitou. Funkčnost umělé trávy není ovlivňována nepříznivým počasím a je ideální pro trénink techniky. Díky povrchu z umělé trávy bude hra bezpečná a komfortní. Při poškození povrchu je jeho výměna snadná a rychlá. Provoz může probíhat celoročně.

Hrací plocha s novým povrchem z umělé trávy: 1540 m²

Jednotlivé body dodání a montáže:

- LASEROVÁ PŘÍPRAVA PODLOŽÍ - CELOPLOŠNÉ SROVNÁNÍ SVRCHNÍ VRSTVY KAMENIVA S MAXIMÁLNÍ TOLERANCÍ 1 CM NA 4 M LATI.
- KONTROLA PODLOŽÍ - PŘED POKLÁDKOU UMĚLÉ TRÁVY BUDE DODRŽENA ROVINATOST PODLOŽÍ S MAXIMÁLNÍ TOLERANCÍ 1 CM NA 4 M LATI.
- BUDE INSTALOVÁNA SPECIÁLNÍ, SPORTOVNÍ, PREFABRIKOVANÁ TLUMÍCÍ PODLOŽKA S TLOUŠŤKOU 10 MM S HUSTOTOU MIN. 50 KG/M³ POD CELOU HRACÍ PLOCHOU 1540 M² DLE PŘILOŽENÉ SPECIFIKACE.
- D+M UMĚLÉ TRÁVY VÝŠKY MIN. 47 MM - Zahrnuje vypracování pokládkového plánu od výrobce. Možnost vsítí nejvíce vytížených lajn rovnou do umělé trávy pro dosažení delší životnosti. Podrobné specifikace k umělé trávě dle listu specifikace umělé trávy.
- LAJNOVÁNÍ: MALÁ KOPANÁ V BÍLÉ BARVĚ, TLOUŠŤKA LAJN 80 MM (Zahrnuje lepidlo, pásky a spojovací materiál) instalace na nejširší 30 cm pásky pro zajištění delší životnosti a pevnosti spojů.
- DODÁNÍ A ROVNOMĚRNÁ PLOŠNÁ APLIKACE SUŠENÉHO PŘÍRODNĚ BÍLÉHO KŘEMIČITÉHO PÍSKU FRAKCE 0,6-1,2 MM OVÁLNÉHO ZRNA DLE NORMY - APLIKACE BUDE PROVEDENA

PROFESIONÁLNÍM STROJEM POD TLAKEM PRO ZAJIŠTĚNÍ ROVNOMĚRNÉ APLIKACE PO CELÉM POVRCHU, PŘESNĚJI 15 KG/M².

- DO UMĚLÉ TRÁVY, NA VRSTVU KŘEMIČITÉHO PÍSKU, BUDE ROVNOMĚRNĚ VPRAVENA PŘÍRODNÍ KORKOVÁ VÝPLŇ FRAKCE 1-2 MM S OBJEMOVOU HMOTNOSTÍ 0,090 - 0,130 G / CM³.
- PŘEKARTÁČOVÁNÍ A ZAPRAVENÍ PÍSKU DO UMĚLÉ TRÁVY, SROVNÁNÍ VÝPLNĚ. PO ZAHRÁNÍ OPĚTOVNÁ PŘÍPRAVA POVRCHU A FINÁLNÍ HRU. NASTAVENÍ ODSKOKU MÍČE.
- BUDE PROVEDENA FINÁLNÍ KONTROLA VČ. KARTÁČOVÁNÍ POVRCHU, PLOŠNÁ DEKOMPRESE A SROVNÁNÍ VÝPLNĚ.
- DODÁNÍ PROFESIONÁLNÍHO TROJÚHELNÍKOVÉHO KARTÁČE M 140 CM PRACOVNÍ ZÁBĚR NA PRAVIDELNOU ÚDRŽBU SPORTOVIŠTĚ.

Kontrolní body během montáže sportovního povrchu:

- KONTROLA PODLOŽÍ POD UMĚLOU TRÁVOU - PŘED POKLÁDKOU BUDE DODRŽENA ROVINATOST PODLOŽÍ S MAXIMÁLNÍ TOLERANCÍ 1 CM NA 4 M LATI.
- KONTROLA DODANÉHO UMĚLÉHO TRÁVNÍKU - PŘED SAMOTNOU INSTALACÍ BUDE PROVEDE NA KONTROLA ROLÍ UMĚLÉHO TRÁVNÍKU ZE KTERÉ SE VYHOTOVÍ ZÁPIS, KDE BUDE UVEDENO: ČÍSLO ŠARŽE, KTERÉ BUDE OVĚŘENO U VÝROBCE, ZDA UMĚLÝ TRÁVNÍK SPLŇUJE POŽADOVANÉ PARAMETRY A NEJEDNÁ SE O VÝROBEK NIŽŠÍ KVALITY. BEZ KONTROLY TRÁVNÍKU Z ZABALENÉM STAVU, NEBUDE MOŽNÁ INSTALACE.
- UMĚLÝ TRÁVNÍK MUSÍ BÝT CERTIFIKOVANÝ V KVALITĚ FIFA QUALITY PRO.
- RELAXACE UMĚLÉHO TRÁVNÍKU - MINIMÁLNĚ JEDEN DEN BUDE UMĚLÝ TRÁVNÍK RELAXOVAT (BUDE KONTROLOVÁNO TECHNICKÝM DOZOREM INVESTORA).
- SPOJE UMĚLÉHO TRÁVNÍKU - LEPENÍ JEDNOTLIVÝCH ROLÍ I LAJN BUDE PROVÁDĚNO NA 30 CM PÁSKY, KDY MINIMÁLNĚ 90 % PÁSKY BUDE POKRYTO LEPIDLEM, KTERÉ BUDE DVOJSLOŽKOVÉ (TECHNICKÝ DOZOR BUDE DOHLÍŽET PO CELOU DOBU LEPENÍ) LEPENÍ NEBUDE MOŽNÉ PROVÁDĚT BEZ ÚČASTI TECHNICKÉHO DOZORU.
- KŘEMIČITÝ PÍSEK - PŘED APLIKACÍ KŘEMIČITÉHO PÍSKU BUDE KONTROLOVÁNA FRAKCE A MNOŽSTVÍ KŘEMIČITÉHO PÍSKU PŘÍMO NA STAVENÍŠTI. BUDE POUŽIT PÍSEK O FRAKCI 0,6-1,2 MM PRO SPRÁVNÝ ODVOD VODY ZE SPORTOVIŠTĚ.
- CELKOVÁ KONTROLA SPORTOVIŠTĚ A JEHO PŘEDÁNÍ.

Specifikace nové umělé trávy:

- VÝŠKA VLÁKNA NAD PODLOŽKOU: MIN. 47 MM MAX. 50 MM
- DTEX: MIN. 17 000
- HMOTNOST VLÁKNA: MIN. 1 600 GR/M²
- TLOUŠŤKA VLÁKNA MONOFILU: MIN. 300 μM
- TLOUŠŤKA VLÁKNITÉHO VLÁKNA: MIN. 120 μM
- CELKOVÁ HMOTNOST: MIN. 2 800 GR/M²
- VOLNÉ KONCE: MIN. 117 000/M²
- BARVA: MIN. DVĚ RŮZNÉ BARVY VLÁKEN
- PEVNOST V TAHU: MIN. 48 N
- PEVNOST LEPENÝCH SPOJŮ: MIN. 150 N
- MIN. 15 KG/M² SUŠENÉHO PŘÍRODNĚ BÍLEHO KŘEMIČITÉHO PÍSKU. CERTIFIKOVANÉHO, ZDRAVOTNĚ NEZÁVADNEHO PRO POUŽITÍ NA SPORTOVIŠTĚ, FRAKCE 0,6/1,2 MM

Specifikace korkové výplně:

- KORKOVÁ PŘÍRODNÍ VÝPLŇ, KTERÁ MÁ SVÝMI VLASTNOSTMI PŘÍBLÍŽIT POVRCH NEBO PODOBNÝM PARAMETRŮM ZÍSKANÝM NA PROFESIONÁLNÍCH PŘÍRODNÍCH TRAVNATÝCH POVRŠÍCH.
- OBJEMOVÁ HMOTNOST: 0,090 - 0,130 G / CM³
- FRAKCE: 1-2 MM
- ODOLNOST PROTI ODĚRU MIN. 79 %
- VÝPLŇOVÝ MATERIÁL NESMÍ MÍT ŽÁDNÉ DALŠÍ PŘÍSADY, NAPŘ. KOKOSOVÁ VLÁKNA, RÝŽOVÁ ZRNA ATD.

Specifikace prefabrikované tlumící podložky:

- TLOUŠŤKA MIN. 10 MM, ŠÍŘKA MIN. 2 M
- HUSTOTA MIN. 50 KG/M³
- NEBUDE POUŽITÝ RECYKLOVANÝ MATERIÁL

Potřebné dokumenty k doložení:

- A. POVĚŘENÍ VÝROBCE POVRCHU VYSTAVENÉ (V ORIGINÁLE) ZHOTOVITELI S PODROBNÝMI ÚDAJI O MÍSTĚ PLNĚNÍ (MÍSTO STAVBY, NÁZEV INVESTICE) SPOLU S POTVRZENÍM O ZÁRUCE POSKYTNUTÉ VÝROBCEM;
 - B. TECHNICKÝ LIST SYNTETICKÉ TRÁVY POTVRZENÝ VÝROBCEM (V ORIGINÁLE) S UMÍSTĚNÍM PRACÍ (MÍSTO ZALOŽENÍ, NÁZEV INVESTICE);
 - C. TECHNICKÝ LIST PODLOŽKY POTVRZUJÍCÍ POŽADOVANÉ MINIMÁLNÍ PARAMETRY POTVRZENÉ VÝROBCEM;
 - D. TECHNICKÝ LIST (KORKOVÝ VÝPLŇOVÝ MATERIÁL) POTVRZUJÍCÍ POŽADOVANÉ MINIMÁLNÍ PARAMETRY POTVRZENÉ VÝROBCEM;
 - E. PROTOKOL O ZKOUŠCE PROVEDENÝ AUTORIZOVANOU LABORATOŘÍ, NAPŘ. LABOSPORT NEBO ISASPORT NEBO SPORTS LABS LTD, ERCAT, OHLEDNĚ NABÍZENÉHO POVRCHOVÉHO SYSTÉMU (TRÁVA, KORKOVÁ VÝPLŇ, TLUMICÍ PODLOŽKA), POTVRZUJÍCÍ SHODU JEHO PARAMETRŮ S PROGRAMEM KVALITY FIFA PRO FOTBALOVÉ TRÁVNÍKY (DOSTUPNÝ NA WWW.FIFA.COM) PŘÍRUČKA 2015 A POTVRZENÍ VŠECH POŽADOVANÝCH MINIMÁLNÍCH PARAMETRŮ SYSTÉMU SYNTETICKÉ TRÁVY, PŘÍRODNÍ KORKOVÉ VÝPLNĚ A TLUMICÍ ROHOŽE PRO ÚROVEŇ FIFA QUALITY PRO;
 - F. FIFA PREFERED DO DATA CERTIFIKÁTU VÝROBCE TRÁVY;
- VZOREK TRÁVY S METRIKOU VÝROBCE TRÁVY MIN. 25x15 CM.
 - KORKOVÉ VÝPLŇOVÉ MATERIÁLY VZOREK MIN. 5 GR.
 - VZOREK PODLOŽKY MIN. 25x15 CM.
 - ZPRÁVA VYPRACOVANÁ NEZÁVISLOU LABORATOŘÍ PODLE EN 71-3 KATEGORIE III PRO OBSAH TĚŽKÝCH KOVŮ VE VÝPLŇOVÉM MATERIÁLU.
 - ZPRÁVA VYPRACOVANÁ NEZÁVISLOU LABORATOŘÍ POTVRZUJÍCÍ OBJEMOVOU HMOTNOST A HODNOTU INDEXU OTĚRU;
 - CERTIFIKÁT FIFA QUALITY PRO FIELD.

Skladba sportovního povrchu:

- NOVÝ UMĚLÝ TRÁVNÍK TL. 47 MM
- TLUMICÍ SPORTOVNÍ PODLOŽKA TL. 10 MM
- STÁVAJÍCÍ PODLOŽÍ Z DRCENÉHO KAMENIVA
- ZHUTNĚNÁ ZEMNÍ PLÁŇ

11. Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí. Zásady řešení parametrů stavby - větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod., a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí - vibrace, hluk, prašnost apod.

Stavební a technologické řešení je navrženo tak, aby splňovalo požadavky platných norem (ČSN 73 0580 Denní osvětlení budov) a vyhlášek (č. 268/2009 Obecné tech. požadavky, č.258/2000 Ochrana veřejného zdraví, č.137/2004 [změněná novelou vyhlášky č.602/2006] Hygienické požadavky, č.410/2005 Hygienické požadavky).

Vliv stavby na okolí:

Dopravní zátěž

Po dobu výstavby dojde k malému zvýšení provozu nákladních vozidel v dotčené lokalitě. Přeprava materiálu bude probíhat výhradně v denních hodinách.

Hluk

Nedojde k závažnému zvýšení hluku v dané lokalitě. Krátkodobě je možno uvažovat se zvýšeným zatížením.

Prašnost

Po dobu výstavby může dojít ke zvýšení prašnosti vůči okolí, toto mírné zvýšení nebude mít neblahý vliv na okolí stavby. Při provádění bouracích prací bude prováděno kropení!

Při provádění veškerých prací je nutno dbát na to, aby se minimalizovali negativní účinky spojené s touto výstavbou. Samotná stavba po dokončení nebude mít negativní účinky na své okolí.

12. Vliv na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda,

Ovzduší - emisní zátěž dotčeného území bude v důsledku stavby ovlivněna především emisemi z dopravy stavebních materiálů, provozem stavebních strojů. Hlavními emitovanými škodlivinami bude prach a oxidy dusíku. Pro minimalizaci negativních vlivů – omezení vzniku prašných emisí se předpokládá přijetí protiprašných opatření, tj. pravidelné ošetřování přilehlých komunikací a souvisejících manipulačních ploch - čištění a skrápění pojezdných ploch v suchých obdobích a omezení a zakrývání deponií sypkých materiálů. Při převozu sypkých a prašných materiálů budou korby nákladních aut opatřeny plachtou. Celkově bude při výstavbě dbáno na minimalizaci vzniku prašných emisí.

Hluk - v období stavebních prací budou zdrojem hluku jednotlivé stavební stroje. Vlastní provoz záměru bude nehlukný. Při realizaci stavby musí být dodržovány hygienické limity hluku dle NV č.: 148/2006 Sb. Stavební práce nebudou prováděny v noční době. Během stavebních prací nesmí hladina akustického tlaku stavebních mechanismů překročit max. hodnotu 101 dB. Hlučné stavební práce a práce spojené s provozem těžké stavební techniky budou prováděny pouze v době od 7.00 hod do 21.00 hod., za podmínky celkové doby provozu 4 hodiny během v osmi po sobě následujících hodinách. Pro dobu stavebních prací je v tomto případě možné garantovat, že nebude hluková zátěž v chráněném prostoru chráněných objektů znamenat překročení přípustných hodnot, tj. pro den (stavební práce budou probíhat v denní době) 65 dB.

Voda - veškerá případná manipulace s vodami závadnými látkami v době výstavby musí být prováděna tak, aby bylo zabráněno nežádoucímu úniku závadných látek do půdy nebo jejich nežádoucímu smísení s odpadními nebo srážkovými vodami. Zařízení staveniště nesmí být zřizována v záplavovém území. Veškerá mechanizace, stavební a dopravní prostředky musí být v takovém technickém stavu a zajištěny takovým způsobem, aby nedocházelo k úkapům, popř. únikům provozních kapalinného pohonných hmot do půdy a prostředí souvisejícího s povrchovou nebo podzemní vodou.

Pro období používání mechanismů pracujících ve vodních tocích a jejich blízkosti, kdy hrozí únik závadných látek do toku, bude zpracován dodavatelem stavby plán opatření pro případy havárie.

Odpady - Většina stavebních odpadů bude předávána k využití či odstranění příslušným firmám, které musí být v souladu s §12 odst. 3 oprávněny k jejich převzetí. Oprávněná osoba k převzetí odpadu musí být provozovatelem zařízení k využití nebo odstranění nebo ke sběru nebo k výkupu určeného druhu odpadu. Při nakládání s odpadem je nutné zajišťovat přednostní materiálové a dále energetické využití odpadu před jejich odstraněním. Předpokládá se, že po vytřídění využitelných a nebezpečných složek bude odpad odvážen oprávněnou firmou.

Přebytečná vykopaná zemina, která nebude použita pro zpětné zásypy, bude nabídnuta oprávněným osobám k dalšímu využití (např. pro recyklaci), případně bude odvezena na skládku dle určení zhotovitele - dopravní vzdálenost do 10 km. Zemina bude nakládána přímo do přepravních prostředků a odvážena na skládku. Na staveništi se může zřídit mezideponie zeminy. Shromážděné odpady budou průběžně, po dosažení technicky a ekonomicky optimálního množství, odváženy mimo areál k dalšímu využití respektive k odstranění. Za odpady v průběhu stavebních prací bude odpovídat zhotovitel stavebních prací, který předloží ke kolaudaci doklady o jejich likvidaci. Vlastní manipulace s odpady vznikajícími při výstavbě bude zajištěna technicky tak, aby byly minimalizovány případné negativní dopady na životní prostředí (zamezení prášení, technické zabezpečení vozidel přepravujících odpady atd.). Původce předá odpady oprávněným osobám dle §12, odst.3, zákona 185/2001 Sb. Průběžně bude vedena zákonná evidence.

Při realizaci stavby musí být dodržena ustanovení zákona o odpadech č. 541/2020 Sb. a prováděcí vyhlášky č. 8/2021 Sb. – katalog odpadů a č. 273/2021 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady.

Přehled a možnosti zařazení předpokládaných odpadů vznikajících při výstavbě:

Číslo odpadu Název druhu odpadu

17 01 01 Beton, cihly a keramika

17 02 01 Dřevo

17 02 02 Sklo

17 02 03 Plasty

17 04 05 Železo a ocel

17 04 07 Směsné kovy

17 04 11 Kabely neuvedené pod 17 04 10

17 05 04 Zemina a kamení neuvedené pod č. 17 05 03

17 09 04 Směsné stavební odpady

20 03 01 Směsný komunální odpad

20 03 03 Uliční smetky

Položkový rozpočet stavby			
Stavba:	2024_000	VÝMĚNA SPORTOVNÍHO POVRCHU BRNO - ZŠ NOVOLÍŠEŇSKÁ	
Objednatel:	Základní škola, Brno, Novolišeňská 10, příspěvková organizace Novolišeňská 2411/10 628 00 Brno	IČO: 48512401 DIČ:	
Zhotovitel:	Umělky s.r.o. Fučíkova 909/19 628 00 Brno	IČO: 04776763 DIČ: CZ04776763	
Vypracoval:			
Rozpis ceny			Celkem
01_00 Fotbalové hřiště			2 084 290,00
01_01 Vedlejší náklady			5,00
Celkem			2 084 295,00
Základ pro základní DPH	21 %		2 084 295,00 CZK
Základní DPH	21 %		437 701,95 CZK
Zaokrouhlení			0,00 CZK
Cena celkem s DPH			2 521 996,95 czk
v Brně dne 09.04.2025 Umělky s.r.o. Fučíkova 909/19, 628 00 Brno 04776763, DIČ: CZ04776763 info@umelky.cz Za zhotovitele Za objednatele			

Rekapitulace dílčích částí

Číslo	Název	Sazba DPH	Základ pro základní DPH	DPH celkem	Cena celkem	%
01_00	Fotbalové hřiště	21,00	2 084 290,00	437 700,90	2 521 990,90	100%
01_01	Vedlejší náklady	21,00	5,00	1,05	6,05	0%
Celkem za stavbu			2 084 295,00	437 701,95	2 521 996,95	100%

Položkový rozpočet

S:	2024_000	VÝMĚNA SPORTOVNÍHO POVRCHU BRNO - ZŠ NOVOLÍŠEŇSKÁ
O:	01	FOTBALOVÉ HŘIŠTĚ
R:	00	Hřiště
ROZMĚR		44 35 1540

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / M	Celkem
Díl: 96		Bourání konstrukcí				29 260,00
1	302-11139	Demontáž kryt sport. ploch - umělá tráva	m2	1 540,00000	5,00	7 700,00
		Fotbalové hřiště : 1540		1 540,00000		
2		Nařezání umělé trávy na pásy	m2	1 540,00000	10,00	15 400,00
		Fotbalové hřiště : 1540		1 540,00000		
3		Strojová likvidace staré umělé trávy vč. vsypu	m2	1 540,00000	4,00	6 160,00
		Fotbalové hřiště : 1540		1 540,00000		
Díl: 5		Komunikace				2 053 650,00
4	442-67133	Celoplošné laserové srovnání svrchní vrstvy stávajícího kameniva s přesností 10 mm na 4m	m2	1 540,00000	12,00	18 480,00
		Fotbalové hřiště : 1540		1 540,00000		
5	442-67732	Plošné hutnění podkladní vrstvy stávajícího kameniva min 65 kN	m2	1 540,00000	11,00	16 940,00
		Fotbalové hřiště : 1540		1 540,00000		
6		Tlumící podložka tl. 10 mm	m2	1 540,00000	210,00	323 400,00
		D+M prefabrikované tlumící podložky tl. 10 mm. Podrobná specifikace tlumící podložky viz. výkres D.1 PŮDORYS		1 540,00000		
7	442-11221	Kryt sportovních ploch z umělé trávy	m2	1 540,00000	803,00	1 236 620,00
		D+M Umělá tráva výšky min. 47 mm s certifikací Fifa Quality Pro - zahrnuje vypracování pokládkového plánu od výrobce. Možnost vštíti nejvíce vytižených lajn rovnou do umělé trávy pro dosažení delší životnosti Podrobná specifikace k umělé trávě viz. výkres D.1 PŮDORYS		1 540,00000		
8	442-11222	Lajnování sportovních ploch All Weather Glue	m	212,00000	240,00	50 880,00
		Lajnování na malou kopanou dle projektu (zahrnuje lepidlo, pásy a spojovací materiál) instalace na nejširší 30 cm pásy pro zajištění delší životnosti a pevnosti spojů. Tl. lajn 80 mm.		212,00000		
9	442-11223	Aplikace křemičitého písku do sportovního povrchu	kg	23 100,00000	5,00	115 500,00
		Dodání a rovnoměrná plošná aplikace suchého přírodní bílého křemičitého písku oválného zrna frakce 0,6-1,2 mm dle normy - aplikace bude provedena profesionálním strojem pod tlakem pro zajištění rovnoměrné aplikace po celém povrchu. 807,2*15		15,00000		
10		Aplikace korkové výplně do sportovního povrchu	kg	3 850,00000	71,00	273 350,00
		Dodání a rovnoměrná plošná aplikace přírodní korkové výplně frakce 1-2 mm s objemovou hmotností 0,090 - 0,130 g / cm3 - aplikace bude provedena profesionálním strojem pod tlakem pro zajištění rovnoměrné aplikace po celém povrchu		2,50000		
11	442-67033	Kartáčování sportoviště a příprava na hru	m	1 540,00000	12,00	18 480,00

Překartáčování a zapravení písku do umělé trávy,
srovnání výplně. Po zahrání opětovná příprava
povrchu a finální hra. Nastavení odskoku míče.

1 540,00000

Díl: D96		Přesuny sutí a vybouraných hmot				1 380,00
12	442-38724	Vodorovná doprava sutí po suchu do 1 km	t	46,00000	20,00	920,00
13	324-31093	Příplatek za dopravu sutí po suchu za další 1 km	t	46,00000	10,00	460,00
Celkem						2 084 290,00

Poznámky uchazeče k zadání

--

Položkový rozpočet

S:	2024_000	VÝMĚNA SPORTOVNÍHO POVRCHU BRNO - ZŠ NOVOLÍŠEŇSKÁ
O:	01	VEDLEJŠÍ NÁKLADY
R:	01	VRN

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: VN		Vedlejší náklady				2,00
1	005111020R	Vytyčení stavby	Soubor	1,00000	1,00	1,00
2	005121010R1	Zařízení staveniště	Soubor	1,00000	1,00	1,00
Díl: ON		Ostatní náklady				3,00
3	005241010R	Dokumentace skutečného provedení	Soubor	1,00000	1,00	1,00
4	005241020R	Geodetické zaměření skutečného provedení	Soubor	1,00000	1,00	1,00
5	005231030R1	Zkoušky a revize	Soubor	1,00000	1,00	1,00
Celkem						5,00

Poznámky uchazeče k zadání