



S008P006TNYH

Smlouva o dílo

uzavřená dle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“)

na akci „Nábřežní cyklostezka část 4, Náměšť nad Oslavou“

1. Smluvní strany

(dále společně jen „smluvní strany“)

Objednatel: Město Náměšť nad Oslavou
se sídlem: Masarykovo nám. 104, 675 71 Náměšť nad Oslavou
zastoupené: Vladimír Měrka, starosta města
zástupce pro věci technické: Bc. Petr Kafka, tel. 568 619 140
IČ/DIČ: 00289965/CZ00289965
bankovní spojení:
číslo účtu:

(dále také „Objednatel“)

Zhotovitel: Outulný VHS spol. s r.o.
se sídlem: Ocmanická 989, 675 71 Náměšť nad Oslavou
zastoupený: Svatoslav Outulný, jednatel
zástupce pro věci technické:
Tel./fax: 568 619 555
IČ: 01430050
DIČ: CZ01430050
bankovní spojení:
číslo účtu:
zápis v obchodním rejstříku: KS v Brně, oddíl C, vložka 78002

(dále také „Zhotovitel“)

V případě změny údajů uvedených v záhlaví této Smlouvy (článek 1) je povinna smluvní strana, u které změna nastala, informovat o ní druhou smluvní stranu, a to průkazným způsobem a bez zbytečného odkladu. V případě, že z důvodu nedodržení nebo porušení této povinnosti dojde ke škodě, zavazuje se strana, která škodu způsobila, tuto škodu nahradit.

2. Předmět díla

Zhotovitel se zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro Objednatele dílo „**Nábřežní cyklostezka část 4, Náměšť nad Oslavou**“ a Objednatel se zavazuje dílo převzít a zaplatit sjednanou cenu.

2.1. Předmět díla bude proveden dle projektové dokumentace „*Nábřežní cyklostezka – část 4, Náměšť nad Oslavou*“, vč. soupisů prací, dodávek a služeb s výkazem výměr vypracované v 1/2021 společností PROfi Jihlava, spol. s r.o., Pod Příkopem 6, 586 01 Jihlava, IČO 18198228, s výjimkou projektové dokumentace lávky a opěrné zdi, která byla vypracovaná projektantem Rušar mosty, s.r.o. Majdalenky 19, 638 00 Brno IČO 29362393, a bude proveden v souladu se specifikacemi prací a materiálů uvedených v zadávací dokumentaci veřejné zakázky včetně projektové dokumentace a v soupisech stavebních prací, dodávek a služeb výše uvedené akce.

2.2. Projektová dokumentace v listinné podobě, v souladu s požadavky vyhlášky č. 169/2016 Sb., o stanovení rozsahu dokumentace veřejné zakázky na stavební práce a soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr bude Zhotoviteli předána nejpozději v den předání staveniště. Pokud bude před zahájením prací a dodávek nebo v jejich průběhu zjištěn rozpor mezi projektovou dokumentací a soupisem stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, budou předmětné práce a dodávky upřesněny projektantem předmětu díla. Případné změny předmětu díla musí být projednány s Objednatelem způsobem stanoveným touto smlouvou. Dodávkou předmětu díla se pro účely této smlouvy rozumí dodávka všech prací a materiálů nutných k řádnému provedení díla.

2.3. Součástí dodávky stavby je rovněž:

2.3.1. Projektová dokumentace skutečného provedení stavby:

Dokumentace skutečného provedení díla bude předána ve čtyřech vyhotoveních v grafické (tištěné) podobě a jednou v digitální podobě ve formátech pdf a dwg. Dokumentace skutečného provedení bude provedena podle vyhl. č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, v platném znění, a následujících zásad: Do projektové dokumentace pro provedení stavby všech stavebních objektů a provozních souborů budou zřetelně vyznačeny všechny změny, k nimž došlo v průběhu zhotovení díla. Ty části projektové dokumentace pro provedení stavby, u kterých nedošlo k žádným změnám, budou označeny nápisem „beze změn“. Každý výkres dokumentace skutečného provedení stavby bude opatřen jménem a příjmením osoby, která změny zakreslila, jejím podpisem a razítkem Zhotovitele. U výkresů obsahujících změnu proti projektu pro provedení stavby bude přiložen i doklad, ze kterého bude vyplývat projednání změny s odpovědnou osobou Objednatele a její souhlasné stanovisko.

Součástí dokumentace skutečného provedení stavby bude i celková situace včetně přívodů, přípojek, komunikací, podzemních i nadzemních vedení v areálu Staveniště s údaji o hloubkách uložení sítí (tato část bude i v digitální podobě dle požadavků správců sítí).

Vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby připravené k potvrzení stavebním úřadem ve čtyřech vyhotoveních, která bude ve všech svých částech výrazně označena „dokumentace skutečného provedení“ a bude opatřena razítkem a podpisem odpovědného a oprávněného zástupce Zhotovitele s autorizací. V případě připomínek stavebního úřadu v rámci schvalovacího řízení Zhotovitel doplní, event. přepracuje bezúplatně dotčenou část dokumentace skutečného provedení.

2.3.2. Geodetické zaměření díla:

Součástí tohoto zaměření jsou:

- geodetické zaměření skutečného provedení díla
- geometrický plán pro vklad do katastru nemovitostí
- doklady o vytýčení stavby

Bude provedeno vytýčení stavby oprávněným zeměměřickým technikem, který vystaví protokol o vytýčení stavby. Ten bude předán Objednateli.

Geodetické zaměření (polohopisné a výškopisné) skutečného provedení díla bude provedeno a ověřeno oprávněným zeměměřickým inženýrem a bude předáno zadavateli čtyřikrát v grafické a jedenkrát v digitální podobě ve formátech dwg a pdf.

Geometrický plán pro vklad do katastru nemovitostí bude proveden a ověřen oprávněným zeměměřickým inženýrem, opatřen souhlasem příslušného katastrálního úřadu a bude předán zadavateli šestkrát v grafické a jedenkrát v digitální podobě.

2.3.3. Mimo všechny definované činnosti patří do dodávky stavby i následující práce, činnosti a povinnosti nutné k řádnému provedení díla, a to zejména:

- zajištění splnění podmínek z územního rozhodnutí, ze stavebního povolení včetně stanovisek dotčených orgánů státní správy a vyjádření správců inženýrských sítí,
- zajištění splnění zadávacích podmínek,
- zajištění používání ucelených stavebních systémů dle technických listů a technologických podmínek výrobců s povinností předložit tyto doklady Objednateli před zahájením provádění,
- zajištění předkládání technologických postupů provádění zpracovaných oprávněnou osobou vždy před započítím montáží,
- zajištění průběžné likvidace odpadů prostřednictvím oprávněného subjektu,
- zajištění a provedení veškerých obvyklých opatření proti vnikání prachu, nečistot a nadměrného hluku souvisejícího se stavbou do okolí, a to na vlastní náklady,
- uvedení všech povrchů dotčených stavbou do původního stavu (související stavební objekty, komunikace, chodníky, zeleň, mobiliář, apod.),
- zajištění řádné likvidace všech odpadů na stavbě vzniklých včetně zajištění všech dokladů o řádné likvidaci odpadu,
- zajištění ochrany dotčených dřevin bedněním,
- zajištění dodržování limitů pro hluchnost podle hygienických předpisů a pokynů Objednatele pro provádění prací ve vazbě na okolní provoz, zejména pokud se týká přesných časových limitů pro provádění některých prací,
- předložení **Časového a finančního plánu (harmonogramu prací) před zahájením prací do 15 dnů po předání staveniště**. Časový plán bude zpracován v souladu s požadavky Objednatele a uživatele objektu bude jeho zástupcem odsouhlasen. Zhotovitel je povinen Časový a finanční plán průběžně aktualizovat,
- zajištění Staveniště dle odst. 3.5. této Smlouvy.

Náklady na veškeré výše uvedené požadavky, činnosti a práce jsou zahrnuty do rozpočtu a nabídkové ceny Zhotovitele.

Dílo musí splnit a být v souladu s platnými a doporučenými ČSN, zákony, vyhláškami, nařízeními vlády a jinými právními předpisy, zejména hygienickými, protipožárními a předpisy týkajícími se bezpečnosti práce, které se vztahují na provádění díla, na dobu jeho životnosti a jeho provozování.

2.4. Rozsah a kvalita předmětu díla je dána:

- a) výše uvedenou projektovou dokumentací, včetně soupisu stavebních prací, dodávek a služeb včetně výkazu výměr
- b) příslušnými normami a předpisy platnými v době provádění díla,
- c) touto smlouvou
- d) nabídkou Zhotovitele předloženou do zadávacího řízení

2.5. Zhotovitel je povinen v rámci předmětu díla provést veškeré práce, dodávky, služby a výkony, kterých je třeba trvale nebo dočasně k zahájení, dokončení a předání předmětu díla včetně jeho součástí specifikovaných v odst. 2.3.1. a 2.3.2. této Smlouvy.

2.6. Zhotovitel zabezpečí provádění díla tak, aby v souvislosti s prováděním díla nedošlo ke zranění osob a škodám na majetku osob a subjektů užívajících objekty a pozemky dotčené stavbou, k poškození stávajících staveb, jejich součástí, zařízení a přilehlých pozemků. Případné škody vzniklé v souvislosti s prováděním předmětu díla uhradí na svůj náklad Zhotovitel.

2.7. Budou-li při realizaci díla vynuceny změny, doplňky nebo rozšíření předmětu díla (tzv. Vícepráce), jejichž potřeba vznikla v důsledku okolností, které zadavatel jednající s náležitou péčí nemohl předvídat, je Zhotovitel povinen do 3 pracovních dnů od zápisu těchto změn, doplňků nebo rozšíření předmětu díla do stavebního deníku, provést soupis změn, doplňků nebo rozšíření, ocenit jej postupem uvedeným v této Smlouvě (odst. 4.4, bod 4.4.2.3) a předložit tento soupis Objednateli k odsouhlasení. Po jeho odsouhlasení formou dodatku ke smlouvě o dílo a podpisu obou smluvních stran má Zhotovitel povinnost tyto změny realizovat a má právo na jejich úhradu.

V případě změn předmětu díla, v jejichž důsledku nebudou určité práce, dodávky nebo služby provedeny (tzv. méněpráce), bude cena neprovedených prací, dodávek či služeb odečtena z celkové ceny za dílo ve výši stanovené podle jednotkových cen uvedených v Položkových rozpočtech.

2.8. Pokud změny, doplňky nebo rozšíření předmětu díla překročí 10 % z celkové sjednané ceny díla a zástupce Objednatele ve věcech technických bude zápisem do stavebního deníku tyto změny, doplňky nebo rozšíření předmětu díla požadovat v době do 60 kalendářních dnů před termínem dokončení díla uvedeným v této smlouvě, má Zhotovitel nárok požadovat na Objednateli přiměřené prodloužení termínu dokončení díla. V případech mimo rámec těchto limitů (tj. změny nepřekročí 10 % z celkové ceny díla nebo v případě překročení ceny o více než 10 % z ceny díla bude tento požadavek oznámen nejméně 60 kalendářních dnů před dokončením díla) je Zhotovitel povinen na tyto změny, doplňky a rozšíření předmětu díla přistoupit a dílo dokončit v termínu dle této smlouvy. Zhotovitel při tom bere na vědomí, že realizaci díla je nezbytné dokončit v termínu uvedeném v této smlouvě v bodě 3.3 v souladu s podmínkami poskytovatele dotace a zavazuje se přizpůsobit tomuto termínu postup a organizaci při provádění díla.

2.9. Objednatel si vyhrazuje právo omezit rozsah předmětu díla. Zhotovitel je povinen na toto ujednání přistoupit. V důsledku tohoto omezení bude snížena cena díla v rozsahu odpovídající nerealizované části díla. Ocenění nerealizované části díla bude provedeno obdobně jako v případě Méněprací dle odst. 2.7. Smlouvy.

2.10. Objednatel si vyhrazuje právo nerealizovat rozpočtovou část II – SO 102 Chodník v případě, že mu to nedovolí jeho finanční možnosti.

2.11. Zhotovitel potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou díla, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k realizaci díla a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k provedení díla nezbytné.

2.12. Zhotovitel jako osoba odborně způsobilá provede nejpozději před zahájení prací na příslušné části díla kontrolu souladu výkresové a textové části projektové dokumentace se soupisem stavebních prací, dodávek a služeb včetně výkazu výměr a upozorní Objednatele bez zbytečného odkladu na případné rozdíly před zajištěním materiálů a dodávek potřebných pro dodávku předmětu díla, či na zjištěné zjevné vady a nedostatky. Touto kontrolou však není dotčena odpovědnost Objednatele za správnost předané dokumentace. Případný soupis zjištěných vad a nedostatků předané dokumentace, včetně návrhů na jejich odstranění a dopadem na cenu díla předá Zhotovitel před zahájením prací na příslušné části díla Objednateli.

2.13. Prokáže-li se při plnění veřejné zakázky, že položkové rozpočty, přes posouzení nabídek v rozsahu soupisu stavebních prací, neobsahují všechny položky, které byly obsahem soutěžního soupisu stavebních prací, dodávek a služeb včetně výkazu výměr, má se vždy za to, že práce a dodávky definované těmito položkami soupisů jsou zahrnuty v ceně ostatních položek položkových rozpočtů.

2.14. Zhotovitel není oprávněn provádět část díla, kterou měl provádět poddodavatel, prostřednictvím něhož Zhotovitel prokazoval kvalifikaci v zadávacím řízení veřejné zakázky, jež je předmětem této smlouvy, sám nebo jiným podzhotovitelem nesplňujícím příslušnou kvalifikaci. V případě, že Zhotovitel hodlá změnit osobu poddodavatele, prostřednictvím kterého prokazoval v zadávacím řízení kvalifikaci, je povinen si před uzavřením smlouvy s novým poddodavatelem vyžádat souhlas Objednatele. Žádost o změnu poddodavatele bude předkládána Objednateli pouze ve výjimečných případech. Nový poddodavatel musí před uzavřením smlouvy se Zhotovitelem prokázat svoji kvalifikaci alespoň v rozsahu, jakým prokazoval kvalifikaci původní poddodavatel. Nedodržení výše uvedeného postupu pro změnu poddodavatele bude považováno za hrubé porušení smlouvy.

2.15. Bez předchozího písemného souhlasu Objednatele nesmí být použity jiné materiály, ani technologie, ani provedeny jakékoli změny oproti Projektové dokumentaci, jejímu případnému upřesnění a přijaté Cenové nabídce Zhotovitele. Současně se Zhotovitel zavazuje a odpovídá za to, že při realizaci díla nepoužije žádný materiál, o kterém je v době jeho užití známo, že je škodlivý. Pokud tak Zhotovitel učiní, je povinen na písemné vyzvání Objednatele provést okamžitě nápravu a nést veškeré náklady s tím spojené.

2.16. Pokud Objednatel v jakékoliv dokumentaci či podkladech souvisejících se zhotovením díla odkazuje na obchodní firmy, názvy nebo jména a příjmení, specifická označení výrobků a služeb, které platí pro určitou osobu, příp. její organizační složku za příznačné, patenty na vynálezy, užité vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, pak Zhotovitel může při realizaci díla použít buď stejné materiály, technické a technologické postupy a řešení a nebo může Zhotovitel použít také i jiné materiály, jiné technické a technologické postupy a řešení, která jsou však kvalitativně, technicky a technologicky stejná, obdobná a nebo lepší, než řešení na něž Objednatel odkazuje v rámci projektových dokumentací, technických dokumentací, soupisů stavebních prací, dodávek a služeb s výkazy výměr a dalších dokumentů potřebných pro zhotovení díla.

3. Termín a místo plnění, staveniště

3.1. Místo plnění: Náměšť nad Oslavou, katastrální území Náměšť nad Oslavou.

3.2. Termín zahájení prací je **1. 2. 2022**. Za zahájení stavebních prací se považuje i příprava prefabrikátu mostovky lávky nebo ostatní přípravné práce v prostorech určených Zhotovitelem – Zhotovitel je povinen umožnit objednateli kontrolu provádění těchto prací. Fyzické započetí stavebních prací na místě stavby vyžaduje Objednatel od **1. 4. 2022**. Zhotovitel je povinen vždy přikládat dílu nejvyšší prioritu; to znamená, že Zhotovitel nebude přikládat vyšší prioritu jinému dílu než tomuto dílu.

3.3. Dokončení díla se sjednává nejpozději do:
Zhotovitel se zavazuje celé dílo řádně provést, ukončit a předat Objednateli nejpozději ve lhůtě do **30. 11. 2022**.

3.4. Termíny pro zahájení a dokončení prací mohou být prodlouženy, jestliže přerušení prací bylo zaviněno vyšší mocí nebo jinými okolnostmi nezaviněnými Zhotovitelem a v případě souhlasu poskytovatele dotace.

3.5. Staveniště

- Objednatel je povinen předat staveniště Zhotoviteli nejpozději v době do 15-ti dnů před termínem zahájení prací. Staveniště odevzdá Objednatel Zhotoviteli tak, aby Zhotovitel mohl zahájit a provádět práce v rozsahu uvedeném ve smlouvě o dílo,
- Zhotovitel je povinen zajistit součinnost vedoucí k předání staveniště, o předání a převzetí staveniště vyhotoví Objednatel písemný záznam v souladu s vyhl. č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, v platném znění, který obě strany podepíší. Za den předání staveniště se považuje den, kdy dojde k oboustrannému podpisu příslušného protokolu,
- provozní, sociální a případně i výrobní zařízení staveniště zabezpečuje Zhotovitel v souladu se svými potřebami, v souladu s projektovou dokumentací předanou Objednatelem a v souladu s požadavky Objednatele. Náklady na vybudování, zprovoznění, údržbu, likvidaci a vyklizení zařízení staveniště jsou zahrnuty ve sjednané ceně díla,
- oplocení staveniště a zajištění bezpečnosti bude provedeno v souladu s nařízením vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, ve znění nařízení vlády č. 136/2016 Sb.,
- jako součást zařízení staveniště zajistí Zhotovitel i rozvod potřebných médií na staveništi a jejich připojení na odběrná místa určená Objednatelem.
- Zhotovitel je povinen poskytnout Objednateli, osobám vykonávajícím funkci technického dozoru, autorského dozoru a funkci koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (dále jen „koordinátor BOZP“) podmínky nezbytné pro výkon jejich funkce při realizaci díla, a to v přiměřeném rozsahu,
- Zhotovitel je povinen užívat staveniště pouze pro účely související s prováděním díla a při užívání staveniště je povinen dodržovat veškeré právní předpisy,
- Zhotovitel není oprávněn využívat staveniště k ubytování nebo nocování osob,
- veškerá potřebná povolení k užívání veřejných ploch, případně rozkopávkám, překopům či protlakům veřejných komunikací zajišťuje Zhotovitel na svou odpovědnost a nese veškeré případné poplatky,
- Zhotovitel odstraní neprodleně veškerá znečištění a poškození komunikací a ploch, ke kterým došlo provozem Zhotovitele nebo jeho podzhotovitele,
- Zhotovitel je povinen průběžně ze staveniště odstraňovat všechny druhy odpadů, stavební sutě a nepotřebného materiálu. Zhotovitel je rovněž povinen zabezpečit, aby odpad vzniklý z jeho činnosti nebo stavební materiál nebyl umísťován mimo staveniště, v areálu sportovišť a jejich okolí a byl likvidován v souladu s platnými příslušnými předpisy,
- Zhotovitel je povinen zajistit na staveništi veškerá bezpečnostní a hygienická opatření a požární ochranu staveniště i prováděného díla, a to v rozsahu a způsobem stanoveným příslušnými předpisy
- Zhotovitel je povinen odstranit zařízení staveniště a vyklidit staveniště nejpozději do 1 kalendářního dne ode dne předání a převzetí díla, pokud se strany nedohodnou jinak.
- nevyklidí-li Zhotovitel staveniště ve sjednaném termínu, je Objednatel oprávněn zabezpečit vyklizení staveniště třetí osobou a náklady s tím spojené uhradí Objednateli Zhotovitel do 21 dnů od obdržení vyúčtování těchto prací.

4. Cena za dílo

4.1. Cena předmětu díla je sjednaná takto:

Část I – stavební objekty SO 001 Příprava území, SO 101 Cyklostezka, SO 103 Odpočívadlo, SO 201 Lávka, SO 301 Přeložka vodovodu, SO 601 Oplocení sportovního areálu, SO 701 Schodiště, SO 801 Sadové a terénní úpravy

Cena díla bez DPH celkem: 18.231.573,38 Kč

[slovy: osmnáctmilionůdvětstětřicetjedentisícpětsetsedmdesáttřikorun českých a třicetosmhaléřů]

DPH: 3.828.630,41 Kč

Cena díla vč. DPH celkem: 22.060.203,79 Kč

Část II – stavební objekt SO 102 Chodník

Cena díla bez DPH celkem: 1.500.995,18 Kč

[slovy: jedenmiliónpětsettisícdevětsetdevadesátpět korun českých a osmnácthaléřů]

DPH: 315.208,99 Kč

Cena díla vč. DPH celkem: 1.816.204,17 Kč

DPH bude účtována dle příslušné sazby dle zákona č. 235/2004 Sb., ve znění platném ke dni povinnosti přiznat daň.

4.2. Cena za provedení díla uvedená v této smlouvě je cena nejvýše přípustná s možností změny pouze v případech stanovených v této smlouvě a jsou v ní zahrnuty veškeré práce, dodávky, služby a výkony, potřebné pro provedení předmětu díla, vedlejší náklady související s umístěním stavby, zařízením staveniště, ostatní náklady související s plněním zadávacích podmínek. Tato cena vyplývá z nabídky uchazeče vybraného v souvislosti s ukončením zadávacího řízení pro zadání veřejné zakázky a obsahuje veškeré náklady Zhotovitele potřebné k provedení díla.

Jednotkové ceny uvedené v Položkových rozpočtech (oceněném soupisu prací) jsou pevné a platné po celou dobu realizace díla.

4.3. Město Náměšť nad Oslavou jako Objednatel prohlašuje, že v případě realizace projektu „Nábřeží cyklostezka část 4, Náměšť nad Oslavou“ se dle § 5) odst. 3) Zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty (dále jen zákon o DPH) se nepovažuje za osobu povinnou k dani.

4.4. Podmínky pro překročení ceny za dílo:

4.4.1. Sjednaná cena je cenou nejvýše přípustnou a může být překročena z důvodů níže uvedených, a to za níže uvedených podmínek:

4.4.1.1. pokud po podpisu smlouvy a před uplynutím Lhůty pro dokončení předmětu plnění dojde ke změně daňových předpisů ve vztahu k přenosu daňové povinnosti;

4.4.1.2. pokud se při provádění předmětu plnění díla vyskytne potřeba Dodatečných stavebních prací (Víceprací), které nebyly v době sjednání smlouvy známy, nebyly obsaženy v zadávacích podmínkách, jejich potřeba vznikla v důsledku okolností, které zadavatel jednající s náležitou péčí nemohl předvídat, či budou-li při realizaci zjištěny skutečnosti odlišné od dokumentace předané Objednatелеm (např. neodpovídající geologické údaje, apod.).

4.4.1.3. pokud Objednatel požaduje práce, které nejsou zahrnuty v předmětu díla

4.4.2. Způsob sjednání změny ceny (Změnový list):

4.4.2.1. Nastane-li některá z podmínek, za kterých je možné překročení sjednané ceny z důvodu vzniku Víceprací, je Zhotovitel povinen sestavit Změnový list a v něm popsat důvody a okolnosti vedoucí k nutnosti změny sjednané ceny, provést výpočet návrhu změny sjednané ceny a předložit jej Objednateli k odsouhlasení. Pro ocenění Víceprací je Zhotovitel povinen ocenit podrobný položkový rozpočet změny vypracovaný projektantem (autorským dozorem) ve shodné

strukturu a formátu jako byl vypracován soupis stavebních prací, dodávek a služeb. Změna ceny díla bude sjednána v souladu s platnými právními předpisy, nabídkou a zadávací dokumentací.

4.4.2.2. Změna sjednané ceny je možná pouze v případě, kdy Objednatel písemně odsouhlasí Změnový list a teprve poté, když proběhnou úkony Objednatele stanovené zákonem č. 134/2016 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů (dále jen ZZVZ), pro zadání dodatečných stavebních prací, bude uzavřen příslušný dodatek smlouvy.

4.4.2.3. Zhotovitel je povinen stanovit cenu Víceprací nejvýše podle hodnot jednotkových cen uvedených v Položkových rozpočtech. Pokud Vícepráce v Položkových rozpočtech obsaženy nejsou, pak bude jejich cena stanovena nejvýše podle jednotkových cen obecně dostupné cenové soustavy, definované pro to období, ve kterém byly Vícepráce zjištěny, snížené o 10 % a zaokrouhlené na dvě desetinná místa; nebo maximálně do výše cen v místě a čase obvyklých, pokud nebudou Vícepráce v cenové soustavě uvedeny. Cena v místě a čase obvyklá bude Zhotovitelem při dodatečném zajišťování podzhotovitelských prací (případně i nestavebních) doložena nabídkami min. 2 dodavatelů (netvořících koncern se Zhotovitelem), nebo nabídkou předloženou Objednatelem. Tato cena bude navýšena o koordinační přírůstek ve výši do 5 % z ceny těchto prací.

Konečná cena takových prací, výkonů či dodávek bude vždy písemně odsouhlasena s Objednatelem postupem dle této smlouvy.

5. Financování

5.1. Objednatel neposkytuje Zhotoviteli zálohu.

5.2. Cena za dílo bude hrazena průběžně na základě daňových dokladů (dále jen „faktur“) vystavených Zhotovitelem zpravidla 1x měsíčně, přičemž datem zdanitelného plnění je poslední den příslušného měsíce.

5.3. Postup plateb

5.3.1. Zhotovitel předloží Objednateli vždy nejpozději do pátého dne následujícího běžného měsíce soupis provedených prací oceněný v souladu se způsobem sjednaným ve smlouvě.

Objednatel je povinen se k tomuto soupisu vyjádřit a po odsouhlasení Objednatelem vystaví Zhotovitel fakturu nejpozději do 15 dnů od posledního dne účtovaného měsíce.

Nedílnou součástí faktury musí být soupis provedených prací odsouhlasených Objednatelem a technickým dozorem. Bez tohoto soupisu je faktura neúplná.

5.3.2. Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě při odsouhlasení množství nebo druhu provedených prací, je Zhotovitel oprávněn fakturovat pouze ty práce a dodávky, u kterých nedošlo k rozporu. Pokud bude faktura Zhotovitele obsahovat i práce, které nebyly Objednatelem odsouhlaseny, je Objednatel oprávněn uhradit pouze tu část faktury, se kterou souhlasí. Na zbývající část faktury nemůže Zhotovitel uplatňovat žádné majetkové sankce ani úrok z prodlení vyplývající z peněžitého dluhu Objednatele.

5.3.3. Práce a dodávky, u kterých nedošlo k dohodě o jejich provedení nebo u kterých nedošlo k dohodě o provedeném množství, projednají Zhotovitel s Objednatelem v samostatném řízení, ze kterého pořídí zápis s uvedením důvodů obou stran.

5.4. Lhůta splatnosti faktur se vzájemnou dohodou sjednává na 30 dnů po jejich doručení Objednateli, přičemž dnem doručení se rozumí den zapsání faktury do poštovní evidence Objednatele. Peněžitý závazek (dluh) Objednatele se považuje za splněný v den, kdy je dlužná částka připsána na účet Zhotovitele.

5.5. Platby za Vícepráce

5.5.1. Pokud se na díle vyskytnou Vícepráce, s jejichž provedením Objednatel souhlasí, musí být jejich cena fakturována samostatně.

5.5.2. Faktura za vícepráce musí kromě jiných, výše uvedených náležitostí faktury obsahovat i odkaz na dokument, kterým byly Vícepráce sjednány a odsouhlaseny.

5.6. Náležitosti daňových dokladů (faktur)

5.6.1. Faktura musí mít náležitosti daňového dokladu podle zákona o DPH.

5.6.2. Zhotovitel je povinen přiložit k jednotlivým fakturám soupis skutečně provedených prací odsouhlasených Objednatel a technickým dozorem. Bez tohoto soupisu je faktura neúplná. Zhotovitel rovněž předloží s poslední fakturou soupis dokladů představujících průběh fakturace celého díla dle této smlouvy. Soupis bude obsahovat min. výčet vystavených faktur s uvedením jejich čísla, data vystavení, ceny bez DPH, údaje o sazbě DPH, rekapitulaci dosud zaplacených vyfakturovaných částek.

5.6.3. Zhotovitel je povinen uvádět v jednotlivých fakturách název akce „Nábřežní cyklostezka část 4, Náměšť nad Oslavou“.

5.7. V případě, že Objednateli vznikne nárok na smluvní pokutu dle této smlouvy, bude tato vyúčtována vždy po 30 dnech prodlení. Bude-li prodlení trvat kratší dobu, bude sankce účtována podle skutečné délky prodlení. Splatnost částek smluvních pokut je 30 dnů ode dne doručení vyúčtování smluvní straně v prodlení.

5.8. Smluvní strany se dohodly, že pohledávky (i nesplatné) vyplývající z vyúčtovaných smluvních pokut mohou být vzájemně započteny vůči pohledávkám vyplývajícím z částek vyfakturovaných jako cena za provedené práce, kterou je Objednatel povinen uhradit.

6. Stavební deník, kontrolní dny

6.1. Zhotovitel je povinen vést stavební deník dle platných právních předpisů (vyhl. č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, př. č. 16), musí mít náležitosti uvedené ve stavebním zákoně a jeho prováděcích předpisech. Stavební deník musí mít pracovní provádějí práci trvale na staveništi. Povinnost vést stavební deník končí odstraněním vad zjištěných při předávání díla.

6.2. Veškeré listy stavebního deníku musí být vzestupně očíslovány.

6.3. Zápisy do stavebního deníku čitelně zapisuje a podepisuje stavbyvedoucí vždy ten den, kdy byly práce provedeny nebo v den, kdy nastaly okolnosti, které jsou předmětem zájmu, resp. jsou z pohledu provádění díla významné. Mezi jednotlivými záznamy ve stavebním deníku nesmí být vynechána volná místa. Mimo stavbyvedoucího může do stavebního deníku provádět potřebné záznamy pouze Objednatel, zástupce Objednatel pro věci technické, technický dozor stavebníka, koordinátor BOZP, příslušné orgány státní správy a osoby určené právními předpisy.

6.4. Nesouhlasí-li Zhotovitel se zápisem, který učinil Objednatel nebo jeho zástupce do stavebního deníku, musí k tomuto zápisu připojit svoje stanovisko nejpozději do 3 pracovních dnů, jinak se má za to, že s uvedeným zápisem souhlasí.

6.5. Objednatel je povinen vyjadřovat se k zápisům ve stavebním deníku učiněným Zhotovitelem nejpozději do 5 pracovních dnů.

6.6. Zápis ve stavebním deníku není změnou smlouvy, ale může sloužit jako podklad pro vypracování dodatků a změn smlouvy.

6.7. Pro účely kontroly průběhu provádění díla organizuje Objednatel kontrolní dny v termínech nezbytných pro řádné provádění kontroly, nejméně však 3 x měsíčně. Pokud Objednatel rozhodne o častějším konání Kontrolních dnů, je Zhotovitel povinen na tuto četnost přistoupit.

6.8. Kontrolních dnů jsou povinni se zúčastnit zástupci Objednatele a Zhotovitele včetně podzhotovitelů a dalších osob, které si vyžádá Objednatel. Vedením kontrolních dnů je pověřen Objednatel.

6.9. Obsahem kontrolního dne je zejména zpráva Zhotovitele o postupu prací, kontrola časového a finančního plnění provádění prací, připomínky a podněty osob vykonávajících funkci technického dozoru stavebníka, autorského dozoru, koordinátora BOZP a stanovení případných nápravných opatření a úkolů.

6.10. Objednatel pořizuje z kontrolního dne zápis o jednání v českém jazyce, přičemž těmito zápisy nelze měnit tuto smlouvu ani její přílohy.

7. Předání a převzetí předmětu díla

7.1. Převzetí předmětu díla bude prováděno v rozsahu a způsobem stanoveným touto smlouvou. Zhotovitel je na svůj náklad povinen zajistit pro účely převjímky a předložit Objednateli ke každé části díla zejména:

- projektovou dokumentaci skutečného provedení v rozsahu dle odst. 2.3.1. Smlouvy,
- geometrické zaměření díla v rozsahu dle odst. 2.3.2. Smlouvy,
- veškeré revize bez závad, atesty, doklady, licence, prohlášení o shodě a prohlášení o vlastnostech výrobků, protokoly o měření, protokoly o zkouškách, protokoly o zaškolení obsluhy, provozní řády a případná zaměření požadované ke kolaudaci stavby stavebním úřadem dotčenými orgány státní správy a další doklady, jejichž seznam si Zhotovitel zajistí na příslušných úřadech na svůj náklad
- seznam strojů a zařízení, které nejsou součástí stavby a jsou předmětem plnění této smlouvy, jejich pasporty, návody k obsluze v českém jazyce a záruční listy, doklady prokazující technické parametry a jakost použitých materiálů, které musí být v souladu s požadavky zadávací dokumentace a případným upřesněním Objednatele, dle předchozích ustanovení této smlouvy,
- kompletní stavební deník v originále, vedený podle platných právních předpisů.
- doklady o likvidaci odpadů.

Bez výše uvedených dokladů, dokumentací, revizí a protokolů nelze považovat dílo za dokončené a schopné předání.

7.2. Zhotovitel je povinen vyzvat Objednatele nejméně 5 pracovních dnů předem k převzetí kompletně dokončeného předmětu díla. Objednatel je povinen zorganizovat předání a převzetí díla, přizvat k předání a převzetí díla osobu vykonávající funkci technického dozoru stavebníka, osobu

vykonávající funkci autorského dozoru, koordinátora BOZP a projektanta, pořídit protokol o předání a převzetí.

7.3. Objednatel převezme dílo, bude-li jeho provedení v souladu s touto smlouvou a nebude-li vykazovat žádné vady bránící jeho užívání. Objednatel nemá právo odmítnout převzetí díla (stavby) pro ojedinělé drobné vady, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání stavby funkčně nebo esteticky, ani její užívání podstatným způsobem neomezují ani nebrání zahájení provozu. Ty Zhotovitel odstraní do 10 pracovních dnů od data předání a převzetí díla, pokud se strany nedohodnou jinak.

7.4. Drobnými vadami ve smyslu bodu 7.3. této Smlouvy nejsou odchylky v kvalitě a parametrech díla stanovených projektovou dokumentací, touto smlouvou, českými technickými normami (ČSN), technickými kvalitativními podmínkami (TKP) a dalšími obecně závaznými předpisy, které se vztahují ke zpracovávanému dílu.

7.5. K předání a převzetí díla jsou oprávněni pracovníci Objednatele a Zhotovitele pověřeni jednat v technických věcech dle této smlouvy.

7.6. Objednatel bude přejímat a Zhotovitel předávat dokončené dílo v místě jeho provádění v souladu s odst. 3.3. smlouvy.

7.7. Případná Dohoda o předčasném užívání části stavby nenahrazuje protokol o předání a převzetí dokončeného díla a nezahajuje běh záruční lhůty.

7.8. O předání díla sepíší obě smluvní strany v místě předání díla předávací protokol, který bude obsahovat zejména tyto náležitosti:

- označení smluvních stran,
- prohlášení Objednatele o tom, že si dílo prohlédl a toto přebírá, nebo popis vad a prohlášení Objednatele, že dílo z důvodu těchto vad nepřebírá,
- soupis případných vad a nedodělků,
- datum podpisu předávacího protokolu,
- podpis osobou pověřenou jednat v technických věcech dle této smlouvy za stranu Objednatele,
- podpis osobou pověřenou jednat v technických věcech dle této smlouvy za stranu Zhotovitele.

7.9. Dnem podpisu přejímacího protokolu, pokud v tomto protokolu Objednatel neodmítl dílo převzít, přechází na Objednatele nebezpečí škody k předmětu díla a začíná běžet záruční doba. Do té doby nese Zhotovitel veškerou zodpovědnost za škodu na realizovaném díle, materiálu, zařízení a jiných věcech určených k realizaci díla zajišťované Zhotovitelem, za škody vzniklé na již zabudovaných materiálech a provedených pracích jakož i za škody způsobené v důsledku svého zavinění třetím osobám. Zhotovitel je povinen účastnit se úřední kolaudace. V případě zjištění kolaudačních vad dotčenými orgány státní správy je Zhotovitel tyto vady odstranit na svůj náklad v termínu stanoveném stavebním úřadem.

8. Ostatní podmínky smlouvy

8.1. Objednatel je po celou dobu provádění díla jeho vlastníkem.

8.2. Nebezpečí škody na díle nese po celou dobu provádění díla Zhotovitel.

8.3. Technický dozor stavebníka na stavbě nesmí provádět Zhotovitel. Osoba vykonávající Technický dozor stavebníka nesmí být se Zhotovitelem dle současně platné legislativy nijak propojená.

8.4. V případě určení výkonu Technického dozoru stavebníka bude tento oznámen Zhotoviteli v den předání staveniště zápisem do stavebního deníku, dále bude na stavbě působit zástupce Objednatele pro věci technické uvedené v záhlaví této Smlouvy.

8.5. Pokud Zhotovitel zjistí, že Technický dozor stavebníka provádí Zhotovitel sám nebo osoba s ním propojená, je povinen tuto skutečnost oznámit neprodleně Objednateli. Objednatel v takovém případě zjedná nápravu ustanovením jiného Technického dozoru stavebníka.

8.6. Po celou dobu provádění díla zajišťuje Objednatel výkon funkce autorského dozoru projektanta a koordinátora BOZP na staveništi prostřednictvím třetích osob.

8.7. Technický dozor stavebníka je oprávněn zejména k těmto úkonům:

- kontrolovat, zda práce jsou prováděny v souladu se smluvními podmínkami, příslušnými normami a obecnými právními předpisy,
- upozorňovat zápisem do stavebního deníku na zjištěné nedostatky,
- dát pracovníkům Zhotovitele příkaz k zastavení prací v případě, že zástupce Zhotovitele není dosažitelný a je-li ohrožena bezpečnost prováděné stavby, život, nebo hrozí-li jiné vážné škody,
- kontrolovat zakrývané konstrukce, přejímat dokončené práce a uzavřít dohodu o opatřeních a termínech k odstranění zjištěných vad.

8.8. Zhotovitel je povinen zabezpečit po vyzvání účast pověřených pracovníků při kontrole prováděných prací, kterou provádí technický dozor stavebníka a činit neprodleně opatření k odstranění zjištěných vad. Výkon tohoto dozoru nezbavuje Zhotovitele odpovědnosti za řádné a včasné plnění smlouvy.

8.8. Smluvní pokuty sjednané touto smlouvou hradí povinná strana nezávisle na tom, zda a v jaké výši vznikne druhé straně v této souvislosti škoda, kterou lze vymáhat samostatně.

8.9. Zhotovitel se zavazuje dodržet při provádění díla veškeré podmínky a připomínky vyplývající ze stavebního řízení. Pokud nesplněním těchto podmínek vznikne Objednateli nebo třetím osobám škoda, hradí ji Zhotovitel v plném rozsahu.

8.10. Zhotovitel je povinen prokazatelně vyzvat technický dozor stavebníka (Objednatele) ke kontrole a prověření prací, které budou zakryty nebo se stanou nepřístupnými, a to nejméně pět pracovních dnů před jejich zakrytím. Neučiní-li tak, je povinen na žádost Objednatele odkrýt práce, které byly zakryty nebo které se staly nepřístupnými na svůj náklad.

8.11. Pokud se Objednatel přes výzvu Zhotovitele ke kontrole nedostaví, je Zhotovitel oprávněn předmětné práce zakrýt. Bude-li v tomto případě Objednatel dodatečně požadovat jejich odkrytí, je Zhotovitel povinen toto odkrytí provést na náklady Objednatele. Způsobí-li tento postup Zhotoviteli škodu nebo zpoždění průběhu prací, má nárok na úhradu škod od Objednatele a prodloužení smluvního času plnění. Při zjištění vad v části rozkrytého díla nárok na úhradu nelze ze strany Zhotovitele uplatnit.

8.12. Pokud činností Zhotovitele dojde ke způsobení škody Objednateli nebo jiným subjektům z titulu opomenutí, nedbalostí nebo nesplněním podmínek vyplývajících ze zákona, ČSN nebo vyplývajících z této smlouvy, je Zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu odstranit a není-li to možné, tak finančně uhradit. Veškeré náklady s tím spojené nese Zhotovitel.

8.13. Vlastnické právo ke zhotovovanému dílu přechází ze Zhotovitele na Objednatele postupným prováděním prací.

8.14. Zhotovitel v plné míře odpovídá za bezpečnost a ochranu všech svých zaměstnanců a podzhotovitelů v prostoru staveniště a zabezpečí jejich vybavení ochrannými pracovními pomůckami a jejich poučení dle příslušných právních předpisů. Zhotovitel zavazuje dodržovat veškeré hygienické předpisy a předpisy z oblasti BOZP, z oblasti ochrany životního prostředí a protipožárních předpisů. Veškeré práce bude Zhotovitel provádět v souladu s nařízením vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, ve znění pozdějších předpisů. Při pracích je nutné dodržovat nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky ve znění pozdějších předpisů. Dále bude Zhotovitel provádět veškeré práce v souladu se zákonem č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti, nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci) ve znění pozdějších předpisů.

8.15. Zhotovitel je povinen poskytovat součinnost koordinátorovi BOZP vykonávajícího činnost dle zákona č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů. V případě, že Zhotovitel bude zajišťovat realizaci díla prostřednictvím podzhotovitelů, je povinen zavázat své podzhotovitele k poskytnutí součinnosti ve stejném rozsahu.

8.16. Zhotovitel je povinen v každém okamžiku zajistit dílo, materiál a své stroje či nářadí nutné k provádění díla a zařízení staveniště proti poškození, ztrátě a krádeži.

8.17. Objednatel je oprávněn kdykoliv během provádění díla provádět kontrolu provádění díla a v případě, že zjistí nedostatky plnění, stanoví Zhotoviteli termín k nápravě. Pokud Zhotovitel poruší tyto pokyny Objednatele, je Objednatel oprávněn od této smlouvy odstoupit.

8.18. Zhotovitel předloží prohlášení o shodě dle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů, u materiálů připravených pro provádění díla, a to ještě před jeho zabudováním do díla. Nepředloží-li toto prohlášení o shodě, či o vlastnostech výrobku, nesmí materiál zabudovat do díla, a pokud tak v rozporu s touto povinností učiní, je povinen tento materiál na své náklady z díla odstranit, a to na základě výzvy Objednatele.

8.19. Při neplnění ujednání této smlouvy Zhotovitelem je Objednatel oprávněn, v nezbytně nutných případech, zejména pokud by byl ohrožen život, zdraví nebo majetek osob, zasáhnout, a to na náklady Zhotovitele. Rozumí se tím především, že Objednatel provede nebo jinak zajistí provedení některých částí díla, pomocných nebo vedlejších prací, bezpečnostních opatření apod. Takovýmto zásahem do díla Zhotovitele provedeným Objednatelem nebo třetí osobou na základě pokynu Objednatele nejsou dotčeny žádné povinnosti Zhotovitele dle této smlouvy. Takový zásah rovněž nezavazuje Zhotovitele odpovědnosti z jím převzaté záruky dle této smlouvy.

8.20. Zhotovitel zajistí odborné vedení provádění díla osobou na pozici hlavního stavbyvedoucího, která má pro tuto činnost oprávnění podle zákona č. 360/1992 Sb., o výkonu povolání autorizovaných architektů a o výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, ve znění pozdějších předpisů a její každodenní přítomnost na stavbě.

8.21. Zástupci pro věci technické nejsou oprávněni uzavírat jakékoliv dodatky ke smlouvě či rozhodovat o změnách smlouvy.

8.22. V případě, že bylo dílo plněno vadně, není společně se Zhotovitelem, či jeho poddodavatelem, či projektantem v případě vady projektové dokumentace, odpovědný technický dozor stavby, ani zástupce investora oprávněný jednat ve věcech technických.

9. Odpovědnost za vady, záruční doba

9.1. Zhotovitel odpovídá za to, že dílo je zhotoveno podle podmínek smlouvy, a že po dobu záruční doby bude mít dílo vlastnosti dohodnuté v této smlouvě a vlastnosti stanovené právními předpisy, příslušnými technickými normami, případně vlastnosti obvyklé.

9.2. Záruční lhůta je pro celé dílo sjednána v délce **60 měsíců na stavební části**.

9.2.1. Záruční doba počíná běžet dnem oboustranného podpisu protokolu o předání a převzetí díla, pokud v tomto protokolu Objednatel neodmítl dílo převzít.

9.2.2. Záruční lhůta neběží po dobu, po kterou Objednatel nemohl předmět díla užívat pro vady díla, za které Zhotovitel odpovídá.

9.2.3. Po dobu opravy těch částí díla, které byly v důsledku oprávněné reklamace Objednatelem Zhotovitelem opravovány, neběží záruční lhůta. Záruční lhůta v těchto případech běží pak dále ode dne následujícího po řádném dokončení reklamační opravy.

9.3. Zhotovitel plně nese záruky za zásahy do stávajících konstrukcí s platnou záruční dobou.

9.4. Zhotovitel je povinen nejpozději do pěti pracovních dnů po obdržení reklamace písemně oznámit termín nástupu k odstranění vady a lhůtu, ve které bude vada odstraněna (nejpozději do 30 dnů od obdržení reklamace v případě, že to klimatické podmínky umožní; jinak v nejbližším možném termínu), a to bez ohledu na to, zda reklamaci uznává či neuznává. Zhotovitel nastoupí na Objednatelem reklamované vady **nejpozději do 10 kalendářních dnů** ode dne uplatnění reklamace. O tomto nástupu provede Zhotovitel záznam, který bude potvrzen osobami zastupujícími smluvní strany ve věcech technických. Náklady na odstranění těchto reklamovaných vad, a to až do doby, kdy bude rozhodnuto o jejich oprávněnosti, nese Zhotovitel. Nenastoupí-li Zhotovitel k odstranění reklamované vady ani do 14 kalendářních dnů po obdržení reklamace Objednatelem, nebo pokud nedojde k jiné dohodě o termínu odstranění vad je Objednatel oprávněn podle vlastního uvážení pověřit jejich provedením jinou organizací, nebo jejím prostřednictvím zakoupit, vyměnit vadnou či neúplně funkční část předmětu díla. Takto vzniklé náklady je Zhotovitel povinen zaplatit Objednateli do 30-ti dnů od doručení výúčtování.

9.5. Prokáže-li se ve sporných případech, že Objednatel reklamoval neoprávněně, tzn., že jím reklamovaná vada nevznikla vinou Zhotovitele a že se na ni nevztahuje záruční lhůta, resp., že vadu způsobil nevhodným užíváním díla Objednatel, je Objednatel povinen uhradit Zhotoviteli veškeré jemu v souvislosti s odstraněním vady vzniklé náklady a vrátit Zhotoviteli s tímto související uhrazené smluvní pokuty.

9.6. V případě uplatnění vad v rámci záruční doby, které svojí povahou podstatně sníží nebo úplně znemožní užívání části nebo celého díla (havárie), nastoupí Zhotovitel k odstranění vady neprodleně, nejpozději do 48 hodin od uplatnění. Pokud hrozí nebezpečí dalších škod, je Objednatel oprávněn na náklady Zhotovitele zajistit nezbytná opatření.

9.7. Zhotovitel je povinen odstranit reklamované vady v dohodnutých lhůtách.

9.8. O odstranění reklamované vady bude vyhotoven protokol, který bude obsahovat termín nástupu, popis vady a termín předání a převzetí vady. Protokol jsou oprávněni podepsat osoby zastupující smluvní strany ve věcech technických.

9.9. Veškeré škody způsobené vadou dokončeného předmětu díla uhradí na svůj náklad Zhotovitel Objednateli do 10 pracovních dnů od doručení vyúčtování. Zaplacením smluvní pokuty není dotčen nárok Objednatele na náhradu škody způsobené mu porušením povinností Zhotovitele, na niž se sankce vztahuje.

10. Pojištění Zhotovitele

10.1. Zhotovitel je povinen být pojištěn proti škodám způsobeným jeho činností včetně možných škod způsobených jeho pracovníky třetí osobě ve výši pojistného plnění minimálně 10 mil. Kč. Dále je Zhotovitel povinen mít uzavřené stavebně montážní pojištění pro stavbu na celou dobu provádění díla ve výši ceny díla.

10.2. Doklady o pojištění

10.2.1. Doklady o pojištění je Zhotovitel povinen předložit Objednateli nejpozději před podpisem smlouvy. Nepředložení dokladů o pojištění bude považováno za neposkytnutí řádné součinnosti potřebné k uzavření smlouvy v souladu s ustanovením § 122/7 ZZVZ.

10.3. Povinnosti obou stran při vzniku pojistné události.

10.3.1. Při vzniku pojistné události zabezpečuje veškeré úkony vůči svému pojistiteli Zhotovitel.

10.3.2. Objednatel je povinen poskytnout v souvislosti s pojistnou událostí Zhotoviteli veškerou součinnost, která je v jeho možnostech.

10.3.3. Náklady na pojištění nese Zhotovitel a má je zahrnuty ve sjednané ceně.

11. Bankovní záruky

11.1. Smluvní strany si sjednávají bankovní záruku za řádné provedení díla (dále odst. 11.3. této smlouvy) a bankovní záruku za kvalitu díla a řádné plnění záručních podmínek (odst. 11.4. této smlouvy).

11.2. Společná ustanovení k bankovním zárukám

11.2.1. Jakákoliv bankovní záruka poskytnutá podle podmínek této smlouvy musí být vydána bankou ve smyslu zákona č. 21/1992 Sb., o bankách, ve znění pozdějších předpisů. V záruční listině musí být uvedeno, že žádná změna, dodatek či úprava podmínek této smlouvy o dílo nezbavují banku odpovědnosti vyplývající z bankovní záruky a banka se předem zříká nároku na oznámení takové změny, dodatku nebo úpravy.

11.2.2. Zhotovitel se zavazuje, že bankovní záruka bude nepodmíněná, bez námitek, neodvolatelná, splatná na první výzvu a opakovaně čerpitelná bez toho, aniž by banka zkoumala důvody požadovaného čerpání.

11.2.3. Poskytnutím bankovní záruky se rozumí předání originálu záruční listiny obsahujícího náležitosti dohodnuté v této smlouvě. Objednatel je oprávněn odmítnout vystavenou bankovní záruku z důvodu, že neobsahuje náležitosti podle této smlouvy.

11.2.4. Všechny bankovní záruky, které je Zhotovitel povinen doručit Objednateli v souladu s touto smlouvou, budou obsahovat ustanovení o možnosti postoupení pohledávek a nároků z takových záruk bez souhlasu banky vystavující takové záruky na banku či jiný subjekt financující výstavbu.

11.2.5. Bude-li na straně Zhotovitele více subjektů jako Zhotovitelů díla dle této smlouvy a nebude-li v takovém případě poskytnuta tzv. sdílená záruka, tj. záruka, u níž budou v záruční listině uvedeni všichni tito Zhotovitelé, musí být v záruční listině obsažen výslovný závazek banky, že uspokojí Objednatele z bankovní záruky bez ohledu na to, u kterého ze Zhotovitelů podílejících se na realizaci díla dle této smlouvy nastane důvod pro čerpání záruky ze strany Objednatele.

11.2.6. Zhotovitel se nemůže domáhat náhrady škody ani jakéhokoliv jiného nároku pro neoprávněné čerpání bankovní záruky, pokud byl na závady v provádění díla nebo na výskyt vad, které byly důvodem čerpání záruky, upozorněn a tyto vady bezodkladně neodstranil nebo dostatečně nezdůvodnil nebo neprokázal, že nenastaly.

11.2.7. Bankovní záruka může být nahrazena po předchozím souhlasu Objednatele složením peněžních prostředků na depozitní účet Objednatele, č. ú. 86-3585360207/010, tak, aby Zhotovitel dodržel lhůty uvedené v následujících odstavcích tohoto článku smlouvy a peněžní prostředky v těchto lhůtách složil. Zhotovitel se zavazuje minimálně 14 dní před uplynutím lhůty, po kterou bude peněžitá částka uložena na depozitním účtu, vyzvat písemně Objednatele k uvolnění deponovaných finančních prostředků. Zhotovitel se vzdává nároku na případné úroky, které po dobu složení jistoty na depozitním účtu Objednatele vznikly.

11.3. Bankovní záruka za řádné provedení díla

11.3.1. Zhotovitel předloží Objednateli nejpozději při podpisu této smlouvy originál bankovní záruky za řádné provedení díla (tj. zejména za dodržení smluvních podmínek, kvality a doby provedení díla) ve výši odpovídající 5 % z celkové ceny díla včetně DPH dle čl. 4 této smlouvy, tj. ve výši 1.193.820,- Kč. **Předložení bankovní záruky je podmínkou uzavření této smlouvy.**

11.3.2. Bankovní záruka musí být platná a účinná od data vystavení až do 30 dnů ode dne podpisu protokolu o předání a převzetí díla Objednatel; v případě převezme-li Objednatel dílo s vadami, pak do 30 dnů od data podpisu protokolu Objednatele a Zhotovitele o odstranění všech vad ve smyslu čl. 9.8 této smlouvy.

11.3.3. Bankovní záruka kryje peněžitě i nepeněžitě pohledávky Objednatele za Zhotovitelem (např. zákonné či smluvní sankce, náhradu škody, náklady na odstranění vad další osobou apod.) vzniklé Objednateli z důvodů porušení povinností Zhotovitele vyplývajících z této smlouvy či obecně závazných předpisů, zejména nedodržení termínů provádění díla podle harmonogramu, nepředložení řádně a včas bankovní záruky za kvalitu díla podle odst. 11.2 této smlouvy, neuhrazení škody způsobené Objednateli nebo třetí osobě, neuhrazení smluvní pokuty nebo jiného peněžitého závazku, k němuž je podle této smlouvy Objednatel povinen apod.

11.3.4. V případě prodlení Zhotovitele s předáním díla podle této smlouvy nebo převezme-li Objednatel dílo s vadami a tyto vady nebo nedodělky nebudou Zhotovitelem odstraněny, je Zhotovitel povinen nejpozději 14 dnů před uplynutím lhůty platnosti bankovní záruky předložit Objednateli prodlouženou bankovní záruku, a to vždy o 3 měsíce, pokud se strany nedohodnou jinak. Prodloužení bankovní záruky se Zhotovitel zavazuje zajistit i opakovaně, dokud nedojde k podpisu protokolu o předání a převzetí díla Objednatelem nebo k odstranění všech vad a nedodělků. Nesplní-li Zhotovitel povinnost předložit prodlouženou bankovní záruku podle ustanovení tohoto odstavce, je toto porušení povinností Zhotovitele důvodem pro čerpání bankovní záruky Objednatelem.

11.4. Bankovní záruka za kvalitu díla a řádné plnění záručních podmínek

11.4.1. Smluvní strany dále sjednávají bankovní záruku za kvalitu díla a řádné plnění záručních podmínek, tj. pro zajištění nároků objednatel z vadného plnění ve výši 2 % ceny díla z celkové ceny díla včetně DPH dle čl. 4 této smlouvy, tj. ve výši ~~528,16 Kč~~ **528,16 Kč**.

11.4.2. Předání záruční listiny za kvalitu díla je podmínkou pro převzetí celého díla Objednatelem. Nebude-li záruční listina s obsahovými náležitostmi odpovídajícími zákonu a této smlouvě Zhotovitelem poskytnuta, není Objednatel povinen dílo převzít a bude ho považovat za nedokončené.

11.4.3. Bankovní záruka bude v plné výši platná po celou dobu běhu záruční doby za dílo dle článku 9 odst. 9.2. této smlouvy, tj. 60 měsíců od převzetí díla, resp. jeho poslední části, umožňuje-li povaha díla přebírat jej po částech. Bankovní záruka bude uvolněna Objednatelem 14 kalendářních dnů po uplynutí záruční doby a vypořádání všech závazků mezi Objednatelem a Zhotovitelem.

11.4.4. Bankovní záruka za řádné plnění záručních podmínek kryje peněžitě i nepeněžitě pohledávky Objednatel za Zhotovitelem (např. zákonné či smluvní sankce, náhradu škody, náklady na odstranění vad třetí osobou apod.) vzniklé Objednateli z důvodů porušení povinností Zhotovitele v průběhu záruční doby, zejména když Zhotovitel neodstraní vady a nedodělky uvedené v předávacím protokolův termínu v něm uvedeném, nenastoupí v souladu s touto smlouvou k odstranění vady reklamované Objednatelem v záruční době, neodstraní v souladu s touto smlouvou vadu reklamovanou Objednatelem v záruční době nebo neuhradí Objednateli nebo třetí straně smluvní pokutu nebo škodu způsobenou v souvislosti s výskytem záruční vady, nebo jiný peněžitý závazek, k němuž bude podle smlouvy povinen apod.

12. Smluvní pokuty a náhrada škody

12.1. Pro případy neplnění věcných a termínovaných závazků vyplývajících z této smlouvy smluvní strany sjednávají tyto smluvní pokuty:

12.1.1. Při prodlení Zhotovitele s dokončením díla v termínech dle odst. 3.3. Smlouvy zaplatí Zhotovitel Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny díla, vč. DPH sjednané touto smlouvou, a to za každý i započatý den tohoto prodlení, maximálně však po dobu 30 dnů.

12.1.2. Při prodlení Zhotovitele s dokončením díla přesahujícím lhůtu 30 dnů dle bodu 11.1.1., zaplatí Zhotovitel Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,2 % z ceny díla, vč. DPH sjednané touto smlouvou, a to za 31. a každý další i započatý den tohoto prodlení. V případě, že z důvodu prodlení Zhotovitele

s dokončením díla nebude vyplacena (popř. zkrácena) dotace, tak Zhotovitel uhradí Objednateli výši nevyplacené dotace.

12.1.3. Při prodlení Zhotovitele s vyklizením staveniště zaplatí Zhotovitel Objednateli za každý i započatý den prodlení smluvní pokutu ve výši 0,05 % ze sjednané ceny díla, vč. DPH a to až do úplného vyklizení a protokolárního předání staveniště.

12.1.4. Při prodlení Zhotovitele s odstraněním nedostatků zjištěných technickým dozorem stavebníka v průběhu provádění prací zapsaných do stavebního deníku s uvedením lhůty pro jejich odstranění, zaplatí Zhotovitel Objednateli smluvní pokutu ve výši 1 000 Kč za každý jednotlivý nedostatek a den prodlení.

12.1.5. Při neoprávněném využití jiného podzhotovitele ve smyslu odst. 2.13. Smlouvy zaplatí Zhotovitel Objednateli smluvní pokutu ve výši 50.000 Kč vč. DPH za každou neoprávněnou změnu podzhotovitele.

12.1.6. Za prodlení s odstraněním případných vad, bude-li s nimi dílo předáno a převzato, zaplatí Zhotovitel Objednateli smluvní pokutu ve výši 1 000 Kč za každý i započatý den prodlení oproti dohodnutému termínu, a to za každou vadu.

12.1.7. Nenastoupí-li Zhotovitel k odstranění reklamovaných vad dle odst. 9.4. této smlouvy, tj. do 10 kalendářních dnů od doručení písemné reklamace nebo v jiném dohodnutém termínu, je Zhotovitel Objednateli povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši 1 000 Kč za každou vadu, u níž je Zhotovitel v prodlení, a za každý den zpoždění s nástupem na odstranění reklamovaných vad, či za každý den prodlení s termínem odstranění reklamovaných vad.

12.1.8. Při prodlení Zhotovitele s odstraněním reklamovaných vad dle odst. 9.6. této smlouvy, je Zhotovitel Objednateli povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši 10 000 Kč za každou reklamovanou vadu, u níž je Zhotovitel v prodlení a za každý den prodlení.

12.1.9. Při prodlení Objednatele s úhradou faktur činí úrok z prodlení 0,015% z fakturované částky za každý den prodlení.

12.1.10. Pokud Zhotovitel poruší ustanovení čl. 2.3.3. a nepředloží v požadovaném termínu Časový a finanční plán (harmonogram prací), či nebude provádět jeho pravidelné aktualizace, je Zhotovitel Objednateli povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši 1 000 Kč za každý i započatý den prodlení oproti dohodnutému termínu.

13. Odstoupení od smlouvy

13.1. Smluvní strany se dohodly, že od smlouvy lze odstoupit, vedle případů v této smlouvě již uvedených, zejména při vzniku těchto skutečností:

13.1.1. prodlení Objednatele s úhradou dlužné částky delší než 30 dnů

13.1.2. nesplnění termínu předání staveniště Objednatelem ani v dodatečně stanovené přiměřené lhůtě

13.1.3. prodlení Zhotovitele s předložením bankovní záruky o více než 14 kalendářních dnů

13.1.4. pokud Zhotovitel nezačíná práci na díle ani v dodatečně stanovené přiměřené lhůtě

13.1.5. pokud Zhotovitel ani v dodatečně stanovené přiměřené lhůtě neodstraní vady vzniklé vadným prováděním nebo nepřestane dílo provádět nevhodným způsobem, ačkoli byl na to Objednatel upozorněn

13.1.6. opakovaným zaviněným nedodržením (min. 2x prodlení delší jak 3 kalendářní týdny) harmonogramu prací ze strany Zhotovitele

13.1.7. prodlení Zhotovitele s dokončením díla z důvodů ležících na jeho straně delší než 30 dnů

13.1.8. Nedodržení postupu Zhotovitele při změně podzhotovitele dle odst. 2.13. Smlouvy.

13.1.9. v případě změny finančních podmínek Objednatele, zejména v případě, že Objednatel nezíská dotaci na financování

13.1.10. v případě nesplnění podmínky Objednatele na zajištění odborného vedení stavby v pozici hlavního stavbyvedoucího autorizovanou osobou (inženýr nebo technik) s každodenní přítomností na stavbě dle bodu 8.20. Smlouvy.

13.2. Způsob odstoupení od smlouvy

Smluvní strana oprávněná odstoupit od smlouvy na základě výše uvedených ujednání je povinna svoje odstoupení písemně oznámit druhé straně. V odstoupení musí být dále uveden důvod, pro který strana od smlouvy odstupuje a přesná citace toho bodu smlouvy, který ji k takovému kroku opravňuje. Bez těchto náležitostí je odstoupení neplatné. Odstoupení od smlouvy nastává dnem doručení oznámení o tom druhé smluvní straně.

V případě odstoupení od této smlouvy kteroukoliv ze smluvních stran provedou smluvní strany nejpozději do 10 dnů ode dne účinnosti odstoupení od smlouvy inventarizaci veškerých vzájemných plnění dle této smlouvy k datu účinnosti odstoupení od smlouvy. Závěrem této inventarizace bude vyčíslení:

(i) částky součtu dílčích plateb ceny za provedení díla dle této smlouvy Objednatel Zhotoviteli;

(ii) částky ceny věcí, které Zhotovitel k provedení díla účelně opatřil a které se staly k datu účinnosti odstoupení od smlouvy vlastnictvím Objednatele, a to v cenách dle této smlouvy, kdy za základ výpočtu budou brány jednotkové ceny dle nabídky Zhotovitele podané do zadávacího řízení.

Smluvní strany jsou si povinny vyplatit shora uvedené částky, včetně případných příslušenství, nejpozději do třiceti dnů ode dne doručení písemné výzvy oprávněné smluvní strany k úhradě.

Smluvní strany se dohodly, že maximální částka, kterou je Objednatel povinen zaplatit Zhotoviteli za část díla provedenému k datu účinnosti odstoupení, bude odpovídat ceně za provedení díla, popř. jeho části, řádně ke dni účinnosti odstoupení Zhotovitelem provedenému. Jedná se o takovou maximální částku, kterou může Zhotovitel Objednateli prokázat. Zhotovitel je povinen za tímto účelem umožnit Objednateli dostatečně přezkoumat veškeré záznamy, účetnictví, přijaté faktury a další dokumenty vztahující se k dílu a jeho realizaci.

13.3. Po obdržení oznámení o odstoupení od této smlouvy musí Zhotovitel buď okamžitě, nebo nejpozději k datu stanovenému v oznámení o odstoupení od smlouvy

- a) přestat se všemi dalšími pracemi na díle, vyjma těch prací, které Objednatel eventuálně v oznámení o odstoupení od smlouvy stanovil provést za účelem ochrany již provedené části díla nebo prací požadovaných k zanechání staveniště v čistém a bezpečném stavu;

- b) odstranit všechna (zejména montážní) zařízení ze staveniště, odvolat personál Zhotovitele ze staveniště, odstranit ze staveniště všechny zbytky, nečistoty a odpad všeho druhu a opustit celé staveniště v uklizeném a v bezpečném stavu;
- c) vypracovat soupis všech prací, výkonů, dodávek, které realizoval do ukončení smlouvy,
- d) včetně jejich základního popisu a informací o tom, kde se případně nacházejí a v jakém jsou stavu dokončenosti, a tento soupis předat Objednateli;
- e) kromě toho se Zhotovitel, pod podmínkou zaplacení platby Objednatelem uvedené v předchozím odstavci 12.2., zavazuje:
 - i. předat Objednateli ty části díla, které Zhotovitel provedl až do dne účinnosti odstoupení od smlouvy,
 - ii. v rozsahu z právního hlediska možném převede na Objednatele všechna práva, nabývací tituly a benefity Zhotovitele k dílu (a k jeho užívání) a k věcem ke dni účinnosti odstoupení od smlouvy, a pokud o to Objednatel požádá, převede na něj smlouvy uzavřené mezi Zhotovitelem a podzhotoviteli,
 - iii. předá Objednateli všechny nechráněné výkresy, specifikace a ostatní dokumentaci, vypracovanou v souvislosti s dílem Zhotovitelem nebo jeho podzhotoviteli do data účinnosti odstoupení od smlouvy.

13.4. V případě ukončení této smlouvy odstoupením od smlouvy má Objednatel právo dokončit dílo sám nebo za pomoci třetích osob, aniž by vznesl z tohoto vůči Zhotoviteli jakékoliv následky nebo jakoukoliv odpovědnost anebo by byla dotčena jiná jeho práva či opravné prostředky.

13.5. Plnil-li Zhotovitel zčásti, může Objednatel od smlouvy odstoupit jen ohledně nesplněného zbytku plnění. Nemá-li však částečné plnění pro věřitele význam, může věřitel od smlouvy odstoupit ohledně celého plnění.

14. Závěrečné ustanovení

14.1. Smlouvu lze změnit jen písemnou formou – dodatkem, který dohodnou obě smluvní strany svými zástupci oprávněnými k zastupování stran.

14.2. 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.

14.3. Ve všech případech, které neřeší ujednání obsažená v této smlouvě, platí příslušná ustanovení občanského zákoníku. Smluvní strany se dohodly, že při plnění této smlouvy nebudou mít obchodní zvyklosti přednost před dispozitivními ustanoveními zákona.

14.4. Zhotovitel prohlašuje, že se před uzavřením smlouvy nedopustil v souvislosti se zadávacím řízením sám nebo prostřednictvím jiné osoby žádného jednání, jež by odporovalo zákonu nebo dobrým mravům nebo by zákon obcházel, zejména že nenabízel:

- výhody osobám podílejícím se na zadání veřejné zakázky, na kterou s ním zadavatel uzavřel smlouvu, a že se zejména ve vztahu k ostatním uchazečům nedopustil žádného jednání narušujícího hospodářskou soutěž.

14.5. Objednatel má právo vypovědět tuto smlouvu v případě, že v souvislosti s plněním účelu této smlouvy dojde ke spáchání trestného činu. Vypovědní doba činí 3 dny a začíná běžet dnem následujícím po dni, kdy bylo písemné vyhotovení vypovědi doručeno dodavateli.

14.6. Obě smluvní strany prohlašují, že tato smlouva nebyla sjednána v tísní ani za jinak jednostranně nevýhodných podmínek. Smluvní strany prohlašují, že si dokument před jeho podpisem přečetly, porozuměly jeho obsahu a na důkaz shody o celém obsahu této smlouvy připojují své podpisy.

14.7. Zhotovitel bere na vědomí, že část ceny díla bude financována z rozpočtu Státního fondu dopravní infrastruktury (SFDI) pro financování výstavby nebo oprav cyklistických stezek nebo zřizování jízdních pruhů pro cyklisty pro rok 2021 a z dotačních prostředků poskytnutých Krajem Vysočina v rámci programu Cyklodoprava a cykloturistika 2021. Zhotovitel v návaznosti na to prohlašuje, že si je vědom veškerých zákonných povinností, ale i povinností vyplývajících pro Objednatele, zejména, ale nikoliv výlučně, z pravidel, příruček, metodik a pokynů zveřejňovaných na webových stránkách poskytovatele dotace nebo příspěvku, a bude se těmito pravidly při plnění svých povinností vyplývajících ze smlouvy řídit.

V případě, že dojde k zamítnutí žádosti o dotaci před zahájením prací (služby), je Objednatel v takovém případě oprávněn odstoupit od smlouvy bez jakýchkoliv sankcí.

14.8. Zhotovitel je povinen respektovat právo SFDI na zajišťování veškerých podkladů a údajů nutných pro kontrolu hospodárného, účelného a efektivního nakládání s účelově poskytnutým Příspěvkem. Jejich zajištění může být deklarováno čestným prohlášením osoby se smluvním závazkem vůči Objednateli (příjemci dotace), že s výkonem takové kontroly ze strany SFDI souhlasí, a že její provedení umožní.

14.9. Zhotovitel je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací projektu, včetně účetních dokladů, minimálně do 31. 12. 2032. Pokud je v českých právních předpisech nebo podmínkách poskytovatele dotace stanovena lhůta pro uchování dokumentace delší, musí ji Zhotovitel dodržet.

14.10. Zhotovitel je povinen minimálně do data 31. 12. 2032 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (SFDI, MD ČR, MF ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.

14.11. Zhotovitel poskytuje Objednateli podpisem této smlouvy oprávnění, tj. licenci, užít jakékoli plnění, k němuž se zavázal podle této smlouvy i jejími případnými změnami a které je nebo bude chráněno autorským právem v neomezeném rozsahu a ke všem způsobům užití uvedeným v ustanovení § 12 zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon), ve znění pozdějších předpisů. Tato licence rovněž zahrnuje oprávnění takový výsledek činnosti zpracovat, měnit a upravovat, včetně úprav jeho názvu, a dále oprávnění převést jakékoliv z výše uvedených práv na třetí osoby (bez nutnosti získání souhlasu Zhotovitele). Licenci dle předchozí věty zhotovitel poskytuje Objednateli bezúplatně (tj. Objednatel není povinen Zhotoviteli uhradit jakoukoliv odměnu za poskytnutí licence). Objednatel není povinen poskytnutou licenci využít. Zhotovitel uděluje Objednateli souhlas postoupit udělená práva formou podlicenční (či jiné) smlouvy na třetí osoby. Zhotovitel se zavazuje zajistit si (formou licence nebo podle příslušných ustanovení autorského zákona o zaměstnaneckých dílech), v rozsahu potřebném dle této smlouvy právo vykonávat majetková práva k autorským dílům jeho zaměstnanců a/nebo podzhotovitelů (poddodavatelů), kteří se budou podílet na provedení díla, a dále oprávnění výkon těchto práv převést formou postoupení licence na Objednatele. Jakékoli finanční závazky Zhotovitele vůči jeho zaměstnancům a/nebo podzhotovitelům (poddodavatelům), které by v

souvislosti s postoupením licence přešly na Objednatele, budou uhrazeny v plném rozsahu Zhotovitelem. Předáním díla dle této smlouvy Zhotovitel bez dalšího převádí právo na výkon takových autorských práv na Objednatele.

14.12. Smlouva je vyhotovena v pěti stejnopisech, z nichž Zhotovitel obdrží po dvou stejnopisech, Objednatel po třech stejnopisech.

14.13. Strany této smlouvy berou na vědomí, že Město Náměšť nad Oslavou je obcí podle zákona o obcích č. 128/2000 Sb., může tak mít povinnost zveřejnit tuto smlouvu nebo její části či jakékoliv jiné dokumenty nebo informace vytvořené v rámci tohoto smluvního vztahu, a to např. na profilu zadavatele dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, postupy podle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím nebo na své úřední desce dle zákona č. 128/2000 Sb., o obcích. Strany této smlouvy s tímto zveřejňováním informací souhlasí, a to i ve vztahu k osobním údajům. Strany této smlouvy prohlašují, že jsou oprávněny tento souhlas dát i za své pracovníky nebo další osoby uvedené ve smlouvě či v jiných dokumentech vytvořených v rámci tohoto smluvního vztahu. Smluvní strany se dále dohodly, že elektronický obraz smlouvy v otevřeném a strojově čitelném formátu včetně metadat dle uvedeného zákona zašle k uveřejnění v registru smluv Město Náměšť nad Oslavou, a to bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 15 dnů od uzavření smlouvy.

14.14. Uzavření této smlouvy bylo odsouhlaseno na jednání Rady města ze dne 10.1.2022

Příloha č. 1: Položkové rozpočty (oceněné soupisy stavebních prací, dodávek a služeb)

V Náměšti nad Oslavou dne 31.01.2022

V Náměšti nad Oslavou dne 31.1.2022

Za Zhotovitele:

za Objednatele:

.....
Svatoslav Outulný
Jednatel společnosti

.....
Vladimír Měrka
starosta města

000 Vedlejší a ostatní náklady	645 000,00
SO 001 Příprava území	261 011,00
SO 101 Cyklostezka	3 156 192,76
SO 103 Odpočívadlo	158 535,40
SO 201 Lávka	11 327 857,70
SO 301 Přeložka vodovodu	478 065,90
SO 601 Opolčení sportovního areálu	696 759,20
SO 701 Schodiště	443 655,42
SO 801 Sadové a terénní úpravy	1 064 496,00
Cena celkem bez DPH	18 231 573,38

Soupis prací objektu

Stavba: 2021-000101Z Nábřeží cyklostezka část 4, Náměstí nad Osilavou

Rozpočet: 000 Vedlejší a ostatní náklady

000 645 000,00

Por. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
	0		Všeobecné konstrukce a práce				645 000,00
1	02910		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘICKÁ MĚŘENÍ	KPL	1,000	20 000,00	20 000,00
			Náklady na vytyčení stáv. sítí				
			Zajištění vytyčení veškerých stávajících inženýrských sítí (včetně úhrady za vytyčení), odpovědnost za jejich neporušení během výstavby a zpětné předání jejich správcům				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi,				
			- pro stanovení orientační investorské ceny určité jednotkovou cenu jako 1% odhadované ceny stavby				
2	029113		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ - CELKY	KUS	1,000	50 000,00	50 000,00
			Náklady na zhotovení geodet. zaměření provedeného díla v systému Micro Station				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
3	02944		OSTATNÍ POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ	KPL	1,000	30 000,00	30 000,00
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
4	02945		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN	KPL	1,000	45 000,00	45 000,00
			položka zahrnuje:				
			- přípravu podkladů, vyhotovení žádosti pro vklad na katastrální úřad				
			- polní práce spojené s vyhotovením geometrického plánu				
			- výpočetní a grafické kancelářské práce				
			- úřední ověření výsledného elaborátu				
			- schválení návrhu vkladu do katastru nemovitostí příslušným katastrálním úřadem				
5	03100		ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ	KPL	1,000	500 000,00	500 000,00
			Náklady spojené s případným zřízením přípojek energií k objektům zařízení staveniště, vybudování měřicích odběrných míst a zřízení příp. příprava území pro objekty zařízení staveniště a vlastní vybudování objektů zařízení staveniště.				
			Náklady na vybavení objektů zařízení staveniště, náklady na energie spotřebované dodavatelem v rámci provozu zařízení staveniště, náklady na potřebný úklid v prostorách zařízení staveniště, náklady na nutnou údržbu a opravy na objektech zařízení staveniště.				
			Náklady na oplocení staveniště a zabezpečení proti vniknutí nepovolených osob do prostoru staveniště.				
			Náklady na odstranění objektů zařízení staveniště vč. přípojek a jejich odvoz. Náklady na úpravu povrchů po odstranění zařízení staveniště a úklid ploch, na kterých bylo zařízení staveniště provozováno.				
			zahrnuje objednatel pvolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení				

Soupis prací objektu

Stavba: 2021-000101Z Nábřeží cyklostezka část 4, Náměstí nad Oslavou
Rozpočet: SO 001 Příprava území

SO 001 261 011,00

Pol. číslo	Kod položky	Varianty	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	Celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
0			Všeobecné konstrukce a práce				1 720,00
1	015111		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI	T	172,000	10,00	1 720,00
			86*2=172,000 [A] 1. Položka obsahuje: - veškeré poplatky provozovatelů skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadů 2. Položka neobsahuje: - náklady spojené s dopravou odpadů z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadů vyříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění. Zemní práce				
2	11030	1	VŠEOBECNÉ VYKLIZENÍ LESNÍCH PLOCH	M2	553,000	70,00	38 710,00
			Kácení lesního porostu vč. odstranění pařezů větví a kmenů v počtu a průměru kmene dle PUPFL vydaného před započatím stavebních prací. S odvozem na skládku dle vymezení z PUPFL 553=553,000 [A] zahrnuje odstranění všech překážek pro uskutečnění stavby s výjimkou mýcení křovin, kácení stromů, odstranění pařezů, odstranění lesní hrabanky				
3	111204		ODSTRANĚNÍ KROVIN S ODVOZEM DO SKM	M2	20,000	100,00	2 000,00
			S odvozem na skládku Služby města Náměstí nad Oslavou. 20=20,000 [A] odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin na předepsanou vzdálenost spaleni na hromadách nebo šlapkování				
4	112014		KÁCENÍ STROMŮ D KMEŇU DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ, ODVOZ DO SKM	KUS	7,000	1 000,00	7 000,00
			S odvozem na skládku Služby města Náměstí nad Oslavou. 7=7,000 [A] Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terénem) a zahrnuje zejména: - poražení stromu a osekání větví - spaleni větví na hromadách nebo šlapkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] vyřhaných nebo vykpaných pařezů a zahrnuje zejména: - vyřhání nebo vykpaní pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásvp lsm po pařezech				
6	121107		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 16KM	M3	945,000	100,00	94 500,00
			Sejmuti ornice, dmy a lesní půdy. (3300+480)*0,25=945,000 [A] položka zahrnuje sejmuti ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
7	122737		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I, ODVOZ DO 16KM	M3	117,000	250,00	29 250,00
			Odtěžení valu. Odvoz na skládku dle dispozic zhotovitele. 0,6*(6+1,5)*1,3*24=117,000 [A] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace a výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za leplivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vyťahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadléků - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (výjme šitélových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 8.014.1**				
8	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	667,600	16,00	10 681,60
			Uložení přebytečné zeminy a ornice na trvalou skládku. přebytečná zemina 117-31=86,000 [A] přebytečná ornice 945-363,4=581,600 [B] Celkem: A+B=667,600 [C]				

		položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložišť po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve zřízených podmínkách a stísňených prostorech - zřízené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložíště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložíště a v úložíšti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
9	17120(R)	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	363,400	16,00	5 814,40
		Uložení omce na mezideponii (pro zpětné využití na stavbě) 363,4=363,400 (A) položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložíšť po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve zřízených podmínkách a stísňených prostorech - zřízené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložíště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložíště a v úložíšti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
10	17411	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	31,000	200,00	6 200,00
		Jáma z bet. panelů 31*1=31,000 (A) položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, lžďením, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložíšť po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísňených prostorech - zřízené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložíště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložíště a v úložíšti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
11	18481	OCHRANA STROMŮ BEDNĚNÍM	M2	120,000	80,00	9 600,00
		(1*2*4)*15=120,000 (A) položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně a uložení				
7		Přidružená stavební výroba				15 000,00
12	743211	DEMONTÁŽ OSVĚTLOVACÍHO STOŽÁRU ULIČNÍHO VÝŠKY DO 15 M	KUS	3,000	5 000,00	15 000,00
		Bourání - stožár - D15 cm, tl. 1 cm, výška 5 m. Položka zahrnuje odvoz na příslušnou skládku a poplatek za uložení. 1. Položka obsahuje: - všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami pro jeho likvidaci - naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek 2. Položka neobsahuje: - odvoz vybouraného materiálu - poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0) 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce				
9		Ostatní konstrukce a práce				40 535,00
13	966117	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z BETON DÍLCŮ S ODVOZEM DO 16KM	M3	5,280	2 000,00	10 560,00
		Odstanění prefabrikovaných schodišťových stupňů z betonu. Poplatek za skládku zahrnut do jednotkové ceny bourání. Odvoz na skládku dle dispozic zhotovitele. 8*2,2*0,3=5,280 (A) položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání - tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
14	966167	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 16KM	M3	4,550	2 500,00	11 375,00
		Bourání - jáma ze ŽB panelů. Poplatek za skládku zahrnut do jednotkové ceny bourání. Odvoz na skládku dle dispozic zhotovitele. 15*1*0,1+6,5*1*0,1+24*0,1=4,650 (A) položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání - tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
15	966845	ODSTRANĚNÍ OPLOČENÍ Z BETON DÍLCŮ	M	70,000	200,00	14 000,00
		Bourání - oplocení betonové - bet. panel, ocel. sloupky 3 m, výška 2 m. Poplatek za skládku zahrnut do jednotkové ceny bourání. Odvoz na skládku dle dispozic zhotovitele.				

položka zahrnuje:

- kompletní bourací práce včetně odstranění základových konstrukcí a nezbytného rozsahu zemních prací,
- veškerou manipulaci s vybouranou suťí a hmotami včetně uložení na skládku,
- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů,
- odstranění sloupků z jiného materiálu, odstranění vrat a vrátek

nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)

16	966846	ODSTRANĚNÍ OPLOCENÍ KOVOVÉHO PROFILOVÉHO	M	23,000	200,00	4 600,00
----	--------	--	---	--------	--------	----------

Bourání ocelového oplocení výšky 2,0m vč. odstranění svařovaného rámového pletiva, které vyplňuje mezery v profilovém oplocení. Poplatek za skládku zahrnut do jednotkové ceny bourání. Odvoz na skládku dle dispozic zhotovitele.

položka zahrnuje:

- kompletní bourací práce včetně odstranění základových konstrukcí a nezbytného rozsahu zemních prací,
- veškerou manipulaci s vybouranou suťí a hmotami včetně uložení na skládku,
- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů,
- odstranění sloupků z jiného materiálu, odstranění vrat a vrátek

nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)



Firma: PROfi Jihlava spol. s r. o.

Soupis prací objektu

Stavba: 2021-000101Z Nábřežní cyklostezka část 4, Náměstí nad Oslavou
Rozpočet: SO 101 Cyklostezka

SO 101 3 156 192,76

Por. číslo	Kód položky	Variant	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				21 449,50
1	015111		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI	T	1 900,750	10,00	19 007,50
			(930,875+18,5)*2=1 900,750 [A] 1. Položka obsahuje: - veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: - náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vyříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.				
2	015130		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 03 02 VYBOURANÝ ASFALTOVÝ BETON BEZ DEHTU	T	48,840	50,00	2 442,00
			22,2*2,2=48,840 [A] 1. Položka obsahuje: - veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: - náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vyříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.				
1			Zemní práce				569 345,30
3	113327		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 16KM	M3	19,500	300,00	5 850,00
			plocha u stadionu. Odvoz na skládku dle dispozic zhotovitele. 65*0,3=19,500 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci a vybouranou suť a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
4	11352		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH	M	35,500	200,00	7 100,00
			želv. domky + cyklo 3 Položka zahrnuje i poplatek za skládku vybouraných obrubníků. Odvoz na skládku dle dispozic zhotovitele. 7*7,5*16=5=35,500 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci a vybouranou suť a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
5	113727		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 16KM	M3	22,200	550,00	12 210,00
			plocha u stadionu + cyklo 3. Odvoz na skládku dle dispozic zhotovitele. (11*11+23*3)*0,15=22,200 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci a vybouranou suť a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
6	122737		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBEČNÉ TR. I, ODVOZ DO 16KM	M3	1 050,475	280,00	294 133,00
			Odvoz na skládku dle dispozic zhotovitele. viz. kubaturní list 524=524,000 [A] Sanace - čerpáno se souhlasem investora (220+17+80)*3,4*0,5*0,5=269,450 [B] (výkop pro drenáž)+(zpevnění kamenem)+(rozměry palety) 0,45*0,5*(210+81)*4,5*0,3+0,5*0,5*1+2,5*1,5*1=70,825 [C] (výkop pro potrubí)+(zpevnění kamenem)+(rozměry palety) (10+10+11+17+10+19)*1*2+4,5*0,3+0,5*0,5*1=155,600 [D] zasakovací příkop 0,85*0,6*60=30,600 [F] Celkem: A+B+C+D+F=1 050,475 [G] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace a výkopem - kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené - ošetření výkopistě po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za leplivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - polébné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vyřahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napaďavek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (výjma žitových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopistě a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistě a ve výkopistě - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (přijezdy, sjezdy, najezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do nasypaní) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č. 0141**				
7	125737		VÝKOPÁVKY ZE ZEMINÍKŮ A SKLADEK TR. I, ODVOZ DO 16KM	M3	181,000	250,00	40 250,00

zemina vhodná do násypu i ekt. zóny SW, GW, G-F	
161=161,000 [A]	
položka zahrnuje:	
- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapážené i zapážené - ošetření výkopky po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopky v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vyťahování a nošení výkopku - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadlévek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopky a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopky a ve výkopku - řízení výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	
položka nezahrnuje:	
- práce spojené s tvůrčí zemní	

8	171103	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU SE ZHUTNĚNÍM DO 100% PS	M3	161,000	250,00	40 250,00
---	--------	--	----	---------	--------	-----------

téliso cyklostezky 161=161,000 [B]	
položka zahrnuje:	
- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vřetením, řídáním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložště a v úložšti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	

9	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	930,875	16,00	14 894,00
---	-------	--	----	---------	-------	-----------

Uložení přebytečné zeminy na trvalou skládku.	
1050,475-51-68,6=930,875 [A]	
položka zahrnuje:	
- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložště a v úložšti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	

10	17310	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM	M3	51,000	500,00	25 500,00
----	-------	---	----	--------	--------	-----------

51=51,000 [A]	
položka zahrnuje:	
- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vřetením, řídáním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložště a v úložšti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	

11	17411	ZÁSYV JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	68,600	200,00	13 720,00
----	-------	--------------------------------------	----	--------	--------	-----------

Zpětný zásyv dešť. kanalizace - použití zeminy z výkopů	
(10+10+11+17+10+19)*1'0,4+(7+4+10+10+11)*0,9'=68,600 [A]	

		položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vřetením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísňených prostorech - zřízené ukládání sypání pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
12	17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Hutněný zásyp potrubí v aktivní zóně - šlířkodř 0/32 Drenáž 5"1"0,5=2,600 [A] Dešťová kanalizace (17+10+19)*1"0,5=23,000 [B] Filtrační vrstva vsakovacího příkopu 0,25*0,6*60=9,000 [C] Celkem: a+b+c=34,500 [D] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vřetením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísňených prostorech - zřízené ukládání sypání pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	34,500	600,00	20 700,00
56	174812	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ zásyp zasakovacího příkopu, šlířk fr. 63/125 0,6*0,6*60=21,600 [A] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vřetením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísňených prostorech - zřízené ukládání sypání pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	21,600	600,00	12 960,00
13	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Podšyp, obsyp potrubí - lomová proslávka fr. 0/2 Drenáž (5+8+4)*0,7*1=11,900 [A] Dešťová kanalizace (10+10+10+17+2)*1"0,7=34,300 [B] Celkem: A+B=46,200 [C] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vřetením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísňených prostorech - zřízené ukládání sypání pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	46,200	450,00	20 790,00
14	18120	zemina vytažená pojmím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodčítá UPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. II 2429+4,752+5,78=2 439,532 [A] položka zahrnuje úpravu pláň včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	2 439,532	25,00	60 988,30
	2	Základy				378 795,00
15	21197	OPLAŠTĚNÍ ODVODNOVACÍCH ŽEBER Z GEOTEXTILIE oplaštění trávníku (210+81)*2=582,000 [A] oplaštění zasakovacího příkopu 60*2=120,000 [B] celkem A+B=702,000 [C]	M2	702,000	55,00	38 610,00

		položka zahrnuje dodávku předepsané geotextilie, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a její uložení včetně potřebných přesahů (nezapočítávají se do výměry)				
16	212625	TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 100MM, RYHA TR I Drenážní potrubí DN100 PVC 81=81,000 [A] Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásep trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásep - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu začátním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapitky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie	M	81,000	350,00	28 350,00
17	212645	TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 200MM, RYHA TR I Drenážní potrubí DN160 PVC 210=210,000 [A] Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásep trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásep - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu začátním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapitky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie	M	210,000	380,00	79 800,00
18	21450	SANACNÍ VRSTVY Z KAMENIVA Uložení vhodné zeminy v tl. 0,50 m SW, GW, G-F sanace - se souhlasem investora (220*17*80)*3,4*0,5*0,5=269,450 [A] položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	269,450	220,00	59 279,00
19	23217A	ŠTĚTOVÉ STĚNY BERANĚNÉ Z KOVOVÝCH DÍLCŮ DOČASNĚ (PLOCHA) ((2*3+2)*2)*8=112,000 [A] - zřízení stěny - opořešení štětovic, případně jejich ošetřování, řezání, nastavování a další úpravy - kleštiny, převázky, a další pomocné a dopravní konstrukce - nastrožení a zaberanění štětovic do jakékoliv třídy hominy - veškerou dopravu, nájem, provoz a přemístění beranících zařízení a dalších mechanismů - lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci beranících zařízení a dalších mechanismů - beranící plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod. - při provádění z lodí náklady na prám nebo lodí - těsnění stěny, je-li nutné - kotvení stěny, je-li nutné nebo vzepření, případně rozepření - vodící piloty nebo stabilizační hrázky - zhotovení koutových štětovic - dilenkové dokumentace, včetně technologického předpisu spojování, - dodání spojovacího materiálu, - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření, - jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu, - montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci, - veškeré druhy dilenkových základů a základních nátěrů a povlaků, - všechny druhy ocelového kotvení, - dilenkovou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů	M2	112,000	1 000,00	112 000,00
20	23717A	ODSTRANĚNÍ ŠTĚTOVÝCH STĚN Z KOVOVÝCH DÍLCŮ V PLOSE 112=112,000 [A] položka zahrnuje odstranění stěn včetně odvozu a uložení na skládku	M2	112,000	200,00	22 400,00
21	289971	OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE separační geotextilie v místě sanace vlastnosti dle TP 97 (220*17*80)*4,4*0,5=697,400 [A] Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zařízení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu	M2	697,400	55,00	38 357,00
22	461211	Vodorovné konstrukce PATKY Z LOMOVÉHO KAMENE NA SUCHO Výústní objekt - základová patka C20/25 XC3, XA2, XF3 Drenáž 0,5*0,5*1=0,250 [A] Dešťová kanalizace 0,5*0,5*1=0,250 [B] Celkem: A+B=0,500 [C] položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh a pod.) - dodání a uložení lomového kamene předepsané frakce do předepsaného tvaru, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy	M3	0,500	4 000,00	2 000,00
23	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC Výústní objekt - obklad kamenem tl. 200 do bet. lože tl. 100 mm Drenáž 4,5*1,0=4,500 [A] Dešťová kanalizace 4,5*1,0=4,500 [B] Celkem: A+B=9,000 [C]	M3	9,000	6 500,00	58 500,00

		položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, lmení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
24	465923	PŘEDLAŽENÍ DLAŽBY Z BETON DLAŽDIC	M2	10,000	550,00	5 500,00
	5	3+7=10,000 [A] - pod pojmem "předlaženi" se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového) - zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění) - dodání a rozprostření materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou výpň spar - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe a pod.) - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45 Komunikace				1 318 058,96
25	56333	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 150MM	M2	2 429,000	130,00	315 770,00
		Šterkodrt ŠDB fr. 0/32 tl. 150mm Konstrukce vozovky km 0,000 00 - 0,226 70 (221+17)*3,4=808,200 [A] Konstrukce vozovky km 0,282 40 - 0,404 03 122*3,4=414,800 [B] Zapravení stávajících asf. ploch 60=60,000 [C] Šterkodrt ŠDA fr. 0/32 tl. 150mm Konstrukce vozovky km 0,000 00 - 0,226 70 (221+17)*3=714,000 [D] Konstrukce vozovky km 0,282 40 - 0,404 03 122*3=366,000 [E] Zapravení stávajících asf. ploch 65=65,000 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=2 429,000 [G] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
26	56334	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 200MM	M2	4,752	180,00	855,36
		Šterkodrt ŠDA tl. 200mm Konstrukce varovného pásu (5,4+4,5)*0,4*1,2=4,752 [A] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
27	56335	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 250MM	M2	5,780	220,00	1 271,60
		Šterkodrt ŠDA tl. 250mm Konstrukce vozovky km 0,404 03 - 0,405 63 1,7*3,4=5,780 [A] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
28	572151	INFILTRAČNÍ POSTŘIK ASFALTOVÝ DO 2,5KG/M2	M2	1 199,000	35,00	41 965,00
		Postřik asf. infiltrační PI, EK 2,50 kg/m2 včetně podrcení kamenivem fr. 2/4 v množství 4 kg/m2 (221+17)*3+122*3+85+11+23=1 199,000 [A] - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
29	572211	SPOJOVACÍ POSTŘIK PS, EK 0,5KG/M2	M2	1 199,000	19,00	22 781,00
		Spojovací postřik PS, EK 0,50 kg/m2 (221+17)*3+122*3+85+11+23=1 199,000 [A] - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
30	574A33	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 40MM	M2	1 199,000	324,00	388 476,00
		Konstrukce vozovky km 0,000 00 - 0,226 70 (221+17)*3=714,000 [A] Konstrukce vozovky km 0,282 40 - 0,404 03 122*3=366,000 [B] Zapravení stávajících asf. ploch 119=119,000 [C] Celkem: A+B+C=1 199,000 [D] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
31	574E46	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM	M2	485,000	365,00	177 025,00
		Konstrukce vozovky km 0,282 40 - 0,404 03 122*3=366,000 [B] Zapravení stávajících asf. ploch 119=119,000 [C] Celkem: B+C=485,000 [D]				

		- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahmuj se postřiky, nátěry - nezahmuj se těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
32	574E66	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL 70MM	M2	714,000	510,00	364 140,00
		Konstrukce vozovky km 0,000 00 - 0,226 70 (221+17)*3=714,000 [A] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahmuj se postřiky, nátěry - nezahmuj se těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
33	582E12	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 80MM DO LOŽE Z KAM	M2	5,100	550,00	2 805,00
		Lože z drceného kaménka fr. 2/4 1,7*3=5,100 [A] - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak - nezahmuj se postřiky, nátěry - nezahmuj se těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
34	582E2B	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 80MM DO LOŽE Z MC	M2	3,960	750,00	2 970,00
		Reliéfní kontrastní dlažba červená, lože z betonu C16/20 XF1 (5,4*4,5)*0,4=3,960 [A] - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak - nezahmuj se postřiky, nátěry - nezahmuj se těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
35	87433	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM	M	15,000	650,00	9 750,00
		Podélná drenáž 13=13,000 [A] Dešťová kanalizace 2=2,000 [B] Celkem: A+B=15,000 [C] položky pro zhotovení potrubí piall bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zastavení konců a pod. - úprava průstupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky piall pro práce prováděné v prostoru zaplaveném i nezaplaveném a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody - nezahmuj se zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídky				
36	87434	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM	M	4,000	850,00	3 400,00
		Podélná drenáž 4=4,000 [A]				

37	87444	položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zasklení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku	M	47,000	1 000,00	47 000,00
38	87445	Dešťová kanalizace - přípojky vpustí 10+10+10+17=47 000 [A] položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zasklení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku	M	30,000	1 500,00	45 000,00
39	894845	Dešťová kanalizace - svodné potrubí 19+11=30 000 [A] položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zasklení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku	KUS	7,000	4 000,00	28 000,00
40	894856	Šachty DN315, výšky do 1 m, PE na drenážním potrubí 7=7 000 [A] položka zahrnuje: - poklopy s rámem z předepsaného materiálu a tvaru - předepsané plastové skruže, dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu), - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - předepsané podkladní konstrukce	KUS	3,000	12 000,00	36 000,00
41	89712	Šachty KANALIZAČNÍ PLASTOVÉ D 600MM 3=3 000 [A] položka zahrnuje: - poklopy s rámem z předepsaného materiálu a tvaru - předepsané plastové skruže, dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu), - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - předepsané podkladní konstrukce	KUS	2,000	12 000,00	24 000,00
42	89722	VPUST KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ 2=2 000 [A] položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce	KUS	3,000	45 000,00	135 000,00
43	89736	VPUST DVORNÍ Z PLASTŮ 3=3 000 [A] položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce	KUS	1,000	7 500,00	7 500,00
		Bodová vpust 300x500mm				

		1=1,000 [A] položka zahrnuje: dodávku a osazení předepsaného dílice včetně mříže předepsané podkladní konstrukce				
44	899632	ZKOUŠKA VODOTĚSNOTY POTRUBÍ DN DO 150MM	M	15,000	63,00	945,00
		13+2=15,000 [A] - přisun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení obočků pro armatury a pro odbočující řady.				
45	899642	ZKOUŠKA VODOTĚSNOTY POTRUBÍ DN DO 200MM	M	4,000	93,00	372,00
		4=4,000 [A] - přisun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení obočků pro armatury a pro odbočující řady.				
46	899652	ZKOUŠKA VODOTĚSNOTY POTRUBÍ DN DO 300MM	M	77,000	136,00	10 472,00
		47+30=77,000 [A] - přisun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení obočků pro armatury a pro odbočující řady.				
47	89980	TELEVIZNÍ PROHLÍDKA POTRUBÍ	M	96,000	93,00	8 926,00
		13+4+30+47+2=96,000 [A] položka zahrnuje prohlídku potrubí televizní kamerou, záznam prohlídky na nosičích DVD a vyhotovení závěrečného písemného protokolu				
9		Ostatní konstrukce a práce				446 176,00
48	914101	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI HLINÍKOVÉ FOLIE TR 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	5,000	1 500,00	7 500,00
		C9b 2=2,000 [A] C9a 3=3,000 [B] Celkem: A+B=5,000 [C] položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
49	914931	SLOUPKY A STOLKY DZ Z HLINÍK TRUBEK ZABETON DOD A MONTÁŽ	KUS	5,000	2 520,00	12 600,00
		položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)				
50	915211	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	57,325	480,00	27 516,00
		V2a s. 0,125m 406*0,125=50,750 [A] V15 1*0,7=0,700 [C] V12c s.0,125m žlutá 47*0,125=5,875 [D] Celkem: A+C+D=57,325 [E] položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (mění se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
55	91692	ZVÝRAZNJUJÍCÍ SLOUPKY PLASTOVÉ	KUS	2,000	1 450,00	2 900,00
		Pružný, odnímatelný 2=2,000 [A] položka zahrnuje dodání zařízení v předepsaném provedení včetně jeho osazení				
51	917223	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM	M	680,000	550,00	374 000,00
		Obrubník ABO 10/20/100 do lože C16/20 n XF1 680=680,000 [A] Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
52	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	12,000	580,00	6 960,00
		Obrubník ABO 15/15 do lože C16/20 n XF1 5+3=8,000 [A] Obrubník ABO přechodový 15/15 - 15/25 levý do lože C16/20 n XF1 1+1=2,000 [B] Obrubník ABO přechodový 15/15 - 15/25 pravý do lože C16/20 n XF1 1+1=2,000 [C] Celkem: A+B+C=12,000 [D] Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
53	919112	REZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM	M	84,000	75,00	6 300,00
		55+10,5+18,5=84,000 [A] položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spořeby vody				
54	931312	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 200MM2	M	84,000	100,00	8 400,00
		55+10,5+18,5=84,000 [A] položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil				



Firma: PROfi Jihlava spol. s r. o.

Soupis prací objektu

Stavba: 2021-000101Z Nábrežní cyklostezka část 4, Náměstí nad Oslavou

SO 103

158 535,40

Rozpočet: SO 103 Odpočívadlo

Por. číslo	Kód položky	Varianty	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				1 733,00
1	015111		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI	T	173,300	10,00	1 733,00
			86.65*2=173,300 [A] 1. Položka obsahuje: - veškeré poplatky provozovatelů skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadů 2. Položka neobsahuje: - náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. o nakládání s odpady, v plném znění.				
1			Zemní práce				51 918,40
2	122737		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I. ODVOZ DO 16KM Odvoz na skládku dle dispozic zhotovitele.	M3	88,400	280,00	24 752,00
			Výkop na zemní plán 2,8*15,5=43,400 [C] Výkop pro sanaci 90*0,5=45,000 [B] Celkem: C+B=88,400 [D] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytažování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna homin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadléků - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopů a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č. 0141**				
3	125737		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I. ODVOZ DO 16KM sanace aktivní zóny, zemina vhodná do násypu i akt. zóny SW, GW, G-F 90*0,5=45,000 [A] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytažování a nošení výkopku - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadléků - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopů a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s ovládkou zemníku				
4	171103		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU SE ZHUTNĚNÍM DO 100% PS zemina vhodná do násypu i akt. zóny SW, GW, G-F 90*0,5=45,000 [A]	M3	45,000	250,00	11 250,00

		položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vřetením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění a zřízených podmínkách a stísňených prostorech - zřízené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
6	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLADKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	86,650	16,00	1 386,40
		Uložení přebytkové zeminy na trvalou skládku. 88,4-1,75=86,650 [A] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve zřízených podmínkách a stísňených prostorech - zřízené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
6	17310	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM	M3	1,750	500,00	875,00
		0,05*35=1,750 [A] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vřetením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění a zřízených podmínkách a stísňených prostorech - zřízené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
7	18120	ÚPRAVA PLÁNE SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. II	M2	96,200	25,00	2 405,00
		96,2=96,200 [A] položka zahrnuje úpravu plánu včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
		Základy				11 250,00
8	21450	SANACNÍ VRSTVY Z KAMENIVA	M3	45,000	250,00	11 250,00
		Uložení vhodné zeminy v tl. 0,50 m SW, GW, G-F sanace - se souhlasem investora 90*0,5=45,000 [A] položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
		Komunikace				83 634,00
9	56333	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 150MM	M2	78,000	130,00	10 140,00
		Šterkodrt ŠDA fr. 0/32 tl. 150mm 78=78,000 [A] - dodání kameniva předepsané kvality a zmlotit - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje posídky, nálety				
10	56334	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 200MM	M2	96,200	150,00	14 430,00
		Šterkodrt ŠDB fr. 0/32 tl. 170mm 90=90,000 [A] Šterkodrt ŠDA fr. 0/32 tl. 200mm 6,2=6,200 [B] Celkem: A+B=96,200 [C] - dodání kameniva předepsané kvality a zmlotit - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje posídky, nálety				
11	572151	INFILTRAČNÍ POSTŘIK ASFALTOVÝ DO 2,5KG/M2	M2	78,000	35,00	2 730,00
		Postřik asf. infiltrační PI, EK 2,50 kg/m2 včetně podrcení kamenivem fr. 2/4 v množství 4 kg/m2 78=78,000 [A] - dodání všech předepsaných materiálů pro posídky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
12	572211	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z ASFALTU DO 0,5KG/M2	M2	73,000	19,00	1 387,00
		Spojovací postřik PS, EK 0,50kg/m2 73=73,000 [A] - dodání všech předepsaných materiálů pro posídky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				

13	574A33	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY AČO 11 TL. 40MM	M2	73,000	324,00	23 652,00
		73=73,000 [A] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahmují postřiky, nátěry - nezahmují těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
14	574E46	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16*, 16S TL. 50MM	M2	73,000	365,00	26 645,00
		73=73,000 [A] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahmují postřiky, nátěry - nezahmují těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
15	58262B	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL. 80MM DO LOŽE Z MC	M2	6,200	750,00	4 650,00
		Reliéfní kontrastní dlažba červené barvy - umělá vodící linie "drážka", lože z betonu C16/20 XF1. Materiály v souladu s NV 163/2002 Sb. a TN TZÚS 12.03.04 - 06 15,5*0,4=6,200 [A] - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahmují postřiky, nátěry - nezahmují těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
	9	Ostatní konstrukce a práce				10 000,00
16	917223	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ. 100MM	M	20,000	500,00	10 000,00
		Obrubník ABO 10/20/100 do lože C16/20 n XF1 20*20,000 [A] Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				



Firma: PROFI Jihlava spol. s r. o.

Soupis prací objektu

Stavba: 2021-000101Z Nábřeží cyklostezka část 4, Náměstí nad Oslavou
Rozpočet: SO 201 Lávka

SO 201 11 327 857,70

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Dělník
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				1 002 300,00
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	730,000	10,00	7 300,00
			ZEMINA				
			výkop ze stavení (m: 365,0m ³ *2,0m ³ =730,000 [A])				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovatel skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	029112		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ - PLOŠNÉ	KPL	1,000	35 000,00	35 000,00
			geodetické zaměření skutečného provedení stavby				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
3	029113		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ - CELKY	KUS	1,000	110 000,00	110 000,00
			geodetické zaměření během stavby				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
4	029412		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU	KUS	1,000	10 000,00	10 000,00
			včetně BMS				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
5	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ ROŠ	KPL	1,000	250 000,00	250 000,00
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
6	02944		OSTATNÍ POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PŘÍJEMŮ V DIGIT FORMĚ	KPL	1,000	45 000,00	45 000,00
			dle požadavků uvedených v SOD				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
7	029522R		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ HAVARIJNÍHO A POVOĎNOVÉHO PLÁNU	KUS	1,000	18 000,00	18 000,00
8	029523R		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ PLÁNU ÚDRŽBY MOSTU	KS	1,000	12 000,00	12 000,00
9	02953		OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLÍDKA	KUS	1,000	15 000,00	15 000,00
			položka zahrnuje:				
			- úkony dle ČSN 73 6221				
			- provedení hlavní mostní prohlídky oprávněnou fyzickou nebo právnickou osobou				
			- vytvoření záznamu (protokolu), který jednoznačně definuje stav mostu				
10	03100		ZÁŘÍZENÍ STAVENÍŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ	KPL	1,000	500 000,00	500 000,00
			vybudování staveníště včetně napojení na potřebné inž. síle a splnění požadavků BOZP				
			vč. nákladů na provoz a jeho demontáž				
			zahrnuje objednatel povelné náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení				
1			Zemní práce				158 890,00
11	131738		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽÍ I. NEPAŽÍ TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	299,800	280,00	83 944,00
			Lávka: OP1: 3,50m ² *6,0m=21,0m ³				
			P2: 7,80m ² *7,0m=54,60m ³				
			P3: 7,60m ² *7,0m=53,20m ³				
			OP4+ZDI: 28,50m ² *6,0m=171m ³				
			Odvoz na skládku dle dispozic zhotovitele.				
			výkop pro základy lávky a zdi - výkres 201.12 Výkopy, odměřeno v acad				
			lávka				
			OP1: 3,5m ² *6,0m=21,000 [A]				
			P2: 7,8m ² *7,0m=54,600 [B]				
			P3: 7,6m ² *7,0m=53,200 [C]				
			OP4+ZDI: 28,5m ² *6,0m=171,000 [D]				
			Celkem: A+B+C+D=299,800 [E]				
			položka zahrnuje:				
			- vodorovné a svislé doprava, přemístění, přeložení, manipulace a výkopem				
			- kompletní provedení výkopůvky nezapažené i zapažené				
			- ošetření výkopůvky po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				
			- zřízení výkopůvky v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění				
			- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.				
			- přístěpek za lepitosti				
			- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)				
			- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151.2)				
			- potřebné snížení hladiny podzemní vody				
			- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů				
			- vytahování a nošení výkopku				
			- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna homin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy				
			- ruční výkopky, odstranění kořenů a napadléků				
			- pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (vyjma štětových stěn)				
			- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů				
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopůvky a ve výkopůvce				
			- lřdění výkopku				
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopůvky (přijezdy, sjezdy, njezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
			- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 1.01411				
12	17120		ULOŽENÍ SYPAVINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	299,800	20,00	5 996,00
			uložení vykopané zeminy na skládku: 299,8=299,800 [A]				

		položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - zřízení ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
13	17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ zásyp rubu opěr zeminou vhodnou do násypu, se zhuštěním po vrstvách Zásyp chrániček a podsyp pod ochranou betonovou dlažbu ze ŠP. tl. 250 mm. výkres 201.04 Podélný řez - lávka, odměřeno v ACAD OP1: 2*1,0m2*4,0m+2*1,0m2*5,5m=19,000 [A] P2: 2*1,0m2*5,6m+2*2,0m2*6,0m=35,200 [B] P3: 2*1,0m2*6,5m+2*2,0m2*6,0m=37,000 [C] OP4: 1,0m2*6,0m+2*1,5m2*2,0m=12,000 [D] zdi pod (šanci) fólii: 1,3m2*11,0m+1,6m2*4,5m+1,7m2*6,5m=32,550 [E] základy: 2*1,1m2*11,0m+4,5m2*(1,2+1,1)m+6,5m2*(1,2+1,1)m+1,0m2*5,0m=54,500 [F] chráničky: 2*27,00m*0,50m*0,25m=6,750 [G] CELKEM: A+B+C+D+E+F+G=197,000 [H] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - zřízení ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	197,000	350,00	68 950,00
2		Základy	2 034 909,76			
14	21461	SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE ochranná geotextilie netkaná min 300g/m2 pokládána ve dvou vřetvách ochrana lésnicí fólie za rubem zdi výkres 201.02 Přičný řez - lávka, 201.04 Podélný řez - lávka OP1: 2*1,7*2,4=8,160 [A] OP2: 2*2,6*2,4=12,480 [B] výkres 201.03 - Přičný řez - zeď ZDI: 2*(1,3+1,3)*20,0=104,000 [C] CELKEM: A+B+C=124,640 [D] Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zajištění - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimořádnější a vnitřnější dopravu	M2	124,640	85,00	10 594,40
15	227835	MIKROPIL KOMPL D DO 150MM V PODZ POD PATOU KALOTY HOR MOKRÁ prům.108mm, délka 7,0m, kořen délky 5,0m, provádění z povrchu pod hladinou spodní vody výkres 201.09 Tvar opěr 7,0*(6+6+6*3)=147,000 [A] Položka mikropiloty obsahuje kompletní práce, které jsou nutné pro předepsanou funkci mikropilot, tj. dodání trubek a injektážních hmot, osazení a zainjektování trubek, včetně pomocných konstrukcí (lešení, montážní plošiny a pod.). Neobsahuje vrty (uvedou se v položce 261 nebo 266). Varianty v podzemí v hornině mokré obsahují zřízení osazení a zainjektování v důsledku přítoku vod z horninového masivu	M	147,000	3 550,00	521 850,00
16	26123	VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTAŽ A MIKROPILY NA POVRCHU TR. II D DO 150MM vrty pro mikropiloty vrtané z povrchu, tř.vrtatelností II částečně prováděné pod hladinou spodní vody výkres 201.09 7,0m*ks*(6+6+6*3)ks=147,000 [A] položka zahrnuje: - přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav - svislou dopravu zemliny z vrtu - vodorovnou dopravu zemliny bez uložení na skládku - případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé	M	147,000	2 590,00	380 730,00
17	272325	ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 základ ze ŽB C30/37 XF3 výkres 201.09 Tvar opěr P2, P3: 2*3,0*2,0=12,000 [A] výkres 201.10 Tvar zdi zeď: 42,0*0,6+2*14,0*0,50=39,200 [B] CELKEM: A+B=51,200 [C]	M3	51,200	12 500,00	640 000,00

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přístrojů a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vloček, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevních čel, kapes, náhlků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povleků a nádrů, případně vyspravení,
- zřízení práce u kabelových a inžektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nálety zabráňující soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,

18	272365	VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 1050S, B500B	T	9,216	40 000,00	368 640,00
----	--------	-------------------------------------	---	-------	-----------	------------

výztuž základů, včetně uložení do bednění
odhad 180kg/m3
51,2m3*0,180/m3=9,216 [A]
Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením

- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,
- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,
- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,
- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,
- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,
- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,
- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,
- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,
- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74),
- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,
- separaci výztuže,
- osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně,
- osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů,

19	272366	VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z KARI SITI	T	2,631	35 000,00	92 085,00
----	--------	----------------------------	---	-------	-----------	-----------

výztuž podkladního betonu z KARI síť 8/100/100
lávk : 2*(14,0+16,0+16,0+6,5)m2*7,90kg/m2/1000=0,830 [A]
zed : 2*114,0m2*7,9kg/m2/1000=1,801 [B]
Celkem: A+B=2,631 [C]
Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením

- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,
- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,
- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,
- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,
- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,
- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,
- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,
- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,
- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74),
- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,
- separaci výztuže,
- osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně,
- osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů,

20	28997G	OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE DO 800G/M2	M2	29,673	120,00	3 560,76
----	--------	---	----	--------	--------	----------

obalení drenážní trubky geotextilií 800g/m2
výkres 201.09 Tvar opěr, 201.10 Tvar zdi
2*3,14*0,075*63,0=29,673 [A]
Položka zahrnuje:

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

21	28998	OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FOLIE	M2	62,320	280,00	17 449,60
----	-------	------------------------------	----	--------	--------	-----------

těsnění HDPE folie tl 1,5mm
výkres 201 02 Příčný řez-Lávka, 201 04 Podélný řez-Lávka
OP1: 1,7*2,4=4,080 [A]
OP2: 2,6*2,4=6,240 [B]
výkres 201 03 Příčný řez-Zed, 201 05 Podélný řez-Zed
ZD1: (1,3+1,3)*20,0=52,000 [C]
Celkem: A+B+C=62,320 [D]

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

		3		Svítlé konstrukce		1 122 907,00	
22	317325	RÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37	M3	4,500	30 000,00	135 000,00	
rimsy z ŽB C 30/37 - XF4							
včetně úpravy spar, bednění, včetně penetračního nátěru							
výkres 201.16 Tvar rims							
2*0,1*22,5=4,500 [A]							
položka zahrnuje:							
- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,							
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,							
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,							
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,							
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrzuovacích prostředků,							
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,							
- vytvoření kolevních čel, kapes, náhlků, a sedel,							
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,							
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,							
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlasků a nátěrů, případně vyspravení,							
- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,							
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kolevních prvků a doplňkových konstrukcí,							
- nátěry zabráňující soudržnost betonu a bednění,							
- výplň, lésnění a tmelení spar a spojů,							
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,							
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,							
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů							
23	317365	VÝZTUŽ RÍMS Z OCELI 1050S, B500B	T	0,810	45 000,00	36 450,00	
odhad 180kg/m3							
včetně uložení do bednění							
4,5m3*0,180/m3=0,810 [A]							
položka zahrnuje:							
- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,							
- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,							
- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,							
- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,							
- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,							
- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,							
- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kolevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,							
- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,							
- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74)							
- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,							
- separaci výztuže,							
- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,							
- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů							
24	327325	ZDI OPĚRNÉ, ŽÁRUBNÍ, NABŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37	M3	23,000	15 000,00	345 000,00	
dílek zdi ze železobetonu C30/37-XF2							
výkres 201.10 Tvar zdi							
12,0*11,0=23,000 [A]							
- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,							
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,							
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,							
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,							
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrzuovacích prostředků,							
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,							
- vytvoření kolevních čel, kapes, náhlků, a sedel,							
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,							
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,							
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlasků a nátěrů, případně vyspravení,							
- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,							
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kolevních prvků a doplňkových konstrukcí,							
- nátěry zabráňující soudržnost betonu a bednění,							
- výplň, lésnění a tmelení spar a spojů,							
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,							
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,							
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů							
25	327365	VÝZTUŽ ZDI OPĚRNÝCH, ŽÁRUBNÍCH, NABŘEŽNÍCH Z OCELI 1050S, B500B	T	3,680	39 000,00	143 520,00	
výztuž dílku zdi z oceli B500B							
odhad - 160kg/m3							
včetně uložení do bednění							
23,0m3*0,160/m3=3,680 [A]							

		Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnírostažení dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakoaů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svařky nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškeré opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů				
26	333325	MOSTNÍ OPĚRY A KŘIDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 C30/37-XF2 viz výkř.č.201.09. - Tvar opěr OP1: 2,0*3,4=6,800 [A]	M3	6,800	15 000,00	102 000,00
		- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vloček, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injekčních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátery zabírající soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemí nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
27	333326	MOSTNÍ OPĚRY A KŘIDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C40/50 opěra OP4, pilíř P2 a P3, křídla zavěšená na NK - ze železobetonu C35/45-XF2 výkřes 201.09 Tvar opěr OP 4 : 1,1*3,4=3,740 [A] výkřes 201.08 Tvar pilířů P2 a P3: 2*4,3*0,5=4,300 [B] výkřes 201.13 Tvar NK křídla : 2*1,0*1,8=3,800 [C] Celkem: A+B+C=11,840 [D]	M3	11,840	20 000,00	236 800,00
		- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vloček, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injekčních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátery zabírající soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemí nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
28	333365	VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘIDEL Z OCELI 1050S, B500B výztuž opěr a pilířů odhad 200kg/m3 - opěry odhad 250kg/m3 - pilíře opěra : (6,8+3,74)m3*0,20m3=2,108 [A] pilíř : 4,3m3*0,250m3=1,075 [B] Celkem: A+B=3,183 [C]	T	3,183	39 000,00	124 137,00

Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením

- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,
- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,
- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,
- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,
- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,
- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,
- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,
- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,
- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74),
- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,
- separaci výztuže,
- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,
- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.

Vodorovné konstrukce

4						4 792 277,00
29	420314	PRECHOD DESKY MOSTNÍCH OPĚR Z PROST BETONU DO C25/30	M3	6,000	12 000,00	72 000,00

přechodový klín z betonu C25/30 XF2 II.300-600mm, dl.2,0m

výkres 201.04 - Podélný řez - levá

přechodový klín II.300-600mm, dl.2,0m: 2*1,0m2*3,0m=6,000 [A]

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odvodňovacích a odskružovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevních čel, kapes, náliček, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- zřízení práce u kabelových a inektačních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátery zabírající soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

30	422336	MOSTNÍ NOSNÉ TRÁM KONSTR Z PŘEDPJ BET DO C40/50	M3	98,825	23 800,00	2 352 035,00
----	--------	---	----	--------	-----------	--------------

mostní nosná konstrukce z předpjatého betonu C35/45-XF4

výkres 201.13 Tvar NK

trám : 39,0*1,5+0,3*(54,0+57,0)=91,800 [A]

koncové příčnky : 2,50*(0,95+0,5)=3,625 [B]

nos : 1,0*3,4=3,400 [C]

Celkem: A+B+C=98,825 [D]

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odvodňovacích a odskružovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevních čel, kapes, náliček, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- zřízení práce u kabelových a inektačních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátery zabírající soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

31	422365	VÝZTUŽ MOSTNÍ TRÁMOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505, B500B	T	25,466	42 500,00	1 082 305,00
----	--------	---	---	--------	-----------	--------------

výztuž nosné konstrukce

odhad 250kg/m3

NK : 98,825m3*0,250m3=24,706 [A]

křídla NK : 3,8m3*0,20mm3=0,760 [B]

Celkem: A+B=25,466 [C]

		Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a potřeby, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, třířazení, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svazy nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevnic prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74, - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
32	42237	VÝZTUŽ MOSTNÍ NOSNÉ TRAMOVÉ KONSTR. PŘEDPÍNACÍ předpínací výztuž mostní nosné konstrukce z lan pro vnitřní předpětí včetně : - podélné předpětí z 3ks 12-ti lanových kabelů Y1860S7-15,7 - kabely předpínány z obou stran, typ napínání 3 - dvoustupňové kotvy 6ks - kabelové kašiky z plastových trubek prof.90mm, součinitel tření u=0,14, souč. nepředvidateln. zakřivení k=0,007*0,14=0,001 - uložení do bednění - injecktáže a odvzdušnění kanálků výkres 201.14 Schéma předpínací výztuže 3kabely*12lan*61,0m*1,18kg/m/1000=2,691 [A] - dodání předpínací výztuže, kotev, spojek a dalšího potřebného materiálu v požadované kvalitě pro zavedení předpětí, včetně nutného prodloužení pro zakončení, - uložení v požadovaném tvaru a prostoru, případně protažení výztuže kabelovými kanálky včetně zřízení kabelových podpor v dostatečném množství, upevnění výztuže s požadovaným zajištěním polohy a krytí betonem, - osazení kotev, spojek a dalšího potřebného materiálu, - předepnutí výztuže vč. veškerého nutného předpínacího zařízení, i po etapách dle požadovaného postupu a její ukotvení, vyhotovení všech požadovaných dokladů a protokolů a provedení všech požadovaných kontrol, - zřízení kabelových kanálků, případně kabelových trub, vč. odvzdušňovacích a injecktážních trubiček, čištění, utěsnění a injecktáž kanálků nebo trub včetně dodání injecktážní hmoty dle projektu a oabetonování kotev, - ochrana výztuže do doby jejího zabetonování, - nebo zainjecktování, - vodivé propojení výztuže, která je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst., osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže	T	2,591	295 000,00	764 345,00
33	42836	KLOUB ZE ŽELEZOBETONU VČET VÝZTUŽE vč. pěnového polystyrenu a přetěsnění, zahrnuje všechny práce a dodávku materiálu výkres 201.15 Ložiska P2: 2*1,4=2,800 [A] Položka kloub ze železobetonu zahrnuje pouze zhotovení kloubu (zřízení a odstranění vložky pro pérové a vrubové klouby a pod.), beton a výztuž musí být zahrnuta v příslušných konstrukčních částech. Beton a výztuž samostatného kloubu (např. kyvné sloupcečky) se zařazují jako vodorovná konstrukce.	M	2,800	10 000,00	28 000,00
34	42861	MOSTNÍ LOŽISKA ELASTOMEROVÁ PRO ZATÍŽ DO 1,0MN elastomerová ložiska, všesměrně pohyblivá, kotvená, navržena pro nulový přítlak, do 1MN výkres 201.15 Ložiska OP1: 2=2,000 [A] - výrobní dokumentaci, jde-li o ložisko individuálně vyráběné - dodání kompletních ložisek požadované kvality - přípravu, očištění a úpravy úložných ploch - osazení ložisek podle předepsaného technologického předpisu bez ohledu na způsob uložení a kotvení - uložení do malty jakéhokoli druhu včetně dodávky této malty - uložení na plastické vložky nebo maltu včetně dodávky této vložky nebo malty - uložení na vrstvu plastbetonové malty nebo podobné vrstvy jako ochranu proti průchodu bludných proudů - vyplnění kotevnic otvorů - lešení a podpěrné konstrukce - tmelení, těsnění a výplně spar - nastavení ložisek a odborná prohlídka - dočasné zpevnění nebo neopakovatelné uvolnění ložisek - opatření ložisek znakem výrobce a typovým číslem - úpravy, očištění a osvětlení okolí ložisek - přiměřeným způsobem je nutné zahrnout ustanovení pro TMCH 84 pro kovové konstrukce.	KUS	2,000	15 000,00	30 000,00
35	451312	PODKLADNÍ A VÝPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 podkladní beton C12/15 X0 viz výkr.č.201.04. - Podélný řez - látka látka : 0,2*(14,0+16,0+16,0+6,5)=10,500 [A] zdi : 0,2*114,0=22,800 [B] Celkem: A*B=33,300 [C]	M3	33,300	7 500,00	249 750,00

		- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užítí potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrubovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náližků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nálety zabírající soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a lmení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vstupy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
36	451313	PODKLADNÍ A VÝPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20 lože pro rubovou drenáž z prostého betonu C16/20m výkres 201.09 Tvar opěr OP1: 0,3m*2,0m2=0,600 [A] OP4: 0,3m*3,0m2=0,900 [B] výkres 201.10 Tvar zdi ZDI: 0,3m*(9,5+9,5)m2=5,700 [C] Celkem: A+B+C=7,200 [D] - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užítí potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrubovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náližků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nálety zabírající soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a lmení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vstupy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	7,200	6 500,00	46 800,00
37	45157	PODKLADNÍ A VÝPLNOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO Pískové lože chrániček na rubu opěrných zdí, tl. 200 mm. 2*27,00*0,50*0,20=5,400 [A] položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnírostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	6,400	1 200,00	6 480,00
38	45747	VYROVNÁVACÍ A SPAD VRSTVY Z MALTY ZVLÁŠTNÍ (PLASTMALTA) podtlí ložisek plastmaltoy, tl.20mm výkres 201.16 Ložiska 2*0,5*0,5*0,02=0,010 [A] položka zahrnuje: - dodání zvláštní malty (plastmalty) předepsané kvality a její rozprostření v předepsané tloušťce a v předepsaném tvaru	M3	0,010	200 000,00	2 000,00
39	45857	VYPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDÍMI Z KAMENIVA TĚŽENÉHO Zásyp v přechodové oblasti OP1 a zásyp v prostoru mezi zdmi. Zásyp chrániček a podsyp pod ochranou betonovou dlažbu ze ŠP, tl. 250 mm. šitřkopisek fr.0/32 hulného na ID=0,85 výkres 201.04. - Podélný řez - lávka, 201.05 - Podélný řez - zdi OP1 : 1,8m2*2,4m=4,320 [A] OP4 + zdi : 2,9m2*11,0m+1,7m2*4,5m+0,7m2*6,5m=44,100 [B] chráničky: 2*27,0*0,5*0,25=6,750 [C] Celkem: A+B+C=55,170 [D] položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnírostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	55,170	1 100,00	60 687,00
40	46251	ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE obsyp rubové drenáže lomovým kamenem vel.do 200mm výkres 201.04 Podélný řez-Lávka, 201.02 Příčný řez-Lávka, 201.03 Příčný řez-Zeď 0,5*0,5*(9,0+3,0+51,0)=15,750 [A] položka zahrnuje: - dodávku a zához lomového kamene předepsané frakce včetně mimostaveništní a vnírostaveništní dopravy není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	15,750	4 500,00	70 875,00
41	465921	DLAŽBY Z BETONOVÝCH DLAŽDIC NA SUCHO Ochranná betonová dlažba pod chráničky. 2*0,50*27,00=27,000 [A]	M2	27,000	1 000,00	27 000,00

6		položka zahrnuje: - nulné zemní práce (svahování, úpravu pláňe a pod.) - úpravu podkladu - dodávku a uložení dlažby z předepsaných dlaždic do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vyžaduje se samostatně položkami SD 45 Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů Přidružená stavební výroba		0,00 386 887,94		
42	702211	KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ DN DO 100 MM 2x kabelová chránička prům.75mm (veřejné osvětlení, optika) a chránička pro navedení a vyvedení kabelu od zábradlí k revizní šachtě umístěné v předmostí, včetně zatahovacího drátu odměřeno v acad výkres 201.06 Pódorys v předmostí : 2*2,0=4,000 [A] NK - látka : 2*60,0=120,000 [B] v místě zdi : 2*25,0=50,000 [C] Celkem: A+B+C=174,000 [D] 1. Položka obsahuje: - proražení otvoru zdívkou o průřezu od 0,01 do 0,025m2 - úpravu a začištění omítky po montáži vedení - pomocné mechanismy 2. Položka neobsahuje: - protipožární ucpávku 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	M	174,000	150,00	26 100,00
43	711111	IZOLACE BEŽNÝCH KONSTRUKCI PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY izolace základů, stojek, křídel, zdi a přechodových klínů proti zem.vlhkosti nátěry Np+2Na odměřeno v acad 1xPenetrační nátěr: NK : 33,0*20,0*20,0+14,0=87,000 [A] zed' : 115=115,000 [B] přechod.kliny : 2*3,0*(1,90+0,30)=13,200 [C] 2x sátlavý nátěr : NK : 33,0*20,0*20,0+14,0=87,000 [D] zed' : 115=115,000 [E] přechod.kliny : 2*3,0*(1,90+0,30)=13,200 [F] (d+e+f)*2=430,400 [G] a+b+c+g=645,600 [H] položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilií	M2	645,600	280,00	180 768,00
44	711410R	PŘÍSADE DO BETONU S OCHRANOU PROTI VODĚ S ROZMRAZOVACÍMI PROSTŘEDKY Příseď do betonu NK pro ochranu proti vodě s rozmrazovacími prostředky. Spotřeba 1% hmotnosti cementu, uvažováno cement 420 kg/m3. Dávkováno v betonárně. - NK 98,825*420*0,01=415,065 [A] - OP4 3,74*420*0,01=15,708 [B] - křídla 3,80*420*0,01=15,960 [C] - zed' - dílek 23,00*420*0,01=96,600 [D] - římsy 4,50*420*0,01=18,900 [E] Celkem: A+B+C+D+E=662,233 [F]	KG	562,233	180,00	101 201,94
45	744211R	KABELOVÁ ŠACHTA VENKOVNÍ KOMPLETNÍ S VODOTĚSNÝM POKLOPEM revizní šachta pro vedení VO a vyvedení elektrické přípojky k zábradlí (osvětlení media) umístěna v předpoli lávky a zdi 1. Položka obsahuje: - přípravu podkladu pro osazení vt. upevňovacího materiálu - veškerý podružný a pomocný materiál (včetně mříšek, vnitřních propojů-vodičů a pod), nosnou konstrukci, kotevní a spojovací prvky - provedení zkoušek, dodání předepsaných zkoušek, revizí a atestů 2. Položka neobsahuje: - přístrojové vybavení (jističe, stykače apod.) 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	KUS	2,000	25 000,00	50 000,00
46	78383	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C) Penetrace horního povrchu říms. výkres 201.13 Tvar NK na NK: 2*56,15*0,45=50,535 [A] na křídlech: 2*1,90*0,45=1,710 [B] výkres 201.16 Tvar říms 2*22,00*0,45=19,800 [C] Celkem: A+B+C=72,045 [D] - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem	M2	72,045	400,00	28 818,00
8		Potrubi	20 370,00			
47	87533	POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM drenáž na rubu opěr a zdi z trubky HDPE prům.150 SN10	M	63,000	150,00	9 450,00

		odměněno v aced výkres 201.09 Tvar opěr: 9,0*3,0=12,000 [A] výkres 201.10 Tvar zdi: 51,0=51,000 [B] Celkem: A+B=63,000 [C] položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zasklení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapazeném i nezapazeném a i v kolektorech, chráničích - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody							
48	87634	CHŘANICKÝ Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 200MM	M	1,000	300,00	300,00			
		trubka HDPE výkres 201.09 Tvar opěr vyústění drenáže skrz opěry 4: 1*1,0=1,000 [A] položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zasklení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - včetně případně předepsaného uložení konců chráničů - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapazeném i nezapazeném a i v kolektorech, chráničích							
49	899309	DOPLŇKY NA POTRUBÍ - VYŠTRAŽNÁ FÓLIE	M	54,000	30,00	1 620,00			
		Výstražná fólie chráničů rubu opěrných zdí, š. 500 mm. 2*27,00=54,000 [A] - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mímstaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení.							
50	89943	VÝREZ, VÝSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN DO 150MM	KUS	3,000	3 000,00	9 000,00			
		zaústění drenáže do uliční vpusti - zahrnují zejména náklady na osekání trub na útesy, na vysekání otvorů pro zaústění, na obelování útesu. U výřezu a výseku náklady na očištění uzavírání vody, uzavření a očištění šoupát, vypuštění a napuštění vody, odvzdušnění potrubí a pod.							
9		Ostatní konstrukce a práce				1 809 316,00			
51	9112B1R	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	161,000	8 000,00	1 288 000,00			
		dvoudílové, výška 1,30m materiál S235, madlo 2x nerez krajní sloupky s přípravou pro vyvedení kabelu a zatahovacího drátu vč. dodávky a montáže výkres 201.02 Příčný řez-lávka, 201.03 Příčný řez-zed, 201.06 Půdorys - odměněno v aced 82,0*79,0=161,000 [A] položka zahrnuje: dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy kotvení sloupků, tj. kotvení desky, šrouby z nerez oceli, vrtý a závlivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak případně nivelační hmoty pod kotvení desky							
52	919111	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 60MM	M	6,000	50,00	300,00			
		zařízení krytu cyklostozky odměněno v aced 2*3,0=6,000 [A] položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody							
53	931318	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZALIVKOU PRŮŘ PŘES 1200MM2	M	47,800	100,00	4 780,00			
		Těsnící asfaltová zalivka podél říms v podkladní vrstvě vozovky, výkres 201.06 Půdorys, 201.16 Tvar říms kládla 2*1,9=3,800 [A] zed 2*22,0=44,000 [B] Celkem: A+B=47,800 [C] položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnicí profil							
54	93132	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZALIVKOU MODIFIK	M3	0,030	150 000,00	4 500,00			
		vyplnění spár nad konci nosné konstrukce trvale pružnou zalivkou 50/50mm výkres 201.04 Podélný řez-Lávka, 201.06 Půdorys 0,05*0,05*6,0*2=0,030 [A] položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnicí profil							
55	931328	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZALIVKOU MODIFIK PRŮŘ PŘES 1200MM2	M	47,800	120,00	5 736,00			
		Těsnící asfaltová zalivka s předtěstněním podél říms v obrusné vrstvě vozovky, výkres 201.06 Půdorys, 201.16 Tvar říms kládla 2*1,9=3,800 [A] zed 2*22,0=44,000 [B] Celkem: A+B=47,800 [C] položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnicí profil							
56	936541R	MOSTNÍ ODVODNOVACÍ TRUBKA POVRCHŮ MOSTOVKY Z NEREZ OCELI	KUS	5,000	4 000,00	20 000,00			

odvodňovací trubičky prům.75mm z nerez oceli, včetně límce a mřížky a přichycení k boku NK (2x) odvodnění mostovky odměřeno v acad	
výkres 201.13 Tver NK: 5=5,000 [A]	
položka zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání kompletní odvodňovací soupravy z předepsaného materiálu, včetně všech montážních a přepravních úprav a zařízení - dodání spojovacího, kotevního a těsnícího materiálu - úprava a příprava úložného prostoru, včetně kotevních prvků, jejich očištění a ošetření - zřízení kompletní odvodňovací soupravy, dle příslušného technologického předpisu, včetně všech výškových a směrových úprav - zřízení odvodňovací soupravy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - prodloužení odpadní trouby pod spodní líc nosné konstr. nebo zaústěním odvodňovače do dalšího odvodňovacího zařízení - úprava odvod. soupravy na styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obrubníku, podélní vozovky, napojení izolací a pod.) - ochrana odvodňovací soupravy do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a opatření - konečné úpravy odvodňovací soupravy jako povrchové povlaky, záhlavky, které nejsou součástí jiných konstr., vyčištění, tmelení, těsnění, výplň spar a pod. - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem odvodňovací soupravy - opatření odvodňovače znakem výrobce a typovým číslem - provedení odborné prohlídky, je-li požadováno	
57	94890
PODPĚRNÉ SKRUŽE - ZŘÍZENÍ A ODSTRANĚNÍ podpěrná skruž pro betonáž nosné konstrukce lávky, materiál dle možnosti zhotovitele odměřeno v acad: 180,0m2*6,0m=1 080,000 [A] Položka zahrnuje dovoz, montáž, údržbu, opořezení (nájemné), demontáž, konzervaci, odvoz.	

M3OP	1 080,000	450,00	486 000,00
------	-----------	--------	------------



Firma: PROFI Jihlava spol. s r. o.

Soupis prací objektu

Stavba: 2021-000101Z Nábřeží cyklostezka část 4, Náměstí nad Oslavou
Rozpočet: SO 301 Přeložka vodovodu

SO 301 478 065,90

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				1 014,00
1	015111		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI	T	101,400	10,00	1 014,00
			50,7*2=101,400 [A] 1. Položka obsahuje: - veškeré poplatky provozovatelů skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadů 2. Položka neobsahuje: - náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vyříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. o nakládání s odpady, v platném znění.				
1			Zemní práce				107 743,90
2	132737		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I. ODVOZ DO 16KM	M3	188,020	320,00	60 166,40
			Odvoz na skládku dle dispozic zhotovitele. Výkop - rýha 1,4*0,8*77=86,240 [A] Výkop pro ochranné panely 0,6*2,7*9=14,580 [B] Výkop - vodoměrné šachty 8*8,000 [C] Výkop - stávající potrubí 1,6*0,8*66=79,200 [D] Celkem: A+B+C+D=188,020 [E] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapážené i zapážené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za teplotu - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytažování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napaďavek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (vyjma žitových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - řízení výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, najezy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 3.0141				
3	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHTNĚNÍ	M3	50,700	25,00	1 267,50
			Uložení přebytečné zeminy na trvalou skládku. 188,02-58,12-79,2=50,700 [A] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, najezy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
4	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHTNĚNÍM	M3	137,320	200,00	27 464,00
			potrubí 0,85*0,8*77*1,5*0,8*66=131,560 [A] panely (2,6*0,4-2*0,2)*9=5,760 [B] Celkem: A+B=137,320 [C] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, lícováním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění a ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, najezy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
5	17581		OBŠYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	41,880	450,00	18 846,00
			lomová výsevka 0-4 mm				

		0,55*0,8*77=33,880 [A] obsyp kolem vodoměrné šachty B=8,000 [B] Celkem: A*B=41,880 [C] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - Úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložišť po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jlných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - Úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vyčištěná ohrubím o DN do 180mm se od kubatury obsavů neodečítá				
5		Komunikace				36 000,00
6	58303	KRYT ZE SINIČNÍCH DÍLCŮ (PANELŮ) TL 210MM	M2	18,000	2 000,00	36 000,00
		Zřízení ochrany stávajícího potrubí ze silničních panelů 3,0 x 2,0 x 0,2 m, lože - lomova prosilka 0-2 mm 3*2*3=18,000 [A] - dodání dílců v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dílců dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - Úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje posítky, nátery - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
8		Potrubí				306 008,00
7	85134	POTRUBÍ Z TRUB LITINOVÝCH TLAKOVÝCH HRDLKOVÝCH DN DO 200MM	M	74,000	3 200,00	236 800,00
		včetně vodiče, pásky, armatur 74=74,000 [A] položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - Úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zastěpení konců a pod. - Úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - Úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapáženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci				
8	893111 (R)	ŠACHTA VODOMĚRNÁ PLASTOVÁ	KUS	1,000	55 000,00	55 000,00
		Samonosná vodoměrná šachta (vnější rozměr) 2100/1500/1800mm vč. dodání a vystrojení armaturami dle stávajícího osazení. položka zahrnuje: - poklady s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, a pod. - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - Úpravy a zařízení pro uložení a transport šachty, - sestavení šachty na stavbě včetně vystrojení zařízení, a pod., - očištění a ošetření úložných ploch, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (Úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřicích zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.) - předepsané podkladní konstrukce				
9	899308	DOPLŇKY NA POTRUBÍ - SIGNALIZAČ VODIČ	M	74,000	22,00	1 628,00
		- Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením. - položka signalizační vodič zahrnuje i kontrolní vývody.				
10	899541	TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 200MM	M	74,000	82,00	6 068,00
		74=74,000 [A] - přeu, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.				
11	89974	PROPLACH A DEZINFEKCE VODOVODNÍHO POTRUBÍ DN DO 200MM	M	74,000	88,00	6 512,00
		74=74,000 [A] - napuštění a vypuštění vody, dodání vody a dezinfekčního prostředku, bakteriologický rozbor vody.				
9		Ostatní konstrukce a práce				27 306,00
12	966167	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 16KM	M3	1,800	3 000,00	5 400,00

Demontáž stáv. vodoměrné šachty -ŽB	
Položka zahrnuje i poplatek za uložení odpadu na trvalé skládce.	
Odvoz na skládku dle dispozic zhotovitele.	
0,9*2=1,800 [A]	
položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	

13	969134	VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 200MM VODOVODNÍCH	M	73,000	300,00	21 900,00
----	--------	---	---	--------	--------	-----------

Položka zahrnuje i poplatek za uložení odpadu na trvalé skládce.	
73=73,000 [A]	
- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	



Firma: PROFI Jihlava spol. s r. o.

Soupis prací objektu

Stavba: 2021-0001012 Nábřeží cyklostezka část 4, Náměstí nad Oslavou
Rozpočet: SO 601 Oplocení sportovního areálu

SO 601 696 759,20

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	Celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
3			Svislé konstrukce				337 926,00
1	33817C	1	SLOUPKY PLOTOVÉ Z DÍLCŮ KOVOVÝCH DO BETONOVÝCH PATEK výška nad terén 2,2 m 26=25,000 [A] - dodání a osazení předepsaného sloupku včetně PKO - případnou betonovou patku z předepsané třídy betonu - nutné zemní práce	KS	25,000	3 582,00	89 550,00
3	33817C	2	SLOUPKY PLOTOVÉ Z DÍLCŮ KOVOVÝCH DO BETONOVÝCH PATEK výška 5,0 m nad terén 26=26,000 [A] - dodání a osazení předepsaného sloupku včetně PKO - případnou betonovou patku z předepsané třídy betonu - nutné zemní práce	KS	26,000	9 553,00	248 378,00
7			Přidružená stavební výroba				358 631,20
2	76783		OPLOCENÍ Z RAMEČKOVÉHO PLETIVA 71,6*2,2*65*5=482,300 [A] - položka zahrnuje vedle vlastního pletiva i rámy, rošty, lišty, kování, podpěrné, závěsné, upevňovací prvky, spojovací a těsnící materiál, pomocný materiál, kompletní povrchovou úpravu. - nejsou zahrnuty sloupky a vzpěry, které se vykazují v samostatných položkách 338**, není zahrnuta podezdívka (272**) - součástí položky je případně i ostatní dříví, uvažovaná plocha se pak vypočítává po horní hranu dříví.	M2	482,300	744,00	358 631,20



Firma: PROFI Jihlava spol. s r. o.

Soupis prací objektu

Stavba: 2021-000101Z Nábrežní cyklostezka část 4, Nábrež' nad Oslavou
Rozpočet: SO 701 Schodiště

SO 701 443 655,42

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				391,00
1	015111		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI	T	39,100	10,00	391,00
			19,55*2=39,100 [A] 1. Položka obsahuje: - veškeré poplatky provozovatelů skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadů 2. Položka neobsahuje: - náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vyříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.				
1			Zemní práce				7 101,36
2	113487		ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC VČETNĚ PODKLADU, ODVOZ DO 16KM	M3	0,560	676,00	378,56
			Položka zahrnuje i poplatek za uložení odpadu na trvalé skládce. Včetně odvozu na skládku dle dispozice zhotovitele. 7*0,08=0,560 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání - tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
3	11352		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH	M	9,000	200,00	1 800,00
			Položka zahrnuje i poplatek za uložení odpadu na trvalé skládce. Včetně odvozu na skládku dle dispozice zhotovitele. 9=9,000 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání - tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
4	122737		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I, ODVOZ DO 16KM	M3	19,550	200,00	3 910,00
			Odvoz na skládku dle dispozice zhotovitele. (2,5+4,5)*1,85+28*0,2+2*0,5*1=19,550 [A] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepičnost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vyťahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadléků - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení slupů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopů a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 0141**				
5	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	19,550	16,00	312,80
			Uložení přebytečné zeminy na trvalou skládku. 19,55=19,550 [A] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - zřízené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
6	18120		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. II	M2	28,000	25,00	700,00
			28=28,000 [A] položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
3			Svislé konstrukce				158 436,00
7	348314		ZABRADLÍ A ZÁBRADEL ZIDKY Z PROST BET DO C25/30	M3	8,802	18 000,00	158 436,00
			monolitické schodiště C25/30 XC1 2*14,26+2,45*0,45+2*0,6*1,1*2,1=8,802 [A]				

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vlozek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukovacích prostředků,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení kotevních prvků, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- Vodorovné konstrukce

189 767,06

8	431366	VÝZTUŽ SCHODIŠT KONSTR Z KARI ŠITI	T	0,045	32 000,00	1 440,00
---	--------	------------------------------------	---	-------	-----------	----------

15'0.00303=0.045 [A]

Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnírostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení

- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,
- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,
- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,
- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,
- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,
- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,
- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,
- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,
- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74),
- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,
- separaci výztuže,
- osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně,
- osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů,

9	43419	SCHODISTOVÉ STUPNĚ, Z DILČU KAMENNÝCH	M3	2,363	74 620,00	176 327,06
---	-------	---------------------------------------	----	-------	-----------	------------

prefabrikované schod. stupně pemřované 30x15x250

(0.3'0.15'2.5)'2i=2.363 [A]

Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnírostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení

10	451311	PODKL A VYPLŇ VRSTVY Z PROST BET DO C8/10	M3	3,000	4 000,00	12 000,00
----	--------	---	----	-------	----------	-----------

(2+4)'2,5'0.05=0.760 [A]

(2+4)'2,5'0.15=2.250 [B]

CELKEM: A+B=3,000 [C]

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užítí potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vlozek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a řešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a řešení,
- vytvoření kotevních čel, kapes, nářků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátěry zabírající soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

22 740,00

11	56334	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM	M2	28,000	150,00	4 200,00
----	-------	---	----	--------	--------	----------

Štěrkodrt ŠDB D/32, tl. 200 mm

(9,7+1,5)'2,5=28.000 [A]

- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti
- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách
- nezahrnuje posítky, nátěry

12	582611	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	34,000	500,00	17 000,00
----	--------	--	----	--------	--------	-----------

Lože z drc. kameniva fr. 2/4, tl. 40 mm

(9,7+1,5)'2,5=28.000 [A]

předláždění stáv. chodníku

6=6,000 [B]

CELKEM: A+B=34,000 [C]

- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar
- očištění podkladu
- uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách
- úpravu napojení, ukončení podélní obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak
- nezahrnuje posítky, nátěry
- nezahrnuje těsnění podélní obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.

13	58261A	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z KAM Lože z drc. kameniva fr. 2/4, tl. 40 mm 2*2,5*0,4=2,000 [A] - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podélní obručnicků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje lésnění podélní obručnicků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	2,000	770,00	1 540,00
9		Ostatní konstrukce a práce	65 220,00			
14	9111A1	ZABRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ 2*2,5*2*4,5=14,000 [A] položka zahrnuje: - dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy - osazení sloupků zabíraním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - případné bednění (trubku) betonové patky v gabionové zdi	M	14,000	2 850,00	39 900,00
15	916211	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA pruh ze žluté barvy nářezem š. 0,1 m žlutá 4*2,5=10,000 [A] položka zahrnuje: - dodání a pokládku náterového materiálu (měř se pouze natřená plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	10,000	650,00	6 500,00
16	917223	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM Obručnick ABO 10/20/100 do lože C16/20 n XF1 2*19,7*2,5=24,400 [A] Položka zahrnuje: - dodání a pokládku betonových obručnicků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací - betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	24,400	550,00	13 420,00
17	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM Obručnick ABO 15/15 do bet. lože 5=5,000 [A] Obručnick přechodový 15/15 - 15/25 pravý do bet. lože 2=2,000 [B] Obručnick přechodový 15/15 - 15/25 levý do bet. lože 2=2,000 [C] Celkem: A+B+C=9,000 [D] Položka zahrnuje: - dodání a pokládku betonových obručnicků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací - betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	9,000	600,00	5 400,00



Firma: PROFI Jihlava spol. s r. o.

Soupis prací objektu

Stavba: 2021-000101Z Návrh cyklostezka část 4, Náměstí nad Oslavou
Rozpočet: SO 801 Sadové a terénní úpravy

SO 801 1 064 496,00

Por. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	Jednotková cena	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10	10
0			Všeobecné konstrukce a práce					3 080,00
1	015111		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI	T	308,000	10,00		3 080,00
			154*2=308,000 [A] 1. Položka obsahuje: - veškeré poplatky provozovatelů skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadů 2. Položka neobsahuje: - náklady spojené s dopravou odpadů z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vyčištěného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.					
1			Zemní práce					216 176,00
2	122737		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I. ODVOZ DO 16KM Odvoz na skládku dle dispozic zhotovitele.	M3	154,000	220,00		33 880,00
			154=154,000 [A] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopu po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - těžení po vrtácích, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151.2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadléků - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení sloupů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopu a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopu a ve výkopu - lštění výkopu - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č. 0141**					
10	125734		VÝKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I. ODVOZ DO SKM Doprava ornice k ohumusování svahů z mezidponie na stavbu. 682*0,1+1476*0,2=363,400 [A] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopu po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - těžení po vrtácích, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151.2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadléků - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopu a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopu a ve výkopu - lštění výkopu - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s obřívkou zemníku	M3	363,400	150,00		54 510,00
			ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ					
3	17120		ULOŽENÍ PŘEBÝTEČNÉ ZEMINY NA TRVALOU SKLÁDKU 154=154,000 [A] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízení ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrtácích a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložště a v úložšti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	154,000	16,00		2 464,00
4			ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DŮ 0,10M plánimetrováno ze situace 682=682,000 [A]	M2	682,000	45,00		30 690,00

		položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				
5	18233	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,20M planimetrováno ze situace (1476+1 476,000 [A]) položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5	M2	1 476,000	45,00	66 420,00
6	18241	ZALOŽENÍ TRAVNÍKU RUCNÍM VÝSEVEM univerzální travní směs (1476+682=2 158,000 [A]) Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	2 158,000	14,00	30 212,00
7	46451	Vodorovné konstrukce POHOZ DNA A SVAHŮ Z LOMOVÉHO KAMENE Těžký kamenný zához ulínovaný, s urovnaným lícem min 200kg se založením min 0,60m vč. patky těžkého záhozu v korýtě řeky pod lávkou, běh, patka: 5,0*(17,0+12,0)=145,000 [A] zához při OP1 - svahy: 2x3,0*2,50+0,60=2,000 [B] Celkem: A+B=147,000 [C] položka zahrnuje dodávku předepsaného kamene, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	147,000	5 500,00	843 240,00 808 500,00
8	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC Dlažba z lomového kamene tl. 200mm do betonu C25/30n-X0 tl. 100mm na šterkopiskovém podsypu tl.100mm, vč. spárování maltou MC25-XF3, vč. zahradní obruby (rampovité ukončení za římsou, skluž, odláždění podél křidéla) odláždění za římsou: 1,5 m2 +2,0 m2=3,500 [A] m2 při křídle: 0,60 m*(3,0+3,0m) =3,600 [B] m2 skluž: 0,70*3,50=2,450 [C] m2 CELKEM: (A+B+C)*0,4=3,820 [D] m3 položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vyžaduje se samostatně položkami SD 45	M3	3,820	7 000,00	26 740,00
9	467314	STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Betonový práh C25/30n 600/800 v patě odláždění při římse, (0,6+0,600 [A]) položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsázkovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlasků a nátěrů, případně vysprevení, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů	M3	0,800	10 000,00	8 000,00



Firma: PROFI Jihlava spol. s r. o.

Rekapitulace ceny

Stavba: 2021-000101 - SO 102 Chodník, Nábřežní cyklostezka - část 4, Náměšt

Varianta: ZŘ - Základní řešení

Celková cena bez DPH: 1 500 995,18

Celková cena s DPH: 1 816 204,17

Objekt	Popis	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
SO 000	Vedlejší a ostatní náklady	250 000,00	52 500,00	302 500,00
SO 102	Chodník	1 250 995,18	262 708,99	1 513 704,17

Soupis prací objektu

Stavba: 2021-000101 SO 102 Chodník, Nábřeží cyklostezka - část 4, Náměstí nad Oslavou

SO 000 250 000,00

Rozpočet: SO 000 Vedlejší a ostatní náklady

Poř. číslo 1	Kód položky 2	Varianta 3	Název položky 4	MJ 5	Množství 6	Jednotková cena 7		Celkem 10
						Jednotková	Cena	
	0		Všeobecné konstrukce a práce					250 000,00
55	02910		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘICKÁ MĚŘENÍ	KPL	1,000	10 000,00		10 000,00
			Náklady na vytyčení stáv. sítí					
			Zajištění vytyčení veškerých stávajících inženýrských sítí (včetně úhrady za vytyčení), odpovědnost za jejich neporušení během výstavby a zpětné předání jejich správcům					
			Vytyčení polohy stavebních objektů.					
			t=1,000 [A]					
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi,					
			- pro stanovení orientační investorské ceny určete jednotkovou cenu jako 1% odhadované ceny stavby					
57	029113		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ - CELKY	KUS	1,000	25 000,00		25 000,00
			Náklady na zhotovení geodet. zaměření provedeného díla v systému Micro Station					
			t=1,000 [A]					
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi					
60	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KPL	1,000	65 000,00		65 000,00
			Vypracování RDS na opěrné zdi.					
			t=1,000 [A]					
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi					
58	02944		OSTATNÍ POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ	KPL	1,000	25 000,00		25 000,00
			t=1,000 [A]					
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi					
59	02945		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN	HM	1,000	25 000,00		25 000,00
			t=1,000 [A]					
			položka zahrnuje:					
			- přípravu podkladů, vyhotovení žádosti pro vklad na katastrální úřad					
			- polní práce spojené s vyhotovením geometrického plánu					
			- výpočetní a grafické kancelářské práce					
			- úřední ověření výsledného elaborátu					
			- schválení návrhu vkladu do katastru nemovitostí příslušným katastrálním úřadem					
56	03100		ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ	KPL	1,000	100 000,00		100 000,00
			Náklady spojené s případným zřízením přípojek energií k objektům zařízení stavenišť, vybudování měřicích odběrných míst a zařízení příp. příprava území pro objekty zařízení stavenišť a vlastní vybudování objektů zařízení stavenišť.					
			Náklady na vybavení objektů zařízení stavenišť, náklady na energie spotřebované dodavatelem v rámci provozu zařízení stavenišť, náklady na potřebný úklid v prostorách zařízení stavenišť, náklady na nutnou údržbu a opravy na objektech zařízení stavenišť.					
			Náklady na oplocení stavenišť a zabezpečení proti vniknutí nepovolaných osob do prostoru stavenišť.					
			Náklady na odstranění objektů zařízení stavenišť vě. přípojek a jejich odvoz.					
			Náklady na úpravu povrchů po odstranění zařízení stavenišť a úklid ploch, na kterých bylo zařízení stavenišť provozováno.					
			t=1,000 [A]					
			zahrnuje objednatelům povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitele zařízení					



Firma: PROfi Jihlava spol. s r. o.

Soupis prací objektu

Stavba: 2021-000101 SO 102 Chodník, Nábrežní cyklostezka - část 4, Náměstí nad Oslavou
Rozpočet: SO 102 Chodník

SO 102 1 250 995,18

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
Všeobecné konstrukce a práce							6 268,00
46	015111		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTŘEŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI	T	445,600	10,00	4 456,00
Výkop na zemní pláš (předpoklad 80% zeminy v TR.1) 2*0,8*187=299,200 [A] Výkop pro sanace 2*0,3*244=146,400 [B] Celkem: A+B=445,600 [C] 1. Položka obsahuje: - veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadů 2. Položka neobsahuje: - náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.							
47	015112		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTŘEŽENÉ ZEMINY A HORNINY - II. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI	T	105,200	10,00	1 052,00
Výkop na zemní pláš (předpoklad 20% zeminy v TR.2) 2*0,2*187*7,6=90,000 [A] Výkop pro výškovou úpravu nesmlévané cesty: 2*38*0,2=15,200 [B] Celkem: A+B=105,200 [C] 1. Položka obsahuje: - veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadů 2. Položka neobsahuje: - náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.							
52	015330		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 KAMENNÁ SŮT	T	15,200	50,00	760,00
Odstranění konstrukce nesmlévané cesty v místě přejezdu přes chodník 2*0,2*38=15,200 [A] 1. Položka obsahuje: - veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadů 2. Položka neobsahuje: - náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.							
Zemní práce							303 924,50
55	11030		VŠEOBECNÉ VYKLIZENÍ LESNÍCH PLOCH	M2	50,000	200,00	10 000,00
Kácení lesního porostu včetně odstranění pařezů, větví a kmenů v počtu a průměru kmene dle výměry z PUPFL vydaného před započítáním stavebních prací. S odvozem na skládku dle výměry z PUPFL. 50=50,000 [A] zahrnuje odstranění všech překážek pro uskutečnění stavby s výjimkou mycení křovin, kácení stromů, odstranění pařezů, odstranění lesní hrabanky							
56	111204		ODSTRANĚNÍ KROVIN S ODVOZEM DO 5KM	M2	400,000	25,00	10 000,00
S odvozem na skládku Služby města Náměstí nad Oslavou, 400=400,000 [A] odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin na předepsanou vzdálenost spálení na hromádách nebo štěpkování							
57	112014		KÁCENÍ STROMŮ D KMEŇE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ, ODVOZ DO 5KM	KUS	6,000	400,00	3 200,00
S odvozem na skládku Služby města Náměstí nad Oslavou, 8=8,000 [A] Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terénem) a zahrnuje zejména: - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromádách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] vytřáhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytřášení nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásep jam po pařezích							
51	113327		ODSTRANĚNÍ PODKL. ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NEŠTMEL, ODVOZ DO 16KM	M3	7,600	500,00	3 800,00
Výšková úprava sířevající nesmlévané cesty v místě přejezdu chodníku v il. 20 cm. 0,2*38=7,600 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání - tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).							

36	121107	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 16KM	M3	222,000	120,00	26 640,00
		Sejmuli omíče a dmu v tl. 20 cm.				
		Planimetrováno ze slušce				
		888*0,25=222,000 [A]				
		položka zahrnuje sejmuli omíče bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu				
		nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
43	122737	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I, ODVOZ DO 16KM	M3	222,800	120,00	26 736,00
		Výkop na zemní plán.				
		Výkop pro sanace,				
		Zřízení stupňů v podloží násypu				
		Výkop na zemní plán (předpoklad 80% zeminy v TR. I), výměra dle kubaturních listů 0,8*187=149,600 [A]				
		Výkop pro sanace 0,3*244=73,200 [B]				
		Celkem: A+B=222,800 [C]				
		položka zahrnuje:				
		- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem				
		- kompletní provedení výkopávký nezapažené i zapažené				
		- ošetření výkopliště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				
		- zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění				
		- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.				
		- příplatek za leplivost				
		- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)				
		- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)				
		- potřebné snížení hladiny podzemní vody				
		- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů				
		- vytahování a nošení výkopku				
		- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna homin v podloží a v pláni				
		- znehodnocení klimatickými vlivy				
		- ruční výkopávký, odstranění kořenů a napadlévek				
		- pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (výjma štětových stěn)				
		- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů				
		- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování				
		- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka				
		- udržování výkopliště a jeho ochrana proti vodě				
		- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopliště a ve výkoplišti				
		- třídění výkopku				
		- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávký (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
		- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
44	122837	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. II, ODVOZ DO 16KM	M3	45,000	150,00	8 750,00
		Výkop na zemní plán,				
		Zřízení stupňů v podloží násypu,				
		Výkop pro výškovou úpravu nesmelené cesty				
		Výkop na zemní plán (předpoklad 20% zeminy v TR.2), výměra dle kubaturních listů 0,2*187=37,400 [A]				
		Výkop pro výškovou úpravu nesmelené cesty: 38*0,2=7,600 [B]				
		Celkem: A+B=45,000 [C]				
		položka zahrnuje:				
		- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem				
		- kompletní provedení výkopávký nezapažené i zapažené				
		- ošetření výkopliště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				
		- zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění				
		- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.				
		- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)				
		- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)				
		- potřebné snížení hladiny podzemní vody				
		- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů				
		- vytahování a nošení výkopku				
		- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna homin v podloží a v pláni				
		- znehodnocení klimatickými vlivy				
		- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené hominy				
		- ruční výkopávký, odstranění kořenů a napadlévek				
		- pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (výjma štětových stěn)				
		- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů				
		- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování				
		- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka				
		- udržování výkopliště a jeho ochrana proti vodě				
		- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopliště a ve výkoplišti				
		- třídění výkopku				
		- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávký (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
		- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
41	125734	VÝKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I, ODVOZ DO 5KM	M3	84,450	150,00	12 667,50
		Doprava omíče určené k ohumusování svahů z mezidoponě na stavbu				
		563*0,15=84,450 [A]				

položka zahrnuje:	
- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem	
- kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené	
- ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření	
- zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění	
- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.	
- příplatek za lepidlost	
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)	
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)	
- potřebné snížení hladiny podzemní vody	
- těžení a rozpouštění jednotlivých balvanů	
- vyťahování a nošení výkopku	
- ruční výkopáky, odsíranění kořenů a napadávek	
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výjma štělových stěn)	
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů	
- udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě	
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti	
- třídění výkopku	
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	
položka nezahrnuje:	
- práce spojené s otvorkou zemníku	
VÝKOPKY ZE ZEMNÍKU A SKLADEK TR. I, ODVOZ DO 16KM	
zemina vhodná do násypu i aktivní zóny dle ČSN 73 6133 (SW, GW, G-F), včetně dopravy a nákladu	
Výměra dle kubaturních listů	
Zemní těleso chodníku:	
354=354,000 [A]	
Dosypání zemní krajnice:	
18=18,000 [B]	
Celkem: A+B=372,000 [C]	
položka zahrnuje:	
- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem	
- kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené	
- ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření	
- zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění	
- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.	
- příplatek za lepidlost	
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)	
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)	
- potřebné snížení hladiny podzemní vody	
- těžení a rozpouštění jednotlivých balvanů	
- vyťahování a nošení výkopku	
- ruční výkopáky, odsíranění kořenů a napadávek	
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výjma štělových stěn)	
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů	
- udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě	
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti	
- třídění výkopku	
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	
položka nezahrnuje:	
- práce spojené s otvorkou zemníku	
ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU SE ZHUTNĚNÍM DO 100% PS	
zemina vhodná do násypu i aktivní zóny dle ČSN 73 6133 (SW, GW, G-F)	
Výměra dle kubaturních listů	
354=354,000 [A]	
položka zahrnuje:	
- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu	
- úprava ukládaného materiálu vřetením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností	
- hutnění i různé míry hutnění	
- ošetření úložště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření	
- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění	
- zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech	
- zřízené ukládání sypaniny pod vodu	
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek	
- spouštění a nošení materiálu	
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy	
- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží	
- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží	
- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů	
- zřízení lavic na svazích	
- udržování úložště a jeho ochrana proti vodě	
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložště a v úložšti	
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	
položka nezahrnuje:	
- práce spojené s otvorkou zemníku	
ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	
Uložení vytěžené zeminy a omíče na trvalou skládku.	
Přebytková omíče:	
888*0,25=563*0,15=137,550 [A]	
Vytěžená zemina:	
187*7,6=194,600 [B]	
Výkop pro sanace:	
0,3*244=73,200 [C]	
Celkem: A+B+C=405,350 [D]	

		položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložišť po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložišť a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložišť a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
38	17120 2	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮPŮ A NA SKLADKY BEZ ZHUTNĚNÍ Uložení omce na mezideponii (pro zpětné využití na stavbě) 563*0,15=84,450 [A] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložišť po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložišť a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložišť a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	84,450	25,00	2 111,25
17	17310	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM Zemina vhodná do násypu dle ČSN 73 6133 Výměra dle kubeturních listů 18=18,000 [A] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vřetením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložišť po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložišť a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložišť a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	18,000	650,00	11 700,00
35	17481 1	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Zásyp vsakovací jámy na konci opěrných zdí Štěrka fr. 0/32 Zedř 1: 0,75*0,75*0,5=0,281 [A] Zedř 2: 2*0,75*0,75*0,25=0,231 [B] Celkem: A+B=0,512 [C] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vřetením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložišť po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložišť a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložišť a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	0,562	1 000,00	562,00
34	17481 2	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Zásyp vsakovací jámy na konci opěrných zdí Štěrka fr. 63/125 Zedř A: 0,75*0,75*0,5=0,281 [A] Zedř B: 2*0,75*0,75*0,5=0,563 [B] Celkem: A+B=0,844 [C] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vřetením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložišť po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložišť a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložišť a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	0,844	1 000,00	844,00
50	17481 3	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Zpětný zásyp za opěrnou zdí ze zeminy dle ČSN 73 6224, ID=0,85, po vrstvách max 300 mm	M3	52,200	350,00	18 270,00

Zed' 1: 12,3*3=36,900 [A]	
Zed' 2: 9*1,7=15,300 [B]	
Celkem: A+B=52,200 [C]	
položka zahrnuje:	
- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace	
- úprava ukládaného materiálu vřetením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností	
- hutnění i různé míry hutnění	
- ošetření úložišť po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření	
- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění	
- zřízení provádění vč. hutnění ve zvláštních podmínkách a stísněných prostorech	
- zřízení ukládání apanáže pod vodu	
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek	
- spouštění a nošení materiálu	
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy	
- udržování úložišť a jeho ochrana proti vodě	
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložišť a v úložišti	
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, jezdy, najezy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	
ÚPRAVA PLÁNE SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	
Výměra dle kubaturních listů	
488=488,000 [A]	
položka zahrnuje úpravu pláň včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	
ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M	
Rozprostření ornice v tl. 10-15 cm.	
Planimetrováno ze situace	
563=563,000 [A]	
položka zahrnuje:	
nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m	
rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	
ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUCNÍM VÝSEVEM	
univerzální travní směs	
Planimetrováno ze situace	
563=563,000 [A]	
Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	
ZÁKLADY	
TRATIVODOVÝ KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 100MM, RÝHA TR II	
Podélná drenáž, potrubí DN100 PVC	
40=40,000 [A]	
Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména:	
- výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásep trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásep	
- zřízení spojovací vrstvy	
- zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu	
- dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu	
- obsyp trativodu předepsaným materiálem	
- ukončení trativodu zausněním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapitky) dle VL	
- veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy	
- nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie	
SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA	
Zemina vhodná do aktivní zóny dle ČSN 73 6133 (SW, GW, G-F) v tl. 30 cm.	
Čerpáno se souhlasem investora.	
Předpoklad 50 % plochy zemní pláň.	
0,5*488*0,3=73,200 [A]	
položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení	
není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nenakupovaný materiál	
SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE DO 400G/M2	
Pod sanační vrstvu. Požadavky dle TP 97.	
488*0,5=244,000 [A]	
Položka zahrnuje:	
- dodávku předepsané geotextilie	
- úpravu, očištění a ochranu podkladu	
- přetýčení k podkladu, případné zatížení	
- úpravy spojů a zajištění okrajů	
- úpravy pro odvodnění	
- nutné přesahy	
- mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu	
VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTAŽ NA POVRCHU TR. VI D DO 60MM	
Vrty pro hřebíky pro dočasné zajištění svahu výkopu opěrných zdí po dobu výstavby.	
Délka jednotlivých vrtů 2,0 m.	
Čerpáno se souhlasem investora.	
Zed' 1: 6*2*2=24,000 [A]	
Zed' 2: 4*2*2=16,000 [B]	
Celkem: A+B=40,000 [C]	
položka zahrnuje:	
přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav	
ovislou dopravu zeminy z vrtu	
vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku	
případně nutné pažení dočasně (včetně odpažení) i trvalé	
ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37	
základ opěrných zdí ze ŽB C30/37-XF2	
Zed' A: 1,25*0,5*12,3=7,688 [A]	
Zed' B: 1,08*0,5*7,52=3,986 [B]	
Celkem: A+B=11,674 [C]	

270 783,18

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) s lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevních čel, kapes, náhlků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- zřízení práce u kabelových a inžekčních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- náklady zabírající soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů.

26	272365	VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B výztuž základů opěrných zdí, včetně uložení do bednění odhad 160 kg/m ³ Zed' A: (1,25*0,5*12,3)*0,16=1,230 [A] Zed' B: (1,06*0,5*7,52)*0,16=0,638 [B] Celkem: A+B=1,868 [C] Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnřirostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, sřihání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakotů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SO 74), - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů	T	1,868	32 000,00	58 776,00
30	286512	KOTVY OCEL INJEKTOVANE V PODZEMI DELKY DO 3M UNOS DO 100KN Hřebíky pro dočasné zajištění svahu výkopu opěrných zdí po dobu výstavby. Délka jednotlivých hřebíků 2,0 m. Závitová SN tyč M25, vrtání do Ø 50 mm, kotevní deska 150/150/8 mm únosnost do 100 kN Čerpáno se souhlasem investora. Zed' 1: 6*2=12,000 [A] Zed' 2: 4*2=8,000 [B] Celkem: A+B=20,000 [C] Zahrnuje kompletní dodávku kotev délky do 3,00m a únosností do 100kN včetně příslušenství (podložky, matice, inžekčního nástavce, injekční a odvzdušňovací hadice a pod.), podle požadavků a popisu uvedených v dokumentaci pro zadání stavby; - součástí je kompletní osazení kotvy v podzemí, které zahrnuje všechny operace podle technologického předpisu výrobce nutné pro řádné osazení a aktivaci včetně všech pomocných mechanismů, přípravků a hmot (např. inžekční hmoty, inžekčního čerpadla a pod.); - průkazné a kontrolní zkoušky kotev; - druh, délku, rozmístění a rozsah zkoušek určuje zadávací dokumentace; - vrty pro kotvy nejsou součástí této položky uvedou se v položce 263 - vrty pro avorníky a kotvy v podzemí dl. do 12m.	KUS	20,000	1 000,00	20 000,00
31	289324	STRÍKANY ŽELEZOBETON DO C25/30 Síťkaný beton tl. 50 mm pro zajištění výkopu opěrných zdí. Čerpáno se souhlasem investora. Zed' A: 30*0,05=1,500 [A] Zed' B: 2,4*8*0,05=0,960 [B] Celkem: A+B=2,460 [C]	M3	2,460	3 000,00	7 380,00

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dílačnických spar, včetně potřebných úprav, výplně, vloček, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotveních čel, kapes, nářítků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaku a nátěrů, případné vyspravení,
- zřízení práce u kabelových a inžekčních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotveních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátery zabráňující soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,

32	289366	VÝZTUŽ STŘÍKANÉHO BETONU Z KARI SÍTI	T	0,389	20 000,00	7 780,00
----	--------	--------------------------------------	---	-------	-----------	----------

Vyztužení stříkaného betonu pro zajištění výkopu opěrných zdí.

Čerpáno se souhlasem investora.

Zed A: 30°0,0079=0,237 [A]

Zed B: 2,4°8°0,0079=0,152 [B]

Celkem: A+B=0,389 [C]

Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení

- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakosťů a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,
- veškeré svazy nebo jiné spoje výztuže,
- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže (provedení vrtu, dodání a vsunutí kolvičky, její zalepení předepsaným pojivem),
- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,
- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,
- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,
- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotveních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,
- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,
- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74),
- povrchovou antikorozi úpravu výztuže,
- separaci výztuže,
- osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně,
- osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.

14	28997B	OPLÁSTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE DO 200G/M2	M2	108,000	55,00	5 940,00
----	--------	---	----	---------	-------	----------

Opláštění trávniku

3°36=108,000 [A]

Položka zahrnuje:

- dodávku předepsané geotextilie
- úpravu, očištění a ochranu podkladu
- přichycení k podkladu, případně ztlížení
- úpravy spojů a zajištění okrajů
- úpravy pro odvodnění
- nutné přesahy

- mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu

28	28997G	OPLÁSTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE DO 600G/M2	M2	93,556	85,00	7 952,18
----	--------	---	----	--------	-------	----------

ochrana hydroizolace opěrných zdí

ochrana drenážní trubky za rubem opěrných zdí

geotextilie 800g/m2

Ochrana hydroizolace opěrných zdí:

Zed A: 1,1°(24°+14°+12,3°+0,5°+1,5°)=51,865 [A]

Zed B: 1,1°(13,1°+7°+0,6°+1,5°)=30,690 [B]

Ochrana drenážní trubky za rubem opěrných zdí:

Zed A: 13°0,5=6,500 [C]

Zed B: 8°0,5=4,500 [D]

Celkem: A+B+C+D=93,555 [E]

Položka zahrnuje:

- dodávku předepsané geotextilie
- úpravu, očištění a ochranu podkladu
- přichycení k podkladu, případně ztlížení
- úpravy spojů a zajištění okrajů
- úpravy pro odvodnění
- nutné přesahy

- mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu

24	327325	ZDI OPĚRNÉ, ZARUBNÍ, NABŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37	M3	12,350	6 000,00	74 100,00
----	--------	--	----	--------	----------	-----------

Dřik zdí ze železobetonu, monolit, C30/37-XF2

Zed A: 17°0,5=8,500 [A]

Zed B: 7,7°0,5=3,850 [B]

Celkem: A+B=12,350 [C]

		- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užší potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrubovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kolevních čel, kapes, náhlků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kolevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátery zabráňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů					
27	327365	VÝZTUŽ ZDI OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NABŘEŽNÍCH Z OCELI 10505, B500B výztuž dle zdi z oceli B500B včetně uložení do bednění odhad 160 kg/m3 Zed A: (17*0,5)*0,16=1,360 [A] Zed B: (7,7*0,5)*0,16=0,616 [B] Celkem: A+B=1,976 [C] Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakotů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kolevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou anodikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů Vodorovné konstrukce	T	1,976	32 000,00	63 232,00	
4							28 385,00
18	451312	PODKLADNÍ A VYPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 Podkladní beton pro opěrné zdi C12/15 X0, tl. 100 mm Zed A: 13*2,05*0,1=2,665 [A] Zed B: 8,5*1,9*0,1=1,615 [B] Celkem: A+B=4,280 [C] - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užší potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrubovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kolevních čel, kapes, náhlků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kolevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátery zabráňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	4,280	3 000,00	12 840,00	
19	451313	PODKLADNÍ A VYPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20 Lože pro rubovou drenáž opěrných zdí u prostého betonu C16/20, tl. 200 mm Zed A: 12,3*0,1=1,230 [A] Zed B: 8*0,1=0,800 [B] Celkem: A+B=2,030 [C]	M3	2,030	3 000,00	6 090,00	

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výtlaku, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlnatosti,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrubovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výtlaku a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kolevních čel, kapes, náhlíků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výtlaku, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- zřízení práce u kabelových a inžekčních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upravení kolevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátery zabraňující soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemí nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

33	45852	VÝPLŇ ZA OPERAMI A ZDMI Z KAMENIVA DRCENÉHO Zásep ze rubem opěrných zdí z drčeného kameniva fr. 32/63, tl. 250 mm Zed' A: 0,1*1,3=1,130 [A] Zed' B: 0,1*7,5=0,750 [B] Celkem: A+B=1,880 [C] položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	1,880	550,00	1 034,00
20	45857	VÝPLŇ ZA OPERAMI A ZDMI Z KAMENIVA TĚŽENÉHO Ochranný obrys díku zdi, šlákopisek ŠP fr. 0/32, hutněno na ld=0,85 Zed' A: 12,3*0,6=7,380 [A] Zed' B: 8*0,5=4,000 [B] Celkem: A+B=11,380 [C] položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	11,380	450,00	5 121,00
21	46251	ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE obrys rubové drenáže lomovým kamenem vel. do 200 mm Zed' A: 13*0,1=1,300 [A] Zed' B: 9*0,1=0,900 [B] Celkem: A+B=2,200 [C] položka zahrnuje: - dodávku a zához lomového kamene předepsané frakce včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	2,200	1 500,00	3 300,00
5						300 895,00
5	56333	1 VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM Konstrukce chodníku TDZ V (přejezdy chodníků) Štěrkodrt ŠDA fr. 0/32 Tloušťka vrstvy 150 mm Planimetrováno ze situace 18*32=50,000 [A] (plocha dlažby) - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje posítky, nátery	M2	50,000	130,00	6 500,00
16	56333	2 VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM Podkladní vrstvy schodiště ŠDA fr. 0/32 Výšková úprava nastmelené cesty v místě přejezdu chodníku. Planimetrováno ze situace Schodiště: 3*3,000 [A] Nastmelená cesta: 38*20=58,000 [B] Celkem: A+B=61,000 [C] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje posítky, nátery	M2	61,000	130,00	7 930,00
3	56335	1 VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM Konstrukce chodníku TDZ CH Štěrkodrt ŠDA fr. 0/32 Průměrná tloušťka vrstvy 210 mm Planimetrováno ze situace 299*1,1=328,900 [A] (plocha dlažby + 10%) - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje posítky, nátery	M2	328,900	150,00	49 335,00
6	56335	2 VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM Konstrukce chodníku TDZ V (přejezd chodníku) Štěrkodrt ŠDB fr. 0/83 Průměrná tloušťka vrstvy 210 mm Planimetrováno ze situace (18*32)*1,2=60,000 [A] (plocha dlažby + 20%) - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje posítky, nátery	M2	60,000	150,00	9 000,00
1	57475	VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMRÍŽOVINY Vyztužení stupňů v podloží násepů Geomříž dvouosá, tahová pevnost 30/30 kN. 200*200,000 [A]	M2	200,000	75,00	15 000,00

		- dodání geomítě v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně) - očištění podkladu - pokládka geomítě dle předepsaného technologického předpisu				
2	582611	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	303,000	580,00	175 740,00
		Konstrukce chodníku TDZ CH Lože drcené kamenivo fr. 2/4 tl. 40 mm <i>Planimetrováno ze situace</i> Chodník 299=299,000 [A] Schodiškové stupně 4=4,000 [B] Celkem: A+B=303,000 [C]				
		- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak - nezahmují postřiky, nátery - nezahmují lésnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
4	582612	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 80MM DO LOŽE Z KAM	M2	50,000	675,00	33 750,00
		Konstrukce chodníku TDZ V (přejezdy chodníku) Lože drcené kamenivo fr. 2/4 tl. 40 mm <i>Planimetrováno ze situace</i> 18*32=50,000 [A]				
		- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak - nezahmují postřiky, nátery - nezahmují lésnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
7	58261A	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	2,640	750,00	1 980,00
		Várovny pás š.40 cm v místě schodiškových stupňů z červené reliéfní dlažby. <i>Materiál v souladu s NV 163/2002 Sb. a TN TZÚS 12.03.04 - 06</i> 6,6*0,4=2,640 [A]				
		- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak - nezahmují postřiky, nátery - nezahmují lésnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
8	58262B	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 80MM DO LOŽE Z MC	M2	2,200	800,00	1 760,00
		Reliéfní kontrastní dlažba červené barvy - umělá vodící linie "drážka", lože z betonu C16/20 XF1. <i>Materiál v souladu s NV 163/2002 Sb. a TN TZÚS 12.03.04 - 06.</i> <i>Planimetrováno ze situace</i> 2,2=2,200 [A]				
		- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak - nezahmují postřiky, nátery - nezahmují lésnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
7		Přidružené stavební výroba				16 257,50
22	711111	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY	M2	75,050	150,00	11 257,50
		Izolace opěrné zdi pod úrovní terénu 1x penetrační nátěr 2x asfaltový nátěr Zed A: 24*14*12,3*0,5*2*1,5=47,150 [A] Zed B: 13,1*7*0,6*8*2*1,5=27,900 [B] Celkem: A+B=75,050 [C]				
		položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplej. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanovi jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahmují ochranné vrstvy, např. geotextilií				
54	742211	DEMONTÁŽ SLOUPU/STOŽARU NN VČETNĚ VEŠKERÉ VYSTROJE	KUS	1,000	5 000,00	5 000,00
		Demontáž telefonního sloupu - železobetonová patka, dřevěný sloup. Položka zahrnuje odvoz na příslušnou skládku a poplatek za uložení.				

		t=1,000 [A] 1. Položka obsahuje: -- všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami pro jeho likvidaci -- naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek 2. Položka neobsahuje: -- odvoz vybouraného materiálu -- poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0) 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.					4 400,00
23	87633	POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM Drenáž na rubu opěrných zdí, HDPE DN150 SN10 Zedř A: 13=13,000 [A] Zedř B: 9=9,000 [B] Celkem: A+B=22,000 [C] položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava proslupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody	M	22,000	200,00	4 400,00	
		Ostatní konstrukce a práce					182 650,00
9	914161	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI HLINÍKOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ C7a 2=2,000 [A] C7b 1=1,000 [B] Celkem A+B=3,000 [D] položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	3,000	1 900,00	5 700,00	
10	914931	SLOUPKY A STOJKY DZ Z HLINÍK TRUBEK ZABETON DOD A MONTÁŽ 3=3,000 [A] položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)	KUS	3,000	2 200,00	6 600,00	
15	91710	OBRUBY Z BETONOVÝCH PALISÁD Schodišťové slupně betonové palisády 400x120x180, obetonováno do 1/3 výšky betonem C16/20 n XF1 (0,4*0,12)*20=0,960 [A] výška*šířka*délka Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových palisád o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací	M3	0,960	10 000,00	9 600,00	
12	917223	SILNIČNÍ A CHODNIKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM Obrubník ABO 10/25/100 do lože C16/20 n XF1 5=5,000 [A] Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací	M	5,000	550,00	2 750,00	
11	917223 1	SILNIČNÍ A CHODNIKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM Obrubník ABO 10/20/100 do lože C16/20 n XF1 316=316,000 [A] Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací	M	316,000	500,00	158 000,00	