



KUCBX012VLF4

Číslo smlouvy objednatele: SDL/ODSH/155/22

Číslo smlouvy zhotovitele: 19/2022

SMLOUVA O DÍLO

o dodávce stavebních prací ve smyslu ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů.

I. Smluvní strany

Objednatel: Jihočeský kraj

se sídlem U Zimního stadionu 1952/2, 370 76 České Budějovice

IČO: 70890650

DIČ: CZ70890650

Bankovní spojení: ČSOB a.s., Č. Budějovice, č. účtu 250000302/0300

Osoby oprávněné jednat a podepisovat ve věcech této smlouvy:

MUDr. Martin Kuba, hejtman Jihočeského kraje

Za objednatele je ve věci provádění stavby a ve věcech finančních oprávněna jednat:

JUDr. Andrea Tetourová, vedoucí ODSH,

Za objednatele je ve věci provádění stavby dále oprávněna vystupovat a jednat:

Mgr. Martin Ujhelyi, investiční technik ODSH,

K výkonu stavebního a technického dozoru stavebníka pro investora stavby je oprávněn:

Ing. Petr Nezval, U Klikovky 6, 150 00 Praha 5. IČO 029 56 136.

Osoba vykonávající koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi:

TEPIS s.r.o., Lidická 178/45, 370 01 České Budějovice, IČO 608 50 515. Bc. Tomáš Baloun

(dále jen oprávnění zástupci objednatele)

Zhotovitel: Reno Šumava stavby s.r.o.

se sídlem: Pražská 326, 384 22 Vlachovo Březí

IČ: 28138236

DIČ: CZ28138236

Bankovní spojení: ČSOB a.s., č. účtu. 244769457/0300

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u KS v ČB, oddíl C, ve vložce 19675

Osoby oprávněné jednat a podepisovat ve věcech této smlouvy:

Ing. Vladimír Helma – ředitel společnosti

Odpovědný geodet: Ing. Petr Neužil

Osoba pověřená vedením stavby (Hlavní stavbyvedoucí):

Ing. Miloslav Binder tel.

Zástupce osoby pověřené vedením stavby (Zástupce hlavního stavbyvedoucího):

Ing. Ivo Grabmüller

Ve věcech kvality je oprávněn jednat: Ing. Ivo Grabmüller

který je zmocněn zastupovat zhotovitele v provozních záležitostech, k přejímání a předávání prací, k podepisování protokolů o provedených pracích, faktur a vedení stavebního deníku.

(dále jen oprávnění zástupci zhotovitele)

II. Předmět díla

1. Předmětem smlouvy je zhotovení stavby. Zhotovením stavby se rozumí úplné, funkční a bezvadné provedení všech stavebních a montážních prací a konstrukcí, včetně dodávek potřebných materiálů a zařízení nezbytných pro řádné dokončení díla, dále provedení všech činností souvisejících s dodávkou stavebních prací a konstrukcí, jejichž provedení je pro řádné dokončení díla nezbytné (např. dopravně inženýrská opatření, zařízení stavenišť, bezpečnostní opatření, skládkovné apod.) včetně koordinační a kompletační činnosti celé stavby.
2. Zhotovitel se na základě podmínek uvedených v zadání veřejné zakázky, podmínek sjednaných v této smlouvě a podle projektové dokumentace zpracované firmou EGNEZA s.r.o., Kpt. Jaroše 35/20, IČO: 072 74 564 zavazuje k provedení díla:

„Most ev.č. 1482-1 přes Zlatou stoku před obcí Smržov“

jmenovitě těchto stavebních objektů:

SO 010 - Vedlejší a ostatní náklady
SO 101 - Komunikace
SO 202 - Most ev.č. 1482-1
DIO - Dopravně inženýrská opatření

3. Místo stavby: okres Jindřichův Hradec
4. Druh výstavby: stavební objekty financované Jihočeským krajem jsou investičního charakteru.
5. Zhotovitel přebírá závazek k provedení prací za úhradu nad rámec projektové, resp. zadávací dokumentace a zadávacích podmínek zadávacího řízení, které bude případně nutné realizovat na základě rozhodnutí příslušných správních orgánů při stavebním řízení nebo při závěrečné kontrolní prohlídce nebo budou vyvolány potřebami stavby vedle prací, které budou kvalifikovány jako vady a nedodělky.
6. Zhotovitel se zavazuje, že stavbu (dále jen dílo) provede podle platných českých technických norem, evropských a mezinárodních norem, v souladu s ostatními obecně závaznými předpisy a podle platných TP, TKP a dalších předpisů uvedených v systému jakosti MD ČR v platném znění souvisejících s pozemními komunikacemi, jejich příslušenstvím a součástmi a dále obecně závazných a doporučených předpisů a metodik. Je – li v PDPS definován konkrétní výrobek (nebo technologie), má se za to, že je tím definován minimální požadovaný standard a při realizaci stavby může být nahrazen i výrobkem nebo technologií srovnatelnou.
7. Součástí díla je též zhotovení zejména dílenských a konstrukčních výkresů, pokud je jich k provedení díla zapotřebí, provedení veškerých zkoušek, měření a atestů k prokázání požadovaných kvalitativních parametrů předmětu díla, pokud je vyžadují obecně závazné předpisy, technické normy nebo obchodní zvyklosti nebo pokud je předpokládá projektová dokumentace, případně technologické postupy výrobců na stavbě použitých materiálů a výrobků, dále zajištění individuálních a komplexních zkoušek včetně návrhu jejich postupu a provedení veškerých potřebných geodetických prací.
8. Zhotovitel dále prohlašuje, že k provedení díla má potřebné oprávnění k podnikání a práce provede osobami odborně způsobilými.

III. Doba plnění

1. Doba plnění závazku z této smlouvy je stanovena takto:
 - a) Termín předání a převzetí staveniště a doba zahájení stavebních prací: do 30 kalendářních dnů ode dne, v němž nabude tato smlouva účinnosti, nedohodnou-li se strany písemně jinak.
 - b) Termín, pro dokončení stavby ve smyslu ust. § 2605 občanského zákoníku: do 180 kalendářních dnů ode dne předání a převzetí staveniště, přičemž v tomto termínu musí být prokázána způsobilost stavby sloužit svému účelu úplným dokončením stavebních prací a stavba musí být způsobilá k zavedení předčasného užívání nebo zkušebního provozu, v tomto termínu musí zároveň dojít k předání všech dokladů a podkladů, které jsou nezbytné pro zavedení zkušebního provozu nebo předčasného užívání díla.
 - c) Termín pro dokončení díla pro kolaudaci spojený s předáním kompletní dokladové části objednateli (veškeré doklady a podklady, např. geodetická zaměření, geometrické plány, protokoly o zkouškách, měření hluku apod., vyhotovené v souvislosti se stavbou, které dosud nebyly předány objednateli v souvislosti se splněním povinnosti dle odstavce b) tohoto článku smlouvy a jsou nezbytné pro kolaudaci a finanční vypořádání obou stran): do 60 kalendářních dnů ode dne dokončení stavebních prací podle odstavce b) tohoto článku smlouvy.

2. Dílo předané v termínu dle odst. 1 písm. c) této smlouvy zhotovitelem musí být provedeno tak, aby stavba získala kolaudační souhlas nebo kolaudační rozhodnutí, případně aby mohlo být příslušnému stavebnímu úřadu oznámeno její dokončení. K tomuto dni musí být inženýrské sítě a další stavební objekty v majetku třetích osob protokolárně předány a převzaty správcem, resp. vlastníkem.

3. V případě, že zhotovitel nebude schopen provést dílo řádně a včas v souladu s touto smlouvou, je povinen o tom informovat objednatele nejpozději 15 kalendářních dnů před sjednaným dnem předání a převzetí díla a současně mu oznámit termín, kdy bude dílo protokolárně předáno.

4. Zhotovitel předá objednateli dokončené dílo jako celek samostatným předávacím protokolem.

5. Termín předání a převzetí díla dle čl. III. odst. 1 písm. b) a c) může být prodloužen za podmínek stanovených zákonem o zadávání veřejných zakázek, a to vylučuje – li to z požadavku třetí strany, např. z požadavku jakéhokoliv dotčeného orgánu státní správy, přičemž takový požadavek a jeho splnění má vliv na termín zhotovení díla, nebo dojde-li k přerušení nebo zpomalení prací zhotovitele z důvodu vzniku pro splnění díla nepříznivých klimatických podmínek anebo vzniku nepředvídatelné a nepřekonatelné překážky, která vznikla nezávisle na vůli smluvních stran; smluvní strany jsou povinny se bezodkladně (tzn. nejdéle do 3 pracovních dní ode dne jejího vzniku nebo ode dne, kdy byla známa) vzájemně informovat o vzniku takové okolnosti a dohodnout způsob jejího řešení, jinak se takového důvodu nemohou dovolávat. Doba prodloužení bude odpovídat počtu dní, kdy nebylo možné práce objektivně konat z důvodů v tomto odstavci dříve uvedených.

Za nepříznivé klimatické podmínky dle tohoto odstavce smlouvy jsou považovány takové klimatické podmínky, které znemožňují provádění požadovaných prací anebo užití požadovaných technologií za současného dodržení Technických a kvalitativních podmínek staveb anebo příslušných norem ČSN, ČSN EN anebo právních předpisů platných a účinných v době provádění díla. O tom, v jaké dny byly v průběhu stavebních prací nevhodné klimatické podmínky s ohledem na aktuální druh prováděných stavebních nebo jiných prací, rozhodne investor na základě odůvodněného stanoviska stavebního a technického dozoru stavebníka, které bude učiněno na základě záznamů provedených ve stavebním deníku anebo dat získaných z Českého hydrometeorologického úřadu.

6. V případě, že je realizace stavby přerušena na základě písemného pokynu objednatele z důvodu nařízené technologické přestávky v zimním období z důvodu nepříznivých klimatických podmínek, neběží po tuto dobu lhůty pro dokončení stavby dle čl. III odst. 1 písm. b) smlouvy nebo předání kompletní dokladové části dle čl. III odst. 1 písm. c) této smlouvy. Běh těchto lhůt se obnoví na základě písemného pokynu objednatele, kterým dá pokyn k ukončení technologické přestávky a pokračování ve stavebních pracích nebo pořízení dokladové části stavby. O tom, že nastaly klimatické podmínky pro zimní technologickou přestávku s ohledem na aktuální druh prováděných stavebních nebo jiných prací, rozhodne investor na základě odůvodněného stanoviska stavebního a technického dozoru stavebníka.

Za nepříznivé klimatické podmínky dle tohoto odstavce smlouvy jsou považovány takové klimatické podmínky, které znemožňují provádění požadovaných prací anebo užití požadovaných technologií za současného dodržení Technických a kvalitativních podmínek staveb anebo příslušných norem ČSN, ČSN EN anebo právních předpisů platných a účinných v době provádění díla.

IV. Cena za dílo

1. Objednatel se zavazuje zaplatit zhotoviteli za provedení prací nabídkovou cenu jako cenu sjednanou, která činí dle nabídkového rozpočtu:

Celkem bez DPH	10 470 500,00 Kč
DPH 21%	2 198 805,00 Kč
Cena celkem včetně DPH	12 669 305,00 Kč

2. Dílo je zadáno podle nabídkového rozpočtu a v důsledku toho nemůže zhotovitel požadovat zvýšení ceny za dílo, ani mají – li rozsah nebo nákladnost práce za následek jeho překročení. Tato cena je nejvýše přípustná a lze ji překročit jen za podmínek stanovených zákonem a v této smlouvě. Zhotovitel prohlašuje, že cena obsahuje kompletní dodávku stavby dle požadavku objednatele a sjednaná cena je úplná. Cena díla se sjednává pro danou dobu plnění se započtením veškerých budoucích nákladů a rizik souvisejících např. s inflací nebo zvyšováním

cen stavebních materiálů anebo prací. Zhotovitel v této souvislosti prohlašuje, že přejímá nebezpečí změny okolností ve smyslu ust. § 1765 odst. 2 občanského zákoníku, které nastanou po uzavření této smlouvy o dílo.

3. Změna sjednané ceny je možná pouze
 - a) pokud po podpisu smlouvy a před termínem dokončení díla dojde ke změnám sazeb DPH;
 - b) pokud se při realizaci díla vyskytnou skutečnosti, které nebyly v době sjednání smlouvy známy, a zhotovitel je nezavinil, ani nemohl předvídat a tyto skutečnosti mají prokazatelný vliv na sjednanou cenu, případně pokud objednatel požaduje provedení dalších prací nad rámec sjednaného rozsahu. Zadání takových změn a prací bude probíhat v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů.
4. Náklady spojené s odstraněním vad a nedodělků nese v plné míře zhotovitel. Tím není dotčeno právo na náhradu škody, která v jejich důsledku objednateli vznikne.
5. Způsob sjednání změny ceny
 - a) Nastane-li některá z podmínek, za kterých je možná změna sjednané ceny je zhotovitel povinen provést výpočet změny nabídkové ceny a předložit jej objednateli k odsouhlasení.
 - b) Zhotoviteli vzniká právo na zvýšení sjednané ceny teprve v případě, že změna bude schválena oprávněným zástupcem objednatele (Rada Jihočeského kraje).
 - c) Objednateli vzniká právo na snížení sjednané ceny v případě, že změna bude navržena nebo odsouhlasena objednatelem a schválena oprávněným zástupcem objednatele (Rada Jihočeského kraje)
 - d) Zhotoviteli zaniká jakýkoliv nárok na zvýšení sjednané ceny, jestliže neoznámí, prostřednictvím stavebního a technického dozoru stavebníka, nutnost jejího překročení a výši požadovaného zvýšení ceny do 3 pracovních dnů poté, kdy se ukázalo, že je zvýšení ceny nevyhnutelné. Toto oznámení však nezakládá právo zhotovitele na zvýšení sjednané ceny. Zvýšení sjednané ceny je možné pouze za podmínek daných touto smlouvou.
6. Cena díla se určuje odkazem na skutečný rozsah práce a její hodnotu nebo hodnotu použitých věcí a výši dalších nákladů, v souvislosti s tím, vyúčtuje zhotovitel na žádost objednatele dosavadní postup prací, jakož i dosud vynaložené náklady.
7. Vícepráce a méněpráce a způsob jejich prokazování
 - 7.1. Vyskytnou-li se při provádění díla vícepráce nebo méněpráce, je zhotovitel povinen provést jejich přesný soupis včetně jejich ocenění a tento soupis (Změnový list s pořadovým číslem změny) předložit stavebnímu a technickému dozoru stavebníka a objednateli k odsouhlasení; v případě víceprací před jejich provedením.
 - 7.2. Vícepráce budou oceněny takto
Na základě písemného soupisu víceprací, odsouhlaseného stavebním a technickým dozorem stavebníka a oběma smluvními stranami, doplní zhotovitel jednotkové ceny podle položkového výkazu výměr z předložené nabídky a pokud v nich práce a dodávky tvořící vícepráce nebudou obsaženy, tak zhotovitel doplní jednotkové ceny podle Oborového třídíku stavebních konstrukcí a prací staveb pozemních komunikací pro to období, ve kterém mají být vícepráce realizovány. Odsouhlasení nabídkových cen víceprací bude provedeno v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o veřejných zakázkách. V případě, že se bude jednat o stavební práce, dodávky či služby, které nelze ocenit podle tohoto odstavce budou použity ceny v místě a čase obvyklé.
 - 7.3. Méněpráce budou oceněny takto
Do písemného soupisu méněprací, odsouhlaseného stavebním a technickým dozorem stavebníka a oběma smluvními stranami, doplní zhotovitel skutečné množství měrných jednotek s jednotkovými cenami podle položkového výkazu výměr z předložené nabídky a stanoví tak skutečný rozsah a cenu provedených prací.
 - 7.4. Smluvní strany se dohodly, že vícepracemi ve smyslu této smlouvy mohou být i práce spočívající v opravách poškození nebo opotřebení díla, k němuž dojde v průběhu předčasného užívání, pokud bylo způsobeno třetími osobami. Smluvní strany však berou na vědomí, že objednatel je oprávněn zajistit opravy takového poškození či opotřebení rovněž sám nebo osobou odlišnou od zhotovitele.

V. Platební podmínky

1. Fakturace bude prováděna **jedenkrát za měsíc** dle skutečně provedených prací odsouhlasených ve stavebním deníku nebo ve výkazu provedené práce. Daňový doklad musí být doložen listinami (např. fakturami subdodavatelů či jinými doklady, pokud je zadavatel uzná), které budou prokazovat oprávněnost vyfakturovaných položek. V případě, že daňový doklad bude trpět formálními (absence zákonných náležitostí faktury, absence listinných příloh apod.) či věcnými (cena neodpovídá nabídce, práce nebyly provedeny či byly provedeny vadně apod.) vadami, je objednatel povinen zhotovitele na tyto vady upozornit do **14 dní** ode dne obdržení takového vadného daňového dokladu. Lhůta splatnosti v daňovém dokladu uvedená se tímto oznámením přerušuje do doby nalezení oboustranného konsensu o zjištěných vadách, respektive do doby odstranění formálních vad daňového dokladu. Po odstranění sporných záležitostí pak započne běžet nová lhůta pro zaplacení nově vystaveného daňového dokladu. Současně s předáním daňového dokladu předá zhotovitel objednateli soupis provedených prací v elektronické formě.
2. Daňové doklady musí zhotovitel objednateli doložit k zaplacení nejpozději do 7. kalendářního dne v měsíci následujícím po měsíci, ve kterém byly fakturované práce provedeny. Doručení daňového dokladu se provede osobně proti podpisu zmocněné osoby nebo jako doporučené psaní prostřednictvím pošty, a to do podatelny Krajského úřadu Jihočeského kraje, která převzetí daňového dokladu rovněž potvrdí.
3. Stavební či montážní práce jsou prováděny **výlučně v rámci veřejnoprávní činnosti**. Dodavatel je povinen **vystavit fakturu v běžném režimu DPH**, tzn. daňový doklad včetně DPH a zajistit odvod DPH na místně příslušný Finanční úřad.
4. Pokud ke dni uskutečnění zdanitelného plnění bude zhotovitel v insolvenčním řízení či se objednatel dostane do pozice ručitele za nezaplacenou daň z tohoto plnění podle § 109 zákona č. 235/2004 Sb., o DPH ve znění pozdějších předpisů (dále jen zákon), objednatel využije zvláštní způsob zajištění daně ve smyslu ustanovení § 109a zákona, tj. uhradí DPH z tohoto plnění za zhotovitele jeho místně příslušnému správci daně na jeho osobní depozitní účet č. 80039-77627231/0710 s následující identifikací platby:
Variabilní symbol: 28138236 (DIČ zhotovitele bez CZ)
Specifický symbol: 70890650 (DIČ objednatele bez CZ)
Zpráva pro příjemce: DUZP ve tvaru DD/MM/RRRR-1
Konstantní symbol: 1148
Pokud by se zhotovitel nacházel v insolvenčním řízení, je povinen o takové skutečnosti bez odkladu informovat objednatele.
5. Splatnost daňového dokladu bude **do 30 kalendářních dnů** od přijetí daňového dokladu objednatelem. Závazek objednatele zaplatit fakturu je splněn odepsáním fakturované částky z účtu objednatele ve prospěch účtu zhotovitele.
6. Fakturovány budou pouze skutečně provedené práce (viz čl. VI.).
7. Skutečně provedené práce budou hrazeny měsíčními fakturami (po odsouhlasení všech položek stavební a technickým dozorem stavebníka). Pozastávka bude činit u každé faktury **10 %** z fakturované částky včetně DPH. Celá pozastávka bude uvolněna ve výši **5 %** po převzetí stavby a zbývajících **5 %** potom na základě písemné žádosti zhotovitele po převzetí díla jako celku a odstranění příp. drobných vad a nedodělků zjištěných nejpozději při závěrečné kontrolní prohlídce. Ustanovení čl. V., odst. 1., se vztahuje v plné míře také na konečný daňový doklad, který musí obsahovat soupis všech faktur vystavených od zahájení stavby. Pokud bude dílo jako celek převzato bez vad, bude na základě zápisu o předání a převzetí díla uvolněno celých **10 %** pozastávky. Fakturace dokladové části (veškeré doklady a podklady, např. geodetická zaměření, geometrické plány, protokoly o zkouškách, měření hluku apod., vyhotovené v souvislosti se stavbou, které dosud nebyly předány objednateli dle čl. III. odst. 1) písm. c) a jsou nezbytné pro kolaudaci a finanční vypořádání obou stran) bude prováděna samostatnými daňovými doklady a pozastávky u těchto faktur nebudou uplatňovány.
8. Ustanovení odstavce 1. se vztahuje v plné míře také na konečný daňový doklad, který musí obsahovat soupis všech faktur vystavených od zahájení stavby. Na všech obdržených fakturách musí být vyčíslena pozastávka, a to včetně DPH.

VI. Způsob provádění díla

1. Při provádění díla postupuje zhotovitel samostatně. Zhotovitel se však zavazuje respektovat veškeré pokyny objednatele, týkající se realizace předmětného díla a upozorňující na možné porušování smluvních povinností zhotovitele.
2. Zhotovitel je povinen upozornit objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věcí převzatých od objednatele nebo pokynů daných mu objednatelem k provedení díla, jestliže zhotovitel mohl tuto nevhodnost zjistit při vynaložení odborné péče.
3. Způsob provádění díla se řídí touto smlouvou a v neupravených částech příslušnými právními předpisy, zejména ustanovením § 2589 a násl. občanského zákoníku. Jakost výrobků pro stavbu

musí odpovídat ustanovení § 156 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (dále jen stavební zákon).

4. Zhotovitel zavazuje a ručí za to, že při realizaci díla nepoužije žádný materiál, o kterém je v době jeho užití známo, že je škodlivý. Pokud tak zhotovitel učiní, je povinen na výzvu objednatele provést okamžitě nápravu a veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel. Stejně tak se zhotovitel zavazuje, že k realizaci díla nepoužije materiály, které nemají požadovanou certifikaci, je-li pro jejich použití nezbytná podle příslušných předpisů, předchozí věta zde platí obdobně. Zhotovitel je povinen provádět všechny práce na díle v souladu s technickými specifikacemi, technologickými postupy stanovenými výrobcí použitých materiálů a výrobků.
5. Zhotovitel doloží na vyzvání objednatele, nejpozději však v termínu předání a převzetí díla soubor certifikátů rozhodujících materiálů užitých k vybudování díla. Na vyžádání objednatele, stavebního a technického dozoru stavebníka či autorského dozoru, je zhotovitel povinen předložit kdykoliv v průběhu provádění prací příslušné certifikáty pro jednotlivé materiály a výrobky, taktéž technické listy jednotlivých materiálů a výrobků a technologické postupy stanovené výrobcem. V případě, že na vyžádání objednatele, stavebního a technického dozoru stavebníka či autorského dozoru tyto doklady zhotovitel nepředloží, má právo stavební a technický dozor stavebníka nebo osoba oprávněná jednat ve věci provádění stavby (dle této smlouvy) práce na díle pozastavit až do doby předložení dokladů, bez toho, že by zhotoviteli vznikl nárok na prodloužení termínu dokončení díla.
6. Zhotovitel vede ode dne převzetí staveniště o pracích, které jsou předmětem díla, stavební deník. Do deníku se zapisují všechny skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy a vedení stavby a také záznamy o námitkách uplatněných třetími osobami v souvislosti s prováděním stavby (zejména údaje o časovém postupu prací, jejich druhu, objemu a jakosti jakož i další náležitosti ve smyslu § 6 vyhlášky o dokumentaci staveb č. 499/2006 Sb., v platném znění). Objednatel a stavební a technický dozor stavebníka (osoby uvedené v čl. I. smlouvy) jsou oprávněni sledovat záznamy provedené ve stavebním deníku a k zápisům připojovat své stanovisko.
7. Denní záznamy podepisuje stavbyvedoucí nebo jeho zástupce ve lhůtách podle přílohy č. 5 k vyhlášce o dokumentaci staveb č. 499/2006 Sb. V den následující po provedení zápisu je povinen zhotovitel předložit na vyžádání stavebnímu a technickému dozoru stavebníka a zástupci objednatele, oprávněnému jednat ve věci provádění stavby denní záznamy a odevzdat mu první průpis stavebního deníku. V případě povinnosti vyplývající ze zákona, je zhotovitel povinen vést elektronický stavební deník.
8. Mimo stavbyvedoucího nebo jeho zástupce mohou provádět záznamy ve stavebním deníku rovněž osoby uvedené v ustanovení §157 odst. 2 stavebního zákona a za objednatele též jeho oprávnění zástupci.
9. Jestliže stavbyvedoucí nesouhlasí s obsahem zápisu učiněným oprávněnými zástupci objednatele nebo autorského dozoru, je povinen připojit k jejich zápisu do 3 pracovních dní písemné vyjádření, o němž je písemně vyrozuměn. Pokud tak neučiní, má se za to, že s obsahem zápisu souhlasí.
10. Oprávnění zástupci objednatele vykonávající na stavbě stavební a technický dozor stavebníka během něho sledují, zda je stavba prováděna v souladu se zadávací dokumentací, touto smlouvou, obsahem nabídky, podle platných technických norem, rozhodnutí příslušných správních orgánů a v souladu s právními předpisy. Pokud zjistí, že tomu tak není, jsou oprávněni na to zhotovitele upozornit a žádat bezodkladné odstranění takových vad díla nebo práce přerušit bez toho, že by zhotoviteli vznikl nárok na prodloužení termínu dokončení díla. Tím není dotčeno právo na náhradu škody, která v důsledku tohoto objednateli vznikla.
11. Objednatel si vyhrazuje právo zkontrolovat předmět díla při jeho provádění ve stupni – před zakrytím jednotlivých konstrukčních vrstev. Zhotovitel je povinen jej pozvat na provedení kontroly a provádění veškerých zkoušek prokazujících jinak splnění normových požadavků díla s třídenním předstihem. Zhotovitel je povinen zabezpečit účast svých pracovníků při kontrole a prověřování svých dodávek a prací, které provádí oprávnění zástupci objednatele a učinit neprodleně opatření k odstranění zjištěných závad.
12. Pokud z důvodů, které leží na straně zhotovitele, nebude možno provést kontrolu a odsouhlasení části díla, k jehož převzetí byl objednatel vyzván výše uvedeným způsobem, zástupce objednatele - stavební a technický dozor stavebníka pak určí nový termín provedení kontroly příslušné části díla. Zhotoviteli tím nevzniká důvod pro prodloužení termínu dokončení díla. Veškeré náklady na provedení takovéto dodatečné kontroly ze strany stavebního a technického dozoru stavebníka nese zhotovitel a stavební a technický dozor stavebníka je oprávněn vyúčtovat takto vzniklé náklady v souladu s podmínkami, za kterých účtuje své činnosti objednateli. Zhotovitel je povinen takto vystavenou fakturu uhradit stavebnímu a technickému dozoru stavebníka do 10 dnů od data, kdy ji obdržel.
13. Zhotovitel je povinen upozornit oprávněné zástupce objednatele na nepředpokládané skutečnosti a skryté překážky, které mohou mít vliv na další průběh stavby nebo znemožňují provedení díla dohodnutým způsobem a byly zjištěny v průběhu stavby, popřípadě jiné nejasnosti. Zhotovitel nesmí bez předchozí dohody provádět změny v technologických pracích a v dodávkách, jakož

i v použitých materiálech, jinak odpovídá za škodu, která v souvislosti s takovou změnou vznikne a ponese náklady s uvedením k původnímu stavu, bude-li na tom objednatel trvat.

14. Zhotovitel je povinen oznámit zahájení výkopových prací v předstihu organizaci, která na základě smlouvy s objednatel provede na stavbě záchranný archeologický průzkum.
15. Zhotovitel je povinen v době realizace stavby umožnit vjezd zemědělské techniky na zemědělsky obhospodařované pozemky v území dotčeném stavbou.
16. Zhotovitel se zavazuje umožnit předčasné užívání stavby nebo zkušební provoz (podle § 123, §124 stavebního zákona) a uzavřít s objednatel dohodu, obsahující jeho souhlas, a sjednat podmínky předčasného užívání stavby nebo zkušební provozu.
17. Zhotovitel je povinen seznámit se po převzetí staveniště s rozmístěním a trasou podzemních vedení na staveništi dle PD a tyto buď vhodným způsobem přeložit nebo ochránit, aby v průběhu provádění nedošlo k jejich poškození.
18. Zhotovitel je povinen staveniště zabezpečit proti vstupu nepovolaných osob a zajistit dodržování všech předpisů v oblasti bezpečnosti práce a požární ochrany i v případě mimořádných událostí. Všechny osoby, které se na plnění smlouvy podílejí (bez ohledu na to, zda budou činnosti prováděny zhotovitelem či jeho podzhotoviteli), budou řádně proškoleny z problematiky BOZP a vybaveny osobními ochrannými pracovními prostředky přiměřené k činnosti, kterou vykonávají.
19. Zhotovitel je povinen před zahájením prací předložit objednateli nebo stavebnímu a technickému dozoru stavebníka kontrolní a zkušební plán dle specifikace objednatele uvedené v zadávacím řízení na realizaci tohoto díla.

VII. Předání staveniště

1. Staveniště předá objednatel zhotoviteli nejpozději do 30 kalendářních dnů ode dne, kdy smlouva nabude účinnosti a pokud se obě strany nedohodnou písemně jinak. Staveniště bude předáno na základě zápisu o předání staveniště. V případě nepříznivých klimatických podmínek, znemožňujících provádění prací dle příslušných TP, TKP a ČSN, lze termín předání staveniště posunout, avšak po vzájemné a písemné dohodě objednatele a zhotovitele, ve které bude určen přesný datum předání staveniště. Termín předání staveniště lze také posunout na základě požadavku objednatele, a to z důvodu koordinace dalších prací na silnicích II. a III. třídy a s tím spojených nařízených objížděk a uzavírek, požadavků správních orgánů apod.
2. Staveniště zajišťuje zhotovitel. Náklady spojené se zařízením staveniště a následující likvidací jsou součástí ceny uvedené v čl. IV., odst. 1.
3. Pravomocné stavební povolení (je-li vydáno), popř. další rozhodnutí správních orgánů vydaná již ve věci stavby, budou předána nejpozději při předání staveniště.
4. Další paré projektové dokumentace budou zhotoviteli předána nejpozději při předání staveniště.
5. Zhotovitel zajistí vhodné zabezpečení staveniště, popřípadě oddělená pracoviště oplotí nebo jinak zajistí, a to na vlastní náklady.
6. Zhotovitel je povinen na převzatém staveništi udržovat pořádek a čistotu a je povinen odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho činností, a to v souladu s příslušnými předpisy, zejména ekologickými a o likvidaci odpadů. Je povinen staveniště zabezpečit, aby po dobu výstavby nedocházelo k jeho porušování, řádně udržovat přístupové komunikace a neprodleně odstranit veškeré znečištění. Zhotovitel odpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob v prostoru staveniště, dodržování bezpečnostních, hygienických a požárních předpisů, včetně prostorů zařízení staveniště, bezpečnost silničního provozu v prostoru staveniště. Zhotovitel je povinen při provádění stavby dodržovat předpisy týkající se bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, zejména zák. č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, v platném znění.

VIII. Předání a převzetí díla

1. Dílo je provedeno, je – li dokončeno a předáno. Dílo je dokončeno, je – li předvedena jeho způsobilost sloužit svému účelu. Dílo je předáno podpisem kompletního zápisu o předání a převzetí dle odst. 2 tohoto článku. Dílo bude předáno na místě samém, o tom se zavazují obě zúčastněné strany sepsat samostatný zápis o předání a převzetí, podepsaný zástupcem zhotovitele, stavebním a technickým dozorem stavebníka a zástupcem objednatele, oprávněným jednat ve věci provádění stavby. V zápise se uvede zejména soupis předaných dokladů, soupis zřejmých vad a nedodělků s termínem jejich odstranění, soupis dodatečně požadovaných prací s termínem a způsobem jejich zajištění, cena díla a konec záruční doby. Taktéž v něm bude uvedeno datum vyklizení staveniště. Nebudou – li vady a nedodělky odstraněny ve sjednaném termínu, je objednatel oprávněn jejich odstranění provést na náklady zhotovitele prostřednictvím třetí osoby. Takto odstraněné vady budou považovány za odstraněné zhotovitelem a zhotovitel ponese dál záruku za celé dílo v plném rozsahu dle této smlouvy, včetně vad odstraněných třetí

- stranou. Tím nezaniká právo na náhradu škody, která objednateli v souvislosti s nečinností zhotovitele při odstraňování vad a nedodělků vznikla.
2. Zápis o předání a převzetí má tři části, přičemž každá z těchto částí může být podepsána k jinému datu:
 - a) Zápis o předání a převzetí stavby ve stavu, němž je prokázána její způsobilost sloužit svému účelu ve smyslu čl. III odst. 1 písm. b) smlouvy.
 - b) Zápis o předání a převzetí stavby ke kolaudaci stavby dle čl. III odst. 1 písm. c) smlouvy.
 - c) Zápis o předání a převzetí stavby ke konečnému finančnímu vypořádání stavby. K předání a převzetí díla ve smyslu tohoto písmena může dojít nejdříve po dni, v němž nabude účinnosti dodatek ke smlouvě, kterým bylo vyřešeno konečné finanční vypořádání stavby. Doba ode dne podpisu zápisu o předání a převzetí stavby ke kolaudaci stavby dle písm. b) tohoto odstavce smlouvy do doby podpisu zápisu o předání a převzetí stavby ke konečnému finančnímu vypořádání stavby se nezapočítává do lhůty pro provedení díla jako celku podle ust. čl. III této smlouvy (součet lhůty uvedené v čl. III odst. 1 písm. b) a c) celkem).
 3. Řádné provedení díla bude dále prokázáno úspěšným provedením všech předepsaných zkoušek, nutných k řádnému dokončení celého díla. K účasti na nich je zhotovitel povinen objednatel a stavební a technický dozor stavebníka, včas a ve vhodnou dobu pozvat, jinak nemusí být výsledky těchto zkoušek objednatel uznány a zhotovitel na své náklady zajistí nové zkoušky za přítomnosti objednatel a stavebního a technického dozoru stavebníka včetně souvisejících nákladů.
 4. Převzetím díla nabývá objednatel vlastnické právo k věci a přechází na něho nebezpečí škody na věci.
 5. Pokud projektová dokumentace nebo výkaz výměr, resp. soupis prací, obsahuje likvidaci kovových konstrukcí, plotů, recyklátů a jiných materiálů či odpadu, platí, že o způsobu naložení s takovým materiálem či odpadem rozhoduje objednatel nejpozději před samotným zahájením likvidace, o čemž bude vyhotoven písemný zápis a zhotovitel je povinen řídit se jeho pokyny. Příjem z prodeje materiálu do sběrných surovin je vždy příjmem objednatel. O způsobu případného finančního vypořádání se zhotovitelem rozhoduje rovněž objednatel.
 6. Objednatel nemá právo odmítnout převzetí díla pro ojedinělé drobné vady a nedodělky, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání spolehlivému uvedení dokončené stavby do užívání ani jeho užívání podstatným způsobem neomezují, zároveň se smluvní strany dohodnou na lhůtách k jejich odstranění, které nesmí být delší než 60 dní, umožňují – li to klimatické podmínky.
 7. Zhotovitel odpovídá za faktické vady a právní a vady v dokladech nutných pro užívání věci, které má dílo v době předání.
 8. Zhotovitel je povinen písemně oznámit objednateli stavebnímu a technickému dozoru stavebníka a jeho zástupci ve věcech technických nejpozději 15 kalendářní dnů předem, kdy bude dílo připraveno k předání. Objednatel je pak povinen nejpozději do 3 pracovních dnů od termínu stanoveného zhotovitelem zahájit přejímací řízení a řádně v něm pokračovat.
 9. V případě, že zhotovitel oznámí objednateli zápisem do stavebního deníku nebo samostatnou písemnou výzvou k převzetí dokončeného díla, že dílo je připraveno k předání a převzetí a při předávacím a přejímacím řízení se prokáže, že dílo není dokončeno nebo, že není ve stavu nezbytném pro předání a převzetí díla, je zhotovitel povinen uhradit objednateli veškeré náklady jemu vzniklé při neúspěšném předávacím a přejímacím řízení. Zhotovitel nese i náklady na organizaci opakovaného řízení.
 10. V případě, že se objednatel přes řádné vyzvání ve vhodném termínu a bez závažného důvodu nedostaví k převzetí a při předání díla, nebo předávací a přejímací řízení jiným způsobem zmaří, je objednatel povinen uhradit zhotoviteli veškeré náklady jemu vzniklé při neúspěšném předávacím a přejímacím řízení. Objednatel pak nese i náklady na organizaci opakovaného řízení.
 11. Zhotovitel je povinen poskytnout objednateli pro účely předávacího řízení nezbytnou součinnost, zejména dodat včas doklady nezbytné pro řádné předání stavby.
 12. Do termínu předání a převzetí díla podle čl. III odst. 1 písm. c) dodá zhotovitel objednateli závěrečnou kontrolní zprávu ve 3 vyhotoveních, veškeré doklady a podklady (např. geodetická zaměření, protokoly o zkouškách, výsledky zkoušek, kontrol a měření stanovených v příslušných technologických postupech a Kontrolní a zkušební plány, originál a kopii stavebního deníku, rozhodnutí správních orgánů vydaných v průběhu stavby a další doklady dle této smlouvy) vyhotovené během stavby a do termínu předání díla, které budou následně s dalšími, později vyhotovenými (oddělovací geometrický plán, měření hluku), potřebné ke kolaudaci a finančnímu vypořádání obou stran. Bude vyhotoven Oddělovací geometrický plán v počtu 12 ks, před odsouhlasením příslušným katastrálním úřadem bude projednán se zástupcem objednatel ve věci provádění stavby. Od roku 2023 bude skutečné zaměření stavby předáno ve výměnném formátu pro potřeby digitální technické mapy.
 13. Objednatel je povinen zaslat bez zbytečného odkladu zhotoviteli kopii kolaudačního souhlasu, rozhodnutí o zkušebním provozu, příp. rozhodnutí o předčasném užívání stavby, pokud jsou v nich pro zhotovitele stanoveny povinnosti.

14. Zhotovitel je povinen splnit svoje povinnosti vyplývající z kolaudačního souhlasu z rozhodnutí o zkušebním provozu, příp. z rozhodnutí o předčasném užívání stavby, ve lhůtě v nich stanovené a nebyla-li lhůta stanovena, tak nejpozději do třiceti kalendářních dnů ode dne doručení kopie vpředu uvedených rozhodnutí.

IX. Záruka, reklamace

1. Zhotovitel odpovídá za vady, jež má dílo v záruční době.
2. Zhotovitel poskytuje na uvedené dílo záruku po dobu 60 měsíců na celý předmět plnění.
3. Záruční doba počíná běžet dnem předání a převzetí díla jako celku bez vad a nedodělků, provedeného v souladu se zadávacími podmínkami veřejné zakázky a touto smlouvou o dílo. Dílčí předávání a přebírání díla po jednotlivých stavebních objektech nezabývá zhotovitele povinností předat dílo jako celek komplexním zápisem o předání a převzetí.
4. Zhotovitel poskytne na opravy provedené v rámci reklamace v posledních šesti měsících záruční doby záruku v délce 24 měsíců. Záruční doba začíná běžet ode dne převzetí dokončené opravy reklamované vady.
5. Objednatel je povinen vady písemně reklamovat u zhotovitele bez zbytečného odkladu po jejich zjištění. Oznámení (reklamaci) odešle na adresu zhotovitele uvedenou v čl. I Smluvní strany. V reklamaci musí být vady popsány nebo uvedeno, jak se projevují. Dále v reklamaci objednatel uvede, jakým způsobem požaduje sjednat nápravu.
6. V případě objednatelem uplatněné reklamace je zhotovitel povinen do 5 dní od jejího oznámení sepsat zápis na základě prohlídky, která bude uskutečněna za účasti obou stran. V zápise bude popsán rozsah závady, s datem jejího zjištění, návrh opatření, předpokládaný postup odstranění závady včetně požadavků na objednatele. Zápis bude oboustranně podepsán.
7. Práce na odstranění reklamace budou zhotovitelem zahájeny do 10 dní v případě vážné závady, jinak do 30 dní po obdržení reklamace, a to i v případě, že reklamaci neuznává. Náklady na odstranění reklamované vady nese zhotovitel i ve sporných případech až do rozhodnutí soudu.
8. V případě, že zhotovitel nenastoupí k odstranění záručních vad zjištěných a uplatněných objednatelem v souladu s touto smlouvou, případně pokud je neodstraní v termínech stanovených v odstavci 7. tohoto článku smlouvy, má objednatel právo zadat odstranění takovýchto vad třetí straně na náklady zhotovitele. Takto odstraněné vady budou považovány za odstraněné zhotovitelem a zhotovitel ponese dál záruku za celé dílo v plném rozsahu dle této smlouvy, včetně vad odstraněných třetí stranou.
9. V případě nesplnění povinnosti podle odstavce 6. a 7. a 8. tohoto článku nese zhotovitel odpovědnost za škodu, která tím objednateli vznikne nebo kterou budou na objednateli v této souvislosti uplatňovat třetí osoby. Veškeré takto vzniklé náklady uhradí objednateli zhotovitel.

X. Zvláštní ujednání

1. Přílohou této smlouvy o dílo jsou následující dokumenty:
 - Oceněný výkaz výměr podepsaný a orazítkovaný zhotovitelem
2. Zhotovitel předloží ke každému stejnopisu smlouvy o dílo oceněný soupis prací shodný s cenovou nabídkou zhotovitele předloženou v zadávacím řízení. Soupis prací bude orazítkovaný a podepsaný statutárním zástupcem.
3. Objednatel si vyhrazuje právo písemně odsouhlasit podzhotovitele.
4. Pokud budou součástí stavby přeložky podzemních inženýrských sítí, zajistí zhotovitel koordinaci prací spojených s přeložením těchto sítí u organizací, majících příslušné oprávnění k provádění těchto prací dle podmínek jednotlivých správců sítí.
5. Bude-li nutné z důvodů na straně objednatele měnit způsob při realizaci stavebních a montážních prací, zajistí objednatel včas nezbytné doplnění příslušné dokumentace, změny projedná a schválí se zhotovitelem a uzavřou písemný dodatek smlouvy, pokud se nedohodnou na jiném postupu.
6. V případě, že vůči zhotoviteli budou uplatněny třetí osobou námitky nebo nároky související se stavbou a její realizací, je zhotovitel povinen o tom bezodkladně informovat objednatele a učinit zápis do stavebního deníku. V případě, že tak neučiní, odpovídá za právní následky, které v této souvislosti nastanou z důvodu, že se o námitkách objednatel nedozvěděl včas a nemohl přistoupit k jejich řešení, odpovídá pak v této souvislosti za škodu, která v souvislosti s tím objednateli vznikne.
7. Zhotovitel je povinen nejpozději do 8 dnů před zahájením prací na staveništi doložit, že informoval koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci o rizicích vznikajících při pracovních nebo technologických postupech, které zvolil (dle ust. § 16 odst. 1 zákona č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní

- vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), ve znění pozdějších předpisů).
8. Dále je zhotovitel povinen poskytovat koordinátorovi bezpečnosti a ochrany zdraví při práci součinnost potřebnou pro plnění jeho úkolů po celou dobu svého zapojení do přípravy a realizace stavby, zejména mu včas předávat informace a podklady potřebné pro zhotovení plánu a jeho změny, brát v úvahu podněty a pokyny koordinátora, zúčastňovat se zpracování plánu, tento plán dodržovat, zúčastňovat se kontrolních dnů a postupovat podle dohodnutých opatření, a to v rozsahu, způsobem a ve lhůtách uvedených v plánu (dle zákona č. 309/2006 Sb.).
 9. V případě, že zhotovitel nespíní své povinnosti uvedené v odst. 8, zejména nezaváže-li své podzhotovitele, popř. jiné osoby, k poskytování potřebné součinnosti koordinátorovi, a objednateli bude uložena pokuta za naplnění skutkové podstaty správního deliktu podle § 30 písm. ze) zákona č. 251/2005 Sb., o inspekci práce, ve znění pozdějších předpisů, uhradí zhotovitel objednateli škodu, která mu zaplacením pokuty vznikla.
 10. Zhotovitel bere na vědomí, že je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly podle ust. § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, ve znění pozdějších předpisů, a v této souvislosti prohlašuje, že souhlasí s výkonem kontroly na předmět díla (zakázky). Zhotovitel dále souhlasí se vstupem kontrolních orgánů a dalších oprávněných orgánů (zaměstnanci Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného úřadu a dalších oprávněných orgánů státní správy, atpod.) do svých objektů, ve kterých se předmět smlouvy realizuje. Dále se zavazuje předložit ke kontrole těmto kontrolním orgánům veškerou provozní a účetní evidenci, která se týká předmětu smlouvy. Tato evidence musí být archivována v souladu s požadavky zákona o účetnictví a zákona o daních z příjmů.
 11. Zhotovitel je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací díla, včetně účetních dokladů, a to minimálně do konce roku 2033, není-li v českých právních předpisech stanovena lhůta delší. Zhotovitel je povinen poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (MMR ČR, MF ČR, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů veřejné správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.

XI. Odstoupení od smlouvy, odpovědnost za škodu

1. Objednatel je oprávněn odstoupit od smlouvy, pokud je z nečinnosti zhotovitele objektivně zřejmé, že dílo neprovede řádně a včas. Předtím, než od smlouvy odstoupí, vyrozumí písemně zhotovitele o tomto svém záměru a zároveň mu stanoví lhůtu pro zjednání nápravy. Pokud i v této lhůtě bude zhotovitel nečinný, je objednatel oprávněn bez dalšího od smlouvy odstoupit. Tim není dotčeno právo na náhradu vzniklé škody. Objednatel je po odstoupení od smlouvy oprávněn zadržet nevyplacené pozastávky (podle čl. V odst. 7) a následně přistoupit na základě písemně učiněného prohlášení postupem podle ustanovení §1982 a násl. občanského zákoníku k jejich jednostrannému započtení na náhradu škody, která objednateli vznikne v důsledku důvodného odstoupení od smlouvy pro nečinnost zhotovitele.
1. Zhotovitel odpovídá objednateli za škodu vzniklou v důsledku nedodržení ustanovení této smlouvy a právních předpisů České republiky při provádění díla.
2. Zhotovitel odpovídá za škody způsobené předáním neúplných podkladů o staveništi, stavbě či za škody vyplývající z vady nebo neúplnosti projektu tehdy, pokud je mohl na základě svých odborných znalostí při vynaložení potřebné péče zjistit a objednatele na ně upozornit.
3. Pokud činností zhotovitele dojde ke způsobení újmy objednateli nebo třetím osobám z titulu opomenutí, nedbalosti nebo nesplněním povinností vyplývajících ze zákona, technických nebo jiných norem nebo vyplývajících z této smlouvy, včetně opožděného plnění, je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu nahradit uvedením do předešlého stavu a není – li to možné, nahradit škodu v penězích. Veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel. Zhotovitel je povinen počínat si při provádění díla tak, aby škodám předcházel. Je-li již z povahy prováděného díla zřejmé, že ke škodám na vlastnictví nebo k poškození zájmů může dojít, je zhotovitel povinen provést pasportizaci újmou ohrožených věcí před započtením díla a dále s dotčenými osobami předem projednat přiměřenou náhradu. Zproštění odpovědnosti za škodu je možné pouze průkazem, že ke škodě v důsledku provádění díla nedošlo.
4. Zhotovitel odpovídá i za škodu způsobenou činností těch, kteří pro něj dílo provádějí.
5. Zhotovitel odpovídá za škodu způsobenou okolnostmi, které mají původ v povaze strojů, přístrojů nebo jiných věcí, které zhotovitel použil nebo hodlal použít při provádění díla.

XII. Bankovní záruky, pojištění

1. Zhotovitel předá ke dni podpisu smlouvy objednateli vystavenou bankovní záruku za řádné provedení díla (tj. zejména za dodržení všech smluvních podmínek, doby plnění díla a sankčních ustanovení), a to ve výši **400 000,00 Kč** s minimální platností po dobu provádění díla, včetně doby odstraňování případných vad a nedodělků. Právo z bankovní záruky za řádné provedení díla je objednatel oprávněn uplatnit v případech, že zhotovitel nedodrží smluvní podmínky, dílo nedokončí řádně a včas, resp. dílo nedokončí pro odstoupení od smlouvy z důvodu podle čl. XI odst. 1, nebo neuhradí objednateli nebo třetí straně způsobenou škodu či smluvní pokutu nebo jiný peněžitý závazek, k němuž je podle této smlouvy povinen. Před uplatněním plnění z bankovní záruky oznámí objednatel písemně zhotoviteli výši požadovaného plnění ze strany banky. Zhotovitel je povinen doručit objednateli novou záruční listinu ve znění shodném s předchozí záruční listinou, a to v původní výši bankovní záruky, vždy nejpozději do 7 kalendářních dnů od jejího částečného čerpání či úplného vyčerpání. Bankovní záruka za řádné provedení díla bude uvolněna objednatelem do 10 kalendářních dnů po předložení bankovní záruky za kvalitu díla.
2. V případě změny doby provádění díla je zhotovitel povinen platnost záruky prodloužit tak, aby trvala po celou dobu provádění díla.
3. Zhotovitel nemůže namítat neoprávněné čerpání bankovní záruky nebo se domáhat náhrady škody či jiného nároku pro případ, že objednatel odstoupil od smlouvy z důvodu uvedeného v čl. XI odst. 1.
4. Nejpozději dnem předání a převzetí díla jako celku bez vad a nedodělků předloží zhotovitel objednateli bankovní záruku za kvalitu díla ve výši **150 000,00 Kč**. Bankovní záruka bude v plné výši platná po dobu běhu záruční doby dle této smlouvy. Objednatel tuto bankovní záruku uvolní do 10 kalendářních dnů po uplynutí záruční doby a na základě písemné žádosti zhotovitele. Právo z bankovní záruky za kvalitu díla je objednatel oprávněn uplatnit v případech, že zhotovitel neodstraní oznámené záruční vady v souladu se smlouvou nebo neuhradí objednateli nebo třetí straně smluvní pokutu nebo škodu způsobenou v souvislosti s výskytem záruční vady, nebo jiný peněžitý závazek, k němuž bude podle smlouvy povinen apod. Před uplatněním plnění z bankovní záruky oznámí objednatel písemně zhotoviteli výši požadovaného plnění ze strany banky. Zhotovitel je povinen doručit objednateli novou záruční listinu ve znění shodném s předchozí záruční listinou, v původní výši bankovní záruky, vždy nejpozději do 7 kalendářních dnů od jejího úplného vyčerpání.
5. Zhotovitel před uzavřením této smlouvy předložil objednateli pojistnou smlouvu/pojistný certifikát o pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou zhotovitelem třetí osobě ve výši **5 000 000,00 Kč**, jedná se o podmínku uzavření smlouvy o dílo.

XIII. Smluvní pokuty

1. Jestliže zhotovitel nepřevzme staveniště dle čl. III. odst. 1 písm. a) této smlouvy zaplatí objednateli za každý i započatý kalendářní den prodlení s převzetím staveniště smluvní pokutu ve výši **50. 000,-- Kč**.
2. Jestliže zhotovitel nedokončí stavební práce včetně předání podkladů v rozsahu a termínu sjednaném v čl. III. odst. 1 písm. b) této smlouvy, zaplatí objednateli za každý i započatý kalendářní den prodlení v důsledku nesplnění této smluvní povinnosti smluvní pokutu ve výši **15. 000,-- Kč**.
3. Jestliže zhotovitel nesplní termín pro dokončení díla pro kolaudaci spojený s předáním kompletní dokladové části objednateli dle čl. III odst. 1 písm. c) této smlouvy zaplatí objednateli za každý i započatý kalendářní den prodlení v důsledku nesplnění této smluvní povinnosti smluvní pokutu ve výši **15. 000,-- Kč**.
4. Platby uvedené v odst. 1 – 3 tohoto článku nezavazují zhotovitele jeho povinnosti práce a dílo dokončit ani jiných povinností vyplývajících ze smlouvy.
5. Poruší-li zhotovitel jakoukoliv povinnost podle čl. VI odst. 17. až 25, čl. IX odst. 6 a 7 a dále povinnost stanovenou v čl. XII odst. 1, 2 a 4 smlouvy, je povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši **15. 000,- Kč** za každé jednotlivé porušení.
6. Z důvodu nedodržení termínu na odstranění vad a nedodělků nebo stanoveného termínu nástupu na odstranění vad v záruční době je zhotovitel povinen objednateli uhradit smluvní pokutu **15. 000,-- Kč** za každý den prodlení.
7. Úhradou smluvní pokuty nebo uplatněním srážek dle předchozích ustanovení není dotčeno právo na náhradu škody, která objednateli vznikne včasným a řádným nedodáním díla.
8. Smluvní pokuta se nezaplatí, pokud se zhotovitel dostane do prodlení z důvodů na straně objednatele.
9. V případě, že zhotovitel nepředloží konečného daňového dokladu ve stanovené lhůtě (max. do 30 dnů od převzetí celého díla), zaplatí smluvní pokutu ve výši **0, 05 %** z ceny díla včetně DPH.
10. V případě prodlení objednatele s úhradou faktury je objednatel povinen zaplatit zhotoviteli smluvní pokutu ve výši **0,05 %** z dlužné částky včetně DPH za každý i započatý den prodlení.

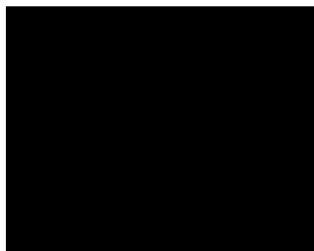
11. Každou smluvní pokutu je zhotovitel povinen uhradit na základě písemné výzvy učiněné objednatelem, přičemž objednatelem bude vystaven samostatný daňový doklad, v němž bude smluvní pokuta zhotoviteli fakturována. Pokud zhotovitel smluvní pokutu na písemnou výzvu objednatele neuhradí, je objednatel oprávněn přistoupit na základě písemně učiněného prohlášení k jejímu započtení postupem podle ustanovení §1982 a násl. občanského zákoníku.

XVI. Všeobecná ustanovení

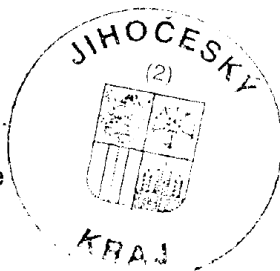
1. Dojde-li ke zmaření díla náhodou před dobou jeho splnění, ztratí zhotovitel nárok na odměnu.
2. Projektovou dokumentaci poskytnutou objednatelem zhotoviteli a realizační dokumentaci stavby, jakož i další dokumentaci a doklady spojené s realizací stavby může zhotovitel použít pouze pro provádění stavby a související správní řízení se stavbou a nesmí je poskytovat třetím osobám, iedaže k tomu dá zhotovitel výslovný písemný souhlas nebo tak stanoví zákon.
3. Ustanovení této smlouvy je možné měnit pouze písemnou formou za předpokladu odsouhlasení oběma stranami formou číslovaných dodatků.
4. Strany smlouvy berou na vědomí, že smlouva bude uveřejněna v registru smluv zřízeném podle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů. Smluvní strany prohlašují, že tato smlouva neobsahuje údaje, které tvoří předmět jeho obchodního tajemství podle § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.
5. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oprávněnými zástupci smluvních stran a účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv. Objednatel přejímá závazek zveřejnění smlouvy.
6. Uzavření smlouvy bylo schváleno usnesením Rady Jihočeského kraje č. 274/2022/RK-38 ze dne 17.3.2022.
7. Nedílnou součástí této smlouvy je jako její příloha oceněný výkaz výměr.
8. Tato smlouva se vyhotovuje v 4 výtiscích, z nichž 2 obdrží objednatel a 2 zhotovitel.
9. Smlouva obsahuje 12 stran textu.

V Českých Budějovicích dne **26-04-2022**

za objednatele:



MUDr. Martin Kuba
hejtman Jihočeského kraje



Ve Vlachově Březí dne

za zhotovitele:

**Ing. Vladimír
Helma**

Digitálně podepsal
Ing. Vladimír Helma
Datum: 2022.04.20
06:54:18 +02'00'

Ing. Vladimír Helma
ředitel společnosti

Soupis objektů s DPH

Stavba: 21010-SP/18E20 - Most ev. č. 1482-1 přes Zlatou stoku před obcí Smržov
 Varianta: ZŘ - Základní řešení

Odbytová cena: 10 470 500,00
OC+DPH: 12 669 305,00

Objekt	Popis	OC	DPH	OC+DPH
010	Vedlejší a ostatní náklady	849 750,00	178 447,50	1 028 197,50
101	Komunikace	1 051 070,43	220 724,79	1 271 795,22
201	Most ev.č. 1482-1	5 972 985,39	1 254 326,93	7 227 312,32
DIO	Dopravně inženýrská opatření	2 596 694,18	545 305,78	3 141 999,96

SOUPIS PRACÍ

Stavba : 21010-SP/18E20
 číslo a název SO: 010
 číslo a název rozpočtu: 010

Most ev. č. 1482-1 přes Zlatou stoku před obcí Smržov
 Vedlejší a ostatní náklady
 Vedlejší a ostatní náklady

Poř. č. pol.	cenová soustava	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
							jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0								
				Všeobecné konstrukce a práce				
				POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠTĚNÍ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ				
				Zajištění koordinace ochrany hladinoměrné stanice s automatickým přenosem dat (č. hydrologického pořadí: 1-07-02-069/2) umístěné na stávajícím mostě, v rámci které bude určeným subjektem na dobu stavby demontována a po dokončení stavby bude opět nainstalována a uvedena do provozu dle daných parametrů, bližší informace viz Souhrnná technická zpráva.	KPL	1,000	30 000,00	30 000,00
				zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi				
2	2021_OTSKP	029113	A	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ - CELKY	KUS	1,000	30 000,00	30 000,00
				Zaměření skutečného provedení stavby				
				zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi				
3	2021_OTSKP	02920	A	OSTATNÍ POŽADAVKY - OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ	KPL	1,000	20 000,00	20 000,00
				Veškerá opatření pro zamezení negativních vlivů prací na okolí stavby které je přírodně cenným územím a současně významnou kulturní památkou.				
				Bude zejména zajištěno, aby během bouracích prací nedošlo k odpadávání žádných částí stávající konstrukce mostu a vozovky do přemostovaného vodního toku, ochrana stávajících dřevin v blízkosti stavby dle ČSN DIN 18920 (839061) a další dle podmínek dotčených DOSS/vlastníků pozemků, bližší informace viz textové část projektové dokumentace				
				zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi				
4	2021_OTSKP	02940	A	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE	KPL	1,000	20 000,00	20 000,00
				Zpracování Povodňového plánu a Haverijního plánu pro konkrétní způsob provádění jednotlivých částí stavby vč. projednání s příslušnými institucemi a DOSS, viz Technická zpráva ZOV				
				zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi				
5	2021_OTSKP	029412	A	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU	KUS	1,000	12 000,00	12 000,00
				zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi				
6	2021_OTSKP	02943	A	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KPL	1,000	230 000,00	230 000,00
				6 par. vč. elektronické formy přiložené na elektronickém nosiči ke každému par. zprávy				
				zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi				
7	2021_OTSKP	02944	A	OSTATNÍ POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PŘEVODNÍ V DIGIT FORMĚ	KPL	1,000	2 750,00	2 750,00
				Vč. 4 par. v tištěné podobě				
				zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi				
8	2021_OTSKP	02945R	A	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN	KUS	12,000	30 000,00	360 000,00
				Dle počtu vlastníků x 2				
				položka zahrnuje:				
				- přípravu podkladů, vyhotovení žádosti pro vklad na katastrální úřad				
				- polní práce spojené s vyhotovením geometrického plánu				
				- výpočetní a grafické kancelářské práce				
				- úřední ověření výsledného elaborátu				
				- schválení návrhu vkladu do katastru nemovitostí příslušným katastrálním úřadem				
9	2021_OTSKP	02950	A	OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY	KPL	1,000	50 000,00	50 000,00
				Ověření stávajícího stavu (pasport) objektů bezprostředně dotčených stavbou (komunikace, po kterých se předpokládá příjezd na stavbu, komunikace, po kterých budou vedeny obilné trasy, koryto vodoteče, nemovitosti v blízkosti stavby apod.). Po ukončení stavebních prací bude u těchto objektů proveden aktualizovaný pasport pro určení jejich případného poškození stavební činností. Viz Technická zpráva ZOV				
				zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi				
10	2021_OTSKP	02953	A	OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLÍDKA	KUS	1,000	15 000,00	15 000,00
				položka zahrnuje:				
				- úkony dle ČSN 73 6221				
				- provedení hlavní mostní prohlídky oprávněnou fyzickou nebo právnickou osobou				
				- vyhotovení záznamu (protokolu), který jednoznačně definuje stav mostu				
11	2021_OTSKP	03100	A	ZARÍZENÍ STAVENÍŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ	KPL	1,000	80 000,00	80 000,00
				Viz Technická zpráva ZOV				
				zahrnuje objednatelům povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení				

0

Všeobecné konstrukce a práce

548 750,00

C e l k e m

548 750,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba : 21010-SP/18E20
číslo a název SO: 101
číslo a název rozpočtu: 101

Most ev. č. 1482-1 přes Zlatou stoku před obcí Šmržov
Komunikace
Komunikace

Poř. č. pol.	cenová soustava	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
							jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0				Všeobecné konstrukce a práce				
1	2021_OTSKP	014102	A	POPLATKY ZA SKLÁDKU Výkopek / nastmelené podkladní vrstvy předpoklad: z pol. 11332: 106,142m3*1,9t/m3=201,670 [A]t zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	201,670	140,00	28 233,80
2	2021_OTSKP	014102	F	POPLATKY ZA SKLÁDKU Mst. s asfaltovým povrhem předpoklad: z pol. 11372E: 70,761m3*2,4t/m3=169,826 [A]t Zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	169,826	1 200,00	203 791,20
3	2021_OTSKP	014201	A	POPLATKY ZA ZEMNÍK - ZEMINA Zemina pro základy dle specifikace PD pro pol. 17310: 77,35m3=77,350 [A]m3 zahrnuje veškeré poplatky majetku zemníku související s nákupem zeminy (nikoliv s odtírky zemníku)	M3	77,350	200,00	15 470,00
0				Všeobecné konstrukce a práce				247 495,00
1				Zemní práce				
4	2021_OTSKP	11332	A	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO kce stáv. vozovky před a za mostem, viz Situace (plocha odměř. z dwg): 353,805m2*0,3m=106,142 [A]m3 Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezařnuje 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).	M3	106,142	458,00	48 613,04
5	2021_OTSKP	11372E	A	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALT DROBNÝCH OPRAV A PLOŠ ROZPADŮ DO 500M2 Vč. odvozu na skládku kce stáv. vozovky před a za mostem, viz Situace (plocha odměř. z dwg): 353,805m2*0,2m=70,761 [A]m3 Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezařnuje 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).	M3	70,761	2 000,00	141 522,00
6	2021_OTSKP	12110	A	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY Na mezeponí (bude použito na stavbě) v rozsahu potřebném pro realizaci stavby, odhad: 30m3=30,000 [A]m3 položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezařnuje uložení na trvalou skládku	M3	30,000	58,00	1 740,00
7	2021_OTSKP	12573	A	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I Ze zemníku vč. dopravy pro pol. 17310: 77,35m3=77,350 [A]m3 položka zahrnuje: - vodorovné a svislé dopravy, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezařnuje i zařnuje - ošetření výkopistě po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech apod. - příplatek za lepkost - 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 kořenů a napadávek - pažení, vzpěření a rozepření vč. přepážování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopistě a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistě a ve výkopistě - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí apod.) položka nezařnuje: - práce spojené s odtírky zemníku	M3	77,350	207,00	16 011,45
8	2021_OTSKP	12573	B	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I Z mezeponí stavby vč. přesunu pro pol. 182*0: 30m3=30,000 [B]m3 položka zahrnuje: - vodorovné a svislé dopravy, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezařnuje i zařnuje - ošetření výkopistě po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepkost - 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 kořenů a napadávek - pažení, vzpěření a rozepření vč. přepážování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopistě a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistě a ve výkopistě - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezařnuje: - práce spojené s odtírky zemníku	M3	30,000	102,00	3 060,00
9	2021_OTSKP	17120	A	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ z pol. 12110: 30m3=30,000 [A]m3	M3	30,000	18,00	540,00

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru
- ošetření úložště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- zřízení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů
- svahování, uzavírání povrchů svahů
- udržování úložště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložště a v úložšti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

10/2021_OTSKP	17310	A	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM	M3	77,350	224,00	17 326,40
nezpevněná krajnice, viz Situace a řezy (výpočet CAD): 77,35m3=77,350 [A]m3							

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 úložště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční hutnění
- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů
- udržování úložště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložště a v úložšti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

11/2021_OTSKP	18110	A	ÚPRAVA PLÁNE SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	587,556	15,00	8 813,34
---------------	-------	---	---	----	---------	-------	----------

v rozsahu řešených ploch, viz Situace a řezy (výpočet CAD): 587,556m2=587,556 [A]m2

položka zahrnuje úpravu plánu včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.

12/2021_OTSKP	18220	A	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU	M3	15,000	246,00	3 690,00
---------------	-------	---	------------------------------	----	--------	--------	----------

vylepšení půdních podmínek a zúrodnění stavbou dotčených pozemků, viz pol. 12110 (odhad): 30m3*1/2=15,000 [A]m3

položka zahrnuje:

- nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m
- rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5

13/2021_OTSKP	18230	A	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ	M3	15,000	189,00	2 835,00
---------------	-------	---	------------------------------	----	--------	--------	----------

vylepšení půdních podmínek a zúrodnění stavbou dotčených pozemků, viz pol. 12110 (odhad): 30m3*1/2=15,000 [A]m3

položka zahrnuje:

- nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m
- rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5

14/2021_OTSKP	18241	A	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUCNÍM VÝSEVEM	M2	300,000	15,00	4 500,00
---------------	-------	---	----------------------------------	----	---------	-------	----------

ozelenění pruhů podél komunikace popř. nových částí svahů, které nebudou opatřeny dlažbou, viz pol. 12110 a 18210 (předpoklad): 30m3/0,1m=300,000 [A]m2

Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu

Zemní práce

248 861,23

1

5

Komunikace

15/2021_OTSKP	567303	A	VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY ZE ŠTĚRKODRTI ŠD A	M3	58,328	900,00	52 495,20
---------------	--------	---	---	----	--------	--------	-----------

kce vozovky před a za mostem, viz Situace (plochy odměř. z dwg): (160m2+193,5m2)*1,1

(koef. rozšif. verstev)*0,15m=58,328 [A]m3

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

16/2021_OTSKP	567303	B	VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY ZE ŠTĚRKODRTI ŠD B	M3	63,630	900,00	57 267,00
---------------	--------	---	---	----	--------	--------	-----------

kce vozovky před a za mostem, viz Situace (plochy odměř. z dwg): (160m2+193,5m2)*1,2

(koef. rozšif. verstev)*0,15m=63,630 [A]m3

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

17/2021_OTSKP	577201	A	VRSTVY PRO OBNOVU, OPRAVY - INFILTRAC POŠTRÍK 0,8 kg/m2	M2	371,175	20,00	7 423,50
---------------	--------	---	---	----	---------	-------	----------

kce vozovky před a za mostem, viz Situace (plochy odměř. z dwg): (160m2+193,5m2)*1,05

(koef. rozšif. verstev)=371,175 [A]m2

- 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
- položka je určena pro obnovu asfaltového krytu drobných oprav a plošných rozpadů (vztahuje se na plochu jednotlivě do 800m2). Není určena pro souvislou obnovu asfaltového krytu (ta se vykáže položkami 572*** a pro výspravu výtluků (ta je zahrnuta v položkách 5779**).

18/2021_OTSKP	577212	A	VRSTVY PRO OBNOVU, OPRAVY - SPOJ POŠTRÍK DO 0,5KG/M2 PSE, 0,5 kg/m2	M2	353,500	15,00	5 302,50
---------------	--------	---	---	----	---------	-------	----------

kce vozovky před a za mostem, viz Situace (plochy odměř. z dwg): 160m2+193,5m2=353,500

[A]m2

- 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
- položka je určena pro obnovu asfaltového krytu drobných oprav a plošných rozpadů (vztahuje se na plochu jednotlivě do 800m2). Není určena pro souvislou obnovu asfaltového krytu (ta se vykáže položkami 572*** a pro výspravu výtluků (ta je zahrnuta v položkách 5779**).

19/2021_OTSKP	5774AD	A	VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z ASF. BETONU ACO 11	M3	14,140	10 000,00	141 400,00
---------------	--------	---	---	----	--------	-----------	------------

kce vozovky před a za mostem, viz Situace (plochy odměř. z dwg): 160m2+193,5m2=353,500

[A]m2

A*0,04m=14,140 [B]m3

- dodání směsi v požadované kvalitě
- očištění podkladu
- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů
- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.
- nezahrnuje postřiky, nátěry
- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.
- položka je určena pro obnovu asfaltového krytu drobných oprav a plošných rozpadů (vztahuje se na plochu jednotlivě do 10000m²). Není určena pro souvislou obnovu asfaltového krytu (ta se vykazuje položkami 574*** a 575***) a pro výpravu výtlučků (ta se vykazuje položkami 5779**, vztahuje se na plochu jednotlivě do 10m²).
- nezahrnuje očištění podkladu po veřejném provozu

20	2021_OTSKP	5774CG	A	VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z ASF. BETONU ACL 16S, 16+ ACL 16+	M3	25,982	10 000,00	259 820,00
----	------------	--------	---	--	----	--------	-----------	------------

kce vozovky před a za mostem, viz Situace (plochy odměř. z dwg): (160m²+193,5m²)*1,05
(koef. rozliř. vrstev)*0,07m=25,982 [A]m³

- dodání směsi v požadované kvalitě
- očištění podkladu
- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů
- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.
- nezahrnuje postřiky, nátěry
- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.
- položka je určena pro obnovu asfaltového krytu drobných oprav a plošných rozpadů (vztahuje se na plochu jednotlivě do 10000m²). Není určena pro souvislou obnovu asfaltového krytu (ta se vykazuje položkami 574*** a 575***) a pro výpravu výtlučků (ta se vykazuje položkami 5779**, vztahuje se na plochu jednotlivě do 10m²).
- nezahrnuje očištění podkladu po veřejném provozu

21	2021_OTSKP	58920	A	VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM Za horka, typ N1	M	11,000	156,00	1 716,00
----	------------	-------	---	---	---	--------	--------	----------

spáry napojení nového asf. krytu na stáv. stav, viz pol. 919111: 2*5,5m=11,000 [A]m

- položka zahrnuje:
- dodávku předepsaného materiálu
- vyčištění a výplň spar tímto materiálem

8

525 424,20

9

22	2021_OTSKP	91228	A	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU	KUS	4,000	343,00	1 372,00
----	------------	-------	---	---	-----	-------	--------	----------

- 4ks=4,000 [A]ks
- položka zahrnuje:
- dodání a osazení sloupky včetně nutných zemních prací
- vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava
- odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie

23	2021_OTSKP	912283	A	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - DEMONTÁŽ A ODVOZ Odvezeno bude na SÚS J. Hradec. Případné výzsky budou vypořádány dle SOD Článek VIII. Způsob provádění díla, odstavec 5.	KUS	4,000	147,00	588,00
----	------------	--------	---	--	-----	-------	--------	--------

- 4ks=4,000 [A]ks
- položka zahrnuje demontáž stávajícího sloupky, jeho odvoz do skladu nebo na skládku

24	2021_OTSKP	914131	A	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	2,000	2 650,00	5 300,00
----	------------	--------	---	--	-----	-------	----------	----------

SDZ IS15a (název přemostoveného toku): 2ks=2,000 [A]ks

- položka zahrnuje:
- dodávku a montáž značek v požadovaném provedení

25	2021_OTSKP	914133	A	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ Odvezeno bude na SÚS J. Hradec. Případné výzsky budou vypořádány dle SOD Článek VIII. Způsob provádění díla, odstavec 5.	KUS	6,000	181,00	1 086,00
----	------------	--------	---	---	-----	-------	--------	----------

stáv. SDZ před a za mostem: 2*3ks=6,000 [A]ks

- Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo

26	2021_OTSKP	914911	A	SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK SE ZABETONOVÁNÍM - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	2,000	1 060,00	2 120,00
----	------------	--------	---	--	-----	-------	----------	----------

viz pol. 914131: 2ks=2,000 [A]ks

- položka zahrnuje:
- sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová petka, zemní práce)

27	2021_OTSKP	914913	A	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK ZABETON DEMONTÁŽ Odvezeno bude na SÚS J. Hradec. Případné výzsky budou vypořádány dle SOD Článek VIII. Způsob provádění díla, odstavec 5.	KUS	2,000	181,00	362,00
----	------------	--------	---	---	-----	-------	--------	--------

sloupky stáv. SDZ před a za mostem: 2ks=2,000 [A]ks

- Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo

28	2021_OTSKP	915111	A	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA I. fáze, do "zajetí" nového povrchu	M2	23,040	180,00	4 147,20
----	------------	--------	---	--	----	--------	--------	----------

na obnoveném povrchu vozovky, viz Situace, V4 (0,15): 2*76,8m*0,15m=23,040 [A]m²

- položka zahrnuje:
- dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha)
- předznačení a reflexní úpravu

29	2021_OTSKP	915221	A	VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA II. fáze, po "zajetí" nového povrchu	M2	23,040	420,00	9 676,80
----	------------	--------	---	--	----	--------	--------	----------

na obnoveném povrchu vozovky, viz Situace, V4 (0,15): 2*76,8m*0,15m=23,040 [A]m²

- položka zahrnuje:
- dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha)
- předznačení a reflexní úpravu

30	2021_OTSKP	919111	A	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM	M	12,000	102,00	1 224,00
----	------------	--------	---	---	---	--------	--------	----------

spáry napojení nového asf. krytu na stáv. stav, viz Situace: 12m=12,000 [A]m

- položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody

31	2021_OTSKP	919114	A	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 200MM	M	12,000	302,00	3 624,00
----	------------	--------	---	--	---	--------	--------	----------

rozhraní nové/stáv. kce vozovky, viz Situace a VPR: 12m=12,000 [A]m

- položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody

9

29 800,00

Celkem

1 081 070,43

SOUPIS PRACÍ

Stavba : **21010-SP/18E20**
 číslo a název SO: **201**
 číslo a název rozpočtu: **201**

Most ev. č. 1482-1 přes Zlatou stoku před obcí Smržov
Most ev.č. 1482-1
Most ev.č. 1482-1

Pof. č. pol.	cenová soustava	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
							jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0								
				Všeobecné konstrukce a práce				
1	2021_OTSKP	014102	A	POPLATKY ZA SKLÁDKU Výkop předpoklad: z pol. 13173: 103,2m3*2l/m3=206,400 [A]t z pol. 261***: 3,14*0,15m2*131,2m2/m3=18,539 [B]t z pol. 461315: 3,464m3*2l/m3=6,928 [C]t A+B+C=231,867 [D]t zahrnuje veškeré poplatky provozovatelí skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	231,867	140,00	32 461,38
2	2021_OTSKP	014102	B	POPLATKY ZA SKLÁDKU Beton / železobeton předpoklad: z pol. 261***: 3,14*0,15m2*51,2m2,5t/m3=9,043 [A]t z pol. 96616: 114,568m3*2,5t/m3=286,420 [B]t A+B=295,463 [C]t zahrnuje veškeré poplatky provozovatelí skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	295,463	300,00	88 638,90
3	2021_OTSKP	014102	F	POPLATKY ZA SKLÁDKU Mat. s asfaltovým pojivem předpoklad: z pol. 11372E: 13,217m3*2,4t/m3=31,721 [A]t Zahrnuje veškeré poplatky provozovatelí skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	31,721	1 200,00	38 065,20
4	2021_OTSKP	014102	K	POPLATKY ZA SKLÁDKU Kámen z konstrukci předpoklad: z pol. 11353: 30,98m3*0,0375m2*2,6t/m3=3,021 [A]t zahrnuje veškeré poplatky provozovatelí skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	3,021	300,00	906,30
5	2021_OTSKP	014201	A	POPLATKY ZA ZEMNÍK - ZEMINA Zemina vlnodné díle ČSN 73 6133 pro pol. 17511: 56,071m3=56,071 [A]m3 zahrnuje veškeré poplatky majiteli zemníku související s nákupem zeminy (nikoliv s odtírky zemníku)	M3	56,071	200,00	11 214,20
0								
				Všeobecné konstrukce a práce				171 285,88
1								
				Zemní práce				
6	2021_OTSKP	11120	A	ODSTRANĚNÍ KŘOVIN Vč. likvidace náletové dřeviny na tělese komunikace v rozsahu potřebném pro realizaci stavby, viz TZ, odhad: 4*40m2=160,000 [A]m2 odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost spálení na hromádách nebo štěpkování	M2	160,000	100,00	16 000,00
7	2021_OTSKP	11353	A	ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ stáv. kam. obrubník fims, viz výkr. Stáv. stav: 15,465m+15,515m=30,980 [A]m Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí 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).	M	30,980	234,00	7 249,32
8	2021_OTSKP	11372E	A	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALT DROBNÝCH OPRAV A PLOŠ ROZPADŮ DO 500M2 Vč. odvozu na skládku stáv. vozovka na NK, viz výkr. Stáv. stav: 13,25m*6,65m*0,15m=13,217 [A]m3 Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí 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).	M3	13,217	2 000,00	26 434,00
9	2021_OTSKP	113765	A	FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 600MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE spáry na styku vozovky s jinou kci, viz Dispozice nového stavu a Detaily: podél fims a odvod. proužků. (17,525m+18,14m)*3=106,995 [A]m podél obrubníků: 3*3m=9,000 [B]m nad rozhraním NK a přechod oblastí: 2*8,7m=17,400 [C]m A+B+C=133,395 [D]m Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.	M	133,395	140,00	18 675,30
10	2021_OTSKP	12573	A	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I Ze zemníku vč. dopravy pro pol. 17511: 56,071m3=56,071 [A]m3 položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapečené i zapečené - ošetření výkopu po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopu v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech apod. - příplatek za lepkavost - těžbu 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 - těžbu a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozpažení vč. přeprážování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopu a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopu a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, najezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí apod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s odtírky zemníku	M3	56,071	207,00	11 606,70
11	2021_OTSKP	13173	A	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I Vč. odvozu na skládku stavební jáma, viz Dispozice nového stavu, předpoklad. prům.: 8,6m2*12m=103,200 [A]m3	M3	103,200	470,00	48 504,00

položka zahrnuje:

- vodorovné a svislé doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení výkopky nezapomené i zapomené
- ošetření výkopu po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení výkopu v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech apod.
- příplatek za lepidlo
- 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
- vyřezávání a nošení výkopu
- svažování a přesah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční výkopky, odstranění kofů a napádek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (výma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopu a ve výkopu
- třídění výkopu
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí apod.)
- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č. 0141**

12/2021_OTSKP	17120	A	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	134,551	18,00	2 421,92
---------------	-------	---	---	----	---------	-------	----------

z pol. 12110: 15m3=15,000 [A]m3
z pol. 13173: 103,2m3=103,200 [B]m3
z pol. 261***: 3,14*0,15m2*(131,2m+51,2m)=12,887 [C]m3
z pol. 461315: 3,464m3=3,464 [D]m3
A+B+C+D=134,551 [E]m3

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru
- ošetření úložště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- zřízení provádění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech
- zřízené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů
- svažování, uzavírání povrchů svahů
- udržování úložště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložště a v úložšti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí apod.)

13/2021_OTSKP	17511	A	OBSPY POTRUBÍ A OBJEKTŮ SE ZHUTNĚNÍM	M3	56,071	230,00	12 896,33
---------------	-------	---	--------------------------------------	----	--------	--------	-----------

zásypy nových kol, viz Dispozice nového stavu, předpoklad:
(0,61m2+1,22m2+0,61m2+1,35m2)*7,6m=4,733m3 (přechod oblast - obj. křídla, viz pol. 333326)+2*8m2*2m (svahy za křídly, odhad)=56,071 [A]m3

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodné materiálu
- úprava ukládaného materiálu vlněním, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
- hutnění i různé míry hutnění
- ošetření úložště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech
- zřízené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží
- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží
- svažování, hutnění a uzavírání povrchů svahů
- zřízení lavic na svazích
- udržování úložště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložště a v úložšti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí apod.)
- zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá

14/2021_OTSKP	17581	A	OBSPY POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ ŠP fr. 0-16	M3	8,372	820,00	6 865,04
---------------	-------	---	---	----	-------	--------	----------

ochrana těsnicí fólie v rubu NK, viz Dispozice nového stavu a TZ: 2*2,3m*(6,5m*1,4 (protažení min. 20 % v obou směrech))*0,1m2=8,372 [A]m3

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 úložště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech
- zřízené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží
- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží
- svažování, hutnění a uzavírání povrchů svahů
- zřízení lavic na svazích
- udržování úložště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložště a v úložšti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí apod.)
- zemina vytlačená potrubím o DN 180mm se od kubatury obsypů neodečítá

1

Zemní práce

150 982,61

2

Základy

15/2021_OTSKP	21341	A	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z PLASTBETONU (PLASTMALTY) Drenážní polymarbeton	M3	0,170	91 040,00	15 476,80
---------------	-------	---	---	----	-------	-----------	-----------

odvodňovací proužky, viz Dispozice nového stavu a TZ:
(2*0,15m*14,31m+4*0,35m*0,4m)=4,853 [A]m2
A*0,035m=0,170 [B]m3

položka zahrnuje:

- dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy
- provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru

16	2021_OTSKP	21361	A	DRENAŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXILIE	M2	8,742	56,00	489,55
				oplaštění dren. trub v rubu NK, viz pol. 875332: 2*3,14*0,08m*8,7m=8,742 [A]m2 Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru				
17	2021_OTSKP	21450	A	SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA	M3	1,044	791,00	825,80
				Fr. 16-32 obsyp dren. trub v rubu NK, viz Dispozice nového stavu: 2*0,06m2*8,7m=1,044 [A]m3 položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
18	2021_OTSKP	227831	A	MIKROPILOTY KOMPLET D DO 150MM NA POVRCHU	M	192,000	3 000,00	576 000,00
				Trubka prům. 108/16 mm založení mostu, viz Dispozice nového stavu: 6m*8ks*4=192,000 [A]m Položka mikropiloty obsahuje kompletní práce, které jsou nutné pro předepsanou funkci mikropilot, tj. dodání trubek a injekčních hmot, osazení a zainjektování trubek, včetně pomocných konstrukcí (lešení, montážní plošiny a pod.). Neobsahuje vrty (uvedou se v položce 261 nebo 266)				
19	2021_OTSKP	26155	A	VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. V D DO 300MM	M	51,200	2 600,00	133 120,00
				pro mikropilotové založení mostu, viz Dispozice nového stavu: 1,6m (předpokl. tl. ponechaných základů)*8ks*4=51,200 [A]m položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé				
20	2021_OTSKP	26175	A	VRTY PRO KOTV. INJEKT. MIKROPIL NA POVR. TR. I A II D DO 300MM	M	131,200	2 600,00	341 120,00
				pro mikropilotové založení mostu, viz Dispozice nového stavu: (6m-1,6m-0,3m)*8ks*4=131,200 [A]m položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé				
2				Základy				
3				Svislé konstrukce				
21	2021_OTSKP	31717	A	KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY	KG	147,280	180,00	26 510,40
				do mostků, viz Dispozice nového stavu: 5,26kg*14ks*2=147,280 [A]kg Položka zahrnuje dodávku (výrobu) kotevních prvků předepsaného tvaru a jeho osazení do předepsané polohy včetně nezbytných prací (vrty, zálivky apod.)				
22	2021_OTSKP	317325	A	ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37	M3	11,450	15 000,00	171 750,00
				C30/37 - XC4, XD3, XF4 viz Dispozice nového stavu (plochy odměř. z dwg): 0,3m2*(17,525m+18,14m+2,5m)=11,449 [A]m3 položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dílačnických spár, včetně potřebných úprav, výplně, vloček, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i zřícené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrzuovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náližků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek apod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaku a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injekčních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabírající soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - opatření povrchů betonu izolaci proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů.				
23	2021_OTSKP	317365	A	VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 1050S, B500B	T	1,450	48 840,00	70 818,00
				viz pol. 317325: 11,45m3*0,16t/m3 (předpoklad)=1,832 [A]t položka zahrnuje: - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojení do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svazy nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškeré opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříň se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
24	2021_OTSKP	327326	A	ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C40/50	M3	0,756	14 000,00	10 584,00
				C35/45 - XC4, XD3, XF4 kce OPZ (ve tvaru L) v místě sjezdu na lesní cestu, viz Dispozice nového stavu: 1,2m*(1,2m+0,9m)*0,3m=0,756 [A]m3				

1 067 032,15

- 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 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 kotveních 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 pokládku požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotveních 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

26	2021_OTSKP	327365	A	VÝZTUŽ ZDI OPĚRNÝCH, ŽÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI 10505, B500B	T	0,121	48 440,00	5 861,24
----	------------	--------	---	---	---	-------	-----------	----------

viz pol. 32732* (předpoklad): 0,756m3*0,161m3=0,121 [A]t

- 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, kotveních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,
- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,
- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74),
- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,
- separaci výztuže,
- osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně,
- osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.

26	2021_OTSKP	333326	A	MOSTNÍ OPĚRY A KŘIDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C40/50	M3	29,053	14 000,00	406 742,00
----	------------	--------	---	--	----	--------	-----------	------------

viz Výkr. tvaru spod. stavby (plochy odměř. z dwg):

nové části opěr: 2*1,6m2*7,6m=24,320 [A]m3
rovnoběžné křídla: (2,4m2*2+2,5m2+0,63m*0,935m)*0,6m=4,733 [B]m3
A+B=29,053 [C]m3

- 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 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 kotveních 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 pokládku požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotveních 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

27	2021_OTSKP	333365	A	VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 10505, B500B	T	3,777	48 440,00	182 957,88
----	------------	--------	---	--	---	-------	-----------	------------

Vč. kotveních trnů vrubových kloubů uložení desky nosné konstrukce z tyčové oceli S235, bližší specifikace viz Technická zpráva

viz pol. 333326: 29,053m3*0,131m3 (předpoklad)=3,777 [A]t

- 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, kotveních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,
- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,
- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74),
- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,
- separaci výztuže,
- osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně,
- osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.

4				Vodorovné konstrukce				
28	2021_OTSKP	424A12	A	SPRAŽENÁ MOSTOVKA BETON - BETON SILNIČNÍ, ROZPĚTÍ DO 15M Prefabrikované nosníky sprážené s železobetonovou monolitickou deskou, uložení na spodní stavbu přes vrubové klouby, bližší specifikace viz Výkres tvaru nosné konstrukce nosná kce, viz Výkr. tvaru NK: 14,31m*7,6m=108,756 [A]m2 - součástí položky je zhotovení mostovky z prefabrikovaných dílců, sprážených železobetonovou deskou a koncovými příčnicí, včetně osazení a dodání veškeré výztuže. Pro položku platí všechny technické specifikace uvedené v OTSKP-SPK v části I – Popisovník prací staveb pozemních komunikací, Skupina stavebních děl 4, Ustanovení k položkám 424A** (celé znění ustanovení doplněno níže). - dodání dílce požadovaného tvaru a jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, včetně případného doplnění na stavbě - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsné oka, - 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 spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomocy 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.), - 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, - dodání a osazení veškeré výztuže do monolitické části - zřízení pracovních a dílačnických spár, včetně potřebných úprav, výplně, těsnění, tmelení, vloček, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i zřícené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních	M2	108,756	21 100,00	2 294 751,60
29	2021_OTSKP	42838	A	KLOUB ZE ŽELEZOBETONU VČET VÝZTUŽE vrubový kloub, viz Výkr. tvaru spod. stavby: 10,14m+10,09m=20,230 [A]m Položka kloub ze železobetonu zahrnuje pouze zhotovení kloubu (zřízení a odstranění vločky pro pérové a vrubové klouby a pod.), beton a výztuž musí být zahrnuta v příslušných konstrukčních částech. Beton a výztuž samostatného kloubu (např. kymě sloupečky) se zařazují jako vodorovné konstrukce.	M	20,230	1 850,00	37 425,60
30	2021_OTSKP	451312	A	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 X0 pod drenáží za opěrami, viz Dispozice nového stavu: 2*1,1m2 (plocha odměř. z příč. řezu)*0,2m=0,440 [A]m3 pod kci opěrné zdi v místě sjezdu na lesní cestu, viz pol. 32732*: 1,5m*1,2m*0,1m=0,180 [B]m3 A+B=0,620 [C]m3 - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dílačnických spár, včetně potřebných úprav, výplně, vloček, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i zřícené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotveních čel, kapes, náltků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek apod., 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 kotveních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnosti betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů.	M3	0,620	3 800,00	2 356,00
31	2021_OTSKP	451324	A	PODKL A VÝPLŇ VRSTVY ZE ŽELEZOBET DO C25/30 C25/30 - XC3, XF2 pod odlážděním kolem mostu, viz Dispozice nového stavu (plochy odměř. z půdorysu x koef. pro zohled. sklonu): 3*2,2m2*1+(8,6m2+6,3m2+2,41m2+2,17m2+6,4m2+8m2+2,48m2)*1,2=50,232 [A]m2 A*0,1m=5,023 [B]m3	M3	5,023	3 900,00	19 589,70

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spár, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrubovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevních čel, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaku a nátěrů, případně vyspravení,
- zřízení práce u kabelových a inektažních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upravení kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátěry zabraňující soudržnosti betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spár 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

32	2021_OTSKP	45157	A	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO ŠP	M3	5,023	820,00	4 118,86
----	------------	-------	---	--	----	-------	--------	----------

pod podkl. bet. odláždění kolem mostu, viz Dispozice nového stavu (plochy odměř. z půdorysu x koef. pro zohled. sklonu):
 $3 \times 2,2\text{m} \times 1 + (8,6\text{m} \times 2 + 6,3\text{m} \times 2 + 2,41\text{m} \times 2 + 1,7\text{m} \times 2 + 6,4\text{m} \times 2 + 8\text{m} \times 2 + 2,48\text{m} \times 2) \times 1,2 = 50,232 \text{ [A]m}^2$
 $A \times 0,1\text{m} = 5,023 \text{ [B]m}^3$
 položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení

33	2021_OTSKP	45852	A	VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	16,835	912,00	15 353,52
----	------------	-------	---	---	----	--------	--------	-----------

samostatný zesílený přechodový klín, viz Dispozice nového stavu (plochy odměř. z dwg):
 $(1,31\text{m} \times 2 + 1,28\text{m}) \times 6,5\text{m} = 16,835 \text{ [A]m}^3$
 položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení

34	2021_OTSKP	461315	A	PATKY Z PROSTÉHO BETONU C30/37	M3	3,464	4 200,00	14 548,80
----	------------	--------	---	--------------------------------	----	-------	----------	-----------

opěrné prahy dlažby v patě svahů u P2, viz Dispozice nového stavu: $(2 \times 1,55\text{m} \times 2 + 1,23\text{m} \times 2)$ (půdorys. plochy odměř. z dwg) $\times 0,8\text{m} = 3,464 \text{ [A]m}^3$

položka zahrnuje:

- nutné zemní práce (hloubení rýh apod.)
- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spár, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrubovacích prostředků,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek apod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaku a nátěrů, případně vyspravení,
- konstrukce betonových kloubů, upravení kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátěry zabraňující soudržnosti betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spár a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem

35	2021_OTSKP	46321	A	ROVNANINA Z LOMOVÉHO KAMENE Berma z kamení (s povrchem min. 10 cm nad hladinou průměrného ročního průtoku) s hlubokými spárami s překryvem hlinitého jílu s plynulým napojením do vhodného biotopu (konkrétní použité materiály a velikosti zhotovitel s AOPK ČR v rámci zpracování RDS)	M3	3,080	1 680,00	5 174,40
----	------------	-------	---	--	----	-------	----------	----------

vodorovná "berma" při lici opěry O1, š. min. 0,4 m, viz TZ a Dispozice nového stavu, předpoklad: $8,8\text{m}$ (půdorys. plocha odměř. z dwg) $\times 0,35\text{m} = 3,080 \text{ [A]m}^3$

položka zahrnuje:

- dodávku a vyrovnání lomového kamene předepsané frakce do předepsaného tvaru včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu

není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál

36	2021_OTSKP	465512	A	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC Spárování maltou MC 25 na odolnost XF4	M3	10,046	7 500,00	75 345,00
----	------------	--------	---	---	----	--------	----------	-----------

úpravy kolem mostu, viz Dispozice nového stavu (plochy odměř. z půdorysu x koef. pro zohled. sklonu):

$3 \times 2,2\text{m} \times 1 + (8,6\text{m} \times 2 + 6,3\text{m} \times 2 + 2,41\text{m} \times 2 + 1,7\text{m} \times 2 + 6,4\text{m} \times 2 + 8\text{m} \times 2 + 2,48\text{m} \times 2) \times 1,2 = 50,232 \text{ [A]m}^2$
 $A \times 0,2\text{m} = 10,046 \text{ [B]m}^3$

položka zahrnuje:

- nutné zemní práce (svehování, úpravu pláň apod.)
- zřízení spojovací vrstvy
- zřízení lože dlažby z cementové maltý předepsané kvality a předepsané tloušťky
- dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru
- spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spár MC případně s vyklínováním
- úprava povrchu pro odvedení srážkové vody
- nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45

Vodorovné konstrukce

2 466 063,36

4

5

37	2021_OTSKP	572214	A	Komunikace SPOJOVACÍ POŠTRÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 PSE, C 50 B5, 0,3 kg/m2	M2	93,015	15,00	1 395,23
----	------------	--------	---	---	----	--------	-------	----------

koč vozovky na mostě, viz Dispozice nového stavu: $14,31\text{m} \times 6,5\text{m} = 93,015 \text{ [A]m}^2$

- dodání všech předepsaných materiálů pro poštríky v předepsaném množství
- provedení dle předepsaného technologického předpisu
- zřízení vrstvy bez rozšíření šířky, pokládání vrstvy po etapách
- úpravu napojení, ukončení

38	2021_OTSKP	57475	A	VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMRÍŽOVINY Výztužné geotextilie ze skelného vlákna	M2	130,000	127,00	16 510,00
----	------------	-------	---	--	----	---------	--------	-----------

nad spárou mezi podpěrami a přechodovou oblastí na spodním povrchu ochranné vrstvy vozovky, viz Dispozice nového stavu: $2 \times 5\text{m} \times 6,5\text{m} \times 2 = 130,000 \text{ [A]m}^2$

- dodání geomříže v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně)
- očištění podkladu
- pokládka geomříže dle předepsaného technologického předpisu

39	2021_OTSKP	575C43	A	LITÝ ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 11 TL. 35MM	M2	116,782	807,00	94 243,07
				na mostovce, viz Dispozice nového stavu: 14,31m*6,5m - (2*0,15m*14,31m+4*0,35m*0,4m) (viz pol. 21341) + 2*0,5m*14,31m=116,782 [A]m2 - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhotvení vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozšíření šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet apod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet apod.				
40	2021_OTSKP	5774AD	A	VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z ASF. BETONU ACO 11	M3	3,148	10 000,00	31 480,00
				kce vozovky na mostě, viz Dispozice nového stavu: 14,31m*(6,5m-2*0,5m)*0,04m=3,148 [A]m3 - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhotvení vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozšíření šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spár 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. - položka je určena pro obnovu asfaltového krytu drobných oprav a plošných rozpadů (vztahuje se na plochu jednotlivě do 10000m2). Není určena pro souvislou obnovu asfaltového krytu (ta se vykáže položkami 574*** a 575*** a pro výpravu výtlučků (ta se vykáže položkami 5779***, vztahuje se na plochu jednotlivě do 10m2). - nezahrnuje očištění podkladu po veřejném provozu				
				Komunikace				
				143 828,30				
41	2021_OTSKP	62631	A	Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů SPOJOVACÍ MŮSTEK MEZI STARÝM A NOVÝM BETONEM	M2	30,045	187,00	5 618,42
				mezi novou a ponechanou částí opěr, viz Stáv. stav a Dispozice nového stavu: (1,86m+1,87m)*8,055m=30,045 [A]m2 položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případné zařízení spár zdiva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebné lešení a podpěrné konstrukce				
				Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů				
				5 618,42				
42	2021_OTSKP	711112	A	Přidružené stavební výroba IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI PÁSY NAIP modifikované tl. 5 mm celoplošně spojené s podkladem vč. předepsaných úprav povrchu podkladu	M2	7,889	400,00	3 155,60
				rubové plochy křídel a OPZ, viz Dispozice nového stavu (plochy odměř. z dwg): 2,4m2*2+2,5m2+0,63m*0,935m=7,889 [A]m2 položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilií				
43	2021_OTSKP	711137	A	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTR. PROTI VOL. STĚK VODĚ Z PE FÓLII TL. 2 mm (geomembrána s pevností min. 20 kN/m)	M2	54,600	210,00	11 466,00
				těsnící fólie v rubu NK, viz Dispozice nového stavu a TZ: 2*3m*(6,5m*1,4 (protažení min. 20 % v obou směrech))=54,600 [A]m2 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 apod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilií				
44	2021_OTSKP	711442	A	IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNĚ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍČÍ VRSTVOU NAIP modifikované tl. 5 mm celoplošně spojené s podkladem vč. předepsaných úprav povrchu podkladu	M2	140,154	686,00	96 145,64
				na mostovce + přetažení na rubovou plochu nových částí opěr, viz výkr. tvaru NK a spod. stavby: 14,31m*7,6m + 2*8,92m*1,76m=140,154 [A]m2 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 apod. - 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. litý asfalt, asfaltový beton v této položce se vykáže i izolace rámových konstrukcí (mosty, propusty, kolektory)				
45	2021_OTSKP	711502	A	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU ASFALTOVÝMI PÁSY Pás s AL fólií celoplošně přilepený do lepicího nátěru za horka	M2	18,603	400,00	7 441,20
				na mostovce pod filmsami, viz Dispozice nového stavu: 14,31m*0,85m*2=18,603 [A]m2				

				položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace				
46	2021_OTSKP	711519	A	OCHRANA IZOLACE PODZEMNÍCH OBJEKTŮ TEXTILÍ Geotextilie min. 600 g/m ² zasypané plochy bet. kcl., viz Dispozice nového stavu: rubové plochy (dvě vrstvy): 2*8,92m*1,5m*2 (nové části opěr po drenáži) + 2,4m*2+2,5m*2+0,63m*0,935m (rovnoběžná křídla) + (1,2m+0,9m)*1,2m*2 (OPZ)=63,929 [A]m ² A*2=127,858 [B]m ² boční a lícni plochy (jedna vrstva): A*0,5 (předpoklad cca 50 % plochy s ochr. dvěma vrstvami)=31,965 [C]m ² B+C=159,823 [D]m ² položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace	M2	159,823	120,00	19 178,76
47	2021_OTSKP	78382	A	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B) boční lície nosné konstrukce po celé její délce, viz TZ a Dispozice nového stavu: 14,31m*(0,685m+0,3m)*2=28,191 [A]m ² - 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	28,191	359,00	10 120,57
48	2021_OTSKP	78383	A	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C) obrubníky a celé horní plocha říms, viz TZ Dispozice nového stavu: (17,525m+18,14m)*(0,15m+0,8m)=33,882 [A]m ² - 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	33,882	415,00	14 061,03
7				Přidružené stavební výroba				
8				Potrubí				
49	2021_OTSKP	875332	A	POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH HDPE DN 150 odvodnění rubu opěr, viz Dispozice nového stavu: 2*8,7m=17,400 [A]m položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapázaném i nezapázaném a i v kolektorech, chránících - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody	M	17,400	256,00	4 454,40
50	2021_OTSKP	87634	A	CHRÁNĚČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 200MM HDPE min. DN 180 s navařenou přírubou 300/300/5 pro prostup rubové drenáže prostup rubové drenáže dílkem opěry vč. přesahu: 2*1,75m=3,500 [A]m položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - včetně případně předepsaného utěsnění konců chráněček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapázaném i nezapázaném a i v kolektorech, chránících	M	3,500	318,00	1 113,00
51	2021_OTSKP	891634	A	KLAPKY DN DO 200MM Zpětná klapka na vyústění rubové drenáže, viz TZ: 2ks=2,000 [A]ks - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostavební a vnitrostavební dopravu.	KUS	2,000	5 000,00	10 000,00
8				Potrubí				
9				Ostatní konstrukce a práce				
52	2021_OTSKP	9111A3	A	ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM Odvezeno bude na SÚS J. Hradec. Případné výzky budou vypořádány dle SOD Článek VIII. Způsob provádění díla, odstavec 5. vodorov. trub. výplň (3 řady) stáv. zábradlí na římsách (odstr. přefa bet. slouků zábradlí, viz pol. 96616), viz Sláv. stav. 15,465m+15,515m=30,980 [A]m položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo	M	30,980	171,00	5 297,58
53	2021_OTSKP	9117C1	A	SVOD OCEL ZÁBRADEL ÚROVĚN ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ Se svíslou výplní, bližší specifikace viz TZ viz Dispozice nového stavu: 17,525m+18,14m=35,665 [A]m položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích a dílčích prvků - montáž a osazení svodidla, kotvení, tj. kotvení desky, šrouby z nerez oceli, vrtý a závluku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak, případně nivelační hmoty pod kotvení desky - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závrh - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie	M	35,665	7 890,00	281 396,85
54	2021_OTSKP	91238	A	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - NÁSTAVCE NA SVODIDLA VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU Modrá barva na ZS: 4ks=4,000 [A]ks	KUS	4,000	258,00	1 032,00

161 566,00

16 567,40

položka zahrnuje:
- dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací
- vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava
- odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie

55	2021_OTSKP	91345	A	NIVELAČNÍ ZNAČKY KOVOVÉ Z korozivzdorné oceli třídy 1.4401, bližší specifikace viz Technická zpráva v bočních lících opěr, viz TZ: 2ks*2=4,000 [A]ks položka zahrnuje: - dodání a osazení nivelačních značek včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní dopravu	KUS	4,000	731,00	2 924,00
56	2021_OTSKP	914A22	A	EV ČÍSLO MOSTU OCELI S FÓLIÍ TR.1 MONTÁŽ S PŘESUNEM zpětné osazení, viz pol. 914A23: 2ks=2,000 [A]ks položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky	KUS	2,000	310,00	620,00
57	2021_OTSKP	914A23	A	EV ČÍSLO MOSTU OCELI S FÓLIÍ TR.1 DEMONTÁŽ VŠ. uložení do zpětného osazení stáv. ozn. mostu: 2ks=2,000 [A]ks Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	2,000	181,00	362,00
58	2021_OTSKP	917223	A	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM 100x250 mm do bet. lože s opěrrou úpravy kolem mostu, viz Dispozice nového stavu: 3*3,6m+(3,8m+3,5m+4,3m+3,5m)*1,2 koef. pro zohled. sklonu)=28,920 [A]m Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrrou	M	28,920	367,00	10 613,64
59	2021_OTSKP	917224	A	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM 150x250 mm do bet. lože s opěrrou lem odláždění za křídly, viz Dispozice nového stavu: 3m*3=9,000 [A]m Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrrou	M	9,000	382,00	3 438,00
60	2021_OTSKP	931325	A	TĚSNĚNÍ DILATAC SPAR ASF ZALIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 600MM2 Zalivka za horka, typ N1 spáry na styku vozovky s jinou kcl, viz Dispozice nového stavu a Detaily: podél říms a odvod. proužků: (17,525m+18,14m)*3=106,995 [A]m podél obrubníků: 3*3m=9,000 [B]m nad rozhraním NK a přechod oblastí: 2*8,7m=17,400 [C]m A+B+C=133,395 [D]m položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil	M	133,395	87,00	11 605,37
61	2021_OTSKP	93135	A	TĚSNĚNÍ DILATAC SPAR PRYŽ PÁSKOU NEBO KRUH PROFILEM Pryžové předtění podél říms, viz Dispozice nového stavu a Detaily: 17,525m+18,14m=35,665 [A]m položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě	M	35,665	139,00	4 957,44
62	2021_OTSKP	938544	A	OČIŠTĚNÍ BETON KONSTR OTŘYSKÁNÍM TLAK VODOU PŘES 1000 BARŮ viz pol. 62631: (1,86m+1,87m)*8,055m=30,045 [A]m2 položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu	M2	30,045	621,00	18 657,95
63	2021_OTSKP	96616	A	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU stáv. kce, viz Stáv. stav a Dispozice nového stavu (plochy odměř. z dwg), předpoklad: sloupky zabradli na římsách: 16ks*0,173m2*0,15m=0,415 [A]m3 vodorovné části NK (spřahující deska, předpj. nosníky, vyrovnáv. bet., římsy): 6,14m2*14m=85,960 [B]m3 ulož. prahy, část. opěr. křídla: (1,7m2+1,8m2)*8,055m=28,193 [C]m3 A+B+C=114,568 [D]m3 položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení apod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezaahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání - tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	114,568	5 000,00	572 840,00

Ostatní konstrukce a práce

913 744,83

Celkem

5 072 985,39

SOUPIS PRACÍ

Stavba : 21010-SP/18E20
číslo a název SO: DIO
číslo a název rozpočtu: DIO

Most ev. č. 1482-1 přes Zlatou stoku před obcí Smržov
Dopravné inženýrské opatření
Dopravné inženýrské opatření

Poř. č. pol.	cenová soustava	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
1	2	3	4	5	6	7	jednotková	celkem
0				Všeobecné konstrukce a práce				
1	2021_OTSKP	027121	A	PROVIZORNÍ PŘÍSTUPOVÉ CESTY - ZŘÍZENÍ Zřízení kompletní konstrukce provizorní komunikace pro převedení dopravy přes mostní provizorium (vč. podkl. vrstev, násypů, geotextilie pro ochranu stáv. humózní vrstvy min. 600 g/m ² , úprav v místech připojení apod.), vč. zajištění provozu a údržby po celou dobu stavby až do převedení dopravy na novou komunikaci. Blíží specifikace viz textové a výkresové část PD. sjezdy na mostní provizorium (plocha vozovky): směr Lomnice: 92m ² =92,000 [A]m ² směr Smržov: 81m ² =81,000 [B]m ² A+B=173,000 [C]m ² zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými zařízeními	M2	173,000	3 200,00	553 600,00
2	2021_OTSKP	027123	A	PROVIZORNÍ PŘÍSTUPOVÉ CESTY - ZRUŠENÍ Kompletní odstranění konstrukce provizorní komunikace vč. uvedení dotčených ploch do původního stavu. viz pol. 027121: 173m ² =173,000 [A]m ² zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými zařízeními	M2	173,000	2 500,00	432 500,00
3	2021_OTSKP	02720	A	POMOC PRÁCE ZŘÍŽ NEBO ZAJIŠT REGULAČI A OCHRANU DOPRAVY Projezdání omezení provozu s příslušnými DOSS a zajištění DIR, viz příl. ZOV, Dopravní opatření zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými zařízeními	KPL	1,000	9 950,18	9 950,18
4	2021_OTSKP	02741	A	PROVIZORNÍ MOSTY Zřízení kompletní konstrukce provizorního přemostění vč. spodní stavby apod. (je navrženo použití provizorního mostu z těžké mostové soupravy (TMS)), nájmů, zajištění jeho bezpečného a bezproblémového provozu v souladu se všemi požadavky projektu, legislativy apod. po celou dobu stavby až do převedení dopravy na novou komunikaci a následné odstranění celé konstrukce vč. uvedení dotčených ploch do původního stavu. Blíží specifikace viz textové a výkresové část PD. užitná plocha provizorního mostu: 4m*27m=108,000 [A]m ² zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými zařízeními	M2	108,000	12 050,00	1 301 400,00
9				Ostatní konstrukce a práce				2 297 450,18
5	2021_OTSKP	914132	A	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM Vč. sloupků, upevňovacích zařízení apod. viz příl. ZOV, Dopravní opatření: 2ks (A10) + 2ks (A15) + 1ks (C4a) + 1ks (C4b) + 2ks (B20a)=8,000 [A]ks položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky	KUS	8,000	290,00	2 320,00
6	2021_OTSKP	914133	A	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ viz pol. 914132: 8ks=8,000 [A]ks Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	8,000	150,00	1 200,00
7	2021_OTSKP	914139	A	DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL FÓLIE TŘ 2 - NÁJEMNÉ viz pol. 914132: 8ks*180den=1 440,000 [A]ksden položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití	KSDEN	1 440,000	1,50	2 160,00
8	2021_OTSKP	915321	A	VODOR DOPRAV ZNAČ Z FÓLIE DOČAS ODSTRANITEL - DOD A POKLÁDKA viz příl. ZOV, Dopravní opatření, V5 (0,5): 2*2,25m*0,5m=2,250 [A]m ² položka zahrnuje: - dodání a pokládku předepsané fólie - zahrnuje předznačení	M2	2,250	1 500,00	3 375,00
9	2021_OTSKP	915322	A	VODOR DOPRAV ZNAČ Z FÓLIE DOČAS ODSTRANITEL - ODSTRANĚNÍ viz pol. 915321: 2,25m ² =2,250 [A]m ² zahrnuje odstranění značení bez ohledu na způsob provedení (zařízení, zbrusušení) a odklizení vzniklé suti	M2	2,250	400,00	900,00
10	2021_OTSKP	916112	A	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - MONTÁŽ S PŘESUNEM Vč. sloupků, upevňovacích zařízení apod. viz příl. ZOV, Dopravní opatření: 2ks=2,000 [A]ks 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 - napájení z baterie včetně záložní baterie	KUS	2,000	300,00	600,00
11	2021_OTSKP	916113	A	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - DEMONTÁŽ viz pol. 916112: 2ks=2,000 [A]ks Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	2,000	149,50	299,00
12	2021_OTSKP	916119	A	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - NÁJEMNÉ viz pol. 916112: 2ks*180den=360,000 [A]ksden položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití	KSDEN	360,000	15,00	5 400,00
13	2021_OTSKP	916122	A	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - MONTÁŽ S PŘESUNEM Vč. sloupků, upevňovacích zařízení apod. viz příl. ZOV, Dopravní opatření: 2ks=2,000 [A]ks 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 - napájení z baterie včetně záložní baterie	KUS	2,000	600,00	1 200,00
14	2021_OTSKP	916123	A	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - DEMONTÁŽ viz pol. 916122: 2ks=2,000 [A]ks Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	2,000	300,00	600,00
15	2021_OTSKP	916129	A	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - NÁJEMNÉ viz pol. 916122: 2ks*180den=360,000 [A]ksden položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití	KSDEN	360,000	45,00	16 200,00
16	2021_OTSKP	916152	A	SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - MONTÁŽ S PŘESUNEM Vč. sloupků, upevňovacích zařízení apod. A10, viz příl. ZOV, Dopravní opatření: 1ks=1,000 [A]ks	KUS	1,000	2 500,00	2 500,00

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
- napájení z baterie včetně záložní baterie

17	2021_OTSKP	916153	A	SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - DEMONTÁŽ	KUS	1,000	1 200,00	1 200,00
viz pol. 916152: 1ks=1,000 [A]ks								

Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo

18	2021_OTSKP	916159	A	SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - NÁJEMNÉ	KSDEN	180,000	150,00	27 000,00
----	------------	--------	---	--	-------	---------	--------	-----------

viz pol. 916152: 1ks*180den=180,000 [A]ksden

položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin

počtu zařízení a počtu dní použití

19	2021_OTSKP	916322	A	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TR 2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	2,000	225,00	450,00
----	------------	--------	---	--	-----	-------	--------	--------

Vš. sloupků, upevňovacích zařízení apod.

viz píl. ZO.V, Dopravní opatření: 2ks=2,000 [A]ks

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

20	2021_OTSKP	916323	A	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TR 2 - DEMONTÁŽ	KUS	2,000	150,00	300,00
----	------------	--------	---	---	-----	-------	--------	--------

viz pol. 916322: 2ks=2,000 [A]ks

Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo

21	2021_OTSKP	916329	A	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TR 2 - NÁJEMNÉ	KSDEN	360,000	3,00	1 080,00
----	------------	--------	---	--	-------	---------	------	----------

viz pol. 916322: 2ks*180den=360,000 [A]ksden

položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin

počtu zařízení a počtu dní použití

22	2021_OTSKP	916342	A	SMĚROV DESKY Z4 JEDNOSTR S FÓLIÍ TR 2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	4,000	225,00	900,00
----	------------	--------	---	---	-----	-------	--------	--------

Vš. sloupků, upevňovacích zařízení apod.

viz píl. ZO.V, Dopravní opatření: 4ks=4,000 [A]ks

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

23	2021_OTSKP	916343	A	SMĚROVACÍ DESKY Z4 JEDNOSTR S FÓLIÍ TR 2 - DEMONTÁŽ	KUS	4,000	150,00	600,00
----	------------	--------	---	---	-----	-------	--------	--------

viz pol. 916342: 4ks=4,000 [A]ks

Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo

24	2021_OTSKP	916349	A	SMĚROVACÍ DESKY Z4 JEDNOSTR S FÓLIÍ TR 2 - NÁJEMNÉ	KSDEN	720,000	3,00	2 160,00
----	------------	--------	---	--	-------	---------	------	----------

viz pol. 916342: 4ks*180den=720,000 [A]ksden

položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin

počtu zařízení a počtu dní použití

25	2021_OTSKP	916622	A	VODÍČÍ STĚNY Z DÍLCŮ BETON - MONTÁŽ S PŘESUNEM	M	110,000	500,00	55 000,00
----	------------	--------	---	--	---	---------	--------	-----------

usměrnění provozu na proviz. přemostění, předpoklad: 110m=110,000 [A]m

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

V položce se vykazují dočasné prefabrikované vodící betonové stěny výšky max. 60cm.

Dočasné vodící stěny z prefabrikovaných betonových svodidel standardních výšek se vykazují

v položkách 911**2.

26	2021_OTSKP	916623	A	VODÍČÍ STĚNY Z DÍLCŮ BETON - DEMONTÁŽ	M	110,000	500,00	55 000,00
----	------------	--------	---	---------------------------------------	---	---------	--------	-----------

viz pol. 916622: 110m=110,000 [A]m

Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo.

V položce se vykazují dočasné prefabrikované vodící betonové stěny výšky max. 60cm.

Dočasné vodící stěny z prefabrikovaných betonových svodidel standardních výšek se vykazují

v položkách 911**3.

27	2021_OTSKP	916629	A	VODÍČÍ STĚNY Z DÍLCŮ BETON - NÁJEMNÉ	MDEN	19 800,000	6,00	118 800,00
----	------------	--------	---	--------------------------------------	------	------------	------	------------

viz pol. 916622: 110m*180den=19 800,000 [A]mden

položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin

délky zařízení a počtu dní použití

V položce se vykazují dočasné prefabrikované vodící betonové stěny výšky max. 60cm.

Dočasné vodící stěny z prefabrikovaných betonových svodidel standardních výšek se vykazují

v položkách 911**9.

Ostatní konstrukce a práce

299 244,00

Celkem

2 096 094,18