



Příloha č. 3

Městys Lomnice

Se sídlem: nám. Palackého 32, 67923 Lomnice

IČO: 00280577

Zastoupena: Mgr. Marie Brázdová, Ph.D., starostka

Zástupce ve věcech technických: Milada Schneiderová

Bankovní účet: č. účtu:

Tel.:

email: mestys@lomnice.cz

(dále také jen "**objednatel**")

a

firma **TVM stavby s.r.o.**

se sídlem: náměstí 5. května 1390, 666 02 Předklášteří

zastoupená: Vojtěchem Maloněm

zástupce ve věcech technických:

IČO: 06331807

DIČ: CZ06331807

Zapsán v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Brně, oddíl C, vložka 101476/KSBR

Bankovní spojení: banka, č. ú.:

Tel.:

e-mail: vmalon@seznam.cz

(dále také jen "**zhotovitel**")

uzavírají tuto

SMLOUVU O DÍLO

dle ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů

číslo smlouvy objednatele:

číslo smlouvy zhotovitele:

Článek I.

Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je závazek zhotovitele k provedení díla na svůj náklad a nebezpečí a závazek objednatele k převzetí díla a zaplacení ceny za dílo.
2. Dílem dle této smlouvy se rozumí všechny potřebné činnosti nutné k provedení akce:

„Dešťová kanalizace a retence“

(dále jen „dílo“)

v rozsahu dle podmínek zadávacího řízení.

3. **Zadavatel podal žádost o poskytnutí dotačních prostředků v rámci Programu Ministerstva životního prostředí a státního fondu životního prostředí České republiky “Udržitelné a efektivní hospodaření s vodou v obcích a zajištění povodňové ochrany intravilánu”, č. výzvy NPŽP-NPO 10/2021 - NPŽP 1.5.E, Registrační číslo 5211000027, název projektu ZŠ Lomnice - Hospodaření s dešťovými vodami.**
4. Předmětem smlouvy jsou stavební práce spočívající v realizaci stavby, která bude sloužit k odvádění dešťových vod z areálu ZŠ v Lomnici. Dešťové vody budou nově odváděny přímo do vodoteče a nebudou zatěžovat jednotnou kanalizaci v Lomnici. Stavba obsahuje vybudování stok dešťové kanalizace, retenčních nádrží a výústního objektu.
4. Stavba bude realizována podle projektové dokumentace, kterou zpracoval: PK Švestka s.r.o., Litostrovská 1062, 665 01 Rosice, IČ 04827163, hlavní projektant Ing. Jiří Švestka.
5. Součástí předmětu díla jsou dále i činnosti zhotovitele v podkladech pro provedení díla (článek II. této smlouvy) výslovně neuvedené, které jsou však nezbytné k řádnému provedení díla dle této smlouvy a o kterých zhotovitel vzhledem ke své kvalifikaci a zkušenostem měl nebo mohl vědět. Provedení těchto činností je již plně zahrnuto v ceně díla. Jedná se zejména o:
 - a) zřízení a odstranění zařízení staveniště včetně napojení na inženýrské sítě,
 - b) vytyčení veškerých inženýrských sítí, zodpovědnost za jejich neporušení po dobu výstavby a za zpětné předání jejich správcům minimálně zápisem ve Stavebním deníku,
 - c) veškeré práce a dodávky související s bezpečnostními opatřeními na ochranu lidí a majetku (zejména chodců a vozidel v místech dotčených stavbou),
 - d) požadavek na zajištění přístupů a příjezdů k nemovitostem dotčených stavbou (po dohodě s vlastníky), případné uhrazení vzniklých škod na pozemcích a na porostech,
 - e) účast na pravidelných kontrolních dnech stavby,
 - f) zajištění všech nezbytných průzkumů, atestů a revizí dle platné legislativy, nutných pro řádné provádění a dokončení díla,
 - g) projednání a zajištění případného zvláštního užívání komunikací a veřejných ploch (vyžaduje-li to stavebně technologický charakter prací); zajištění dopravního značení k dopravním omezením, jejich údržba, přemísťování po dobu realizace díla a následné odstranění po předání díla, zajištění souhlasu se zásahem do zeleně, povolení záboru veřejného prostranství apod.,
 - h) projednání a zajištění veškerých souhlasů a splnění ohlašovacích povinností vyplývajících z územního a stavebního řízení,
 - i) doprava stavebního materiálu a jiných věcí potřebných pro zhotovení díla na místo předmětu díla a složení z dopravního prostředku, skladování a přemísťování na místo stavby, provádění úhrady veškerých poplatků, skládkového, dopravy odpadu na skládku a úhrady potřebných médií,

- j) odvoz a uložení vybouraných hmot a stavební sutí na skládku včetně poplatku za uskladnění v souladu s ustanoveními zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů,
 - k) zajištění ochrany životního prostředí při provádění díla dle platných předpisů,
 - l) uvedení všech povrchů dotčených stavbou do původního stavu (komunikace, chodníky, zeleň, příkopy, propustky, apod.),
 - m) důsledný úklid staveniště a okolí před protokolárním předáním a převzetím díla,
 - n) zajištění a předání dokladové části specifikované ve smlouvě o dílo.
6. Položkový rozpočet je zhotovitelem oceněný soupis stavebních prací, dodávek a služeb, v němž jsou zhotovitelem uvedeny jednotkové ceny u všech položek stavebních prací, dodávek a služeb a jejich celkové ceny pro objednatele vymezené množství v podrobnostech výkazu výměr (dále také „položkový rozpočet“).
7. Předmět smlouvy bude realizován podle:
- podle projektové dokumentace, kterou zpracoval: PK Švestka s.r.o., Litostrovská 1062, 665 01 Rosice, IČ 04827163, hlavní projektant Ing. Jiří Švestka
 - položkového rozpočtu (příloha č. 1 této smlouvy)
 - podmínek zadávacího řízení předmětné veřejné zakázky.
8. Projekt věcně definuje dílo. Od takto vymezeného rozsahu se budou posuzovat případné změny věcného rozsahu a technického řešení díla.
9. Zhotovitel prohlašuje a zavazuje se dílo provést s potřebnou péčí, v ujednaném čase a obstarat vše, co je k provedení díla potřeba, v souladu s podklady pro provedení díla dle článku II této smlouvy, popřípadě rozhodnutími správních orgánů a dotčených orgánů či osob. Zhotovitel je přitom vázán příkazy objednatele ohledně způsobu provádění díla. Na případnou nevhodnost pokynů či na nevhodnost požadovaných prací nebo navrhovaných postupů objednatele je zhotovitel povinen upozornit bez zbytečného odkladu. Dále je zhotovitel povinen neprodleně upozornit objednatele na nevhodnost nebo nesprávnost navrženého technického postupu prací dle projektové dokumentace.

Článek II. Podklady pro provedení díla

1. Podklady pro provedení díla tvoří podmínky k zadávacímu řízení pro podlimitní veřejnou zakázku na stavební práce „**Dešťová kanalizace a retence**“ zahrnující:
 - výzvu k podání nabídky a zadávací dokumentaci,
 - nabídku zhotovitele,
 - oceněný položkový rozpočet (příloha č. 1 této smlouvy).
2. Rozsah prací, kvalita a druh materiálů a dodávek a jejich cena jsou dány oceněným položkovým rozpočtem, který tvoří přílohu č. 1 této smlouvy, a který je zhotovitel povinen respektovat a při plnění smlouvy v plném rozsahu dodržovat. Jakost všech výrobků a komponentů použitých při realizaci díla, musí odpovídat platným ČSN, případně EN.

3. V případě rozporu mezi věcným vymezením díla ve výkresové části projektové dokumentace a jeho technických specifikacích a v položkovém rozpočtu, bude platit vymezení díla v položkovém rozpočtu.
4. Zhotovitel prohlašuje, že mu před podpisem této smlouvy byly předány všechny podklady a prohlašuje, že se s nimi stejně jako s ostatními přílohami zadávacího řízení jako odborně způsobilý subjekt seznámil a prohlašuje, že dílo lze podle této smlouvy a podmínek zadávacího řízení provést tak, aby sloužilo svému účelu a splňovalo všechny požadavky na něj kladené a očekávané. Za správnost a úplnost předaných podkladů odpovídá objednatel.

Článek III. Účel díla

Účelem díla je odklonění max. možného množství dešťových vod z části ulice Podlesí a z areálu ZŠ v Lomnici tak, aby tyto vody nenatékaly do stávající jednotné kanalizace, ale aby byly částečně akumulovány pro potřeby závlahy ploch v areálu školy a následně ještě zachycovány.

Článek IV. Doba a místo plnění

1. **K předání a převzetí staveniště dojde** po uzavření této smlouvy, nejpozději do 7 dnů od doručení výzvy objednatele k převzetí staveniště, která bude učiněna po uzavření smlouvy. Předpokládaný termín předání staveniště je v červenec/2023. O předání a převzetí staveniště bude pořízen písemný zápis (předávací protokol), podepsaný oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
2. Zařízení staveniště vybuduje na své náklady zhotovitel, který si na své náklady také zajistí místa pro skládky materiálu pro realizaci prací podle této smlouvy. Zařízení staveniště zabezpečuje zhotovitel v souladu se svými potřebami, dokumentací předanou objednatelem a s požadavky objednatele.
3. **Zhotovitel je povinen zahájit stavební práce dle této smlouvy nejpozději do 5 dnů od předání a převzetí staveniště**, termín zahájení stavebních prací bude zapsán ve stavebním deníku.
4. **Ukončení provádění díla: do 30.4.2024.**
5. Dodržení termínu provedení díla zhotovitelem je závislé na řádné a včasné součinnosti objednatele dohodnuté v této smlouvě. Po dobu prodlení objednatele s poskytnutím součinnosti není zhotovitel v prodlení s plněním závazku.
6. Termín provedení může být měněn jen v případě dohody o změně smlouvy dle článku VII. odst. 2.

7. Zhotovitel bude realizovat dílo v místě plnění: katastrální území Lomnice u Tišnova, na pozemcích p.č. 1029/1, 1029/86, 1029/87, 1030/13, 1030/14. Místo plnění je konkrétně specifikováno v projektové dokumentaci.

**Článek V.
Cena za dílo**

1. Cena za zhotovení díla v rozsahu celého článku I. je stanovena dohodou smluvních stran jako cena maximální a nejvýše přípustná, bez možnosti navyšování.
2. Cena za kompletní dílo byla dohodnuta dle úplného a závazného oceněného položkového rozpočtu (příloha č. 1 této smlouvy) ve výši:

6 198 256,33 Kč bez DPH

1 301 633,83 Kč výše DPH

7 499 890,16 Kč celkem vč. DPH

3. Zhotovitel je vázán cenou za kompletní dílo dle úplného a závazného oceněného položkového rozpočtu, který je součástí nabídky účastníka a přílohou č. 1 této smlouvy, do úplného dokončení díla.
4. Cena obsahuje veškeré náklady zhotovitele nutné k úplné a řádné realizaci díla a předpokládaný vývoj cen ve stavebnictví až do konce její platnosti, rovněž obsahuje i předpokládaný vývoj kurzů české koruny k zahraničním měnám až do konce její platnosti.
5. Cena za dílo uvedená v odst. 2 tohoto článku je cenou nejvýše přípustnou a nelze ji překročit. Cenu díla bude možné měnit pouze postupem dle čl. VII této smlouvy a to následovně:
 - a) nebude-li některá část díla v důsledku sjednaných méněprací provedena, bude cena za dílo snížena, a to odečtením veškerých nákladů na provedení těch částí díla, které v rámci méněprací nebudou provedeny. Náklady na méněpráce budou odečteny ve výši součtu veškerých odpovídajících položek a nákladů neprovedených dle položkového rozpočtu, který je nedílnou součástí této smlouvy. Smluvní strany se dohodly, že v případě méněprací nemá zhotovitel právo na náhradu škody, nákladů či ušlého zisku, které mu v důsledku méněprací vznikly.
 - b) přičtením veškerých nákladů na provedení těch částí díla, které objednatel nařídil v souladu se zákonem formou víceprací provádět nad rámec množství nebo kvality uvedené v projektové dokumentaci nebo položkovém rozpočtu. Náklady na vícepráce budou účtovány podle odpovídajících jednotkových cen položek a nákladů dle položkového rozpočtu a množství odsouhlaseného objednatelem. Pro práce a dodávky neuvedené v položkovém rozpočtu bude použita v souladu s vyhl. č. 169/2016 Sb., cenová soustava použitá zhotovitelem v položkovém rozpočtu, který je přílohou této smlouvy. Pro práce a dodávky neuvedené

ve sbornících, bude dohodnuta individuální kalkulace nebo hodinová sazba. K základním nákladům víceprací dopočte zhotovitel následně přírážku na podíl vedlejších nákladů v té výši, v jaké ji uplatnil ve svém položkovém rozpočtu pro příslušnou část díla.

- c) před nebo v průběhu realizace předmětu plnění dojde ke změnám daňových předpisů majících vliv na cenu předmětu plnění; v takovém případě bude cena upravena dle sazeb daně z přidané hodnoty platných ke dni zdanitelného plnění.
6. Za vícepráce se nepovažují náklady vynaložené k dosažení plné funkčnosti předmětu díla. Důvodem pro změnu ceny díla nejsou plnění zhotovitele, jejichž provedení bylo vyvoláno jeho prodlením s prováděním díla nebo které jsou důsledkem vadného plnění zhotovitele nebo z důvodu chyb nebo nedostatků v položkovém rozpočtu, pokud jsou tyto chyby důsledkem nepřesného nebo neúplného ocenění soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr.

Článek VI. Platební podmínky

1. Objednatel neposkytuje zálohy. Zhotovitel bude objednateli fakturovat skutečně provedené práce a dodávky samostatnou fakturou za jednotlivé etapy díla vždy 1x měsíčně dílčími daňovými doklady (fakturami) s náležitostmi dle § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Zhotovitelem vystavené faktury
2. Podkladem pro vystavení daňových dokladů (faktur) zhotovitelem jsou zjišťovací protokoly a soupisy skutečně provedených prací a dodávek rozdělené na stavební objekty a podepsané technickým dozorem investora. Dnem dílčího zdanitelného plnění je poslední den příslušného měsíce. Dílčí daňové doklady (faktury) doručí zhotovitel objednateli do 7 kalendářních dnů ode dne dílčího zdanitelného plnění.
3. Každý originální účetní a daňový doklad musí obsahovat název identifikační údaje projektu.
4. Úhrada dílčích daňových dokladů (faktur) bude objednatelem provedena do 90 % celkové ceny díla. Nárok na uhrazení zbývajících 10 % zhotoviteli vzniká až po splnění všech následujících podmínek:
 - a) dokončení a předání kompletního díla/dílčí části díla (etapy)
 - b) odstranění drobných vad a nedodělků, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání stavby funkčně nebo esteticky, ani její užívání podstatným způsobem neomezuji
 - c) odstranění případných škod třetím osobám vzniklých v souvislosti s realizací díla.

V konečném daňovém dokladu (faktuře) vystaveném zhotovitelem za realizaci jednotlivé etapy budou vyúčtována všechny poskytnutá dílčí plnění v rámci realizace dané etapy.

Konečný daňový doklad za realizaci jednotlivé etapy může zhotovitel vystavit po předání a převzetí dílčí části díla, tj po dokončení a předání etapy dle čl. X. této smlouvy.

5. Platba bude uskutečněna formou převodu finančních prostředků na účet zhotovitele uvedený v záhlaví této smlouvy s lhůtou splatnosti dílčího daňového dokladu (faktury) do **30 dnů** ode dne jeho vystavení.
6. Termínem úhrady se rozumí den odepsání finančních prostředků z účtu objednatele.

Článek VII. **Změny díla**

1. Změny v technickém řešení díla bez vlivu na termín plnění nebo cenu díla lze řešit odsouhlaseným zápisem ve stavebním deníku. Takový zápis musí odsouhlasit za zhotovitele Vojtěch Maloň, jednatel, za objednatele pak zástupce ve věcech technických. Objednatel sdělí zhotoviteli identifikační údaje k zástupci ve věcech technických nejpozději při zahájení stavebních prací dle této smlouvy.
2. Jiné změny díla musí být sjednány formou písemného dodatku k této smlouvě.

Článek VIII. **Stavební deník a bezpečnost**

1. Zhotovitel je povinen vést stavební deník. Deník bude trvale přístupný objednateli nebo jeho zástupci. Zhotovitel se zavazuje do tohoto stavebního deníku zapisovat všechny skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy, zejména údaje o časovém postupu prací, jejich jakosti, důvody odchylek prováděných prací od projektu, dohody na provedení změn dle článku VII. odst. 1. a další údaje potřebné pro posouzení ze strany orgánů státní správy.
2. Obě strany se dohodly, že stavební deník bude splňovat náležitosti stanovené vyhláškou č. 499/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů a odpovídat běžným stavebním zvyklostem. Objednatel se zavazuje zápisy v deníku průběžně sledovat.
3. Zhotovitel zodpovídá za bezpečnost práce svých pracovníků a pracovníků poddodavatelů.
4. Zhotovitel je povinen na své náklady zabezpečit i veškerá bezpečnostní opatření na ochranu osob a majetku mimo prostor staveniště, jsou-li dotčeny prováděním prací na díle.
5. Koordinátor BOZP:
5.1. V případě, že budou splněny zákonné podmínky pro ustanovení koordinátora bezpečnosti ochrany zdraví při práci dle zákona č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a jeho prováděcích předpisů (dále jen „zákon o BOZP“), je objednatel povinen ustanovit koordinátora bezpečnosti práce (dále jen „koordinátor BOZP“).

5.2. Koordinátor BOZP:

- a) bude zhotoviteli oznámen zápisem ve stavebním deníku;
- b) jedná jménem objednatele a jeho rozhodnutí či pokyny vůči zhotoviteli či jiným účastníkům výstavby se chápou tak, jako by je učinil objednatel;
- c) je oprávněn provádět kontrolu stavebních prací a případných dalších činností zhotovitele či jeho poddodavatelů z hlediska provádění v souladu s předpisy týkajícími se bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a dále kontrolovat, zda zhotovitel či jeho poddodavatelé dodržují veškeré právní předpisy týkající se bezpečnosti a ochrany zdraví při práci;
- d) má právo upozornit zhotovitele na nedostatky v uplatňování požadavků na bezpečnost a ochranu zdraví při práci zjištěné na staveništi a vyžadovat zjednání nápravy;
- e) je oprávněn stanovit přiměřená opatření k nápravě a vyžadovat jejich splnění;
- f) není oprávněn schvalovat změny této smlouvy; pokud mají rozhodnutí koordinátora BOZP vliv na termíny plnění či sjednanou cenu nebo jsou dle mínění zhotovitele nevhodné, je zhotovitel o těchto skutečnostech povinen neprodleně informovat objednatele;
- g) zúčastňuje se jako zástupce objednatele všech kontrol na prováděném díle.

5.3. Zhotovitel je povinen poskytnout koordinátorovi BOZP, pokud byl objednatelem ustanoven, plnou součinnost ve smyslu zákona o BOZP. Zejména jde o:

- a) umožnění pohybu po staveništi;
- b) dodržování pokynů koordinátora BOZP na poli bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a zajištění jejich dodržování všemi zaměstnanci zhotovitele a smluvními poddodavateli;
- c) přizpůsobení organizace výstavby, technologických a pracovních postupů požadavkům na poli bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, pokud k tomu byl koordinátorem BOZP vyzván;
- d) řízení se plánem BOZP, pokud byl zhotoviteli předložen;
- e) včasné a řádné informování o harmonogramu a organizaci stavebních prací a jeho změnách;
- f) včasné a řádné seznámení koordinátora BOZP s technologickými a pracovními postupy, které budou při realizaci díla použity, a o jejich změnách během realizace díla;
- g) včasné a řádné informování koordinátora BOZP o počtu pracovníků, poddodavatelích a jejich pracovnících, kteří se budou na zhotovení díla podílet, a o změnách těchto pracovníků; a
- h) řádné a v dostatečném předstihu poskytnuté informování o zahájení prací a činností vystavujících fyzikou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví podle zákona o BOZP, pokud tyto práce nebyly součástí zadávací dokumentace a plánu BOZP.

5.4. K poskytnutí součinnosti koordinátorovi BOZP je zhotovitel povinen zavázat i své poddodavatele. Splnění této povinnosti je zhotovitel povinen objednateli na jeho výzvu prokázat předložením kopií smluv uzavřených s jeho poddodavateli.

Článek IX. Kontroly díla

1. Objednatel bude na stavbě organizovat kontrolní dny, kterých se zhotovitel zastoupený min. osobou pověřenou vedením stavby zavazuje zúčastnit.
2. Zhotovitel se zavazuje prokazatelně přizvat objednatele ke kontrole všech prací, materiálů a konstrukcí, které mají být zabudované nebo budou nepřístupné, a to min. 3 pracovní dny před jejich zakrytím. Pokud se objednatel nedostaví a nevykoná kontrolu těchto prací, bude zhotovitel v práci pokračovat. Pokud bude objednatel dodatečně požadovat odkrytí těchto prací, je zhotovitel povinen tento požadavek splnit na náklady objednatele za předpokladu, že dodatečnou kontrolou nebylo zjištěno, že práce nebyly řádně provedeny.

Článek X. Předání a převzetí díla

1. Dílo/dílčí část díla (samostatný technologický celek) je provedeno, je-li kompletně dokončeno a předáno a je předvedena jeho způsobilost sloužit svému účelu.
2. Zhotovitel je povinen vyzvat objednatele písemně prostřednictvím datové schránky k převzetí díla/dílčí části díla nejméně 5 pracovních dní předem. Objednatel je povinen přizvat k předání a převzetí díla osoby vykonávající technický dozor stavebníka, případně také autorský dozor projektanta.
3. O předání a převzetí díla/dílčí části díla sepíše zhotovitel předávací protokol. Podpisem protokolu oběma smluvními stranami dochází k řádnému předání a převzetí díla/dílčí části díla.
4. Dílo/dílčí část díla objednatel převezme i tehdy, když v předávacím protokolu budou uvedeny ojedinělé drobné vady, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání stavby funkčně nebo esteticky, ani její užívání podstatným způsobem neomezují. Tyto drobné vady budou uvedeny v předávacím protokolu s termíny jejich odstranění. Termín odstranění stanoví objednatel.
5. Dílo/ dílčí část díla s jinými vadami objednatel nepřevzme. Strany o této skutečnosti sepiší zápis, v němž zaznamenají svá tvrzení.
6. Zhotovitel připraví k předávacímu řízení tyto dokumenty:
 - předávací protokol
 - stavební deník
 - fotodokumentaci stavby
 - doklad o uložení odpadu
 - dokumentaci skutečného provedení stavby
 - záruční listy, protokoly o shodě, případně protokoly nezbytných zkoušek, revizí, atestů podle ČSN a jiné doklady požadované objednatelem
 - popř. další doklady související s provedením díla.

Článek XI.
Vlastnické právo k dílu a nebezpečí škody

1. Vlastníkem zhotovovaného díla je objednatel.
2. Zhotovitel nese nebezpečí škody na díle až do jeho předání a převzetí objednatelem dle článku X. odst. 3. Zhotovitel také odpovídá za škody vzniklé třetím osobám v souvislosti s realizací díla až do předání a převzetí díla objednatelem dle článku X. odst. 3.
3. Po celou dobu provádění díla musí být dílo zhotovitelem pojištěno. Pojištění bude sjednáno na krytí rizik poškození, případně zničení realizovaného díla.
4. Zhotovitel musí mít sjednáno pojištění odpovědnosti za škodu vzniklou jinému v souvislosti s realizací tohoto díla a z důvodu zcizení či poškození věcí třetím osobám minimálně na pojistnou částku ve výši 5 000 000 Kč, přičemž spoluúčast zhotovitele nebude vyšší než 10 % z limitu pojistného plnění. Zhotovitel předložil kopii pojistné smlouvy případně certifikát o pojištění při podpisu této smlouvy.
5. V případě, že zhotovitel nepředloží uzavřenou pojistnou smlouvu dle článku XI. odst. 4. ani v náhradní lhůtě stanovené dodatečně objednatelem nebo bude pojistná smlouva před dokončením díla dle této smlouvy zrušena nebo vypovězena, nebo ukončena dohodou, je objednatel oprávněn od této smlouvy o dílo odstoupit pro podstatné porušení smlouvy.

Článek XII.
Odpovědnost za vady

1. Zhotovitel odpovídá za vady díla, které má dílo v době předání a převzetí. Za vady pozdější odpovídá tehdy, vznikly-li porušením jeho povinností.
2. Dílo má vady, pokud neodpovídá svou kvalitou či rozsahem podmínkám stanoveným v této smlouvě nebo požadavkům platných právních předpisů a norem.
3. Drobné vady (článek X. odst. 4.) uvedené v předávacím protokolu budou zhotovitelem odstraněny do 10 pracovních dnů, pokud se smluvní strany nedohodnou na jiném termínu.
4. Tímto článkem nejsou dotčena záruční ustanovení.

Článek XIII.
Smluvní záruka za jakost

1. Objednatel má právo na odstranění vad vzniklých v důsledku porušení smluvních povinností zhotovitelem.
2. Záruční doba je minimálně **60 měsíců**. Záruční doba počíná běžet předáním a převzetím kompletního díla (článek X. odst.3.).

3. Zhotovitel prohlašuje, že dílo zhotoví podle podmínek smlouvy a nejméně v záruční době bude mít vlastnosti v této smlouvě dohodnuté nebo obvyklé, odpovídající účelu této smlouvy.
4. Pokud v záruční době vznikne havárie na díle, zahájí zhotovitel práce na jejím odstranění následující pracovní den od jejího nahlášení objednatelem písemně do datové schránky zhotovitele `xcan78x`.
5. Pokud se v záruční době vyskytnou vady, budou do 15 dnů ode dne jejich písemného oznámení zhotoviteli odstraněny.
6. Záruka se nevztahuje na vady, u kterých zhotovitel prokáže, že byly způsobeny vnějšími událostmi, zejména neodborným zacházením objednatele, nedostatečnou údržbou, násilným poškozením, či živelními pohromami.
7. Pro postup při uplatnění nároků z vad v záruční době (reklamační řízení) a pro nároky z těchto vad se použijí ustanovení § 2619 a § 2113 a násl. občanského zákoníku.

Článek XIV. Smluvní pokuty

1. Bude-li zhotovitel v prodlení s provedením a předáním díla (dokončením a předáním díla objednateli), zavazuje se zhotovitel zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši **0,2 % z ceny díla za každý i započatý den prodlení.**
2. Bude-li zhotovitel v prodlení se zahájením provádění díla dle článku IV. o více jak 5 pracovních dnů, zavazuje se zhotovitel zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši **0,2 % z ceny díla za každý i započatý den prodlení.**
3. Zhotovitel není v prodlení, pokud předá dílo s ojedinělými drobnými vadami, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání díla funkčně ani esteticky, ani užívání podstatným způsobem neomezují (článek X. odst. 4.). Neodstraní-li však takové vady a nedodělky v dohodnutém termínu, zavazuje se zhotovitel zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši **5 000 Kč za každou vadu či nedodělek a každý i započatý den prodlení s jejich odstraněním.**
4. Bude-li v případném reklamačním řízení objednatel požadovat odstranění vad v přiměřené lhůtě, a zhotovitel tyto vady v termínu neodstraní, zavazuje se zhotovitel zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši **1 000 Kč za každou vadu a každý započatý den prodlení s jejich odstraněním.**
5. Za porušení povinností uložených zhotoviteli touto smlouvou a ve vztahu k BOZP a zákonem č. 309/2006 Sb. a prováděcími předpisy je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši **5 000 Kč, a to za každý jednotlivý případ porušení povinností.**
6. Zhotovitel je povinen vyklidit staveniště nejpozději do 5ti pracovních dnů po předání celého kompletního díla. Za porušení této povinnosti je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši **5 000 Kč za den prodlení s vyklizením.**

7. Zhotovitel se zavazuje zajistit po celou dobu provádění díla přítomnost osoby, která ve smyslu stavebního zákona (zákon č. 183/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů) provádí odborné vedení stavby (stavbyvedoucí). V případě porušení tohoto závazku je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši **5 000 Kč za každý zjištěný případ absence této osoby na stavbě.**
8. V případě porušení povinnosti dle čl. VIII této smlouvy, tedy porušení povinnost vést řádně stavební deník v souladu s touto smlouvou o dílo, se zhotovitel zavazuje uhradit objednateli smluvní pokutu **ve výši 5.000,- Kč za každý zjištěný případ a den.**
9. Objednatel je oprávněn jednostranně započíst své nároky na zaplacení smluvní pokuty vůči nárokům zhotovitele na úhradu ceny díla.
10. Smluvením smluvních pokut není dotčeno právo objednatele požadovat náhradu škody způsobené mu zhotovitelem. Objednatel je oprávněn požadovat náhradu škody vedle nároku na smluvní pokutu.
11. Zhotovitel odpovídá v plném rozsahu mj. i za škodu způsobenou Objednateli neposkytnutím dotace nebo její části na realizaci tohoto díla (dle § 14e zákona č. 218/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech a o změně některých souvisejících zákonů (rozpočtová pravidla), v platném znění, dále již „zákon o rozpočtových pravidlech“), za škodu způsobenou sankcemi udělenými ze strany orgánů veřejné správy za porušení rozpočtové kázně nebo za škodu způsobenou nemožností čerpání dotace z důvodu porušení jakýchkoliv smluvních povinností Zhotovitele, majících za následek vznik uvedených škod, jakožto i případných dalších škod v tomto článku taxativně neuvedených. Zhotovitel se může vzniku škody v souvislosti s čerpáním dotace dopustit zejména nedodržením termínu realizace, nezhotovením díla v souladu s projektovou dokumentací apod. V případě neposkytnutí dotace nebo její části dle § 14e zákona o rozpočtových pravidlech nebo v případě nemožnosti čerpání dotace na realizaci tohoto díla Objednateli z důvodu porušení jakýchkoliv smluvních povinností ze strany Zhotovitele dle této smlouvy, majících za následek neposkytnutí těchto dotačních finančních prostředků, uhradí zhotovitel objednateli částku ve výši neposkytnutých dotačních finančních prostředků jako náhradu škody tím vzniklé objednateli.
12. Smluvní pokuty jsou splatné do 30 dnů od jejich vyúčtování.

Článek XV. Úrok z prodlení

V případě prodlení kterékoliv ze stran s plněním peněžitého závazku dohodnutého v této smlouvě je strana, která je v prodlení, povinna zaplatit druhé straně úrok z prodlení v zákonné výši denně z částky, ohledně které je v prodlení.

Článek XVI. Jiná ustanovení

1. Místa pro skládky materiálu zhotovitele pro realizaci prací dle této smlouvy si na své náklady zajistí zhotovitel.
2. Zhotovitel vyklidí místo provádění díla do 5 dnů po předání a převzetí díla. Po tomto termínu je zhotovitel oprávněn ponechat na staveništi pouze materiál nutný k odstranění vad a nedodělků, bude-li s nimi dílo objednatelem převzato.
3. Pokud zhotovitel během realizace díla prokazatelně poškodí vlastní vinou majetek objednatele, je povinen zajistit jeho uvedení do původního stavu na vlastní náklady, a nebude-li to možné, nahradí škodu v penězích.
4. Zhotovitel má povinnost umožnit výkon technického dozoru stavebníka, autorského dozoru projektanta, výkon činnosti koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a umožnit provedení archeologického průzkumu. Zhotovitel bere podpisem této smlouvy na vědomí, že technický dozor u této stavby nesmí provádět dodavatel ani osoba s ním propojená.
5. Má-li být část díla realizována poddodavatelem, který za zhotovitele prokázal určitou část kvalifikačních předpokladů v zadávacím řízení, musí se tento podílet na plnění díla v tom rozsahu, v jakém se k tomu zavázali při prokazování kvalifikace. Změna je možná pouze se souhlasem objednatele a za předpokladu, že tento poddodavatel prokáže část kvalifikace ve stejném rozsahu jako původní.
6. Zhotovitel prohlašuje, že si je vědom skutečnosti, že objednatel má zájem na plnění této smlouvy v souladu se zásadami společensky odpovědného zadávání.
7. Zhotovitel se proto po celou dobu trvání smluvního vztahu založeného touto smlouvou zavazuje zajistit dodržování veškerých pracovněprávních předpisů (odměňování, pracovní doba, doba odpočinku mezi směnami, placené přesčasy), předpisů týkajících se oblasti zaměstnanosti a předpisů týkajících se bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, a to vůči všem osobám, které se budou na plnění podílet (bez ohledu na to, zda budou činnosti prováděny zhotovitelem či poddodavatelem).
8. Zhotovitel je povinen zajistit řádné a včasné plnění finančních závazků svým poddodavatelům i poddodavatelům v další úrovni dodavatelského řetězce.
9. Objednatel je oprávněn průběžně kontrolovat dodržování povinností zhotovitele uvedených v tomto článku smlouvy, přičemž zhotovitel je povinen tuto kontrolu umožnit, strpět a poskytnout objednateli veškerou nezbytnou součinnost k jejímu provedení. Zhotovitel se zavazuje přenést totožnou povinnost i do dalších úrovní dodavatelského řetězce.
10. Vzhledem k tomu, že předmět této smlouvy je financován z veřejných výdajů, je zhotovitel v souladu s ustanovením § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly a zavazuje se poskytnout informace a dokumenty vztahující se k předmětu plnění této smlouvy kontrolním orgánům.

6. Zhotovitel je povinen minimálně do konce roku 2033 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů a je povinen vytvořit podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.

Článek XVII. Odstoupení od smlouvy

1. Objednatel je dále oprávněn odstoupit od smlouvy v případě nepřidělení dotace na realizaci předmětu díla/dílčí části díla (etapy) ze strany poskytovatele dotace. Oznámení o tom, že finanční prostředky nebyly objednateli poskytovatelem dotace přiděleny, zašle objednatel zhotoviteli spolu s odstoupením od smlouvy bez zbytečného odkladu. Po odstoupení od smlouvy z tohoto titulu nebudou mít vůči sobě smluvní strany kromě závazků dle této smlouvy žádné další nároky.
2. Objednatel má právo odstoupit od smlouvy v případě podstatného porušení této smlouvy zhotovitelem, a to v případě:
 - a) prodlení se zahájením a provedením díla, po dobu delší než 30 dnů,
 - b) neoprávněného zastavení či přerušení prací na díle na dobu delší než 15 dnů v rozporu s touto smlouvou,
 - c) že zhotovitel nedodrží svoji povinnost mít sjednané pojištění dle čl. XI. této smlouvy po celou dobu trvání závazků z této smlouvy
3. Odstoupení od smlouvy je účinné ode dne následujícího po dni jeho doručení druhé smluvní straně do jejího sídla prokazatelným způsobem (tj. datovou schránkou, nebo doporučený dopis s dodejkou) nebo ode dne následujícího po dni jeho osobního předání oproti písemnému potvrzení o převzetí oprávněným zástupcem smluvní strany.
4. Smluvní strany mohou ukončit smluvní vztah písemnou dohodou obou smluvních stran.
5. V případě ukončení smlouvy je zhotovitel povinen okamžitě opustit staveniště a vyklidit zařízení staveniště nejpozději do 5 dnů ode dne skončení platnosti a účinnosti smlouvy, nedohodnou-li se strany jinak. Zhotovitel je v takovém případě povinen učinit veškerá potřebná opatření k tomu, aby zabránil vzniku škody hrozící objednateli v důsledku ukončení činností zhotovitele a o těchto opatřeních objednatele bezprostředně informovat. V opačném případě odpovídá zhotovitel za škodu způsobenou v důsledku porušení této povinnosti.
6. Strany se dohodly, že po ukončení smlouvy trvají a zůstávají v platnosti ujednání stran týkající se odpovědnosti za vady díla, záruky za jakost a záruční lhůty, smluvních pokut, bankovních záruk, vlastnictví díla, náhrady škody a cenová ujednání obsažená v této smlouvě.
7. Dojde-li k ukončení smlouvy způsobu uvedenými výše v tomto článku smlouvy, povinnosti smluvních stran jsou následující:

- a) zhotovitel provede soupis všech provedených prací oceněných způsobem, jakým je stanovena cena díla, tento soupis s objednatelem odsouhlasí,
- b) zhotovitel provede finanční vyčíslení provedených prací a zpracuje fakturu,
- c) zhotovitel odveze veškerý svůj nezabudovaný materiál, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak,
- d) objednatel převezme dosud provedené práce i nedokončené dodávky do 5 dnů ode dne ukončení platnosti a účinnosti smlouvy, a uhradí zhotoviteli cenu věcí, které opatřil do dne doručení odstoupení od smlouvy, a to do 14 dnů ode dne předložení vyúčtování,
- e) smluvní strany uzavřou dohodu, ve které upraví vzájemná práva a povinnosti včetně stavu rozpracovanosti díla, jeho ohodnocení, vymezení vad a nedodělků a sjednání způsobu jejich odstranění. Objednatel má v případě ukončení smlouvy u odstranitelných vad právo požadovat slevu z ceny, namísto odstranění takových vad.

Článek XVIII. Vyšší moc

- 1. Žádná smluvní strana není odpovědna za jakékoliv nesplnění závazku z této smlouvy, pokud toto nesplnění či prodlení bylo způsobeno mimořádnou nepředvídatelnou a nepřekonatelnou překážkou, která nastala nezávisle na vůli povinné strany a bránila jí ve splnění její povinnosti (dále jen „Vyšší moc“). Překážka vzniklá z osobních poměrů povinné strany nebo vzniklá až v době, kdy byl škůdce s plněním smlouvené povinnosti v prodlení, ani překážka, kterou byla povinná strana povinna překonat, ho však odpovědnosti za splnění závazku nezproští.
- 2. Za Vyšší moc se pro účely této smlouvy, pokud splňují předpoklady uvedené v předcházejícím odstavci, považují zejména:
 - přírodní katastrofy, požáry, zemětřesení, sesuvy půdy, povodně, vichřice nebo jiné atmosférické poruchy a jevy značného rozsahu nebo
 - války, povstání, vzpoury, občanské nepokoje nebo stávky nebo
 - rozhodnutí nebo normativní akty orgánů veřejné moci, regulace, omezení, zákazy nebo jiné zásahy státu, orgánů státní správy nebo samosprávy nebo
 - přerušení provozu výrobního nebo distribučního zařízení smluvní strany, havárie, výbuch nebo jiné poškození výrobního nebo distribučního zařízení.
 - Epidemie.
- 3. Smluvní strana, která porušila, porušuje nebo předpokládá s ohledem na všechny známé skutečnosti, že poruší svoji povinnost ze smlouvy, a to v důsledku nastalé události Vyšší moci, je povinna bezodkladně informovat o takovém porušení nebo události druhou smluvní stranu a vyvinout veškeré možné úsilí k odvrácení takové události nebo jejích následků a k jejich odstranění.

Článek XIX. Závěrečná ustanovení

- 1. Tato smlouva a právní vztahy z ní vzniklé se řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanským zákoníkem, ve znění pozdějších předpisů.

2. V případě vzniku sporu se smluvní strany zavazují řešit jej přednostně dohodou v souladu se zásadou poctivého a profesionálního obchodního styku. Pokud jednání smluvních stran nebude úspěšné, bude záležitost předložena místně příslušnému soudu.
3. Změny smlouvy mohou být provedeny výhradně písemnými dodatky k této smlouvě, není-li ve smlouvě uvedeno jinak.
4. Zhotovitel souhlasí s uveřejněním této smlouvy, včetně všech změn a dodatků, v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů.
5. Účastníci smlouvy prohlašují, že ujednání obsažená v této smlouvě odpovídají jejich pravé a svobodné vůli a na důkaz toho připojují ke smlouvě své vlastnoruční podpisy.
6. Smlouva o dílo je podepsána ve 3 vyhotoveních, 2 vyhotovení obdrží objednatel a 1 zhotovitel.
7. Doložka platnosti právního jednání dle § 41 zákona č. 128/2000 Sb., o obcích (obecní zřízení), ve znění pozdějších předpisů: o uzavření této smlouvy rozhodlo 5. Zastupitelstvo městyse Lomnice na schůzi dne 4.5.2023 usnesením č. 5/11c/2023
8. *Přílohy, které jsou nedílnou součástí této smlouvy:*
příloha č. 1 - oceněný položkový rozpočet

V Lomnici dne 6.6.23
objednatel

Ve Lomnici dne 6.6.2023
zhotovitel

MĚSTYS LOMNICE
nám. Palackého 32
679 23 Lomnice
-2-

Mgr. Marie Brázdová, Ph.D.
starostka

TVM stavby s.r.o. ①
nám. 5. května 1390
666 02 Předklásteří
3331807, DIČ: CZ06331807
19 410 526, mob.: 603 183 307

Vojtěchem Maloněm
jednatel
TVM stavby s.r.o.

REKAPITULACE STAVBY

Kód: MeU_Lomnice_2023_I
Stavba: ZŠ Lomnice - hospodaření s dešťovými vodami (bez části stoky D)

KSO: 827 29 11 CC-CZ:
Místo: 27. 4. 2023 Datum:
Zadavatel: IČ: DIČ:
Uchazeč: IČ: DIČ: 06331807 CZ06331807
TVM stavby, s.r.o., nám. 5. května 1390, 666 02 Předklášteří
Projektant: IČ: DIČ:
Zpracovatel: IČ: DIČ:
PK Švestka s.r.o.
Poznámka: IČ: DIČ:

Cena bez DPH		6 198 256,33
DPH základní	Sazba daně	Základ daně
snížená	21,00%	6 198 256,33
	15,00%	0,00
Cena s DPH		7 499 890,16
		Výše daně
		1 301 633,83
		0,00

Projektant	Zpracovatel
MĚSTYS LOMNICE	TVM stavby s.r.o. ①
nám. Palackého 32	nám. 5. května 1390
679 23 Lomnice	666 02 Předklášteří
-2-	IČ: 06331807, DIČ: CZ06331807
	tel: 549 410 526, mob: 603 183 307
Datum a podpis: 6.6.2023	Datum a podpis: 6.6.2023
Razítko	Razítko
Objednavatel	Uchazeč

Návod na vyplnění

Měnit lze pouze buňky se žlutým podbarvením!_x000D_
1) na prvním listu Rekapitulace stavby vyplňte v sestavě _x000D_
a) Souhrnný list _x000D_
- údaje o Uchazeči _x000D_
(přenesou se do ostatních sestav i v jiných listech) _x000D_
b) Rekapitulace objektů _x000D_
- potřebné Ostatní náklady _x000D_
2) na vybraných listech vyplňte v sestavě _x000D_
a) Křicí list _x000D_
- údaje o Uchazeči, pokud se liší od údajů o Uchazeči na Souhrnném listu _x000D_
(údaje se přenesou do ostatních sestav v daném listu) _x000D_
b) Rekapitulace rozpočtu _x000D_
- potřebné Ostatní náklady _x000D_
c) Celkové náklady za stavbu _x000D_
- ceny u položek _x000D_
- množství, pokud má žluté podbarvení _x000D_
- a v případě potřeby poznámku (ta je ve skrytém sloupci)

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPLISŮ PRACÍ

Kód:

MeU_Lomnice_2023_I

Stavba:

ZŠ Lomnice - hospodaření s dešťovými vodami (bez části stoky D)

Místo:

27. 4. 2023

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

TVM stavby, s.r.o., nám. 5. května 1390, 666 02 Předklášteří

Zpracovatel:

PK Švestka s.r.o.

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů			
SO_01_20	ZŠ Lomnice - hospodaření s dešťovými vodami	6 198 256,33	7 499 890,16
23_I_r04		6 198 256,33	7 499 890,16

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

ZŠ Lomnice - hospodaření s dešťovými vodami (bez částí stoky D)

Objekt:

SO_01_2023_I_r04 - ZŠ Lomnice - hospodaření s dešťovými vodami

KSO:

827 29 11

Místo:

CC-CZ:

Datum:

27. 4. 2023

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

IČ:

DIČ:

TVM stavby, s.r.o., nám. 5. května 1390, 666 02 Předklášteří

06331807

CZ06331807

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

PK Švestka s.r.o.

Poznámka:

Cena bez DPH

6 198 256,33

DPH základní

snížená

Základ daně

6 198 256,33

0,00

Sazba daně

21,00%

15,00%

Výše daně

1 301 633,83

0,00

Cena s DPH

V CZK

7 499 890,16

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:	Datum a podpis:	Razítko	Razítko
Objednavatel MĚSTYS LOMNICE nám. Palackého 32 679 23 Lomnice -2-		Uchazeč TVM stavby s.r.o. nám. 5. května 1390 666 02 Předklášteří IČ: 06331807, DIČ: CZ06331807 tel: 549 410 526, mob.: 603 183 307	
Datum a podpis:	Datum a podpis:	Razítko	Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ	
Stavba: ZŠ Lomnice - hospodaření s dešťovými vodami (bez části stoky D)	
Objekt: SO_01_2023_I_r04 - ZŠ Lomnice - hospodaření s dešťovými vodami	
Místo:	
Zadavatel: TVM stavby, s.r.o., nám. 5. května 1390, 666 02 Předklášteří	
Uchazeč: PK Švestka s.r.o.	
Datum: 27. 4. 2023	
Projektant:	
Zpracovatel:	
Cena celkem [CZK]	
Náklady ze soupisu prací	
HSV - Práce a dodávky HSV	
1 - Zemní práce	6 198 256,33
2 - Zakládání	6 193 227,83
3 - Svislé a kompletní konstrukce	1 458 061,69
4 - Vodorovné konstrukce	35 887,50
5 - Komunikace pozemní	4 251,00
8 - Trubní vedení	485 920,32
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	109 849,28
997 - Přesun sutě	3 693 113,13
998 - Přesun hmot	106 084,00
PSV - Práce a dodávky PSV	134 569,22
721 - Zdravotechnika - vnitřní kanalizace	165 491,69
	5 028,50
	5 028,50

SOUPIS PRACÍ

Slavba: ZŠ Lomnice - hospodaření s dešťovými vodami (bez části stoky D)

Objekt: SO_01_2023_I_r04 - ZŠ Lomnice - hospodaření s dešťovými vodami

Místo: Datum: 27. 4. 2023

Zadavatel: Projektant: PK Švestka s.r.o.

Uchazeč: TVM stavby, s.r.o., nám. 5. května 1390, 666 02 Předklášteří Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

D	HSV	Práce a dodávky HSV						6 193 227,83
D 1		Zemní práce						1 458 061,69
118	K	112151111	Směrové kácení stromů s rozřezáním a odvětvěním D kmene do 200 mm	kus	4,000	368,00	1 472,00	
112	K	113106121	Rozebrání dlažeb z betonových nebo kamenných dlaždic komunikací pro pěší ručně	m2	25,500	78,00	1 989,00	
	VV	F23	25,5		25,500			
113	K	113106122	Rozebrání dlažeb z kamenných dlaždic komunikací pro pěší ručně	m2	25,500	78,00	1 989,00	
1	K	113106123	Rozebrání dlažeb ze zámkových dlaždic komunikací pro pěší ručně	m2	51,300	85,00	4 360,50	
	VV		33,60 "stoka D		33,600			
	VV		3,0 "stoka Da		3,000			
	VV		14,70 "stoka Dc		14,700			
	VV	F03	Součet		51,300			
2	K	113107012	Odstranění podkladu z kameniva těženého tl 200 mm při překozech ručně	m2	51,300	99,00	5 078,70	
	VV		F03		51,300			
3	K	113107022	Odstranění podkladu z kameniva drčeného tl 200 mm při překozech ručně	m2	34,800	110,00	3 828,00	
	VV		F04 "asfalt hřiště		34,800			
4	K	113107023	Odstranění podkladu z kameniva drčeného tl 300 mm při překozech ručně	m2	41,700	115,00	4 795,50	
	VV		F05 "asfalt komunikace		41,700			
5	K	113107031	Odstranění podkladu z betonu prostého tl 150 mm při překozech ručně	m2	41,700	326,00	13 594,20	
	VV		F05 "asfalt komunikace		41,700			
6	K	113107041	Odstranění podkladu živčích tl 50 mm při překozech ručně	m2	34,800	98,00	3 410,40	
	VV	F04	(19,60+3,60)*1,50 "asfalt hřiště		34,800			
7	K	113107042	Odstranění podkladu živčích tl 100 mm při překozech ručně	m2	41,700	116,00	4 837,20	
	VV		25,0 "stoka D - asfalt komunikace		25,000			
	VV		9,90 "stoka Da - asfalt komunikace		9,900			
	VV		6,80 "stoka Dc - asfalt komunikace		6,800			
	VV	F05	Součet		41,700			
115	K	113107111	Odstranění podkladu z kameniva těženého tl 100 mm ručně	m2	25,500	155,00	3 952,50	
	VV		F23		25,500			
114	K	113107122	Odstranění podkladu z kameniva drčeného tl 200 mm ručně	m2	25,500	155,00	3 952,50	
	VV		F23		25,500			
116	K	113201111	Vyrhání obrub chodníkůvých ležatých	m	46,000	88,00	4 048,00	
	VV	F24	46,0		46,000			
8	K	114203103	Rozebrání dlažeb z lomového kamene nebo betonových tvárnic do cementové malty	m3	5,816	231,00	1 343,50	
	VV	F18	(2,50+0,55+1,65)*2,25*0,55 "vyústění objekt		5,816			
111	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	120,000	89,00	10 680,00	
9	K	121151114	Sejmutí ornice plochy do 500 m2 tl vrstvy do 250 mm strojně	m2	286,700	67,00	19 208,90	
	VV		2,85*2,0 "stoka D		5,700			
	VV		16,0 "stoka Da		16,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
119	K	131251103	42,0*2,0 "stoka Db (15,70+29,30+3,0)*2 85,0 "stoka D c "provizorní vjezd Součet	m3	84,000 96,000 85,000 266,700		17 340,00
10	K	131251205	Hlobení jam nezapažených v hornině třídy těžitelosti I, skupiny 3 objem do 100 m3 strojné Hlobení jam zapážených v hornině třídy těžitelosti I, skupiny 3 objem do 1000 m3 strojné 9,43 "m2""15,80 "výkop pro RN1 12,30 "m2""26,0 "výkop pro RN2 17,30 "m2""21,70 "výkop pro RN3 14,960 "m2""8,0 "výkop pro RN4 Součet	m3	68,000 963,884 148,984 319,800 375,410 119,680 963,884	255,00 199,00	191 812,92
11	K	132251254	Hlobení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelosti I, skupiny 3 objem do 500 m3 strojné 2,85*1,30*(1,57-0,25) "stoka D - zatrávněno 16,0*1,30*(1,75-0,25) "stoka Da - zatrávněno 3,0*1,30*(1,75-0,15) "stoka Da - dlažba 9,90*1,30*(1,75-0,47) "stoka Da - asfalt, vozovka 43,50*1,30*(1,34-0,25) "stoka Db - zatrávněno 4,0*1,30*(1,34-0,47) "stoka Db - asfalt, vozovka (29,30+3,0)*1,30*(1,28-0,25) "stoka Dc - zatrávněno 14,70*1,30*(1,28-0,15) "stoka Dc - dlažba 6,80*1,30*(1,28-0,47) "stoka Dc - asfalt, vozovka Součet	m3	196,973 4,891 31,200 6,240 16,474 61,640 4,524 43,250 21,594 7,160 196,973	365,00	71 895,15
12	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 2 m 2,85*2*1,57 "stoka D - zatrávněno 16,0*2*1,75 "stoka Da - zatrávněno 3,0*2*1,75 "stoka Da - dlažba 9,90*2*1,75 "stoka Da - asfalt, vozovka 43,50*2*1,34 "stoka Db - zatrávněno 4,0*2*1,34 "stoka Db - asfalt, vozovka (29,30+3,0)*2*1,28 "stoka Dc - zatrávněno 14,70*2*1,28 "stoka Dc - dlažba 6,80*2*1,28 "stoka Dc - asfalt, vozovka 20,0*1,80 "jama provizorního vjezdu Součet	m2	411,127 8,949 56,000 10,500 34,650 116,580 10,720 82,688 37,632 17,408 36,000 411,127	145,00	59 613,42
13	K	151101111	Odstanění příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 2 m F06	m2	411,127	65,00	26 723,26
14	K	151201102	Zřízení záložného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 4 m 3,40*(15,90+26,0+21,70+8,0) "jednostranné pažení u RN Součet	m2	243,100 243,100	199,00	48 376,90
15	K	151201112	Odstanění záložného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 4 m F09	m2	243,100	110,00	26 741,00
129	K	162251102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypání z horniny třídy těžitelosti I, skupiny 1 až 3 F07 1 *2 "tam a zpět F07 1 *2 "tam a zpět	m3	136,000 136,000	65,00	8 840,00
16	K	162351103	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypání z horniny třídy těžitelosti I, skupiny 1 až 3 F02 F01*0,25 "ornice F01	m3	71,675 71,675	78,60	5 633,66
17	K	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypání z horniny třídy těžitelosti I, skupiny 1 až 3 F08 F07-F19 Součet	m3	833,207 196,973 636,234 833,207	199,00	165 808,19
18	K	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypání z horniny třídy těžitelosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m F21*10 F21	m3	8 332,070 8 332,070	3,10	25 829,42
19	K	167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelosti I, skupiny 1 až 3 do 100 m3 F07 1	m3	68,000	55,00	3 740,00
130	K	167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3 F02 F07 1 Součet	m3	139,675 71,675 68,000 139,675	99,00	13 827,83
20	K	171201221.R	Poplatek za uložení na skládce (skládkové) zeminy a kameni F21*1,750	t	1 458,112 1 458,112	255,00	371 818,56

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
22	K	171203113	Uložení a hrubé rozhrnutí výkopku bez zhutnění ve svahu do 1:1	m3	71,675	87,60	6 278,73
			F02 "ornice		71,675		
23	K	174151101.1	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním - RN a zeminou z výkopu	m3	327,650	178,00	58 321,70
			(2,0+1,3)"m2""15,80 "výkop pro RN1		52,140		
			(2,2+1,3)"m2""26,0 "výkop pro RN2		91,000		
			(3,0+1,3)"m2""21,70 "výkop pro RN3		93,310		
			(2,2+0,70)"m2""8,0 "výkop pro RN4		23,200		
			F07_1		68,000		
			Součet		327,650		
24	K	174151101.2	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	174,459	178,00	31 053,70
			25,0*1,30*(1,57-0,47)		35,750		
			(15,70+8,80)*1,30*(1,57-0,25)		42,044		
			"stoka D - asfalt vozovka		47,351		
			(19,60+3,60)*1,30*(1,57)		62,028		
			"stoka D - asfalt hřiště		31,200		
			33,60*1,30*(1,57-0,15)		6,240		
			"stoka D - chodník u hřiště		16,474		
			16,0*1,30*(1,75-0,25)		61,640		
			"stoka Da - zatravněno		4,524		
			3,0*1,30*(1,75-0,15)		43,250		
			"stoka Da - dlažba		21,594		
			9,90*1,30*(1,75-0,47)		7,160		
			"stoka Da - asfalt vozovka		-20,421		
			43,50*1,30*(1,34-0,25)		-11,408		
			"stoka Db - zatravněno		-148,525		
			4,0*1,30*(1,34-0,47)		-17,160		
			(29,30+3,0)*1,30*(1,28-0,25)		-7,280		
			"stoka Dc - zatravněno		174,459		
			14,70*1,30*(1,28-0,15)				
			6,80*1,30*(1,28-0,47)				
			"stoka Dc - dlažba				
			-F10 "lože pod potrubí				
			-19,50*1,30*0,45 "obsyp DN 150				
			-228,50*1,30*0,50 "obsyp DN 200				
			-22,0*1,30*0,60 "obsyp DN 300				
			-8,0*1,30*0,70 "obsyp DN 400				
			Součet				
25	M	58343872	kamenivo drcené hrubé frakce 8/16	t	189,300	345,00	65 308,50
26	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	71,160	431,00	30 669,96
27	M	58337302	šterkopisek frakce 0/16	t	413,738	285,00	117 915,33
			F16*1,870		206,869		
			206,869*2 Přepočtené koeficientem množství		413,738		
28	K	181351104	Rozproštění omítky tl vrstvy do 250 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně	m2	286,700	45,30	12 987,51
			F01		286,700		
29	K	181411131	Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	286,700	25,10	7 196,17
			F01		286,700		
30	M	00572410	osivo směs travní parková	kg	3,225	555,00	1 789,88
			215,025*0,015 Přepočtené koeficientem množství		3,225		
			D 2 Zakládání				
131	K	213141112	Zřízení vrstvy z geotextilie v rovině nebo ve sklonu do 1:5 š do 6 m	m2	550,000	25,00	13 750,00
			F25		550,000		
			125*4,0*1,10 "geotextilie vč. ztrátového a překryvů				
132	M	69311008	geotextilie tkaná separační, filtrační, výtlačná PP pevnost v tahu 40kN/m	m2	632,500	35,00	22 137,50
			F25		550,000		
			550*1,15 Přepočtené koeficientem množství		632,500		
			D 3 Svislé a kompletní konstrukce				
			4 251,00				
126	K	348172114	Montáž vjezdových bran samonosných jednokřídlových plochy přes 4,0 m2 do 6,0 m2	kus	1,000	650,00	650,00
127	K	348401120	Montáž oplocení ze strojového pletiva s napínacími dráty výšky do 1,6 m	m	10,000	89,00	890,00
128	M	31324756	pletivo drátěné se čtvercovými oky zapletené Pz 50x2x1600mm	m	10,000	245,00	2 450,00
31	K	348401130	Montáž oplocení ze strojového pletiva s napínacími dráty výšky do 2,0 m	m	3,000	87,00	261,00
			D 4 Vodorovné konstrukce				
32	K	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	20,421	1 255,00	485 920,32
			2,85*1,30*0,10 "stoka D		0,371		
			(9,50+42,30+8,0)*1,30*0,10		7,774		
			"stoka Da		7,150		
			(7,50+47,50)*1,30*0,10		3,757		
			"stoka Db				
			28,90*1,30*0,10				
			"stoka Dc				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
VV			3,70*3,70*0,10 "S10		1,369		
VV	F10		Součet		20,421		
33	K	451573111.1	Lože pod potrubí a objekty otevřený výkop ze štěrkopisku	m3	32,800	1 280,00	41 984,00
VV			16,0*3,50*0,10 "RN1		5,600		
VV			25,0*4,50*0,10 "RN2		11,250		
VV			21,50*5,50*0,10 "RN3		11,825		
VV			7,50*5,50*0,10 "RN4		4,125		
VV	F11		Součet		32,800		
34	K	451577777	Podklad nebo lože pod dlažbu vodorovný nebo do sklonu 1:5 z kameniva těženého tl do 100 mm	m2	51,300	155,00	7 951,50
VV			F03 "dlažba chodníku		51,300		
120	K	451577877	Podklad nebo lože pod dlažbu vodorovný nebo do sklonu 1:5 ze štěrkopisku tl do 100 mm	m2	25,500	168,00	4 284,00
VV			F23		25,500		
35	K	451579777	Příplatek ZKD 10 mm tl nad 100 mm u podkladu nebo lože pod dlažbu z kameniva těženého	m2	51,300	2,60	133,38
VV			F03		51,300		
36	K	452112111	Osazení betonových prstenců nebo rámu v do 100 mm	kus	21,000	155,00	3 255,00
37	M	59224187	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x100mm	kus	10,000	325,00	3 250,00
38	M	59224185	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x80mm	kus	1,000	299,00	299,00
39	M	59224184	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x40mm	kus	9,000	245,00	2 205,00
107	M	59224176	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x80mm	kus	1,000	288,00	288,00
40	K	452112121	Osazení betonových prstenců nebo rámu v do 200 mm	kus	2,667	355,00	946,79
41	M	59224188	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x120mm	kus	4,000	333,00	1 332,00
42	K	452311131	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	1,262	2 555,00	3 224,41
VV			2,9*2,9*0,15 "deska pod S10		1,262		
43	K	452321151.R	Podkladní desky ze ŽB tř. C 20/25 otevřený výkop včetně KARI sítě AQ50 o hmotnosti 5,34 t	m3	65,600	3 155,00	206 968,00
VV			16,0*3,50*0,20 "RN1		11,200		
VV			25,0*4,50*0,20 "RN2		22,500		
VV			21,50*5,50*0,20 "RN3		23,650		
VV			7,50*5,50*0,20 "RN4		8,250		
VV			Součet		65,600		
44	K	457311115	Vyrovnávací nebo spádový beton C 16/20 včetně úpravy povrchu	m3	49,525	3 455,00	171 108,88
VV			14,50*1,90*0,25 "RN1		6,888		
VV			22,80*2,80*0,25 "RN2		16,030		
VV			16,70*4,30*0,25 "RN3		20,103		
VV			6,05*4,30*0,25 "RN4		6,504		
VV			Součet		49,525		
45	K	465513127	Dlažba z lomového kamene na cementovou maltu s vyspárováním tl 200 mm	m2	8,400	1 555,00	13 062,00
VV			1,91*2,50 + 2,50*1,45		8,400		
D	5		Komunikace pozemní				109 849,28
46	K	564251111	Podklad nebo podsyp ze štěrkopisku ŠP tl 150 mm	m2	41,700	155,00	6 463,50
VV			F05		41,700		
47	K	565135101	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 50 mm š do 1,5 m	m2	41,700	708,00	29 523,60
VV			F05		41,700		
48	K	565241112	Podklad ze štěrku částečně zpevněného cementovou maltou ŠCM tl 220 mm	m2	41,700	385,00	16 054,50
VV			F05		41,700		
49	K	572341111	Vyspárování krytu komunikací po překopech plochy přes 15 m2 asfalt betonem ACO (AB) tl 50 mm	m2	41,700	708,00	29 523,60
VV			F05		41,700		
50	K	573111111	Postřik živичný infiltrační s posypem z asfaltu množství 0,60 kg/m2	m2	41,700	22,00	917,40
VV			F05		41,700		
51	K	573211107	Postřik živичný spojovací z asfaltu v množství 0,30 kg/m2	m2	41,700	19,00	792,30
VV			F05		41,700		
52	K	596211111	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěši tl 60 mm skupiny A pl do 100 m2	m2	51,300	285,00	14 620,50
VV			F03 "chodník		51,300		
53	M	59245018	dlažba tvar obdélník betonová 200x100x60mm přírodní	m2	7,695	300,00	2 308,50

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
F03*0,15 %							
121	K	596811120	Kladení betonové dlažby komunikaci pro pěši do lože z kameniva vel do 0,09 m2 plochy do 50 m2	m2	25,500	310,00	7 905,00
F23							
122	M	59248005	dlažba plošná betonová chodníková 300x300x50mm přírodní	m2	3,825	455,00	1 740,38
F23*0,15 "ztrátě původních dlaždic							
3,825							
D 8							
Trubní vedení							
102	K	871275811	Bourání slávacího potrubí z PVC nebo PP DN 150	m	45,000	185,00	8 325,00
54	K	871310310	Montáž kanalizačního potrubí hladkého ploštlémmého SN 10 z polypropylenu DN 150	m	25,500	155,00	3 952,50
9,500 "stoka Da							
7,500 "stoka Db							
8,500 "stoka Dc							
25,500							
55	M	28617011.R	trubka kanalizační PP ploštlémmá DN 150x3000mm SN10	m	25,883	278,00	7 195,47
F12							
25,5*1,015 Přepočtené koeficientem množství							
25,883							
56	K	871350310	Montáž kanalizačního potrubí hladkého ploštlémmého SN 10 z polypropylenu DN 200	m	121,550	199,00	24 188,45
2,850 "stoka D							
28,900 "stoka Da							
47,500 "stoka Db							
42,300 "stoka Dc							
121,550							
57	M	28617020.R	trubka kanalizační PP ploštlémmá DN 200x6000mm SN10	m	123,373	325,00	40 096,23
F13							
121,55*1,015 Přepočtené koeficientem množství							
123,373							
58	K	871370310	Montáž kanalizačního potrubí hladkého ploštlémmého SN 10 z polypropylenu DN 300	m	27,500	215,00	5 912,50
22,000 "stoka D - propoje							
5,500 "stoka D							
27,500							
59	M	28617022.R	trubka kanalizační PP ploštlémmá DN 300x6000mm SN10	m	27,913	888,00	24 786,74
27,5*1,015 Přepočtené koeficientem množství							
27,913							
60	K	871390310	Montáž kanalizačního potrubí hladkého ploštlémmého SN 10 z polypropylenu DN 400	m	8,000	225,00	1 800,00
8,000 "stoka Dc							
61	M	28617015.R	trubka kanalizační PP ploštlémmá DN 400x3000mm SN10	m	8,120	1 555,00	12 626,60
F15							
8,000							
8,120							
62	K	877270330	Montáž spojek na kanalizačním potrubí z PP trub hladkých ploštlémmých DN 125	kus	23,000	67,00	1 541,00
63	M	28617244	reduktce kanalizační PP DN 150/125	kus	2,000	86,50	173,00
64	M	28617181	koleno kanalizační PP SN16 45° DN 125	kus	21,000	72,30	1 518,30
133	K	890411851	Bourání šachet z prefabrikovaných skruží strojně obestavěného prostoru do 1,5 m3	m3	3,125	2 444,00	7 637,50
(PI*0,62*0,62*1,85)-(PI*0,50*0,50*1,85)*4							
3,125							
65	K	894411311	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží rovných	kus	0,000		0,00
66	M	59224161	skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100x50x12cm	kus	0,000		0,00
67	M	59224160	skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100x25x12cm	kus	0,000		0,00
68	K	894412411	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových	kus	6,000	1 522,00	9 132,00
69	M	59224168.R	skruž betonová přechodová TBR-Q 1 100-63/59, stupadla poplástovaná kapsová	kus	1,000	1 685,00	1 685,00
106	M	1121803.R	Deska přechodová TZK-Q 150-63/17	kus	1,000	2 055,00	2 055,00
105	M	PF6.1121601	Deska zákrty TZK-Q 1 100-63/17	kus	4,000	3 723,00	14 892,00
70	K	894414111	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží základových (dno)	kus	2,000	2 100,00	4 200,00
71	M	59224338.1	dno betonové šachty kanalizační PNK-Q 1 150/159 BZP	kus	1,000	15 699,00	15 699,00
108	M	59224337.R	dno betonové šachty kanalizační přímé TBZ-Q 1 100/60	kus	1,000	8 699,00	8 699,00
72	K	899103112	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu pro třídu zatížení B125, C250	kus	11,000	566,00	6 226,00
73	M	28661933	poklop šachtový litinový DN 600 pro třídu zatížení B125	kus	11,000	1 555,00	17 105,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
74	K	899104112	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu pro třídu zatížení D400, E600	kus	2,000	576,00	1 152,00
75	M	28661935	poklop šachtový litinový DN 600 pro třídu zatížení D400	kus	2,000	3 075,00	6 150,00
76	K	PC 101	Skládání prafabrikovaná nádrž RN1	kpl	1,000	835 000,00	835 000,00
	WV		"RN1": skládaná nádrž, vnitřní rozměry 1900/14500 mm, výška 1930 mm, 2x krajní díl, 6x průběžný. Včetně vstupních				
	WV		"komínků, poklopů, stupadel, dopravy, montáže a jeřábu		1,000		
77	K	PC 102	Skládání prafabrikovaná nádrž RN2	kpl	1,000	855 000,00	855 000,00
	WV		"RN2": skládaná nádrž, vnitřní rozměry 2800/22900 mm, výška 1930 mm, 2x krajní díl, 10x průběžný. Včetně vstupních				
	WV		"komínků, poklopů, stupadel, dopravy, montáže a jeřábu		1,000		
78	K	PC 103	Skládání prafabrikovaná nádrž RN3	kpl	1,000	825 000,00	825 000,00
	WV		"RN3": skládaná nádrž, vnitřní rozměry 4300/16700 mm, výška 1930 mm, 2x krajní díl, 8x průběžný. Včetně vstupních				
	WV		"komínků, poklopů, stupadel, dopravy, montáže a jeřábu		1,000		
79	K	PC 104	Skládání prafabrikovaná nádrž RN4	kpl	1,000	810 000,00	810 000,00
	WV		"RN4": skládaná nádrž, vnitřní rozměry 4300/16100 mm, výška 1930 mm, 2x krajní díl, 2x průběžný. Včetně vstupních				
	WV		"komínků, poklopů, stupadel, dopravy, montáže a jeřábu		1,000		
80	K	PC225	Šachtové dno PNK-Q.1 220/200 BZP (vzor např. podle PREFA Brno)	kpl	1,000	8 600,00	8 600,00
81	K	894414211	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty desek zákrytových	kus	2,000	2 111,00	4 222,00
82	K	PC230	Zákrytová deska PNK-Q.1 220/20 ZDP 1K 60 (vzor např. podle PREFA Brno)	kpl	1,000	5 600,00	5 600,00
83	M	59224375	deska betonová zákrytová šachetní přechodová TZK-Q.1 150-100/25 typ Q.1	kus	1,000	3 500,00	3 500,00
84	M	59224348	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000	kus	13,000	245,00	3 185,00
85	K	894812206	Revizní a čistící šachta z PP šachtové dno DN 425/200 průtočné 30° 60° 90°	kus	8,000	3 599,00	28 792,00
86	K	894812231	Revizní a čistící šachta z PP DN 425 šachtová roura kruhovaná bez hrdla světlé hloubky 1500 mm	kus	8,000	2 070,00	16 560,00
87	K	894812241	Revizní a čistící šachta z PP DN 425 šachtová roura teleskopická světlé hloubky 375 mm	kus	8,000	1 555,00	12 440,00
88	K	894812249	Příplatek k rourám revizní a čistící šachty z PP DN 425 za uříznutí šachtové roury	kus	8,000	325,00	2 600,00
89	K	894812251	Revizní a čistící šachta z PP DN 425 poklop betonový s betonovým konusem pro třídu zatížení B125	kus	2,000	3 155,00	6 310,00
90	K	894812262	Revizní a čistící šachta z PP DN 425 poklop litinový plný do teleskopické trubky pro třídu zatížení D400	kus	6,000	1 999,00	11 994,00
103	K	PC587	Zafoukání kanalizačního potrubí DN 200, D+M	m3	4,562	2 699,00	12 312,84
	WV		(P70,11*0,11*120)		4,562		
109	K	PC596	Regulátor odtoku na Q = 3,29 l/s	kpl	1,000	5 250,00	5 250,00
110	K	PC1025	Plastový pilířek se zásuvkou na 230V vč. elektropojení se školou	kpl	1,000	19 999,00	19 999,00
D 9							106 084,00
123	K	916231213	Osazení chodníkového obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	46,000	295,00	13 570,00
	WV		F24 "chodník v provozním vjezdu		46,000		
124	M	59217017	obrubník betonový chodníkový 1000x100x250mm	m	46,000	115,00	5 290,00
	WV		F24		46,000		
125	K	966071821	Rozebrání oplocení z drátěného pletiva se čtvercovými oky výšky do 1,6 m	m	10,000	32,00	320,00
91	K	966071822	Rozebrání oplocení z drátěného pletiva se čtvercovými oky výšky do 2,0 m	m	3,000	45,00	135,00
92	K	981511116	Demolice konstrukcí objektů z betonu prostého postupným rozebráním	m3	55,800	1 555,00	86 769,00
	WV		0,80 "m2"=15,60 "RN1		12,640		
	WV		0,80 "m2"=26,00 "RN2		20,800		
	WV		0,80 "m2"=21,70 "RN3		17,360		
	WV		(5,0*2,0*0,25)*2 "schody		5,000		
	WV	F17	Součet		55,800		
D 987							134 569,22
93	K	997221571	Přesun sutě	t	217,229	111,00	24 112,42
	WV	F22	Vodorovná doprava vybouraných hmot do 1 km		217,229		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
94	K	997221579	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy vybouraných hmot	t	4 128,681	5,60	23 120,61
	VV		19*217,299		4 128,681		
95	K	997221612	Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	258,604	121,00	31 291,08
96	K	997221645	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 17 03 02	t	43,446	350,00	15 206,10
	VV		F22*0,20 -‰		43,446		
97	K	997221655	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	173,783	235,00	40 839,01
	VV		F22*0,80 -‰		173,783		
	D	998	Přesun hmot				165 491,69
98	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	648,987	255,00	165 491,69
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				5 028,50
	D	721	Zdravotechnika - vnitřní kanalizace				5 028,50
99	K	721242106	Lapač sítěšních splavenin z PP se zápchovou klapkou a lapacím košem DN 125	kus	7,000	517,00	3 619,00
100	K	721242804	Demontáž lapače sítěšních splavenin DN 125	kus	7,000	199,00	1 393,00
101	K	998721101	Přesun hmot tonážní pro vnitřní kanalizace v objektech v do 6 m	t	0,011	1 500,00	16,50

SEZNAM FIGUR

Kód: MeU_Lomnice_2023_I
Stavba: ZŠ Lomnice - hospodaření s dešťovými vodami (bez části stoky D)

Datum: 27. 4. 2023

Kód		Popis		MJ	Výměra
SO_01_2023_I_r04		ZŠ Lomnice - hospodaření s dešťovými vodami			
F01	Sejmutí ornice plochy do 500 m2 tl vrstvy do 250 mm strojné		m2	286,700	
	2,85*2,0	"stoka D		5,700	
	16,0	"stoka Da		16,000	
	42,0*2,0	"stoka Db		84,000	
	(15,70+29,30+3,0)*2	"stoka D c		96,000	
F01_1	85,0	"provizorní vjezd		85,000	
F01	Součet			286,700	
Použití figury:					
1211151114	Sejmutí ornice plochy do 500 m2 tl vrstvy do 250 mm strojné		m2	286,700	
162351103	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypání z horniny třídy těžitelosti I, skupiny 1 až 3		m3	71,675	
181351104	Rozproštění ornice tl vrstvy do 250 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojné		m2	286,700	
181411131	Založení parkového travniku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5		m2	286,700	
00572410	osivo směs travní parková		kg	3,225	
F01_1	Sejmutí ornice - provizorní vjezd		m2	85,000	
F01_1	85,0	"provizorní vjezd		85,000	
F02	Vodorovné přemístění do 500 m - ornice		m3	71,675	
F02	F01*0,25	"ornice		71,675	
Použití figury:					
162351103	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypání z horniny třídy těžitelosti I, skupiny 1 až 3		m3	71,675	
167151111	Nakládání výkopku z hoinin třídy těžitelosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3		m3	139,675	
171203113	Uložení a hrubé rozhrnutí výkopku bez zhutnění ve svahu do 1:1		m3	71,675	
F03	Rozebrání dlažeb ze zámkových dlaždic komunikací pro pěší ručně		m2	51,300	
	33,60	"stoka D		33,600	
	3,0	"stoka Da		3,000	
	14,70	"stoka Dc		14,700	
F03	Součet			51,300	
Použití figury:					
113106123	Rozebrání dlažeb ze zámkových dlaždic komunikací pro pěší ručně		m2	51,300	

Kód	Popis	MJ	Výměra
113107012	Odstranění podkladu z kameniva těženého tl 200 mm při překopech ručně	m2	51,300
451577777	Podklad nebo lože pod dlažbu vodorovný nebo do sklonu 1:5 z kameniva těženého tl do 100 mm	m2	51,300
451579777	Příplatek ZKD 10 mm tl nad 100 mm u podkladu nebo lože pod dlažbu z kameniva těženého	m2	51,300
596211111	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl 60 mm skupiny A pl do 100 m2	m2	51,300
59245018	dlažba tvar obdélník betonová 200x100x60mm přírodní	m2	7,695
F04	Odstranění podkladu živitých tl 50 mm při překopech ručně	m2	34,800
F04	(19,60+3,60)*1,50 "asfalt hrště		34,800
Použití figury:			
113107041	Odstranění podkladu živitých tl 50 mm při překopech ručně	m2	34,800
113107022	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 200 mm při překopech ručně	m2	34,800
F05	Odstranění podkladu živitých tl 100 mm při překopech ručně	m2	41,700
F05	25,0 "stoka D - asfalt komunikace		25,000
	9,90 "stoka Da - asfalt komunikace		9,900
	6,80 "stoka Dc - asfalt komunikace		6,800
	Součet		41,700
Použití figury:			
113107042	Odstranění podkladu živitých tl 100 mm při překopech ručně	m2	41,700
113107023	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 300 mm při překopech ručně	m2	41,700
113107031	Odstranění podkladu z betonu prostého tl 150 mm při překopech ručně	m2	41,700
564251111	Podklad nebo podsyp ze šterkopisku ŠP tl 150 mm	m2	41,700
565135101	Asfaltový beton vřstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 50 mm š do 1,5 m	m2	41,700
565241112	Podklad ze šterku částečně zpevněného cementovou maltou ŠCM tl 220 mm	m2	41,700
572341111	Vyspravení krytu komunikací po překopech plochy přes 15 m2 asfalt betonem ACO (AB) tl 50 mm	m2	41,700
573111111	Postřik živitý infiltrační s posypem z asfaltu množství 0,60 kg/m2	m2	41,700
573211107	Postřik živitý spojovací z asfaltu v množství 0,30 kg/m2	m2	41,700
F06	Zřízení příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 2 m	m2	411,127
F06	2,85*2*1,57 "stoka D - zatrávněno		8,949
	16,0*2*1,75 "stoka Da - zatrávněno		56,000
	3,0*2*1,75 "stoka Da - dlažba		10,500
	9,90*2*1,75 "stoka Da - asfalt. vozovka		34,650
	43,50*2*1,34 "stoka Db - zatrávněno		116,580
	4,0*2*1,34 "stoka Db - asfalt. vozovka		10,720
	(29,30+3,0)*2*1,28 "stoka Dc - zatrávněno		82,688
	14,70*2*1,28 "stoka Dc - dlažba		37,632
	6,80*2*1,28 "stoka Dc - asfalt. vozovka		17,408
	20,0*1,80 "jáma provizorního vjezdu		36,000

Kód	Popis		MJ	Výměra
F06	Součet			411,127
Použití figury:				
151101101	Zřízení příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 2 m	m2		411,127
151101111	Odstranění příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 2 m	m2		411,127
F07	Hloubení jam zapážených v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 1000 m3 strojně	m3		963,884
	9,43 "m2**15,80 "výkop pro RN1			148,994
	12,30 "m2**26,0 "výkop pro RN2			319,800
	17,30 "m2**21,70 "výkop pro RN3			375,410
	14,960 "m2**8,0 "výkop pro RN4			119,680
F07	Součet			963,884
Použití figury:				
131251205	Hloubení jam zapážených v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 1000 m3 strojně	m3		963,884
162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypání z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3		833,207
F07_1	Hloubení jam - provozovní vjezd	m3		68,000
F07_1	68,0 "provizorní vjezd			68,000
Použití figury:				
131251103	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 100 m3 strojně	m3		68,000
162251102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypání z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3		136,000
167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3		68,000
167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3		139,675
174151101.1	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektu sypáním se zhuštěním - RN a zeminou z výkopu	m3		327,650
F08	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 500 m3 str	m3		196,973
	2,85*1,30*(1,57-0,25) "stoka D - zatrávněno			4,891
	16,0*1,30*(1,75-0,25) "stoka Da - zatrávněno			31,200
	3,0*1,30*(1,75-0,15) "stoka Da - dlažba			6,240
	9,90*1,30*(1,75-0,47) "stoka Da - asfalt, vozovka			16,474
	43,50*1,30*(1,34-0,25) "stoka Db - zatrávněno			61,640
	4,0*1,30*(1,34-0,47) "stoka Db - asfalt, vozovka			4,524
	(29,30+3,0)*1,30*(1,28-0,25) "stoka Dc - zatrávněno			43,250
	14,70*1,30*(1,28-0,15) "stoka Dc - dlažba			21,594
	6,80*1,30*(1,28-0,47) "stoka Dc - asfalt, vozovka			7,160
F08	Součet			196,973
Použití figury:				
132251254	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 500 m3 strojně	m3		196,973
162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypání z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3		833,207
F09	Zřízení zátažného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 4 m	m2		243,100

Kód	Popis	MJ	Výměra
F09	3,40' (15,80+26,0+21,70+8,0) "jednostranné pažení u RN Součet		243,100 243,100
Použití figury:			
151201102	Zřízení záložního pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	243,100
151201112	Odstranění záložního pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	243,100
F10	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	20,421
	2,85*1,30*0,10 "stoka D		0,371
	(9,50+42,30+8,0)*1,30*0,10 "stoka Da		7,774
	(7,50+47,50)*1,30*0,10 "stoka Db		7,150
	28,90*1,30*0,10 "stoka Dc		3,757
	3,70*3,70*0,10 "š10		1,369
	Součet		20,421
Použití figury:			
451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	20,421
174151101.2	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	174,459
F11	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopisku	m3	32,800
	16,0*3,50*0,10 "RN1		5,600
	25,0*4,50*0,10 "RN2		11,250
	21,50*5,5*0,10 "RN3		11,825
	7,50*5,50*0,10 "RN4		4,125
	Součet		32,800
F12	Montáž kanalizačního potrubí hladkého ploštlenného SN 10 z polypropylenu DN 150	m	25,500
	9,50 "stoka Da		9,500
	7,50 "stoka Db		7,500
	8,50 "stoka Dc		8,500
	Součet		25,500
Použití figury:			
871310310	Montáž kanalizačního potrubí hladkého ploštlenného SN 10 z polypropylenu DN 150	m	25,500
28617011.R	trubka kanalizační PP ploštlenná DN 150x3000mm SN10	m	25,883
F13	Montáž kanalizačního potrubí hladkého ploštlenného SN 10 z polypropylenu DN 200	m	121,550
	2,85 "stoka D		2,850
	28,90 "stoka Da		28,900
	47,50 "stoka Db		47,500
	42,30 "stoka Dc		42,300
	Součet		121,550
Použití figury:			

Kód	Popis	MJ	Výměra
871350310	Montáž kanalizačního potrubí hladkého ploštlenného SN 10 z polypropylenu DN 200	m	121,550
28617020 R	Trubka kanalizační PP ploštlenná DN 200x6000mm SN10	m	123,373
F14	Montáž kanalizačního potrubí hladkého ploštlenného SN 10 z polypropylenu DN 300	m	27,500
	22,0 "stoka D - propoje		22,000
	5,50 "stoka D		5,500
F14	Součet		27,500
Použití figury:			
871370310	Montáž kanalizačního potrubí hladkého ploštlenného SN 10 z polypropylenu DN 300	m	27,500
28617022 R	Trubka kanalizační PP ploštlenná DN 300x6000mm SN10	m	27,913
F15	Montáž kanalizačního potrubí hladkého ploštlenného SN 10 z polypropylenu DN 400	m	8,000
F15	8,0 "stoka Dc		8,000
Použití figury:			
871390310	Montáž kanalizačního potrubí hladkého ploštlenného SN 10 z polypropylenu DN 400	m	8,000
28617015 R	Trubka kanalizační PP ploštlenná DN 400x3000mm SN10	m	8,120
F16	Obsypání potrubí strojné sypaninou bez prohození, uloženo do 3 m	m3	110,625
	19,50*1,30*0,45 - (P1*0,09*0,09*19,50) "DN 150		10,911
	128,25*1,30*0,50 - (P1*0,11*0,11*128,25) "DN 200		78,487
	22,0*1,30*0,60 - (P1*0,17*0,17*22,0) "DN 300		15,163
	8,0*1,30*0,70 - (P1*0,22*0,22*8,0) "DN 400		6,064
F16	Součet		110,625
Použití figury:			
175151101	Obsypání potrubí strojné sypaninou bez prohození, uloženo do 3 m	m3	71,160
58337302	štetkopisek frakce 0/16	t	413,738
F17	Demolice konstrukcí objektů z betonu prostého postupným rozebíráním	m3	55,800
	0,80 "m2""15,80 "RN1		12,640
	0,80 "m2""26,0 "RN2		20,800
	0,80 "m2""21,70 "RN3		17,360
	(5,0*2,0*0,25) *2 "schody		5,000
F17	Součet		55,800
F18	Rozebrání dlažeb z lomového kamene nebo betonových tvárnic do cementové malty	m3	5,816
F18	(2,50+0,55+1,65)*2,25*0,55 "vyústění objekt		5,816
F19	Zásyp RN a zemínou z výkopu	m3	327,650
	(2,0+1,3)"m2""15,80 "výkop pro RN1		52,140
	(2,2+1,3) "m2""26,0 "výkop pro RN2		91,000
	(3,0+1,3) "m2""21,70 "výkop pro RN3		93,310
	(2,2+0,70) "m2""8,0 "výkop pro RN4		23,200

Kód		Popis	MJ	Výměra
F07_1				68,000
F19	Součet			327,650
Použití figury:				
174151101.1	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním - RN a zeminou z výkopu			m3
162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelosti I, skupiny 1 až 3			m3
F20	Zásyp rýh pro potrubí			174,459
	25,0*1,30*(1,57-0,47)	"stoka D - asfalt, vozovka		35,750
	(15,701+8,80)*1,30*(1,57-0,25)	"stoka D - zatravněno		42,044
	(19,60+3,60)*1,30*(1,57)	"stoka D - asfalt hřiště		47,351
	33,60*1,30*(1,57-0,15)	"stoka D - chodník u hřiště		62,026
	16,0*1,30*(1,75-0,25)	"stoka Da - zatravněno		31,200
	3,0*1,30*(1,75-0,15)	"stoka Da - dlažba		6,240
	9,90*1,30*(1,75-0,47)	"stoka Da - asfalt, vozovka		16,474
	43,50*1,30*(1,34-0,25)	"stoka Db - zatravněno		61,640
	4,0*1,30*(1,34-0,47)	"stoka Db - asfalt, vozovka		4,524
	(29,30+3,0)*1,30*(1,28-0,25)	"stoka Dc - zatravněno		43,250
	14,70*1,30*(1,28-0,15)	"stoka Dc - dlažba		21,594
	6,80*1,30*(1,28-0,47)	"stoka Dc - asfalt, vozovka		7,160
	-F10 "lože pod potrubí			-20,421
	-19,50*1,30*0,45 "obsyp DN 150			-11,408
	-228,50*1,30*0,50 "obsyp DN 200			-148,525
	-22,0*1,30*0,60 "obsyp DN 300			-17,160
	-8,0*1,30*0,70 "obsyp DN 400			-7,280
F20	Součet			174,459
Použití figury:				
174151101.2	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním			m3
58343872	kamenivo drcené hrubé frakce 8/16			t
F21	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelosti I, skupiny 1 až 3		m3	833,207
F08				196,973
F07-F19				636,234
F21	Součet			833,207
Použití figury:				
162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelosti I, skupiny 1 až 3			m3
162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m			m3
171201221.R	Poplatek za uložení na skládce (skládkové) zeminy a kamení			t
F22	Vodorovná doprava vybouraných hmot do 1 km		t	217,229

Kód	Popis	MJ	Výměra
F22	217,229		217,229
Použití figury:			
997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot do 1 km	t	217,229
997221645	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 17 03 02	t	43,446
997221655	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	173,783
F23	Rozebrání dlažeb z betonových nebo kamenných dlaždic komunikací pro pěší ručně	m2	25,500
F23	25,5		25,500
Použití figury:			
113106121	Rozebrání dlažeb z betonových nebo kamenných dlaždic komunikací pro pěší ručně	m2	25,500
113107111	Odstranění podkladu z kameniva lžčeného tl 100 mm ručně	m2	25,500
113107122	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 200 mm ručně	m2	25,500
451577877	Podklad nebo lože pod dlažbu vodorovný nebo do sklonu 1:5 ze šterkopísku tl do 100 mm	m2	25,500
596811120	Kladení betonové dlažby komunikací pro pěší do lože z kameniva vel do 0,09 m2 plochy do 50 m2	m2	25,500
59248005	dlažba plošná betonová chodníková 300x300x50mm přírodní	m2	3,825
F24	Vytrhání obrub chodníkůvých	m	46,000
F24	46,0		46,000
Použití figury:			
113201111	Vytrhání obrub chodníkůvých ležatých	m	46,000
916231213	Osazení chodníkového obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	46,000
59217017	obrubník betonový chodníkový 1000x100x250mm	m	46,000
F25	Zřízení vrstvy z geotextilie v rovině nebo ve sklonu do 1:5 š do 6 m	m2	550,000
F25	125*4,0*1,10 "geotextilie vč. ztratiného a překryvů		550,000
Použití figury:			
213141112	Zřízení vrstvy z geotextilie v rovině nebo ve sklonu do 1:5 š do 6 m	m2	550,000
69311008	geotextilie tkaná separační, filtrační, výtlužná PP pevnost v tahu 40kN/m	m2	632,500