



**SMLOUVA O DÍLO č. 22047/2022
na zhotovení díla**

„Chodník podél silnice II/360 a III/36018“

Tuto SMLOUVU O DÍLO (dále jen „Smlouva“) uzavřely ve smyslu ust. § 2586 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, (dále jen „občanský zákoník“) následující strany:

(A) SaM silnice a mosty Litomyšl a.s.

Sídlo: Sokolovská 94, 570 01 Litomyšl

IČ 25274104, DIČ CZ25274104

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Hradci Králové, oddíl B, vložka 1633

Bankovní spojení: Komerční banka a.s., pobočka Litomyšl

Číslo účtu: 29702-591/0100

Osoby oprávněné jednat ve věcech smlouvy:

Bc.Libor Kabele, člen představenstva, tel. +420 739 512 703

Osoby oprávněné jednat ve věcech technických:

Bc.Libor Kabele, člen představenstva, tel. +420 739 512 703

Osoby oprávněné k vedení a podepisování stavebního deníku:

Vladimír Kopecký, tel. +420 777 755 172

Osoby oprávněné k převzetí staveniště a protokolu o předání a převzetí stavby:

Vladimír Kopecký, tel. +420 777 755 172

(dále jen „Zhotovitel“),

a

(B) Obec Němčice

IČ: 00279277, DIČ: CZ00279277

Se sídlem Němčice čp.107, PSČ 561 18 Němčice

Bankovní spojení: Komerční banka, a.s.

Číslo účtu: 4720611/0100

Email: nemcice@uo.cz

zastoupená Ing. Josefem Rackem – starostou obce

Zástupci oprávnění jednat

ve věcech smlouvy:

Ing. Josef Racek– starosta obce

Ing. Vladimír Pavliš–místostarosta obce

Zástupci oprávnění jednat

ve věcech technických smlouvy:

Ing. Josef Racek– starosta obce

Tel: +420 603 717 345, e-mail: nemcice@uo.cz

Ing. Vladimír Pavliš–místostarosta obce

Tel. +420 734 578 765, e-mail: pavlis@agrokonzulta.cz

Osoby oprávněné k provádění zápisů a podepisování stavebního deníku a k předání staveniště a k podpisu protokolu o předání a převzetí stavby:

Ing. Josef Racek– starosta obce

Tel: +420 603 717 345, e-mail: nemcice@uo.cz

Ing. Vladimír Pavliš–místostarosta obce



(dále jen „**Objednatel**“)

uzavírají tuto Smlouvu, kterou se Zhotovitel zavazuje řádně a včas, na svůj náklad a nebezpečí, provést pro Objednatele dílo dle podmínek této Smlouvy a dalších příloh Smlouvy a Objednatel se zavazuje za podmínek této Smlouvy a dalších příloh Smlouvy dílo převzít a zaplatit Zhotoviteli dohodnutou cenu za jeho provedení.

1. Předmět smlouvy

Předmětem smlouvy je provedení díla „**Chodník podél silnice II/360 a III/36018**“, v rozsahu stavebních objektů SO 134-Chodníky a SO 401-VO, dílo, které je specifikováno zpracovanou projektovou dokumentací společností MDS projekt s.r.o., se sídlem Försterova 175, 566 01 Vysoké Mýto, IČ: 274 87 938 vč. soupisu prací, který tvoří přílohu č. 2 této smlouvy (dále jen „Dílo“).

Předmět smlouvy zahrnuje zejména:

- povinnost Zhotovitele vést deník stavby,
- povinnost Zhotovitele provádět průběžné testy a komplexní zkoušky dle plánu řízení a kontroly jakosti,
- zajištění DIR (dopravně inženýrské rozhodnutí),
- práce budou prováděny za **částečné dopravní uzavírky**,
- projekt a realizace DIO,
- zajištění informování přímo dotčených fyzických a právnických osob o době trvání, místě a rozsahu prací prováděných na pozemní komunikaci.

Zhotovitel je povinen při provádění Díla na vlastní náklad a nebezpečí obstarat činnost odpovědného geodeta, veškerá povolení, protokoly, potvrzení, schválení a podob., potřebná k zdárnému provedení Díla, vlastním nákladem zajistí řízení stavebních a technologických prací, obstarání a přepravu dodávek a montážního zařízení, stavební práce, montážní práce a odstraňování vad v záruční době.

2. Cena díla

1. Cena, kterou je Objednatel povinen zaplatit Zhotoviteli za řádně provedené Dílo, byla sjednána na **základě výsledku zadávacího řízení** a dohody smluvních stran a činí:

2 538 185,36 Kč (Slovy: **dvamilionpětsetřicetosmtisícjednostoosmdesát pět ,36** korun českých) bez DPH (dále jen „smluvní cena“).

DPH činí **533 018,93** Kč (Slovy: **pětsetřicettřitisíceosmnáct ,93** korun českých).

Sazba DPH je **21 %**.

Cena včetně DPH činí **3 071 204,29,-** Kč (Slovy: **třimilionsedmdesátjedentisícdvěstěčtyři ,29** korun českých).

Uvedená smluvní cena je cenou nejvýše přípustnou a zahrnuje veškeré náklady Zhotovitele vzniklé v souvislosti s prováděním Díla. DPH bude fakturována podle zákona č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty platného a účinného ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.



-
- Smluvní strany ujednávají, že při změně sazby DPH se smluvní cena vč. DPH navyšuje/snižuje v souladu s touto změnou sazby.
- Objednatel se zavazuje zaplatit Zhotoviteli výše uvedenou smluvní cenu na základě Zhotovitelem uplatněných dílčích daňových dokladů/faktur a konečného daňového dokladu/faktury, které budou mít stanovené náležitosti podle Smlouvy a na základě podmínek dále v této Smlouvě specifikovaných.
 - Lhůta splatnosti daňových dokladů/faktur je **90** kalendářních dnů ode dne prokazatelného doručení daňového dokladu/faktury odsouhlaseného smluvními stranami Objednateli.
 - Nebude-li na faktuře uvedeno jinak, bude Objednatel hradit fakturovanou částku vždy na ten účet Zhotovitele, který je správcem daně zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup dle §109 odst. 2 písm. c) zákona č. 235/2004 Sb., o DPH. Jestliže bude na faktuře uveden jiný účet Zhotovitele, než takto zveřejněný, bere Zhotovitel na vědomí, že Objednatel je bez dalšího oprávněn zaplatit na uvedený účet pouze fakturovanou částku bez DPH; Objednatel v takovém případě zaplatí DPH přímo na účet správce daně. O takovémto postupu dodatečně písemně informuje Zhotovitele.
 - Pokud je v okamžiku fakturace o Zhotoviteli zveřejněna způsobem umožňujícím dálkový přístup skutečnost, že je nespolehlivým plátcem a vzniká tak ručení dle §109 odst. 3 zákona č. 235/2004 Sb., o DPH, bere Zhotovitel na vědomí, že Objednatel je bez dalšího oprávněn zaplatit na účet Zhotovitele pouze fakturovanou částku bez DPH; Objednatel v takovém případě zaplatí DPH přímo na účet správce daně. O takovémto postupu dodatečně písemně informuje Zhotovitele.
 - Daňový doklad – faktura musí obsahovat všechny náležitosti řádného účetního a daňového dokladu ve smyslu příslušných právních předpisů, zejména zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů a dle požadavků objednatele stanovených touto smlouvou. V případě, že faktura nebude mít odpovídající náležitosti, je objednatel oprávněn ji vrátit ve lhůtě splatnosti zpět zhotoviteli k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se splatností. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněného či opraveného dokladu objednateli. Objednatel v tomto případě není plátcem DPH.
 - Právo zhotovitele na vystavení dílčího daňového dokladu/faktury, včetně DPH, vzniká dnem podepsání soupisu provedených prací v rozsahu dílčího plnění dle harmonogramu realizace díla, který tvoří přílohu č. 3 této smlouvy oběma smluvními stranami. Kopie uvedeného soupisu provedených prací bude přílohou dílčího daňového dokladu/faktury. Výše dílčího daňového dokladu/faktury v Kč bude odpovídat součtu oceněných provedených dodávek, prací a služeb. Výše dílčích daňových dokladů/faktur nepřesáhne 90 % ceny díla. Zbývající část ceny díla uhradí objednatel zhotoviteli na základě konečného daňového dokladu/faktury.
 - Právo zhotovitele na vystavení konečného daňového dokladu/faktury vzniká až po podpisu protokolu o předání a převzetí díla oběma smluvními stranami. Přílohou konečného daňového dokladu/faktury bude soupis všech uhrazených daňových dokladů/faktur.
 - Součet plateb nesmí po celou dobu platnosti smlouvy překročit smluvní cenu díla.
 - Daňový doklad/faktura je považována za uhrazenou okamžikem odepsání fakturované částky z účtu objednatele.

3. Termín plnění, místo plnění, podmínky plnění

- Staveniště bude předáno Zhotoviteli nejpozději do 7 dnů od písemné výzvy k předání staveniště.
- Stavební práce budou zahájeny do 5 dnů od předání a převzetí staveniště.



3. Zhotovitel se zavazuje dokončit sjednané práce a zároveň předat Dílo dle čl. I. smlouvy Objednateli do: **120 kalendářních dnů od předání staveniště Objednatelům Zhotoviteli**, Zhotovitel je povinen realizovat předmět díla v souladu s časovým harmonogramem jež tvoří přílohu č. 3 této smlouvy.
4. Zhotovitel není oprávněn Dílo předat před sjednanou dobou, pokud k tomu Objednatel neudělí písemný souhlas. Osobou oprávněnou k udělení souhlasu s předčasným plněním je osoba oprávněná jednat za Objednatele ve věcech technických.
5. Místem plnění je **silnice II/360 a silnice III/36018**.
6. Zhotovitel se zavazuje, že po celou dobu realizace Díla (tedy od předání staveniště po převzetí řádně dokončeného Díla Objednatelům) bude mít uzavřenou platnou a účinnou pojistnou smlouvu zahrnující pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou třetím osobám s pojistným plněním ve výši nejméně 6 mil. Kč. Zhotovitel je povinen tuto pojistnou smlouvu předložit Objednateli vždy na žádost Objednatele, a to nejpozději do 3 dnů od vyzvání.
7. Zhotovitel se zavazuje zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 50 000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení smluvní povinnosti mít po celou dobu realizace Díla uzavřenou platnou a účinnou pojistnou smlouvu dle předchozího článku Smlouvy a za každý jednotlivý případ nesplnění povinnosti předložit Objednateli platnou a účinnou pojistnou smlouvu do 3 dnů od vyzvání dle předchozího bodu. Smluvní strany se dále dohodly, že Objednatel je oprávněn odstoupit od Smlouvy v případě, že Zhotovitel neprokáže Objednateli, že má po celou dobu realizace Díla uzavřenou platnou a účinnou pojistnou smlouvu dle předchozího bodu.

4. Odpovědnost za vady a záruční lhůta

1. Záruční doba činí **60 měsíců** ode dne podpisu protokolu o předání a převzetí díla oběma smluvními stranami. Za jakékoliv vady způsobené činnostmi zhotovitele zjištěné v této době odpovídá zhotovitel.
2. Zhotovitel především odpovídá za správnost a úplnost provedení předmětu díla, za správnost a úplnost provedení prací uvedených ve smlouvě, a to podle smlouvy, podle projektové dokumentace, technologických předpisů a postupů, veškerých platných norem a souvisejících platných předpisů.
3. Zhotovitel dále odpovídá za to, že celé dílo, i každá jeho jednotlivá část, bude prosto jakýchkoliv vad, ať už věcných, právních nebo ostatních. Dílo nebo jeho část má vady, jestliže zejména neodpovídá výsledku určenému ve smlouvě, účelu jeho využití, případně nemá vlastnosti výslovně stanovené smlouvou, dokumentací, objednatelům, platnými předpisy nebo nemá vlastnosti obvyklé.
4. Zhotovitel po uvedené záruční dobu také odpovídá za bezvadnost předmětu díla, tj. odpovídá za všechny vlastnosti, které má mít předmět díla zejména dle smlouvy, dle jednotlivých požadavků a pokynů objednatelům, případně ostatních pověřených osob, dle dokumentace, norem a ostatních předpisů, pokud se na prováděný předmět díla, jeho části a příslušenství vztahují.
5. Jakákoliv vada na díle, která se vyskytne v průběhu záruční doby, bude objednatelům oznámena bez zbytečného odkladu písemně zhotoviteli a tento odstraní závadu na své vlastní náklady, neprodleně, nejpozději však ve lhůtě 10 pracovních dnů, pokud se objednatel se zhotovitelem nedohodnou písemně jinak. Neodstraní-li zhotovitel vady díla ve lhůtě nebo oznámí-li před jejím uplynutím, že vady neodstraní, může objednatel požadovat přiměřenou slevu z ceny díla nebo po předchozím vyzvání zhotovitele



vadu odstranit sám nebo ji nechat odstranit, a to na náklady zhotovitele. Zhotovitel je povinen nahradit objednateli výdaje a ušlý zisk, které souvisejí s odstraněním vad zajišťovaných objednatelem. Zhotovitel je povinen nahradit tyto náklady do 30 dnů po obdržení příslušného platebního dokladu objednatele.

6. V případě opravy nebo výměny vadných částí díla se záruční doba díla nebo jeho části prodlouží o dobu, po kterou nemohlo být dílo nebo jeho část v důsledku zjištěné vady užíváno vůbec nebo mohlo být užíváno jen v rozsahu nižším než projektovaném podle smlouvy.
7. Reklamací lze uplatnit do posledního dne záruční doby, přičemž i reklamační odeslaná objednatelem v poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou.
8. Odstranění vady nemá vliv na nárok objednatele vůči zhotoviteli na zaplacení smluvních pokut a náhradu škod souvisejících s vadami díla.
9. Zhotovitel je rovněž odpovědný za jakékoliv ztráty nebo škody na díle či majetku objednatele jakož i třetích osob způsobené zhotovitelem nebo jeho poddodavateli v průběhu provádění jakýchkoliv prací a služeb při plnění nebo v souvislosti s plněním povinností podle smlouvy.

5. Povinnosti Smluvních stran

1. Zhotovitel je povinen při provádění díla postupovat s odbornou péčí. Dodávky, práce a služby zhotovitel dodá nebo provede v takovém rozsahu a jakosti, aby výsledkem bylo kompletní dílo odpovídající podmínkám stanoveným smlouvou.
2. Zhotovitel musí písemně oznámit objednateli uzavření poddodavatelských smluv v rámci provádění díla. Seznam poddodavatelů je uveden v příloze č. 5 této smlouvy. Změna v osobě poddodavatele nebo nový poddodavatelský vztah podléhá předchozímu písemnému schválení objednatelem.
3. Objednatel si vyhrazuje právo odmítnout ty poddodavatele, kteří nemají podle jeho hodnocení dostatečné schopnosti a zkušenosti s dílem obdobného charakteru, nebo u nichž mu jsou známy případy, kdy nedostáli svým závazkům, nebo kdy jejich finanční a technická pozice negarantuje spolehlivě plnění závazků ze smlouvy. Objednatel je oprávněn odmítnout přijetí dodávek, prací nebo služeb, k jejichž dodání, provedení nebo zhotovení použil zhotovitel poddodavatele, který nesplňuje požadavky tohoto článku.
4. Za objednatele má právo udělit písemný souhlas se změnou poddodavatele, odmítnout poddodavatele nebo přijetí dodávek, prací nebo služeb od nezpůsobilého poddodavatele též osoba oprávněná jednat za objednatele ve věcech technických.
5. Jakýkoliv výše uvedený souhlas objednatele v žádném případě nezbavuje zhotovitele závazků, povinností a odpovědností vyplývajících ze smlouvy.
6. Zhotovitel je povinen dílo provést ve sjednané době a v souladu s platnými právními předpisy a dalšími podmínkami stanovenými smlouvou. Zhotovitel je povinen při realizaci díla dodržovat zejména veškeré TP, ČSN a bezpečnostní předpisy, veškeré zákony a jejich prováděcí vyhlášky, pokud se vztahují k prováděnému dílu a týkají se činnosti zhotovitele, bezpečnosti práce, požární ochrany a ochrany životního prostředí. Zhotovitel se zavazuje zajistit v rámci provádění díla především veškeré práce dle požadavků objednatele a úplné a včasné provedení všech prací nutných pro řádné dokončení díla bez vad a další plnění, jejichž provedení je pro řádné a včasné dokončení díla nezbytné.



6. Kontrola provádění díla

1. Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění díla prostřednictvím pověřených osob. Zhotovitel je povinen pověřeným osobám nebo jejich zástupcům umožnit v průběhu realizace smlouvy kontrolu a vyzkoušení díla a jakékoliv jeho části, včetně dodávek, prací, služeb, výkresů a dokumentace, aby se mohli ujistit, že jsou v souladu se smlouvou.
2. Do 14 dnů po uzavření smlouvy předá zhotovitel ke schválení objednateli Návrh plánu řízení a kontroly jakosti, který se po schválení objednatelem stává Plánem řízení a kontroly jakosti. Objednatelem schválený Plán řízení a kontroly jakosti může zhotovitel měnit jen s písemným souhlasem objednatele. Kontrola a zkoušky díla se budou provádět v souladu s plánem jakosti. V případě prodlení Zhotovitele s předáním plánu řízení jakosti je Zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 2.000,- Kč za každý i započatý den prodlení.
3. Návrh plánu řízení a kontroly jakosti musí mimo jiné obsahovat rozsah, obsah a metodiku jednotlivých zkoušek nebo kontrol, termíny provádění v souladu s harmonogramem realizace díla a minimální lhůty pro informování objednatele před provedením kontroly nebo zkoušky. V závislosti na konkrétních podmínkách je kromě toho třeba v návrhu plánu řízení a kontroly jakosti řešit i otázku vzorků podléhajících zkouškám nebo kontrolám. Zvláštní pozornost musí být také věnována kontrole zakrývaných či zneprístupňovaných částí dodávek nebo prací, zde musí být podrobně popsán postup jejich kontrol včetně organizačních opatření zhotovitele.
4. Zhotovitel je povinen vyhovět žádosti objednatele o provedení jakékoliv zkoušky nebo kontroly nad rámec Plánu řízení a kontroly jakosti, a tuto kontrolu umožnit do 3 dnů.
5. Zhotovitel je povinen informovat objednatele v dostatečném předstihu, nejpozději však 3 dny předem, o připravované kontrole nebo zkoušce tak, aby se jí objednatel mohl zúčastnit.
6. Zhotovitel je dále povinen vyzvat objednatele k prověření všech prací, které v dalším pracovním postupu budou zakryty nebo se stanou nepřístupnými. Výzva musí být objednateli doručena písemně nejméně 3 pracovní dny předem. V případě, že se objednatel v této lhůtě nedostaví, ačkoli byl řádně vyzván, a bude-li následně požadovat odkrytí nebo zpřístupnění takových prací, je povinností zhotovitele takové odkrytí či zpřístupnění provést. Náklady dodatečného odkrytí nebo zpřístupnění nese objednatel, neprokáže-li se, že zhotovitel porušil své povinnosti při řádném provádění díla nebo části díla nebo nesplnil povinnost vyzvat zhotovitele stanovenou v tomto odstavci.
7. Pokud by jakákoliv kontrolovaná nebo zkoušená část díla včetně prací, služeb a dodávek nevyhovovala specifikacím dle smlouvy, má objednatel právo takovou část díla, práci, službu nebo dodávku odmítnout a požadovat po zhotoviteli buď nové nezávadné plnění nebo bezúplatné provedení veškerých potřebných změn nebo úprav. Zhotovitel v tomto případě ponese i veškeré náklady a výdaje objednatele.
8. Jakákoli v tomto článku výše uvedená služba, práce nebo dodávka není změnou díla a zhotovitel z toho důvodu nemůže měnit termín dokončení díla ani výslednou cenu díla.
9. Zhotovitel bude objednateli předávat bez odkladu, nejpozději ve lhůtě 7 dnů příslušná osvědčení o jakosti a podrobné písemné zprávy o výsledcích všech provedených zkoušek nebo kontrol.



10. Veškeré náklady s těmito zkouškami a kontrolami, včetně nákladů na opakování kontrol nebo zkoušek a zabezpečení těchto činností, vyvolané takovými službami, pracemi nebo dodávkami a včetně nákladů vyvolaných náhradou částí zničených během zkoušek, hradí zhotovitel a jsou zahrnuty v ceně díla.
11. Žádné z výše uvedených ustanovení v žádném případě nezprošťuje zhotovitele odpovědnosti za kontroly, zkoušky, jakost, záruky či za jiné závazky podle smlouvy.
12. Zhotovitel ručí za to, že veškeré dodávky a služby budou provedeny v jakosti odpovídající účelu smlouvy a že dodávky a další části tvořící dílo budou vyrobeny a dodány v jakosti požadované smlouvou a obecně platnými předpisy, nové, nepoužité a že dílo bude odpovídat současnému stavu techniky a zkušenostem v době zadání díla.
13. Zhotovitel odpovídá za požadovanou jakost a kompletnost díla, za použitý materiál, konstrukci zařízení, za kvalitu a úplnost montáže, stavebních prací a funkcí díla. Dále také odpovídá za to, že předmět plnění má vlastnosti stanovené projektovou dokumentací, platnými právními předpisy, všeobecně závaznými technickými předpisy, veškerými platnými technickými normami, které se vztahují k činnosti zhotovitele v rámci plnění smlouvy, dále vlastnosti dohodnuté smlouvou, eventuálně vlastnosti obvyklé.
14. Zhotovitel je povinen zajistit činnost odpovědného geodeta díla pro celé dílo.
15. Zhotovitel předá objednateli řádně vyklizené a uklizené staveniště v den předání a převzetí díla. Do termínu předání a převzetí dokončeného díla objednatelem odstraní zhotovitel ze staveniště všechny zbytky, nečistoty a odpad jakéhokoliv druhu, materiály a zařízení používané pro dočasné účely a opustí staveniště a dílo jako celek v čistém a bezpečném stavu.
16. V průběhu realizace prací je zhotovitel povinen udržovat staveniště v rozumném rozsahu uklizené, bez jakýchkoli nepotřebných překážek. Dále též uskladí nebo odstraní jakýkoli přebytečný materiál, odstraní ze staveniště jakékoli nečistoty nebo zbytky nebo dočasné objekty, které již nepotřebuje pro realizaci díla. S jakýmkoli nebezpečnými nebo rizikovými odpady nebo materiály bude zhotovitel zacházet dle platných předpisů. Zhotovitel je povinen zajišťovat též úklid příjezdových komunikací během svých prací a po jejich ukončení a tyto komunikace udržovat v čistém stavu.
17. Vady díla zjištěné v průběhu provádění díla je zhotovitel povinen odstranit na svoje náklady neprodleně. Pokud vzhledem k charakteru vad nemohou být odstraněny neprodleně, tak je zhotovitel povinen vady odstranit bez zbytečného odkladu, tj. nejpozději do 5 dnů po jejich zjištění, pokud se s objednatelem písemně nedohodne na jiné lhůtě.
18. Zhotovitel odpovídá za to, že zaměstnanci zhotovitele a jeho poddodavatelů budou seznámeni a budou dodržovat, při pobytu a práci na staveništi, obecně platné předpisy, pokyny orgánů státního dozoru České republiky pro dané oblasti, jakož i předpisy a pokyny objednatele týkající se výše uvedených oblastí. Zaměstnanci zhotovitele a jeho poddodavatelů v souvislosti s plněním smlouvy jsou povinni dodržovat zákony a předpisy, včetně zákonů a předpisů týkajících se bezpečnosti práce, protipožární ochrany, ochrany zdraví a podobně.
19. Plochy, které bude zhotovitel používat, viditelně označí firemním znakem, nebo názvem své firmy a jménem odpovědného pracovníka s možností telefonického kontaktu.



20. Zhotovitel odpovídá za závadné látky a veškeré odpady vzniklé v souvislosti s plněním díla. Zhotovitel je povinen v souladu s právními předpisy s nimi nakládat a zabezpečit jejich uskladnění a následnou likvidaci na vlastní náklady. Způsob likvidace či naložení s odpady bude předem vždy odsouhlasen objednatelem. Objednatel si vyhrazuje právo rozhodnout o jiném způsobu naložení s odpady.
21. Zhotovitel odpovídá v plném rozsahu za způsobilost staveniště z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a požární ochrany od okamžiku jeho převzetí. Odpovídá v plném rozsahu za bezpečnost práce a ochranu zdraví svých zaměstnanců, včetně zaměstnanců poddodavatelů, a za jejich vybavení ochrannými pomůckami. V této souvislosti zejména:
 - (a) zajistí, že jeho zaměstnanci budou označeni firemním označením;
 - (b) plně odpovídá za to, že jeho zaměstnanci budou dodržovat platné předpisy bezpečnosti práce a předpisy v oblasti požární ochrany;
 - (c) odpovídá za každodenní čistotu pracoviště po skončení pracovní činnosti, včetně závěrečného úklidu.
22. Zhotovitel je povinen seznámit pověřené osoby objednatele, kteří se budou v souvislosti s prováděním díla nacházet na staveništi, s podmínkami bezpečnosti práce, protipožární ochrany, ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Zhotovitel odpovídá za jejich bezpečnost a ochranu zdraví po dobu jejich pobytu na staveništi.
23. Zhotovitel je povinen vést stavební deník. Do stavebního deníku zapisuje všechny údaje důležité pro plnění smlouvy, zvláště údaje o časovém postupu prací a jejich kvalitě. Zhotovitel je povinen předkládat stavební deník objednateli ke kontrole a k podpisu 2x týdně. Objednatel může k zápisům připojovat svá stanoviska.
24. Zhotovitel před zahájením prací na staveništi vypracuje a předá objednateli plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen "plán"). Tento plán musí plně vyhovovat potřebám zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce. V plánu musí být uvedena potřebná opatření z hlediska časové potřeby i způsobu provedení; musí být rovněž přizpůsoben skutečnému stavu a podstatným změnám během realizace stavby. Během prací na stavbě musí být plán aktualizován.

7. Zajištění plnění povinností

1. V případě prodlení s termínem předání hotového díla dle článku 3 odst. 3 této smlouvy je Zhotovitel povinen, uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 50.000,- Kč za každý i započatý den prodlení. V případě prodlení Zhotovitele s jakýmkoliv termínem uvedeným v harmonogramu plnění je Zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 20.000,- Kč za každý i započatý den prodlení.
2. V případě porušení povinností dle čl. 5. odst. 2 této smlouvy je Zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 100.000,- Kč.
3. V případě zadržení zaměstnance zhotovitele, včetně zaměstnance jeho poddodavatelů, který donáší na staveniště alkoholické nápoje, nebo je pod vlivem alkoholu či jiných návykových látek, bude tento zaměstnanec vykázan ze staveniště a zhotovitel se zavazuje zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý takto zjištěný případ. Za tímto účelem je objednatel oprávněn provádět za přítomnosti zástupce zhotovitele namátkové dechové kontroly (DETALKOL či jiný obdobný prostředek) požívání alkoholu u zaměstnanců zhotovitele, včetně zaměstnanců jeho poddodavatelů. Zhotovitel se zavazuje tyto kontroly umožnit. V případě, kdy nebude umožněno kontrolu provést, může objednatel za každý takovýto jednotlivý případ uložit smluvní pokutu.



4. Pokud zhotovitel nepředá objednateli řádně vyklizené a uklizené staveniště v den předání a převzetí díla, zavazuje se zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý i započatý kalendářní den prodlení.
5. Zhotovitel zaplatí smluvní pokutu podle této smlouvy na účet objednatele do 17 dnů po obdržení vyúčtování smluvní pokuty. Objednatel je oprávněn, zejména v případě, kdy zhotovitel ve stanovené lhůtě neuhradí smluvní pokutu, započíst jednostranně závazek vůči neuhrazené kupní ceně.
6. Pokud není uvedeno jinak, zaplacení smluvní pokuty objednateli nezbavuje zhotovitele závazku splnit své povinnosti dané mu smlouvou. Zaplacením smluvní pokuty není dotčen nárok objednatele na náhradu případných škod vzniklých porušením smluvních povinností zhotovitelem. Objednatel je oprávněn požadovat na zhotoviteli a zhotovitel je povinen poskytnout objednateli náhradu škody, kterou zhotovitel nebo jeho poddodavatelé způsobili objednateli, jakož i třetím osobám porušením povinností daných smlouvou nebo v souvislosti s plněním smlouvy, včetně případu, kdy se jedná o takové porušení povinností dané smlouvou, na které se vztahuje smluvní pokuta. Náhrada škody zahrnuje škodu skutečnou a ušlý zisk.
7. Oprávněnost nároku na smluvní pokutu není podmíněna žádnými formálními úkony ze strany objednatele.
8. Pokud činností zhotovitele dojde ke způsobení škody objednateli nebo jiným osobám z důvodu opomenutí, nedbalosti nebo neplnění podmínek smlouvy, porušení zákona, TP, ČSN či jiných norem a předpisů, je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu škodu odstranit, není-li to možné, pak finančně nahradit. Veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel.
9. Pokud si to dokončení nebo uvedení díla nebo jeho části do souladu se smlouvou bude vyžadovat, zhotovitel na své náklady a v rozsahu požadovaném objednatel odstraní dílo nebo jeho část. Jestliže tak zhotovitel ve lhůtě stanovené objednatel neučiní, budou součástí nákladů, které zhotovitel uhradí objednateli i náklady na částečné či úplné odstranění zhotovitelem provedeného díla nebo jeho části.
10. Bude-li objednateli ze strany orgánů činných v oblasti životního prostředí, případně jiných orgánů státní správy, udělena pokuta za porušení platných zákonů a předpisů, bude tato pokuta při prokazatelném zavinění zhotovitele zhotovitelem uhrazena, a to srážkou z pohledávky zhotovitele vůči objednateli. V případě, že uloženou pokutu nebude zhotovitel schopen uhradit objednateli započtením jeho pohledávky, zavazuje se tento rozdíl uhradit do 17 dnů od obdržení oznámení o výši sankce a výzvě k úhradě.

8. Odstoupení od Smlouvy

1. Smluvní strana může od smlouvy odstoupit pro podstatné porušení smlouvy druhou smluvní stranou. Odstoupením od smlouvy není dotčen nárok smluvní strany, která nezavinila odstoupení, na náhradu případné škody a zaplacení smluvní pokuty.
2. Podstatným porušením smlouvy se rozumí když:
 - Zhotovitel přenese bez písemného souhlasu objednatele na třetí osobu úplně nebo částečně práva nebo povinnosti, která pro něj vyplývají z ustanovení smlouvy;
 - I přes opakovaná písemná upozornění objednatele zhotovitel brání nebo jinak znemožňuje provádění kontrol a zkoušek díla nebo jeho části;



-
- Zhotovitel nebo jeho poddodavatelé opakovaně nebo hrubým způsobem poruší na staveništi pravidla bezpečnosti práce, protipožární ochrany, ochrany zdraví při práci či jiné bezpečnostní předpisy a pravidla;
 - Zhotovitel se přes opakované písemné upozornění objednatelem zpozdil o více než 45 dnů s plněním jakékoliv ze svých povinností stanovených smlouvou;
 - Zhotovitel opakovaně nerealizuje dílo podle smlouvy nebo opakovaně zanedbává realizaci svých povinností daných smlouvou;
 - Zhotovitel nedodržel jakost, garantované parametry či závažně porušil technologickou kázeň;
 - Zhotovitel neobstarává, zanedbává obstarávání, odmítá nebo není schopen obstarat potřebné věci, služby nebo pracovní síly na realizaci a dokončení díla v souladu se smlouvou;
 - Zhotovitel je v insolvenčním řízení nebo v likvidaci;
 - Zhotovitel neposkytl součinnost koordinátorovi bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi nebo nedbá jeho pokynů.
3. Kde se v tomto ustanovení používá výraz opakovaně, rozumí se jím alespoň dvakrát.
 4. V případě odstoupení objednatele od smlouvy ve výše uvedených případech je objednatel oprávněn sám nebo prostřednictvím třetí osoby dílo nebo jeho část dokončit, případně opravit nebo jinak uvést do souladu s podmínkami smlouvy. V takovém případě všechny náklady převyšující cenu díla dle smlouvy spojené s dokončením nebo uvedením díla či jeho části do souladu se smlouvou uhradí zhotovitel na účet objednatele do 30 dnů po obdržení platebního dokladu objednatele.
 5. V případě odstoupení objednatele od smlouvy ve výše uvedených případech je zhotovitel povinen nahradit veškeré škody, ztráty a výdaje, které objednateli v této souvislosti vznikly.
 6. Objednatel i zhotovitel si vyhrazuje právo jednostranně odstoupit od smlouvy v případě, že se objednateli nepodaří zajistit finanční prostředky na předmět díla do 6 měsíců od podpisu smlouvy o dílo. Odstoupit v tomto případě může výhradně před protokolárním předáním staveniště. V tomto případě nevzniká žádné ze stran nárok na náhradu případné škody a zaplacení smluvní pokuty.
 7. Objednatel má dále právo odstoupit od smlouvy v případě, že nebude mít finanční prostředky pro pokračování realizace díla. V tomto případě má zhotovitel nárok, na zaplacení poměrné části smluvní ceny díla odpovídající rozsahu provedeného díla.
 8. Zhotovitel má právo odstoupit od smlouvy v případě podstatného porušení Smlouvy objednatelem. Podstatným porušením smlouvy ze strany objednatele je situace, kdy se objednatel přes opakovaná upozornění zpozdil o více než 45 dnů s úhradou daňového dokladu/faktury, který přijal a nevrátil v souladu se čl. 2 bodem 6 a ostatními podmínkami smlouvy.
 9. V případě odstoupení objednatele od smlouvy z důvodu podstatného porušení smlouvy zhotovitelem nemá zhotovitel nárok na zaplacení smluvní ceny díla, a to ani na její poměrnou část, pokud se objednatel se zhotovitelem nedohodnou písemně jinak. Zhotovitel je pouze oprávněn žádat po objednateli to, o co se objednatel zhotovováním předmětu díla obohatil.
 9. V případě odstoupení zhotovitele od smlouvy z důvodu podstatného porušení smlouvy objednatelem má zhotovitel nárok, na zaplacení poměrné části smluvní ceny díla odpovídající rozsahu provedeného díla.
-



-
10. Objednatel má dále právo odstoupit od smlouvy, jestliže se prohlášení Zhotovitele o integritě, které je součástí nabídky Zhotovitele na Veřejnou zakázku, ukáže být nepravdivým, nebo jestliže Zhotovitel poruší záruku integrity po uzavření této smlouvy.

9. Staveniště, předání a převzetí díla

1. Objednatel předá a Zhotovitel převezme staveniště nejpozději do 21 kalendářních dnů po nabytí účinnosti smlouvy, nedohodnou-li se smluvní strany (zejména s ohledem na klimatické podmínky) písemně jinak. Objednatel nepředá Zhotoviteli staveniště v případě, že nebude mít zajištěny finanční prostředky na předmět Díla. O této skutečnosti Objednatel písemně informuje Zhotovitele. Objednatel předá Zhotoviteli staveniště a Zhotovitel jej převezme do 10 kalendářních dnů od obdržení informace Zhotovitelem od Objednatele o zajištění finančních prostředků na předmět Díla.
2. Pro účely plnění smlouvy předá objednatel zhotoviteli k dispozici staveniště za následujících podmínek:
 - (a) O předání se sepíše protokol, který bude podepsán oběma smluvními stranami nebo osobami oprávněnými k předání staveniště;
 - (b) Zhotovitel prověří staveniště a seznámí se podrobně se všemi údaji a jinou dokumentací, které tvoří součást smlouvy. Je-li to žádoucí pro řádné splnění smlouvy, zhotovitel prověří staveniště a posoudí jeho stav včetně existujících podzemních a nadzemních konstrukcí, budov, zařízení, systémů a jejich stav;
 - (c) V případě nedodržení termínu předání staveniště zhotoviteli se o dobu prodloužení s předáním staveniště posouvá i termín pro dokončení a předání díla uvedený v článku 3 bodě 2 smlouvy.
3. Zhotovitel je povinen včas, nejméně 7 dní předem, objednatele vyzvat k převzetí předmětu díla. Důkazní břemeno prokazující vyzvání objednatele k převzetí předmětu díla a prokazující včasnost takové výzvy nese zhotovitel.
4. Objednatel je povinen převzít pouze řádně provedený předmět díla. Předmět díla je považován za řádně provedený tehdy, došlo-li k včasnému plnění bez vad a nedodělků a došlo-li k předání předmětu díla objednateli v místě plnění.
5. O předání a převzetí předmětu díla se sepíše protokol o předání a převzetí díla, který podepíší obě smluvní strany. V okamžiku podpisu protokolu o předání a převzetí díla oběma smluvními stranami se dílo považuje za dokončené. Součástí protokolu o předání a převzetí díla bude i dokumentace skutečného provedení díla.
6. Jestliže objednatel odmítnul předmět díla převzít, neboť při převzetí zjistil, že předmět díla nebyl proveden řádně, protokol o předání a převzetí díla nepodepíše, ale pouze zaznamená důvody odmítnutí převzetí do protokolu.
7. Splnění požadavků obecně závazných předpisů a požadovaných norem u dodaného díla a jeho části prokáže zhotovitel předáním dokladů potřebných k řádnému provozování díla nejpozději v rámci předání a převzetí díla.

10. Ostatní ujednání

1. Zhotovitel není oprávněn započíst jakoukoliv svou pohledávku za objednatelem (splatnou nebo dosud nesplatnou) proti jakékoliv pohledávce objednatele za zhotovitelem (splatné nebo dosud nesplatné) bez předchozího písemného souhlasu



objednatel. Objednatel je oprávněn započíst jakoukoliv svou pohledávku za zhotovitelem (splatnou nebo dosud nesplatnou) proti jakékoliv pohledávce zhotovitele bez dalšího.

2. Strany tímto vylučují aplikaci ustanovení § 1987 odst. 2 Občanského zákoníku a souhlasí s tím, že i nejistá a/nebo neurčitá pohledávka je způsobilá k započtení.
3. Zhotovitel není oprávněn postoupit svá práva ani převést své povinnosti z této Smlouvy bez předchozího písemného souhlasu Objednatel. Objednatel je oprávněn převést veškerá práva a povinnosti z této Smlouvy na jakoukoli jinou osobu.
4. Postoupení této Smlouvy Zhotovitelem je vůči Objednateli účinné od souhlasu Objednatel s postoupením. Postoupení této Smlouvy Objednatel je vůči Zhotoviteli účinné okamžikem, kdy mu Objednatel postoupení této Smlouvy oznámí nebo od okamžiku, kdy jí bude postoupení této Smlouvy prokázáno.
5. Strany budou jednat v souladu se společným zájmem sledovaným touto Smlouvou a zdrží se jakéhokoliv jednání, kterým by tento společný zájem byl ohrožen.
6. Zhotovitel na sebe tímto přebírá nebezpečí změny okolností ve smyslu ustanovení § 1765 Občanského zákoníku.
7. Zhotovitel není oprávněn bez předchozího písemného souhlasu Objednatel zpřístupnit Důvěrné informace třetím osobám. Zhotovitel nesmí Důvěrné informace použít pro jakýkoli účel, kterým nemá být dosaženo účelu této Smlouvy. Závazek důvěrnosti informací je sjednán na dobu dvaceti (20) let ode dne podpisu této Smlouvy.
8. Pokud se kterákoli Strana vzdá práv z porušení jakéhokoli ustanovení této Smlouvy, nebude to znamenat nebo se vykládat jako vzdání se práv vyplývajících z kteréhokoli jiného ustanovení Smlouvy, ani z jakéhokoli dalšího porušení daného ustanovení. Žádné prodloužení lhůty pro plnění jakéhokoli závazku či učinění jakéhokoliv úkonu a/nebo právního jednání podle této Smlouvy nebude považováno za prodloužení lhůty pro budoucí plnění daného závazku nebo učinění daného úkonu či právního jednání, nebo jakéhokoli jiného závazku, úkonu či právního jednání. Neuplatnění či prodlení s uplatněním jakéhokoli práva v souvislosti s touto Smlouvou nebude znamenat vzdání se tohoto práva.
9. Zhotovitel se tímto vzdává práva na náhradu újmy způsobenou neplatností této Smlouvy Objednatel, nebyla-li tato újma způsobena úmyslně anebo z hrubé nedbalosti.
10. Zhotovitel se tímto vzdává svého práva domáhat se zrušení této Smlouvy a/nebo domáhat se zrušení kteréhokoli závazku vyplývajících z této Smlouvy ve smyslu ustanovení § 2000 Občanského zákoníku.

11. Závěrečná ustanovení

1. Objednatel předá Zhotoviteli příslušnou dokumentaci nezbytnou k provádění Díla nejpozději při podpisu Smlouvy smluvními stranami.
2. Smluvní strany se dohodly, že zajištění závazků z této Smlouvy nezaniká odstoupením od Smlouvy kterékoli ze smluvních stran.
3. Následující přílohy tvoří nedílnou součást této Smlouvy:
 - Příloha č. 1 - Projektová dokumentace pro provedení stavby (neobsazeno)



-
- Příloha č. 2 - Oceněné soupisy stavebních prací s výkazem výměr
 - Příloha č. 3 - Harmonogram realizace díla
 - Příloha č. 4 - Čestné prohlášení příjemce k neuplatnění přenesení daňové povinnosti na DPH ve stavebnictví - § 92e zákona o DPH (neobsazeno)
 - Příloha č. 5 – Seznam poddodavatelů.
4. Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Účinnosti nabývá dnem uveřejnění v Registru smluv.
 5. Veškeré spory vzniklé z této Smlouvy budou rozhodovány ve shodě s českým právním řádem obecnými soudy.
 6. Neplatnost, neúčinnost nebo nevynutitelnost jakéhokoliv ustanovení Smlouvy nemá vliv na platnost, účinnost nebo vynutitelnost ostatních ustanovení Smlouvy. Smluvní strany mají povinnost takové ujednání okamžitě nahradit smluvním ujednáním bezvadným. V případě rozporu textu Smlouvy a příloh, má vždy přednost text Smlouvy.
 7. Jakékoliv změny této Smlouvy lze činit pouze písemně, a to formou vzestupně číslovaných dodatků, odsouhlasených a podepsaných oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
 8. Smlouva je vyhotovena v elektronické podobě, z nichž každý obdrží elektronický originál.

V Němčicích dne:

V Litomyšli dne:

Za Objednatele:

Za Zhotovitele:

Ing. Josef Racek
starosta obce

Bc.Libor Kabele
člen představenstva
SaM silnice a mosty Litomyšl a.s.

REKAPITULACE

Stavba: Silnice III/36018 Němčice a chodník podél II/360 a III/36018

Objednatel: Obec Němčice

Zhotovitel: SaM silnice a mosty Litomyšl a.s.

SO	Popis	Cena celkem
134	Chodníky	1 656 483,36
401	Veřejné osvětlení	881 702,00

Celkem bez DPH

2 538 185,36

DPH 21%

533 018,93

Celkem včetně DPH

3 071 204,29



Firma: MDS Projekt s.r.o.

Soupis prací objektu

Stavba: 2271-20-3 Chodník podél silnice III/360 a III/36018
Rozpočet: SO 134 Chodníky

SO 134 1 656 483,36

Prof. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena		Cenová soustava
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	9	10	11
0 Všeobecné konstrukce a práce						134 708,80		
1	014102	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	454,634	200,00	90 926,80	2021 OTSKP
			poplatky za uložení zemin a přebyteků výkopku-skládka dle zadávacích podmínek v režii dodavatele s poplatkem a evidencí pol.č. 11330 - 41,6*1,9=79,040 [A] pol.č. 11332 - 14,82*1,9=28,158 [B] pol.č. 12373 - 140,211*1,9=266,401 [C] pol.č. 13173 - 32,56*1,9=61,864 [E] pol.č. 13273 - 10,09*1,9=19,171 [F] Celkem: A+B+C+E+F=454,634 [G] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.					
2	014102	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	3,520	600,00	2 112,00	2021 OTSKP
			poplatky za uložení materiálů se živíciemi a pojvy na asfaltové bázi - skládka dle zadávacích podmínek v režii dodavatele s poplatkem a evidencí pol.č. 11313 - 1,6*2,2=3,520 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.					
3	014112	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)	T	8,350	200,00	1 670,00	2021 OTSKP
			poplatky za uložení stavebních sutí a kamene - skládka dle zadávacích podmínek v režii dodavatele s poplatkem a evidencí pol.č. 11318 - 1,74*2,5=4,350 [A] pol.č. 96616 - 1,6*2,5=4,000 [B] Celkem: A+B=8,350 [C] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.					
4	02730		POMOC PRÁCE ŽRÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	KPL	1,000	12 000,00	12 000,00	2021 OTSKP
			Zahrnuje náklady na veškeré případné nutné ochrany a opravné požadovaná opatření vlastním dotčené inženýrské sítě a případně další související práce na obnažených nebo jiným způsobem dotčených inženýrských sítích a to včetně případných výškových či polohových položek inženýrských vedení Opětovné prověření existence inženýrských sítí. Vytýčení, sondy, zajištění před zahájením stavebních prací, po celou dobu výstavby akce. I=1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatel požadovanými zařízeními					
5	02943		OSTÁTNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KPL	1,000	10 000,00	10 000,00	2021 OTSKP
			cena za vypracování RDS SO 134 (REALIZAČNÍ DOKUMENTACE STAVBY) dle všeobecných obchodních podmínek objednatele I=1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatel požadovanými pracemi					
6	02944		OSTÁTNÍ POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PŘEVEDENÍ V DIGIT FORMĚ	KPL	1,000	15 000,00	15 000,00	2021 OTSKP
			cena za vypracování DSPS SO 134 (dokumentace skutečného provedení stavby) dle všeobecných obchodních podmínek objednatele I=1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatel požadovanými pracemi					
7	02946		OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE	KPL	1,000	3 000,00	3 000,00	2021 OTSKP
			Fotodokumentace SO 134 v průběhu realizace stavby v maximálně týdenním cyklu. Vše včetně předání v el. podobě a tištěné podobě dle požadavku objednatele a SOD. I=1,000 [A] položka zahrnuje: - fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukcí v požadovaných časových intervalech - zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadovaném počtu					
1 Zemní práce						330 406,56		
8	11130		SEJMUTÍ DRNJ	M2	41,600	31,00	1 289,60	2021 OTSKP
			vč. Odvozu na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti (Skládka Malinové Dolce (Litomyšl)) TL. 50 mm větev A - 234*0,05=11,700 [A] větev B - 598*0,05=29,900 [B] Celkem: A+B=41,600 [C] včetně vodorovné dopravy a uložení na skládku					
9	11202		KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,9M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ	KUS	3,000	5 340,00	16 020,00	2021 OTSKP
			celkem 3 ks =3,000 [A] Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terénem) a zahrnuje zejména: - porážení stromu a osakání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech					
10	113135		ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 8KM	M3	1,600	812,00	1 299,20	2021 OTSKP
			(Skládka Malinové Dolce (Litomyšl)) Rozsah odečet dílek dle grafického systému AutoCAD. 32*0,5*0,1=1,600 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí 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).					
11	113185		ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC, ODVOZ DO 8KM	M3	1,740	1 030,00	1 792,20	2021 OTSKP
			(Skládka Malinové Dolce (Litomyšl)) ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC Rozsah odečet ploch dle grafického systému AutoCAD. plocha pod BUS přístřeškem - 29*0,06=1,740 [A]					

			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí 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).					
12	113325		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 8KM (Skládka Malinové Dolce (Litomyšl)) Rozsah odečet délek dle grafického systému AutoCAD. místní komunikace na Podrybník 32*0,3*1=9,600 [A] plocha pod BUS přístřeškem - 29*0,16=5,220 [B] Celkem: A+B=14,820 [C]	M3	14,820	371,00	5 498,22	2021 OTSKP
13	113764		FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 400MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE včetně odvozu na skládku investorem určeného cestnístrovství SUS Rozsah odečet délek dle grafického systému AutoCAD. pro obruby podél místní komunikace na Podrybník 32=32,000 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.	M	32,000	114,00	3 648,00	2021 OTSKP
14	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY vč. Odvozu a uložení na dočasnou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti Rozsah odečet ploch dle grafického systému AutoCAD. TL 150 mm výřev A - 234*0,15=35,100 [A] výřev B - 598*0,15=89,700 [B] Celkem: A+B=124,800 [C]	M3	124,800	59,00	7 363,20	2021 OTSKP
15	123735		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 8KM (Skládka Malinové Dolce (Litomyšl)) Rozsah odečet ploch dle grafického systému AutoCAD. výřev A - 0,41*27=11,070 [A] výřev A (pro případnou výměnu podloží pod konstrukci chodníku) - 132,2*0,15=19,830 [B] výřev B (pro případnou výměnu podloží pod konstrukci chodníku) - 502,5*0,15=75,375 [C] výměna podloží - bude provedena na základě prohlídky základové spáry a na základě zkoušek prokazujících vhodnost či nevhodnost v podloží výřev C - 73,5*0,24=17,640 [D] výřev D - 67,9*0,24=16,296 [E] Celkem: A+B+C+D+E=140,211 [F]	M3	140,211	245,00	34 351,70	2021 OTSKP
16	12573		VÝKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I 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 lepkovost - 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 - svaňování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kofenů a napaďávek - pažení, vzpříčení a rozpříčení vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svaňování - 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 0141**	M3	148,280	103,00	15 272,84	2021 OTSKP
17	131735		celkem natěžení a dovoz zeminy pro položku 17310 - 23,4=23,400 [A] celkem natěžení a dovoz zeminy pro položku 18231 - 107,8*0,1=10,780 [B] celkem natěžení a dovoz zeminy pro položku 18233 - 415*0,2=83,000 [C] celkem natěžení a dovoz zeminy pro položku 18221 - 311*0,1=31,100 [D] Celkem: A+B+C+D=148,280 [E] 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 lepkovost - 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 - ruční výkopky, odstranění kofenů a napaďávek - pažení, vzpříčení a rozpříčení vč. přepažování (výjma štětových 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 (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvorkou zemníku	M3	32,560	359,00	11 689,04	2021 OTSKP
			HLOUBĚNÍ JAM ZAPAŽÍ I NEPAŽÍ TR. I, ODVOZ DO 8KM (Skládka Malinové Dolce (Litomyšl)) výkop pro žb. čelo u věve B - 5,92*5,5=32,560 [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 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 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 bahenů
- vytahování a nošení výkopku
- svažování a přesvah: svažů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vívy
- ruční výkopky, odstranění kofenů a napadávek
- pažení, vzpěření a rozpěření vč. přepažování (výjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svažů
- 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 č.0141**

18	132735	ULOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 8KM	M3	10,090	393,00	3 965,37	2021	OTSKP
----	--------	--	----	--------	--------	----------	------	-------

(Skládka Malinové Dolce (Litomyšl))
palisády prům. 200 výšky 2000 mm
*vétev B - 0,8*4=2,400 [A]*
pro palisády prům. 200 výšky 1200 mm, BET. C20/25 nXF3
*vétev A - 3*0,4=1,200 [B]*
*vétev D - 11,3*0,4=4,520 [C]*
pro palisády prům. 200 výšky 1000 mm, BET. C20/25 nXF3
*vétev D - 4,6*0,3=1,380 [D]*
pro palisády prům. 200 výšky 800 mm, BET. C20/25 nXF3
*vétev D - 1,4*0,25=0,350 [E]*
betonové sedlo trouby DN 600
*vétev B - 0,16*1,5=0,240 [F]*

Celkem: A+B+C+D+E+F=10,090 [G]

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 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 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 bahenů
- vytahování a nošení výkopku
- svažování a přesvah: svažů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vívy
- ruční výkopky, odstranění kofenů a napadávek
- pažení, vzpěření a rozpěření vč. přepažování (výjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svažů
- 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 č.0141**

19	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	182,861	18,00	3 291,50	2021	OTSKP
----	-------	---	----	---------	-------	----------	------	-------

celkem uložení na skládkách - pol. Č. 12373 - 140,211 m3 =140,211 [A]
celkem uložení na skládkách - pol. Č. 13173 - 32,56 m3 =32,560 [B]
celkem uložení na skládkách - pol. Č. 13273 - 10,09 m3 =10,090 [C]

Celkem: A+B+C=182,861 [D]

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 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 svažů
- svažování, uzavírání povrchů svažů
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

20	17180	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	253,155	598,00	151 386,69	2021	OTSKP
----	-------	--	----	---------	--------	------------	------	-------

Rozsah odečet ploch a délek dle grafického systému AutoCAD.
HUTNĚNÝ NÁSPŮ PO VRSTVÁCH TL. MAX 300 MM
*vétev A - 1,4*27+0,51*47+1,3*5+1,3*4,85=74,575 [A]*
vétev B -
*4,19*4+0,17*16+0,45*10+0,43*64+0,57*20+0,4*20+0,17*20+0,1*20+0,52*0,45*20+0,4*40+0,43*20+0,65*30+0,55*40+0,5*60=177,080 [B]*
*vétev D - 15*0,1=1,500 [C]*

Celkem: A+B+C=253,155 [D]

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce (náspového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace
- úprava ukládaného materiálu vřícením, 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 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 vívy
- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží
- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží
- svažování, hutnění a uzavírání povrchů svažů
- 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 (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

21	17310	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM	M3	23,350	227,00	5 300,45	2021	OTSKP
----	-------	---	----	--------	--------	----------	------	-------

22	17581	OBSPV POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	22,110	830,00	18 351,30	2021_OTSKP
		Rozsah odečet ploch dla grafického systému AutoCAD. dosypávka za záhonovými obrubami včetně A - 72*0,05=3,600 [A] včetně B - 318*0,05=15,900 [B] včetně C - 36*0,05=1,800 [C] včetně D - 41*0,05=2,050 [D] Celkem: A+B+C+D=23,350 [E] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlněním, 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 stísněných prostorech - zřízené ukládání sypání pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna části 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 (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)					
23	18110	ÚPRAVA PLÁNE SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	796,100	15,00	11 941,50	2021_OTSKP
		Rozsah odečet ploch dla grafického systému AutoCAD. hutněný zásyp po vrstvách max tl. 300 mm Žb. čelo prodlouženého propustku (3,12+0,9)*5,5=22,110 [A] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlněním, 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 stísněných prostorech - zřízené ukládání sypání pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očštění, 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 (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím ø DN do 180mm se od kubatury obšypů neodčítá					
24	18221	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,10M	M2	311,000	26,00	8 086,00	2021_OTSKP
		Rozsah odečet ploch dla grafického systému AutoCAD. celkem ohumusování tl. 0,1 m - vč. dopravy na stavbu bez omezení dovozové vzdálenosti včetně A - 92=92,000 [A] včetně B - 216=216,000 [B] včetně D - 3=3,000 [C] Celkem: A+B+C=311 000 [D] položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5					
25	18231	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,10M	M2	107,750	17,00	1 831,75	2021_OTSKP
		celkem ohumusování tl. 0,1 m - vč. dopravy na stavbu bez omezení dovozové vzdálenosti těleso chodníku včetně A - 72*0,25=18,000 [A] včetně B - 318*0,25=79,500 [B] včetně D - 41*0,25=10,250 [C] Celkem: A+B+C=107,750 [D] položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5					
26	18233	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,20M	M2	415,000	37,00	15 355,00	2021_OTSKP
		celkem ohumusování tl. 0,2 m - vč. dopravy na stavbu bez omezení dovozové vzdálenosti úprava okolních ploch v případě přebytku ornice 415=415,000 [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					
27	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUCNÍM VÝSEVEM	M2	833,750	15,20	12 673,00	2021_OTSKP
		Rozsah odečet ploch dla grafického systému AutoCAD. včetně A - 18+92=110,000 [A] včetně B - 79,5+216=295,500 [C] včetně D - 3+10,25=13,250 [D] úprava okolních ploch v případě přebytku ornice 415=415,000 [E] Celkem: A+C+D+E=833,750 [F] Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu					
2		Základy				128 463,00	
28	21361	DRENAŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTIlie	M2	634,700	57,00	36 177,90	2021_OTSKP

DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE
 Rozsah odečet ploch dle grafického systému AutoCAD.
 SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE NAD VÝMĚNOU PODLOŽÍ
 výměna podloží - bude provedena na základě prohlídky základové spáry a na základě zkoušek prokazující vhodnost či nevhodnost v podloží
 větev A - 132,2=132,200 [A]
 větev B - 502,5=502,500 [B]

Celkem: A+B=634,700 [C]

Položka zahrnuje:

- dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy
- provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru

29	272314	ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30	M3	11,930	3 870,00	46 169,10	2021_OTSKP
----	--------	-------------------------------------	----	--------	----------	-----------	------------

palisády prům 200 výšky 2000 mm
 větev B - 0,6*4=2,400 [A]

palisády prům 200 výšky 1600 mm
 větev A - 3*0,6=1,800 [J]
 větev D - 6,2*0,6=3,720 [I]

pro palisády prům 200 výšky 1200 mm, BET. C20/25 nXF3
 větev D - 5,1*0,4=2,040 [C]

pro palisády prům 200 výšky 1000 mm, BET. C20/25 nXF3
 větev D - 4,6*0,3=1,380 [D]

pro palisády prům 200 výšky 800 mm, BET. C20/25 nXF3
 větev D - 1,4*0,25=0,350 [F]

betonové sedlo trouby DN 600

větev B - 0,16*1,5=0,240 [E]

Celkem: A+J+I+C+D+E=11,020 [K]

- 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 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, náltků, 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 inžektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- 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,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,

30	272325	ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37	M3	5,400	4 520,00	24 408,00	2021_OTSKP
----	--------	-----------------------------------	----	-------	----------	-----------	------------

beton C30/37 XF4
 základ čela prodlouženého propustku u větvě B
 1,5*0,8*4,5=5,400 [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 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, náltků, 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 inžektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- 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,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,

31	272365	VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B	T	0,810	26 800,00	21 708,00	2021_OTSKP
----	--------	-------------------------------------	---	-------	-----------	-----------	------------

celkem dle množství výztuže v kubatuře betonu 150 kg/m³ = 0,15 * 5,4 m³=0,810 [A]

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

- 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 měřicí 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.

3		Svislé konstrukce		154 228,97			
32	317325	ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37	M3	0,563	11 000,00	6 193,00	2021_OTSKP
		<p><i>beton C30/37 XF4, XD3</i> <i>řimsa čela prodlouženého propustku u větve B</i> <i>0,25*0,5*4,5=0,563 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 odskrucovacích 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, náltků, 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, povláků 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 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, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 					
33	317365	VÝZTUŽ ŘÍMSY Z OCELI 10505, B500B	T	0,065	27 200,00	1 768,00	2021_OTSKP
		<p><i>celkem dle množství výztuže v kubatuře betonu 115 kg/m3 = 0,115 * 0,563 m3=0,065 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 měřicí 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. 					
34	327125	ZDI OPĚR, ZÁRUB, NÁBŘEŽ Z DÍLCŮ ŽELEZOBETONU DO C30/37	M3	6,144	14 100,00	86 630,40	2021_OTSKP
		<p><i>palisády prům 200 výšky 2000 mm</i> <i>větev B - 0,03*2*23=1,380 [A]</i> <i>palisády prům 200 výšky 1600 mm</i> <i>větev A - 0,03*1,6*18=0,864 [G]</i> <i>větev D - 0,03*1,6*31=1,488 [I]</i> <i>palisády prům 200 výšky 1200 mm</i> <i>větev D - 0,03*1,2*40=1,440 [C]</i> <i>palisády prům 200 výšky 1000 mm</i> <i>větev D - 0,03*1*26=0,780 [D]</i> <i>palisády prům 200 výšky 800 mm</i> <i>větev D - 0,03*0,8*8=0,192 [E]</i></p> <p><i>Celkem: A+G+I+C+D+E=6,144 [I]</i></p> <p>- 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,</p> <ul style="list-style-type: none"> - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomocí pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.), 					
35	333325	MOSTNÍ OPĚRY A KŘIDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37	M3	6,413	6 090,00	39 055,17	2021_OTSKP
		<p><i>beton C30/37 XF4, XD3</i> <i>dílek čela prodlouženého propustku u větve B</i> <i>4,5*0,75*1,9=6,413 [A]</i></p>					

- 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 zřracené) 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, náلتků, 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 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,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

36	333365	VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 10505, B500B	T	0,768	26 800,00	20 582,40	2021 OTSKP
----	--------	--	---	-------	-----------	-----------	------------

celkem dle množství výztuže v kubatuře betonu $120 \text{ kg/m}^3 = 0,12 \cdot 6,4 \text{ m}^3 = 0,768 \text{ [A]}$

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. 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

4

Vodorovné konstrukce

12 628,44

37	45131	PODKL A VYPLN VRSTVY Z PROST BET	M3	1,744	2 760,00	4 813,44	2021 OTSKP
----	-------	----------------------------------	----	-------	----------	----------	------------

PODKL A VYPLN VRSTVY Z PROST BET

podkladní beton čela prodlouženého propustku u větve B - C20/25nXF3
 $1,45 \cdot 0,15 \cdot 4,8 = 1,044 \text{ [A]}$
 lože tl. 140 mm pod kam. dlažbu - beton C16/20 Nxf1
 $5 \cdot 1 \cdot 0,14 = 0,700 \text{ [B]}$

Celkem: A+B=1,744 [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,
- 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 zřracené) 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, náلتků, 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 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,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

38	461314	PATKY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	0,750	3 380,00	2 535,00	2021 OTSKP
----	--------	--------------------------------	----	-------	----------	----------	------------

Rozsah odečet dělek dle grafického systému AutoCAD.
 betonový zajišťující práh dlažby - beton C 25/30nXF3
 $0,5 \cdot 0,3 \cdot 5 = 0,750 \text{ [A]}$

položka zahrnuje:

- nutné zemní práce (hloubení rýh a pod.)
- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv 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 zřracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrubovacích prostředků,
- 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, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- 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

39	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	1,000	5 280,00	5 280,00	2021_OTSKP
		<p><i>DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC</i> <i>Rozsah odečet ploch dle grafického systému AutoCAD.</i> <i>opevnění výtoky prodlužovaného propustku u větvě B -KAMENNÁ SPÁROVANÁ</i> <i>DLAŽBA TL. 200 MM</i> <i>DO BET LOŽE TL. 140 MM, spárovací malta M25 XF4</i> <i>+</i> <i>5*1*0,2=1,000 [A]</i> 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 vyklinováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykázkje se samostatně položkami SD 45</p>			482 725,60		
5	Komunikace						
40	56332	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 100MM	M2	25,000	83,00	2 075,00	2021_OTSKP
		<p><i>Rozsah odečet ploch dle grafického systému AutoCAD.</i> <i>ŠDa fr. 0-32 TL. 100 MM - úprava povrchu z ŠD</i> <i>větev C - 25=25,000 [A]</i> - 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</p>					
41	56333	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	850,800	118,00	100 394,40	2021_OTSKP
		<p><i>Rozsah odečet ploch dle grafického systému AutoCAD.</i> <i>ŠDa fr. 0-32 tl. 150 mm - pod dlažbu tl. 60 mm</i> <i>větev A - 30+50+6=86,000 [A]</i> <i>větev B - 13+2+411+1,7+1,6=429,300 [B]</i> <i>větev C - 45+20+1,8+1+1,5+0,35*12=73,500 [C]</i> <i>větev D - 42+1,2+1,5+1+0,35*12=49,900 [D]</i> <i>ŠDa fr. 0-63 tl. 150 mm - pod R-mat - sjezdy</i> <i>větev A - (25+20)*2+5*0,15*2+5*0,3*2+4*0,15*2+5*0,3*2=98,700 [E]</i> <i>větev B - 30*2+6*0,15*2+6*0,3*2=65,400 [F]</i> <i>ŠDa fr. 0-63 tl. 2x150 mm - kce vozovky podél obruby komunikace na Podrybník</i> <i>0,5*32+1*32=48,000 [G]</i> <i> Celkem: A+B+C+D+E+F+G=850,800 [H]</i> - 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</p>					
42	56335	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM	M2	40,800	193,00	7 874,40	2021_OTSKP
		<p><i>Rozsah odečet ploch a dělek dle grafického systému AutoCAD.</i> <i>ŠDa fr. 0-63 TL. 250 MM - pod dlažbu tl. 80 mm - sjezdy</i> <i>větev A - 5+5 + 2,6+2,6=15,200 [A]</i> <i>větev B - 5 + 2,6=7,600 [B]</i> <i>větev D - 18=18,000 [C]</i> <i> Celkem: A+B+C=40,800 [D]</i> - 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</p>					
43	56363	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM	M2	75,000	135,00	10 125,00	2021_OTSKP
		<p><i>Rozsah odečet ploch dle grafického systému AutoCAD.</i> <i>R-MAT TL. 110 MM - kce vozovky sjezdu</i> <i>větev A - 25+20=45,000 [A]</i> <i>větev B - 30=30,000 [B]</i> <i> Celkem: A+B=75,000 [C]</i> - dodání recyklatu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklatu 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 - nezahrnuje postřiky, nátěry</p>					
44	572213	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	16,000	23,00	368,00	2021_OTSKP
		<p><i>Rozsah odečet ploch dle grafického systému AutoCAD.</i> <i>PS-C 0,4 KG/M2- kce vozovky podél obruby komunikace na Podrybník</i> <i>32*0,5=16,000 [A]</i> - 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</p>					
45	574A34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM	M2	16,000	276,00	4 416,00	2021_OTSKP
		<p><i>Rozsah odečet ploch dle grafického systému AutoCAD.</i> <i>ACO 11+ TL. 40 MM - kce vozovky podél obruby komunikace na Podrybník</i> <i>32*0,5=16,000 [A]</i> - 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 postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</p>					
46	574C56	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM	M2	16,000	370,00	5 920,00	2021_OTSKP
		<p><i>Rozsah odečet ploch dle grafického systému AutoCAD.</i> <i>ACL 16+ TL. 60 MM - kce vozovky podél obruby komunikace na Podrybník</i> <i>32*0,5=16,000 [A]</i></p>					

			<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsí v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsí 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 postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 					
47	582611		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	619,000	497,00	307 643,00	2021_OTSKP
			<p><i>Rozsah odečet ploch dle grafického systému AutoCAD.</i> <i>LOŽE DRCENÉ KAMENIVO FR. 4-8 MM TL. 30 MM - bet. dlažba šedá TL. 60 MM</i></p> <p><i>větev A - 30+50+6=86,000 [A]</i> <i>větev B - 13+2+411=426,000 [B]</i> <i>větev C - 45+20=65,000 [C]</i> <i>větev D - 42=42,000 [D]</i></p> <p><i>Celkem: A+B+C+D=619,000 [E]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 					
48	582612		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 80MM DO LOŽE Z KAM	M2	33,000	578,00	19 074,00	2021_OTSKP
			<p><i>Rozsah odečet ploch dle grafického systému AutoCAD.</i> <i>bet. dlažba šedá TL. 80 MM, LOŽE DRCENÉ KAMENIVO FR. 4-8 MM TL. 40MM</i></p> <p><i>větev A - 5+5 =10,000 [A]</i> <i>větev B - 5=5,000 [B]</i> <i>větev D - 18=18,000 [C]</i></p> <p><i>Celkem: A+B+C=33,000 [D]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 					
49	582614		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	8,400	597,00	5 014,80	2021_OTSKP
			<p><i>Rozsah odečet ploch dle grafického systému AutoCAD.</i> <i>kontrastní barevný pás bez hmatové úpravy v nástupní hraně zastávky</i></p> <p><i>větev C - 0,35*12=4,200 [A]</i> <i>větev D - 0,35*12=4,200 [B]</i></p> <p><i>Celkem: A+B=8,400 [C]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 					
50	58261A		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	12,500	918,00	11 475,00	2021_OTSKP
			<p><i>Rozsah odečet ploch dle grafického systému AutoCAD.</i> <i>VAROVNÉ A SIGNÁLNÍ PÁSY ČERVENÉ BARVY, reliéfní dlažba červená TL. 60 MM, LOŽE DRCENÉ KAMENIVO FR. 4-8 MM TL. 30 MM</i></p> <p><i>větev B - 1,7+1,6=3,300 [A]</i> <i>větev C - 1,8+1+1,5=4,300 [B]</i> <i>větev D - 1,2+1,5+1+1,2=4,900 [C]</i></p> <p><i>Celkem: A+B+C=12,500 [D]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 					
51	58261B		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 80MM DO LOŽE Z KAM	M2	7,800	1 070,00	8 346,00	2021_OTSKP
			<p><i>Rozsah odečet ploch dle grafického systému AutoCAD.</i> <i>VAROVNÉ PÁSY ČERVENÉ BARVY, reliéfní dlažba červená TL. 80 MM, LOŽE DRCENÉ KAMENIVO FR. 4-8 MM TL. 40 MM</i></p> <p><i>větev A - 2,6+2,6=5,200 [A]</i> <i>větev B - 2,6=2,600 [B]</i></p> <p><i>Celkem: A+B=7,800 [C]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 					

- 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
- úprava napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak
- nezahrnuje posílky, nátěry
- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.

7		Přidružená stavební výroba	22 306,29				
52	711117	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCI PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI Z PE FÓLII Rozsah-odečet dílek dle grafického systému AutoCAD Izolace podél plotové podezdívky u větvě C napovou fólií - 1,0 *52 =52,000 [A] 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. geotextílie	M2	52,000	256,00	13 312,00	2021_OTSKP
53	711132	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCI PROTI VOLNÉ STĚKAJÍCÍ VODĚ ASFALTOVÝMI PÁSY celkem podél vodorovné pracovní spáry základu a dílku čela prodlouženého propustku u větvě B 4,5*0,5*2=4,500 [A] izolace dílku čela prodlouženého propustku u větvě B 1,9*4,5=8,550 [B] Celkem: A+B=13,050 [C] položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně 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. geotextílie	M2	13,050	223,00	2 910,15	2021_OTSKP
54	711509	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILII Ochrana izolace z geotextílie 500 gm2 - ochrana izolace dílku čela prodlouženého propustku u větvě B 1,9*4,5=8,550 [A] položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace	M2	8,550	130,00	1 111,50	2021_OTSKP
55	78383	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C) celkem římsa čela prodlouženého propustku u větvě B 1,1*4,5+0,12*2=5,190 [A] - 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	5,190	504,00	2 615,76	2021_OTSKP
56	78384	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S5 (OS-DI) celkem římsa čela prodlouženého propustku u větvě B 0,5 * 4,5=2,250 [A] - 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	2,250	576,00	1 296,00	2021_OTSKP
57	78386	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S9 (OS-E) celkem římsa čela prodlouženého propustku u větvě B 0,25 * 4,5=1,125 [A] - 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	1,125	943,00	1 060,88	2021_OTSKP
8		Potrubi	9 200,00				
58	89921	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ 5=5,000 [A] - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).	KUS	5,000	1 840,00	9 200,00	2021_OTSKP
9		Ostatní konstrukce a práce	381 815,70				
59	9112A1	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ větev A - 3 =3,000 [A] větev B - 9,7=9,700 [B] Celkem: A+B=12,700 [C] položka zahrnuje: dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy kotvení sloupků, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrtý a záhlvků, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak případně nivelační hmoty pod kotevní desky	M	12,700	2 100,00	26 670,00	2021_OTSKP
60	9112B1	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ větev B - 4=4,000 [A] větev D - 18,4=18,400 [B] Celkem: A+B=22,400 [C] položka zahrnuje: dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy kotvení sloupků, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrtý a záhlvků, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak případně nivelační hmoty pod kotevní desky	M	22,400	4 630,00	103 712,00	2021_OTSKP
61	914112	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLAD VELIKOSTI OCEL NEREFLEXNÍ - MONTÁŽ S PŘEMÍST	KUS	4,000	314,00	1 256,00	2021_OTSKP

			Trvalé dopravní značení podél II/360 4 ks=4,000 [A] položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky						
62	914113		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ	KUS	4,000	183,00	732,00	2021_OTSKP	
			Trvalé dopravní značení 4 ks=4,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo						
63	914132		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM	KUS	7,000	314,00	2 198,00	2021_OTSKP	
			Přechodné dopravní značení - schéma pracovního místa B/4 nebo B/5.1 dovoz a montáž na staveništi, včetně potřebných přesunů dle postupu stavebních prací 2x A15, 2x B21a, C4a, 2x B21b - 7 KS=7,000 [A] položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky						
64	914133		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ	KUS	7,000	183,00	1 281,00	2021_OTSKP	
			Přechodné dopravní značení - schéma pracovního místa B/4 nebo B/5.1 demontáž a odvoz ze staveniště 2x A15, 2x B21a, C4a, 2x B21b - 7 KS=7,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo						
65	914139		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VEL OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - NÁJEMNÉ	KSDEN	427,000	8,00	3 416,00	2021_OTSKP	
			Přechodné dopravní značení - schéma pracovního místa B/4 nebo B/5.1 nájemné - předpoklad 61 dní 2x A15, 2x B21a, C4a, 2x B21b - 7 KS * 61=427,000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití						
66	914432		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM	KUS	2,000	711,00	1 422,00	2021_OTSKP	
			zařízení předběžné výstrahy - dovoz a montáž na staveništi, včetně potřebných přesunů dle postupu stavebních prací IP22 - 2 KS=2,000 [A] položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky						
67	914433		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ	KUS	2,000	365,00	730,00	2021_OTSKP	
			zařízení předběžné výstrahy - demontáž a odvoz ze staveniště IP22 - 2 KS=2,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo						
68	914439		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - NÁJEMNÉ	KSDEN	122,000	25,00	3 050,00	2021_OTSKP	
			zařízení předběžné výstrahy - nájemné - předpoklad 61 dní IP22 - 2 KS*61=122,000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití						
69	916322		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	1,000	249,00	249,00	2021_OTSKP	
			Přechodné dopravní značení - schéma pracovního místa B/4 nebo B/5.1 dovoz a montáž na staveništi, včetně potřebných přesunů dle postupu stavebních prací 1 ks=1,000 [A] položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - udržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí						
70	916323		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 2 - DEMONTÁŽ	KUS	1,000	131,00	131,00	2021_OTSKP	
			Přechodné dopravní značení - schéma pracovního místa B/4 nebo B/5.1 demontáž a odvoz ze staveniště 1 ks=1,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo						
71	916329		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 2 - NÁJEMNÉ	KSDEN	61,000	12,00	732,00	2021_OTSKP	
			Přechodné dopravní značení - schéma pracovního místa B/4 nebo B/5.1 nájemné - předpoklad 61 dní 1 KS * 61 =61,000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.						
72	916352		SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLIÍ TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	15,000	191,00	2 865,00	2021_OTSKP	
			Přechodné dopravní značení - schéma pracovního místa B/4 nebo B/5.1 dovoz a montáž na staveništi, včetně potřebných přesunů dle postupu stavebních prací 15 ks=15,000 [A] položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - udržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí						
73	916353		SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLIÍ TŘ 1 - DEMONTÁŽ	KUS	15,000	131,00	1 965,00	2021_OTSKP	
			Přechodné dopravní značení - schéma pracovního místa B/4 nebo B/5.1 demontáž a odvoz ze staveniště 15 ks=15,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo						
74	916359		SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLIÍ TŘ 1 - NÁJEMNÉ	KSDEN	915,000	11,00	10 065,00	2021_OTSKP	
			Přechodné dopravní značení - schéma pracovního místa B/4 nebo B/5.1 nájemné - předpoklad 61 dní 15 ks*61=915,000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.						
75	916722		UPEVŇOVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA OD 28KG - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	30,000	131,00	3 930,00	2021_OTSKP	

		Přechodně dopravní značení - schéma pracovního místa B/4 nebo B/5.1 dovoz a montáž na staveništi, včetně potřebných přesunů dle postupu stavebních prací celkem 30 ks=30,000 [A] položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí						
76	916723	UPEVŇOVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA OD 28KG - DEMONTÁŽ	KUS	30,000	66,00	1 980,00	2021	OTSKP
		Přechodně dopravní značení - schéma pracovního místa B/4 nebo B/5.1 demontáž a odvoz ze staveniště celkem 30 ks=30,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo						
77	916729	UPEVŇOVACÍ KONSTR - PODKL. DESKA OD 28KG - NÁJEMNÉ	KSDEN	1 830,000	18,00	32 940,00	2021	OTSKP
		Přechodně dopravní značení - schéma pracovního místa B/4 nebo B/5.1 nájemné - předpoklad 61 dní celkem 30 ks * 61=1 830,000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.						
78	917211	ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 50MM	M	475,000	242,00	114 950,00	2021	OTSKP
		OBRUBNÍK BETONOVÝ ZÁHONOVÝ (500/200/50) včetně A - 72 =72,000 [A] včetně B - 318 =318,000 [B] včetně C - 44 =44,000 [C] včetně D - 41=41,000 [D] Celkem: A+B+C+D=475,000 [E] Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.						
79	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	107,000	387,00	41 409,00	2021	OTSKP
		OBRUBNÍK BETONOVÝ SILNIČNÍ (1000/250/150) včetně B - 34=34,000 [A] včetně C - 22+4=26,000 [B] včetně D - 10+8 =18,000 [C] OBRUBNÍK BETONOVÝ SILNIČNÍ (1000/300/150) - NÁSTUPNÍ HRANA BUS včetně C - 15=15,000 [D] včetně D - 14 =14,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=107,000 [F] Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.						
80	918358	PROPUSTY Z TRUB DN 600MM	M	2,500	4 360,00	10 900,00	2021	OTSKP
		prodloužení stávajícího propustku DN 600 z bet. hrdlové trouby DN 600 2,5=2,500 [A] Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.						
81	919111	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVKY TL DO 50MM	M	32,000	103,00	3 296,00	2021	OTSKP
		Rozsah odečet délek dle grafického systému AutoCAD, pro obruby podél místní komunikace na Podrybník 32=32,000 [A] položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spojitěby vody						
82	93132	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK	M3	0,013	147 900,00	1 922,70	2021	OTSKP
		Rozsah odečet délek dle grafického systému AutoCAD, místní komunikace na Podrybník 32*0,01*0,04=0,013 [A] položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil						
83	96600	DOPLŇKOVÉ KONSTRUKCE - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	KS	1,000	150,00	150,00	2021	OTSKP
		- demontáž, odvoz a uložení na dočasnou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti - stávající přístřešek autobusové zastávky 1=1,000 [A]						
84	96601	DOPLŇKOVÉ KONSTRUKCE - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KS	1,000	200,00	200,00	2021	OTSKP
		- dovoz z dočasné skládky a montáž na původním místě včetně všech nutných konstrukcí a prací - nutná oprava poškozených částí, oprava nátěr, případně náhradu zničených částí stávající přístřešek autobusové zastávky 1=1,000 [A]						
85	966165	BOURÁNÍ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 8KM	M3	1,600	6 040,00	9 664,00	2021	OTSKP
		(Skládka Malinové Dolce (Litomyšl)) stávající čelo propustku - 2*0,4*2=1,600 [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 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) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů						

Název	Hodnota A	Hodnota B
Základní náklady		
Dodávka	18 480,00	0,00
Doprava 3,60% z dod.+mat., Přesun 1,00%	15 163,44	3 800,00
Montáž - materiál	0,00	402 726,65
Montáž - práce	0,00	114 862,00
Mezisoučet 1	33 643,44	521 388,65
PPV 3,00% z montáže: materiál + práce	0,00	15 527,66
Nátěry	0,00	0,00
Zemní práce	0,00	281 631,60
PPV 1,00% z nátěrů a zemních prací	0,00	2 816,32
Mezisoučet 2	33 643,44	821 364,22
Dodav. dok. 0,00% z mezisoučtu 2	0,00	0,00
Rizika a pojištění 0,00% z mezisoučtu 2	0,00	0,00
Opravy v záruce 0,00% z mezisoučtu 1	0,00	0,00
Základní náklady celkem	33 643,44	821 364,22
SOUČET HODNOT A + B		855 007,66
Vedlejší a ostatní náklady		
3,25% z pravé strany mezisoučtu 2	0,00	26 694,34
Vedlejší náklady celkem	0,00	26 694,34
NÁKLADY CELKEM BEZ DPH		881 702,00
NÁKLADY CELKEM S DPH		1 066 859,42

Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena	Cena celkem
PROHLÁŠENÍ								
V rozpočtu uvedené typy materiálů představují minimální standard z hlediska parametrů a kvality použitých výrobků a materiálů.								
V projektu uvedené typy svítidel slouží pro vypracování světelné technického návrhu nezbytného pro vypracování projektové dokumentace. V žádném případě se nejedná o materiály a výrobky, které musí dodavatel při realizaci díla použít.								
Skutečně dodané typy materiálů a výrobků však musí minimálně splňovat technické parametry materiálů a výrobků uvedených v projektové dokumentaci, nesmí být horší kvality a musí být odsouhlaseny investorem stavby. V případě použití jiných svítidel bude dodavatelem stavby vypracován nový světelné technický návrh osvětlení								
DODÁVKA								
Jističí skříň RS-VO1 a RS-VO2								
Plastová skříň v kompaktním plastovém plířní, IP44, In=50A, Iks=min.10kA schema zapojení dle výkresu číslo D.1.4.1.4								
	ks	1,00	15 620,00	15 620,00	2 860,00	2 860,00	18 480,00	18 480,00
				15 620,00		2 860,00		18 480,00
DODÁVKA - CELKEM								
ELEKTROMONTÁŽE SOUČET								
Trubky								
Plastové kabelové chráničky								
PRŮMĚR 50mm	m	475,00	20,50	9 737,50	33,00	15 675,00	53,50	25 412,50
PRŮMĚR 40mm	m	47,00	17,82	837,54	33,00	1 551,00	50,82	2 388,54
				10 575,04		17 226,00		27 801,04
Trubky - celkem								
Kabely, ukončení kabelů								
Kabel silový, izolace PVC								
CYKY-J 4x10mm ² , uložení v trubkách	m	480,00	131,84	63 283,20	27,50	13 200,00	159,34	76 483,20
CYKY-O 4x4mm ² , uložení v trubkách	m	82,00	59,75	4 899,50	27,50	2 255,00	87,25	7 154,50
CYKY-J 3x1,5, uložení v trubkách	m	144,00	16,18	2 329,92	27,50	3 960,00	43,68	6 289,92
Ukončení kabelů smršťovací zákloupkou								
4x16mm ²	ks	1,00	0,00	0,00	93,50	93,50	93,50	93,50
4x 10mm ²	ks	26,00	0,00	0,00	93,50	2 431,00	93,50	2 431,00
4x1,5 až 4mm ²	ks	4,00	0,00	0,00	71,50	286,00	71,50	286,00
3x1,5 až 4mm ²	ks	24,00	0,00	0,00	71,50	1 716,00	71,50	1 716,00
				70 512,62		22 225,50		92 738,12
Kabely, ukončení kabelů - celkem								

Světelné body (stožár + výložník + svítidlo + zdroj)										
Ocelový silniční stožár bezpaticový, 3-stupňový 133/102/76, výšky nad komunikací 6,2 m oboustranně pozinkovaný	ks	12,00	10 192,00	122 304,00	825,00	9 900,00	11 017,00			132 204,00
Ocelový výložník oboustranně pozinkovaný										
obloukový jednoramenný, výška 1,8m, délka vyložení 1,5 m, sklon 1 st.	ks	12,00	2 515,00	30 180,00	385,00	4 620,00	2 900,00			34 800,00
Ochranná manžeta ocelová na průměr 133 mm	ks	12,00	1 228,00	14 736,00	132,00	1 584,00	1 360,00			16 320,00
Svítidlo silniční										
Svítidlo LED např. Schröder typ TECEO-S/5102/24LED/30W/400mA/WW										
rovné sklo/univerzální uchycení D60/AKZO 150	ks	12,00	8 870,00	106 440,00	385,00	4 620,00	9 255,00			111 060,00
3000K, 4.058 lm, 30W, 400mA, IP66	ks	12,00	7,70	92,40	0,00	0,00	7,70			92,40
Příspěvek na recyklaci										
Světelné body (stožár + výložník + svítidlo)				273 752,40		20 724,00				294 476,40
Stožárová výzbroj										
Stožárová výzbroj pro kabel Cu o průřezu do 10mm2										
pro 1 pojistku a 2 kabely	ks	12,00	594,00	7 128,00	440,00	5 280,00	1 034,00			12 408,00
Pojistky do stožárové výzbroje o jmenovitém proudu 6 A	ks	12,00	9,10	109,20	38,50	462,00	47,60			571,20
Stožárová výzbroj - celkem				7 237,20		5 742,00				12 979,20
Uzemňovací materiál										
Ocelový drát pozinkovaný FeZn o průměru 10mm (0,62kg/m), volně	m	405,00	42,80	17 334,00	38,50	15 592,50	81,30			32 926,50
Ocelový drát pozinkovaný FeZn o průměru 8mm (0,4kg/m), volně	m	30,00	27,30	819,00	38,50	1 155,00	65,80			1 974,00
Svorka hromosvodová FeZn SP1 a SS	ks	30,00	14,63	438,93	99,00	2 970,00	113,63			3 408,93
Ochrana spojů v zemi proti korozi	ks	18,00	160,00	2 880,00	99,00	1 782,00	259,00			4 662,00
Uzemňovací materiál - celkem				21 471,93		21 499,50				42 971,43
Ostatní										
Montáž jističí skříň SR-VO1 v kompaktním pilíři do váhy 50 kg	ks	1,00	0,00	0,00	4 180,00	4 180,00	4 180,00			4 180,00
Ostatní - celkem				0,00		4 180,00				4 180,00
Demontáže										
Dem. kabelů z rozvodnice se zachováním funkčnosti 10 až 25 mm2	ks	1,00	0,00	0,00	715,00	715,00	715,00			715,00
Demontáže - celkem				0,00		715,00				715,00
Hodinové zúčtovací sazby - celkem										
Zjišťování návaznosti na stávající rozvody	hod	2,00	0,00	0,00	385,00	770,00	385,00			770,00
Přetažení stávajících kabelů do nového skříňe a stožáru	hod	2,00	0,00	0,00	385,00	770,00	385,00			770,00

ZEMNÍ PRÁCE										
VYTÝČENÍ TRASY										
Kabelového podzemního vedení NN v zastavěném prostoru	km	0,38	0,00	0,00	5 500,00	2 090,00	5 500,00	2 090,00	5 500,00	2 090,00
Stávajících inženýrských sítí ČEZ, CETIN, INNOGY, voda, kanalizace	km	1,90	0,00	0,00	3 300,00	6 270,00	3 300,00	6 270,00	3 300,00	6 270,00
HLOUBENÍ JAM PRO ZÁKLADY STOŽÁŘŮ										
Zemina třídy 3, ručně do výšky stožáru 8 m	ks	12,00	0,00	0,00	2 420,00	29 040,00	2 420,00	29 040,00	2 420,00	29 040,00
POUZDROVÝ ZÁKL. PRO STOŽ. VENK.										
D 600x1700 mm	ks	12,00	1 210,00	14 520,00	770,00	9 240,00	1 980,00	9 240,00	1 980,00	23 760,00
HLOUBENÍ KABELOVÉ RÝHY										
Zemina třídy 3, šíře 350mm, hloubka 800mm	m	370,00	0,00	0,00	165,00	61 050,00	165,00	61 050,00	165,00	61 050,00
Zemina třídy 3, šíře 350mm, hloubka do 1.200mm	m	10,00	0,00	0,00	473,00	4 730,00	473,00	4 730,00	473,00	4 730,00
ZŘÍZENÍ KABEL. LOŽE Z PROSÁTÉ ZEMINY										
se zakrytím výstaržnou fólií, 10 cm nad kabel, šíře do 65cm	m	380,00	0,00	0,00	60,80	23 104,00	60,80	23 104,00	60,80	23 104,00
FOLIE VÝSTRAŽNÁ Z PVC										
Šířka 33cm	m	400,00	4,61	1 844,00	6,80	2 720,00	11,41	2 720,00	11,41	4 564,00
ZÁSYP KABELOVÉ RÝHY RUČNĚ										
Zemina třídy 3, šíře 350mm, hloubka 800mm	m	370,00	0,00	0,00	110,00	40 700,00	110,00	40 700,00	110,00	40 700,00
Zemina třídy 3, šíře 350mm, hloubka do 1.200mm	m	10,00	0,00	0,00	308,00	3 080,00	308,00	3 080,00	308,00	3 080,00
ODVOZ ZEMINY A ÚPRAVA POVRCHU										
Do vzdálenosti 1 km	m3	36,60	0,00	0,00	275,00	10 065,00	275,00	10 065,00	275,00	10 065,00
příplatek za odvoz zeminy do vzdálenosti dalších 9 km	m3	239,40	0,00	0,00	44,00	10 533,60	44,00	10 533,60	44,00	10 533,60
PROVIZORNÍ ÚPRAVA TERÉNU										
po položení kabelu třída zeminy 3	m2	570,00	0,00	0,00	38,50	21 945,00	38,50	21 945,00	38,50	21 945,00
ZŘÍZENÍ PROTĚLU										
Startovací jáma tř.3 vč. vykopu, zasypu, zhutnění a urovnání povrchu 2 x 1 m	ks	2,00	0,00	0,00	3 850,00	7 700,00	3 850,00	7 700,00	3 850,00	7 700,00
Výstupní jáma tř.3 vč. vykopu, zasypu, zhutnění a urovnání povrchu 1 x 1 m	ks	2,00	0,00	0,00	1 650,00	3 300,00	1 650,00	3 300,00	1 650,00	3 300,00
Protlak pod komunikací průměr chráničky do 50 mm	m	18,00	0,00	0,00	1 650,00	29 700,00	1 650,00	29 700,00	1 650,00	29 700,00
ZEMNÍ PRÁCE - CELKEM				16 364,00		265 267,60		265 267,60		281 631,60



SaM silnice a mosty Litomyšl a.s.
Sokolovská 94, Litomyšl 570 01

Zapsána v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Hradci Králové, oddíl B, vložka 1633

IČO: 25274104

DIČ: CZ25274104

KB Litomyšl 29702-591/0100

Subdodavatelé

SO 401 Veřejné osvětlení

Michal Kortyš - ELKOR ,
Mařákova 1149, 570 01 Litomyšl
IČ 11102250, DIČ CZ6206280597

V Litomyšli

Bc.Libor Kabele
člen představenstva